

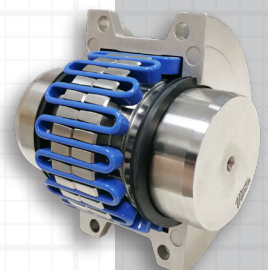
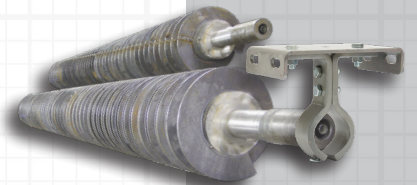
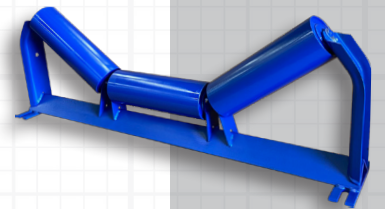


Versão em Português



# Martin

## O GRANDE CATÁLOGO



Transmissão de Potência  
Transporte de Materiais  
Tambores para Transportador de Correia  
Roletes  
Ferramentas de Mão  
Ferramentas para Funilaria

**SEÇÃO A**  
PRODUTOS ESPECIAIS

**SEÇÃO B**  
BUCHAS

**SEÇÃO C**  
ACOPLAMENTOS

**SEÇÃO D**  
POLIAS PARA CORREIA EM V

**SEÇÃO E**  
SPROCKETS (RÓDAS DENTADAS)

**SEÇÃO F**  
SPROCKETS (RÓDAS DENTADAS) DE ENGENHARIA

**SEÇÃO G**  
ENGRÊNAGENS

**SEÇÃO H**  
TRANSPORTE DE MATERIAIS

**SEÇÃO I**  
INFORMAÇÕES DE ENGENHARIA

**SEÇÃO J**  
FERRAMENTAS DE MÃO

**SEÇÃO K**  
TRANSMISSÕES SINCRONIZADORAS

**SEÇÃO L**  
PLÁSTICOS

**SEÇÃO M**  
TAMBORES PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA

**SEÇÃO N**  
ROLETES





# ÍNDICE

## SEÇÃO A

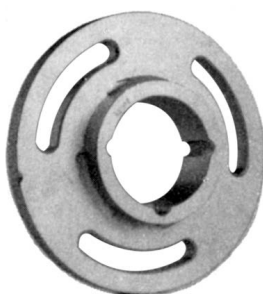
### PRODUTOS ESPECIAIS

| PRODUTO  | PÁGINA             |
|--|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....  | <b>A-1</b>         |
| <b>PRODUTOS ESPECIAIS FEITOS SOB PEDIDO</b> .....                      | <b>A-2</b>         |
| <b>SPROCKETS ESTICADORES</b> .....                                     | <b>A-3 – A-5</b>   |
| BUCHA DE BRONZE .....  | A-3                |
| ROLAMENTO DE AGULHAS .....   | A-3                |
| ROLAMENTO DE BRONZE .....  | A-3                |
| ROLAMENTO DE ESFERAS .....   | A-4                |
| ROLAMENTO DE ESFERAS - DENTES NÃO METÁLICOS .....                      | A-4                |
| TENSIONADOR DE CORRENTE .....  | A-5                |
| <b>SPROCKETS PARA CORRENTES TRANSPORTADORAS PLANAS SÉRIE 800</b> ..... | <b>A-6 – A-12</b>  |
| SPROCKETS QRS® BIPARTIDOS .....  | A-7                |
| 815 .....  | A-8, A-11          |
| 820 .....  | A-8, A-10          |
| 821 .....  | A-9                |
| 880 .....  | A-9                |
| 881 .....  | A-9                |
| 882 .....  | A-12               |
| 815 ANÉIS GUIAS .....  | A-12               |
| CUBOS SEMI-ACABADOS PARA SOLDAR .....                                  | A-13               |
| <b>CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO SOB MEDIDA</b> .....                       | <b>A-14 – A-16</b> |
| PEÇAS FORJADAS .....   | A-14               |
| PEÇAS FUNDIDAS .....   | A-14               |
| METAL SINTERIZADO .....  | A-15               |
| PLÁSTICO MOLDADO POR INJEÇÃO E USINAGEM .....                          | A-16               |

# Produtos Especiais Feitos sob Pedido



**SPROCKET BIPARTIDO S820**



**CUBO AJUSTÁVEL COM  
BUCHA TAPER**



**CAIXA ESPECIAL  
PARA ROLAMENTO**



**Os sprockets Martin Série 800 de Semi-Aço estão disponíveis para satisfazer todas as suas necessidades de Correntes Planas**

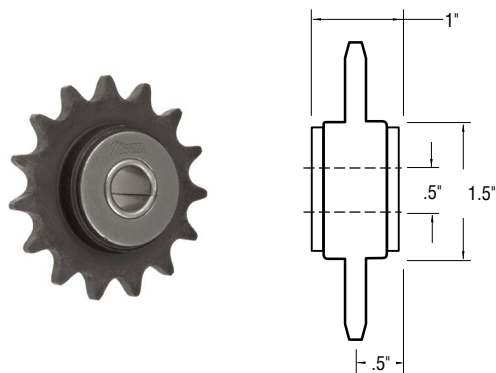


**A Linha mais Completa de Sprockets Esticadores**



# Sprockets Esticadores

## Tipo Bucha de Bronze

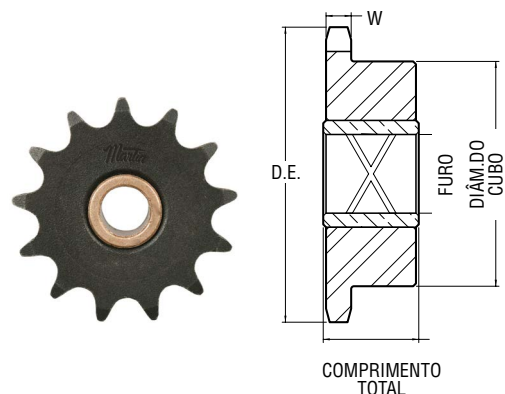


## Sprocket Esticador com Bucha de Bronze

| No. de Dentes | Número do Catálogo | Tamanho da Corrente | D. E. | Furo Piloto | Peso em Kg |
|---------------|--------------------|---------------------|-------|-------------|------------|
| 20            | 31E20              | 35                  | 2.60  | .5"         | 0.209      |
| 15            | 41E15              | 41-40               | 2.65  | .5"         | 0.227      |
| 15            | 51E15              | 50                  | 3.32  | .5"         | 0.318      |
| 14            | 61E14              | 60-60H              | 3.74  | .5"         | 0.417      |

Os sprockets esticadores acima mostrados têm bucha de bronze sinterizado impregnado de óleo, montados em recobrimentos de aço. Velocidade máxima do sprocket esticador: 2500 RPM. Carga radial máxima de 50 lb. Dimensões em polegadas.

## Tipo Recobrimento de Bronze



## Sprocket Esticador com Recobrimento de Bronze

| No. de Dentes | Número do Catálogo | Tipo de Rolamento | Tamanho da Corrente | D.E. | Furo Piloto | Comprimento Total | W     | Diâmetro do Cubo | Peso Kg |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------|-------------|-------------------|-------|------------------|---------|
| 5             | 35BR15 1/2         | Bronze            | 35                  | 1.99 | .5"         | 0.94              | 0.168 | 1.35             | 0.136   |
| 21            | 35BR21 .875        | Bronze            | 35                  | 2.71 | .875"       | 1.06              | 0.168 | 2.00             | 0.340   |
| 13            | 41BR13 1/2         | Bronze            | 41                  | 2.33 | .5"         | 0.94              | 0.227 | 1.56             | 0.227   |
| 19            | 41BR19 .875        | Bronze            | 41                  | 3.29 | .875"       | 1.06              | 0.227 | 2.50             | 0.454   |
| 13            | 40BR13 1/2         | Bronze            | 40                  | 2.33 | .5"         | 0.94              | 0.284 | 1.56             | 0.227   |
| 19            | 40BR19 .875        | Bronze            | 40                  | 3.29 | .875"       | 1.06              | 0.284 | 2.50             | 0.567   |
| 13            | 50BR13 1/2         | Bronze            | 50                  | 2.91 | .5"         | 0.94              | 0.343 | 1.87             | 0.408   |
| 17            | 50BR17 .875        | Bronze            | 50                  | 3.72 | .875"       | 1.06              | 0.343 | 2.62             | 0.680   |
| 15            | 60BR15 .875        | Bronze            | 60                  | 3.98 | .875"       | 1.06              | 0.459 | 2.62             | 0.794   |
| 17            | 60BR17 1 1/8       | Bronze            | 60                  | 4.46 | 1.125"      | 1.56              | 0.459 | 3.25             | 1.247   |
| 15            | 80BR15 1 1/8       | Bronze            | 80                  | 5.30 | 1.125"      | 1.56              | 0.575 | 3.50             | 1.928   |

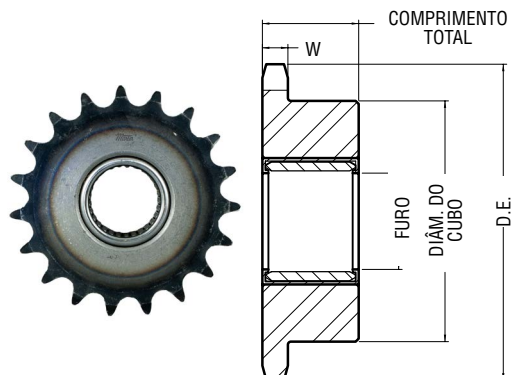
Os modelos com furo de 7/8" e 1 1/8" têm ranhura de lubrificação de duplo anel. Dimensões em polegadas.

## Capacidade da Carga Radial em Libras à várias Velocidades – Rolamento de Agulhas

| Tamanho do Sprocket | RPM  |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
|                     | 100  | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Furo de .5"         | 1021 | 630  | 512  | 453  | 416  | 389  |
| Furo de 1"          | 2751 | 1698 | 1379 | 1221 | 1120 | 1048 |
| Furo de 1.5"        | 6306 | 3891 | 3160 | 2798 | 2567 | -    |

As capacidades mostradas se baseiam numa média de vida do rolamento de 2500 horas.

## Tipo Rolamento de Agulhas



## Sprocket Esticador com Rolamento de Agulhas Dentes Endurecidos

| No. de Dentes | Número do Catálogo | Tipo de Rolamento | Tamanho da Corrente | D.E. | Furo Piloto | Comprimento Total | W     | Diâmetro do Cubo | Peso kg |
|---------------|--------------------|-------------------|---------------------|------|-------------|-------------------|-------|------------------|---------|
| 19            | 25NB19H 1/2        | Agulhas           | 25                  | 1.65 | 0.50        | 0.75              | 0.110 | 1.22             | 0.045   |
| 13            | 35NB13H 1/2        | Agulhas           | 35                  | 1.75 | 0.50        | 0.75              | 0.168 | 1.18             | 0.091   |
| 19            | 35NB19H 1          | Agulhas           | 35                  | 2.47 | 1.00        | 1.00              | 0.168 | 1.84             | 0.227   |
| 19            | 41NB19H 1          | Agulhas           | 41                  | 3.29 | 1.00        | 1.00              | 0.227 | 2.50             | 0.454   |
| 19            | 40NB19H 1          | Agulhas           | 40                  | 3.29 | 1.00        | 1.00              | 0.284 | 2.50             | 0.499   |
| 17            | 50NB17H 1          | Agulhas           | 50                  | 3.72 | 1.00        | 1.00              | 0.343 | 2.25             | 0.590   |
| 17            | 60NB17H 1          | Agulhas           | 60                  | 4.46 | 1.00        | 1.00              | 0.459 | 3.00             | 1.179   |
| 13            | 80NB13H 1          | Agulhas           | 80                  | 4.66 | 1.00        | 1.25              | 0.575 | 2.63             | 1.315   |
| 11            | 100NB11H 1-1/2     | Agulhas           | 100                 | 5.01 | 1.50        | 1.88              | 0.692 | 3.56             | 1.633   |
| 11            | 120NB11H 1-1/2     | Agulhas           | 120                 | 6.01 | 1.50        | 2.13              | 0.924 | 3.56             | 3.175   |
| 11            | 140NB11H 1-1/2     | Agulhas           | 140                 | 7.01 | 1.50        | 2.25              | 0.924 | 4.25             | 4.944   |
| 9             | 160NB9H 1-1/2      | Agulhas           | 160                 | 6.70 | 1.50        | 2.25              | 1.156 | 3.63             | 4.354   |

Dimensões em polegadas.



# Sprockets Esticadores



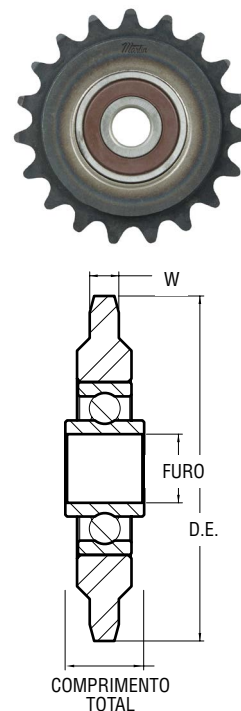
## Sprockets Esticadores com Rolamento de Esferas Dentes Endurecidos

| No. de Dentes | No. de Parte Anterior | Número de Parte | Tipo de Rolamento | Passo da Corrente | D.E. | Furo Piloto | Comprimento Total | W     | Peso kg. |
|---------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------|-------------|-------------------|-------|----------|
| 20            |                       | 25BB20 3/8 *    | Esferas           | 25                | 1.73 | 0.394       | 0.35              | 0.110 | 0.045    |
| 19            |                       | 35BB19H 3/8     | Esferas           | 35                | 2.47 | 0.394       | 0.38              | 0.168 | 0.159    |
| 19            |                       | 35BB19H 1/2     | Esferas           | 35                | 2.47 | 0.510       | 0.72              | 0.168 | 0.159    |
| 20            | 35BB20H               | 35BB20H 5/8     | Esferas           | 35                | 2.59 | 0.638       | 0.72              | 0.168 | 0.172    |
| 18            |                       | 41BB18H 1/2     | Esferas           | 41                | 3.14 | 0.510       | 0.72              | 0.227 | 0.231    |
| 18            |                       | 41BB18H 5/8     | Esferas           | 41                | 3.14 | 0.638       | 0.72              | 0.227 | 0.231    |
| 17            | 40BB17H               | 40BB17H 5/8     | Esferas           | 40                | 2.97 | 0.638       | 0.72              | 0.284 | 0.236    |
| 18            |                       | 40BB18H 1/2     | Esferas           | 40                | 3.14 | 0.510       | 0.72              | 0.284 | 0.240    |
| 18            | 40BB18H               | 40BB18H 5/8     | Esferas           | 40                | 3.14 | 0.638       | 0.72              | 0.284 | 0.240    |
| 25            |                       | 40BB25H 5/8     | Esferas           | 40                | 4.26 | 0.638       | 0.72              | 0.284 | 0.408    |
| 35            |                       | 40BB35H 5/8     | Esferas           | 40                | 5.86 | 0.638       | 0.72              | 0.284 | 0.803    |
| 48            |                       | 40BB48H 5/8     | Esferas           | 40                | 7.93 | 0.638       | 0.72              | 0.284 | 1.529    |
| 15            | 50BB15H               | 50BB15H 5/8     | Esferas           | 50                | 3.32 | 0.638       | 0.72              | 0.343 | 0.340    |
| 17            |                       | 50BB17H 1/2     | Esferas           | 50                | 3.72 | 0.510       | 0.72              | 0.343 | 0.354    |
| 17            | 50BB17H               | 50BB17H 5/8     | Esferas           | 50                | 3.72 | 0.638       | 0.72              | 0.343 | 0.354    |
| 25            |                       | 50BB25H 3/4     | Esferas           | 50                | 5.32 | 0.750       | 0.61              | 0.343 | 0.753    |
| 39            |                       | 50BB39H 3/4     | Esferas           | 50                | 8.12 | 0.750       | 0.61              | 0.343 | 1.855    |
| 12            |                       | 60BB12H 5/8     | Esferas           | 60                | 3.25 | 0.638       | 0.72              | 0.459 | 0.327    |
| 13            | 60BB13H               | 60BB13H 5/8     | Esferas           | 60                | 3.49 | 0.638       | 0.72              | 0.459 | 0.345    |
| 15            |                       | 60BB15H 1/2     | Esferas           | 60                | 3.98 | 0.510       | 0.72              | 0.459 | 0.481    |
| 15            | 60BB15H               | 60BB15H 5/8     | Esferas           | 60                | 3.98 | 0.638       | 0.72              | 0.459 | 0.481    |
| 17            |                       | 60BB17H 5/8     | Esferas           | 60                | 4.46 | 0.638       | 0.72              | 0.459 | 0.499    |
| 12            | 80BB12H               | 80BB12H 3/4     | Esferas           | 80                | 4.33 | 0.750       | 0.61              | 0.575 | 0.680    |

Nota: A tolerância para o furo piloto de 0.394 é de +0.000 a -0.0003; para o furo piloto de 0.510 é de +0.005 a -0.000; para o furo piloto de 0.638 é de +0.005 a -0.000; para o furo piloto de 0.750 é de +0.005 a -0.000. As partes descontinuas serão substituídas com o número do catálogo quando o inventário se esgotar.

\* Dentes não Endurecidos.

### Tipo Rolamento de Esferas

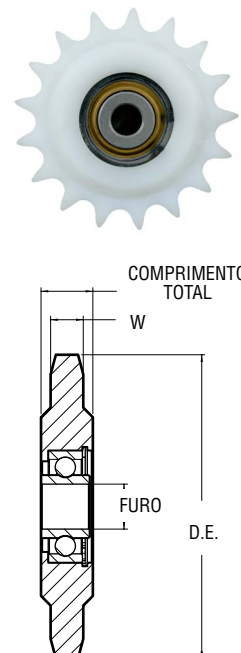


## Sprockets Esticadores com Rolamento de Esferas Dentes não Metálicos

| No. de Dentes | Número de Parte | Tipo de Rolamento | Passo da Corrente | D.E. | Furo Piloto | Comprimento Total | W     | Peso kg. |
|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|------|-------------|-------------------|-------|----------|
| 17            | 40BB17NM 1/2    | Esferas           | 40                | 2.97 | 0.510       | 0.72              | 0.284 | 0.109    |
| 18            | 40BB18NM 5/8    | Esferas           | 40                | 3.14 | 0.638       | 0.72              | 0.284 | 0.104    |
| 17            | 50BB17NM 1/2    | Esferas           | 50                | 3.72 | 0.510       | 0.72              | 0.343 | 0.132    |
| 18            | 50BB18NM 5/8    | Esferas           | 50                | 3.92 | 0.638       | 0.72              | 0.343 | 0.132    |
| 15            | 60BB15NM 1/2    | Esferas           | 60                | 3.98 | 0.510       | 0.72              | 0.459 | 0.145    |
| 16            | 60BB16NM 5/8    | Esferas           | 60                | 4.22 | 0.638       | 0.72              | 0.459 | 0.150    |
| 12            | 80BB12NM 3/4    | Esferas           | 80                | 4.33 | 0.750       | 0.61              | 0.575 | 0.200    |

Nota: A tolerância para o furo piloto de 0.510 é de +0.005 a -0.000; para o furo piloto de 0.638 é de +0.005 a -0.000; para o furo piloto de 0.750 é de +0.005 a -0.000.

### Tipo Rolamento de Esferas Dentes não Metálicos



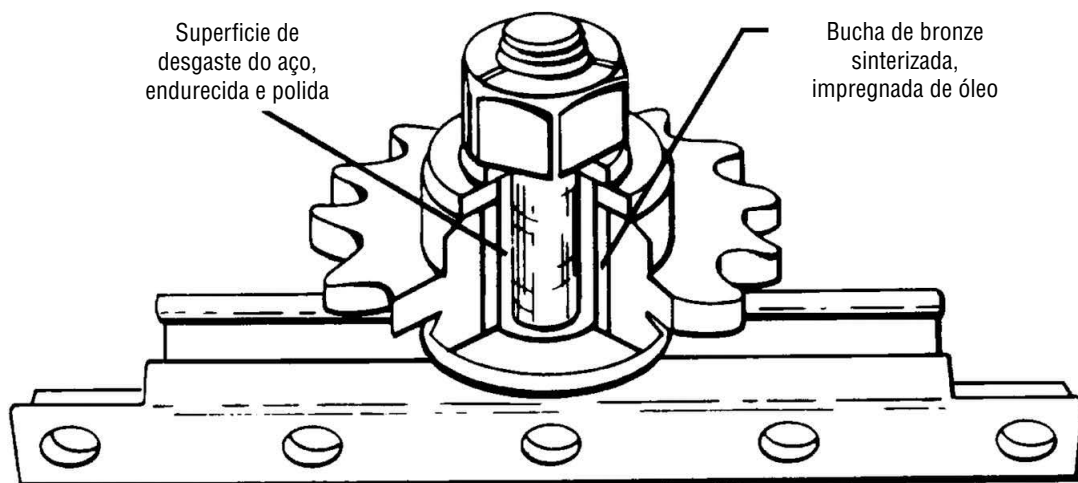
## Capacidade da Carga Radial em libras à várias Velocidades – Rolamento de Esferas

| Tamanho do Sprocket | RPM  |     |      |      |      |      |
|---------------------|------|-----|------|------|------|------|
|                     | 100  | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Furo .375"          | 620  | 363 | 288  | 252  | 229  | 212  |
| Furo .5" e .625"    | 800  | 460 | 360  | 320  | 290  | 270  |
| Furo .75"           | 1290 | 755 | 600  | 523  | 478  | 440  |

As capacidades mostradas se baseiam numa média de vida do rolamento de 2500 horas.

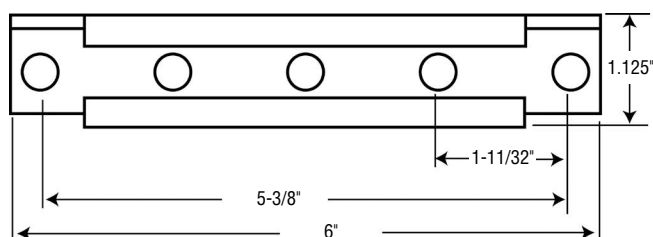
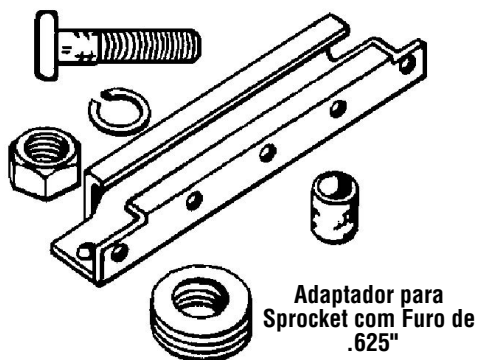


## Sprockets Esticadores



### Tensionador de Corrente (Sem o Sprocket Esticador)

No. E-5006



Os pinos de fixação  
não estão incluídos

Furos de fixação  
para pinos de 5/16"

Os tensionadores de corrente Martin são fáceis de usar. Tem todo o necessário para que a instalação seja simples e rápida. Economizam tempo e dinheiro. Não é necessário desenhar, fabricar ou montar partes adicionais. A montagem pode ser ajustada em diferentes posições. Paralelos ou a 90° com referência à superfície de montagem. Em balanço ou fixo nas duas extremidades.

### Características dos Sprockets Esticadores Martin

Operação suave, bronze sinterizado impregnado de óleo, rolamento de uso pesado ajustado à pressão no sprocket, recobrimento de desgaste do aço endurecido para obter a máxima resistência ao desgaste. A superfície interior do recobrimento está polida para ser ajustada ao diâmetro, o que dá como resultado um funcionamento livre sob carga.

Os Sprockets de aço utilizados nos Sprockets Esticadores Martin são usinados com precisão (não estampados) da mesma forma que os Sprockets para as aplicações de Transmissão de Potência fornecidos pela Martin.

# Sprockets para Correntes Transportadoras Planas Série 800



## Sprockets Martin para Correntes Transportadoras Planas Série 800 Fabricados com Semi-Aço de Alta Qualidade



**815 Face Sólida com Furos para Anéis Guias para Transportadores de Trajetória Reta**

O novo  
QRS®  
BIPARTIDO



PAT. # 4,964,842

**Sprocket Bipartido 815/820 de Face Sólida e com Ranhura, com Furos para Anéis Guias, de Aço e de Plástico**



**820 de Face com Ranhura para Transportadores de Corrente com Trajetória Reta**



**821 Trabalho Pesado para Corrente Larga Articulada para Transportadores de Trajetória Reta**



**880 e 882 Uso Leve para Correntes Planas Flexíveis**



**881 para Corrente Plana Flexível**

Os Sprockets para corrente 815, 820 e 881 são para trabalho pesado. Os Sprockets com número de dentes ímpar aumenta a vida útil das correntes já que alternam o desgaste. Recomenda-se usar Sprockets de 19, 21, 23 e 25 dentes. Os sprockets com número de dentes par devem periodicamente ter um dente avançado para se obter um desgaste uniforme.





## Sprockets para Correntes Transportadoras Planas Série 800

### Sprocket Martin Bipartido “QRS®”

## Série 815/820 Sprockets Bipartidos para Correntes Transportadoras Planas

Sprockets Bipartidos fabricados de aço e materiais termoplásticos  
Número de dentes no estoque 21, 23, 25, e 27

O Sprocket Martin Bipartido de Substituição Rápida (**Q**uick **R**eplacement **S**plit) elimina a demora e o alto custo na desmontagem dos eixos e mancais para a substituição dos sprockets desgastados — tudo o que se precisa é de uma chave inglesa.

Vantagens do Sprocket Bipartido de termoplástico “QRS”:  
Leve — Temperatura de operação de até 300°F/148°C — Resistência às baixas temperaturas — Excelente resistência aos óleos, graxas, sabões e detergentes — Grande resistência ao desgaste e ao impacto

Disponíveis com face sólida ou com ranhura. Incluem-se parafusos e porcas galvanizadas

Também estão disponíveis os anéis guias bipartidos (de aço carbono e de aço inoxidável)



Fabricado nos U.S.A.

Fale com o seu distribuidor Martin.

Patente # 4,964,842

# Aço e Termoplástico Bipartido com Furo Piloto



## Sprockets Série 815 — Aço Bipartido

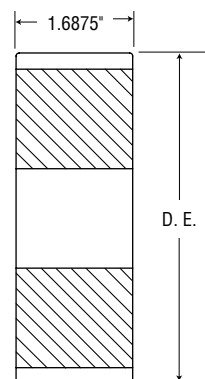
| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |               | Peso ††       |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo        |               |
| QRS815A21    | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 5.0<br>(2.27) |
| QRS815A23    | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 5.6<br>(2.54) |
| QRS815A25    | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 6.6<br>(3.0)  |
| QRS815A27    | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 7.8<br>(3.54) |

Temperatura da operação: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.

Nota: Fornecido com opressor galvanizado de 5/16 - 18 fios por polegada colocado a 90° do corte.

\* Polegadas/milímetros.

†† Libras (kg)



Face Sólida

## Sprockets Série 815 — Termoplástico Bipartido

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |               | Peso ††       |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo        |               |
| QRS815A21P   | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | .94<br>(.43)  |
| QRS815A23P   | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.00<br>(.45) |
| QRS815A25P   | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.10<br>(.50) |
| QRS815A27P   | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.25<br>(.57) |

Temperatura da operação: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.

Nota: Fornecido com opressor galvanizado de 5/16 - 18 fios por polegada colocado a 90° do corte.

\* Polegadas/milímetros.

†† Libras (kg)



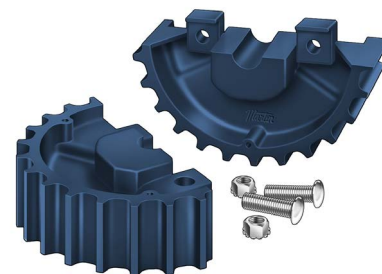
## Sprockets Série 820 — Aço Bipartido

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |               | Peso ††       |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo        |               |
| QRS820A21    | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 5.0<br>(2.27) |
| QRS820A23    | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 5.6<br>(2.54) |
| QRS820A25    | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 6.6<br>(3.0)  |
| QRS820A27    | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 7.8<br>(3.54) |

Fornecido com opressor padrão de 5/16 - 18 fios por polegada colocado a 90° do corte.

\* Polegadas/milímetros.

†† Libras (kg)



Patente # 4,964,842

## Sprockets Série 820 — Termoplástico Bipartido

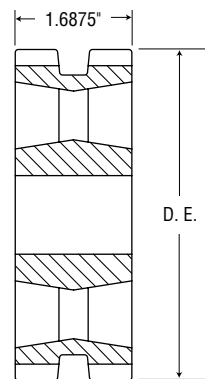
| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |               | Peso ††       |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
|              | Reales        | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo        |               |
| QRS820A21P   | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | .94<br>(.43)  |
| QRS820A23P   | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.00<br>(.45) |
| QRS820A25P   | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.10<br>(.50) |
| QRS820A27P   | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | .75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.25<br>(.57) |

Fornecido com opressor galvanizado de 5/16 - 18 fios por polegada colocado a 90° do corte.

\* Polegadas/milímetros.

As especificações dos anéis guias se encontram na página A-12.

†† Libras (kg)



Face Ranhurada



# Sprockets para Correntes Transportadoras Planas Série 800

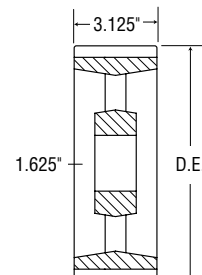
## Sprockets Série 821 — Semi-Aço — Furo piloto

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*       |                | Peso ††      |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto      | Máximo         |              |
| 821A21       | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | 1<br>(25.4) | 1.75<br>(44.5) | 6.7<br>(3.0) |
| 821A23       | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | 1<br>(25.4) | 1.75<br>(44.5) | 7<br>(3.2)   |
| 821A25       | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | 1<br>(25.4) | 1.75<br>(44.5) | 7.3<br>(3.3) |
| 821A27       | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | 1<br>(25.4) | 1.75<br>(44.5) | 7.6<br>(3.4) |
| 821A29       | 29            | 14.5     | 6.978<br>(177.24)  | 7.05<br>(179.1)   | 1<br>(25.4) | 1.75<br>(44.5) | 8.0<br>(3.6) |

\* Polegadas (mm)

A série 821 também poder ser utilizada com a corrente 815H.

†† Libras (kg)



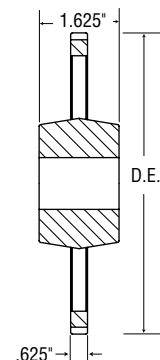
## Sprockets Série 880 — Semi-Aço — Furo Piloto

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |                | Peso ††      |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo         |              |
| 880C9 •      | 9             | 9        | 4.386<br>(111.40)  | 4.33<br>(110.0)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 2.8<br>(1.3) |
| 880C10       | 10            | 10       | 4.854<br>(123.29)  | 4.82<br>(122.4)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 3.2<br>(1.4) |
| 880C11       | 11            | 11       | 5.324<br>(135.22)  | 5.31<br>(134.9)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 3.4<br>(1.5) |
| 880C12       | 12            | 12       | 5.796<br>(147.22)  | 5.80<br>(147.3)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 3.6<br>(1.6) |
| 880C15       | 15            | 15       | 7.215<br>(182.26)  | 7.26<br>(184.4)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 4.2<br>(1.9) |

• Sólido - Os outros tamanhos são de raios.

\* Polegadas (mm)

†† Libras (kg)

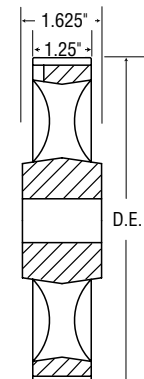


## Sprockets Série 881 — Semi-Aço — Furo Piloto

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |                | Peso ††      |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo         |              |
| 881C21       | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.120<br>(130.05) | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 4.2<br>(1.9) |
| 881C23       | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.590<br>(141.99) | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 4.6<br>(2.1) |
| 881C25       | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.070<br>(154.18) | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 5.0<br>(2.3) |

\* Polegadas (mm)

†† Libras (kg)





# Sprockets para Correntes Transportadoras Planas Série 800

## Sprockets Série 820 — Semi-Aço — Furo Piloto

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |                  | Peso ††        |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|------------------|----------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo           |                |
| 820A13B •    | 13            | 6.5      | 3.228<br>(81.99)   | 3.11<br>(79.0)    | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 2.4<br>(1.1)   |
| 820A15B •    | 15            | 7.5      | 3.688<br>(93.68)   | 3.63<br>(92.2)    | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 3.6<br>(1.6)   |
| 820A17B •    | 17            | 8.5      | 4.153<br>(105.49)  | 4.12<br>(104.7)   | .75<br>(19.1) | 1.6875<br>(42.9) | 4.7<br>(2.1)   |
| 820A19       | 19            | 9.5      | 4.620<br>(117.35)  | 4.61<br>(117.1)   | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 3.1<br>(1.5)   |
| 820A20       | 20            | 10       | 4.854<br>(123.29)  | 4.86<br>(123.4)   | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 3.8<br>(1.7)   |
| 820A21       | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 4.6<br>(2.1)   |
| 820A21B •    | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 2.5<br>(63.5)    | 7.1<br>(3.3)   |
| 820A22       | 22            | 11       | 5.324<br>(135.23)  | 5.35<br>(135.9)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 4.2<br>(1.9)   |
| 820A23       | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 5.3<br>(2.4)   |
| 820A24       | 24            | 12       | 5.796<br>(147.22)  | 5.83<br>(148.1)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 4.4<br>(2.0)   |
| 820A25       | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 5.6<br>(2.4)   |
| 820A25B •    | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 3-3/16<br>(81.0) | 9.6<br>(4.4)   |
| 820A27       | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 6.5<br>(2.8)   |
| 820A29       | 29            | 14.5     | 6.978<br>(177.24)  | 7.05<br>(179.1)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 6.8<br>(3.1)   |
| 820A31       | 31            | 15.5     | 7.452<br>(189.28)  | 7.53<br>(191.3)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 6.9<br>(3.1)   |
| 820A41       | 41            | 20.5     | 9.826<br>(249.58)  | 9.93<br>(252.2)   | .75<br>(19.1) | 2.5<br>(64)      | 16.00<br>(7.1) |

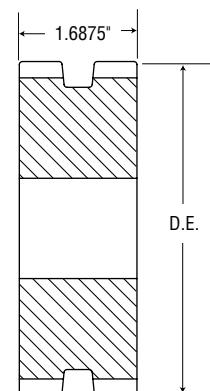
• Sólido — Os demais tamanhos são de raios.

\* Polegadas (mm)

†† Libras (kg)

O furo máximo indicado é com rasgo de chaveta e opressor padrão.

A série 820 é com ranhura. (Os furos para instalar os anéis guias nos sprockets de 21, 23, 25 e 27 dentes são feitos sob pedido).

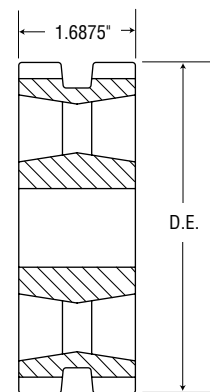


Aço

## Sprockets Série 820 — Semi-Aço — Furo sob Medida

| No. de Parte | Polegadas / Milímetros  |           |               |               |              |
|--------------|---|-----------|---------------|---------------|--------------|
|              | Furos sob Medida no Estoque com Rasgo da Chaveta e Opressor Padrão. |           |               |               |              |
| 820BS19      | 1" (25.4)   |           |               |               |              |
| 820BS21      | 1" (25.4)   |           |               |               |              |
| 820BS23      | .875" (22.2)  | 1" (25.4) | 1.125" (28.6) | 1.187" (30.2) | 1.25" (31.8) |
| 820BS25      | 1" (25.4)   |           |               |               |              |
| 820BS27      | 1" (25.4)   |           |               |               |              |

Com ranhura e sem furos para anéis guias Todos os tamanhos são com raios.



Fundição



# Sprockets para Correntes Transportadoras Planas Série 800

## Sprockets Série 815 — Semi-Aço — Furo Piloto

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |                  | Peso ††        |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|------------------|----------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo           |                |
| 815A13B •    | 13            | 6.5      | 3.228<br>(81.99)   | 3.11<br>(79.0)    | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 2.4<br>(1.1)   |
| 815A15B •    | 15            | 7.5      | 3.688<br>(93.68)   | 3.63<br>(92.2)    | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 3.6<br>(1.6)   |
| 815A17B •    | 17            | 8.5      | 4.153<br>(105.49)  | 4.12<br>(104.7)   | .75<br>(19.1) | 111/16<br>(42.9) | 4.7<br>(2.1)   |
| 815A19       | 19            | 9.5      | 4.620<br>(117.35)  | 4.61<br>(117.1)   | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 3.1<br>(1.5)   |
| 815A20       | 20            | 10       | 4.854<br>(123.29)  | 4.86<br>(123.4)   | .75<br>(19.1) | 1.25<br>(31.8)   | 3.8<br>(1.7)   |
| 815A21       | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 4.6<br>(2.1)   |
| 815A21B •    | 21            | 10.5     | 5.089<br>(129.26)  | 5.12<br>(130.0)   | .75<br>(19.1) | 2.5<br>(63.5)    | 7.1<br>(3.3)   |
| 815A22       | 22            | 11       | 5.324<br>(135.23)  | 5.35<br>(135.9)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 4.2<br>(1.9)   |
| 815A23       | 23            | 11.5     | 5.560<br>(141.22)  | 5.59<br>(142.0)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 5.3<br>(2.4)   |
| 815A24       | 24            | 12       | 5.796<br>(147.22)  | 5.83<br>(148.1)   | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5)   | 4.4<br>(2.0)   |
| 815A25       | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 5.6<br>(2.4)   |
| 815A25B •    | 25            | 12.5     | 6.032<br>(153.21)  | 6.07<br>(154.2)   | .75<br>(19.1) | 3-3/16<br>(81.0) | 9.6<br>(4.4)   |
| 815A27       | 27            | 13.5     | 6.504<br>(165.20)  | 6.56<br>(166.6)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 6.5<br>(2.8)   |
| 815A29       | 29            | 14.5     | 6.978<br>(177.24)  | 7.05<br>(179.1)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 6.8<br>(3.1)   |
| 815A31       | 31            | 15.5     | 7.452<br>(189.28)  | 7.53<br>(191.3)   | .75<br>(19.1) | 2<br>(50.8)      | 6.9<br>(3.1)   |
| 815A41       | 41            | 20.5     | 9.826<br>(249.58)  | 9.93<br>(252.2)   | .75<br>(19.1) | 2.5<br>(64)      | 16.00<br>(7.1) |

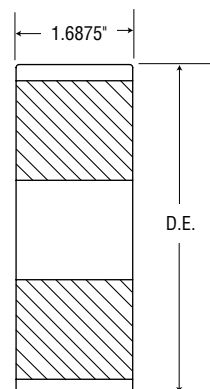
• Sólido – Os demais tamanhos são de raios.

\* Polegadas (mm)

†† Libras (kg)

O Furo máximo indicado é com rasgo de chaveta e opressor padrão.

A série 815 é sem ranhura e com furos para instalar os anéis guias.

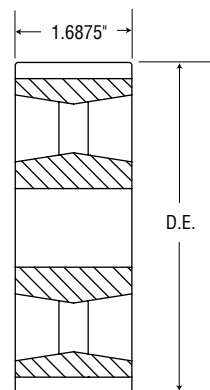


Aço

## Sprockets Série 815 — Semi-Aço — Furo sob Medida

| No. de Parte | Polegadas / Milímetros   |           |               |               |              |
|--------------|--|-----------|---------------|---------------|--------------|
|              | Furos sob Medida no Estoque com Rasgo de Chaveta e Opressor Padrão |           |               |               |              |
| 815BS19      | 1" (25.4)  |           |               |               |              |
| 815BS21      | 1" (25.4)  |           |               |               |              |
| 815BS23      | .875" (22.2)   | 1" (25.4) | 1.125" (28.6) | 1.187" (30.2) | 1.25" (31.8) |
| 815BS25      | 1" (25.4)  |           |               |               |              |
| 815BS27      | 1" (25.4)  |           |               |               |              |

Com ranhura e sem furos para anéis guias. Todos os tamanhos são com raios.



Fundição

# Sprockets para Correntes Transportadoras Planas Série 800



## Sprockets Série 882 — Semi-Aço — Furo Piloto

| No. de Parte | No. de Dentes |          | Diâmetro de Passo* | Diâmetro Externo* | Furo*         |                | Peso ††      |
|--------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|
|              | Reais         | Efetivos |                    |                   | Piloto        | Máximo         |              |
| 882C9        | 9             | 9        | 4.386<br>(111.40)  | 4.430<br>(112.5)  | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 3.8<br>(1.8) |
| 882C10       | 10            | 10       | 4.854<br>(123.29)  | 4.920<br>(125.0)  | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 4.2<br>(1.9) |
| 882C11       | 11            | 11       | 5.325<br>(135.25)  | 5.410<br>(137.40) | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 4.4<br>(2.1) |
| 882C12 •     | 12            | 12       | 5.796<br>(147.21)  | 5.90<br>(149.90)  | .75<br>(19.1) | 1.75<br>(44.5) | 4.6<br>(2.2) |

• De raios - Os outros tamanhos são sólidos.

\* Polegadas (mm)

†† Libras (kg)



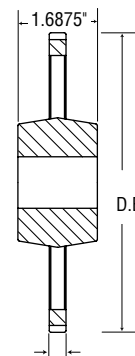
## Anéis Guias 815 — Aço e Aço Inoxidável

| No. de Parte ▽ | D.E.*   | Espessura* | Peso †† Por jogo |
|----------------|---------|------------|------------------|
| GR15-16        | 3.62    | 1/16       | .23              |
| GR15-16SS      | (91.9)  | (1.6)      | (.10)            |
| GR17-18        | 4.11    | 1/16       | .26              |
| GR17-18SS      | (104.4) | (1.6)      | (.120)           |
| GR19-20        | 4.58    | 1/8        | .37              |
| GR19-20SS      | (116.3) | (3.2)      | (.17)            |
| GR21-22        | 5.09    | 1/8        | .44              |
| GR21-22SS      | (129.3) | (3.2)      | (.20)            |
| GR23-24        | 5.56    | 1/8        | .46              |
| GR23-24SS      | (141.2) | (3.2)      | (.21)            |
| GR25-26        | 6.04    | 1/8        | .47              |
| GR25-26SS      | (153.4) | (3.2)      | (.21)            |
| GR27-28        | 6.53    | 1/8        | .53              |
| GR27-28SS      | (165.9) | (3.2)      | (.24)            |
| GR29-30        | 7.02    | 1/8        | .56              |
| GR29-30SS      | (178.3) | (3.2)      | (.25)            |
| GR31-32        | 7.50    | 1/8        | .67              |
| GR31-32SS      | (190.5) | (3.2)      | (.30)            |
| GR41-42        | 9.89    | 1/8        | .92              |
| GR41-42SS      | (251.2) | (3.2)      | (.42)            |

▽ Aço Carbono  
Aço Inoxidável

\* Polegadas (mm)

†† Libras (kg)







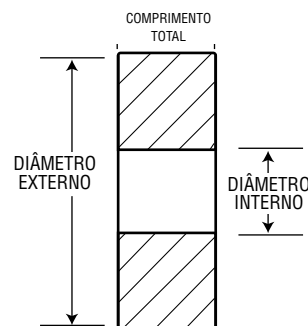
# Cubos Semi-Acabados para Soldar

## Cubos Semi-Acabados para Soldar - no Estoque

| No. de Parte | Dimensões        |             |                  | Peso Aprox. em kg |
|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
|              | Diâmetro Externo | Comprimento | Diâmetro Interno |                   |
| 225-28-19    | 2.25             | .875        | .594             | 0.408             |
| 225-28-23    | 2.25             | .875        | .719             | 0.408             |
| 225-32-00    | 2.25             | 1           | —                | 0.499             |
| 250-30-00    | 2.5              | .938        | —                | 0.590             |
| 250-40-00    | 2.5              | 1.25        | —                | 0.771             |
| 300-25-19    | 3                | .719        | .594             | 0.544             |
| 300-30-23    | 3                | .938        | .719             | 0.726             |
| 300-30-30    | 3                | .938        | .938             | 0.726             |
| 300-32-00    | 3                | 1           | —                | 0.907             |
| 300-38-00    | 3                | 1.187       | —                | 1.089             |
| 300-40-30    | 3                | 1.25        | .938             | 1.043             |
| 325-25-19    | 3.25             | .719        | .594             | 0.816             |
| 325-30-23    | 3.25             | .938        | .719             | 0.953             |
| 350-30-00    | 3.5              | .938        | —                | 1.179             |
| 350-34-00    | 3.5              | 1.063       | —                | 1.315             |
| 350-38-00    | 3.5              | 1.187       | —                | 1.451             |
| 356-28-23    | 3.563            | .875        | .719             | 1.089             |
| 356-28-30    | 3.563            | .875        | .938             | 1.043             |
| 356-31-23    | 3.563            | .969        | .719             | 1.179             |
| 375-30-00    | 3.75             | .938        | —                | 1.315             |
| 375-30-30    | 3.75             | .938        | .938             | 1.270             |
| 375-45-30    | 3.75             | 1.406       | .938             | 1.860             |
| 400-26-00    | 4                | .813        | —                | 1.315             |
| 400-26-23    | 4                | .813        | .719             | 1.270             |
| 400-26-30    | 4                | .813        | .938             | 1.225             |
| 400-31-30    | 4                | .989        | .938             | 1.497             |
| 400-32-23    | 4                | 1           | .719             | 1.588             |
| 400-36-00    | 4                | 1.125       | —                | 1.588             |
| 400-48-30    | 4                | 1.5         | .938             | 2.313             |
| 425-26-00    | 4.25             | .813        | —                | 1.497             |
| 425-26-30    | 4.25             | .813        | .938             | 1.406             |
| 425-30-30    | 4.25             | .938        | .938             | 1.633             |
| 425-38-30    | 4.25             | 1.187       | .938             | 2.041             |
| 425-42-40    | 4.25             | 1.313       | 1.25             | 2.177             |
| 425-45-30    | 4.25             | 1.406       | .938             | 2.449             |
| 425-50-40    | 4.25             | 1.563       | 1.25             | 2.585             |
| 450-34-00    | 4.5              | 1.063       | —                | 2.177             |
| 450-36-40    | 4.5              | 1.125       | 1.25             | 2.132             |
| 450-44-40    | 4.5              | 1.375       | 1.25             | 2.585             |
| 450-44-48    | 4.5              | 1.375       | 1.5              | 2.585             |
| 450-48-48    | 4.5              | 1.5         | 1.5              | 2.722             |
| 475-12-40    | 4.75             | .375        | 1.25             | 0.816             |
| 475-22-30    | 4.75             | .688        | .938             | 1.497             |
| 475-22-40    | 4.75             | .688        | 1.25             | 1.497             |
| 475-26-40    | 4.75             | .813        | 1.25             | 1.814             |
| 475-30-30    | 4.75             | .938        | .938             | 2.041             |
| 475-36-00    | 4.75             | 1.125       | —                | 2.585             |
| 475-36-30    | 4.75             | 1.125       | .938             | 2.495             |
| 475-44-48    | 4.75             | 1.375       | 1.5              | 2.812             |
| 475-48-38    | 4.75             | 1.5         | 1.187            | 3.175             |
| 475-48-40    | 4.75             | 1.5         | 1.25             | 3.175             |
| 475-50-00    | 4.75             | 1.563       | —                | 3.538             |
| 475-50-40    | 4.75             | 1.563       | 1.25             | 3.538             |
| 475-54-00    | 4.75             | 1.688       | —                | 3.856             |
| 500-42-40    | 5                | 1.313       | 1.25             | 3.084             |
| 500-50-00    | 5                | 1.563       | —                | 3.946             |
| 500-50-40    | 5                | 1.563       | 1.25             | 3.946             |
| 500-58-40    | 5                | 1.813       | 1.25             | 4.309             |
| 500-58-48    | 5                | 1.813       | 1.5              | 4.264             |
| 525-24-32    | 5.25             | .75         | 1                | 1.996             |
| 525-34-00    | 5.25             | 1.063       | —                | 2.948             |
| 525-36-40    | 5.25             | 1.125       | 1.25             | 2.948             |
| 525-42-00    | 5.25             | 1.313       | —                | 3.674             |
| 525-48-40    | 5.25             | 1.5         | 1.25             | 3.946             |
| 525-48-48    | 5.25             | 1.5         | 1.5              | 3.946             |
| 525-62-32    | 5.25             | 1.938       | 1                | 5.216             |
| 525-72-32    | 5.25             | 2.25        | 1                | 6.033             |
| 550-34-00    | 5.5              | 1.063       | —                | 3.266             |
| 550-44-40    | 5.5              | 1.375       | 1.25             | 3.901             |
| 550-44-48    | 5.5              | 1.375       | 1.5              | 3.901             |

| No. de Parte | Dimensões        |             |                  | Peso Aprox. em kg |
|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
|              | Diâmetro Externo | Comprimento | Diâmetro Interno |                   |
| 550-48-40    | 5.5              | 1.5         | 1.25             | 4.218             |
| 550-48-48    | 5.5              | 1.5         | 1.5              | 4.218             |
| 550-58-40    | 5.5              | 1.813       | 1.25             | 5.262             |
| 550-58-48    | 5.5              | 1.813       | 1.5              | 5.262             |
| 550-64-48    | 5.5              | 2           | 1.5              | 5.670             |
| 575-24-32    | 5.75             | .75         | 1                | 2.449             |
| 575-32-00    | 5.75             | 1           | —                | 3.357             |
| 575-42-00    | 5.75             | 1.313       | —                | 4.400             |
| 575-42-48    | 5.75             | 1.313       | 1.5              | 4.400             |
| 575-44-36    | 5.75             | 1.375       | 1.125            | 4.944             |
| 575-52-00    | 5.75             | 1.625       | —                | 5.443             |
| 575-52-48    | 5.75             | 1.625       | 1.5              | 5.443             |
| 575-72-32    | 5.75             | 2.25        | 1                | 7.303             |
| 600-41-48    | 6                | 1.281       | 1.5              | 4.354             |
| 600-46-48    | 6                | 1.438       | 1.5              | 4.899             |
| 600-52-48    | 6                | 1.625       | 1.5              | 5.534             |
| 600-58-48    | 6                | 1.813       | 1.5              | 6.169             |
| 600-62-00    | 6                | 1.938       | —                | 7.031             |
| 600-62-40    | 6                | 1.938       | 1.25             | 7.031             |
| 600-62-48    | 6                | 1.938       | 1.5              | 7.031             |
| 600-68-48    | 6                | 2.125       | 1.5              | 7.257             |
| 600-80-48    | 6                | 2.5         | 1.5              | 8.528             |
| 625-16-40    | 6.25             | .5          | 1.25             | 1.996             |
| 625-16-48    | 6.25             | .5          | 1.5              | 1.996             |
| 625-24-32    | 6.25             | .75         | 1                | 2.903             |
| 625-24-40    | 6.25             | .75         | 1.25             | 2.903             |
| 625-24-48    | 6.25             | .75         | 1.5              | 2.903             |
| 625-28-48    | 6.25             | .875        | 1.5              | 3.266             |
| 625-30-48    | 6.25             | .938        | 1.5              | 3.674             |
| 625-32-40    | 6.25             | 1           | 1.25             | 3.765             |
| 625-34-48    | 6.25             | 1.063       | 1.5              | 4.218             |
| 625-38-40    | 6.25             | 1.187       | 1.25             | 4.536             |
| 625-38-48    | 6.25             | 1.187       | 1.5              | 4.400             |
| 625-48-48    | 6.25             | 1.5         | 1.5              | 5.579             |
| 625-52-48    | 6.25             | 1.625       | 1.5              | 6.033             |
| 625-68-48    | 6.25             | 2.125       | 1.5              | 7.893             |
| 625-80-32    | 6.25             | 2.5         | 1                | 9.571             |
| 650-44-00    | 6.5              | 1.375       | —                | 5.851             |
| 650-44-48    | 6.5              | 1.375       | 1.5              | 5.851             |
| 650-52-48    | 6.5              | 1.625       | 1.5              | 6.577             |
| 650-72-48    | 6.5              | 2.25        | 1.5              | 9.072             |
| 650-96-48    | 6.5              | 3           | 1.5              | 12.111            |
| 675-36-40    | 6.75             | 1.125       | 1.25             | 4.990             |
| 675-38-48    | 6.75             | 1.187       | 1.5              | 5.171             |
| 675-44-48    | 6.75             | 1.375       | 1.5              | 6.033             |
| 675-61-48    | 6.75             | 1.906       | 1.5              | 8.800             |
| 675-72-48    | 6.75             | 2.25        | 1.5              | 9.843             |
| 675-94-40    | 6.75             | 2.938       | 1.25             | 12.837            |
| 700-24-48    | 7                | .75         | 1.5              | 3.719             |
| 700-26-48    | 7                | .813        | 1.5              | 4.037             |
| 700-28-48    | 7                | .875        | 1.5              | 4.037             |
| 700-30-48    | 7                | .938        | 1.5              | 4.173             |
| 700-32-48    | 7                | 1           | 1.5              | 4.445             |
| 700-36-48    | 7                | 1.125       | 1.5              | 5.579             |
| 700-38-48    | 7                | 1.187       | 1.5              | 5.897             |
| 700-44-48    | 7                | 1.375       | 1.5              | 6.486             |
| 700-52-48    | 7                | 1.625       | 1.5              | 7.666             |
| 700-58-48    | 7                | 1.813       | 1.5              | 8.573             |
| 700-61-48    | 7                | 1.906       | 1.5              | 8.981             |
| 700-62-48    | 7                | 1.938       | 1.5              | 9.571             |
| 700-68-48    | 7                | 2.125       | 1.5              | 10.024            |
| 700-112-48   | 7                | 3.5         | 1.5              | 16.511            |
| 725-36-40    | 7.25             | 1.125       | 1.25             | 5.806             |
| 725-94-40    | 7.25             | 2.938       | 1.25             | 15.105            |
| 750-24-48    | 7.5              | .75         | 1.5              | 4.082             |
| 750-44-48    | 7.5              | 1.375       | 1.5              | 7.484             |
| 750-50-48    | 7.5              | 1.563       | 1.5              | 8.528             |
| 750-58-48    | 7.5              | 1.813       | 1.5              | 9.888             |
| 750-66-48    | 7.5              | 2.063       | 1.5              | 11.249            |
| 750-68-48    | 7.5              | 2.125       | 1.5              | 11.567            |

| No. de Parte | Dimensões        |             |                  | Peso Aprox. em kg |
|--------------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
|              | Diâmetro Externo | Comprimento | Diâmetro Interno |                   |
| 750-70-48    | 7.5              | 2.188       | 1.5              | 11.929            |
| 750-72-48    | 7.5              | 2.25        | 1.5              | 12.247            |
| 750-74-48    | 7.5              | 2.313       | 1.5              | 12.701            |
| 750-84-48    | 7.5              | 2.625       | 1.5              | 14.288            |
| 750-94-48    | 7.5              | 2.938       | 1.5              | 15.876            |
| 775-36-48    | 7.75             | 1.125       | 1.5              | 10.433            |
| 775-58-48    | 7.75             | 1.813       | 1.5              | 11.340            |
| 775-66-48    | 7.75             | 2.063       | 1.5              | 11.793            |
| 775-74-48    | 7.75             | 2.313       | 1.5              | 14.061            |
| 775-94-48    | 7.75             | 2.938       | 1.5              | 16.329            |
| 800-54-48    | 8                | 1.688       | 1.5              | 10.523            |
| 800-62-48    | 8                | 1.938       | 1.5              | 12.066            |
| 800-72-48    | 8                | 2.25        | 1.5              | 14.016            |
| 800-78-48    | 8                | 2.438       | 1.5              | 15.195            |
| 800-112-48   | 8                | 3.5         | 1.5              | 21.818            |
| 850-50-48    | 8.5              | 1.563       | 1.5              | 11.022            |
| 850-52-48    | 8.5              | 1.625       | 1.5              | 11.022            |
| 850-72-48    | 8.5              | 2.25        | 1.5              | 15.876            |
| 850-84-48    | 8.5              | 2.625       | 1.5              | 18.507            |
| 850-124-48   | 8.5              | 3.875       | 1.5              | 22.680            |
| 900-58-48    | 9                | 1.813       | 1.5              | 14.515            |
| 900-60-48    | 9                | 1.875       | 1.5              | 14.923            |
| 900-72-48    | 9                | 2.25        | 1.5              | 17.872            |
| 900-112-48   | 9                | 3.5         | 1.5              | 27.805            |
| 950-52-188   | 9.5              | 1.625       | 5.875            | 9.163             |
| 950-54-48    | 9.5              | 1.688       | 1.5              | 15.014            |
| 950-60-188   | 9.5              | 1.875       | 5.875            | 10.569            |
| 950-60-48    | 9.5              | 1.875       | 1.5              | 16.692            |
| 950-66-48    | 9.5              | 2.063       | 1.5              | 18.325            |
| 950-70-188   | 9.5              | 2.219       | 5.875            | 12.474            |
| 950-70-48    | 9.5              | 2.188       | 1.5              | 19.958            |
| 950-74-188   | 9.5              | 2.313       | 5.875            | 13.018            |
| 950-74-48    | 9.5              | 2.313       | 1.5              | 20.548            |
| 950-78-188   | 9.5              | 2.438       | 5.875            | 13.744            |
| 950-78-48    | 9.5              | 2.438       | 1.5              | 22.226            |
| 950-80-48    | 9.5              | 2.5         | 1.5              | 22.226            |
| 950-82-188   | 9.5              | 2.563       | 5.875            | 14.424            |
| 950-82-48    | 9.5              | 2.563       | 1.5              | 22.770            |
| 950-86-188   | 9.5              | 2.689       | 5.875            | 15.150            |
| 950-86-48    | 9.5              | 2.689       | 1.5              | 24.494            |
| 950-88-48    | 9.5              | 2.75        | 1.5              | 24.449            |
| 950-96-48    | v                | 3           | 1.5              | 26.626            |
| 100-80-48    | 10               | 2.5         | 1.5              | 24.675            |
| 100-100-48   | 10               | 3.125       | 1.5              | 30.844            |
| 100-116-48   | 10               | 3.625       | 1.5              | 35.743            |
| 100-124-48   | 10               | 3.875       | 1.5              | 38.238            |
| 105-56-200   | 10.5             | 1.75        | 6.25             | 12.610            |
| 105-58-200   | 10.5             | 1.813       | 6.25             | 13.018            |
| 105-100-200  | 10.5             | 3.125       | 6.25             | 22.498            |
| 105-106-200  | 10.5             | 3.313       | 6.25             | 23.814            |
| 110-128-48   | 11               | 4           | 1.5              | 47.945            |



# Peças Forjadas e Fundidas

## Capacidade de Fabricação sob Medida



### Peças Forjadas

O conhecimento tecnológico adquirido durante décadas proporciona benefícios incomparáveis aos usuários industriais que requerem peças fabricadas sob medida, o qual inclui todas as fases do processo de forja, o projeto e engenharia das matrizes, a forja, a estampagem, o tratamento térmico e o polimento.

Atualmente se produzem peças em martelos com capacidades que vão desde 1000 até 5000 libras e que pesam desde poucas gramas até 23 kgs. O uso de diversas ligas, dados ou matrizes de cavidades múltiplas, o aumento na capacidade de manufatura e a capacidade de usinagem secundária permitem à Martin cumprir com ao redor de 100% dos requerimentos de seus clientes a um baixo custo.



Um dos diversos martelos capazes de produzir peças forjadas de até 23 kgs.

**Aplicação:** Contrapeso no equipamento de manuseio unitário de peças.

**Problema:** As peças eram fabricadas e usinadas na planta do cliente a partir de chapa. O processo era caro, porém, os volumes baixos de produção não permitiam considerar algum método alternativo de fabricação.

**Solução:** No lugar de utilizar o seu equipamento de controle numérico (CNC) de alto custo para produzir uma peça de tecnologia relativamente baixa, a Martin projetou uma matriz para uma peça forjada, que funcionou bem em corridas de produção de quantidades médias. Quando se comparou com os custos de abastecimento, o tempo de produção e o desperdício, a parte forjada resultou mais barata que a peça usinada. A economia real chegou como consequência do uso dos tornos CNC para realizar outros trabalhos mais rentáveis.



### Peças Fundidas

Em razão da Martin ter a sua própria fundição, permite fornecer peças de qualidade aos seus clientes com prazos curtos de entrega, assistência em aplicações de engenharia para peças de ferro fundido e ferro fundido nodular. Contamos com a capacidade para produzir peças de mais de 96" (2.44m) de diâmetro e mais de 4500 kgs. de peso, local próprio para projeto de moldes e o acesso eficaz para realizar usinagens secundárias. Estas são algumas das razões pelas quais a Martin atende a uma grande variedade de usos industriais.

**Aplicação:** Transportador.

**Problema:** O projeto do equipamento requeria de um volante e de uma transmissão sincronizadora para serem utilizados numa área mais compacta. Os dois componentes em separado representavam um problema de espaço.

**Solução:** A Martin projetou uma peça fundida integral que permitiu a usinagem de uma transmissão dupla que se acomodou no espaço disponível. O equipamento é mais compacto, é de uma só peça no lugar de duas, o que economiza custos e além disso reduz o tempo de instalação.







## Metal Sinterizado

### Capacidade de Fabricação sob Medida

#### Metal Sinterizado

O processo de sinterização é normalmente associado com a produção de grandes quantidades de peças relativamente simples, porém, também atende a produção de pequenas quantidades de peças complexas de maneira eficaz, que requerem de complexos processos de usinagem para a sua manufatura.

Os acabamentos uniformes das superfícies, a auto lubrificação, e a consistência nas tolerâncias são somente algumas das vantagens que resultam no uso desta tecnologia. Com o uso de uma grande variedade de ligas, a Martin produz peças sinterizadas feitas sob medida para muitas indústrias e aplicações.

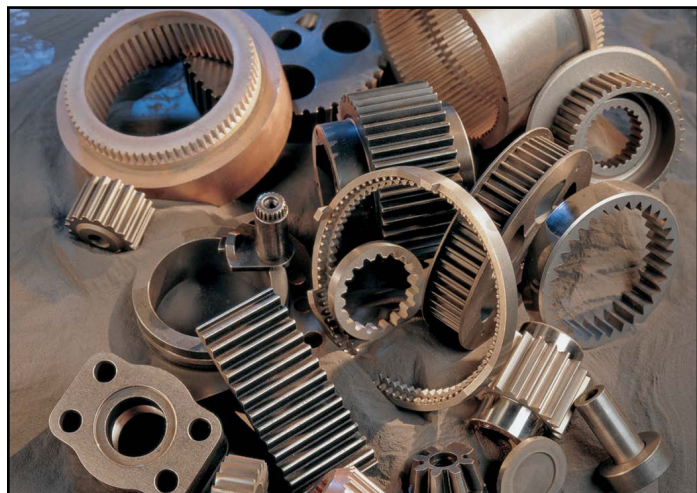
**Aplicação:** Placa de sincronização num implemento agrícola.

**Problema:** A produção da peça requeria de várias etapas: comprar a matéria prima em forma de disco, fazer uma usinagem primária, furar, usinar dentes e ranhuras, aplicar um inibidor de corrosão, usar várias fontes externas. Todos estes fatores causavam que as tolerâncias não fossem consistentes, era difícil assegurar um prazo de entrega confiável, havia desperdício de peças e interrupção da produção.

**Solução:** A Martin revisou as amostras e os projetos. Reuniu-se com o Pessoal de Engenharia e de Serviço do Fabricante do Equipamento Original (OEM) para entender a aplicação. A peça sinterizada da Martin reduziu o custo total de cada peça em uma média de 54%, reduziu os custos de aquisição e permitiu entregas programadas.



O metal sinterizado é uma excelente opção para uma grande variedade de produtos, especialmente aqueles com formas irregulares que seriam difíceis de fabricar mediante métodos convencionais.



Prensas com pressões acima de 880 toneladas formam peças de bronze, ferro, cobre, manganês, etc.



# Plástico Moldado por Injeção e Usinagem

## Capacidade de Fabricação sob Medida




Um de vários extrusores de moldagem por injeção utilizados para produzir uma grande variedade de produtos.



A Martin fabrica produtos de plástico tanto para aplicações de transmissão de potência como para outros tipos de aplicações.

### Moldagem por Injeção

Desde a inserção da sua linha de componentes plásticos, moldados por injeção, a Martin se tornou um fornecedor líder de produtos não metálicos.

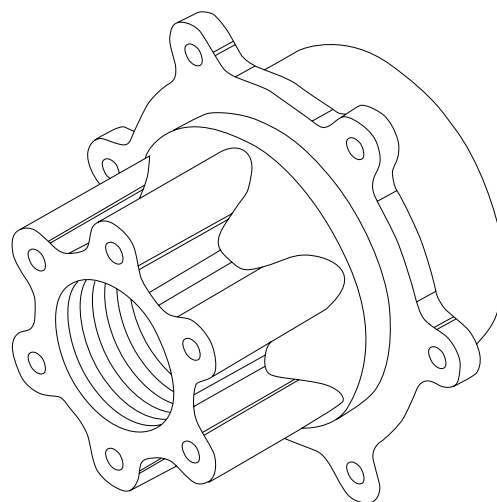
Utiliza-se uma combinação de polímeros para obter as características desejadas de desgaste, resistência à corrosão e cor. O plástico moldado por injeção também apresenta vantagens em aplicações sanitárias e anti faíscas.

Mesmo que a forma final da maioria destes componentes plásticos são obtidos diretamente do molde do extrusor, a Martin tem a capacidade de fazer uma usinagem secundária destas peças, caso seja necessário.

**Aplicação:** Equipamento para empacotar.

**Problema:** Um produto pegajoso precisava ser limpo com uma solução cáustica, o que causava a fadiga por corrosão de um anel de trava roscado. Geravam-se adicionalmente altos custos de manutenção em campo, devido à dificuldade para trocar o anel de trava.

**Solução:** A Martin fabricou uma peça feita de nylon com fibra de vidro. Esta peça suporta a exposição constante à solução cáustica e evitou incrustações na rosca com o que se obteve uma vida útil mais prolongada. O preço unitário se reduziu aproximadamente 34%, as reclamações por garantia diminuíram significativamente e o logotipo do usuário estampado na peça, ajudou a obter vendas de partes de reposição.



Para mais informação sobre a nossa capacidade de fabricação sob medida, fale com a Martin.




**ÍNDICE**  
**SEÇÃO B**

## BUCHAS INTERCAMBIÁVEIS

| PRODUTO   | PÁGINA      |
|---|-------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....                                     | <b>B-1</b>  |
| <b>BUCHAS QD</b>  |             |
| INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM .....                          | B-2         |
| BUCHAS DE AÇO .....                                     | B-3         |
| BUCHAS PADRÃO .....                                     | B-4         |
| BUCHAS CURTAS .....                                     | B-5         |
| CUBOS SOLDÁVEIS PARA BUCHAS QD .....                    | B-6         |
| <b>BUCHAS TAPER</b>                                     |             |
| INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM .....                          | B-7         |
| DIMENSÕES 1008 — 3030 .....                             | B-8         |
| DIMENSÕES 3535 — 5050 .....                             | B-9         |
| DIMENSÕES 4030 — 5040 .....                             | B-9         |
| DIMENSÕES 6050 — 120100 .....                           | B-10        |
| CUBOS SOLDÁVEIS PARA BUCHAS TAPER .....                 | B-11        |
| BUCHAS MÉTRICAS E PRONTAS PARA CALIBRAR NA MEDIDA ..... | B-12        |
| <b>BUCHAS MST®</b>                                      |             |
| INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM .....                          | B-13        |
| ESPECIFICAÇÕES .....                                    | B-14        |
| CUBOS SOLDÁVEIS PARA BUCHAS MST® .....                  | B-15        |
| <b>BUCHAS QD E MST® COM ROLAMENTO</b> .....             | <b>B-16</b> |

# Buchas QD

## Instalação e Desmontagem

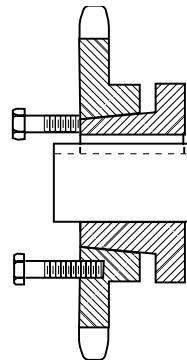
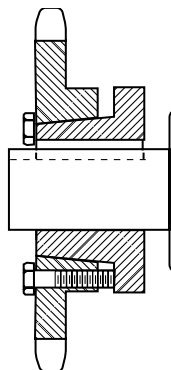
### PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO Martin - PARA BUCHAS QD

**IMPORTANTE** – ASSEGURE-SE DE QUE A SUPERFÍCIE CÔNICA DA BUCHA E A SUPERFÍCIE INTERIOR DAS POLIAS OU DOS SPROCKETS ESTEJAM SECAS E SEM SUBSTÂNCIAS ESTRANHAS COMO PINTURA, GRAXA OU SUJEIRA.

#### MONTAGEM PADRÃO PARA POLIAS QD E SPROCKETS

##### INSTALAÇÃO

1. Assegure-se de que a superfície cônica da bucha e a superfície interior do sprocket ou polia estejam limpas e sem lubrificante antioxidante.
2. Deslize a bucha QD no eixo. Coloque a chaveta.
3. Posicione a bucha QD no eixo. Coloque o opressor e aperte levemente utilizando unicamente chaves Allen. Lembre-se, não aperte demais.
4. Deslize a polia ou o sprocket com a parte larga da conicidade para frente, alinhando os furos da polia ou do sprocket com os furos da flange da bucha. Coloque os parafusos e as arruelas.
5. Nota: Ao instalar as buchas do tamanho M ao S, coloque o cubo da peça de tal maneira que os dois furos extras fiquem localizados o mais distante possível do corte da bucha.
6. Aperte os parafusos alternadamente e uniformemente até chegar ao torque indicado na Tabela de Torques impressa na folha de instruções anexa. Não utilize extensões nas chaves inglesas. Deve haver uma separação entre a face da polia ou o cubo do sprocket e a flange da bucha para garantir uma fixação satisfatória e uma montagem adequada.



**DESMONTAGEM** Tire os parafusos e os coloque nos furos roscados da polia ou do sprocket. Parafuse-os contra a flange da bucha QD para soltar a fixação.

1. Afrouxe o opressor e deslize a bucha QD para fora do eixo.

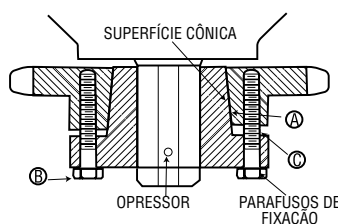
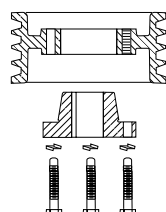
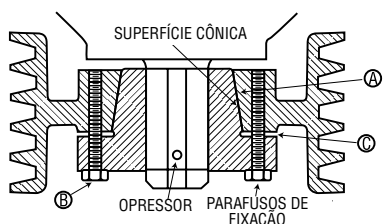
**PRECAUÇÃO: ESTA SEPARAÇÃO NÃO DEVE SER FECHADA.**

**ADVERTÊNCIA:** Devido ao risco de acidentes com as pessoas ou equipamentos, ocasionados pelo uso inadequado deste produto, é importante que os procedimentos sejam seguidos corretamente: os produtos devem ser usados de acordo com a informação de engenharia especificada neste catálogo. Deve-se observar cada passo dos procedimentos adequados de instalação, manutenção e operação. As instruções acima indicadas devem ser seguidas detalhadamente. Deve-se fazer as inspeções necessárias para ter a certeza de que o funcionamento destas peças seja seguro sob as condições de operação definidas. Todos os produtos de Transmissão de Potência são perigosos e devem ter guardas de proteção de acordo com o estabelecido nas normas e regulamentos de segurança. (Refere-se à Norma ANSI B15.1.)

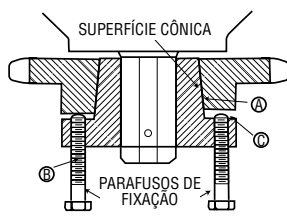
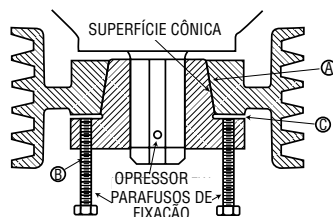
#### INSTALAÇÃO REVERSA

**UNICAMENTE PARA POLIAS E SPROCKETS QUE USEM BUCHAS JA, SH, SD, SK, SF, E, F e J.**

Estas buchas, o mesmo que os sprockets e as polias que as usam, têm seis furos (três sem rosca e três com rosca) para que os parafusos de extração possam ser inseridos por qualquer lado. Isto permite variações na montagem para se ajustarem em qualquer instalação.



1. Assegure-se de que a superfície cônica da bucha e a superfície interior do sprocket ou polia estejam limpas e sem lubrificante antioxidante.
2. Coloque a polia ou o sprocket com os parafusos inseridos (mas não apertados) nos furos sem rosca da flange da bucha, dentro dos furos com rosca da polia, sprocket ou qualquer outra peça QD Martin.
3. Com a chaveta inserida no rasgo da chaveta do eixo, deslize a montagem na posição aproximada no eixo, deixando a extremidade da flange da bucha separada do rolamento.
4. Posicione a bucha QD no eixo. Coloque o opressor e aperte levemente utilizando unicamente a chave Allen. Lembre-se, não aperte demais.
5. Aperte os parafusos alternadamente e uniformemente até chegar ao torque indicado na Tabela de Torques aqui mostrada. Não utilize extensões nas chaves inglesas. Deve haver uma folga entre a face da polia ou o cubo do sprocket e a flange da bucha para garantir uma fixação satisfatória e uma montagem adequada. **PRECAUÇÃO: ESTA FOLGA NÃO DEVE SER FECHADA.**



1. Tire os parafusos e coloque-os nos furos roscados da polia ou do sprocket. Parafuse-os contra a flange da bucha QD para soltar a fixação.
2. Afrouxe o opressor e deslize a bucha QD para fora do eixo.

B-2

#### PRECAUÇÃO

**ADVERTÊNCIA: O USO DE LUBRIFICANTE ANTIOXIDANTE NAS SUPERFÍCIES CÔNICAS OU PORCAS, DURANTE A MONTAGEM, PODE DANIFICAR AS POLIAS E SPROCKETS. ISTO ANULA A GARANTIA DO FABRICANTE.**

#### TABELA DE TORQUES

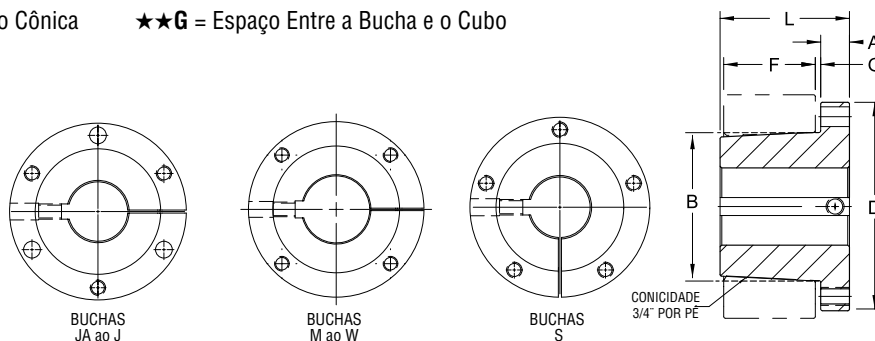
| Tamanho da Bucha QD | Tamanho do Parafuso | Torque lb - Poleg. |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| JA                  | 10 - 24             | 60                 |
| SH, SDS, SD         | .25 - 20            | 108                |
| SK                  | .3125 - 18          | 180                |
| SF                  | .375 - 16           | 360                |
| E                   | .5 - 13             | 720                |
| F                   | .5625 - 12          | 900                |
| J                   | .625 - 11           | 1620               |
| M                   | .75 - 10            | 2700               |
| N                   | .875 - 9            | 3600               |
| P                   | 1 - 8               | 5400               |
| W                   | 1.125 - 7           | 7200               |
| S                   | 1.125 - 7           | 9000               |



# Buchas QD de Aço

★F = Comprimento da Seção Cônica

★★G = Espaço Entre a Bucha e o Cubo



| Bucha  | Dimensões (Polegadas) |       |       |       |       |      |       |                     | Parafusos Requeridos | Furos Pilotos |                         |                            | Peso Médio (Aprox.) (Kg.) |
|--------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|---------------------|----------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|
|        | A                     | B     | D     | E     | ★F    | ★★G  | L     | Diâmetro de Furação |                      | Mínimo        | Máximo                  |                            |                           |
|        |                       |       |       |       |       |      |       |                     |                      |               | Rasgo da Chaveta Padrão | Rasgo da Chaveta Rebaixada |                           |
| SF-STL | .563                  | 3.125 | 4.625 | 1.5   | 1.25  | .125 | 2.063 | 3.875               | 3.375 x 2            | .5            | 2.313                   | 2.813                      | 1.361                     |
| E-STL  | .75                   | 3.834 | 6     | 1.875 | 1.625 | .125 | 2.625 | 5                   | 3.5 x 2.75           | .875          | 2.875                   | 3.5                        | 4.536                     |
| F-STL  | .813                  | 4.437 | 6.625 | 2.813 | 2.5   | .188 | 3.625 | 5.625               | 3.563 x 3.625        | 1             | 3.313                   | 4                          | 5.216                     |
| J-STL  | 1                     | 5.148 | 7.25  | 3.5   | 3.188 | .188 | 4.5   | 6.25                | 3.625 x 4.5          | 1.438         | 3.75                    | 4.5                        | 8.165                     |
| M-STL  | 1.25                  | 6.5   | 9     | 5.5   | 5.188 | .188 | 6.75  | 7.875               | 4.75 x 6.75          | 2             | 4.75                    | 5.5                        | 16.783                    |
| N-STL  | 1.5                   | 7     | 10    | 6.625 | 6.25  | .438 | 8.125 | 8.5                 | 4.875 x 8.5          | 2.5           | 5.125                   | 5.875                      | 25.855                    |

| Bucha  | Furos         | Rasgo da Chaveta |
|--------|---------------|------------------|
| SF-STL | 2.375 – 2.563 | .625 x .188      |
|        | 2.625 – 2.75  | .625 x .063      |
|        | 2.813 – 2.875 | .75 x .063       |
|        | 2.938         | .75 x .031       |
|        | .875 – 2.875  | STD.             |
| E-STL  | 2.938 – 3.25  | .75 x .125       |
|        | 3.313 – 3.5   | .875 x .063      |
| F-STL  | 1 – 3.313     | STD.             |
|        | 3.375 – 3.75  | .875 x .188      |
|        | 3.875 – 3.938 | 1 x .125         |
|        | 4             | NONE             |
| J-STL  | 3.438 – 3.75  | STD.             |
|        | 3.813 – 4.5   | 1 x .125         |
|        | 2 – 4.75      | STD.             |
| M-STL  | 4.813 – 5.5   | 1.25 x .25       |
|        | 2.5 – 5.125   | STD.             |
| N-STL  | 5.188 – 5.5   | 1.25 x .25       |
|        | 5.563 – 5.875 | 1.5 x .25        |

| Dimensão Chaveta Rebaixada — Padrão |             |                  |             |
|-------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Rasgo da Chaveta                    | Chaveta     | Rasgo da Chaveta | Chaveta     |
| .25 x .031                          | .25 x .156  | .75 x .125       | .75 x .5    |
| .25 x .063                          | .25 x .188  | .875 x .063      | .875 x .5   |
| .375 x .031                         | .375 x .219 | .875 x .188      | .875 x .625 |
| .375 x .063                         | .375 x .25  | 1 x .125         | 1 x .625    |
| .375 x .125                         | .375 x .313 | 1.25 x .25       | 1.25 x .875 |
| .5 x .031                           | .5 x .281   | 1.5 x .125       | 1.5 x .875  |
| .5 x .063                           | .5 x .313   | 1.5 x .25        | 1.5 x 1     |
| .5 x .125                           | .5 x .375   | 1.75 x .125      | 1.75 x .75  |
| .625 x .063                         | .625 x .375 | 1.75 x .25       | 1.75 x .875 |
| .75 x .063                          | .75 x .438  | 2 x .25          | 2 x 1       |

| Dimensão Chaveta Rebaixada — Aço |             |                  |             |
|----------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Rasgo da Chaveta                 | Chaveta     | Rasgo da Chaveta | Chaveta     |
| .25 x .031                       | .25 x .156  | .75 x .063       | .75 x .438  |
| .25 x .063                       | .25 x .188  | .75 x .125       | .75 x .5    |
| .375 x .031                      | .375 x .219 | .875 x .063      | .875 x .5   |
| .375 x .063                      | .375 x .25  | .875 x .188      | .875 x .625 |
| .375 x .125                      | .375 x .313 | 1 x .125         | 1 x .625    |
| .5 x .031                        | .5 x .094   | 1.25 x .25       | 1.25 x .875 |
| .5 x .063                        | .5 x .313   | 1.5 x .25        | 1.5 x 1     |
| .5 x .125                        | .5 x .375   | 1.75 x .125      | 1.75 x .75  |
| .625 x .063                      | .625 x .375 | 1.75 x .375      | 1.75 x 1    |
| .625 x .188                      | .625 x .5   | 2 x .25          | 2 x 1       |

| Dimensão dos Rasgos da Chaveta e Chavetas — Padrão |                  |             |
|--|------------------|-------------|
| Furos  | Rasgo da Chaveta | Chaveta     |
| .875   | .188 x .094      | .188 x .188 |
| .938 – 1.25  | .25 x .125       | .25 x .25   |
| 1.313 – 1.375                                      | .313 x .156      | .313 x .313 |
| 1.438 – 1.75                                       | .375 x .188      | .375 x .375 |
| 1.813 – 2.25                                       | .5 x .25         | .5 x .5     |
| 2.313 – 2.75                                       | .625 x .313      | .625 x .625 |
| 2.813 – 3.25                                       | .75 x .375       | .75 x .75   |
| 3.313 – 3.75                                       | .875 x .438      | .875 x .875 |
| 3.813 – 4.5  | 1 x .5           | 1 x 1       |
| 4.563 – 5.5  | 1.25 x .625      | 1.25 x 1.25 |
| 5.563 – 6.5  | 1.5 x .75        | 1.5 x 1.5   |
| 6.563 – 7.5  | 1.75 x .75       | 1.75 x 1.5  |
| 7.563 – 9  | 2 x .75          | 2.5 x 1.5   |
| 9.063 – 11   | 2.5 x .875       | —           |
| 1.688 – 13   | 3 x 1            | —           |

| Bucha  | Furos Piloto sem Rasgo da Chaveta |
|--------|-----------------------------------|
| SH-STL | .5                                |
| SD-STL | .5                                |
| SK-STL | .5                                |
| SF-STL | 1.938                             |
| E-STL  | .875 – 1.938                      |
| F-STL  | 1 – 2.438 – 2.938                 |
| J-STL  | 1.438 – 2.938                     |
| M-STL  | 2 – 2.938                         |
| N-STL  | 2.438 – 4.938                     |

As Buchas QD de aço inoxidável estão disponíveis em vários tamanhos. Para medidas especiais consulte a Martin

# Buchas QD Padrão



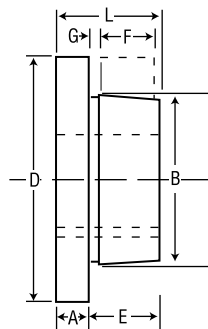
| Buchas | Dimensões (Polegadas) |        |       |       |       |      |        |                     | Parafusos Requeridos (UNC) | Furos no Estoque |                         |                            | Tamanho dos Opressores (UNC) | Peso Médio (Aprox.) Kg. |
|--------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|------|--------|---------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
|        | A                     | B      | D     | E     | F     | G    | L      | Diâmetro de Furação |                            | Mín.             | Máximo                  |                            |                              |                         |
|        |                       |        |       |       |       |      |        |                     |                            |                  | Rasgo da Chaveta Padrão | Rasgo da Chaveta Rebaixada |                              |                         |
| JA     | .375                  | 1.375  | 2     | .688  | .563  | .125 | 1      | 1.665               | 3 - 10 x 1                 | .375             | 1                       | 1.25                       | 10 - 24                      | 0.408                   |
| SH     | .438                  | 1.871  | 2.688 | .875  | .813  | .125 | 1.25   | 2.25                | 3 - .25 x 1.375            | .5               | 1.375                   | 1.688                      | .25 - 20                     | 0.454                   |
| SDS    | .5                    | 2.187  | 3.188 | .875  | .75   | .125 | 1.375  | 2.688               | 3 - .25 x 1.375            | .5               | 1.688                   | 2                          | .25 - 20                     | 0.454                   |
| SD     | .5                    | 2.187  | 3.188 | .938  | 1.25  | .125 | 1.813  | 2.688               | 3 - .25 x 1.875            | .5               | 1.688                   | 1.938                      | .25 - 20                     | 0.680                   |
| SK     | .563                  | 2.812  | 3.875 | 1.375 | 1.25  | .125 | 1.938  | 3.313               | 3 - .313 x 2               | .5               | 2.125                   | 2.5                        | .313 - 18                    | 0.907                   |
| SF     | .563                  | 3.125  | 4.625 | 1.5   | 1.25  | .125 | 2      | 3.875               | 3 - .375 x 2               | .5               | 2.313                   | 2.316                      | .313 - 18                    | 1.361                   |
| E      | .75                   | 3.834  | 6     | 1.875 | 1.625 | .125 | 2.625  | 5                   | 3 - .5 x 2.75              | .875             | 2.875                   | 3.5                        | .375 - 16                    | 4.536                   |
| F      | .813                  | 4.437  | 6.625 | 2.813 | 2.5   | .188 | 3.625  | 5.625               | 3 - .563 x 3.625           | 1                | 3.313                   | 3.938                      | .5 - 13                      | 5.216                   |
| J      | 1                     | 5.148  | 7.25  | 3.5   | 3.188 | .188 | 4.5    | 6.25                | 3 - .625 x 4.5             | 1.438            | 3.75                    | 4.5                        | .625 - 11                    | 8.165                   |
| M      | 1.25                  | 6.5    | 9     | 5.5   | 5.188 | .188 | 6.75   | 7.875               | 4 - .75 x 6.75             | 1.938            | 4.75                    | 5.5                        | .75 - 10                     | 16.783                  |
| N      | 1.5                   | 7      | 10.25 | 6.625 | 6.25  | .25  | 8.125  | 8.5                 | 4 - .875 x 8.5             | 2.438            | 5.125                   | 6                          | .75 - 10                     | 25.855                  |
| P      | 1.75                  | 8.25   | 11.75 | 7.625 | 7.25  | .25  | 9.375  | 10                  | 4 - 1 x 9.5                | 2.938            | 5.938                   | 7                          | .875 - 9                     | 54.431                  |
| W      | 2                     | 10.437 | 15    | 9.375 | 9     | .25  | 11.375 | 12.75               | 4 - 1.125 x 11.5           | 4                | 7.5                     | 8.5                        | 1 - 8                        | 113.398                 |
| S      | 3.25                  | 12.125 | 17.75 | 12.5  | -     | .375 | 15.75  | 15                  | 5 - 1.25 x 15.5            | 6                | 8.25                    | 10                         | 1.25 - 7                     | 181.437                 |

## Furo em Polegadas

| Buchas | Furos  | Rasgo da Chaveta   |
|--------|--|--|
| JA     | .375 - .438<br>.5 - 1<br>1.063 - 1.125<br>.813<br>1.25             | SEM RASGO DA CHAVETA<br>PADRÃO<br>.25 - .063<br>.25 - .063<br>SEM RASGO DA CHAVETA   |
| SH     | .5 - 1.375<br>1.438 - 1.5<br>1.563 - 1.625<br>1.688                | PADRÃO<br>.375 x .063<br>.375 x .063<br>SEM RASGO DA CHAVETA                         |
| SDS    | .5 - 1.688<br>1.75<br>1.813<br>1.875 - 1.938<br>2                  | PADRÃO<br>.375 x .125<br>.5 x .125<br>.5 x .063<br>SEM RASGO DA CHAVETA              |
| SD     | .5 - 1.688<br>1.75<br>1.813<br>1.875<br>1.938<br>2                 | PADRÃO<br>.375 x .125<br>.5 x .125<br>.5 x .063<br>.5 x .063<br>SEM RASGO DA CHAVETA |
| SK     | .5 - 2.125<br>2.188 - 2.25<br>2.313 - 2.5<br>2.563 - 2.625         | PADRÃO<br>.5 x .125<br>.625 x .063<br>SEM RASGO DA CHAVETA                           |
| SF     | .5 - 2.25<br>2.313 - 2.5<br>2.563 - 2.75<br>2.813 - 2.875<br>2.938 | PADRÃO<br>.625 x .188<br>.625 x .063<br>.75 x .063<br>.75 x .031                     |
| E      | .875 - 2.875<br>2.938 - 3.25<br>3.375 - 3.5<br>3.313               | SEM RASGO DA CHAVETA<br>.75 x .125<br>.875 x .063<br>.875 x .125                     |
| F      | 1 - 3.313<br>3.375 - 3.75<br>3.875 - 3.938<br>4                    | PADRÃO<br>.875 x .188<br>1 x .125<br>NENHUM  |
| J      | 1.25 - 3.75<br>3.813 - 4.5   | PADRÃO<br>1 x .125   |
| M      | 2 - 4.75<br>4.813 - 5.5  | PADRÃO<br>1.25 x .25   |
| N      | 2.438 - 5<br>5.125 - 5.5<br>5.563 - 6                              | PADRÃO<br>1.25 x .25<br>1.5 x .25  |
| P      | 2.938 - 5.938<br>6 - 6.5<br>6.563 - 7                              | PADRÃO<br>1.5 x .25<br>1.75 x .125   |
| W      | 4 - 7.5<br>7.563 - 8.5   | PADRÃO<br>2 x .25  |

## Furo Milimétrico

| Buchas | Furos MM  | Chaveta ★ w x t  |
|--------|---|--|
| SH     | 24, 25, 28, 30<br>32, 35                                | 8 x 7<br>10 x 8  |
| SDS    | 24, 25, 28, 30<br>32, 35, 38<br>40, 42                  | 8 x 7<br>10 x 8<br>12 x 8  |
| SD     | 24, 25, 28, 30<br>32, 35, 38<br>40, 42                  | 8 x 7<br>10 x 8<br>12 x 8  |
| SK     | 24, 25, 28, 30<br>32, 35, 38<br>40, 42<br>48, 50<br>55  | 8 x 7<br>10 x 8<br>12 x 8<br>14 x 9<br>16 x 10                           |
| SF     | 28, 30<br>32, 35, 38<br>40, 42<br>48, 50<br>55<br>60    | 8 x 7<br>10 x 8<br>12 x 8<br>14 x 9<br>16 x 10<br>18 x 11                |
| E      | 35, 38<br>40, 42<br>48, 50<br>55<br>60, 65<br>70, 75    | 10 x 8<br>12 x 8<br>14 x 9<br>16 x 10<br>18 x 11<br>20 x 12              |
| F      | 48, 50<br>55<br>60, 65<br>70, 75<br>80, 85<br>90        | 14 x 9<br>16 x 10<br>18 x 11<br>20 x 12<br>22 x 14<br>25 x 14            |
| J      | 50<br>55<br>60, 65<br>70, 75<br>80, 85<br>90, 95<br>100 | 14 x 9<br>16 x 10<br>18 x 11<br>20 x 12<br>22 x 14<br>25 x 14<br>28 x 16 |



★ Importante - Não se refere às dimensões do rasgo da chaveta ou da chaveta no sistema métrico, como no sistema inglês; a chaveta no sistema métrico é retangular e suas dimensões têm que ser dadas; no sistema inglês a chaveta padrão é quadrada.

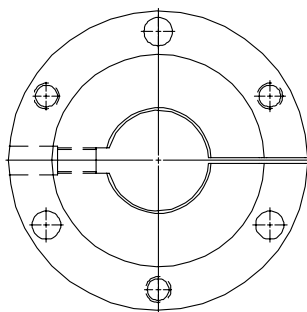
Nota:  
0.03937"=1mm  
Exemplo:  
24 mm = 0.94488"

Solicitar:  
SH 24 mm

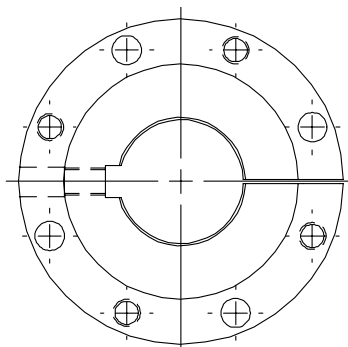
São fornecidas chavetas para os rasgos de chavetas não padrão.



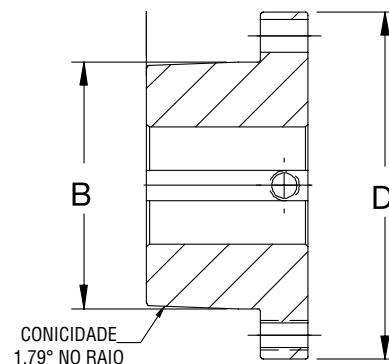
# Buchas QD Curtas



**Buchas JS**



**Buchas MS a WS**



## Furo em Polegadas

| Bucha | Furos   | Rasgo da Chaveta | Peso kg (aprox) |
|-------|---------|------------------|-----------------|
| JS    | 2.438   | .625 x .313      | 8.618           |
|       | 2.938   | .75 x .375       | 7.711           |
|       | 3.438   | .875 x .438      | 6.804           |
|       | 3.5     |                  | 6.804           |
|       | 3.938   | 1 x .125         | 5.897           |
| MS    | 4.438   |                  | 4.536           |
|       | 3.438   | .875 x .438      | 17.237          |
|       | 3.5     |                  | 16.783          |
|       | 3.938   | 1 x .5           | 15.422          |
|       | 4.438   |                  | 13.608          |
|       | 4.938   |                  | 11.793          |
| NS    | 5.438   | 1.25 x .25       | 9.525           |
|       | 5.5     |                  | 9.072           |
|       | 3.938   | 1 x .5           | 24.494          |
|       | 4.438   |                  | 22.226          |
|       | 4.938   | 1.25 x .625      | 19.504          |
| PS    | 5.438   |                  | 17.237          |
|       | 5.5     | 1.25 x .25       | 16.783          |
|       | 5.938   | 1.5 x .25        | 14.061          |
|       | 6       |                  | 13.608          |
|       | 4.938   | 1.25 x .625      | 34.473          |
|       | 5.438   |                  | 31.751          |
| WS    | 5.938   | 1.5 x .75        | 28.123          |
|       | 6       |                  | 28.123          |
|       | 6.438   | 1.5 x .25        | 24.948          |
|       | 6.5     |                  | 24.494          |
|       | 6.938   | 1.75 x .125      | 21.319          |
| WS    | 7       |                  | 20.412          |
|       | 5.438   | 1.25 x .625      | 69.853          |
|       | 515/16  |                  | 65.771          |
|       | 6       | 1.5 x .75        | 65.317          |
|       | 6.438   |                  | 61.689          |
|       | 6.5     |                  | 61.235          |
|       | 6.938   | 1.75 x .75       | 57.153          |
|       | 7       |                  | 56.699          |
|       | 7.5     |                  | 51.710          |
|       | 7.938   |                  | 48.081          |
| 8     | 2 x .25 | 47.627           |                 |
| 8.438 |         | 42.638           |                 |
| 8.5   |         | 42.184           |                 |



As buchas QD curtas da Martin são adequadas para serem usadas nos transportadores de correia onde os cubos curtos dos tambores do transportador requerem este tipo de bucha QD.

## Dimensões

| Bucha | Dimensões (Polegadas) |        |       |      |      |                     | Parafusos Requeridos | Tamanho dos Opressores |
|-------|-----------------------|--------|-------|------|------|---------------------|----------------------|------------------------|
|       | A                     | B      | D     | E    | L    | Diâmetro de Furação |                      |                        |
| JS    | 1                     | 5.148  | 7.25  | 2.38 | 3.38 | 6.25                | .625 x 2.5 (3)       | .625                   |
| MS    | 1.19                  | 6.5    | 9     | 3.62 | 4.81 | 7.88                | .75 x 3 (4)          | .75                    |
| NS    | 1.5                   | 70     | 10    | 4.5  | 6    | 8.5                 | .875 x 3.5 (4)       | .75                    |
| PS    | 1.5                   | 8.25   | 11.75 | 5    | 6.5  | 10                  | 1 x 4 (4)            | .875                   |
| WS    | 1.75                  | 10.437 | 15    | 5.5  | 7.25 | 12.75               | 1.125 x 5 (4)        | 1                      |



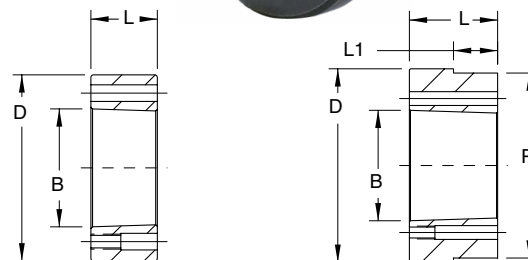
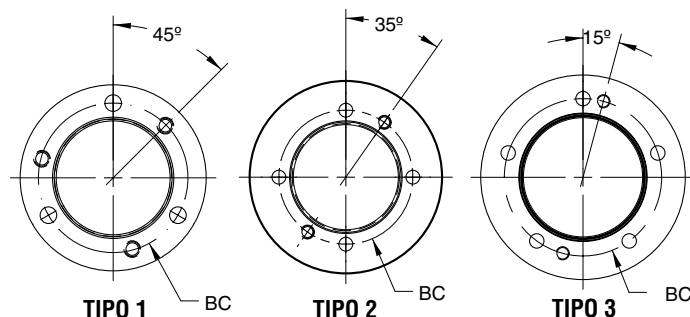
# Cubos Soldáveis para Buchas QD



## CUBOS SOLDÁVEIS TIPO QD

Os cubos soldáveis QD da Martin são adequados para diversas aplicações, entre elas, soldar-se aos sprockets de aço.

Os cubos soldáveis são fabricados em aço, com os furos e a conicidade das buchas QD.

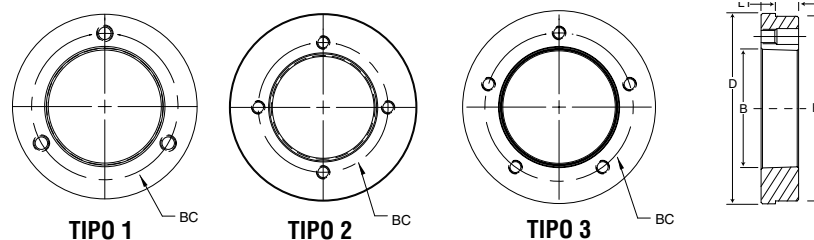


| Número do Catálogo | Dimensões — Polegadas |       |         |       |                |         | Tipo do Furação | Peso (Kg) | Montagem          |
|--------------------|-----------------------|-------|---------|-------|----------------|---------|-----------------|-----------|-------------------|
|                    | D ★                   | L     | B (nom) | P     | L <sub>1</sub> | BC      |                 |           |                   |
| JA-A               | 2.25                  | .563  | 1.37    | —     | —              | 1-21/32 | 1               | 0.181     | Padrão ou Reverso |
| SH-A               | 3                     | .813  | 1.87    | —     | —              | 2.25    | 1               | 0.454     |                   |
| SDS-A              | 3.5                   | .75   | 2.18    | —     | —              | 2.688   | 1               | 0.544     |                   |
| SK-A               | 4.375                 | 1.25  | 2.81    | —     | —              | 3.313   | 1               | 1.361     |                   |
| SF-A               | 5                     | 1.25  | 3.12    | —     | —              | 3.875   | 1               | 1.814     |                   |
| E-A                | 6.25                  | 1.625 | 3.83    | —     | —              | 5       | 1               | 4.082     |                   |
| F-A                | 7                     | 2.5   | 4.44    | —     | —              | 5.625   | 1               | 7.257     | Unicamente Padrão |
| J-A                | 7.75                  | 3.188 | 5.14    | —     | —              | 6.25    | 1               | 10.206    |                   |
| M-A                | 9.5                   | 5.188 | 6.49    | 9.25  | 3.563          | 7.875   | 2               | 22.680    |                   |
| N-A                | 10.5                  | 6.25  | 6.99    | 10.25 | 4.5            | 8.5     | 2               | 34.019    |                   |
| P-A                | 13                    | 7.25  | 8.24    | —     | —              | 10      | 2               | 70.307    |                   |
| W-A                | 15.5                  | 9     | 10.43   | —     | —              | 12.75   | 2               | 136.078   |                   |
| S-A                | 19.5                  | 12    | 12.12   | 18.75 | 7.5            | 15      | 3               | 253.105   |                   |

★ Tolerância da Dimensão "D" ou Dimensão "P" quando aplicar. JA-A até J-A = (+.000-.002). M-A até S-A = (+.000-.003).

## Cubos Soldáveis para QD Curtas

Os cubos soldáveis para QD curtas da Martin estão desenhados para serem utilizados em transportadores.



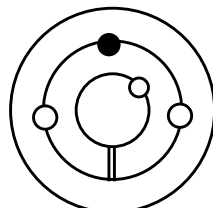
| Número do Catálogo | Dimensões — Polegadas |       |         |        |                |       | Tipo de Furação | Peso (kg) | Montagem                    |
|--------------------|-----------------------|-------|---------|--------|----------------|-------|-----------------|-----------|-----------------------------|
|                    | D ★                   | L     | B (nom) | P      | L <sub>1</sub> | BC    |                 |           |                             |
| SFS-A              | 5                     | 1     | 3.12    | 4.75   | .563           | 3.875 | 1               | 1.361     | Montagem unicamente reversa |
| ES-A               | 6.25                  | 1.125 | 3.83    | 6      | .625           | 5     | 1               | 2.495     |                             |
| FS-A               | 7                     | 1.25  | 4.44    | 6.75   | 1.063          | 5.625 | 1               | 3.357     |                             |
| JS-A               | 8.25                  | 1.625 | 5.14    | 8      | 1              | 6.25  | 1               | 6.260     |                             |
| MS-A               | 9.5                   | 2.375 | 6.49    | 9.25   | 1.625          | 7.875 | 2               | 10.387    |                             |
| NS-A               | 10.25                 | 2.375 | 6.99    | 10     | 1.563          | 8.5   | 2               | 12.156    |                             |
| PS-A               | 12.25                 | 2.875 | 8.24    | 12     | 2              | 10    | 2               | 21.727    |                             |
| WS-A               | 15.25                 | 3.375 | 10.43   | 14.875 | 2.438          | 12.75 | 2               | 38.192    |                             |
| SS-A               | 17.5                  | 3.875 | 12.12   | 17     | 2.75           | 15    | 3               | 55.248    |                             |

★ Tolerância da Dimensão "P". SFS-A até MS-A = (+.000-.004). NS-A até PS-A = (+.000-.005). WS-A até SS-A = (+.000-.006).

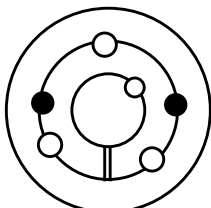


# Buchas Taper

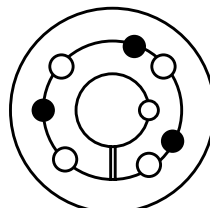
**NOTA IMPORTANTE:** Para que as buchas Martin operem satisfatoriamente siga cuidadosamente estas instruções.



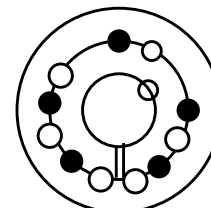
**1008 ao 3030**



**3535 ao 6050**



**7060 ao 10085**



**102100**

## INSTALAÇÃO

1. Tire todo o óleo, pintura e sujeira do eixo, do interior e exterior da bucha e dos componentes (do sprocket, polia, etc.)
2. Insira a bucha na peça de tal forma que os meios furos formem furos completos (cada furo completo terá rosca só de um lado)
3. Coloque os opressores ou os parafusos nos furos com rosca marcados assim ○ no diagrama. Deslize a montagem no eixo.
4. Aperte alternada e uniformemente os opressores ou os parafusos até chegar ao torque indicado na Tabela de Torques.
5. A partir da bucha 3535 utilize um bloco de madeira e um martelo para bater na extremidade grande da bucha. A bucha não deverá ser martelada diretamente.
6. Repita os passos 4 e 5 até que o torquímetro nos dê a mesma leitura antes e depois da martelada.
7. Preencha os furos vazios com graxa para evitar oxidação futura, o que impactaria em dificuldades para desmontagem.

## DESMONTAGEM

1. Tire os opressores ou os parafusos.
2. Insira os opressores nos furos marcados ● no diagrama. Aperte os opressores alternadamente até que a bucha se afrouxe.
3. Para reinstalar siga os sete passos da instalação.

| TABELA DE TORQUES |                         |                 |
|-------------------|-------------------------|-----------------|
| No. da Bucha      | Opressores ou Parafusos | Torque poleg/lb |
| 1008, 1108        | .25 – 20 Opressores     | 55              |
| 1210, 1215, 1310  | .375 – 16 Opressores    | 175             |
| 1610, 1615        | .375 – 16 Opressores    | 175             |
| 2012              | .438 – 14 Opressores    | 280             |
| 2317, 2525        | .5 – 13 Opressores      | 430             |
| 3020, 3030        | .625 – 11 Opressores    | 800             |
| 3535              | .5 – 13 Opressores      | 1000            |
| 4040              | .625 – 11 Opressores    | 1700            |
| 4545              | .75 – 10 Opressores     | 2450            |
| 5050              | .875 – 9 Opressores     | 3100            |
| 6050, 7060, 8065  | 1.25 – 7 Opressores     | 7820            |
| 10085, 120100     | 1.5 – 6 Opressores      | 13700           |

Se utilizar duas buchas no mesmo componente e eixo, primeiro aperte completamente uma das buchas antes de trabalhar com a segunda bucha.

## PRECAUÇÃO

**ADVERTÊNCIA: O USO DE LUBRIFICANTE ANTIOXIDANTE NAS SUPERFÍCIES CÔNICAS OU NOS FUROS ROSCADOS, DURANTE A MONTAGEM, PODE DANIFICAR AS POLIAS E OS SPROCKETS. ISTO ANULA A GARANTIA DO FABRICANTE.**

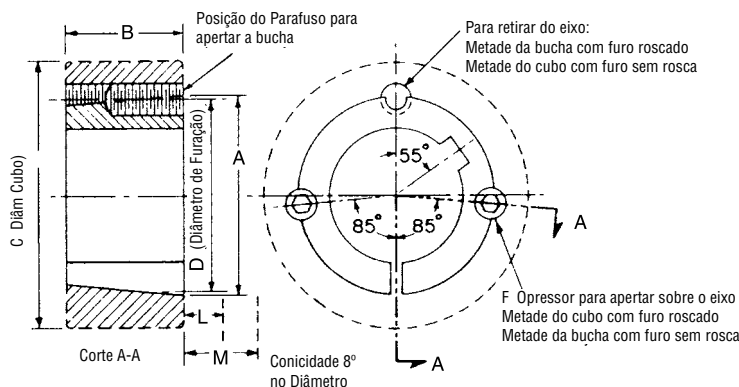
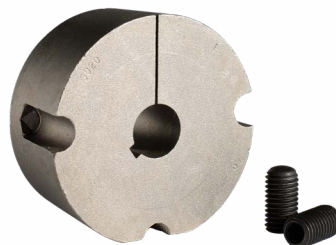
**ADVERTÊNCIA:** Devido ao risco de acidentes com as pessoas ou equipamentos, ocasionados pelo uso inadequado deste produto, é importante que os procedimentos sejam seguidos corretamente: Os produtos devem ser usados de acordo com a informação de engenharia especificada neste catálogo. Deve-se observar cada passo dos procedimentos adequados de instalação, manutenção e operação. As instruções acima indicadas devem ser seguidas detalhadamente. Deve-se fazer as inspeções necessárias para ter a certeza de que o funcionamento destas peças seja seguro sob as condições de operação definidas. Todos os produtos de Transmissão de Potência são perigosos e devem ter guardas de proteção de acordo com o estabelecido nas normas e regulamentos de segurança. (Refere-se à Norma ANSI B15.1.)

# Buchas Taper Dimensões



## Buchas Taper No. 1008 ao 3030

| No. da Bucha | Furo          | Peso (Kg) | Rasgo da Chaveta da Bucha | Rasgo da Chaveta do Eixo |
|--------------|---------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| 1008         | .5 a .563     | 0.122     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.095     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1      | 0.073     | .25 x .063 ▷              | .25 x .125               |
| 1108         | .5 a .563     | 0.150     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.122     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1      | 0.100     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.063 a 1.125 | 0.077     | .25 x .063 ▷              | .25 x .125               |
| 1210         | .5 a .563     | 0.277     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.249     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 0.222     | .25 x .125                | .25 x .125               |
| 1215         | .5 a .563     | 0.363     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.318     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 0.272     | .25 x .125                | .25 x .125               |
| 1310         | .5 a .563     | 0.318     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.318     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 0.272     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 0.272     | .313 x .156               | .313 x .156              |
| 1610         | .5 a .563     | 0.408     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.363     | .188 .094                 | .188 .094                |
|              | .938 a 1.25   | 0.318     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 0.318     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.5   | 0.272     | .375 x .188               | .375 x .188              |
| 1615         | .5 a .563     | 0.544     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.499     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 0.454     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 0.363     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.5   | 0.318     | .375 x .188               | .375 x .188              |
| 2012         | .5 a .563     | 0.771     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 0.726     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 0.680     | .25 x .125 ▷              | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 0.635     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.75  | 0.544     | .375 x .188               | .375 x .188              |
| 2517         | .5 a .563     | 1.588     | .125 x .063               | .125 x .063              |
|              | .625 a .875   | 1.542     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 1.497     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 1.451     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.75  | 1.361     | .375 x .188               | .375 x .188              |
|              | 1.813 a 2.25  | 1.089     | .5 x .25                  | .5 x .25                 |
| 2525         | .75 a .875    | 2.223     | .188 x .094               | .188 x .094              |
|              | .938 a 1.25   | 2.132     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | .938 a 1.375  | 2.041     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.75  | 1.905     | .375 x .188               | .375 x .188              |
|              | 1.813 a 2.25  | 1.497     | .5 x .25                  | .5 x .25                 |
| 3020         | .938 a 1.25   | 2.948     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 2.858     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.75  | 2.722     | .375 x .188               | .375 x .188              |
|              | 1.813 a 2.25  | 2.404     | .5 x .25                  | .5 x .25                 |
|              | 2.313 a 2.75  | 2.041     | .625 x .313               | .625 x .313              |
| 3030         | .938 a 1.25   | 4.173     | .25 x .125                | .25 x .125               |
|              | 1.313 a 1.375 | 4.037     | .313 x .156               | .313 x .156              |
|              | 1.438 a 1.75  | 3.901     | .375 x .188               | .375 x .188              |
|              | 1.813 a 2.25  | 3.447     | .5 x .25                  | .5 x .25                 |
|              | 2.313 a 2.75  | 2.812     | .625 x .313               | .625 x .313              |



## Dimensões

| No. da Bucha | A     | B    | C Ø                   |                       |       | D     | F *         | L ★                 |                 | M ★★                |                 |
|--------------|-------|------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|              |       |      | Classe 20 Ferro Cinz. | Classe 30 Ferro Cinz. | Aço   |       |             | Chaveta Padrão Hex. | Chaveta Curta ‡ | Chaveta Padrão Hex. | Chaveta Curta ‡ |
| 1008         | 1.386 | .875 | 2.375                 | 2.188                 | 1.938 | 1.328 | .25 x .5    | 1.125               | .625            | 1.25                | .75             |
| 1108         | 1.511 | .875 | 2.5                   | 2.313                 | 2.063 | 1.453 | .25 x .5    | 1.125               | .625            | 1.25                | .75             |
| 1210         | 1.875 | 1    | 3.625                 | 3.25                  | 2.875 | 1.75  | .375 x .625 | 1.375               | .813            | 1.625               | 1.063           |
| 1215         | 1.875 | 1.5  | 3.125                 | 2.875                 | 2.625 | 1.75  | .375 x .625 | 1.375               | .813            | 1.625               | 1.063           |
| 1310         | 2     | 1    | 3.75                  | 3.375                 | 3     | 1.875 | .375 x .625 | 1.375               | .813            | 1.625               | 1.063           |
| 1610         | 2.25  | 1    | 4                     | 3.625                 | 3.25  | 2.125 | .375 x .625 | 1.375               | .813            | 1.625               | 1.063           |
| 1615         | 2.25  | 1.5  | 3.5                   | 3.25                  | 3     | 2.125 | .375 x .625 | 1.375               | .813            | 1.625               | 1.063           |
| 2012         | 2.75  | 1.25 | 4.75                  | 4.375                 | 3.875 | 2.625 | .438 x .875 | 1.563               | .938            | 2                   | 1.375           |
| 2517         | 3.375 | 1.75 | 5.5                   | 4.875                 | 4.375 | 3.25  | .5 x 1      | 1.625               | 1               | 2.25                | 1.625           |
| 2525         | 3.375 | 2.5  | 4.75                  | 4.5                   | 4.25  | 3.25  | .5 x 1      | 1.625               | 1               | 2.25                | 1.625           |
| 3020         | 4.25  | 2    | 7                     | 6.25                  | 5.625 | 4     | .625 x 1.25 | 1.813               | 1.188           | 2.688               | 2.063           |
| 3030         | 4.25  | 3    | 6.25                  | 5.75                  | 5.375 | 4     | .625 x 1.25 | 1.813               | 1.188           | 2.688               | 2.063           |

As buchas não podem ser furadas a um diâmetro maior do que se especifica na tabela.

Consulte a Martin para conhecer as dimensões detalhadas dos cubos usinados.

▷ Fornece a chaveta para estes tamanhos.

Ø Como referência geral. Algumas condições severas podem necessitar cubos maiores. Com uma alma robusta, sólida e bem colocada se pode utilizar um cubo menor. O diâmetro requerido no cubo depende de cada aplicação. Quando consultar a Martin proporcione a informação completa da aplicação proposta. Os diâmetros do cubo indicados estão baseados em 20.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para Ferro Cinzento classe 20, 30.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para Ferro Cinzento classe 30 e 50.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para o Aço.

\* Requer 2 parafusos. Coloque-os nas posições indicadas para apertar a bucha ao eixo. Para desmontar a bucha do eixo, tire os parafusos e coloque um deles no outro furo. O preço da bucha inclui os parafusos.

★ Espaço requerido para apertar a bucha. Também é o espaço requerido para afrouxar os parafusos e desmontar o cubo com o extrator.

★★ Requer-se de espaço para afrouxar a bucha utilizando um parafuso como parafuso sacador- não se necessita extrator.

‡ Os parafusos estão cortados no comprimento mínimo utilizável.



# Buchas Taper Dimensões

## Buchas Taper No. 3535 a 5050

| No. da Bucha | Furo          | Peso Kg      | Rasgo da Chaveta da Bucha | Rasgo da Chaveta do Eixo | A     | B   | C Ø                      |                          |      | D    | F *         | G   | R |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------|-----|--------------------------|--------------------------|------|------|-------------|-----|---|
|              |               |              |                           |                          |       |     | Classe 20 Ferro Cinzento | Classe 30 Ferro Cinzento | Aço  |      |             |     |   |
| 3535         | 1.188 a 1.25  | 6.350        | .25 x .125                | .25 x .125               | 5     | 3.5 | 7.75                     | 7                        | 6.5  | 4.83 | .5 x 1.5    | 39° | ▲ |
|              | 1.313 a 1.375 | 6.350        | .313 x .156               | .313 x .156              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 1.438 a 1.75  | 5.897        | .375 x .188               | .375 x .188              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 1.813 a 2.25  | 5.443        | .5 x .25                  | .5 x .25                 |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.313 a 2.75  | 4.990        | .625 x .313               | .625 x .313              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.813 a 3.25  | 4.082        | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 3.313 a 3.5  | 3.629         | ▼ .875 x .25 | .875 x .438               |                          |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 4040         | 1.438 a 1.75  | 9.979        | .375 x .188               | .375 x .188              | 5.75  | 4   | 9.5                      | 8.5                      | 7.75 | 5.54 | .625 x 1.75 | 40° | ▲ |
|              | 1.813 a 2.25  | 9.525        | .5 x .25                  | .5 x .25                 |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.313 a 2.75  | 8.618        | .625 x .313               | .625 x .313              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.813 a 3.25  | 7.711        | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.313 a 3.625 | 6.804        | .875 x .438               | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.688 a 3.75  | 6.350        | ▼ 1 x .25                 | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 3.813 a 4    | 5.897         | ▼ 1 x .25    | 1 x .5                    |                          |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 4545         | 1.938 a 2.25  | 13.608       | .5 x .25                  | .5 x .25                 | 6.375 | 4.5 | 10.5                     | 9.5                      | 8.75 | 6.13 | .75 x 2     | 40° | ▲ |
|              | 2.313 a 2.75  | 12.701       | .625 x .313               | .625 x .313              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.813 a 3.25  | 11.793       | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.313 a 3.75  | 10.433       | .875 x .438               | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.813 a 4.25  | 9.072        | 1 x .5                    | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 4.313 a 4.5   | 8.165        | ▼ 1 x .25                 | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 5050         | 2.313 a 2.75  | 17.237       | .625 x .313               | .625 x .313              | 7     | 5   | 11.5                     | 10.5                     | 9.5  | 6.72 | .875 x 2.25 | 37° | ▲ |
|              | 2.813 a 3.25  | 15.876       | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.313 a 3.75  | 14.515       | .875 x .438               | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.813 a 4.5   | 12.247       | 1 x .5                    | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 4.563 a 5     | 10.886       | ▼ 1.25 x .438             | 1.25 x .625              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |

## No. 4030 a 5040 Buchas Taper Curtas

| No. da Bucha | Furo          | Peso Kg      | Rasgo da Chaveta da Bucha | Rasgo da Chaveta do Eixo | A     | B   | C Ø                      |                          |      | D    | F *         | G   | R |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------|-----|--------------------------|--------------------------|------|------|-------------|-----|---|
|              |               |              |                           |                          |       |     | Classe 20 Ferro Cinzento | Classe 30 Ferro Cinzento | Aço  |      |             |     |   |
| 4030         | 1.438 a 1.75  | 10.886       | .375 x .188               | .375 x .188              | 5.75  | 3   | 9.5                      | 8.5                      | 7.75 | 5.54 | .625 x 1.75 | 39° | ▲ |
|              | 1.813 a 2.25  | 9.525        | .5 x .25                  | .5 x .25                 |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.313 a 2.75  | 9.072        | .625 x .313               | .625 x .313              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.813 a 3.25  | 8.165        | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.313 a 3.688 | 6.804        | .875 x .438               | .875 x .25               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.75          | 5.897        | ▼ .875 x .25              | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.813         | 5.897        | 1 x .5                    | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.875 a 4.438 | 5.897        | 1 x .25                   | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 4535         | 1.938 a 2.25  | 14.061       | .5 x .25                  | .5 x .25                 | 6.375 | 3.5 | 10.5                     | 9.5                      | 8.75 | 6.13 | .75 x 2     | 40° | ▲ |
|              | 2.313 a 2.75  | 13.154       | .625 x .313               | .625 x .313              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 2.813 a 3.25  | 11.340       | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.313 a 3.688 | 10.433       | .875 x .438               | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.813 a 4.25  | 9.072        | 1 x .5                    | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 4.375 a 4.5   | 7.711        | ▼ 1 x .25                 | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 4.75 a 4.938 | 6.804         | ▼ 1.25 x .25 | 1.25 x .625               |                          |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
| 5040         | 2.438 a 2.75  | 18.144       | .625 x .313               | .625 x .313              | 7     | 4   | 11.5                     | 10.5                     | 9.5  | 6.72 | .875 x 2.25 | 37° | ▲ |
|              | 2.813 a 3.25  | 16.783       | .75 x .375                | .75 x .375               |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.313 a 3.75  | 14.969       | .875 x .438               | .875 x .438              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 3.813 a 4.5   | 13.154       | 1 x .5                    | 1 x .5                   |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |
|              | 4.75 a 5      | 10.433       | ▼ 1.25 x .25              | 1.25 x .625              |       |     |                          |                          |      |      |             |     |   |

As buchas não podem ser furadas a um diâmetro maior do que se especifica na tabela.

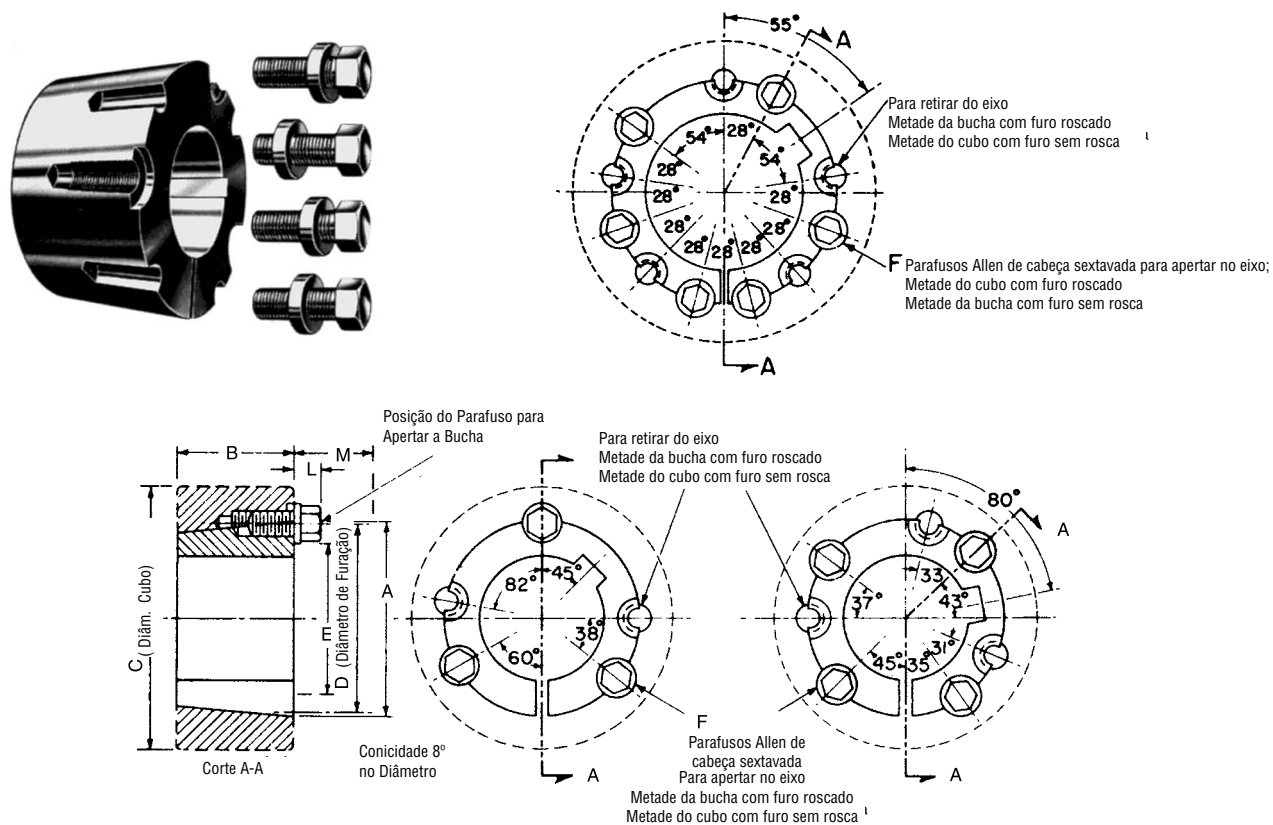
▼ Fornece-se a chaveta para estes tamanhos.

Ø Como referência geral. Algumas condições severas podem necessitar cubos maiores. Com uma alma robusta, sólida e bem colocada se pode utilizar um cubo menor. O diâmetro requerido no cubo depende de cada aplicação. Quando consultar a Martin proporcione a informação completa da aplicação proposta. Os diâmetros do cubo indicados estão baseados em 20.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para Ferro Cinzento classe 20, 30.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para Ferro Cinzento classe 30 e 50.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para o Aço.

\* Requer 3 parafusos. Coloque-os nas posições indicadas para apertar a bucha ao eixo. Para desmontar a bucha do eixo, tire os parafusos e coloque dois deles nos outros dois furos. O preço da bucha inclui os parafusos. Leve em consideração a seguinte nota.

▲ Deve-se dar suficiente espaço para apertar e afrouxar as buchas. A largura da cabeça dos parafusos é o mesmo que o diâmetro destes indicado na coluna F.

# Buchas Taper Dimensões



## Buchas Taper No 6050 a 120100

| No. da Bucha | Furo        | Peso Kg | Rasgo da Chaveta da Bucha | Rasgo da Chaveta do Eixo | A     | B   | C Ø                      |                          |       | D    | E     | F *        | L ★   | M ★★  |
|--------------|-------------|---------|---------------------------|--------------------------|-------|-----|--------------------------|--------------------------|-------|------|-------|------------|-------|-------|
|              |             |         |                           |                          |       |     | Classe 20 Ferro Cinzento | Classe 30 Ferro Cinzento | Aço   |      |       |            |       |       |
| 6050         | 3.813 a 4.5 | 27.216  | 1 x .5                    | 1 x .5                   | 9.25  | 5   | 17                       | 15.5                     | 13.5  | 9    | 6.75  | 1.25 x 3.5 | 1.625 | 4.375 |
|              | 3.063 a 5.5 | 24.948  | 1.25 x .625               | 1.25 x .625              |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
|              | 5.563 a 6   | 22.680  | 1.5 x .75                 | 1.5 x .75                |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
| 7060         | 4.563 a 5.5 | 38.555  | 1.25 x .625               | 1.25 x .625              | 10.25 | 6   | 18.5                     | 17                       | 14.75 | 10   | 7.75  | 1.25 x 3.5 | 1.625 | 4.375 |
|              | 5.563 a 6.5 | 34.019  | 1.5 x .75                 | 1.5 x .75                |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
|              | 6.563 a 7   | 29.484  | 1.75 x .75                | 1.75 x .75               |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
| Ø 8065       | 5.063 a 5.5 | 54.431  | 1.25 x .625               | 1.25 x .625              | 11.25 | 6.5 | 19                       | 17.5                     | 15.5  | 11   | 8.75  | 1.25 x 3.5 | 1.625 | 4.375 |
|              | 5.563 a 6.5 | 47.627  | 1.5 x .75                 | 1.5 x .75                |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
|              | 6.563 a 7.5 | 40.823  | 1.75 x .75                | 1.75 x .75               |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
| Ø 10085      | 7.563 a 8   | 34.019  | 2 x .75                   | 2 x .75                  | 14.75 | 8.5 | 23.5                     | 22                       | 19.5  | 14.5 | 11.75 | 1.5 x 4.25 | 2     | 5.375 |
|              | 6.563 a 7.5 | 117.934 | 1.75 x .75                | 1.75 x .75               |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
|              | 7.563 a 9   | 104.326 | 2 x .75                   | 2 x .75                  |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
| Ø 120100     | 9.063 a 10  | 86.183  | 2.5 x .875                | 2.5 x .875               | 17.25 | 10  | 28                       | 26                       | 23    | 17   | 14.25 | 1.5 x 4.25 | 2     | 5.375 |
|              | 7.563 a 9   | 185.973 | 2 x .75                   | 2 x .75                  |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
|              | 9.063 a 11  | 163.293 | 2.5 x .875                | 2.5 x .875               |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |
|              | 11.063 a 12 | 131.542 | 3 x 1                     | 3 x 1                    |       |     |                          |                          |       |      |       |            |       |       |

As buchas não podem ser furadas a um diâmetro maior do que se especifica na tabela.

Consulte a Martin para conhecer as dimensões dos cubos usinados.

Ø Como referência geral. Algumas condições severas podem necessitar cubos maiores. Com uma alma robusta, sólida e bem colocada se pode utilizar um cubo menor. O diâmetro requerido no cubo depende de cada aplicação. Quando consultar a Martin proporcione a informação completa da aplicação proposta. Os diâmetros do cubo indicados estão baseados em 20.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para Ferro Cinzento classe 20, 30.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para Ferro Cinzento classe 30 e 50.000 P.S.I. de Última Força de Tensão para o Aço

\* Requer 3 parafusos para a bucha 6050; quatro para a bucha 7060 até o 10085; seis para a bucha 120100. Coloque-os nas posições indicadas para apertar a bucha ao eixo.

Para desmontar a bucha do eixo, tire os parafusos e coloque-os em todos os furos, exceto em um. O preço da bucha inclui os parafusos.

- ★ Espaço requerido para apertar e afrouxar as buchas e permitir a desmontagem usando um extrator.
- ★★ Espaço requerido para afrouxar as buchas usando os parafusos como parafuso sacador – não se necessita extrator.
- ◇ Disponíveis sob pedido.



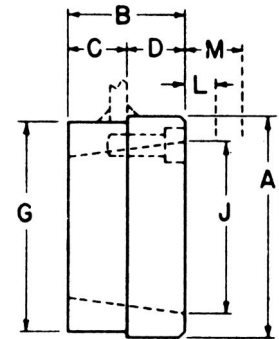


# Cubos Soldáveis para Bucha Taper

## Tipo S

Os Cubos Soldáveis Tipo S para Buchas Taper de Martin são adequados para diversas aplicações, entre elas, soldar-se nos sprockets de aço. O diâmetro exterior destes cubos foi reduzido ao mínimo. Isto pode ser feito devido a que as peças às quais vão soldar foram reforçadas. No caso de que as peças às quais vão soldar forem pequenas, consulte a Martin.

Os Cubos Soldáveis Tipo S são fabricados em aço. Têm furos com ou sem rosca, furo cônico para Bucha Taper. Devido ao seu tamanho compacto e à conveniência e vantagens da Bucha Taper, são de grande utilidade para peças que trabalham montadas nos eixos.



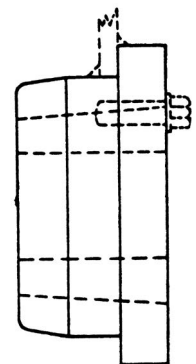
| No. do Cubo | Para se usar com Bucha | Furo Máx. da Bucha | Peso kg | A     | B $\diamond$ | C $\star\star$ | D $\blacksquare$ | G                 | J     |
|-------------|------------------------|--------------------|---------|-------|--------------|----------------|------------------|-------------------|-------|
| S16-4       | 1610                   | 1.625              | 0.408   | 3     | 1            | .275           | .725             | 2.875 *           | 2.25  |
| S16-6       | 1610                   | 1.625              | 0.408   | 3     | 1            | .450           | .550             | 2.875 *           | 2.25  |
| S20-6       | 2012                   | 2                  | 0.816   | 3.563 | 1.25         | .450           | .800             | 3.438 *           | 2.75  |
| S20-8       | 2012                   | 2                  | 0.635   | 3.563 | 1.25         | .570           | .680             | 3.438 *           | 2.75  |
| S25-6       | 2517                   | 2.5                | 1.179   | 4.25  | 1.75         | .450           | 1.300            | 4.125 *           | 3.375 |
| S25-8       | 2517                   | 2.5                | 1.179   | 4.25  | 1.75         | .565           | 1.185            | 4.125 *           | 3.375 |
| S25-10      | 2517                   | 2.5                | 1.134   | 4.25  | 1.75         | .685           | 1.065            | 4.125 *           | 3.375 |
| S25-16      | 2517                   | 2.5                | 1.089   | 4.25  | 1.75         | 1.090          | .660             | 4.125 *           | 3.375 |
| S30-10      | 3020                   | 3                  | 1.950   | 5.25  | 2            | .675           | 1.325            | 5.125 *           | 4.25  |
| S30-16      | 3020                   | 3                  | 1.905   | 5.25  | 2            | 1.090          | .910             | 5.125 *           | 4.25  |
| S35         | 3535                   | 3.5                | 5.806   | 6.5   | 3.5          | 1.160          | 2.340            | 6.375 $\emptyset$ | 5     |

Refira-se às tabelas nas páginas anteriores para ver as dimensões das buchas e o espaço necessário para apertar e/ou soltar as buchas.

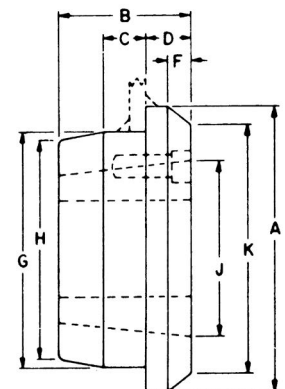
- \* + .000 - .002
- $\diamond$  + .005 - .010
- $\emptyset$  + .001 - .003
- $\blacksquare$  + .000 - .005
- $\star\star$  + .010 - .010

## Tipo WA

Os Cubos Soldáveis Tipo W são fabricados em aço. Têm furos com e sem rosca, furo cônico para Bucha Taper. São muito úteis e adequados para soldar em ventiladores, sprockets de aço, polias, hélices, agitadores, e em muitas outras peças que devam ser fixadas firmemente num eixo.



| No. do Cubo | Para se usar com Bucha | Furo Máx. da Bucha | Peso kg | A     | B    | C    | D    | F    | G             | H      | J     | K     |
|-------------|------------------------|--------------------|---------|-------|------|------|------|------|---------------|--------|-------|-------|
| WA12        | 1215                   | 1.25               | 0.590   | 2.875 | 1.5  | .375 | .625 | .375 | 2.5 *         | 2.375  | 1.875 | 2.625 |
| WA16        | 1615                   | 1.625              | 0.680   | 3.25  | 1.5  | .375 | .625 | .375 | 2.875 *       | 2.75   | 2.25  | 3     |
| WA25        | 2517                   | 2.5                | 1.814   | 4.875 | 1.75 | .5   | .75  | .375 | 4.375 *       | 4.25   | 3.375 | 4.625 |
| WA30        | 3030                   | 3                  | 3.901   | 5.5   | 3    | .75  | .75  | .25  | 5.125 *       | 4.813  | 4.125 | 5     |
| WA35        | 3535                   | 3.5                | 6.804   | 6.75  | 3.5  | 1.25 | 1    | .375 | 6.25 *        | 5.938  | 5     | 6     |
| WA40        | 4040                   | 4                  | 13.154  | 7.75  | 4    | 1.5  | 1    | .375 | 7.25 *        | 6.875  | 5.75  | 7     |
| WA45        | 4545                   | 4.5                | 19.051  | 8.75  | 4.5  | 1.75 | 1    | .375 | 8 *           | 7.625  | 6.375 | 8     |
| WA50        | 5050                   | 5                  | 25.855  | 9.5   | 5    | 1.75 | 1    | .375 | 8.75 •        | 8.375  | 7     | 8.75  |
| WA60        | 6050                   | 6                  | 52.163  | 13.25 | 5    | 1.75 | 1.25 | -    | 12.25 $\star$ | 11.875 | 9.25  | -     |
| WA70        | 7060                   | 7                  | 70.307  | 14.5  | 6    | 2.25 | 1.25 | -    | 13.5 $\star$  | 13.25  | 10.25 | -     |
| WA80        | 8065                   | 8                  | 81.647  | 15.25 | 6.5  | 2.25 | 1.25 | -    | 14.25 $\star$ | 14     | 11.25 | -     |
| WA100       | 10085                  | 10                 | 154.221 | 19.75 | 8.5  | 3.5  | 1.5  | -    | 18.75 $\star$ | 18.25  | 14.75 | -     |



Refira-se às tabelas nas páginas anteriores para ver as dimensões das buchas e o espaço necessário para apertar e/ou soltar as buchas.

- \* + .000 - .002
- + .000 - .003
- $\star$  + .000 - .004

# Buchas Taper Métricas e Prontas para Calibrar na Medida



## Buchas Taper no Estoque com Furos e Rasgos de Chavetas Métricas

| ★ Furos Métricos | ★ Rasgos de Chavetas Métricos | Número da Bucha Taper |      |      |      |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|------|------|------|
|                  |                               |                       |      |      |      |
| 14, 16           | 5 × 2.3                       | 1008                  | 1108 | 1210 |      |
|                  |                               | 1215                  | 1610 | 1615 |      |
| 18, 19<br>20, 22 | 6 × 2.8                       | 1008                  | 1108 | 1210 | 1215 |
|                  |                               | 1610                  | 1615 | 2012 | 2517 |
| 24               | 8 × 3.3                       | 1108                  | 1210 | 1215 |      |
|                  |                               | 1610                  | 1615 | 2012 | 2517 |
| 25               | 8 × 3.3                       | 1210                  | 1215 | 1610 |      |
|                  |                               | 1615                  | 2012 | 2517 |      |
| 28, 30           | 8 × 3.3                       | 1210                  | 1215 | 1610 |      |
|                  |                               | 1615                  | 2012 | 2517 | 3020 |
| 32               | 10 × 3.3                      | 1610                  | 1615 |      |      |
|                  |                               | 2012                  | 2517 | 3020 |      |
| 35               | 10 × 3.3                      | 1610                  | 1615 |      |      |
|                  |                               | 2012                  | 2517 | 3020 |      |
| 38               | 10 × 3.3                      | 1610                  | 1615 |      |      |
|                  |                               | 2012                  | 2517 | 3020 |      |
| 40, 42           | 12 × 3.3                      | 2012                  |      |      |      |
|                  |                               | 2517                  | 3020 |      |      |
| 45, 48           | 14 × 3.8                      | 2012                  |      |      |      |
|                  |                               | 2517                  | 3020 |      |      |
| 50               | 14 × 3.8                      | 2517                  |      |      |      |
|                  |                               | 3020                  |      |      |      |
| 55               | 16 × 4.3                      | 2517                  |      |      |      |
|                  |                               | 3020                  |      |      |      |

★ Os furos e rasgos de chavetas milimétricos são de acordo com a norma ISO R773. 1" = 25.4 milímetros.

Nota: Para outros tamanhos de furos métricos consulte a Martin.

## Buchas Taper Prontas para Furar na Medida sem Rasgo de Chaveta

| Aço Sinterizado |            | Ferro Cinzento |                   | Aço  |      | Aço Inoxidável |      |
|-----------------|------------|----------------|-------------------|------|------|----------------|------|
| 1008            | .563       |                |                   | 1008 | .5   | 1008           | .5   |
| 1108            | .5         |                |                   | 1108 | .5   | 1108           |      |
| 1210            | .563       |                |                   | 1210 | .5   | 1210           | .5   |
| 1215            | .5         |                |                   | 1215 | .5   | 1215           |      |
| 1310            | .5         |                |                   | 1310 |      | 1310           |      |
| 1610            | .5 1.313   |                |                   | 1610 | .5   | 1610           | .5   |
| 1615            | .5 1.313   |                |                   | 1615 | .5   | 1615           |      |
| 2012            | .5         |                |                   | 2012 | .5   | 2012           | .5   |
| 2517            | .5 1.563   |                |                   | 2517 | .5   | 2517           | .5   |
|                 |            | 2525           | 2.125             | 2525 |      | 2525           |      |
| 3020            | .938 1.688 | 3020           | .938 1.438 2.938  | 3020 | .938 | 3020           | .938 |
|                 |            | 3030           | .938 2.438 2.938  | 3030 |      | 3030           |      |
|                 |            | 3535           | 1.188 2.438 2.938 | 3535 |      | 3535           |      |
|                 |            | 4040           | 1.438 3.438 3.938 | 4040 |      | 4040           |      |
|                 |            | 4545           | 3.938 4.438       | 4545 |      | 4545           |      |
|                 |            | 5050           | 2.438 3.938       |      |      |                |      |
|                 |            | 6050           | 3.438 5.438       |      |      |                |      |
|                 |            | 7060           | 3.938             |      |      |                |      |
|                 |            | 8065           | 4.438             |      |      |                |      |
|                 |            | 10085          | 7                 |      |      |                |      |
|                 |            | H120100        | 8                 |      |      |                |      |

Estes tamanhos se encontram disponíveis sob pedido. Consulte a Martin para verificar disponibilidade e preço.



# Buchas MST®

## Instalação e Desmontagem

As Buchas MST® se instalam e se desmontam facilmente. Estas buchas têm um corte através do corpo cônico e têm a conicidade necessária para fixar ao eixo. A característica principal desta bucha é a chaveta dupla (chaveta interior ao eixo e chaveta no corpo cônico da peça) que permite "instalações a cegas".

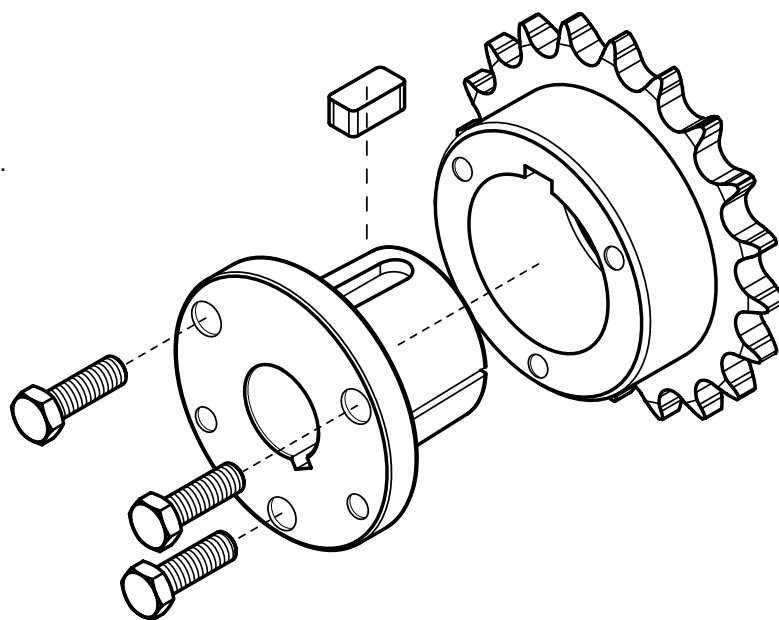
### INSTALAÇÃO

1. Assegure-se de que a superfície cônica da bucha e a superfície interior do sprocket estejam limpas e sem lubrificante antioxidante.
2. Coloque a bucha no sprocket ou em qualquer outra peça Martin MST®.
3. Coloque os parafusos sem apertar nos furos. A bucha deve permanecer solta para que possa se deslizar no eixo.
4. Com a chaveta no eixo, deslize o sprocket até a posição desejada no eixo. Assegure-se de que as cabeças dos parafusos fiquem acessíveis.
5. Depois de alinhar o sprocket aperte os parafusos alternada e uniformemente até chegar ao torque indicado na "Tabela de Torques". Não utilize extensões nas chaves inglesas. Não permita que o sprocket entre em contato com a flange da bucha. Deve haver uma folga entre a flange da bucha e o sprocket.

**PRECAUÇÃO: ESTA FOLGA NÃO DEVE SER FECHADA.**

### DESMONTAGEM

1. Afrouxe e tire os parafusos.
2. Insira os parafusos nos furos de extração.
3. Aperte os parafusos até que o sprocket fique solto no eixo.
4. Retire o sprocket do eixo.



### PRECAUÇÃO

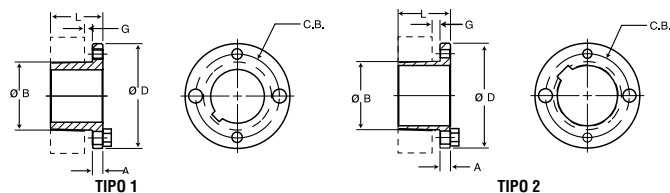
**ADVERTÊNCIA: O USO DE LUBRIFICANTE ANTIOXIDANTE NAS SUPERFÍCIES CÔNICAS OU NOS FUROS ROSCADOS DURANTE A MONTAGEM PODE DANIFICAR AS POLIAS E OS SPROCKETS. ISTO ANULA A GARANTIA DO FABRICANTE.**

### TABELA DE TORQUES

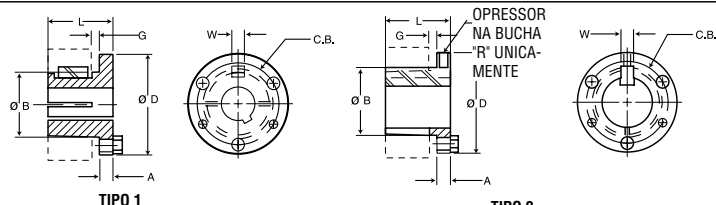
| Tamanho da Bucha MST® | Tamanho do Parafuso | Torque lb-poleg. |
|-----------------------|---------------------|------------------|
| G                     | .25 x .625          | 95               |
| H                     | .25 x .75           | 95               |
| P                     | .313 x 1            | 192              |
| Q                     | .375 x 1.25         | 348              |
| R                     | .375 x 1.75         | 348              |
| S                     | .5 x 2.25           | 840              |
| U                     | .625 x 2.75         | 1680             |
| W                     | .75 x 3             | 3000             |

**ADVERTÊNCIA:** Devido ao risco de acidentes com as pessoas ou equipamentos, ocasionados pelo uso inadequado deste produto, é importante que os procedimentos sejam seguidos corretamente: Os produtos devem ser usados de acordo com a informação de engenharia especificada neste catálogo. Deve-se observar cada passo dos procedimentos adequados de instalação, manutenção e operação. As instruções acima indicadas devem ser seguidas detalhadamente. Deve-se fazer as inspeções necessárias para ter a certeza de que o funcionamento destas peças seja seguro sob as condições de operação definidas. Todos os produtos de Transmissão de Potência são perigosos e devem ter guardas de proteção de acordo com o estabelecido nas normas e regulamentos de segurança. (Refere-se à Norma ANSI B15.1.)

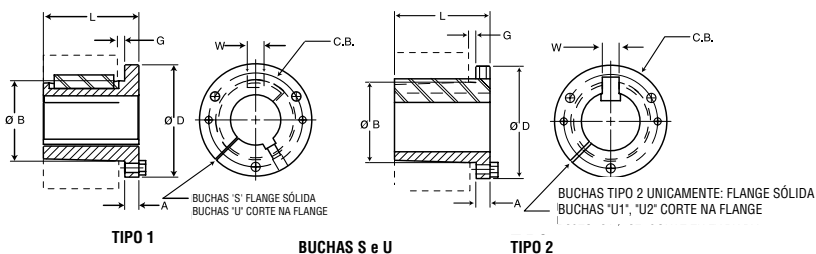
# Buchas MST®



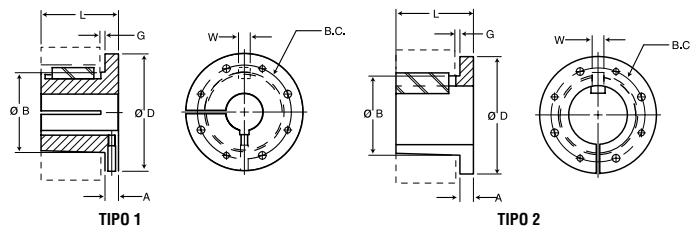
BUCHAS G e H



BUCHAS P, Q e R



BUCHAS S e U



BUCHAS W



## Especificações das Buchas MST®

| No. de Parte | Dimensões |       |      |       |     |      |      | Furos no Estoque |               | Parafusos |             | Peso Kg (Aprox) | Torque Lb/Poleg. |
|--------------|-----------|-------|------|-------|-----|------|------|------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|------------------|
|              | D         | L     | A    | B     | G   | C.B. | W    | Tipo 1           | Tipo 2        | No.       | Tamanho     |                 |                  |
| G            | 2         | 1.00  | .25  | 1.172 | .19 | 1.56 | —    | .375 - .938      | 1             | 2         | .25 x .625  | 0.227           | 95               |
| H            | 2.5       | 1.25  | .25  | 1.625 | .19 | 2    | —    | .375 - 1.375     | 1.438 - 1.5   | 2         | .25 x .75   | 0.363           | 95               |
| P1           | 3         | 1.94  | .41  | 1.938 | .22 | 2.44 | .375 | .5 - 1.438       | 1.5 - 1.75    | 3         | .313 x 1    | 0.590           | 192              |
| P2           | 3         | 2.94  | .41  | 1.938 | .22 | 2.44 | .375 | .75 - 1.438      | 1.5 - 1.75    | 3         | .313 x 1    | 0.680           | 192              |
| P3           | 3         | 4.44  | .41  | 1.938 | .22 | 2.44 | .375 | 1.125 - 1.375    | 1.625         | 3         | .313 x 1    | 0.907           | 192              |
| Q1           | 4.12      | 2.50  | .53  | 2.875 | .22 | 3.38 | .5   | .75 - 2.063      | 2.125 - 2.688 | 3         | .375 x 1.25 | 1.588           | 348              |
| Q2           | 4.12      | 3.50  | .53  | 2.875 | .22 | 3.38 | .5   | 1 - 2.063        | 2.125 - 2.625 | 3         | .375 x 1.25 | 2.041           | 348              |
| Q3           | 4.12      | 5.00  | .53  | 2.875 | .22 | 3.38 | .5   | 1.375 - 2.063    | 2.125 - 2.5   | 3         | .375 x 1.25 | 2.495           | 348              |
| R1           | 5.38      | 2.88  | .62  | 4     | .25 | 4.62 | .75  | 1.125 - 2.813    | 2.875 - 3.75  | 3         | .375 x 1.75 | 3.402           | 348              |
| R2           | 5.38      | 4.88  | .62  | 4     | .25 | 4.62 | .75  | 1.375 - 2.813    | 2.875 - 3.625 | 3         | .375 x 1.75 | 4.990           | 348              |
| S1           | 6.38      | 4.38  | .75  | 4.625 | .31 | 5.38 | .75  | 1.688 - 3.188    | 3.25 - 4.25   | 3         | .5 x 2.25   | 6.123           | 840              |
| S2           | 6.38      | 6.75  | .75  | 4.625 | .31 | 5.38 | .75  | 1.875 - 3.188    | 3.25 - 4.188  | 3         | .5 x 2.25   | 8.618           | 840              |
| U0           | 8.38      | 5.25  | 1.06 | 6     | .44 | 7    | 1.25 | 2.375 - 3.063    | —             | 3         | .625 x 2.75 | 13.608          | 1680             |
| U0           | 8.38      | 4.94  | .75  | 6     | .44 | 7    | 1.25 | 3.25 - 4.25      | 4.375 - 5.5   | 3         | .625 x 2.75 | 12.247          | 1680             |
| U1           | 8.38      | 7.12  | 1.06 | 6     | .44 | 7    | 1.25 | 2.375 - 4.25     | 4.375 - 5.5   | 3         | .625 x 2.75 | 18.144          | 1680             |
| U2           | 8.38      | 10.12 | 1.06 | 6     | .44 | 7    | 1.25 | 2.438 - 4.25     | 4.375 - 5     | 3         | .625 x 2.75 | 22.680          | 1680             |
| W1           | 12.5      | 8.25  | 1.44 | 8.5   | .44 | 10   | 1.25 | 3.375 - 6.188    | 6.25 - 7.438  | 4         | .75 x 3     | 47.174          | 3000             |
| W2           | 12.5      | 11.25 | 1.44 | 8.5   | .44 | 10   | 1.25 | 3.375 - 6.188    | 6.25 - 7.438  | 4         | .75 x 3     | 60.328          | 3000             |

A concidade é de 1,79° no raio.

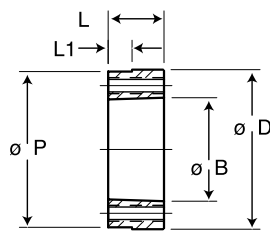
Todas as dimensões são em polegadas, a menos que se especifiquem outras unidades.

As buchas são de ferro fundido, ferro fundido nodular, aço sinterizado ou de aço. Consulte a Martin para saber o material de construção da bucha de seu interesse.

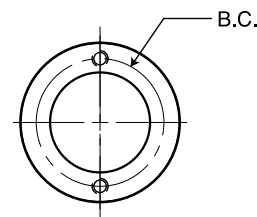
Também temos disponíveis Buchas MST® com furos métricos.



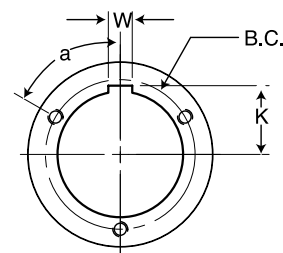
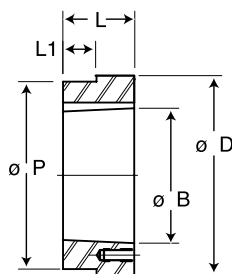
# Cubos Soldáveis para Buchas MST®



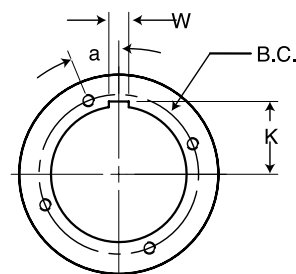
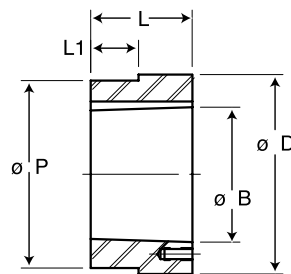
CONICIDADE DE 1,79° NO RAIO



CUBOS H



CUBOS P, Q, R, S e U



CUBOS W

## Especificações dos Cubos de Aço

| No. de Parte | Para Bucha | Dimensões |      |       |       |       |       |       |      |      | Furos |           | Peso em Kg. |
|--------------|------------|-----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----------|-------------|
|              |            | D         | L    | P     | L1    | B     | K     | C.B.  | W    | a°   | No.   | Tamanho   |             |
| HH1          | H          | 2.5       | .88  | 2.375 | .174  | 1.621 | —     | 2     | —    | —    | 2     | .25 – 20  | 0.272       |
| HCH1         | H          | 2.5       | .88  | 2.375 | .625  | 1.621 | —     | 2     | —    | —    | 2     | .25 – 20  | 0.318       |
| HP1          | P1         | 3.0       | 1.31 | 2.875 | .292  | 1.938 | 1.094 | 2.438 | .375 | 60   | 3     | .313 – 18 | 0.635       |
| HCP1         | P1         | 3.0       | 1.31 | 2.875 | 1     | 1.938 | 1.094 | 2.438 | .375 | 60   | 3     | .313 – 18 | 0.499       |
| HP2          | P2         | 3         | 2.31 | 2.875 | 1.1   | 1.938 | 1.094 | 2.438 | .375 | 60   | 3     | .313 – 18 | 1.134       |
| HQ1          | Q1         | 4.5       | 1.75 | 4.375 | .709  | 2.875 | 1.562 | 3.375 | .5   | 60   | 3     | .375 – 16 | 1.996       |
| HCQ1         | Q1         | 4.5       | 1.75 | 4.375 | 1.25  | 2.875 | 1.562 | 3.375 | .5   | 60   | 3     | .375 – 16 | 1.996       |
| HQ2          | Q2         | 4.5       | 2.75 | 4.375 | 1.606 | 2.875 | 1.562 | 3.375 | .5   | 60   | 3     | .375 – 16 | 3.130       |
| HR1          | R1         | 5.75      | 2.00 | 5.625 | .709  | 4     | 2.188 | 4.625 | .75  | 60   | 3     | .375 – 16 | 3.311       |
| HR2          | R2         | 5.75      | 4.00 | 5.625 | 1.606 | 4     | 2.188 | 4.625 | .75  | 60   | 3     | .375 – 16 | 6.985       |
| HS1          | S1         | 6.75      | 3.31 | 6.5   | .946  | 4.625 | 2.562 | 5.375 | .75  | 60   | 3     | .5 – 13   | 7.847       |
| HS2          | S2         | 6.75      | 5.69 | 6.5   | 2.963 | 4.625 | 2.562 | 5.375 | .75  | 60   | 3     | .5 – 13   | 13.789      |
| HU0          | U0         | 8.5       | 3.75 | 8.25  | 2     | 6     | 3.25  | 7     | 1.25 | 60   | 3     | .625 – 11 | 14.515      |
| HU1          | U1         | 8.5       | 5.62 | 8.25  | 2.963 | 6     | 3.25  | 7     | 1.25 | 60   | 3     | .625 – 11 | 20.230      |
| HU2          | U2         | 8.5       | 8.62 | 8.25  | 6.016 | 6     | 3.25  | 7     | 1.25 | 60   | 3     | .625 – 11 | 31.298      |
| HW1          | W1         | 12.5      | 6.38 | 12.25 | 2.963 | 8.5   | 4.562 | 10    | 1.25 | 22.5 | 4     | .75 – 10  | 58.967      |

A conicidade é de .1,79° no raio.

Todas as dimensões são em polegadas, a menos que se especifiquem outras unidades.



# Buchas QD e MST® com Rolamento

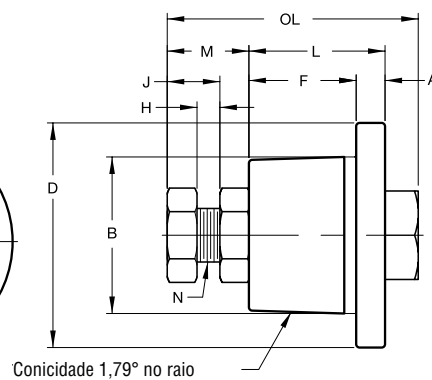
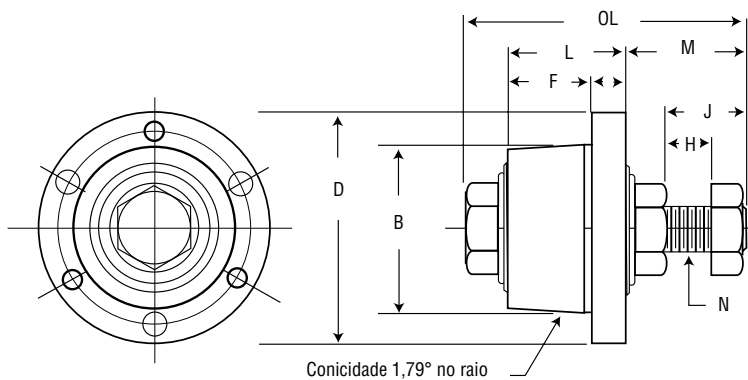


As Buchas Martin Esticadoras foram desenhadas para se adaptarem às polias, sprockets, polias sincronizadoras e outros produtos que usem as buchas QD e MST.

Estão equipadas com dois rolamentos de esferas grau motor elétrico, vedados (lubrificação permanente), montadas em um eixo suporte. O eixo suporte e as duas porcas de fixação têm acabamento galvanizado.

Para instalá-la se desliza o eixo rosqueado num furo feito na estrutura suporte e se aperta a contraporca.

As polias, os sprockets e outras peças podem ser desmontadas sem retirar a bucha. Estão disponíveis nos tamanhos abaixo indicados. A embalagem inclui os acessórios necessários para a montagem e as instruções de instalação.



## QD - Capacidade da Carga Radial (lb) 2500 Horas de Vida de Serviço

| No. de Parte | RPM  |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
|              | 100  | 500  | 1000 | 1200 | 1800 |
| SH-BB        | 1260 | 740  | 580  | 540  | 480  |
| SD-BB        | 1740 | 1020 | 800  | 760  | 660  |
| SK-BB        | 2370 | 1360 | 1070 | 1000 | 880  |
| SF-BB        | 2550 | 1500 | 1180 | 1100 | 980  |
| E-BB         | 4640 | 2720 | 2140 | 2020 | 1780 |

Temperatura da operação:  
-40°F (-4.44°C) mínimo a + 248°F (120°C) máximo.

## MST® - Capacidade da Carga Radial (lb) 2500 Horas de Vida de Serviço

| No. de Parte | RPM  |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|------|
|              | 100  | 500  | 1000 | 1200 | 1800 |
| H-BB 1/2     | 1411 | 825  | 655  | 616  | 538  |
| P1-BB 5/8    | 1752 | 1024 | 813  | 765  | 668  |
| Q1-BB 3/4    | 2344 | 1371 | 1088 | 1024 | 894  |
| Q1-BB 1      | 2555 | 1494 | 1186 | 1116 | 975  |

Temperatura da operação:  
-40°F (-4.44°C) mínimo a + 248°F (120°C) máximo.

| No. de Parte | Dimensões |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | A         | B     | D     | F     | H     | J     | L     | M     | N     | OL    |
| SH-BB        | .438      | 1.871 | 2.688 | .75   | .625  | .938  | 1.313 | 1.313 | .438  | 3.063 |
| SD-BB        | .5        | 2.187 | 3.188 | 1.25  | .688  | .688  | 1.813 | 1.563 | .625  | 3.875 |
| SK-BB        | .563      | 2.812 | 3.875 | 1.25  | .75   | .813  | 1.938 | 1.75  | .75   | 4.563 |
| SF-BB        | .563      | 3.125 | 4.625 | 1.25  | .75   | .938  | 2.063 | 2.125 | .875  | 5     |
| E-BB         | .75       | 3.834 | 6     | 1.625 | 1.438 | 2.188 | 2.625 | 3.188 | 1.375 | 6.875 |
| H-BB 1/2     | .25       | 1.625 | 2.5   | 1     | .375  | 1.063 | 1.25  | 1     | .5    | 2.563 |
| P1-BB 5/8    | .406      | 1.937 | 3     | 1.531 | .531  | .922  | 1.938 | 1.313 | .625  | 3.641 |
| Q1-BB 3/4    | .531      | 2.875 | 4.125 | 1.938 | .313  | .781  | 2.5   | 1.25  | .75   | 4.219 |
| Q1-BB 1      | .531      | 2.875 | 4.125 | 1.938 | .281  | .891  | 2.5   | 1.5   | 1     | 4.609 |



# ÍNDICE SEÇÃO C

## ACOPLAMENTOS

| PRODUTO  | PÁGINA             |
|--|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....                            | <b>C-1</b>         |
| <b>COMPARAÇÃO DE ACOPLAMENTOS</b> .....        | <b>C-2</b>         |
| <b>TIPOS DE ACOPLAMENTOS</b> .....             | <b>C-3 — C-4</b>   |
| <b>ACOPLAMENTOS QUADRA-FLEX®</b> .....         | <b>C-5 — C-24</b>  |
| SELEÇÃO DE ELEMENTOS .....                     | C-7 — C-8          |
| PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO .....                  | C-9                |
| FATORES DE SERVIÇO .....                       | C-10 — C-13        |
| CAPACIDADE DOS ACOPLAMENTOS .....              | C-11               |
| TABELA DE SELEÇÃO DOS ELEMENTOS .....          | C-12 — C-13        |
| ELEMENTOS .....                                | C-14               |
| FLANGES .....                                  | C-15 — C-19        |
| DIMENSÕES DE RASGOS DE CHAVETAS .....          | C-18               |
| ACOPLAMENTOS ESPAÇADORES TIPO SC .....         | C-20 — C-23        |
| INSTALAÇÃO .....                               | C-24               |
| <b>ACOPLAMENTOS DE CORRENTE DE ROLOS</b> ..... | <b>C-25 — C-27</b> |
| FURADO SOB MEDIDA .....                        | C-26               |
| BUCHA QD .....                                 | C-26               |
| BUCHA TAPER .....                              | C-26               |
| SELEÇÃO DOS ACOPLAMENTOS .....                 | C-27               |
| FURO PILOTO .....                              | C-27               |
| COBERTURAS .....                               | C-27               |
| <b>ACOPLAMENTOS DE ESTRELA</b> .....           | <b>C-28 — C-30</b> |
| CAPACIDADE DE TORQUE E POTÊNCIA HP .....       | C-29               |
| CUBOS ML E MS .....                            | C-30               |
| ELEMENTOS ML E MS .....                        | C-30               |
| <b>ACOPLAMENTOS <i>Martin</i>-FLEX®</b> .....  | <b>C-31 — C-32</b> |
| TAMANHOS DISPONÍVEIS .....                     | C-31               |
| FATORES DE SERVIÇO .....                       | C-32               |
| <b>ACOPLAMENTOS DE GRADE BLUE-FLEX®</b> .....  | <b>C-33 — C-57</b> |
| GUIA DE COMPONENTES .....                      | C-34 — C-35        |
| PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO .....                  | C-36 — C-41        |
| TIPO T10 .....                                 | C-42               |
| TIPO T20 .....                                 | C-43               |
| TIPO T31 .....                                 | C-44 — C-45        |
| TIPO T35 .....                                 | C-46 — C-47        |
| CUBOS FURADOS SOB MEDIDA .....                 | C-48               |
| TAMANHO DOS COMPONENTES .....                  | C-49               |
| COMPONENTES .....                              | C-50               |
| INFORMAÇÃO DE ENGENHARIA .....                 | C-51 — C-57        |
| <b>ACOPLAMENTOS DE ENGRENAGEM</b> .....        | <b>C-58 — C-64</b> |
| COMPONENTES .....                              | 59                 |
| TIPO MA .....                                  | 60                 |
| TIPO MB .....                                  | 61                 |
| SELEÇÃO .....                                  | 62                 |
| FATORES DE SERVIÇO .....                       | 63                 |
| CAPACIDADE DE CORREÇÃO DE DESVIAÇÕES .....     | 64                 |
| <b>ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS GO-FLEX®</b> .....   | <b>C-65 — C-83</b> |
| NOMENCLATURA .....                             | C-66               |
| ELEMENTOS .....                                | C-67               |
| COBERTURAS .....                               | C-68               |
| GUIA DE SELEÇÃO RÁPIDA .....                   | C-69 — C-70        |
| DIMENSÕES E CAPACIDADES .....                  | C-71 — C-80        |
| INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO .....                 | C-81 — C-83        |

# Comparação de Acoplamentos



| Critério de Seleção                                 | Tipo de Acoplamento |               |                   |                    |               |                 |                 |
|---|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|   | Estrela             | Corrente      | Quadra-Flex       | <i>Martin-Flex</i> | Go-Flex       | Blue-Flex       |                 |
| <b>Furos</b>  | poleg               | 1/8" a 2-5/8" | 7/16" a 6-1/8"    | 3/8" a 5-1/2"      | 3/8" a 3-1/2" | 1/2" a 11"      | 1/2" a 13"      |
|   | mm                  | 4 a 65        | 12 a 160          | 9 a 140            | 9 a 90        | 12 a 280        | 12 a 330        |
| <b>Torque Faixa</b>                                 | poleg-lbs           | 3.5 a 6,228   | 1,921 a 151,622** | 60 a 72,480        | 649 a 9,076   | 365 a 1,680,000 | 460 a 1,650,000 |
|   | Nm                  | 0.4 a 704     | 218 a 17,135      | 6.78 a 8,190       | 73 a 1025     | 40 a 189,840    | 52 a 186,450    |
| <b>Desalinhamento Angular Máximo</b>                |                     | 1/2° a 1°     | 2°                | 1°                 | 4°            | 2°              | .25°            |
| <b>Temperatura Elemento Padrão</b>                  |                     | -40° a 212° F | -30° a 225° F     | -30° a 275° F      | -40° a 180° F | -60° a 212° F   | -40° a 250° F   |
|   |                     | -40° a 100° C | -35° a 108° C     | -35° a 135° C      | -40° a 85° C  | -50° a 100° C   | -40° a 121° C   |
| <b>Cargas Reacionárias Devido ao Desalinhamento</b> |                     | Médias        | Baixas            | Baixas             | Médias        | Baixas          | Altas           |
| <b>Capacidade de Torque</b>                         |                     | Boa           | Boa               | Moderado           | Moderado      | Moderado        | Boa             |
| <b>Capacidade de Velocidade</b>                     |                     | Boa           | Boa               | Moderado           | Moderado      | Boa             | Boa             |
| <b>Rigidez Torcional</b>                            |                     | Baixa         | Média             | Baixa              | Baixa         | Média           | Média           |
| <b>Facilidade de Instalação e Manutenção</b>        |                     | Excelente     | Excelente         | Excelente          | Excelente     | Excelente       | Moderada        |
| <b>Resistência Química</b>                          |                     | Boa           | Boa               | Boa                | Moderada      | Boa             | Moderada        |
| <b>Adaptabilidade a Vários Projetos</b>             |                     | Excelente     | Pouca             | Excelente          | Boa           | Excelente       | Excelente       |
| <b>Capacidade de Amortecimento</b>                  |                     | Boa           | Pouca             | Excelente          | Excelente     | Boa             | Boa             |
| <b>Intercambiabilidade</b>                          |                     | Sim           | Sim               | Sim                | Sim           | Sim             | Sim             |

\*\* Torque Máximo Disponível abaixo de 50 RPM



# Acoplamentos

## Tudo o que você precisar em Acoplamentos — a *Martin* tem

A *Martin* oferece dois tipos de acoplamentos de estrela, um para aplicações de maior potência e outro totalmente intercambiável.



Tipo ML



Tipo MS



O acoplamento flexível *Martin-Flex* transmite a potência suavemente, compensando ao mesmo tempo desalinhamentos angulares de até 4°, desalinhamentos paralelos de máximo 1/8" e flutuação do eixo de 5/16". O projeto em duas flanges permite que a instalação seja fácil e rápida, enquanto que o elemento elastomérico é o suficientemente flexível para absorver impactos e vibração numa ampla variedade de temperatura.

A *Martin* lhe oferece a linha mais completa de Acoplamentos de Corrente



S/B  
Furo Piloto



BS  
Furo Calibrado



TB  
Bucha Taper



QD  
Bucha QD



Alumínio



Plástico

*Martin* Quadra-Flex® • Com um projeto testado que oferece: longa duração, flexibilidade torcional, instalação fácil e simples e a capacidade para compensar desalinhamento e absorver vibração e impactos.



# Novos Produtos



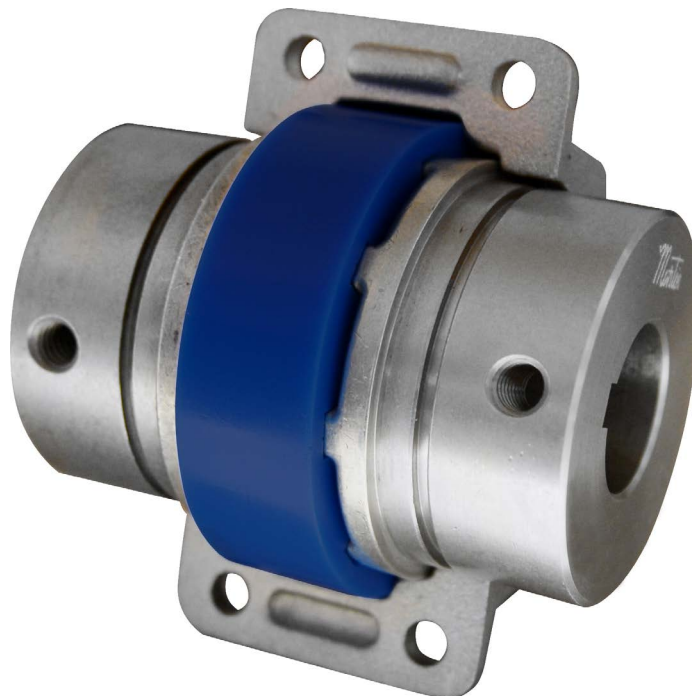
## ACOPLAMENTO BLUE-FLEX®



## ACOPLAMENTO DE ENGRENAGEM



## ACOPLAMENTO FLEXÍVEL GO-FLEX®



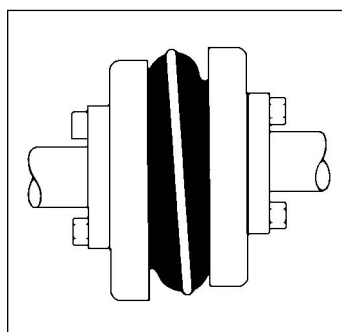




## Quadra-Flex® 4 Tipos de Flexão

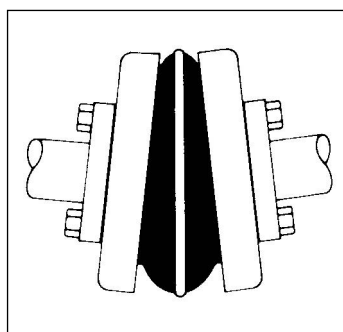


**Os Acoplamentos Quadra-Flex® *Martin* não requerem lubrificação, não precisam de manutenção e são de instalação fácil e rápida. Para aplicações nas quais existam impacto, vibração e desalinhamento.**



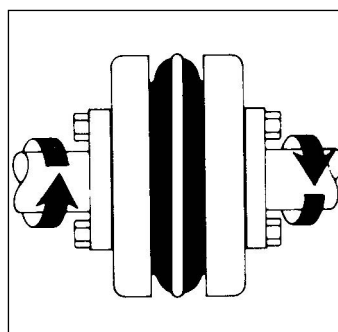
**Paralelo**

Os Acoplamentos QUADRA-FLEX® absorvem o desalinhamento paralelo sem se desgastar e com uma perda mínima de energia. O desalinhamento paralelo que se pode compensar varia dependendo do tamanho do acoplamento e vai desde 0.015" para o tamanho 5 até 0.062" para o tamanho 16. Isto minimiza as cargas radiais nos rolamentos.



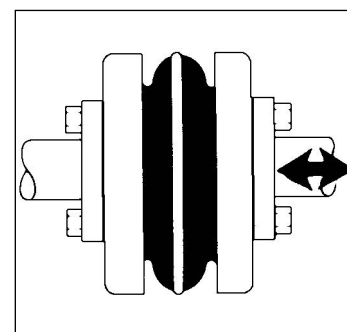
**Angular**

Devido à flexibilidade do elemento e às características da montagem do mesmo, os Acoplamentos QUADRA-FLEX® podem compensar desalinhamentos angulares facilmente de até 1 grau sem sofrer um desgaste considerável.



**Torcional**

Os elementos dos Acoplamentos QUADRA-FLEX® são elásticos à torsão e adequados para absorver impactos e amortecer vibrações que de outra forma se transmitiriam de um equipamento ao outro.



**Axial**

A flexibilidade axial dos elementos dos Acoplamentos QUADRA-FLEX®, permite compensar a flutuação dos eixos. Isto ajuda a reduzir as cargas de impulso transmitidas aos rolamentos. Os Acoplamentos QUADRA-FLEX® aceitam deslocamentos axiais de aproximadamente 1/8".

# Tipos



## Disponível em Três Tipos

### Flanges Tipo J e S

Estas flanges estão furadas sob medida e fabricadas para serem instaladas deslizando-as em eixos de medidas padrão. Estão disponíveis no estoque para uma grande variedade de diâmetros de eixos.



### Flanges Tipo B

Fabricadas de ferro fundido de grande resistência, nos tamanhos do 6 ao 16 e para serem montadas com buchas QD padrão.



### Acoplamentos de Desmontagem Rápida

A *Martin* oferece um sistema de montagem para o Acoplamento com Espaçador 4JSC que permite tirar a parte central do espaçador da mesma forma em que se tira para os tamanhos 5SC ao 14SC, removendo os 4 parafusos que fixam cada cubo. A parte central dos Acoplamentos pode ser levantada, expondo as vedações da bomba. As partes planas dos cubos espaçadores permitem girar os eixos utilizando uma chave inglesa.



### Flange Tipo SC com Espaçador

Os Acoplamentos QUADRA-FLEX® SC com espaçador satisfazem os requerimentos padrão dos fabricantes de bombas. Temos flanges com espaçador para tamanhos de acoplamento do 4 ao 14.





# Seleção de Elementos

## Nomenclatura Quadra-Flex®

### Flanges

| Tipo | Descrição                            |
|------|--------------------------------------|
| J ★  | Aço sinterizado, furado sob medida   |
| S    | Ferro fundido, furado sob medida     |
| B    | Ferro fundido, bucha QD              |
| SC   | Flanges do acoplamento com espaçador |

★ — O tamanho 6 é fornecido em ferro fundido.

### Cubos – (Para Flanges SC)

| Tipo | Descrição   |
|------|-------------|
| H    | Cubo normal |
| HS   | Cubo curto  |

Os Acoplamentos QUADRA-FLEX® vêm numa variedade de tipos e projetos para satisfazer as necessidades específicas dos nossos clientes. Estes projetos incluem flanges e elementos de vários tipos e materiais. A linha completa de produtos inclui 13 tamanhos com capacidade máxima de torque de até 72,000 lb-poleg.

Ao solicitar os Acoplamentos QUADRA-FLEX® siga o seguinte procedimento para garantir que o seu pedido seja expedido de forma correta e rápida. Para as flanges dos acoplamentos mencione sempre o tamanho seguido das letras que designam o tipo de flange requerido, indicando no final o diâmetro do eixo onde vai ser instalado. Para os elementos do acoplamento indique sempre o tamanho seguido da letra ou letras que designam o tipo e o material de construção requerido. (Consulte as tabelas da parte superior desta página.)

Exemplo: Flange Tipo J

|           | Tamanho | Flange | Furo |
|-----------|---------|--------|------|
| 5J × .75" | 5       | J      | .75" |
| 7S × 30mm | 7       | S      | 30mm |

Nota: As flanges com furo sob medida são fornecidas com rasgo de chaveta padrão e dois opressores, a menos que se especifique outra coisa.

### Elementos

| Tipo | Descrição                                     |
|------|---|
| JEM  | TPR- 1 peça sólida, borracha termoplástica    |
| JEMS | TPR- 1 peça bipartida, borracha termoplástica |
| EM   | TPR- 2 peças com anel de retenção             |
| E    | EPDM- 2 peças com anel de retenção            |
| N    | NEOPRENE- 2 peças com anel de retenção        |
| H    | HYTREL – 1 peça sólida                        |
| HS   | HYTREL – 2 peças                              |

### Exemplo: Flange Tipo B

|         | Tamanho | Flange | Furo |
|---------|---------|--------|------|
| 8B — SH | 8       | B      | SH   |

Nota: A bucha SH com o furo requerido deve ser especificada separadamente.

Exemplo: Elementos

|      | Tamanho | Tipo e Material |
|------|---------|-----------------|
| 8JEM | 8       | Sólido, TPR     |
| 13E  | 13      | 2 Peças, EPDM   |

(Nota: Os elementos do 3 ao 12 serão fornecidos em TPR e os elementos do 13 ao 16 em EPDM, a menos que se especifique outro material. (Veja a página C-18)

Exemplo: Acoplamento espaçador completo

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 1 | 6EM         | Elemento de 2 peças tamanho 6 em TPR.        |
| 2 | 6sc35       | Flanges para separação de 31/2".             |
| 1 | 6H × 1"     | Cubo espaçador tamanho 6 para furo de 1"     |
| 1 | 6H × 1.125" | Cubo espaçador tamanho 6 para furo de 11/8". |

# Seleção de Elementos



Os elementos para acoplamentos QUADRA-FLEX® estão disponíveis em 4 materiais diferentes. Estes materiais são: TPR (borracha termoplástica) para os elementos JEM, JEMS, EM; Borracha EPDM, para o tipo E; Neoprene para o tipo N; Hytrel para os tipos H e HS. Para determinar o elemento adequado para uma determinada aplicação, as características de cada material são indicadas abaixo.

## TPR (Tamanhos 3 ao 12)

Os Acoplamentos QUADRA-FLEX® normalmente são fornecidos com elemento de TPR para os tamanhos do 3 ao 12. O TPR é um material de uso geral que combina as características do EPDM e do Neoprene. Estes elementos operam às temperaturas que vão desde -50°F a 275°F (-46°C a 135°C). A flexibilidade torcional é de 15°.

## EPDM (Tamanhos 13 ao 16)

Os Acoplamentos QUADRA-FLEX® normalmente são fornecidos com elemento de borracha EPDM para os tamanhos do 13 ao 16. O EPDM é um material de uso geral que pode ser operado às temperaturas que vão desde -30°F a 275°F (-34°C a 135°C). A flexibilidade torcional é de 15°.

## \*NEOPRENE (Tamanhos 11 ao 16)

Os elementos de Neoprene também estão disponíveis para os tamanhos do 11 ao 14. Estes elementos têm uma maior resistência que o EPDM e são auto-extinguíveis. Podem ser operados às temperaturas que vão desde 0°F a 200°F (-18°C a 93°C). A flexibilidade torcional é de 15°.

## \*HYTREL® (Tamanhos 6 ao 14)

Os elementos de Hytrel foram especificamente projetados para aplicações de alto torque. O elemento tipo H transmite aproximadamente 4 vezes a potência que o tamanho equivalente em TPR, EPDM ou Neoprene. O Hytrel opera às temperaturas que vão desde -65°F a 250°F (-54°C a 121°C). A flexibilidade torcional é de 7°. Nota: Não use um elemento de Hytrel como substituição de um de TPR, EPDM ou de Neoprene.

## Resistência Química dos Elementos

| Resistência a:                          | TPR | EPDM | Neoprene | *Hytrel | Resistência a:                                | TPR | EPDM    | Neoprene | *Hytrel |
|---|-----|------|----------|---------|---|-----|---------|----------|---------|
| Acetona                                 | A   | A    | B        | B       | Isopropílico                                  | A   | T       | A        | A       |
| Amônia                                  | B   | T    | A        | N       | Querosene                                     | B   | X       | B        | T       |
| Hidróxido de Amônio, solução            | T   | A    | A(158F)  | T       | Solvente Laqueado                             | T   | ...     | C        | B       |
| Teste de Fluido de Hidrocarbonetos ASTM | N   | C    | X        | A       | Óleo Lubrificante                             | B   | X       | B(158F)  | A       |
| Óleo ASTM No. 1                         | B   | C    | A        | A       | Álcool Metílico                               | A   | T       | A(158F)  | A       |
| Óleo ASTM No. 3                         | B   | C    | B(158F)  | A       | Óleo Mineral                                  | B   | X       | A        | A       |
| Combustível A de referência ASTM        | B   | C    | A        | A       | Naftalina                                     | B   | C       | C        | A       |
| Combustível B de referência ASTM        | B   | C    | C        | A       | Ácido Nítrico a 10%                           | A   | T       | B        | B       |
| Combustível C de referência ASTM        | B   | X    | C        | B       | Nitrobenzeno                                  | T   | A       | C        | C       |
| Benzeno                                 | C   | C    | C        | B       | Fenol   | T   | T       | B        | C       |
| Gás Butano                              | B   | B    | A        | A       | Ácido Fosfórico 20%                           | A   | T       | T        | N       |
| Tetracloroeto de Carbono                | X   | C    | C        | C       | Esteres Fosfatados                            | A   | A       | C        | A       |
| Clorobenzeno                            | C   | X    | X        | X       | Solução Decapante (ácido nítrico 20% e 4% HF) | N   | X       | B-C      | X       |
| Clorofórmio                             | X   | C    | C        | C       | Soluções com Sabão                            | A   | T       | A(158F)  | A       |
| Ácido Crômico de 10 a 50%               | T   | T    | C        | N       | Hidróxido de Sódio, 20%                       | A   | A       | A        | A       |
| Solvente Dowtherm A                     | X   | N    | B        | N       | Ácido Esteárico                               | T   | T       | B(158F)  | T       |
| Álcool Etílico                          | A   | A    | A(158F)  | A       | Ácido Sulfúrico a 50%                         | A   | T       | A(158F)  | A       |
| Etilenoglicol                           | A   | A    | A(158F)  | A       | Ácido Sulfúrico a 80%                         | A   | T       | B-C      | C       |
| Óleo Combustível                        | B   | X    | A        | A       | Ácido Tânico al 10%                           | T   | T       | A        | T       |
| Gasolina                                | B   | B-C  | B        | A       | Tolueno                                       | C   | C       | C        | B       |
| Glicerina                               | A   | T    | A(158F)  | A       | Tricloroetileno                               | C   | X       | C        | C       |
| Óleo Hidráulico                         | B   | N    | A        | A       | Terebintina                                   | B   | C       | C        | N       |
| Ácido Clorídrico a 20%                  | A   | T    | A        | B       | Água  | A   | A(158F) | A(212F)  | A(158F) |
| Peróxido Hidrogênio, 88-1/2%            | N   | T    | B        | T       | Xileno  | C   | C       | X        | B       |

A — O fluido tem pouco ou nenhum efeito  
 B — O fluido tem um efeito moderado  
 C — O fluido tem um efeito severo  
 N — Não foi feita nenhuma avaliação  
 T — Não se dispõe de dados; provavelmente é compatível

X — Não se dispõe de dados; provavelmente não é compatível

\*Marca registrada de Dupont.





# Procedimento de Seleção

## Procedimento de Seleção

**Quando a unidade motriz for um motor elétrico de velocidade padrão.**

**Passo 1.** Determine o Símbolo de Fator de Serviço (FS) de acordo com os equipamentos listados na Tabela 1 da página C-10.

**Passo 2.** Determine o Fator de Serviço adequado na Tabela que se encontra na parte superior da página C-10.

**Passo 3.** Vá às páginas C-12 e C-13 para selecionar o acoplamento adequado à aplicação. Levando em conta a resistência química do elemento e o ambiente de operação, selecione o material do elemento na página C-8. Encontre as RPM do motor e na coluna do Fator de Serviço selecionado no Passo 2, leia até encontrar a linha da potência do motor. O número que se encontra na intersecção da coluna e da linha é o tamanho correto do acoplamento.

**Exemplo:** Se necessitar acoplar um motor elétrico padrão de 25 HP, 1750 RPM a um transportador de troncos.

- 1.- Símbolo de Fator de Serviço – H.
- 2.- Fator de Serviço – 2.0.
- 3.- Acoplamento tamanho 9 com elemento de TPR ou tamanho 6 com elemento de Hytrek.

**Passo 4.** Selecione as flanges das páginas C-13 a C-16. Revise a sua seleção levando em conta os diâmetros dos eixos para garantir que o acoplamento abra a esse furo.

**NOTA:** Não superdimensione o cubo do Acoplamento - Causará desgaste prematuro no elemento.

**Quando a unidade motriz não for um motor elétrico ou as velocidades são diferentes das indicadas nas tabelas da página C-11.**

**Passo 1.** Siga os passos 1 e 2 do procedimento anterior.

**Passo 2.** Calcule a potência a 100 RPM usando a seguinte fórmula:

$$\text{Potência a 100 RPM} = \frac{\text{HP} \times \text{fator de serviço} \times 100}{\text{RPM do Acoplamento}}$$

**Passo 3.** Selecione o tamanho do Acoplamento nas tabelas 2A e 2C da página C-11. Encontre uma potência igual ou maior que a potência calculada no passo 2.

**Passo 4.** Revise o tamanho máximo do furo nas tabelas de dimensões das flanges para garantir que os diâmetros dos eixos não excedam os valores indicados para o tamanho do acoplamento selecionado. Se exceder o furo máximo, selecione o tamanho superior seguinte que aceite esse furo. Não exceda as RPM máximas para o novo tamanho selecionado.

**Exemplo:** Um elevador de canecas acionado por um motor-reductor precisa de um acoplamento que transmita 14 HP a 1300 RPM.

1. Símbolo de Fator de Serviço — M
1. Fator de Serviço — 1.5
2. Potência a 100 RPM =  $\frac{14 \times 1.5 \times 100}{1300} = 1.61 \text{ HP}/100 \text{ RPM}$
4. Das tabelas da página C-11. Na coluna de 100 RPM a potência requerida de 1.61 cai entre o acoplamento tamanho 7 (1.2 HP) e o tamanho 8 (1.8 HP). O tamanho correto é o 8 com elemento de TPR. Revise os tamanhos dos furos para as flanges nas tabelas das páginas C-15 a C-19.

## RPM Máximas e Desalinhamento Permitido

| Tamanho | RPM Máximas | Tipos JEM, JEMS, EM, E e N |         | Tipos H e HS |         |
|---------|-------------|----------------------------|---------|--------------|---------|
|         |             | Paralela                   | Angular | Paralela     | Angular |
| 3       | 9200        | 0.010                      | 0.035   | —            | —       |
| 4       | 7600        | 0.010                      | 0.043   | —            | —       |
| 5       | 7600        | 0.015                      | 0.056   | —            | —       |
| 6       | 6000        | 0.015                      | 0.070   | 0.010        | 0.016   |
| 7       | 5250        | 0.020                      | 0.081   | 0.012        | 0.020   |
| 8       | 4500        | 0.020                      | 0.094   | 0.015        | 0.025   |
| 9       | 3750        | 0.025                      | 0.109   | 0.017        | 0.028   |
| 10      | 3600        | 0.025                      | 0.128   | 0.020        | 0.032   |
| 11      | 3600        | 0.032                      | 0.151   | 0.022        | 0.037   |
| 12      | 2800        | 0.032                      | 0.175   | 0.025        | 0.042   |
| 13      | 2400        | 0.040                      | 0.195   | 0.030        | 0.050   |
| 14      | 2200        | 0.045                      | 0.242   | 0.035        | 0.060   |
| 16      | 1500        | 0.062                      | 0.330   | —            | —       |

Nota: Os valores indicados nesta tabela aplicam-se ao torque real transmitido for maior que 1/4 da capacidade de torque do acoplamento. Para um torque menor reduza os valores indicados pela metade.



# Fatores de Serviço



## Fatores de Serviço para Acoplamentos QUADRA-FLEX®

| Símbolo de Fator de Serviço | Motor Elétrico Torque Padrão | Motor Elétrico Torque Alto | Turbinas | Motores Recíprocos |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------|--------------------|
| L (LEVE)                    | 1.25                         | 1.5                        | 1.0      | 1.5                |
| M (MÉDIO)                   | 1.5                          | 2.0                        | 1.25     | 2.0                |
| H (PESADO)                  | 2.0                          | 2.5                        | 1.5      | 2.5                |

### Tabela 1

| Aplicação                                       | Símbolos FS | Aplicação  | Símbolos FS | Aplicação  | Símbolos FS |
|---|-------------|--|-------------|--|-------------|
| AGITADORES – Paletas, Hélice, Rosca.....        | L           | DESCORTEZADOR (madeira).....                     | H           | De concreto, Muller.....                         | M           |
| BOBINAGEM DE ARAME.....                         | M           | DINAMÔMETRO.....                                 | L           | MISTURADORES DE CONCRETO.....                    | M           |
| ESTICADOR DE ARAME.....                         | H           | DOSIFICADORES (têxteis).....                     | L           | MOINHO DE CARNE.....                             | M           |
| ALIMENTADOR DE DISCO.....                       | L           | DRAGAS   |             | MOINHO DE ROLOS.....                             | H           |
| ALIMENTADORES                                   |             | Empilhadores.....                                | M           | MOINHOS  |             |
| Apron, de disco, de correia.....                | L           | Bobina para cabo, bombas.....                    | M           | De bolas, de cascalhos, de rolos.....            | H           |
| Helicoidais.....                                | M           | Malacate de serviço e de manobras.....           | M           | Para borracha.....                               | H           |
| Recíprocos.....                                 | H           | Transmissão para cabeça de corte.....            | H           | Secadores e resfriadores.....                    | M           |
| ALIMENTADORES DE QUÍMICOS                       |             | Transmissão para cribas.....                     | H           | MOINHOS DE MARTELOS                              |             |
| (efluentes).....                                | L           | EIXOS EM LINHA.....                              | L           | Trabalho leve, intermitente.....                 | M           |
| AMASSADORA.....                                 | M           | ELEVADOR OU TRANSPORTADOR DE CANECAS.....        | M           | Trabalho pesado, contínuo.....                   | H           |
| PICADORES(papel).....                           | H           | ELEVADORES                                       |             | PRENSA PARA ABRIR PNEUS E TUBOS.....             | L           |
| BANCADAS, transmissão principal.....            | H           | De canecas.....                                  | M           | PRENSAS  |             |
| BASTIDORES (têxteis).....                       | M           | De carga, de passageiros, de serviço.....        | H           | De impressão, corte e vinco, para papel.....     | M           |
| BANCADAS, transmissão principal.....            | H           | Escadas elétricas.....                           | L           | De tijolos, briquetagem.....                     | H           |
| BRANQUEADOR (papel).....                        | L           | EMBOBINADORAS (papel, têxteis e arame).....      | M           | PULVERIZADORES                                   |             |
| BOMBAS  |             | RESFRIADORES (óleo).....                         | M           | Moinho de martelos – uso pesado.....             | H           |
| Centrífugas, axiais.....                        | L           | ENSABOAMENTO (têxteis).....                      | L           | Moinho de martelos – uso leve.....               | M           |
| De engrenagens, lóbulos, de lâmina.....         | M           | ENRISTRADORES (papel).....                       | M           | QUEBRADORAS                                      |             |
| Recíprocos - de acionamento                     |             | ESCADAS ELÉTRICAS.....                           | L           | Cana de açúcar, pedra, minerais.....             | H           |
| Simplex ou dupla.....                           | *           | EXTRUSORES (metal).....                          | H           | QUEBRADORAS DE MINERAIS.....                     | H           |
| CABRESTANTE.....                                | M           | FILTROS PARA ÓLEO À PRESSÃO.....                 | M           | REBOCADOR DE BARCOS.....                         | H           |
| CALANDRAS                                       |             | GERADORES  |             | ROLO DE SUÇÃO (papel).....                       | M           |
| Calandras (papel).....                          | M           | De carga uniforme.....                           | L           | ROLADORA (metal).....                            | M           |
| Super calandras (papel, borracha).....          | H           | De carga variável.....                           | M           | SECADORES ROTATÓRIOS.....                        | M           |
| CALDEIRAS (destilação).....                     | L           | Para soldadoras.....                             | H           | SERRA CIRCULAR.....                              | M           |
| CANTEADOR (madeira).....                        | H           | GUINDASTES                                       |             | SERRA DE FITA.....                               | M           |
| CARDAS (têxteis).....                           | H           | Trabalho normal.....                             | M           | SOPRADORES                                       |             |
| CARREGADORES DE CARBONO.....                    | L           | Trabalho pesado.....                             | H           | Centrífugos, de lâmina.....                      | L           |
| BOBINA, EMBOBINADOR (papel).....                | M           | GUINDASTES E GUINCHOS                            |             | De lóbulos.....                                  | M           |
| CENTRÍFUGAS (têxteis).....                      | M           | Para minas, trabalho pesado.....                 | H           | SOPRADORES CENTRÍFUGOS, COMPRESSORES             |             |
| ESCOVA (metal ou madeira).....                  | M           | GUINDASTES E POLIPASTOS.....                     | M           | VENTILADORES E BOMBAS.....                       | L           |
| CILINDROS (papel).....                          | H           | HIDROPULPER (papel).....                         | M           | TAMBOR GIRATÓRIO.....                            | H           |
| CLAREAMENTO.....                                | L           | FORNO PARA CIMENTO.....                          | H           | TEARES (têxteis).....                            | M           |
| FORNO (cervejarias, destilação, alimentos)..... | L           | FORNO ROTATIVO.....                              | H           | TRANSPORTADOR DE SERRAGEM.....                   | L           |
| COLETORES (efluentes).....                      | L           | JORDAN (papel).....                              | H           | TRANSPORTADOR DE FORNO.....                      | L           |
| COMPRESSORES                                    |             | LAVADORA E ESPESADORA (papel).....               | M           | TRANSPORTADOR DE TRONCOS (madeira).....          | H           |
| Centrífugos.....                                | L           | LAVADORAS E SECADORAS DE ROUPAS.....             | H           | TRANSPORTADORES                                  |             |
| De lóbulos ou de parafuso.....                  | L           | LUSTRADOR (têxteis).....                         | L           | Apron, de correia, de correntes.....             | L           |
| Recíprocos.....                                 | *           | MACERADORES (destilação).....                    | L           | De Canecas.....                                  | M           |
| CORTADORAS (papel).....                         | H           | MALACATES.....                                   | M           | Helicoidal, para forno.....                      | L           |
| CORTADORAS (metal).....                         | M           | MÁQUINAS PARA CONVERSÃO (papel).....             | M           | TRANSPORTADORES DE MADEIRA (madeira).....        | M           |
| TRIAGEM DE BARRAS (efluentes).....              | L           | MÁQUINAS PARA ENGARRAFAR.....                    | L           | TRANSPORTADORES HELICOIDAIS.....                 | L           |
| PENEIRAS (grizzly).....                         | H           | MÁQUINAS PARA FORMAR METAIS.....                 | M           | TRITURADOR DE CELULOSE (papel).....              | H           |
| PENEIRAS  |             | MÁQUINAS PARA PNEUS.....                         | H           | VENTILADORES                                     |             |
| Para lavagem com ar e água.....                 | L           | MÁQUINAS PARA MADEIRA.....                       | L           | Centrífugos.....                                 | L           |
| Rotatórias para carbono ou areia.....           | M           | MÁQUINAS PARA MANUSEIO DE ARGILA.....            | M           | De tiragem forçada, para minas, industriais..... | M           |
| Vibratórias.....                                | H           | MÁQUINAS FERRAMENTAS, TRANSMISSÃO PRINCIPAL..... | M           | De torre de resfriamento.....                    | H           |
| PENEIRAS DE ESCOAMENTO (efluentes).....         | M           | MESAS DE SELEÇÃO (madeira).....                  | M           | VENTILADORES DE TORRES DE RESFRIAMENTO.....      | H           |
| LÂMINAS PARA CANA (açúcar).....                 | M           | MISTURADOR DE ARGILA.....                        | M           | CARROS DE REBOQUE.....                           | H           |
| DESAREIADORES (efluentes).....                  | L           | MISTURADORES                                     |             |  |             |
|   |             | Banbury.....                                     | H           |  |             |



# Capacidade dos Acoplamentos

## Capacidade dos Acoplamentos

Tabela 2A

Borracha Termoplástica (TPR), EPDM e Neoprene

| Tamanho do Acoplamento | Material do Elemento | Capacidade HP na Velocidade Indicada |       |       |       |       | Capacidade do Torque (lb-poleg.) | Fator de Dureza Torcional • (lb-poleg/radianos) | RPM Máximas |
|------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------|---|-------------|
|                        |                      | 100                                  | 860   | 1160  | 1750  | 3500  |                                  |   |             |
| 3                      | TPR                  | 0.10                                 | 0.8   | 1.1   | 1.7   | 3.3   | 60                               | 229   | 9200        |
| 4                      | TPR                  | 0.19                                 | 1.6   | 2.2   | 3.3   | 6.7   | 120                              | 458   | 7600        |
| 5                      | TPR                  | 0.38                                 | 3.3   | 4.4   | 6.7   | 13.0  | 240                              | 916   | 7600        |
| 6                      | TPR                  | 0.71                                 | 6.1   | 8.3   | 12.5  | 25.0  | 450                              | 1718  | 6000        |
| 7                      | TPR                  | 1.20                                 | 10.0  | 13.0  | 20.0  | 40.0  | 725                              | 2769  | 5250        |
| 8                      | TPR                  | 1.80                                 | 16.0  | 20.0  | 32.0  | 63.0  | 1135                             | 4335  | 4500        |
| 9                      | TPR                  | 2.80                                 | 25.0  | 33.0  | 50.0  | 100.0 | 1800                             | 6875  | 3750        |
| 10                     | TPR                  | 4.60                                 | 39.0  | 53.0  | 80.0  | 160.0 | 2875                             | 10980   | 3600        |
| 11                     | TPR                  | 7.20                                 | 62.0  | 83.0  | 126.0 | 252.0 | 4530                             | 17300   | 3600        |
| 12                     | TPR                  | 11.40                                | 98.0  | 132.0 | 200.0 | —     | 7200                             | 27500   | 2800        |
| 13                     | EPDM e Neoprene      | 18.00                                | 155.0 | 209.0 | 315.0 | —     | 11350                            | 43350   | 2400        |
| 14                     | EPDM e Neoprene      | 28.60                                | 246.0 | 331.0 | 500.0 | —     | 18000                            | 68755   | 2200        |
| 16                     | EPDM                 | 75.00                                | 645.0 | 870.0 | —     | —     | 47250                            | 180480  | 1500        |

Tabela 2C

Hytrel

| Tamanho do Acoplamento | Material do Elemento | Capacidade HP na Velocidade Indicada |       |        |        |        | Capacidade do Torque (lb-poleg) | Fator de Dureza Torcional • (lb-poleg/radianos) | RPM Máximas |
|------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------------------------------|---|-------------|
|                        |                      | 100                                  | 860   | 1160   | 1750   | 3500   |                                 |   |             |
| 3★                     | HYTREL               | —                                    | —     | —      | —      | —      | —                               | —   | —           |
| 4★                     | HYTREL               | —                                    | —     | —      | —      | —      | —                               | —   | —           |
| 5★                     | HYTREL               | —                                    | —     | —      | —      | —      | —                               | —   | —           |
| 6                      | HYTREL               | 2.9                                  | 25.0  | 33.0   | 50.0   | 100.0  | 1800                            | 10000   | 6000        |
| 7                      | HYTREL               | 4.6                                  | 39.0  | 53.0   | 80.0   | 160.0  | 2875                            | 20000   | 5250        |
| 8                      | HYTREL               | 7.2                                  | 62.0  | 84.0   | 126.0  | 252.0  | 4530                            | 30000   | 4500        |
| 9                      | HYTREL               | 11.4                                 | 98.0  | 132.0  | 200.0  | 400.0  | 7200                            | 47500   | 3750        |
| 10                     | HYTREL               | 18.0                                 | 155.0 | 209.0  | 315.0  | 630.0  | 11350                           | 100000  | 3600        |
| 11                     | HYTREL               | 28.6                                 | 246.0 | 331.0  | 500.0  | 1000.0 | 18000                           | 125000  | 3600        |
| 12                     | HYTREL               | 50.0                                 | 430.0 | 580.0  | 875.0  | —      | 31500                           | 225000  | 2800        |
| 13                     | HYTREL               | 75.0                                 | 645.0 | 870.0  | 1312.0 | —      | 47268                           | 368900  | 2400        |
| 14                     | HYTREL               | 115.0                                | 986.0 | 1334.0 | 2013.0 | —      | 72480                           | 593250  | 2200        |

★ Para estes tamanhos os elementos de Hytrel são fabricados sob pedido. Consulte a Martin.

• Os valores indicados são à temperatura ambiente de 75° F (24 °C).

# Tabela de Seleção dos Elementos



## Tabela de Seleção para Elementos TPR<sup>1</sup>, EPDM, e de Neoprene

| HP  | Motor a 860 RPM    |      |     |     |     | Motor a 1160 RPM   |      |     |     |     | Motor a 1750 RPM   |      |     |     |     | Motor a 3500 RPM   |      |     |     |     |
|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|
|     | Fatores de Serviço |      |     |     |     | Fatores de Serviço |      |     |     |     | Fatores de Serviço |      |     |     |     | Fatores de Serviço |      |     |     |     |
|     | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| .5  | 3                  | 3    | 3   | 4   | 4   | 3                  | 3    | 3   | 3   | 4   | 3                  | 3    | 3   | 3   | 3   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| .75 | 3                  | 4    | 4   | 4   | 5   | 3                  | 3    | 4   | 4   | 4   | 3                  | 3    | 3   | 3   | 4   | 3                  | 3    | 3   | 3   | 3   |
| 1   | 4                  | 4    | 4   | 5   | 5   | 3                  | 4    | 4   | 4   | 5   | 3                  | 3    | 3   | 4   | 4   | 3                  | 3    | 3   | 3   | 3   |
| 1.5 | 4                  | 5    | 5   | 5   | 6   | 4                  | 4    | 5   | 5   | 5   | 3                  | 4    | 4   | 4   | 5   | 3                  | 3    | 3   | 3   | 4   |
| 2   | 5                  | 5    | 5   | 6   | 6   | 4                  | 5    | 5   | 5   | 6   | 4                  | 4    | 4   | 5   | 5   | 3                  | 3    | 3   | 4   | 4   |
| 3   | 5                  | 6    | 6   | 6   | 7   | 5                  | 5    | 6   | 6   | 6   | 4                  | 5    | 5   | 5   | 6   | 3                  | 4    | 4   | 4   | 5   |
| 5   | 6                  | 6    | 7   | 7   | 8   | 6                  | 6    | 6   | 7   | 7   | 5                  | 5    | 6   | 6   | 6   | 4                  | 4    | 5   | 5   | 5   |
| 7.5 | 7                  | 7    | 8   | 8   | 9   | 6                  | 7    | 7   | 8   | 8   | 6                  | 6    | 6   | 7   | 7   | 5                  | 5    | 5   | 6   | 6   |
| 10  | 7                  | 8    | 8   | 9   | 9   | 7                  | 7    | 8   | 8   | 9   | 6                  | 6    | 7   | 7   | 8   | 5                  | 5    | 6   | 6   | 6   |
| 15  | 8                  | 9    | 9   | 10  | 10  | 8                  | 8    | 9   | 9   | 10  | 7                  | 7    | 8   | 8   | 9   | 6                  | 6    | 6   | 7   | 7   |
| 20  | 9                  | 9    | 10  | 10  | 11  | 8                  | 9    | 9   | 10  | 10  | 7                  | 8    | 8   | 9   | 9   | 6                  | 6    | 7   | 7   | 8   |
| 25  | 9                  | 10   | 10  | 11  | 11  | 9                  | 9    | 10  | 10  | 11  | 8                  | 8    | 9   | 9   | 10  | 6                  | 7    | 7   | 8   | 8   |
| 30  | 10                 | 10   | 11  | 11  | 12  | 9                  | 10   | 10  | 11  | 11  | 8                  | 9    | 9   | 10  | 10  | 7                  | 7    | 8   | 8   | 9   |
| 40  | 10                 | 11   | 11  | 12  | 12  | 10                 | 10   | 11  | 11  | 12  | 9                  | 9    | 10  | 10  | 11  | 7                  | 8    | 8   | 9   | 9   |
| 50  | 11                 | 11   | 12  | 12  | 13  | 10                 | 11   | 11  | 12  | 12  | 9                  | 10   | 10  | 11  | 11  | 8                  | 8    | 9   | 9   | 10  |
| 60  | 11                 | 12   | 12  | 13  | 13  | 11                 | 11   | 12  | 12  | 13  | 10                 | 10   | 11  | 11  | 12  | 8                  | 9    | 9   | 10  | 10  |
| 75  | 12                 | 12   | 13  | 13  | 14  | 11                 | 12   | 12  | 13  | 13  | 10                 | 11   | 11  | 12  | 12  | 9                  | 9    | 10  | 10  | 11  |
| 100 | 12                 | 13   | 13  | 14  | 14  | 12                 | 12   | 13  | 13  | 14  | 11                 | 11   | 12  | 12  | 13  | 9                  | 10   | 10  | 11  | 11  |
| 125 | 13                 | 13   | 14  | 14  | —   | 12                 | 13   | 13  | 14  | 14  | 11                 | 12   | 12  | 13  | 13  | 10                 | 10   | 11  | 11  | —   |
| 150 | 13                 | 14   | 14  | 16  | 16  | 13                 | 13   | 14  | 14  | 16  | 12                 | 12   | 13  | 13  | 14  | 10                 | 11   | 11  | —   | —   |
| 200 | 14                 | 14   | 16  | 16  | 16  | 13                 | 14   | 14  | 16  | 16  | 12                 | 13   | 13  | 14  | 14  | 11                 | 11   | —   | —   | —   |
| 250 | 14                 | 16   | 16  | 16  | 16  | 14                 | 14   | 16  | 16  | 16  | 13                 | 13   | 14  | 14  | —   | 11                 | —    | —   | —   | —   |
| 300 | 16                 | 16   | 16  | 16  | —   | 14                 | 16   | 16  | 16  | 16  | 13                 | 14   | 14  | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 350 | 16                 | 16   | 16  | —   | —   | 16                 | 16   | 16  | 16  | 16  | 14                 | 14   | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 400 | 16                 | 16   | 16  | —   | —   | 16                 | 16   | 16  | 16  | —   | 14                 | 14   | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 450 | 16                 | 16   | —   | —   | —   | 16                 | 16   | 16  | —   | —   | 14                 | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 500 | 16                 | 16   | —   | —   | —   | 16                 | 16   | 16  | —   | —   | 14                 | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 600 | 16                 | —    | —   | —   | —   | 16                 | 16   | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 700 | —                  | —    | —   | —   | —   | 16                 | 16   | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 800 | —                  | —    | —   | —   | —   | 16                 | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |

<sup>1</sup> Borracha termoplástica.

Precaução: As aplicações que envolvem motores e transmissões alternativos estão sujeitos às velocidades rotacionais críticas que podem danificar o acoplamento e/ou os equipamentos acoplados. Consulte a Martin para estes tipos de aplicações.



# Tabela de Seleção dos Elementos

## Tabela de Seleção dos Elementos de Hytel

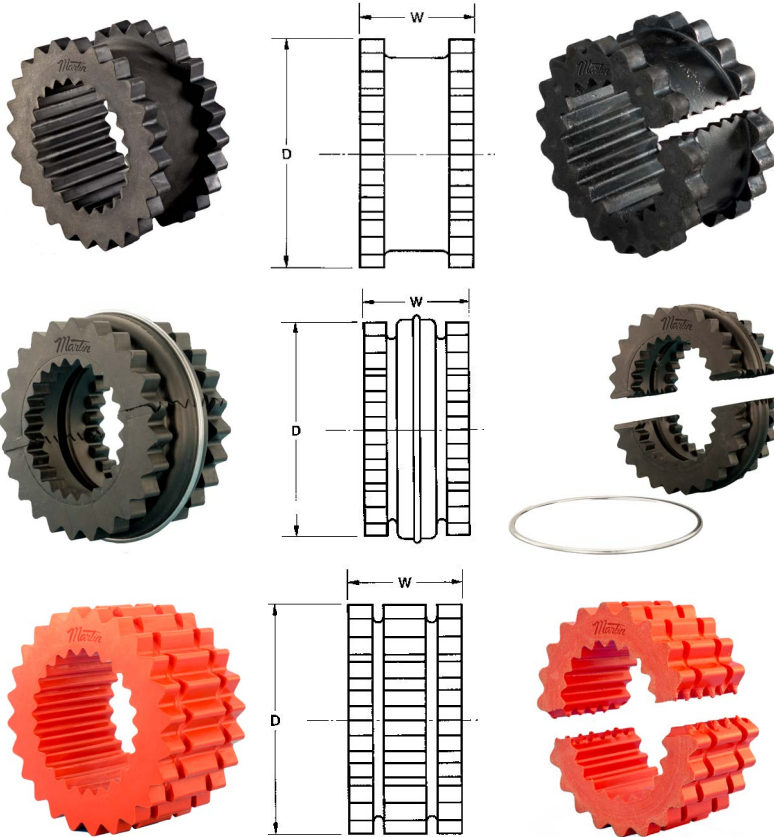
| HP   | Motor a 860 RPM    |      |     |     |     | Motor a 1160 RPM   |      |     |     |     | Motor a 1750 RPM   |      |     |     |     | Motor a 3500 RPM   |      |     |     |     |
|------|--------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|
|      | Fatores de Serviço |      |     |     |     | Fatores de Serviço |      |     |     |     | Fatores de Serviço |      |     |     |     | Fatores de Serviço |      |     |     |     |
|      | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 1.0                | 1.25 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| 1    | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 1.5  | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 2    | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 3    | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 5    | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 7.5  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 10   | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  | —                  | —    | —   | —   | —   | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 15   | 6H                 | 6H   | 6H  | 7H  | 7H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 7H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 20   | 6H                 | 6H   | 7H  | 7H  | 8H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 7H  | 7H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 25   | 6H                 | 7H   | 7H  | 8H  | 8H  | 6H                 | 6H   | 7H  | 7H  | 8H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 7H  | —                  | —    | —   | —   | —   |
| 30   | 7H                 | 7H   | 8H  | 8H  | 9H  | 6H                 | 7H   | 7H  | 8H  | 8H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 7H  | 7H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  |
| 40   | 7H                 | 8H   | 8H  | 9H  | 9H  | 7H                 | 7H   | 8H  | 8H  | 9H  | 6H                 | 6H   | 7H  | 7H  | 8H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 6H  |
| 50   | 8H                 | 8H   | 9H  | 9H  | 10H | 7H                 | 8H   | 8H  | 9H  | 9H  | 6H                 | 7H   | 7H  | 8H  | 8H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 6H  | 7H  |
| 60   | 8H                 | 9H   | 9H  | 10H | 10H | 8H                 | 8H   | 9H  | 9H  | 10H | 7H                 | 7H   | 8H  | 8H  | 9H  | 6H                 | 6H   | 6H  | 7H  | 7H  |
| 75   | 9H                 | 9H   | 10H | 10H | 11H | 8H                 | 9H   | 9H  | 10H | 10H | 7H                 | 8H   | 8H  | 9H  | 9H  | 6H                 | 6H   | 7H  | 7H  | 8H  |
| 100  | 9H                 | 10H  | 10H | 11H | 11H | 9H                 | 9H   | 10H | 10H | 11H | 8H                 | 8H   | 9H  | 9H  | 10H | 6H                 | 7H   | 7H  | 8H  | 8H  |
| 125  | 10H                | 10H  | 11H | 11H | 12H | 9H                 | 10H  | 10H | 11H | 11H | 8H                 | 9H   | 9H  | 10H | 10H | 7H                 | 7H   | 8H  | 8H  | 9H  |
| 150  | 10H                | 11H  | 11H | 12H | 12H | 10H                | 10H  | 11H | 11H | 12H | 9H                 | 9H   | 10H | 10H | 11H | 7H                 | 8H   | 8H  | 9H  | 9H  |
| 200  | 11H                | 11H  | 12H | 12H | 13H | 10H                | 11H  | 11H | 12H | 12H | 9H                 | 10H  | 10H | 11H | 11H | 8H                 | 8H   | 9H  | 9H  | 10H |
| 250  | 11H                | 12H  | 12H | 13H | 13H | 11H                | 11H  | 12H | 12H | 13H | 10H                | 10H  | 11H | 11H | 12H | 8H                 | 9H   | 9H  | 10H | 10H |
| 300  | 12H                | 12H  | 13H | 13H | 14H | 11H                | 12H  | 12H | 13H | 13H | 10H                | 11H  | 11H | 12H | 12H | 9H                 | 9H   | 10H | 10H | 11H |
| 350  | 12H                | 12H  | 13H | 14H | 14H | 12H                | 12H  | 12H | 13H | 14H | 11H                | 11H  | 12H | 12H | 12H | 9H                 | 10H  | 10H | 11H | 11H |
| 400  | 12H                | 13H  | 13H | 14H | 14H | 12H                | 12H  | 13H | 13H | 14H | 11H                | 11H  | 12H | 12H | 13H | 9H                 | 10H  | 10H | 11H | 11H |
| 500  | 13H                | 13H  | 14H | 14H | —   | 12H                | 13H  | 13H | 14H | 14H | 11H                | 12H  | 12H | 13H | 13H | 10H                | 10H  | 11H | 11H | —   |
| 600  | 13H                | 14H  | 14H | —   | —   | 13H                | 13H  | 13H | 14H | —   | 12H                | 12H  | 13H | 13H | 14H | 10H                | 11H  | 11H | —   | —   |
| 700  | 14H                | 14H  | —   | —   | —   | 13H                | 13H  | 14H | 14H | —   | 12H                | 12H  | 13H | 14H | 14H | 11H                | 11H  | —   | —   | —   |
| 800  | 14H                | 14H  | —   | —   | —   | 13H                | 14H  | 14H | —   | —   | 12H                | 13H  | 13H | 14H | 14H | 11H                | 11H  | —   | —   | —   |
| 900  | 14H                | —    | —   | —   | —   | 14H                | 14H  | 14H | —   | —   | 13H                | 13H  | 14H | 14H | —   | 11H                | —    | —   | —   | —   |
| 1000 | —                  | —    | —   | —   | —   | 14H                | 14H  | —   | —   | —   | 13H                | 13H  | 14H | 14H | —   | 11H                | —    | —   | —   | —   |

# Elementos



## Elementos QUADRA-FLEX®

Os elementos flexíveis *Martin* são fabricados em 4 materiais, (Borracha Termoplástica (TPR), EPDM, Neoprene e Hytrel), e estão disponíveis em três tipos. Nosso elemento EM combina a temperatura da operação do EPDM com a alta resistência ao óleo do Neoprene.



### Tipos JEM — JEMS

Os elementos tipo J são fabricados de Borracha Termoplástica moldada (TPR). Estão disponíveis em dois projetos: sólido numa só peça (JEM) e sólido numa só peça com corte (JEMS). A Borracha Termoplástica (TPR) pode operar numa ampla variedade de temperaturas e ao mesmo tempo é resistente ao óleo.

### Tipos EM — E — N

Os elementos tipo EM, E e N são de construção moldada de duas peças unidas com um Anel Retentor. São fabricados de Borracha Termoplástica tipo (TPR), TPR EPDM tipo E e Neoprene tipo N. Podem ser utilizados com qualquer tipo de flange.

### Tipos H e HS

Os elementos H e HS da *Martin* são fabricados de Hytrel. Suportam um maior torque que os elementos EM padrão. Estes elementos não podem ser utilizados com as flanges tipo J e B. Os elementos de Hytrel não podem substituir os elementos de TPR, EPDM ou Neoprene.

## Dimensões (Polegadas)

| Tamanho do Acoplamento | Elementos JEM — JEMS |       |           | Elementos EM — E — N |       |           | Elementos H & HS Hytrel • |       |           |
|------------------------|----------------------|-------|-----------|----------------------|-------|-----------|---------------------------|-------|-----------|
|                        | D                    | W     | Peso (kg) | D                    | W     | Peso (kg) | D                         | W     | Peso (kg) |
| 3                      | 1.875                | 1     | 0.027     | —                    | —     | —         | —                         | —     | —         |
| 4                      | 2.313                | 1.25  | 0.045     | 2.313                | 1.25  | .11       | —                         | —     | —         |
| 5                      | 2.938                | 1.563 | 0.091     | 2.938                | 1.563 | .25       | —                         | —     | —         |
| 6                      | 3.75                 | 1.875 | 0.159     | 3.75                 | 1.875 | 1.0       | 3.75                      | 1.875 | 0.200     |
| 7                      | 4.344                | 2.188 | 0.227     | 4.344                | 2.188 | .77       | 4.344                     | 2.188 | 0.313     |
| 8                      | 5.063                | 2.5   | 0.386     | 5.063                | 2.5   | 1.4       | 5.063                     | 2.5   | 0.635     |
| 9                      | 6                    | 3     | 0.907     | 6                    | 3     | 2.0       | 6                         | 3     | 0.816     |
| 10                     | 7.063                | 3.438 | 0.998     | 7.063                | 3.438 | 2.9       | 7.063                     | 3.438 | 1.361     |
| 11                     | —                    | —     | —         | 8.188                | 4     | 4.67      | 8.188                     | 4     | 2.132     |
| 12                     | —                    | —     | —         | 9.563                | 4.688 | 8.1       | 9.563                     | 4.688 | 3.629     |
| 13                     | —                    | —     | —         | 11.188               | 5.5   | 13.0      | 11.188                    | 5.5   | 5.352     |
| 14                     | —                    | —     | —         | 13.094               | 6.5   | 21.1      | 13.094                    | 6.5   | 8.754     |
| 16                     | —                    | —     | —         | 17.906               | 8.75  | 53.0      | —                         | —     | —         |

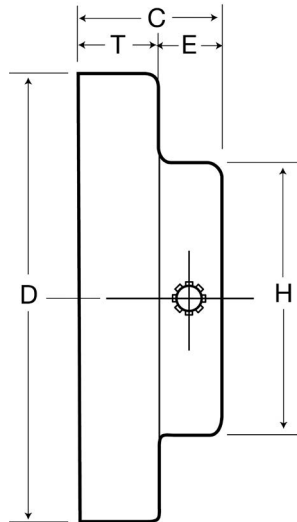
• Os elementos de Hytrel tipo HS só estão disponíveis para os tamanhos 13 e 14.





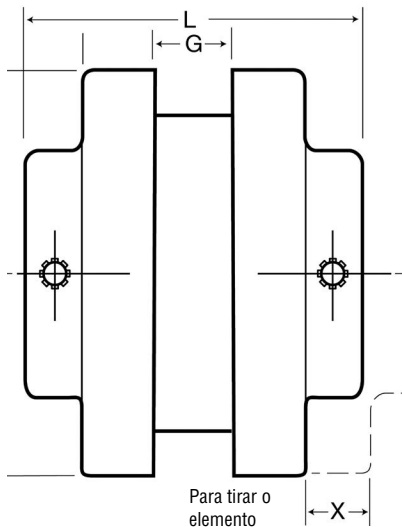
# Flanges Tipo J

## Flanges QUADRA-FLEX® Tipo J



### Flanges QUADRA-FLEX® Tipo J

As flanges tipo J da *Martin*, são fornecidas com furo sob medida, rasgo de chaveta padrão e dois opressores.



As flanges tipo J podem usar os elementos *Martin* tipo JEM, JEMS ou EM.

Nota: Os elementos de Hytrel não devem ser utilizados neste tipo de flange.

### Dimensões (Polegadas)

| Tamanho do Acoplamento | Dimensões |       |      |      |       |       |      |       | Peso (kg) ★ | Furos sob Medida* |    |      |      |      | Furo Máx. | Milímetros |       |       |       |       |       |   |   |
|------------------------|-----------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------------|-------------------|----|------|------|------|-----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
|                        | C         | D     | E    | G    | H     | L     | T    | X     |             | (Polegadas)       |    |      |      |      |           |            |       |       |       |       |       |   |   |
| 3J                     | .813      | 2.062 | .438 | .375 | 1.25  | 2     | .375 | .563  | 0.118       | .375**            | .5 | .625 | .75  |      | .75       | —          | —     | —     |       |       |       |   |   |
|                        | .813      | 2.062 | .438 | .375 | 1.5   | 2     | .375 | .563  | 0.118       |                   |    |      | .875 |      | .875      | —          | —     | —     |       |       |       |   |   |
| 4J                     | .875      | 2.460 | .438 | .625 | 1.625 | 2.375 | .438 | .75   | 0.213       |                   | .5 | .625 | .75  | .875 | .938      | 1          |       | 1     | 15    | 20    | 25    |   |   |
| 5J                     | .688      | 3.25  | .469 | .75  | 1.875 | 2.875 | .594 | .969  | 0.390       |                   | .5 | .625 | .75  | .875 | .938      | 1          | 1.125 |       | 1.125 | —     | —     | — |   |
| 6J                     | .531      | 4     | .594 | .875 | 1.938 | 3.313 | .625 | 1.094 | 0.785       |                   |    | .625 | .75  | .875 | .938      | 1          |       |       | —     | —     | —     | — |   |
|                        | .531      | 4     | .594 | .875 | 2.5   | 3.313 | .625 | 1.094 | 0.771       |                   |    |      |      |      |           |            | 1.125 | 1.188 | 1.25  | 1.375 | 1.375 | — | — |

★ Peso aproximado para cada flange.

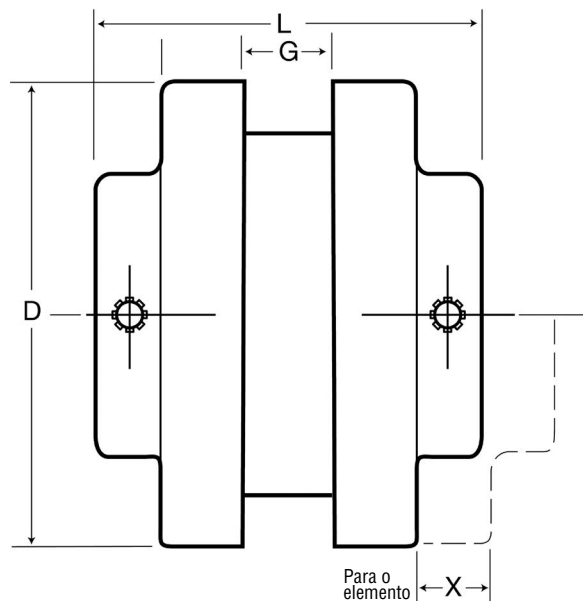
\*\*O furo de 3/8" não tem rasgo de chaveta

• Se for necessário, as flanges J podem ser furadas novamente.

# Flanges Tipo S

## Acoplamentos QUADRA-FLEX® Tipo S (Furados sob Medida)

As flanges tipo S estão furadas nas medidas padrão e fabricadas de ferro fundido de alta resistência. São de fácil instalação e desmontagem. Nós as temos no estoque em uma grande quantidade de diâmetros de furo como se indica na seguinte página.



### Dimensões

| Tamanho do Acoplamento | Diâmetro da Flange (D) | Furo (Polegadas) |        |         | Cubo (Polegadas) |                 |              | G     | L     | T     | X     | Peso (kg) • |
|------------------------|------------------------|------------------|--------|---------|------------------|-----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
|                        |                        | Piloto           | Máx. ★ | Máx. ★★ | Diâmetro (H)     | Comprimento (C) | Projeção (E) |       |       |       |       |             |
| 5S                     | 3.25                   | .5               | 1.188  | 1.25    | 1.875            | 1.375           | .453         | .75   | 2.813 | .594  | .969  | 0.454       |
| 6S                     | 4                      | .625             | 1.438  | 1.5     | 2.5              | 1.625           | .531         | .875  | 3.5   | .75   | 1.094 | 0.953       |
|                        | 4                      | .625             | —      | 1.875   | 2.5              | 1.563           | .813         | .875  | 4     | .75   | 1.094 | 0.953       |
| 7S                     | 4.625                  | .625             | 1.625  | 1.875   | 2.813            | 1.844           | .688         | 1     | 3.938 | .781  | 1.313 | 1.225       |
| 8S                     | 5.45                   | .75              | 1.938  | 2.25    | 3.25             | .719            | .75          | 1.125 | 4.438 | .906  | 1.5   | 2.041       |
|                        | 5.45                   | .75              | —      | 2.375   | 3.25             | 1.938           | 1.031        | 1.125 | 5     | .906  | 1.5   | 2.041       |
| 9S                     | 6.35                   | .875             | 2.375  | 2.5     | 3.625            | 2.406           | .781         | 1.438 | 5.063 | 1.031 | 1.75  | 2.948       |
|                        | 6.35                   | .875             | —      | 2.875   | 4.125            | 2.281           | 1.25         | 1.438 | 6     | 1.031 | 1.75  | 2.948       |
| 10S                    | 7.5                    | 1.125            | 2.75   | 3.125   | 4.375            | 2.719           | .813         | 1.625 | 5.688 | 1.219 | 2     | 5.126       |
|                        | 7.5                    | 1.125            | —      | 3.375   | 4.75             | 2.688           | 1.469        | 1.625 | 7     | 1.219 | 2     | 5.126       |
| 11S                    | 8.625                  | 1.25             | 3.375  | 3.625   | 5.25             | 3.438           | 1.125        | 1.875 | 7.125 | 1.5   | 2.375 | 7.983       |
|                        | 8.625                  | 1.25             | —      | 3.875   | 5.625            | 3.063           | 1.563        | 1.875 | 8     | 1.5   | 2.375 | 7.983       |
| 12S                    | 10                     | 1.5              | 3.875  | 3.938   | 5.75             | 4               | .594         | 2.313 | 8.25  | 1.688 | 2.688 | 12.338      |
| 13S                    | 11.75                  | 2                | 4.5    | —       | 6.75             | 4.375           | .938         | 2.688 | 9.25  | 1.969 | 3.063 | 20.684      |
| 14S                    | 13.875                 | 2                | 5      | —       | 7.5              | 4.5             | .688         | 3.25  | 9.875 | 2.25  | 3.5   | 31.751      |
| 16S                    | 18.875                 | 2                | 5.5    | 6       | 8                | 6               | 2            | 4.75  | 14.25 | 2.75  | 4.25  | 73.482      |

★ Furo Máximo recomendado com rasgo de chaveta padrão.

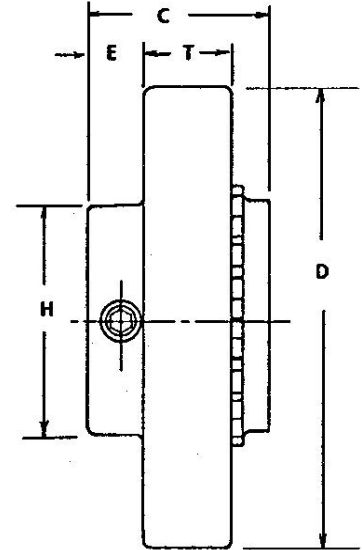
★★ Furo máximo recomendado compatível plano. Consulte a tabela da página C-18 para ver as dimensões dos rasgos das chavetas.

• Peso aproximado para cada flange.



# Flanges Tipo S

## Acoplamentos QUADRA-FLEX® Tipo S (Furados sob Medida)

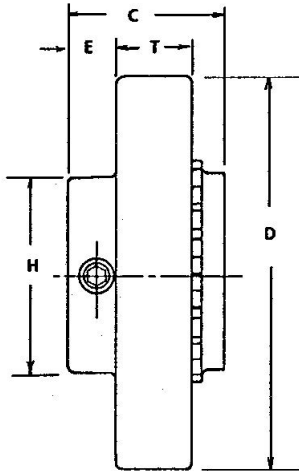


### Polegadas/Milímetros

| Tamanho do Acoplamento | Furos sob Medida   |
|------------------------|--|
|                        | Polegadas / mm   |
| 5S                     | .625, .75, .813, .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25<br>15mm, 20mm, 25mm  |
| 6S                     | .75, .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25, 1.313, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875<br>20mm, 25mm, 28mm, 30mm, 35mm  |
| 7S                     | .75, .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25, 1.313, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875<br>25mm, 28mm, 30mm, 38mm, 42mm                                |
| 8S                     | .875, .938, 1, 1.063, 1.125, 1.188, 1.25, 1.313, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875, 1.938, 2.063, 2.125, 2.375<br>28mm, 30mm, 32mm, 38mm, 42mm, 48mm   |
| 9S                     | .938, 1, 1.063, 1.125, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.063, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.5, 2.875<br>30mm, 32mm, 38mm, 42mm, 48mm |
| 10S                    | 1.125, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.563, 1.625, 1.688, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.063, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.438, 2.5, 2.75, 2.875, 3.375<br>55mm, 60mm               |
| 11S                    | 1.25, 1.375, 1.438, 1.563, 1.625, 1.75, 1.875, 2.063, 2.125, 2.25, 2.375, 2.625, 2.75, 2.875, 3.375, 3.875   |
| 12S                    | 1.875, 2.125, 2.375, 2.625, 2.875, 3.375, 3.875, 3.938<br>90mm   |
| 13S                    | 2.375, 2.875, 3.375  |
| 14S                    | 2.875  |
| 16S                    | ♦  |

♦ Únicamente em Furo Piloto.

# Dimensões dos Rasgos de Chavetas



## Dimensões dos Rasgos de Chavetas Padrão

| Diâm. do Eixo | Largura | Profundidade |
|---------------|---------|--------------|
| .5 – .563     | .125    | .063         |
| .625 – .875   | .188    | .094         |
| .938 – 1.25   | .25     | .125         |
| .938 – 1.375  | .313    | .156         |
| 1.438 – 1.75  | .375    | .188         |
| 1.813 – 2.75  | .5      | .25          |
| 2.313 – 2.75  | .625    | .313         |
| 2.813 – 3.25  | .75     | .375         |
| 3.313 – 3.75  | .875    | .438         |
| 3.813 – 4.5   | 1       | .5           |
| 4.563 – 5.5   | 1.25    | .625         |
| 5.563 – 6.5   | 1.5     | .75          |

## Tolerância nos Furos das Flanges Tipo J e S, e dos Cubos SC

| Furo          | Tolerância (Polegadas) |
|---------------|------------------------|
| UP a 1        | +0.000 a +0.0010       |
| 1.063 a 2.125 | +0.000 a +0.0015       |
| 2.188 a 2.625 | +0.000 a +0.0020       |
| 2.688 a 3.688 | +0.000 a +0.0025       |
| 3.75 a 4.75   | +0.000 a +0.0030       |
| 4.813 a 6     | +0.000 a +0.0035       |

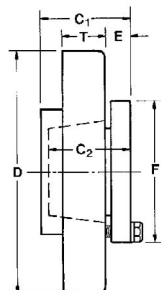
## Dimensões dos Rasgos de Chavetas Planos

| Tamanho do Acoplamento | Diâm. do Cubo (H) | Comprimento Total (C) | Dimensões dos Rasgos de Chavetas Planos |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
|------------------------|-------------------|-----------------------|---|------------------|---------------------|-------|------------------|---------------------|-------|------------------|-----------------|
|                        |                   |                       | Furo                                    | Rasgo de Chaveta | Chaveta             | Furo  | Rasgo da Chaveta | Chaveta             | Furo  | Rasgo de Chaveta | Chaveta         |
| 6S                     | 2.5               | 1.313                 | 1.625                                   | .375 x .125      | .375 x .313 x 1.25  | 1.75  | .375 x .063      | .375 x .25 x 1.25   | 1.875 | .5 x .063        | .5 x .313 x 1.5 |
|                        | 2.813             | 1.563                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
| 7S                     | 2.813             | 1.818                 | 1.875                                   | .5 x .125        | .5 x .375 x 1.813   | -     | -                | -                   | -     | -                | -               |
| 8S                     | 3.25              | 2.188                 | 2.125                                   | .5 x .188        | .5 x .438 x 2.063   | 2.375 | .625 x .125      | .625 x .438 x 1.938 | -     | -                | -               |
|                        | 3.25              | 1.938                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
| 9S                     | 3.625             | 2.406                 | 2.5                                     | .625 x .188      | .625 x .375 x 2.375 | 2.875 | .75 x .125       | .75 x .5 x 2.063    | -     | -                | -               |
|                        | 4.125             | 2.281                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
| 10S                    | 4.375             | 2.636                 | 2.875                                   | .75 x .25        | .75 x .625 x 2.688  | 3.375 | .875 x .188      | .875 x .375 x 2.688 | -     | -                | -               |
|                        | 4.75              | 2.688                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
| 11S                    | 3.25              | 3.438                 | 3.875                                   | 1 x .25          | 1 x .75 x 3         | -     | -                | -                   | -     | -                | -               |
|                        | 4.875             | 3.438                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
|                        | 5.25              | 3.438                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
|                        | 5.625             | 3.063                 |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
| 12S                    | 3.75              | 4                     | 3.938                                   | 1 x .25          | 1 x .75 x 3.938     | -     | -                | -                   | -     | -                | -               |
|                        | 4.875             | 4                     |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |
|                        | 5.75              | 4                     |   |                  |                     |       |                  |                     |       |                  |                 |



# Flanges Tipo B

## QUADRA-FLEX® Tipo B para Bucha



### Flanges

As flanges tipo B são fabricadas de ferro fundido de alta qualidade. O mesmo tipo de ferro fundido de alta resistência utilizado na fabricação das flanges QUADRA-FLEX tipo S e SC. As flanges tipo B estão projetadas para serem montadas com as buchas tipo QD da *Martin*, facilitando a sua instalação e demonstração. As flanges tipo B não devem ser usadas com elementos de Hytrel.

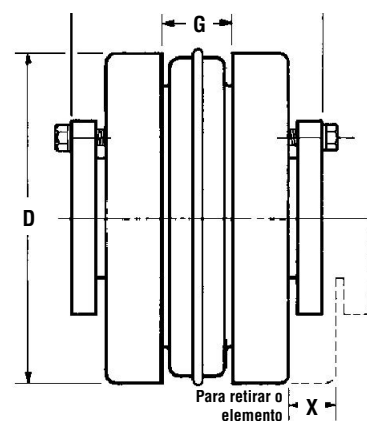
| Tamanho do Acoplamento | Bucha Requerida | Dimensões      |                |        |       |       |       |        |       |       |        | Furo Máx. ★ | Peso (kg)* |  |
|------------------------|-----------------|----------------|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------------|------------|--|
|                        |                 | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | D      | E     | F     | G     | L      | T     | X     | Flange |             | Bucha      |  |
| 6B                     | JA              | 1.531          | 1              | 4.000  | .438  | 2     | .875  | 3.313  | .758  | 1.094 | 1.188  | 0.771       | 0.408      |  |
| 7B                     | JA              | 1.594          | 1              | 4.625  | .438  | 2     | 1     | 3.438  | .758  | 1.313 | 1.188  | 0.907       | 0.454      |  |
| 8B                     | SH              | 1.818          | 1.25           | 5.450  | .5    | 2.688 | 1.438 | 3.938  | 2.281 | 1.5   | 1.625  | 1.406       | 0.454      |  |
| 9B                     | SD              | 2.188          | 1-1.188        | 6.350  | .438  | 3.188 | 1.438 | 4.625  | 1.031 | 1.75  | 1.938  | 2.223       | 0.680      |  |
| 10B                    | SK              | 1.818          | 1.875          | 7.500  | .625  | 3.875 | 1.625 | 5.313  | 1.219 | 2     | 2.5    | 3.175       | 0.907      |  |
| 11B                    | SF              | 2.125          | 2              | 8.625  | .625  | 4.625 | 1.875 | 6.125  | 1.5   | 2.375 | 2.75   | 5.352       | 1.361      |  |
| 12B                    | E               | 2.688          | 2.625          | 10.000 | .875  | 6     | 2.313 | 7.438  | 1.688 | 2.688 | 3.438  | 7.802       | 4.536      |  |
| 13B                    | F               | 3.688          | 3.625          | 11.750 | 1     | 6.625 | 2.688 | 8.625  | 1.939 | 3     | 3.938  | 13.835      | 5.216      |  |
| 14B                    | F               | 3.688          | 3.625          | 13.875 | 1     | 6.625 | 3.25  | 9.75   | 2.25  | 3.5   | 3.938  | 23.133      | 5.216      |  |
| 16B                    | J               | 4.75           | 4.5            | 18.875 | 1.188 | 7.25  | 4.75  | 12.625 | 2.75  | 4.25  | 4.5    | 54.431      | 8.165      |  |

★ Furo máximo com rasgo de chaveta

\* Peso aproximado para cada flange.

### Bucha QD Dimensões dos Rasgos de Chavetas (poleg.)

| Bucha | Furos         | Padrão               |
|-------|---------------|----------------------|
| JA    | .5 - 1        | Padrão               |
|       | .688 - 1.125  | .25 × .063           |
|       | .813          | .25 × .063           |
|       | 1.25          | Sem Rasgo de Chaveta |
| SH    | .5 - 1.375    | Padrão               |
|       | 1.438 - 1.625 | .375 × .063          |
|       | 1.688         | Sem Rasgo de Chaveta |
| SD    | .5 - 1.688    | Padrão               |
|       | 1.75          | .375 × .125          |
|       | 1.813         | .5 × .125            |
|       | 1.875 - 1.938 | .5 × .063            |
| SK    | 2             | Sem Rasgo de Chaveta |
|       | .5 - 2.125    | Padrão               |
|       | 2.188 - 2.25  | .5 × .125            |
|       | 2.313 - 2.5   | .625 × .063          |
| SF    | 2.563 - 2.625 | Sem Rasgo de Chaveta |
|       | .5 - 2.25     | Padrão               |
|       | 2.313 - 2.5   | .625 × .188          |
|       | 2.563 - 2.75  | .625 × .063          |
| E     | 2.813 - 2.875 | .75 × .063           |
|       | 2.938         | .75 × 1/32           |
|       | .875 - 2.875  | Padrão               |
|       | 2.813 - 3.25  | .75 × .125           |
| F     | 3.313 - 3.438 | .875 × .063          |
|       | 3.5           | .875 × .063          |
|       | 1 - 3.313     | Padrão               |
|       | 3.375 - 3.75  | .875 × .188          |
| J     | 3.813 - 3.938 | 1 × .125             |
|       | 4             | Sem Rasgo de Chaveta |
|       | 1.25 - 3.75   | Padrão               |
|       | 3.813 - 3.938 | 1 × .125             |
|       | 4 - 4.5       | 1 × .125             |

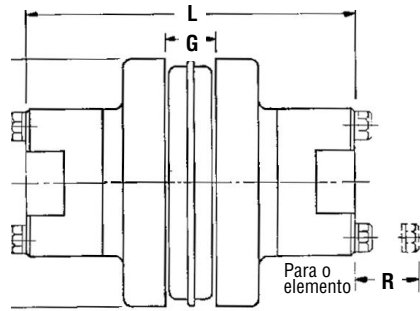


### Buchas

As buchas QD *Martin* fazem com que a montagem da flange no eixo seja fácil e segura sem a necessidade de usar opressores. As buchas são cônicas e têm um corte que vai desde a flange até a área cônica, o que permite a fixação da bucha no eixo, eliminando oscilação, vibração e a incrustação causada pela corrosão. É o mesmo tipo de bucha que se usa nos sprockets e polias *Martin* e está disponível para entrega imediata.



# Acoplamentos Espaçadores Tipo SC

As dimensões indicadas nesta página correspondem aos acoplamentos QUADRA-FLEX® com flanges para Espaçador SC totalmente montados. As dimensões dos componentes individuais se encontram na página seguinte.

| Tamanho do Acoplamento | Distância Requerida entre Eixos | Utilize Flange No.  | Utilize Cubo No. | Máx. Furo Rasgo de Chaveta Padrão | Dimensões |                |       |       | Peso <sup>2</sup> (kg) • |
|------------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------|-------|--------------------------|
|                        |                                 |                     |                  |                                   | D         | L <sup>2</sup> | G     | R     |                          |
| 4JSC                   | 3.5                             | 4JSC35 <sup>1</sup> | 4H               | 1.125                             | 2.460     | 5.625          | .625  | .5    | 2.132                    |
| 5SC                    | 3.5                             | 5SC35               | 5H               | 1.125                             | 3.250     | 5.625          | .75   | .563  | 1.860                    |
| 6SC                    | 3.5                             | 6SC35               | 6H               | 1.375                             | 4.000     | 5.875          | .875  | .75   | 3.221                    |
|                        | 4.375                           | 6SC44               | 6H               | 1.375                             | 4.000     | 6.75           | .875  | .75   | 3.583                    |
|                        | 5                               | 6SC50               | 6H               | 1.375                             | 4.000     | 7.375          | .875  | .75   | 3.856                    |
| 7SC                    | 3.5                             | 7SC35               | 7H               | 1.625                             | 4.625     | 6.375          | 1     | .625  | 4.128                    |
|                        | 4.375                           | 7SC44               | 7H               | 1.625                             | 4.625     | 7.25           | 1     | .625  | 4.581                    |
|                        | 5                               | 7SC50               | 7H               | 1.625                             | 4.625     | 7.875          | 1     | .625  | 4.853                    |
| 8SC                    | 3.5                             | 8SC35               | 8H               | 1.875                             | 5.450     | 6.875          | 1.125 | .813  | 6.668                    |
|                        | 3.5                             | 8SC35-10            | 10H★             | 2.375                             | 5.450     | 8.125          | 1.125 | .813  | 10.297                   |
|                        | 4.375                           | 8SC44               | 8H               | 1.875                             | 5.450     | 7.75           | 1.125 | .813  | 7.303                    |
|                        | 5                               | 8SC50               | 8H               | 1.875                             | 5.450     | 8.375          | 1.125 | .813  | 7.212                    |
|                        | 5                               | 8SC50-10            | 10H★             | 2.375                             | 5.450     | 9.625          | 1.125 | .813  | 12.020                   |
| 9SC                    | 3.5                             | 9SC35               | 9H★              | 2.125                             | 6.350     | 7.5            | 1.438 | .688  | 9.979                    |
|                        | 4.375                           | 9SC44               | 9H★              | 2.125                             | 6.350     | 8.25           | 1.438 | .688  | 10.614                   |
|                        | 5                               | 9SC50               | 9H★              | 2.125                             | 6.350     | 8.875          | 1.438 | .688  | 11.158                   |
|                        | 5                               | 9SC50-11            | 11H★             | 2.875                             | 6.350     | 10.375         | 1.438 | .813  | 18.234                   |
|                        | 7                               | 9SC70-11            | 11H★             | 2.875                             | 6.350     | 12.375         | 1.438 | .813  | 21.863                   |
|                        | 7.75                            | 9SC78-11            | 11H★             | 2.875                             | 6.350     | 13.125         | 1.438 | .813  | 23.042                   |
| 10SC                   | 4.75                            | 10SC48              | 10H★             | 2.375                             | 7.500     | 9.375          | 1.625 | .813  | 16.057                   |
|                        | 5                               | 10SC50              | 10H★             | 2.375                             | 7.500     | 9.625          | 1.625 | .813  | 17.327                   |
|                        | 7                               | 10SC70-13           | 13H★             | 3.375                             | 7.500     | 13.625         | 1.625 | 1.875 | 32.568                   |
|                        | 7.75                            | 10SC78-13           | 13H★             | 3.375                             | 7.500     | 14.375         | 1.625 | 1.875 | 34.292                   |
|                        | 10                              | 10SC100-13          | 13H★             | 3.375                             | 7.500     | 16.625         | 1.625 | 1.875 | 40.370                   |
| 11SC                   | 4.75                            | 11SC48              | 11H★             | 2.875                             | 8.625     | 10.625         | 1.875 | .813  | 24.721                   |
|                        | 5                               | 11SC50              | 11H★             | 2.875                             | 8.625     | 10.375         | 1.875 | .813  | 24.857                   |
|                        | 7                               | 11SC70-14           | 14H              | 3.875                             | 8.625     | 14.625         | 1.875 | 2     | 38.873                   |
|                        | 7.75                            | 11SC78-14           | 14H              | 3.875                             | 8.625     | 15.375         | 1.875 | 2     | 40.869                   |
|                        | 10                              | 11SC100-14          | 14H              | 3.875                             | 8.625     | 17.625         | 1.875 | 2     | 46.493                   |
| 12SC                   | 7                               | 12SC70              | 12H★             | 2.875                             | 10.000    | 12.875         | 2.313 | 1.5   | 39.780                   |
|                        | 7                               | 12SC70-14           | 14H              | 3.875                             | 10.000    | 14.625         | 2.313 | 2     | 44.860                   |
|                        | 7.75                            | 12SC78              | 12H★             | 2.875                             | 10.000    | 13.625         | 2.313 | 1.5   | 41.504                   |
|                        | 7.75                            | 12SC78-14           | 14H              | 3.875                             | 10.000    | 15.375         | 2.313 | 2     | 46.856                   |
|                        | 10                              | 12SC100-14          | 14H              | 3.875                             | 10.000    | 17.625         | 2.313 | 2     | 52.390                   |
| 13SC                   | 7.75                            | 13SC78              | 13H★             | 3.375                             | 11.750    | 14.375         | 2.688 | 1.875 | 55.248                   |
| 14SC                   | 7.75                            | 14SC78              | 14H              | 3.875                             | 13.875    | 15.375         | 3.25  | 2     | 81.374                   |

★ Para estes tamanhos também estão disponíveis cubos curtos (HS).

• Peso aproximado do acoplamento com espaçador totalmente montado.

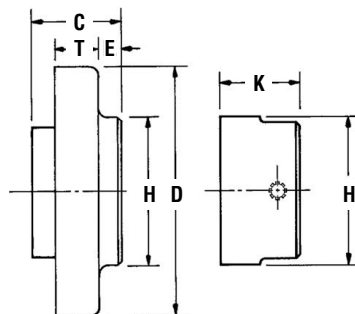
<sup>1</sup> A flange 4JSC35 a 1-1/8 tem rasgo de chaveta plano.

<sup>2</sup> A dimensão "L" e o peso da montagem mudarão se utilizar um ou dois cubos curtos (HS).

NOTA: Para solicitar ou especificar componentes individuais consulte a página C-23.



# Cubos e Flanges Tipo SC



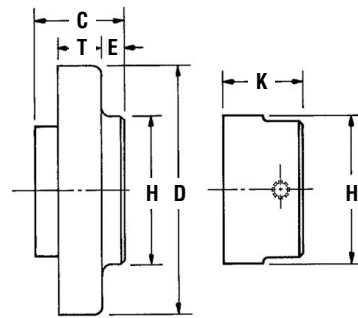
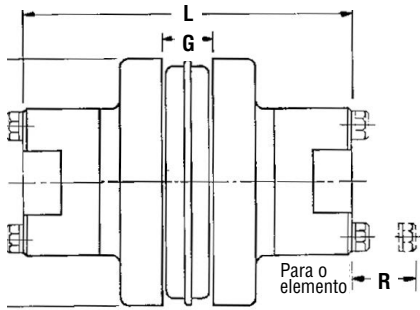
## Cubos e Flanges Tipo SC

As dimensões indicadas nesta página correspondem às flanges e aos cubos utilizados nos acoplamentos QUADRA- FLEX® com flanges para Espaçador SC. As dimensões dos componentes montados se encontram na página anterior. Estas flanges podem utilizar qualquer dos elementos mostrados na página C-14.

| Tamanho do Acoplamento | Distância Requerida entre Eixos | Utilize Flange No. | Utilize Cubo No. | Máx. Furo Rasgo da Chaveta Padrão | Dimensões |                |       |       | Peso <sup>2</sup> (kg) • |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------|-------|--------------------------|
|                        |                                 |                    |                  |                                   | D         | L <sup>2</sup> | G     | R     |                          |
| 4JSC                   | 4JSC35                          | 3.5                | 4H               | 2.460                             | .438      | 2              | .875  | .438  | 0.544                    |
| 5SC                    | 5SC35                           | 3.5                | 5H               | 3.250                             | .797      | 2              | 1.688 | .594  | 0.544                    |
| 6SC                    | 6SC35                           | 3.5                | 6H               | 4.000                             | .594      | 2.5            | 1.625 | .697  | 0.907                    |
|                        | 6SC44                           | 4.375              | 6H               | 4.000                             | .344      | 2.5            | 2.063 | .697  | 1.089                    |
|                        | 6SC50                           | 5                  | 6H               | 4.000                             | 1.344     | 2.5            | 2.375 | .697  | 1.225                    |
| 7SC                    | 7SC35                           | 3.5                | 7H               | 4.625                             | .469      | 2.813          | 1.625 | .758  | 1.043                    |
|                        | 7SC44                           | 4.375              | 7H               | 4.625                             | .879      | 2.813          | 2.063 | .758  | 1.270                    |
|                        | 7SC50                           | 5                  | 7H               | 4.625                             | .531      | 2.813          | 2.375 | .758  | 1.406                    |
| 8SC                    | 8SC35                           | 3.5                | 8H               | 5.450                             | .281      | 3.25           | 1.625 | .879  | 1.588                    |
|                        | 8SC35-10                        | 3.5                | 10H-10HS         | 5.450                             | .281      | 4.375          | 1.625 | .879  | 1.542                    |
|                        | 8SC44                           | 4.375              | 8H               | 5.450                             | .697      | 3.54           | 2.063 | .879  | 1.905                    |
|                        | 8SC50                           | 5                  | 8H               | 5.450                             | .344      | 3.25           | 2.375 | .879  | 2.087                    |
|                        | 8SC50-10                        | 5                  | 10H-10HS         | 5.450                             | .344      | 4.375          | 2.375 | .879  | 2.404                    |
| 9SC                    | 9SC35                           | 3.5                | 9H-9HS           | 6.350                             | .063      | 3.625          | 1.688 | .344  | 2.313                    |
|                        | 9SC44                           | 4.375              | 9H-9HS           | 6.350                             | .438      | 3.625          | 2.063 | .344  | 2.631                    |
|                        | 9SC50                           | 5                  | 9H-9HS           | 6.350                             | .75       | 3.625          | 2.375 | .344  | 2.903                    |
|                        | 9SC50-11                        | 5                  | 11H-11HS         | 6.350                             | .75       | 5.25           | 2.375 | .344  | 3.130                    |
|                        | 9SC70-11                        | 7                  | 11H-11HS         | 6.350                             | 1.75      | 5.25           | 3.375 | .344  | 4.944                    |
|                        | 9SC78-11                        | 7.75               | 11H-11HS         | 6.350                             | 2.125     | 5.25           | 3.75  | .344  | 5.488                    |
| 10SC                   | 10SC48                          | 4.75               | 10H-10HS         | 7.500                             | .344      | 4.375          | 2.25  | .531  | 4.445                    |
|                        | 10SC50                          | 5                  | 10H-10HS         | 7.500                             | .469      | 4.375          | 2.375 | .531  | 4.581                    |
|                        | 10SC70-13                       | 7                  | 13H-13HS         | 7.500                             | 1.469     | 6.125          | 3.375 | .531  | 6.577                    |
|                        | 10SC78-13                       | 7.75               | 13H-13HS         | 7.500                             | 1.818     | 6.125          | 3.75  | .531  | 7.394                    |
|                        | 10SC100-13                      | 10                 | 13H-13HS         | 7.500                             | 2.939     | 6.125          | 4.875 | .531  | 10.206                   |
| 11SC                   | 11SC48                          | 4.75               | 11H-11HS         | 8.625                             | .031      | 5.25           | 1.5   | 1.5   | 5.670                    |
|                        | 11SC50                          | 5                  | 11H11HS          | 8.625                             | .063      | 5.25           | 1.563 | 1.5   | 5.761                    |
|                        | 11SC70-14                       | 7                  | 14H              | 8.625                             | .688      | 6.5            | 2.563 | 1.5   | 7.303                    |
|                        | 11SC78-14                       | 7.75               | 14H              | 8.625                             | 1.438     | 6.5            | 2.938 | 1.5   | 8.301                    |
|                        | 11SC100-14                      | 10                 | 14H              | 8.625                             | 2.563     | 6.5            | 4.063 | 1.5   | 11.113                   |
| 12SC                   | 12SC70                          | 7                  | 12H-12HS         | 10.000                            | .636      | 5.75           | 2.469 | 1.688 | 10.523                   |
|                        | 12SC70-14                       | 7                  | 14H              | 10.000                            | .636      | 6.5            | 2.469 | 1.688 | 9.616                    |
|                        | 12SC78                          | 7.75               | 12H-12HS         | 10.000                            | .344      | 5.75           | 2.818 | 1.688 | 11.385                   |
|                        | 12SC78-14                       | 7.75               | 14H              | 10.000                            | .344      | 6.5            | 2.818 | 1.688 | 10.614                   |
|                        | 12SC100-14                      | 10                 | 14H              | 10.000                            | .758      | 6.5            | 3.939 | 1.688 | 13.381                   |
| 13SC                   | 13SC78                          | 7.75               | 13H-13HS         | 11.750                            | .563      | 6.125          | 3.25  | 1.939 | 17.418                   |
| 14SC                   | 14SC78                          | 7.75               | 14H              | 13.875                            | .031      | 6.5            | 2.697 | 2.25  | 24.948                   |

- ★ As flanges podem ser combinadas para formar diferentes "Distâncias entre Eixos". Veja as tabelas da página C-23.
- Peso aproximado para cada flange.

# Furos dos Cubos Espaçadores SC



| Tamanho do Acoplamento | No. do Cubo | Furo Máx | Furos sob Medida |   |       |       |        |       |       |       | Dimensões |       |                     | Peso (kg) •     |        |
|------------------------|-------------|----------|------------------|---|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------|---------------------|-----------------|--------|
|                        |             |          | Furo Piloto      | Furo com Rasgo da Chaveta Padrão e Opressor |       |       |        |       |       |       | K         | H     | Parafusos Incluídos |                 |        |
| 4JSC                   | 4H          | 1.125    | .5               | .625  | .875  | 1     | 1.125H |       |       |       |           | 1.625 | 2                   | 4 — 10 × 2      | 0.499  |
| 5SC                    | 5H          | 1.125    | .5               | .625  | .75   | .875  | 1      | 1.125 |       |       |           | .406  | 2                   | 4 — 10 × 1.5    | 0.318  |
| 6SC                    | 6H          | 1.375    | .625             | .75   | .875  | 1     | 1.125  | 1.25  | 1.375 |       |           | .531  | 2.5                 | 4 — .25 × 1.75  | 0.590  |
| 7SC                    | 7H          | 1.625    | .625             | .875  | 1     | 1.125 | 1.375  | 1.5   | 1.625 |       |           | 1.469 | 2.813               | 4 — .25 × 1.875 | 0.862  |
| 8SC                    | 8H          | 1.875    | .75              | .875  | 1     | 1.125 | 1.375  | 1.5   | 1.625 | 1.75  | 1.875     | 1.697 | 3.25                | 4 — .313 × 2.25 | 1.451  |
| 9SC                    | 9H          | 2.125    | .875             | 1   | 1.125 | 1.375 | 1.5    | 1.625 | 1.75  | 1.875 | 2.125     | 1.939 | 3.625               | 4 — .375 × 2.75 | 1.996  |
|                        | 9HS         | 1.5      | —                | 1.125                                       |       |       |        |       |       |       |           | 1.531 | 3.625               | 4 — .375 × 2.25 | 1.678  |
| 10SC                   | 10H         | 2.375    | 1.125            | 1.625                                       | 1.875 | 2.125 | 2.375  |       |       |       |           | 2.344 | 4.375               | 4 — .438 × 3    | 3.311  |
|                        | 10HS        | 1.625    | —                | 1.125                                       |       |       |        |       |       |       |           | 1.636 | 4.375               | 4 — .438 × 2.5  | 2.495  |
| 11SC                   | 11H         | 2.875    | 1.125            | 1.875                                       | 2.125 | 2.375 | 2.875  |       |       |       |           | 2.697 | 5.25                | 4 — .5 × 3.5    | 5.534  |
|                        | 11HS        | 1.875    | —                | 1.125                                       | 1.625 |       |        |       |       |       |           | 1.879 | 5.25                | 4 — .5 × 2.75   | 4.218  |
| 12SC                   | 12H         | 2.875    | 1.875            | 1.875                                       | 2.125 | 2.375 | 2.875  |       |       |       |           | 2.939 | 5.75                | 4 — .625 × 4    | 7.530  |
|                        | 12HS        | 2.5      | —                | 2.375                                       |       |       |        |       |       |       |           | 2.531 | 5.75                | 4 — .625 × 3.5  | 6.396  |
| 13SC                   | 13H         | 3.375    | —                | 2.375                                       | 2.875 | 3.375 |        |       |       |       |           | 3.344 | 6.125               | 4 — .625 × 4.75 | 9.026  |
|                        | 13HS        | 2.5      | —                | 2.125                                       | 2.375 |       |        |       |       |       |           | 2.469 | 6.125               | 4 — .625 × 3.5  | 7.257  |
| 14SC                   | 14H         | 3.875    | —                | 2.375                                       | 2.875 | 3.375 | 3.875  |       |       |       |           | 3.818 | 6.5                 | 4 — .625 × 5    | 10.977 |

★ A flange 4JSC35 a 1-1/8" tem rasgo de chaveta plano.  
 • Peso aproximado para cada cubo.

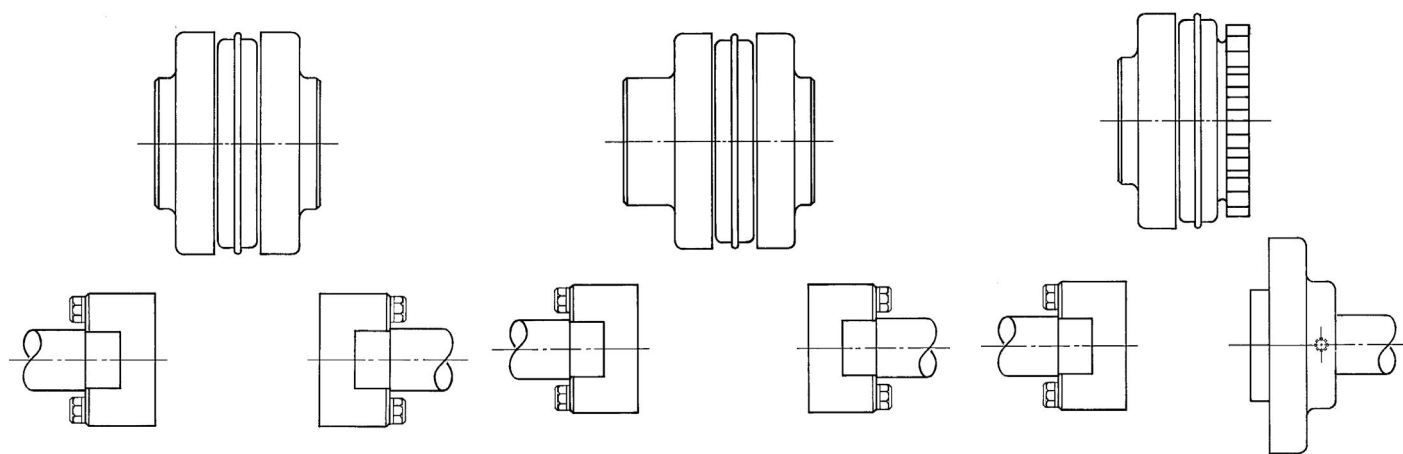


# Distância entre Eixos

## Distância entre Eixos - Acoplamentos QUADRA-FLEX®

Temos espaçadores para acoplamentos disponíveis para cobrir a maioria das distâncias requeridas entre eixos. Podem-se combinar diferentes flanges para cobrir distâncias entre eixos que não sejam padrão.

Na tabela denominada “Padrão” encontram-se as distâncias utilizando flanges idênticas; na tabela denominada “Combinação” encontram-se as distâncias entre centros usando uma combinação de flanges; na tabela denominada “Semi-Espaçador”, utiliza-se uma flange que não usa espaçador, portanto não tem um cubo desmontável, com outra flange que tem espaçador, para cobrir as distâncias indicadas.



**Padrão**

| Distância entre Eixos | Utilize Flanges ★ |
|-----------------------|-------------------|
| 3.5                   | 2 - ( ) SC35      |
| 4.375                 | 2 - ( ) SC44      |
| 5                     | 2 - ( ) SC50      |
| 7                     | 2 - ( ) SC70      |
| 7.75                  | 2 - ( ) SC78      |
| 10                    | 2 - ( ) SC100     |

**Combinação**

| Distância entre Eixos | Utilize Flanges ★ |
|-----------------------|-------------------|
| 3.938                 | SC35 e SC44       |
| 4.25                  | SC35 e SC50       |
| 4.688                 | SC44 e SC50       |
| 5.25                  | SC35 e SC70       |
| 5.625                 | SC35 e SC78       |
| 5.688                 | SC44 e SC70       |
| 6                     | SC50 e SC70       |
| 6.063                 | SC44 e SC78       |
| 6.375                 | SC50 e SC78       |
| 6.75                  | SC35 e SC100 ★★   |
| 7.188                 | SC44 e SC100 ★★   |
| 7.375                 | SC70 e SC78       |
| 7.5                   | SC50 e SC100      |
| 8.5                   | SC70 e SC100      |
| 8.875                 | SC78 e SC100      |

**Semi-Espaçador**

| Distância entre Eixos | Utilize Flanges ★ |
|-----------------------|-------------------|
| 1.875                 | S e SC35          |
| 2.313                 | S e SC44          |
| 2.625                 | S e SC50          |
| 3.625                 | S e SC70          |
| 4                     | S e SC78          |
| 5.125                 | S e SC100         |

★ Revise o tamanho do acoplamento para a disponibilidade das flanges.

★★ Não há no estoque.

NOTA: Para outras combinações — consulte a Martin.

# Instalação

As flanges QUADRA-FLEX® *Martin* e os elementos flexíveis estão disponíveis numa grande variedade de tamanhos e tipos. O primeiro é determinar o tamanho e o tipo dos componentes necessários para o Acoplamento. Todos os componentes das suas caixas e monte o acoplamento sem apertá-lo. Se o elemento for bipartido não coloque o anel retentor. Compare as RPM máximas indicadas na tabela contra a velocidade da operação.

A capacidade da transmissão de potência dos elementos EM da *Martin* é a mesma que a dos de EPDM e de Neoprene pelo que podem ser trocados; porém, a capacidade dos elementos de Hytrel é diferente e não pode ser trocado pelos elementos de TPR (EM), EPDM (E) e Neoprene (N). As capacidades da potência (HP) e do torque deverão ser revistas quando selecionarem elementos de Hytrel.

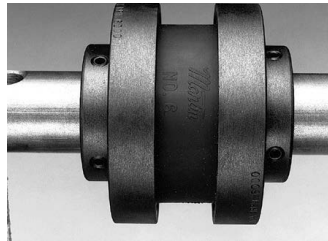
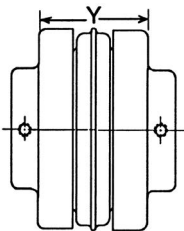


**Passo 1.** Certifique-se de que a corrente elétrica do motor tenha sido desligada e que o interruptor tenha sido fechado com chave de bloqueio que não possa ser ligada por nenhuma outra pessoa. Este procedimento se aplica para qualquer outra parte envolvida na transmissão. Se não seguirem estas instruções, pode ocasionar graves danos nas pessoas e/ou nas instalações.

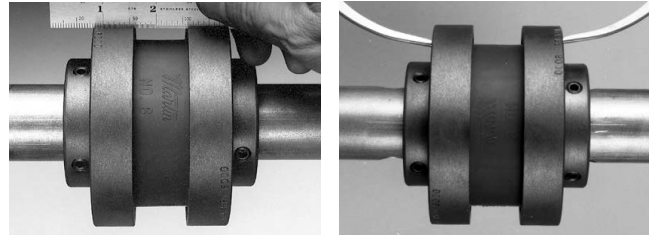
**Passo 2.** Prepare os eixos para instalar o acoplamento. Inspeccione todos os componentes para remover qualquer recobrimento de proteção lubrificante que possa ter nos furos, superfícies de montagem ou nos parafusos.

**Passo 3.** Deslize as flanges nos eixos. Com relação às flanges tipo B para bucha QD, pode ser necessário expandir um pouco o furo da bucha para facilitar a instalação.

**Passo 4.** Coloque as flanges nos eixos de modo que fiquem aproximadamente à distância “Y” (distância entre flanges) indicada na tabela. É recomendável ter a mesma distância do eixo dentro de cada flange. Aperte uma flange na posição desejada e retire a outra flange numa distância suficiente para instalar o elemento flexível. Se o elemento for de TPR, bipartido, ainda não coloque o anel retentor na sua posição, mas deixe solto no canal que está próximo aos dentes do elemento.



**Passo 5.** Deslize a flange solta no eixo até que o elemento se instale nos dentes de ambas flanges. Sempre verifique a dimensão “Y” mesmo que não seja uma dimensão crítica. Fixe a flange ao eixo apertando os opressores e os parafusos até chegar aos valores corretos de torque.



## Paralelo

## Angular

**Passo 6.** Revise o alinhamento paralelo colocando uma régua ao longo das flanges e faça a medição do desvio máximo em diferentes regiões do acoplamento. Não gire o acoplamento para fazer estas medições. Consulte a tabela para conhecer a variação máxima permitida no desalinhamento paralelo. Se for necessário deverá realinhar o acoplamento.

**Passo 7.** Revise o alinhamento angular com um paquímetro, um calibrador ou um micrômetro. Tire as medidas de uma extremidade à outra das flanges em vários pontos ao redor da periferia. Não gire o acoplamento para tirar estas medidas. Determine a diferença entre os valores máximos e mínimos e certifique-se de que essa diferença não exceda o valor para o desalinhamento angular indicado na tabela. Se precisar fazer uma correção, revise mais uma vez o alinhamento paralelo.

## RPM Máximas e Desalinhamento Permitido

| Tamanho do Elem. | Máx. RPM | Tipos JEM, EM, E e N |         |        | ★ Tipo H e HS |         |       |
|------------------|----------|----------------------|---------|--------|---------------|---------|-------|
|                  |          | Paralelo             | Angular | Y      | Paralelo      | Angular | Y     |
| 3                | 9200     | .010                 | .035    | 1.188  | —             | —       | —     |
| 4                | 7600     | .010                 | .043    | 1.500  | —             | —       | —     |
| 5                | 7600     | .015                 | .056    | 1.938  | —             | —       | —     |
| 6                | 6000     | .015                 | .070    | 2.438† | .010          | .016    | 2.500 |
| 7                | 5250     | .020                 | .081    | 2.563  | .012          | .020    | 2.625 |
| 8                | 4500     | .020                 | .094    | 2.938  | .015          | .025    | 3.000 |
| 9                | 3750     | .025                 | .109    | 3.500  | .017          | .028    | 3.563 |
| 10               | 3600     | .025                 | .128    | 4.053  | .020          | .032    | 4.125 |
| 11               | 3600     | .032                 | .151    | 4.875  | .022          | .037    | 4.938 |
| 12               | 2800     | .032                 | .175    | 5.688  | .025          | .042    | 5.750 |
| 13               | 2400     | .040                 | .195    | 6.688  | .030          | .050    | 6.688 |
| 14               | 2200     | .045                 | .242    | 7.750  | .035          | .060    | 7.813 |
| 16               | 1500     | .062                 | .330    | 10.250 | —             | —       | —     |

NOTA: Os valores indicados nesta tabela aplicam se o torque real transmitido for maior que 1/4 da capacidade de torque do acoplamento.

Para um torque menor reduza os valores indicados pela metade.

★ Os elementos de Hytrel H e HS não podem ser substituídos pelos elementos de TPR (JEM, JEMS, EM), EPDM (E) ou Neoprene (N).

\* Quando usarem flanges 6J, o valor que deve ser usado é 2.125".

**Passo 8.** Se o acoplamento utilizar um elemento bipartido com anel de retenção, coloque o anel no canal que se encontra no centro do elemento.

Nota: Precisa de certa força para colocar o anel no canal.

**Passo 9.** Instale as guardas de proteção de acordo com os regulamentos da OSHA ou de qualquer outra norma de segurança local ou estadual que esteja vigente.

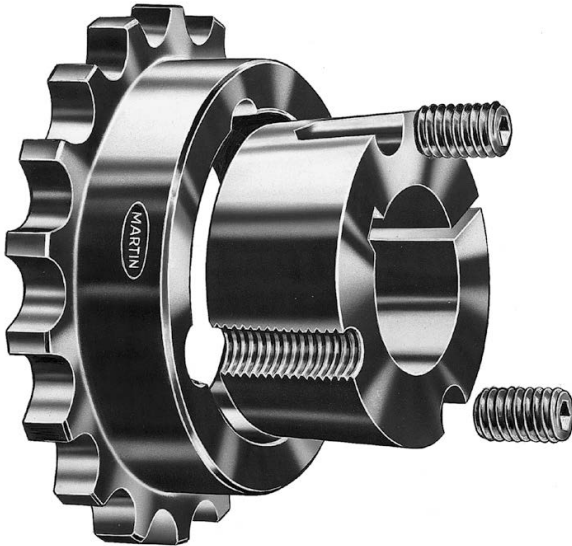
**ADVERTÊNCIA: O ELEMENTO FLEXÍVEL PODE SAIR EXPULSO DO ACOPLAMENTO SE NÃO ESTIVER FIXO AO IMPACTO SEVERO OU DEVIDO AO MAL USO.**



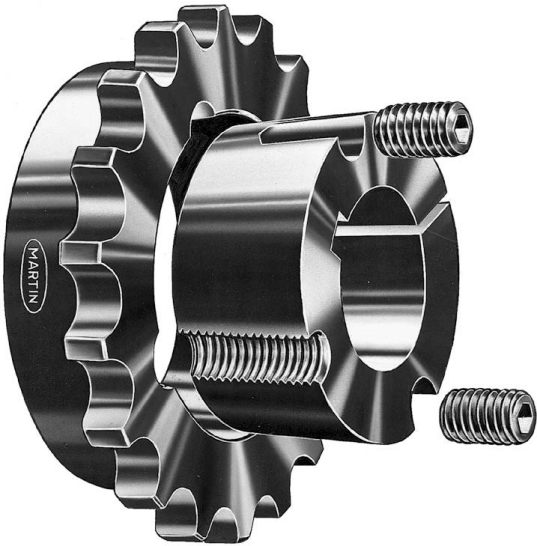


# Acoplamentos de Corrente de Rolos

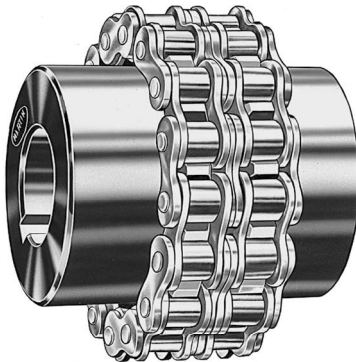
## Acoplamentos de Corrente de Rolos em Estoque



Tipo TBH



Tipo TBF



Furado sob Medida e com Furo Piloto



QD



Cobertura

# Acoplamentos de Corrente de Rolos de Estoque

## Acoplamentos Furados sob Medida, com Rasgo de Chaveta e Opressores

| Número do Acoplamento | Furado sob Medida,<br>Inclui Rasgo de Chaveta Padrão e Opressores  | A     | B     | C    | L     | D.E. do Acoplamento | Peso (kg) |
|-----------------------|--|-------|-------|------|-------|---------------------|-----------|
| 4012                  | .5, .625, .75  | 1.406 | 1.125 | .281 | 2.531 | 2.406               | 0.181     |
| 4016                  | .625, .75, .875, .938, 1, 1.125, 1.188, 1.25   | 1.969 | 1.125 | .281 | 2.531 | 3.031               | 0.363     |
| 5016                  | .75, .875, 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625   | 2.5   | 1.438 | .375 | 3.25  | 3.781               | 0.726     |
| 5018                  | .75, .875, 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875, 1.938                           | 2.969 | 1.688 | .375 | 3.75  | 4.188               | 1.089     |
| 6018                  | 1, 1.125, 1.188, 1.25, 1.375, 1.438, 1.5, 1.625, 1.75, 1.875, 1.938, 2, 2.125, 2.188, 2.25, 2.375, 2.438 | 3.5   | 1.875 | .438 | 4.188 | 5                   | 2.177     |
| 6020                  | 1.125, 1.25, 1.5, 1.75, 1.938, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625  | 3.875 | 2     | .438 | 4.438 | 5.5                 | 2.359     |
| 6022                  | 1.125, 1.75, 1.875, 1.938, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625, 2.75, 2.875                                       | 4.5   | 2.125 | .438 | 4.688 | 5.953               | 3.538     |
| 8018                  | 1.125, 1.75, 1.938, 2, 2.125, 2.375, 2.438, 2.625, 2.875, 2.938  | 4.563 | 2.375 | .578 | 5.328 | 6.656               | 4.309     |
| 8020                  | 1.5, 2.188, 2.438, 2.688, 2.938, 3.125, 3.375, 3.438   | 5.375 | 2.625 | .578 | 5.516 | 7.297               | 6.078     |
| 10018                 | 1.5, 2.438, 2.875, 2.938, 3.438  | 5.688 | 2.75  | .719 | 6.219 | 8.328               | 8.255     |
| 10020                 | 2, 3.375, 3.688, 3.938   | 6.719 | 3.125 | .719 | 6.969 | 9.125               | 11.340    |
| 12018                 | 3.438, 3.938, 4.438  | 6.75  | 3.5   | .859 | 7.875 | 10                  | 12.701    |
| 12022                 | 4.375, 4.438, 4.938  | 8.75  | 4     | .859 | 8.875 | 11.891              | 24.948    |

PRECAUÇÃO: Todos os produtos de Transmissão de Potência são potencialmente perigosos e devem ter guardas de proteção de acordo com as velocidades e aplicações que cumprem.

## Acoplamentos QD

| Número do Acoplamento | Bucha Utilizada | Furo Máx. ★★ | A     | B    | D     | C    | L     | D.E. do Acoplamento | K*   | Peso(kg) |
|-----------------------|-----------------|--------------|-------|------|-------|------|-------|---------------------|------|----------|
| 4016JA                | JA              | 1            | 2     | .875 | 1.313 | .281 | 2.906 | 3.031               | 1.25 | 0.408    |
| 5018SH                | SH              | 1.375        | 2.969 | 1    | 1.5   | .375 | 3.375 | 4.188               | 1.75 | 0.590    |
| 6020SK                | SK              | 2.125        | 3.875 | 1.25 | 1.875 | .438 | 4.188 | 5.5                 | 2.25 | 1.134    |
| 8018SF                | SF              | 2.313        | 4.563 | 1.75 | 2.375 | .578 | 5.328 | 6.656               | 2.25 | 2.404    |

★★ O furo máximo aqui indicado tem rasgo da chaveta padrão. Recomenda-se que este máximo não seja excedido em nenhuma das duas metades do acoplamento.

\* Espaço mínimo requerido para o acoplamento usando os parafusos como parafusos de extração.

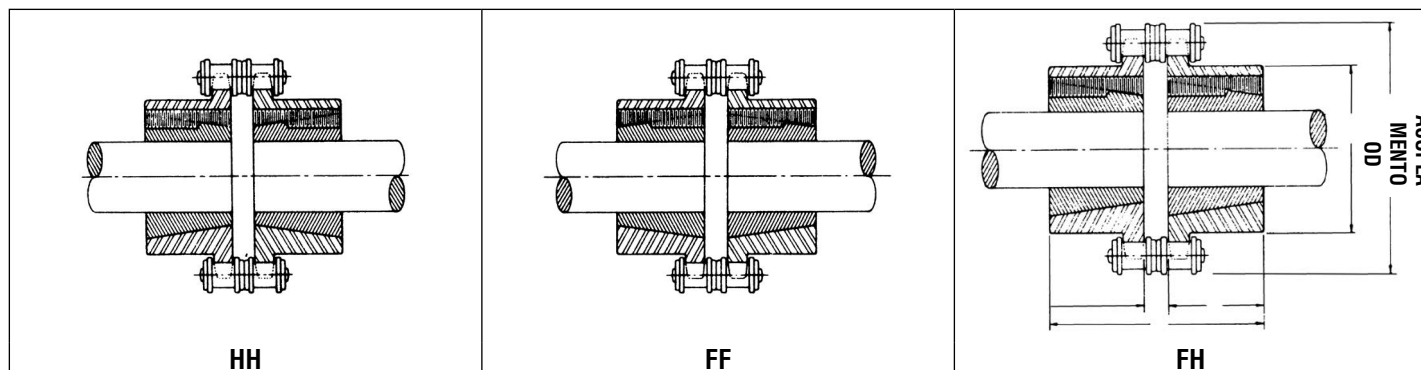
## Acoplamentos com Bucha Taper Tipos TBH e TBF

| No. do Acoplamento Tipo TBH | No. do Acoplamento Tipo TBF | Dados da Bucha  |           |             | A     | B    | C    | J★    | K*    | L     | OD    | Peso (kg) |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|-------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----------|
|                             |                             | Bucha Utilizada | Furo Máx. | Furo Piloto |       |      |      |       |       |       |       |           |
| 4016TBH                     | 4016TBF                     | 1108            | 1.125     | .5          | 1.969 | .875 | .281 | .625  | .75   | 2.031 | 3.031 | 0.408     |
| 5018TBH                     | 5018TBF                     | 1610            | 1.625     | .5          | 2.969 | 1    | .375 | .813  | 1.167 | 2.375 | 4.188 | 0.499     |
| 6020TBH                     | 6020TBF                     | 2012            | 2         | .5          | 3.875 | 1.25 | .438 | .938  | 1.375 | 2.938 | 5.5   | 1.225     |
| 8020TBH                     | 8020TBF                     | 3020            | 3         | .938        | 5.375 | 2    | .578 | 1.188 | 2.167 | 4.578 | 7.297 | 2.767     |
| 10020TBH                    | 10020TBF                    | 3535            | 3.5       | 1.188       | 6.719 | 3.5  | .719 | 2     | 2.625 | 7.719 | 9.125 | 8.618     |

★★ Espaço necessário para (1) apertar a bucha com uma chave allen curta e (2) afrouxar os parafusos para que o extrator retire a bucha.

\* Espaço mínimo requerido para retirar o acoplamento usando os parafusos como parafusos de extração com chave allen curta.

Nossas coberturas padrão podem ser usadas neste acoplamento.





# Acoplamentos de Corrente de Rolos de Estoque

Todos os acoplamentos de corrente *Martin* têm dentes endurecidos.

## Seleção dos Acoplamentos

A capacidade de torque dos acoplamentos de corrente excede o torque que é transmitido pelos eixos cujo diâmetro esteja dentro da faixa de furos do acoplamento. Deve-se selecionar o acoplamento menor que possa ser furado no diâmetro de ambos eixos. Para operações reversíveis, de impacto, de cargas pulsantes ou qualquer outro tipo de condições de operação severas, selecione o seguinte tamanho superior.

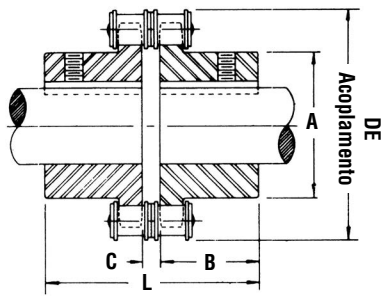
A cobertura deve ser usada para garantir uma maior vida útil do acoplamento, especialmente se o acoplamento estiver sendo operado em alta velocidade ou em condições de umidade. Para garantir uma lubrificação adequada, deve-se preencher o espaço entre a cobertura e o acoplamento com graxa para acoplamentos de consistência suave a média.

## Acoplamentos com Furo Piloto para Calibrar

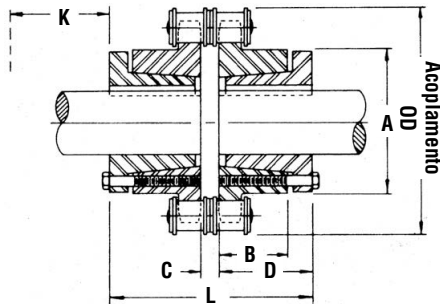
| Número do Acoplamento | Furo Máximo Polegadas | Furo Piloto Polegadas | Peso (kg) | RPM Máximas Recomendadas | No. de Parte da Corrente | Peso (kg) |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| 4012                  | .875                  | .438                  | .5        | 5000                     | 4012 CHN                 | 0.181     |
| 4016                  | 1.313                 | .625                  | 1.0       | 5000                     | 4016 CHN                 | 0.227     |
| 5016                  | 1.688                 | .625                  | 2.2       | 4000                     | 5016 CHN                 | 0.544     |
| 5018                  | 2                     | .75                   | 3.5       | 3600                     | 5018 CHN                 | 0.590     |
| 6018                  | 2.438                 | 1                     | 5.0       | 3000                     | 6018 CHN                 | 0.998     |
| 6020                  | 2.75                  | 1.125                 | 6.5       | 2500                     | 6020 CHN                 | 1.179     |
| 6022                  | 3                     | 1.125                 | 9.4       | 2500                     | 6022 CHN                 | 1.225     |
| 8018                  | 3.125                 | 1.125                 | 11.0      | 2000                     | 8018 CHN                 | 2.404     |
| 8020                  | 3.563                 | 1.5                   | 16.3      | 2000                     | 8020 CHN                 | 2.676     |
| 10018                 | 3.875                 | 1.5                   | 20.3      | 1800                     | 10018 CHN                | 4.445     |
| 10020                 | 4.625                 | 1.5                   | 31.8      | 1800                     | 10020 CHN                | 4.944     |
| 12018                 | 4.688                 | 2                     | 36.8      | 1500                     | 12018 CHN                | 7.847     |
| 12022                 | 6.125                 | 2                     | 70.0      | 1200                     | 12022 CHN                | 9.616     |

## Coberturas para Acoplamentos

As coberturas para Acoplamentos podem ser usadas com os acoplamentos de corrente com buchas tipo QD e Taper Furados sob Medida. As coberturas permitem que a lubrificação seja excelente. Seu uso é recomendado para estender a vida útil do acoplamento. As coberturas são fabricadas de alumínio e são bipartidas para facilitar a sua instalação. Tem selos de óleo de borracha sintética que se ajustam no contato com os cubos do acoplamento, retêm o lubrificante e impedem a entrada de sujeira. As coberturas são fornecidas com vedação de gaxeta entre as duas metades.



Acoplamento BS



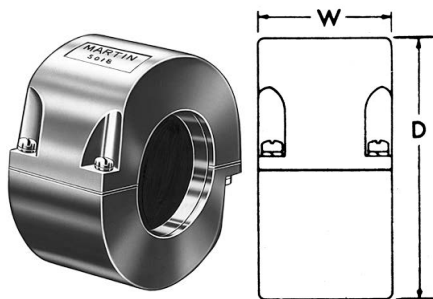
Acoplamento QD



Tipo TBF



Tipo TBH



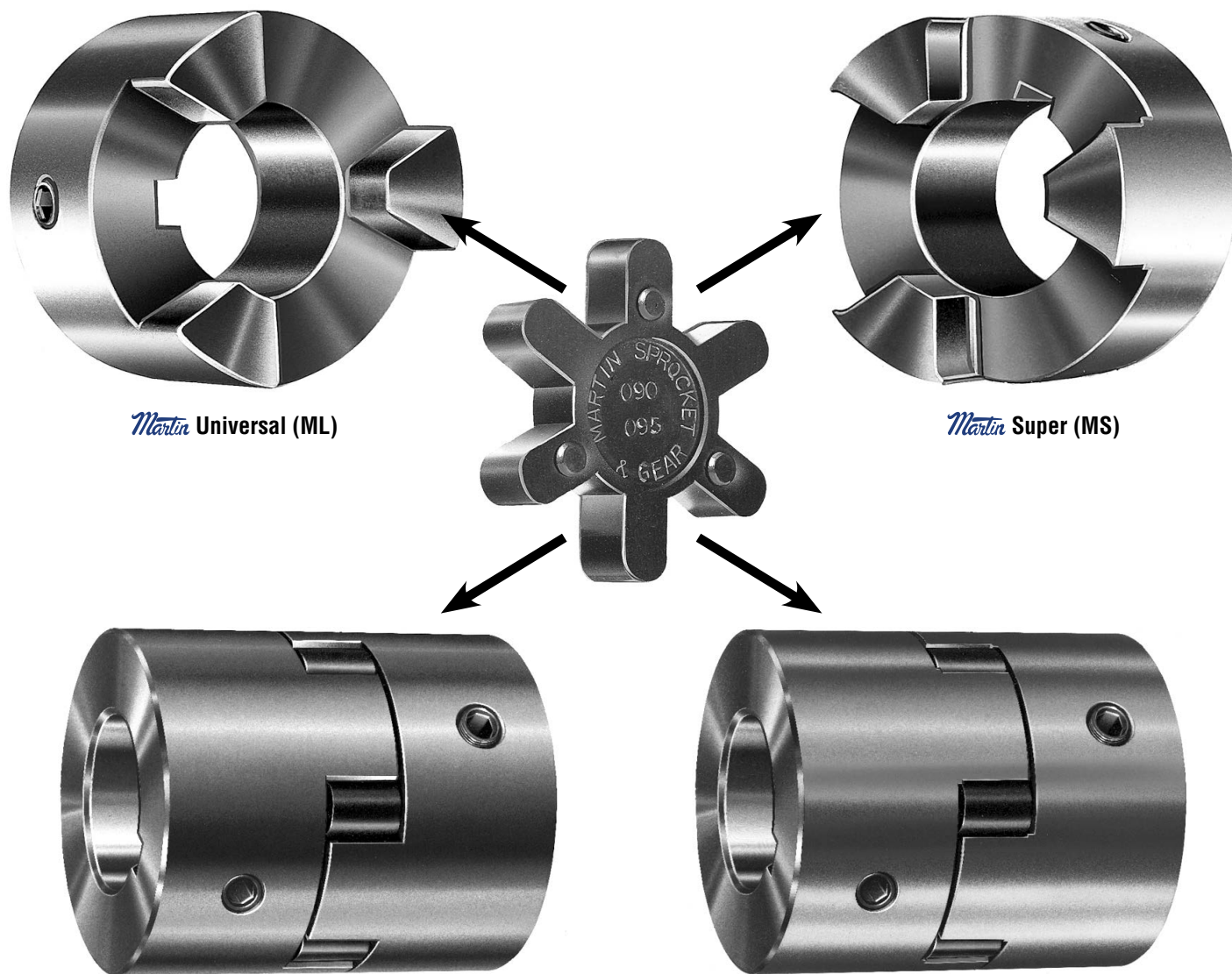
Alumínio e Plástico

| No. do Catálogo da Cobertura | Alumínio |       | Plástico |       | Peso (kg) |
|------------------------------|----------|-------|----------|-------|-----------|
|                              | D        | W     | D        | W     |           |
| 4012COV**                    | 4        | 2     | 4        | 2.313 | 0.354     |
| 4016COV**                    | 4        | 2     | 4        | 2.313 | 0.417     |
| 5016COV**                    | 5.125    | 2.375 | 5.125    | 2.625 | 0.590     |
| 5018COV**                    | 5.125    | 2.375 | 5.125    | 2.625 | 0.590     |
| 6018COV**                    | 6.375    | 2.938 | 6.375    | 3.167 | 1.107     |
| 6020COV**                    | 6.375    | 2.938 | 6.375    | 3.167 | 1.107     |
| 6022COV*                     | 8.188    | 4     | 8.188    | 4     | 2.214     |
| 8018COV                      | 8.188    | 4     | 8.188    | 4     | 2.214     |
| 8020COV                      | 8.188    | 4     | 8.188    | 4     | 2.214     |
| 10018COV                     | 9.375    | 5.938 | 9.375    | 5.938 | 3.973     |
| 10020COV                     | 10.125   | 5.25  | 10.125   | 5.25  | 5.742     |
| 12018COV                     | 11.375   | 7.375 | 11.375   | 7.375 | 7.466     |
| 12022COV                     | 13.25    | 7.938 | 13.25    | 7.938 | 8.845     |

\* Utilize as coberturas 8018 — Disponível com selos especiais.  
 \*\* Fornecidos de plástico a menos que ao solicitar se especifique em alumínio usando o sufixo "AL".



# Acoplamentos de Estrela



*Martin* Universal (ML)

*Martin* Super (MS)

A *Martin* oferece dois tipos

O *Martin* Super — Para maior potência (HP)

O *Martin* Universal — Totalmente intercambiável

- Não precisam de lubrificação.
- Fácil instalação.
- Não existe contato metal com metal.
- Resistentes ao óleo, pó, areia, umidade e graxa.
- Fácil inspeção do elemento de carga.
- Flexibilidade para compensar o desalinhamento angular e paralelo dos eixos mediante o elemento de Buna-N, que permite transmitir a potência suavemente.



# Acoplamentos de Estrela no Estoque

## Procedimento de Seleção para Acoplamentos de Estrela

- Determine o fator de serviço de acordo com a Unidade Movida e a Unidade Motriz indicadas na Tabela de Fatores.
- Multiplique o Fator de Serviço selecionado pela potência (HP) da unidade motriz para obter a Potência do Projeto (HP) (DHP).
- Com base na Potência calculada do Projeto, selecione o acoplamento que tenha uma capacidade igual ou maior à potência ajustada.

| Tabela de Fatores de Serviço   | Unidade Motriz |                                 |  |  |
|--|----------------|---------------------------------|--|--|
|  | Máquina Movida | Motor Elétrico Turbina de Vapor | Motor à Gasolina ou Diesel de 6 ou mais Cilindros. | Motor à Gasolina ou Diesel de Menos de 6 Cilindros |
| <b>Leve:</b> Carga uniforme ou constante que nunca excede a capacidade do motor (HP), de partida pouco frequente. Agitadores, Bombas Centrífugas, Aquecedores, Evaporadores, Geradores, Transportadores, Sopradores, Ventiladores.   |                | 1.0                             | 1.5  | 2.0  |
| <b>Moderado:</b> Inércia pesada, Impacto moderado, partidas frequentes; cargas máximas que não excedam 125% da potência média do motor. Carga irregular. Batedouras, Bombas Rotatórias, Bombas de Engrenagem, Compressores, Elevadores, Geradores, Guindastes, Fornos, Máquinas para Madeira, Máquinas – Ferramentas, Misturadores, Moinho de Celulose, Guinchos, Ventiladores para Minas. |                | 1.5                             | 2.0  | 2.5  |
| <b>Pesado:</b> Condições de impacto pesado ou de reversão frequente. Cargas máximas que não excedam 150% da potência média do motor. Carga irregular. Bombas Recíprocas, Trituradores, Compressores, Peneiras Vibratórias, Elevadores para carga e de passageiros, Esticadores de Arame, Guinchos, Moinhos de Bolas, Moinhos de Martelos, Moinhos de Rolos, Perfuradores, Quebradoras.     |                | 2.0                             | 2.5  | 3.0  |



Tolerâncias de Furos (em polegadas):  
 0.5 – 1.75 + 0.001 – 0.000  
 1.8125 – 2.625 + 0.0015 – 0.0000

## Martin ML (Série Universal) — Capacidade de Torque e Potência HP

| Número do Catálogo | Número do Catálogo para Aço Inoxidável | Capacidade do Torque lb — poleg |         | Buna-N Capacidade de Potência (HP) à várias RPM |      |      |      |       | Furo Máximo | Peso (kg) |
|--------------------|--|---------------------------------|---------|---|------|------|------|-------|-------------|-----------|
|                    |  | Buna-N                          | Hytrel® | 100   | 300  | 1200 | 1800 | 3600  |             |           |
| ML035              | ML035SS                                | 3.5                             | —       | 0.006   | 0.02 | 0.07 | 0.10 | 0.20  | 0.375       | 0.045     |
| ML050              | ML050SS                                | 31.5                            | 94.5    | 0.05  | 0.15 | 0.60 | 0.9  | 1.8   | 0.625       | 0.068     |
| ML070              | ML070SS                                | 42                              | 126     | 0.07  | 0.21 | 0.84 | 1.2  | 2.5   | 0.750       | 0.141     |
| ML075              | ML075SS                                | 81                              | 242     | 0.13  | 0.39 | 1.56 | 2.3  | 4.7   | 0.875       | 0.204     |
| ML090              | ML090SS                                | 140                             | 420     | 0.22  | 0.66 | 2.64 | 4.0  | 7.9   | 1.125       | 0.340     |
| ML095              | ML095SS                                | 189                             | 567     | 0.30  | 0.90 | 3.6  | 5.4  | 10.8  | 1.125       | 0.404     |
| ML099              | ML099SS                                | 290                             | 870     | 0.46  | 1.4  | 5.5  | 8.3  | 16.6  | 1.375       | 0.463     |
| ML100              | ML100SS                                | 416                             | 1248    | 0.66  | 2.0  | 7.9  | 11.9 | 23.8  | 1.375       | 0.671     |
| ML110              | ML110SS                                | 756                             | 2268    | 1.2   | 3.6  | 14.4 | 21.6 | 43.2  | 1.625       | 1.442     |
| ML150              | ML150SS                                | 1197                            | 3591    | 1.9   | 5.7  | 22.8 | 34.2 | 68.4  | 1.875       | 2.191     |
| ML190              | ML190SS                                | 1512                            | 4536    | 2.4   | 7.2  | 28.8 | 43.2 | 86.4  | 2.125       | 3.470     |
| ML225              | ML225SS                                | 2268                            | 6804    | 3.6   | 10.8 | 43.2 | 64.8 | 129.6 | 2.625       | 4.835     |

## Martin MS (Série Super) — Capacidade de Torque e Potência HP

| Número do Catálogo | Capacidade do Torque lb — poleg |         | Buna-N Capacidade de Potência (HP) à várias RPM |      |      |      |       | Furo Máximo | Peso (kg) |
|--------------------|---------------------------------|---------|---|------|------|------|-------|-------------|-----------|
|                    | Buna-N                          | Hytrel® | 100   | 300  | 1200 | 1800 | 3600  |             |           |
| MS050              | 37.3                            | 112     | 0.06  | 0.18 | 0.71 | 1.0  | 2.1   | 0.625       | 0.059     |
| MS070              | 59.4                            | 178     | 0.09  | 0.28 | 1.1  | 1.7  | 3.4   | 0.750       | 0.113     |
| MS075              | 157                             | 471     | 0.25  | 0.75 | 3.0  | 4.5  | 8.9   | 0.875       | 0.240     |
| MS090              | 241                             | 723     | 0.38  | 1.1  | 4.6  | 6.9  | 13.7  | 1.125       | 0.263     |
| MS095              | 241                             | 723     | 0.38  | 1.1  | 4.6  | 6.9  | 13.7  | 1.125       | 0.318     |
| MS099              | 512                             | 1536    | 0.81  | 2.4  | 9.7  | 14.6 | 29.2  | 1.325       | 0.508     |
| MS100              | 512                             | 1536    | 0.81  | 2.4  | 9.7  | 14.6 | 29.2  | 1.325       | 0.649     |
| MS110              | 1014                            | 3042    | 1.6   | 4.8  | 19.3 | 28.9 | 57.8  | 1.325       | 1.470     |
| MS150              | 1630                            | 4890    | 2.6   | 7.7  | 31.0 | 46.5 | 93.0  | 1.875       | 2.159     |
| MS190              | 2450                            | 7350    | 3.9   | 11.6 | 46.6 | 69.9 | 139.7 | 2.125       | 3.475     |
| MS225              | 2920                            | 8760    | 4.6   | 13.9 | 55.5 | 83.2 | 166.5 | 2.625       | 4.881     |

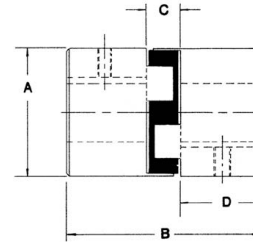
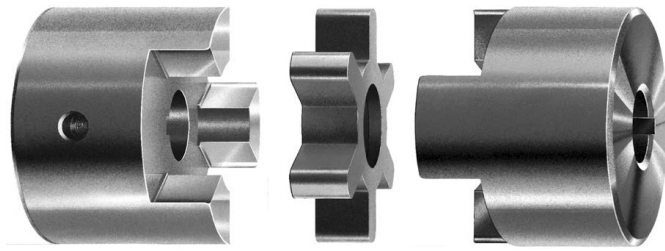
NOTA: As capacidades de potência indicadas nesta tabela correspondem ao elemento de Buna-N com Fator de Serviço de um. Quando utilizar o elemento de Hytrel multiplique a capacidade por três.

Desalinhamento Permitido: Angular até 1 grau, paralelo até 0.015".

Hytrel é uma marca registrada de E.I. DuPont & Cia.



# Acoplamentos de Estrela no Estoque



Metade do Acoplamento    Elemento    Metade do Acoplamento

## Dimensões

| Número do Catálogo | Diâmetro do Cubo |       | Distância entre Cubos | Comprimento do Furo | Furo |       | Peso (kg) |
|--------------------|------------------|-------|-----------------------|---------------------|------|-------|-----------|
|                    | A                | B     |                       |                     | Mín. | Máx.  |           |
| ML035              | .625             | .813  | .281                  | .266                | .125 | .375  | 0.032     |
| ML or MS050        | 1.167            | 1.719 | .469                  | .625                | .25  | .625  | 0.059     |
| ML or MS070        | 1.375            | 2     | .5                    | .75                 | .25  | .75   | 0.113     |
| ML or MS075        | 1.75             | 2.125 | .5                    | .813                | .25  | .875  | 0.200     |
| ML or MS090        | 2.125            | 2.125 | .5                    | .813                | .25  | 1.125 | 0.313     |
| ML or MS095        | 2.125            | 2.5   | .5                    | 1                   | .438 | 1.125 | 0.381     |
| ML or MS099        | 2.531            | 2.875 | .75                   | 1.167               | .5   | 1.375 | 0.540     |
| ML or MS100        | 2.531            | 3.5   | .75                   | 1.375               | .5   | 1.375 | 0.667     |
| ML or MS110        | 3.313            | 4.25  | .875                  | 1.688               | .5   | 1.625 | 1.451     |
| ML or MS150        | 3.75             | 4.5   | 1                     | 1.75                | .625 | 1.875 | 2.041     |
| ML or MS190        | 4.5              | 4.875 | 1                     | 1.938               | .75  | 2.125 | 3.742     |
| ML or MS225        | 5                | 5.375 | 1                     | 2.188               | .75  | 2.625 | 5.443     |

Os furos são padrão em aumentos de 1/16" entre o furo mínimo e o máximo, têm rasgo da chave e opressor exceto nos furos indicados abaixo:

- Furos de 1/8" a 3/8" – Sem rasgo da chave – sem opressor
- # 050 – Furos de 7/16" a 5/8" – Sem rasgo da chave – 1 opressor
- # 070, 075, 090, 095 – Furos de 7/16" a 1/2" – Sem rasgo da chave – 1 opressor
- # 099, 100, 110 – Furo de 1/2" – Sem rasgo da chave – Sem opressor
- # 150 – Furo de 5/8" – Sem rasgo da chave – Sem opressor
- # 190, 225 – Furo de 3/4" – Sem rasgo da chave – Sem opressor

Nota: todos estes acoplamentos podem ser fornecidos com furo piloto (sem rasgo da chave e sem opressores) para fazer furos especiais (ranhurados, hexagonais, métricos, de diversas formas e tamanhos).

Para tamanhos de rasgos da chave padrão, consulte o Catálogo Martin página E-158 e E-159.

## Tabela de Seleção dos Acoplamentos para Estruturas de Motor de 60 HZ NEMA. Baseados no Elemento de BUNA-N (Borracha)★

| Diâm. do Eixo | Estrutura Nema                | Tamanho do Acoplamento | Capacidade Máx. HP @ RPM |     |      |     |      |     |
|---------------|-------------------------------|------------------------|--------------------------|-----|------|-----|------|-----|
|               |                               |                        | 1140                     |     | 1725 |     | 3450 |     |
|               |                               |                        | MS                       | ML  | MS   | ML  | MS   | ML  |
| .375          | 42                            | 050                    | .5                       | .5  | 1    | .75 | 2    | 1.5 |
| .5            | 48                            | 050                    | .5                       | .5  | 1    | .75 | 2    | 1.5 |
| .625          | 56,56 H                       | 050                    | .5                       | .5  | 1    | .75 | 2    | 1.5 |
| .75           | 66                            | 070                    | 1                        | .75 | 1.5  | 1   | 3    | 2   |
| .875          | 56HZ, 143T, 145T              | 075                    | 2                        | 1   | 3    | 2   | 7.5  | 3   |
|               | 182, 184                      | 090                    | 3                        | 2   | 5    | 3   | 10   | 7.5 |
| 1.125         | 182T, 184T, 213               | 095                    | 3                        | 3   | 5    | 5   | 10   | 10  |
|               | 215                           | 099                    | 7.5                      | 5   | 10   | 7.5 | 25   | 15  |
| 1.375         | 213T, 215T, 245U, 256U        | 100                    | 7.5                      | 7.5 | 10   | 10  | 25   | 20  |
| 1.625         | 254T, 256T, 248U, 286U        | 110                    | 15                       | 10  | 25   | 20  | 50   | 40  |
| 1.875         | 284T, 286T, 324U, 326U, 326TS | 150                    | 30                       | 20  | 40   | 30  | 75   | 60  |
| 2.125         | 324T, 326T, 364U, 365U        | 190                    | 40                       | 25  | 60   | 40  | 125  | 75  |
| 2.375         | 364T, 365T                    | 225                    | 50                       | 40  | 75   | 60  | 150  | 100 |

NOTA: Os tamanhos dos acoplamentos se baseiam na sua capacidade de torque, o furo máximo que permitem e um fator de serviço de 1.0.

- ★ Quando utilizar elementos de Hytrel ou de Bronze multiplique os valores desta tabela por 3.
- \* Quando utilizar elementos de uretano multiplique os valores desta tabela por 1.5.

## Elementos de Buna-N (Borracha) e Hytrel

| Número do Catálogo | Ajusta-se ao Acoplamento |                | Peso líquido em kg |        |
|--------------------|--------------------------|----------------|--------------------|--------|
|                    | Buna-N                   | Hytrel         | Buna-N             | Hytrel |
| SRL035             | SHL035                   | ML035          | .009               | .009   |
| SRL050             | SHL050                   | M 050 — MS 050 | .013               | .013   |
| SRL070             | SHL070                   | ML070 — MS 070 | .017               | .017   |
| SRL075             | SHL075                   | ML075 — MS 075 | .03                | .03    |
| SRL090             | SHL090                   | ML o MS090-095 | .04                | .04    |
| SRL099             | SHL099                   | ML o MS099-100 | .07                | .07    |
| SRL110             | SHL110                   | ML110 — MS110  | .14                | .14    |
| SRL150             | SHL150                   | M150 — MS150   | .21                | .21    |
| SRL190             | SHL190                   | ML190 — MS190  | .27                | .27    |
| SRL225             | SHL225                   | ML225 — MS225  | .41                | .41    |

Os elementos de uretano se encontram disponíveis. Por favor consulte a Martin.

## Elementos de Uretano\* e Bronze★

| Número do Catálogo | Ajusta-se ao Acoplamento |                 | Peso Líquido em kg |        |
|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|--------|
|                    | Uretano                  | Bronze          | Uretano            | Bronze |
| SUL035             | SBL035                   | ML 035          | 0.004              | 0.023  |
| SUL050             | SBL050                   | ML050 — MS050   | 0.006              | 0.036  |
| SUL070             | SBL070                   | ML070 — MS070   | 0.008              | 0.027  |
| SUL075             | SBL075                   | ML075 — MS075   | 0.014              | 0.068  |
| SUL090/ 095        | SBL090/ 095              | ML o MS 090-095 | 0.018              | 0.077  |
| SUL 099/ 100       | SBL099/ 100              | ML o MS 099-100 | 0.032              | 0.227  |
| SUL110             | SBL110                   | ML110 — MS110   | 0.064              | 0.281  |
| SUL150             | SBL150                   | ML150 — MS150   | 0.095              | 0.454  |
| SUL190             | SBL190                   | ML190 — MS190   | 0.122              | 0.590  |
| SUL225             | SBL225                   | ML225 — MS225   | 0.186              | 0.726  |

★Os elementos de Bronze são fornecidos sob pedido.



Para furos métricos, consulte a Martin



# Acoplamentos

## Martin-Flex®

### Lista de Partes e Dados de Engenharia

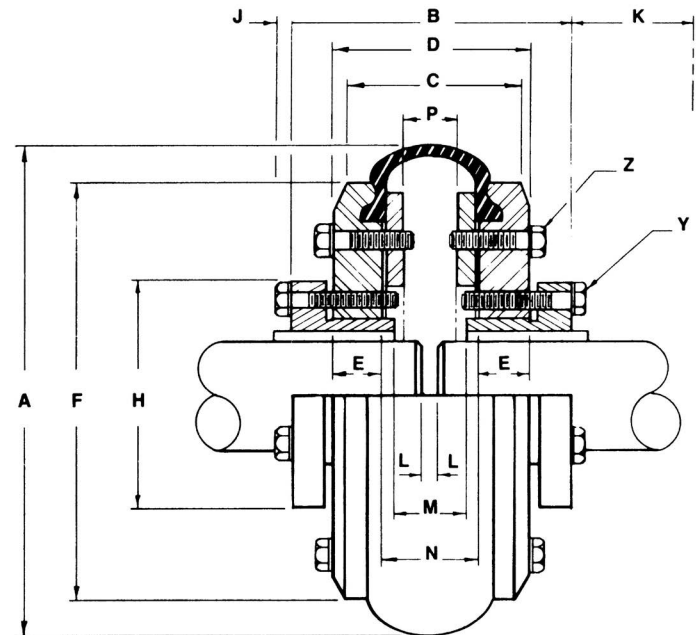
| Tamanho do Acoplamento | Bucha QD (2 por Acoplamento)* | Flanges de Aço (2 por Acoplamento) |                        | Elemento de Borracha (1 por Acoplamento) |       | RPM Máx. | HP a 100 RPM (1.0 Fator) | Torque (Fator de Serviço 1.0) |          | Média Torsão Estática Coeficiente de Dureza (K) |                  | WR** Aprox. (LB - Pés²) |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|--|-------|----------|--------------------------|-------------------------------|----------|---|------------------|-------------------------|
|                        |                               | No. do Cubo                        | Peso por Cubo (Metade) | No. do Elemento                          | Peso  |          |                          | LB - Poleg.                   | LB - Pés | LB - Poleg./ Graus                              | LB - Poleg./ Rad |                         |
| 5                      | JA                            | F5JA                               | 1.4                    | E5                                       | 0.272 | 4500     | 1.03                     | 649                           | 54.1     | 244   | 12,850           | .08                     |
| 6                      | JA                            | F6JA                               | 1.8                    | E6                                       | 0.408 | 4000     | 1.80                     | 1134                          | 94.5     | 414   | 23,700           | .22                     |
| 7                      | SH                            | F7SH                               | 3.2                    | E7                                       | 0.590 | 3600     | 3.12                     | 1966                          | 163.8    | 544   | 31,200           | .40                     |
| 8                      | SDS                           | F8SDS                              | 3.6                    | E8                                       | 0.771 | 3100     | 4.68                     | 2950                          | 245.8    | 876   | 50,200           | .70                     |
| 9                      | SK                            | F9SK                               | 5.9                    | E9                                       | 0.907 | 2800     | 6.90                     | 4349                          | 362.4    | 1088  | 62,400           | 1.33                    |
| 10                     | SF                            | F10SF                              | 7.7                    | E10                                      | 0.907 | 2600     | 8.33                     | 5250                          | 437.5    | 1530  | 87,700           | 2.10                    |
| 11                     | SF                            | F11SF                              | 8.2                    | E11                                      | 1.361 | 2300     | 9.92                     | 6252                          | 521.0    | 2420  | 138,700          | 2.90                    |
| 12                     | E                             | F12E                               | 14.1                   | E12                                      | 1.724 | 2100     | 14.40                    | 9076                          | 756.3    | 4014  | 217,000          | 5.80                    |

\* Para as dimensões das buchas e dos furos vá à página B5

\*\* Acoplamentos mais bucha QD.

Pesos em kilogramas.

O elemento de borracha também está disponível em Neoprene.



### Dimensões

| Tamanho do Acoplamento | A      | B     | C     | D     | E     | F      | H     | J    | K*    | L  | M     | N     | P    | Parafusos de Travamento |            |                     |                               |
|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------|-------|----|-------|-------|------|-------------------------|------------|---------------------|-------------------------------|
|                        |        |       |       |       |       |        |       |      |       |    |       |       |      | Y                       | Diâm. C.B. | Diâm. C.B.          | No. e Tamanho *** do Parafuso |
| 5                      | 5.25   | 3.438 | 2.167 | 2.563 | .625  | 4      | 2     | .156 | 1.25  | .. | 1.438 | 1.313 | .375 | 1.66                    | 2.438      | (5) .25 - 20x1.125  | 125                           |
| 6                      | 6.5    | 3.563 | 2.188 | 2.688 | .625  | 4.938  | 2     | .156 | 1.25  | .. | 1.563 | 1.438 | .5   | 1.66                    | 3.313      | (5) .313 - 18x1.125 | 200                           |
| 7                      | 7.375  | 4.313 | 2.688 | 3.188 | .813  | 5.625  | 2.688 | .219 | 1.625 | .. | 1.688 | 1.563 | .75  | 2.25                    | 3.875      | (5) .313 - 18x1.25  | 300                           |
| 8                      | 8.375  | 4.438 | 2.813 | 3.313 | .813  | 6.5    | 3.188 | .219 | 1.625 | .. | 1.813 | 1.688 | .875 | 2.688                   | 4.625      | (6) .313 - 18x1.5   | 300                           |
| 9                      | 9.25   | 5.188 | 3.438 | 3.938 | 1.167 | 7.375  | 3.875 | .281 | 2.25  | .. | 1.438 | 1.813 | .875 | 3.313                   | 5.25       | (6) .375 - 16x1.75  | 400                           |
| 10                     | 10     | 5.813 | 3.563 | 4.167 | 1.167 | 8.313  | 4.625 | .313 | 2.75  | .. | 1.563 | 1.563 | 1    | 3.875                   | 6          | (6) .375 - 16x1.75  | 400                           |
| 11                     | 11     | 5.625 | 3.125 | 3.875 | 1.167 | 9      | 4.625 | .313 | 2.75  | .. | 1.375 | 1.375 | .938 | 3.875                   | 6.5        | (6) .375 - 16x1.75  | 400                           |
| 12                     | 12.375 | 7.25  | 4     | 4.75  | 1.375 | 10.167 | 6     | .438 | 3.25  | .. | 1.25  | 1.25  | .75  | 5                       | 7.25       | (6) .5 - 13x2.25    | 900                           |

\* Espaço requerido para retirar a bucha usando os parafusos como parafusos de extração

\*\* Os eixos se encontram geralmente separados a estas distâncias (M ou N). Além das buchas, os eixos podem ser projetados. Neste caso, deve-se deixar espaço para o eixo flutuante e o desalinhamento.

\*\*\* Grau 8.

Dimensões em polegadas.

### Outros Tamanhos Disponíveis Sob Pedido

# Acoplamentos

Martin-Flex®

Os acoplamentos flexíveis Martin-Flex® transmitem a potência suavemente e ao mesmo tempo compensam desalinhamentos angulares de até 4 graus, desalinhamentos paralelos de 1/8" e flutuação do eixo de máximo 5/16". Seu projeto em duas flanges permite que sua instalação seja rápida e simples. O elemento de borracha amortece os impactos e a vibração torcional numa ampla variedade de temperaturas.

## Procedimento de Seleção:

1. Selecione o fator de serviço apropriado da TABELA 1.
2. Determine a Potência do Projeto (DHP) multiplicando a potência do motor pelo Fator de Serviço.
3. Localize o tamanho do Acoplamento no Gráfico 2 na intersecção de "Velocidade do Eixo" com a "Potência do Projeto".
4. Por cada acoplamento deve-se ordenar: (2) buchas, (2) cubos de montagem, (1) elemento flexível.

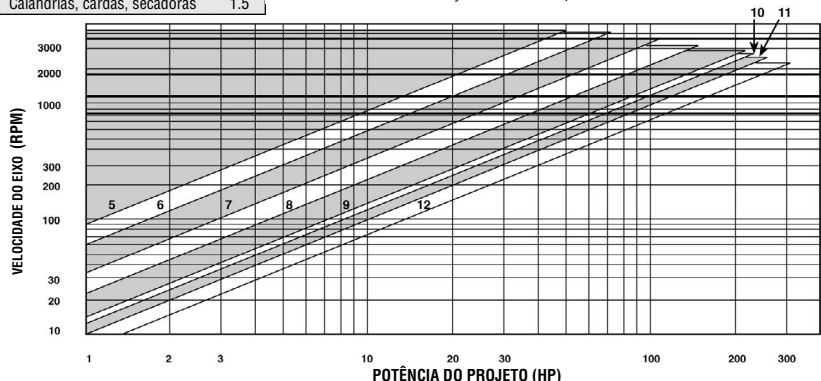
## Tabela 1 Fatores de Serviço

| Aplicação  | Fator | Aplicação  | Fator | Aplicação  | Fator | Aplicação   | Fator | Aplicação                                    | Fator |
|--|-------|--|-------|--|-------|---|-------|--|-------|
| <b>AGITADORES</b><br>(Vert. ou Horiz.) de parafuso<br>Paletas ou de hélice           | 1.0   | Bobina para Cabo, transportador                                      | 1.5   | Lavador  | 2.5   | Centrífugas e bastidores  | 1.5   | De bolas ou de cascalhos, transmissão direta | 2.5   |
| <b>BOMBAS</b><br>Centrífugas   | 1.0   | Transmissão para cabeça de corte                                     | 2.5   | Misturador banbury   | 2.5   | Dosificadores   | 1.0   | Com redutor eixo LS                          | 2.5   |
| De engrenagens   | 1.5   | <b>EIXOS EM LINHA</b><br>Processo motriz                             | 1.0   | Aquecedor de moinho  | 2.0   | Lustradores, ensabonadores  | 1.0   | Com redutor eixo HS                          | 2.0   |
| Bombas para poço de petróleo (não mais de 150% em picos de torque)                   | 2.0   | Leves  | 1.0   | Misturador e moinho disjuntor                                      | 2.5   | Máquinas de impressão   | 1.0   | Secadores e esfriadores                      | 1.5   |
| Rotatórias (que não sejam de engrenagens)  | 1.5   | Maquinário   | 1.0   | plastificador  | 2.5   | Teares  | 1.5   | De rolo, transmissão direta                  | 2.5   |
| <b>Recíproco</b> —<br>1 cil. — acionamento simples                                   | 2.5   | <b>ELEVADORES</b><br>De canecas, de carga                            | 2.0   | Prensa para abrir pneus e tubos                                    | 1.0   | <b>MAQUINÁRIO PARA ENLATADO</b>   | 1.0   | Com redutor eixo LS                          | 2.5   |
| 1 cil. — acionamento duplo   | 2.0   | <b>EQUIPAMENTO PARA RESÍDUOS</b><br>DE EFLUENTES                     | 1.0   | Refinador para fabricar pneus, laminadora                          | 2.0   | <b>MAQUINÁRIO PARA FORMAR METAL</b>   |       | Com redutor eixo HS                          | 2.0   |
| 2 cil. — acionamento simples   | 2.0   | <b>EXCITADORES</b>   | 1.0   | Prensa para abrir pneus e tubos                                    | 1.0   | Bancadas, extrusoras  |       | <b>ESCAVADEIRAS</b>                          | 2.0   |
| 2 cil. — acionamento duplo   | 1.5   | <b>PRENSAS DE FILTRAGEM</b>  | 1.5   | Canteadora, Rebocador de troncos                                   | 2.0   | Transmissão principal   | 2.0   | <b>PRENSAS DE IMPRESSÃO</b>                  | 1.5   |
| 3 cil. ou mais   | 1.5   | <b>GERADORES</b><br>De carga uniforme                                | 1.0   | Plaina   | 1.5   | Esticadores de arame  |       | <b>PULVERIZADORES</b>                        |       |
| <b>CABRESTANTES</b>  | 1.5   | Para serviço ferroviário   | 1.5   | Rolos não reversíveis  | 1.5   | Fresadoras  |       | Moinho de martelos — uso leve                | 1.5   |
| <b>CARREGADOR DE CARBONO</b>   | 1.0   | Para soldagens   | 2.0   | Rolos reversíveis  | 2.0   | Transmissão principal   | 2.0   | Moinho de martelos — uso pesado              | 2.0   |
| <b>CLARIFICADORES</b>  | 1.0   | <b>GUINDASTES E GUINCHOS</b>   |       | Serra de fita  | 1.5   | <b>MAQUINÁRIO PARA MANUSEIO DE ARGILA</b>   |       | Moinho de rolos                              | 1.5   |
| <b>CLASSIFICADORES</b>   | 1.0   | Guindaste viajero  |       | Serra circular   | 1.5   | Briquetadoras, misturador de argila, prensas de tijolo                                      | 1.5   | Moinho Hog                                   | 2.0   |
| <b>COMPRESSORES</b><br>De lóbulos, rotatórios  | 2.0   | Movimento con troles   | 1.5   | Transportador de serragem  | 1.0   | <b>MAQUINAS DE LAVAR</b>  |       | <b>CARROS DE REBOQUE</b>                     |       |
| Recíproco** —<br>1 cil. — acionamento simples  | 3.5   | Elevador principal   | 1.5   | Transportador de madeira descascada                                | 1.0   | Lavadoras e secadoras de roupas   | 2.0   | <b>TRANSPORTADORES</b>                       | 1.5   |
| 1 cil. — acionamento duplo   | 3.0   | Serviço médio  | 1.5   | Mesas de classificação   | 1.5   | <b>MAQUINAS FERRAMENTAS</b>   |       | Apron, de correia, de corrente de arraste    | 1.0   |
| 2 cil. — acionamento simples   | 3.0   | Elevador principal   | 2.0   | <b>INDÚSTRIA DE PAPEL</b>  |       | Auxiliares  |       | Helicoidais                                  | 1.0   |
| 2 cil. — acionamento duplo   | 2.5   | Serviço Pesado   | 2.0   | Agitadores   | 1.0   | Transmissão principal, cinzel, prensas, escova (reversível), escova para chapa, punzonadora | 1.5   | Recíprocos                                   | 2.5   |
| 3 cil. ou mais — acionamento simples   | 2.5   | <b>HÉLICES</b>   | 1.5   | Picadores  | 3.0   | Retificadora  | 1.0   | <b>TRITURADOR, PICADOR, TRITURADORES</b>     | 1.5   |
| 3 cil. ou mais — acionamento duplo   | 2.0   | <b>FORNO ROTATÓRIO</b>   | 2.0   | Branqueador  | 1.0   | <b>MAQUINAS PARA TRABALHAR MADEIRA</b>  | 1.0   | De cana de açúcar                            | 2.0   |
| <b>PENEIRAS</b><br>Para água   | 1.0   | <b>INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA</b>   |       | Bombas Recíprocas  | 2.0   | <b>MECANISMO DE DIREÇÃO</b>   | 1.0   | Giratória                                    | 2.5   |
| Para lavagem com ar  | 1.0   | Amassadoras  |       | Bombas Rotatórias  | 1.5   | <b>MISTURADORES</b>   | 1.0   | <b>VENTILADORES</b>                          |       |
| Rotatórias para carbono ou areia   | 1.5   | Moinhos de carne   | 1.5   | Calandrias   | 2.0   | De concreto (contínuo ou intermitente)  |       | Centrífugos                                  | 1.0   |
| Vibratórias  | 2.5   | Fornos para cereais  | 1.0   | Embobinador  | 1.5   | Tipo Muller - Simpson   | 1.5   | De hélice (interiores)                       | 1.5   |
| <b>PENEIRAS GRIZZLY</b>  |       | Cortador de Vegetais   | 1.5   | Enristradoras, Cil. e secadores                                    | 1.5   | <b>MOINHOS (ROTATÓRIOS)</b>   |       | De torre de esfriamento                      | 2.0   |
| <b>DESTILAÇÃO E CERVEJARIAS</b>  |       | <b>INDÚSTRIA DEL AÇO</b>   |       | Estirador felt   | 1.0   | Barril de polimento   | 1.5   | Grandes (para minas)                         | 1.5   |
| Caldelas e fornos, maceradores, máquina de engarrifar                                | 1.0   | Laminado a frio  |       | Fourdriner   | 1.5   |   |       | Leves  | 1.0   |
| Moegas de peso   | 1.5   | Embobinador (acima ou abaixo)  | 1.5   | Hidropulper  | 1.5   |   |       | <b>CARROS DE REBOQUE</b>                     | 1.5   |
| Picos de partida frequente   | 1.5   | Laminado a quente  |       | Jordan   | 2.0   |   |       |  |       |
| <b>DINAMÔMETRO</b>   | 1.0   | Embobinador (acima ou abaixo)  | 1.5   | Moinho de Celulose   | 2.0   |   |       |  |       |
| <b>DRAGAS</b><br>Aplicadores, malcate de serviço, transmissão para peneiras e bombas | 1.5   | Transmissão de cortador de bordas                                    | 1.5   | Prensas  | 2.0   |   |       |  |       |
|  |       | Moinho de rolos  | 2.5   | Rolos de sucção  | 2.0   |   |       |  |       |
|  |       | Rolo de alimentação, laminado grosso (não reversível), lâmina, chapa | 3.0   | Tambor de casca  | 2.5   |   |       |  |       |
|  |       | Temperado  | 2.0   | Moegas de armazenamento  | 1.5   |   |       |  |       |
|  |       | Transmissão de coberturas de poço temperado                          | 3.0   | <b>INDÚSTRIA DE PETRÓLEO</b>                                       |       |   |       |  |       |
|  |       | <b>INDÚSTRIA DE BORRACHA</b>   |       | Bombas para poço de petróleo (não mais de 150% em picos de torque) | 2.0   |   |       |  |       |
|  |       | Calandrias   | 2.0   | Esfriadores  | 1.0   |   |       |  |       |
|  |       | Filtros  | 1.5   | Filtros prensa   | 1.5   |   |       |  |       |
|  |       |  |       | <b>INDÚSTRIA TÊXTIL</b>  |       |   |       |  |       |
|  |       |  |       | Calandrias, cardas, secadoras                                      | 1.5   |   |       |  |       |

Os fatores de serviço indicados nesta tabela são somente para guiar quando utilizarem unidades motrizes como motores elétricos e/ou turbinas de vapor. Deverá aumentar 0.5 a ditos fatores se usarem outro tipo de unidade motriz como motores de combustão interna de 4 ou mais cilindros, motores de vapor ou turbinas de água. Consulte a Martin quando existir impactos substanciais, partidas e paradas frequentes como no caso de algumas transmissões de avanço lento e em algumas transmissões reversíveis ou onde a unidade motriz for um motor de combustão interna de menos de 4 cilindros. Quando houver vibrações torcionais como, por exemplo, motores de combustão interna, nos compressores recíprocos ou em algumas aplicações de bombeamento, revise o acoplamento já que poderia danificar-se devido às vibrações de grande amplitude.

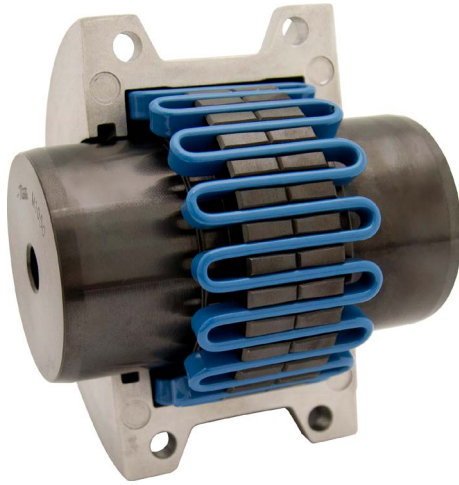
\*\* Aumente o fator de serviço a 0.5 se o compressor não tiver volante de inércia.

**Gráfico 2**  
**Seleção do Tamanho**





# Acoplamentos de Grade Blue-Flex®

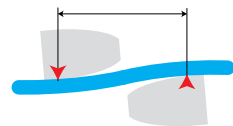
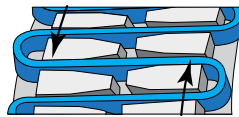


Os Acoplamentos de Grade Blue-Flex® da *Martin* são a melhor opção em aplicações onde existem altos níveis de torque e a necessidade de amortecer a vibração.

Os Acoplamentos Blue-Flex® têm a capacidade de reduzir significativamente as vibrações e amortecer as cargas de impacto para ambos os componentes motriz e acionado da transmissão de potência.

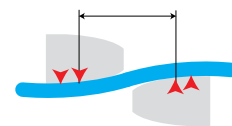
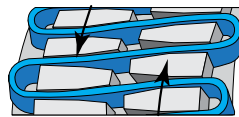
O contato progressivo entre o perfil curvo dos dentes do cubo e a grade flexível permite absorver a energia do impacto, distribuindo-a e reduzindo a magnitude dos picos de carga.

Os Acoplamentos de Grade Blue-Flex® da *Martin* seguem os mesmos padrões de produto e serviço que fazem com que a *Martin*, seja a empresa em que você pode confiar quando se trata de qualidade, disponibilidade de produtos e serviço.



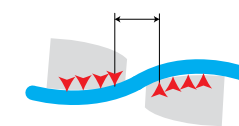
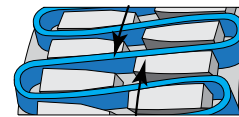
**Carga Leve**

A grade se apoia perto da borda externa dos dentes. A folga entre os pontos de contato permanece livre para flexionar sob as variações da carga.



**Carga Normal**

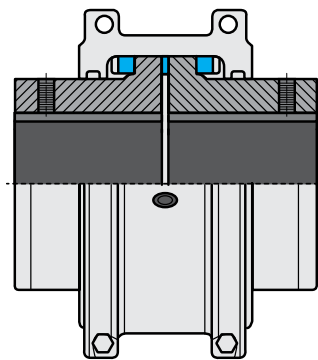
Quando a carga aumenta, a distância entre os pontos de contato nos dentes do cubo se encurta, mas a folga permanece livre para amortecer as cargas de impacto.



**Carga de Impacto**

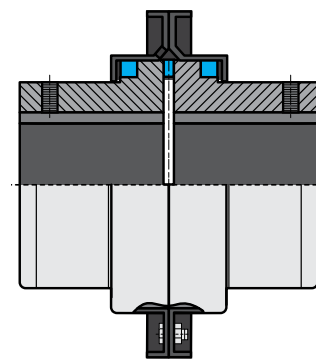
O acoplamento é flexível dentro de uma capacidade estabelecida. A grade se apoia totalmente nos dentes dos cubos sob sobrecargas extremas e a carga total se transmite diretamente.

## Disponível em dois tipos



**T10**

Um design flexível do acoplamento fechado para uso em sistemas de 4 rolamentos. Inclui uma cobertura bipartida horizontal que permite que a grade seja substituída sem interferir no equipamento conectado.

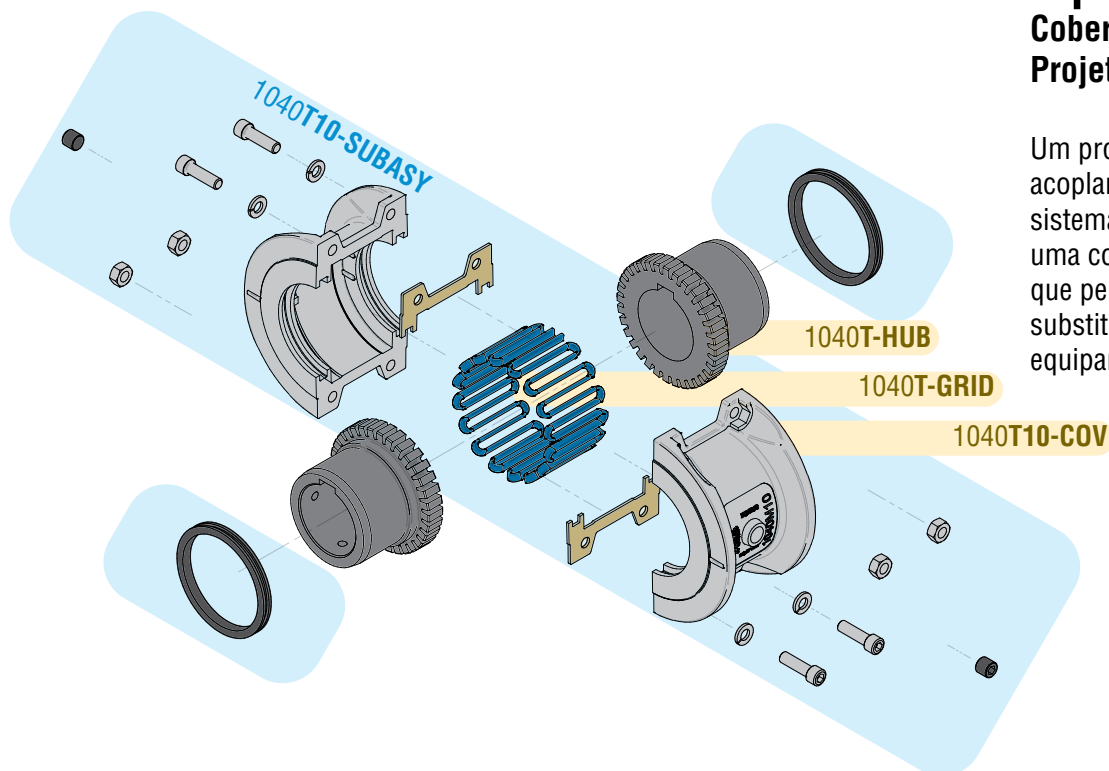


**T20**

Um design flexível caracterizado por uma cobertura vertical de aço. Ideal para aplicações de alta velocidade e alto torque.

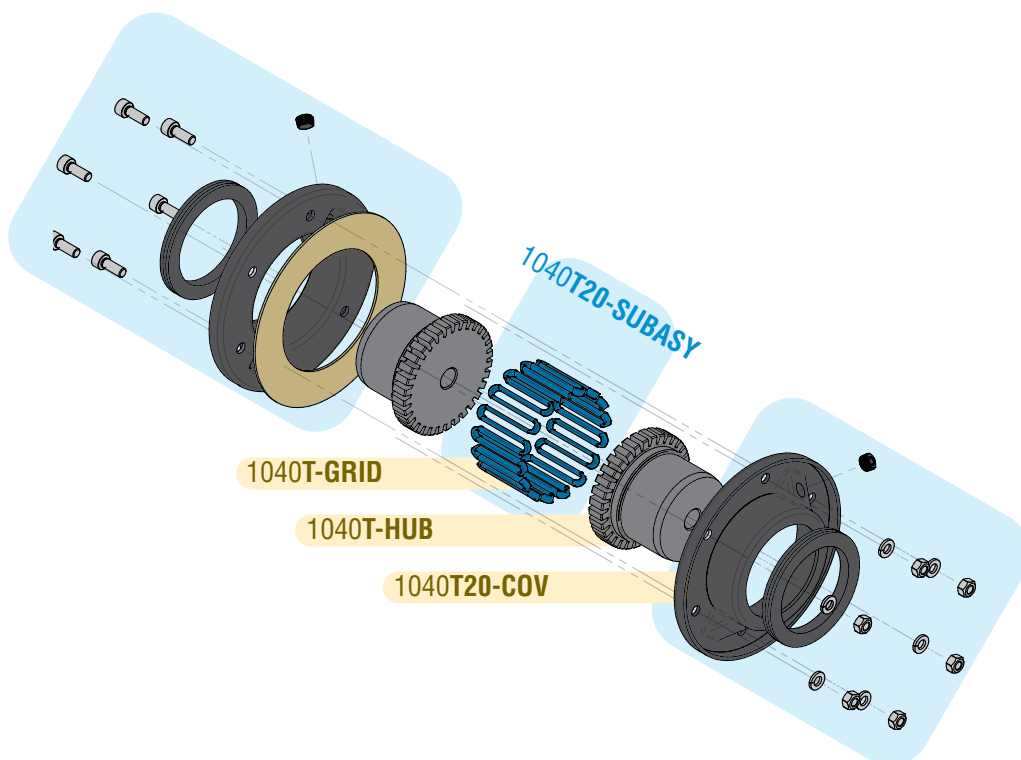


# Guia de Componentes Projeto da Cobertura



## Tipo T10 Cobertura Horizontal do Projeto

Um projeto flexível do acoplamento fechado para uso em sistemas de 4 rolamentos. Inclui uma cobertura bipartida horizontal que permite que a grade seja substituída sem interferir no equipamento conectado.



## Tipo T20 Cobertura Vertical do Projeto

Um projeto flexível caracterizado por uma cobertura de aço bipartida vertical. Ideal para aplicações de alta velocidade e alto torque.

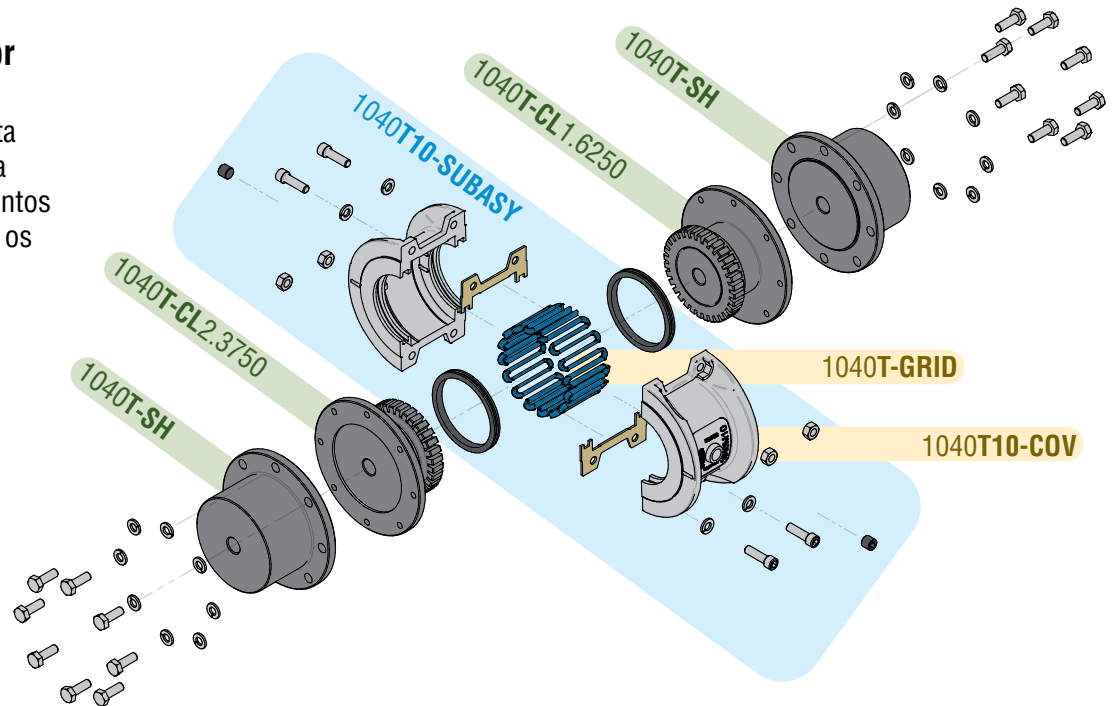




# Guia de Componentes Projeto com Espaçador

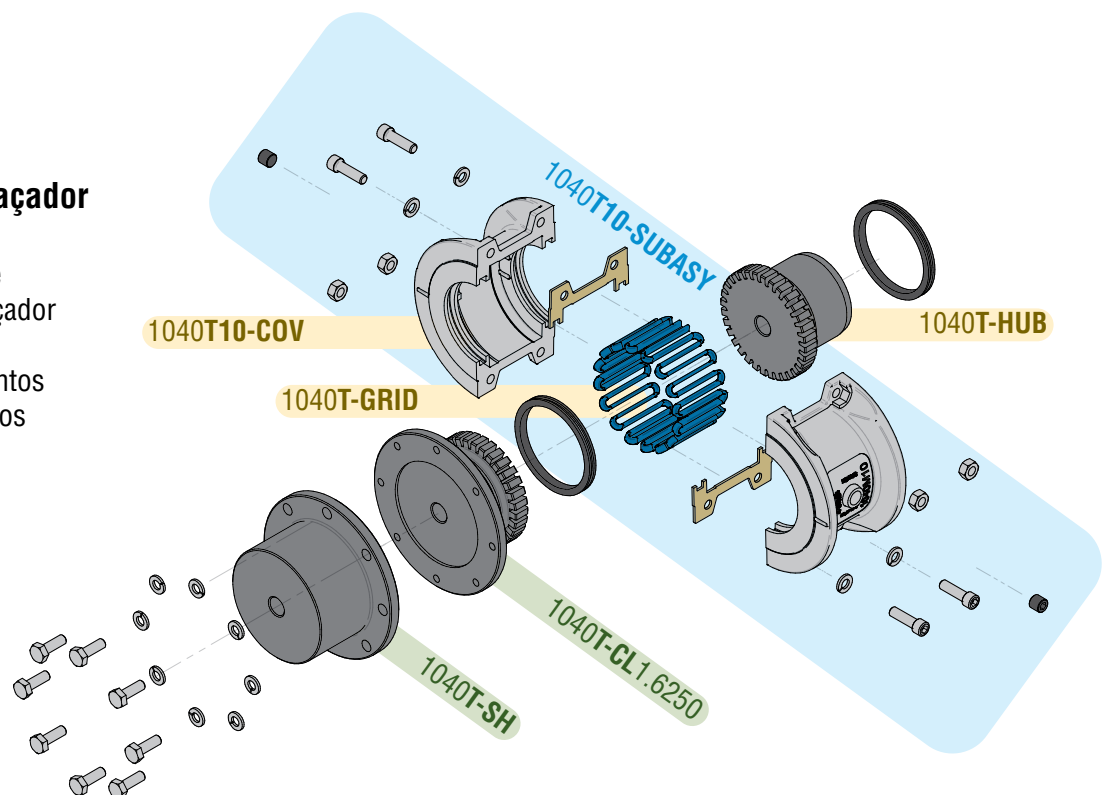
## Tipo T31 Projeto com Espaçador

Uma seção central completa desmontável para facilitar a manutenção dos equipamentos conectados, as vedações e os rolamentos.



## Tipo T35 Projeto com Meio Espaçador

Uma solução econômica de uma seção com meio espaçador desmontável para facilitar a manutenção dos equipamentos conectados, as vedações e os rolamentos.



# Procedimento de Seleção Blue-Flex<sup>®</sup>



## Procedimento de Seleção Padrão

O procedimento de seleção padrão pode ser usado para a maioria das aplicações com motores elétricos, turbinas ou motores de combustão interna. As informações a seguir são necessárias para selecionar um acoplamento flexível:

- Potência ou Torque
- RPM
- Aplicação ou tipo de equipamento a ser conectado
- Diâmetro do eixo
- Espaçamento do eixo
- Limitações físicas de espaço
- Furos especiais ou acabamento e tipo de ajuste

**Passo 1. Capacidade:** Determine o torque do sistema. Se você não tem, você pode calculá-lo com a seguinte fórmula:

$$\text{Torque (lb-in)} = \frac{\text{HP} \times 63,000}{\text{RPM}}$$

Onde a potência é a real ou a potência transmitida exigida pela aplicação (caso não saiba use aquela indicada na placa do motor ou da turbina) e em RPM, a velocidade real na qual o acoplamento está girando. Para aplicações que requerem mudanças rápidas de direção ou torque, consulte a *Martin*.

**Passo 2. Fator de Serviço:** Determine o fator de serviço apropriado na página C-40.

**Passo 3. Capacidade Mínima Requerida:** Determine a capacidade mínima exigida pelo acoplamento da seguinte forma:  
Capacidade mínima exigida = F.S. (Fator de serviço) x Torque (lb-in)

**Passo 4. Tipo:** Selecione o tipo apropriado de acoplamento nas páginas C-34 e C-35.

**Passo 5. Tamanho:** Vá para as páginas do tipo de acoplamento escolhido e na coluna de torque encontre um valor igual ou superior ao calculado no passo 3. O tamanho do acoplamento é indicado na primeira coluna.

**Passo 6. Revise:** Velocidade (RPM), furo, separação entre eixos e dimensões.

**Exemplo:** Um engenheiro de campo deseja usar um acoplamento de grade para conectar um motor elétrico de 60 HP e 1750 RPM a um compressor de lóbulo rotativo. O diâmetro do eixo do motor e do compressor é 1-3/4 ". O comprimento do eixo do motor é 3" e o comprimento do eixo do compressor é 2-1/2 ". A separação entre os dois eixos é 1/8 ".

### 1. Determine a Capacidade Requerida:

$$\text{Torque (lb-in)} = \frac{60 \times 63,000}{1750 \text{ RPM}} = 2160 \text{ lb-in}$$

**2. Fator de Serviço:** Da página C-38 = 1.25

### 3. Capacidade Mínima Requerida pelo Acoplamento:

$$1.25 \times 2160 \text{ lb-in} = 2700 \text{ lb-in}$$

**4. Tamanho:** Na página C-42, um acoplamento de tamanho 1050T10 é o adequado com base em uma capacidade de torque de 3.850 lb-in que excede a capacidade necessária de 2.700 lb-in.

**5. Revisando:** A velocidade máxima permitida para este acoplamento é 4500 RPM (T10), portanto, excede a velocidade de 1750 RPM. O furo máximo para este acoplamento é de 1-7/8 ", que excede o diâmetro dos eixos para esta aplicação.



# Procedimento de Seleção Blue-Flex®

## Procedimento de Seleção por Fórmula

O procedimento de seleção padrão funciona para selecionar a maioria dos acoplamentos. O procedimento de seleção de fórmula é usado para:

- Altos Picos de Carga
- Alto Torque de Freio

Conhecendo o torque de pico do sistema e a frequência, o ciclo de trabalho e a capacidade de torque de freio, nos permitirá fazer uma seleção mais refinada usando o Procedimento de Seleção por Fórmula.

**Altos Picos de Carga:** Use algumas das fórmulas a seguir para aplicações que usam motores com características de torque acima do normal; aplicações de operação intermitente, com cargas de alto impacto, efeitos de inércia causados por partidas e paradas e / ou sistemas com altos picos de torque induzidos repetitivos. O Pico de Torque do sistema é o torque máximo que pode existir no sistema. Selecione um acoplamento com uma capacidade de torque igual ou superior ao torque de seleção calculado com as seguintes fórmulas.

- Pico Alto de Torque Não Reversível
- Torque de Seleção (lb-in) = Pico de Torque do Sistema  
ou  
$$\text{Torque do Sistema (lb-in)} = \frac{\text{Pico de Potência do Sistema} \times 63.000}{\text{RPM}}$$
- Pico Alto de Torque Reversível
- Torque de Seleção (lb-in) = 2 x Pico de Torque do Sistema  
ou  
$$\text{Torque do Sistema (lb-in)} = \frac{2 \times \text{Pico de Potência do Sistema} \times 63.000}{\text{RPM}}$$
- Picos de Torque Ocasionais (não reversíveis). Se um pico de torque no sistema ocorrer menos de 1000 vezes durante a vida útil esperada do acoplamento, use as seguintes fórmulas:  
Torque de Seleção (lb-in) = 0.5 x Pico de Torque do Sistema  
ou  
$$\text{Torque de Seleção (lb-in)} = \frac{0.5 \times \text{Pico de Potência do Sistema} \times 63.000}{\text{RPM}}$$

**2. Alto Torque de Freio:** Se a capacidade de torque do freio exceder o torque do motor, use as capacidades de freio da seguinte forma:

$$\text{Torque de Seleção (lb-in)} = \text{Capacidade de Torque do Freio} \times \text{S.F.}$$

**Exemplo:** Um engenheiro de manutenção precisa de um acoplamento para conectar uma mesa rotativa reversível. O torque máximo do sistema foi estimado em 118.000 lb-in com o motor funcionando a 80 RPM. O diâmetro do eixo do motor é 7" e o eixo da mesa rotativa é 8". O comprimento dos eixos motriz e movido é de 8-1 / 2". A distância entre eixos é de 8,00".

**1. Tipo:** Selecione o tipo apropriado nas páginas C-34 e C-35.

**2. Capacidade Mínima Requerida:** Use a fórmula de Picos Altos de Torque Reversível.

$$2 \times 118.000 = 236.000 = \text{Torque de Seleção}$$

**Tamanho:** Na página C-46 encontramos que um acoplamento 1140T10 tem uma capacidade de torque de 253.000 lb-in que excede o torque de seleção de 236.000 lb-in.

**3. Revisando:** O acoplamento 1140T35 tem uma dimensão BE máxima de 8,06"; o furo máximo desse acoplamento é de 8" com chaveta retangular (Tabela 8, página C-37); e a velocidade máxima permitida é 1650 RPM e as dimensões indicadas na página C-46 atendem aos requisitos.

**Tabela 3 – Capacidade dos Acoplamentos e Velocidades Permitidas**

| Tamanho do Acoplamento | HP a 100 RPM | Capacidade de Torque (lb-in) | Velocidades Permitidas - RPM * |       |                  |
|------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|-------|------------------|
|                        |              |                              | T10                            | T20   | T31, T35, T10/82 |
| 1020T                  | 0.73         | 460                          | 4,500                          | 6,000 | 3,600            |
| 1030T                  | 2.09         | 1,320                        | 4,500                          | 6,000 | 3,600            |
| 1040T                  | 3.49         | 2,200                        | 4,500                          | 6,000 | 3,600            |
| 1050T                  | 6.11         | 3,850                        | 4,500                          | 6,000 | 3,600            |
| 1060T                  | 9.60         | 6,050                        | 4,350                          | 6,000 | 3,600            |
| 1070T                  | 14.0         | 8,800                        | 4,125                          | 5,500 | 3,600            |
| 1080T                  | 28.8         | 18,150                       | 3,600                          | 4,750 | 3,600            |
| 1090T                  | 52.4         | 33,000                       | 3,600                          | 4,000 | 3,600            |
| 1100T                  | 88.1         | 55,550                       | 2,440                          | 3,250 | 2,440            |
| 1110T                  | 131          | 82,500                       | 2,250                          | 3,000 | 2,250            |
| 1120T                  | 192          | 121,000                      | 2,025                          | 2,700 | 2,025            |
| 1130T                  | 279          | 176,000                      | 1,800                          | 2,400 | 1,800            |
| 1140T                  | 401          | 253,000                      | 1,650                          | 2,200 | 1,650            |
| 1150T                  | 559          | 352,000                      | 1,500                          | 2,000 | 1,500            |
| 1160T                  | 785          | 495,000                      | 1,350                          | 1,750 | 1,350            |
| 1170T                  | 1047         | 660,000                      | 1,225                          | 1,600 | 1,225            |
| 1180T                  | 1452         | 915,200                      | 1,100                          | 1,400 | 1,100            |
| 1190T                  | 1920         | 1,210,000                    | 1,050                          | 1,300 | 1,050            |
| 1200T                  | 2618         | 1,650,000                    | 900                            | 1,200 | 900              |

★ Consulte a Martin para velocidades mais altas.

# Procedimento de Seleção Blue-Flex®



## Procedimento de Seleção Rápida

**Passo 1. Selecione o Tipo de Acoplamento.** Selecione o tipo de acoplamento que se adapta à sua aplicação, nas páginas C-34 e C-35. Se sua aplicação requer um acoplamento especial, revise os detalhes com seu representante. *Martin*.

**Passo 2. Determine o Fator de Serviço.** Os Fatores de Serviço são encontrados nas tabelas 6 e 7.

A. Se a sua aplicação tem cargas de pico altas ou torques de freios altos, use o Procedimento de Seleção por Fórmula.

**Passo 3. Determine a Potência Equivalente.** Encontre a potência real na Tabela 4, nas colunas de potência, e cruze-a com o Fator de Serviço determinado no passo 2. Leia a Potência Equivalente lá.

**Passo 4. Determine o Tamanho do Acoplamento.**

- Vá para a velocidade de acoplamento na Tabela 5 e encontre um valor de potência igual ou maior que a potência que você determinou no passo 3, leia o tamanho do acoplamento no topo da coluna.
- Compare os diâmetros dos eixos com os diâmetros máximos indicados nas tabelas correspondentes ao tipo de acoplamento selecionado. Se for necessário um furo maior, selecione um acoplamento maior.
- Compare a velocidade requerida com a velocidade máxima permitida listada na Tabela 3 na página C-37 para o tipo de acoplamento selecionado. Se for necessária uma velocidade mais alta, consulte a *Martin*.
- Revise os requisitos dimensionais da aplicação com as dimensões indicadas nas tabelas do acoplamento selecionado.

**Exemplo:** Um acoplamento de grade precisa ser selecionado para conectar um motor elétrico de 400 HP e 1200 RPM a um triturador de pneus. O espaçamento entre os eixos é de 0,1 "a 0,2". O diâmetro do eixo do motor é de 3" e o eixo do triturador é de 3-1/4". O comprimento de ambos os eixos é de 5".

- 1. Selecione o Tipo de Acoplamento:** Para conectar eixos com espaçamento muito pequeno (0,1 "a 0,2"), um acoplamento T10 ou T20 é uma seleção adequada. Selecionamos o T10.
- 2. Determine o Fator de Serviço:** O fator de serviço da Tabela 6 é 1.5.
- 3. Determine a Potência Equivalente:** A potência equivalente da Tabela 4 é 600 HP.
- 4. Selecione o Tamanho do Acoplamento:** (A) O tamanho do acoplamento da Tabela 5 é 1090T10. (B) O furo máximo com chaveta quadrada (padrão) da Tabela 8 é 3.5". (C) A velocidade máxima permitida para um acoplamento 1090T10 da Tabela 3 é 3600 RPM. (D) As dimensões do acoplamento 1090T10 que estão indicadas na página C-42, satisfazem os requerimentos da aplicação.

**Tabela 4 – Potência Equivalente (HP) = Potência Real x Fator de Serviço**

| Fator de Serviço | Potência Real |      |       |     |      |      |       |      |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|------------------|---------------|------|-------|-----|------|------|-------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                  | 3/4           | 1    | 1-1/2 | 2   | 3    | 5    | 7-1/2 | 10   | 15 | 20 | 25 | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| 1.00             | 0.75          | 1.0  | 1.5   | 2.0 | 3.0  | 5.0  | 7.5   | 10   | 15 | 20 | 25 | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| 1.25             | 0.94          | 1.25 | 1.9   | 2.5 | 3.8  | 6.3  | 9.4   | 12.5 | 19 | 25 | 31 | 38  | 50  | 63  | 75  | 94  | 125 | 156 | 188 | 250 | 312 | 375  | 438  | 500  | 563  | 625  |
| 1.50             | 1.1           | 1.5  | 2.3   | 3.0 | 4.5  | 7.5  | 11.3  | 15   | 23 | 30 | 38 | 45  | 60  | 75  | 90  | 113 | 150 | 188 | 225 | 300 | 375 | 450  | 525  | 600  | 675  | 750  |
| 1.75             | 1.3           | 1.8  | 2.6   | 3.5 | 5.3  | 8.8  | 13.1  | 18   | 26 | 35 | 44 | 53  | 70  | 88  | 105 | 131 | 175 | 219 | 262 | 350 | 438 | 525  | 613  | 700  | 787  | 875  |
| 2.00             | 1.5           | 2.0  | 3.0   | 4.0 | 6.0  | 10.0 | 15.0  | 20   | 30 | 40 | 50 | 60  | 80  | 100 | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 2.50             | 1.9           | 2.5  | 3.8   | 5.0 | 7.5  | 12.5 | 18.8  | 25   | 38 | 50 | 63 | 75  | 100 | 125 | 150 | 187 | 250 | 312 | 375 | 500 | 625 | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 |
| 3.00             | 2.3           | 3.0  | 4.5   | 6.0 | 9.0  | 15.0 | 22.5  | 30   | 45 | 60 | 75 | 90  | 120 | 150 | 180 | 225 | 300 | 375 | 450 | 600 | 750 | 900  | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 |
| 3.50             | 2.6           | 3.5  | 5.3   | 7.0 | 10.5 | 17.5 | 26.2  | 35   | 52 | 70 | 87 | 105 | 140 | 175 | 210 | 262 | 350 | 437 | 525 | 700 | 875 | 1050 | 1225 | 1400 | 1575 | 1750 |

• Para os Fatores de Serviço não indicados, a Potência Equivalente (HP) = Potência Real x Fator de Serviço.



# Procedimento de Seleção Blue-Flex®

**Tabela 5 – Seleção de Acoplamentos com Base na Capacidade da Potência Equivalente**

| Tamanho do Acoplamento        | 1020T    | 1030T    | 1040T    | 1050T    | 1060T    | 1070T    | 1080T      | 1090T      | 1100T      | 1110T      | 1120T       | 1130T       | 1140T       | 1150T       | 1160T       | 1170T       | 1180T       | 1190T         | 1200T         |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| Furo                          | 1.125    | 1.375    | 1.625    | 1.875    | 2.125    | 2.500    | 3.000      | 3.500      | 4.000      | 4.500      | 5.000       | 6.000       | 7.250       | 8.000       | 9.000       | 10.000      | 11.000      | 12.000        | 13.000        |
| Máximo (poleg)                | 4500 RPM | 4500 RPM | 4500 RPM | 4500 RPM | 4350 RPM | 4125 RPM | 3600 RPM   | 3600 RPM   | 2440 RPM   | 2250 RPM   | 2025 RPM    | 1800 RPM    | 1650 RPM    | 1500 RPM    | 1350 RPM    | 1225 RPM    | 1100 RPM    | 1050 RPM      | 900 RPM       |
| Velocidade Máxima T10         | 6000 RPM | 6000 RPM | 6000 RPM | 6000 RPM | 6000 RPM | 5500 RPM | 4750 RPM   | 4000 RPM   | 3250 RPM   | 3000 RPM   | 2700 RPM    | 2400 RPM    | 2200 RPM    | 2000 RPM    | 1750 RPM    | 1600 RPM    | 1400 RPM    | 1300 RPM      | 1100 RPM      |
| Velocidade Máxima T20         | 460 RPM  | 1320 RPM | 2200 RPM | 3850 RPM | 6050 RPM | 8800 RPM | 18.150 RPM | 33.000 RPM | 55.550 RPM | 82.500 RPM | 121.000 RPM | 176.000 RPM | 253.000 RPM | 352.000 RPM | 495.000 RPM | 660.000 RPM | 915.200 RPM | 1.210.000 RPM | 1.650.000 RPM |
| Torque (lb-poleg)             | 0.73     | 2.09     | 3.49     | 6.11     | 9.60     | 14.0     | 28.8       | 52.4       | 88.1       | 131        | 192         | 279         | 401         | 559         | 785         | 1047        | 1452        | 1920          | 2618          |
| HP/100 RPM                    |          |          |          |          |          |          |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |               |               |
| <b>Capacidade da Potência</b> |          |          |          |          |          |          |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |               |               |
| 4500                          | 32.8     | 94.2     | 157      | 275      | 432      | 628      | 1296       | -          | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             |
| 3600                          | 26.3     | 75.4     | 126      | 220      | 346      | 503      | 1037       | 1885       | -          | -          | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             |
| 3000                          | 21.9     | 62.8     | 105      | 183      | 288      | 419      | 864        | 1571       | 2644       | 3927       | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             |
| 2500                          | 18.2     | 52.4     | 87       | 153      | 240      | 349      | 720        | 1309       | 2203       | 3273       | 3456        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -             | -             |
| 2100                          | 15.3     | 44.0     | 73.3     | 128      | 202      | 293      | 605        | 1100       | 1851       | 2749       | 3456        | 5864        | 8430        | -           | -           | -           | -           | -             | -             |
| 1800                          | 13.1     | 37.7     | 62.8     | 110      | 173      | 251      | 518        | 942        | 1587       | 2356       | 3456        | 5027        | 7226        | 10053       | -           | -           | -           | -             | -             |
| 1750                          | 12.8     | 36.7     | 61.1     | 107      | 168      | 244      | 504        | 916        | 1542       | 2291       | 3360        | 4887        | 7025        | 9774        | 13745       | -           | -           | -             | -             |
| 1450                          | 10.6     | 30.4     | 50.6     | 89       | 139      | 202      | 418        | 759        | 1278       | 1898       | 2784        | 4049        | 5821        | 8098        | 11388       | 15184       | -           | -             | -             |
| 1170                          | 8.5      | 24.5     | 40.8     | 71.5     | 112      | 163      | 337        | 613        | 1031       | 1532       | 2246        | 3267        | 4697        | 6535        | 9189        | 12252       | -           | -             | -             |
| 1000                          | 7.3      | 20.9     | 34.9     | 61.1     | 96       | 140      | 288        | 524        | 881        | 1309       | 1920        | 2793        | 4014        | 5585        | 7854        | 10472       | 14521       | 19199         | -             |
| 870                           | 6.3      | 18.2     | 30.4     | 53.1     | 84       | 121      | 251        | 456        | 767        | 1139       | 1670        | 2430        | 3492        | 4859        | 6833        | 9111        | 12633       | 16703         | 22777         |
| 720                           | 5.3      | 15.1     | 25.1     | 44.0     | 69       | 101      | 207        | 377        | 635        | 942        | 1382        | 2011        | 2890        | 4021        | 5655        | 7540        | 10455       | 13823         | 18850         |
| 650                           | 4.7      | 13.6     | 22.7     | 39.7     | 62.4     | 91       | 187        | 340        | 573        | 851        | 1248        | 1815        | 2609        | 3630        | 5105        | 6807        | 9439        | 12479         | 17017         |
| 580                           | 4.2      | 12.1     | 20.2     | 35.4     | 55.7     | 81       | 167        | 304        | 511        | 759        | 1114        | 1620        | 2328        | 3239        | 4555        | 6074        | 8422        | 11135         | 15184         |
| 520                           | 3.8      | 10.9     | 18.2     | 31.8     | 49.9     | 73       | 150        | 272        | 458        | 681        | 998         | 1452        | 2087        | 2946        | 4084        | 5445        | 7551        | 9983          | 13614         |
| 420                           | 3.1      | 8.8      | 14.7     | 25.7     | 40.3     | 59       | 121        | 220        | 370        | 550        | 806         | 1173        | 1686        | 2346        | 3299        | 4398        | 6099        | 8063          | 10996         |
| 350                           | 2.6      | 7.3      | 12.2     | 21.4     | 33.6     | 49       | 101        | 183        | 308        | 458        | 672         | 977         | 1405        | 1955        | 2749        | 3665        | 5082        | 6720          | 9163          |
| 280                           | 2.0      | 5.9      | 9.8      | 17.1     | 26.9     | 39.1     | 81         | 147        | 247        | 367        | 538         | 782         | 1124        | 1564        | 2199        | 2932        | 4066        | 5376          | 7330          |
| 230                           | 1.7      | 4.8      | 8.0      | 14.0     | 22.1     | 32.1     | 66         | 120        | 203        | 301        | 442         | 642         | 923         | 1285        | 1806        | 2409        | 3340        | 4416          | 6021          |
| 190                           | 1.4      | 4.0      | 6.6      | 11.6     | 18.2     | 26.5     | 55         | 99         | 167        | 249        | 365         | 531         | 763         | 1061        | 1492        | 1990        | 2759        | 3648          | 4974          |
| 155                           | 1.1      | 3.2      | 5.4      | 9.5      | 14.9     | 21.6     | 44.6       | 81         | 137        | 203        | 298         | 433         | 622         | 866         | 1217        | 1623        | 2251        | 2976          | 4058          |
| 125                           | 0.9      | 2.6      | 4.4      | 7.6      | 12.0     | 17.5     | 36.0       | 65         | 110        | 164        | 240         | 349         | 502         | 698         | 982         | 1309        | 1815        | 2400          | 3273          |
| 100                           | 0.73     | 2.1      | 3.5      | 6.1      | 9.6      | 14.0     | 28.8       | 52         | 88         | 131        | 192         | 279         | 401         | 559         | 785         | 1047        | 1452        | 1920          | 2618          |
| 84                            | 0.61     | 1.8      | 2.9      | 5.1      | 8.1      | 11.7     | 24.2       | 44.0       | 74         | 110        | 161         | 235         | 337         | 469         | 660         | 880         | 1220        | 1613          | 2199          |
| 68                            | 0.50     | 1.4      | 2.4      | 4.2      | 6.5      | 9.5      | 19.6       | 35.6       | 60         | 89         | 131         | 190         | 273         | 380         | 534         | 712         | 987         | 1306          | 1780          |
| 56                            | 0.41     | 1.17     | 2.0      | 3.4      | 5.4      | 7.8      | 16.1       | 29.3       | 49         | 73         | 108         | 156         | 225         | 313         | 440         | 586         | 813         | 1075          | 1466          |
| 45                            | 0.33     | 0.94     | 1.6      | 2.7      | 4.3      | 6.3      | 13.0       | 23.6       | 39.7       | 59         | 86          | 126         | 181         | 251         | 353         | 471         | 653         | 864           | 1178          |
| 37                            | 0.27     | 0.77     | 1.3      | 2.3      | 3.6      | 5.2      | 10.7       | 19.4       | 32.6       | 48.4       | 71          | 103         | 149         | 207         | 291         | 387         | 537         | 710           | 969           |
| 30                            | 0.22     | 0.63     | 1.0      | 1.8      | 2.9      | 4.2      | 8.6        | 15.7       | 26.4       | 39.3       | 58          | 84          | 120         | 168         | 236         | 314         | 436         | 576           | 785           |
| 25                            | 0.18     | 0.52     | 0.9      | 1.5      | 2.4      | 3.5      | 7.2        | 13.1       | 22.0       | 32.7       | 48.0        | 70          | 100         | 140         | 196         | 262         | 363         | 480           | 655           |
| 20                            | 0.15     | 0.42     | 0.70     | 1.2      | 1.9      | 2.8      | 5.8        | 10.5       | 17.6       | 26.2       | 38.4        | 56          | 80          | 112         | 157         | 209         | 290         | 384           | 524           |
| 16.5                          | 0.12     | 0.35     | 0.58     | 1.0      | 1.6      | 2.3      | 4.8        | 8.6        | 14.5       | 21.6       | 31.7        | 46.1        | 66          | 92          | 130         | 173         | 240         | 317           | 432           |
| 13                            | 0.095    | 0.27     | 0.45     | 0.79     | 1.2      | 1.8      | 3.7        | 6.8        | 11.5       | 17.0       | 25.0        | 36.3        | 54          | 75          | 106         | 141         | 196         | 259           | 353           |
| 11                            | 0.080    | 0.23     | 0.38     | 0.67     | 1.1      | 1.5      | 3.2        | 5.8        | 9.7        | 14.4       | 21.1        | 30.7        | 44.2        | 61          | 86          | 115         | 160         | 211           | 288           |
| 9                             | 0.066    | 0.19     | 0.31     | 0.55     | 0.86     | 1.3      | 2.6        | 4.7        | 7.9        | 11.8       | 17.3        | 25.1        | 36.1        | 50          | 71          | 94          | 131         | 173           | 236           |
| 7.5                           | 0.055    | 0.16     | 0.26     | 0.46     | 0.72     | 1.0      | 2.2        | 3.9        | 6.6        | 9.8        | 14.4        | 20.9        | 30.1        | 42          | 59          | 79          | 109         | 144           | 196           |
| 5                             | 0.036    | 0.10     | 0.17     | 0.31     | 0.48     | 0.7      | 1.4        | 2.6        | 4.4        | 6.5        | 9.6         | 14.0        | 20.1        | 27.9        | 39          | 52          | 73          | 96            | 131           |

◊ As capacidades são aplicadas somente para o acoplamento T20.



# Procedimento de Seleção Blue-Flex®



**Tabela 6 – Fatores de Serviço para Acoplamentos Flexíveis** • Os fatores de serviço aqui listados são valores típicos baseados na operação normal dos sistemas motrizes.

| Aplicação   | Fator de Serviço | Aplicação   | Fator de Serviço | Aplicação  | Fator de Serviço | Aplicação  | Fator de Serviço |
|---|------------------|---|------------------|--|------------------|--|------------------|
| <b>AERADORES</b>  | 2.0              | De Rolos Vivos, Vibratórios e Alternativos                                  | 3.0              | Carga de Soldador  | 2.0              | Para Alimentação de Caldeira   | 1.5              |
| <b>AGITADORES</b>   |                  | <b>GUINDASTES E GUINCHOS</b>  |                  | <b>MOINHOS DE MARTELOS</b>   | 1.75             | Centrífuga — Velocidade Constante  | 1.0              |
| De Parafuso Vertical e Horizontal, de Hélice e de Paletas                       | 1.0              | Talha Principal   | 1.7              | <b>LAVADORAS DE ROUPA</b>  | 2.0              | Mudanças Frequentes de Velocidade sob Carga                                | 1.25             |
| <b>REBOCADOR DE BARCOS</b>  | 1.5              | Talha   | 1.75             | <b>EIXOS DE LINHA</b>  |                  | Descalcificadores, com acumuladores  | 1.25             |
| <b>SOPRADORES</b>   |                  | Guindaste de Pendente   | 1.5              | Qualquer maquinário de Processamento   | 1.5              | De Engrenagens, Rotativas, ou de Lâminas Alternativas, de Êmbolo de Pistão | 1.25             |
| Centrífugos   | 1.0              | Guindaste Ponte, Viadeira, de empilhadeira                                  | 1.75             | <b>MÁQUINAS FERRAMENTAS</b>  |                  | 1 cilindro, acionamento simples/duplo                                      | 3.0              |
| De Lóbulos ou de Ventoinha  | 1.25             | <b>DINAMÔMETRO</b>  | 1.0              | Auxiliar e Transmissão Transversal   | 1.0              | 2 cilindros acionamento simples  | 2.0              |
| <b>VIRADORES DE CARROS</b>  | 2.5              | De Canecas, de Descarga Centrífuga  | 1.25             | Rolos de Ondulação, Prensa Entalhe, Cortador de Vinco, Escovas, Placas Reversíveis | 1.75             | 2 cilindros acionamento duplo  | 1.75             |
| <b>PUXADORES DE CARROS</b>  | 1.5              | De Carga ou de Pessoas  | 0                | Transmissão Principal  | 1.5              | 3 ou mais cilindros  | 1.5              |
| <b>CLARIFICADORES OU CLASSIFICADORES</b>  | 1.0              | De Descarga Contínua  | 1.25             | <b>ELEVADORES DE PESSOAL</b>   | 0                | Bomba de Parafuso  | 1.25             |
| <b>COMPRESSORES</b>   |                  | <b>ESCADAS ROLANTES</b>   | 0                | <b>MÁQUINAS DE FUNDIÇÃO DE METAIS</b>  |                  | Bomba de Vácuo   | 1.25             |
| Centrífugos   | 1.0              | <b>EXCITADORES, GERADORES</b>   | 1.0              | Fundição Contínua  | 1.75             | <b>PENEIRAS</b>  |                  |
| Rotativos, de Lóbulos ou de Ventinha  | 1.25             | <b>EXTRUSORES DE PLÁSTICO</b>   | 1.5              | Banco de trefilação de arame, Transmissão-Principal                                | 2.0              | Lavagem com Ar   | 1.0              |
| Rotativos, de Parafuso  | 1.0              | <b>VENTILADORES</b>   |                  | Extrusora  | 2.0              | Grizzly  | 2.0              |
| Alternativos, Conectados Diretamente  | •                | Centrífugos   | 1.0              | Máquinas de Fundição   | 2.0              | Rotativo para Carvão e Areia   | 1.5              |
| Sem Volante de Inércia  | •                | De Torre de Resfriamento  | 2.0              | Cortadoras   | 1.0              | Vibratória   | 2.5              |
| Com Volante de Inércia e Engrenagem entre o Compressor e a Transmissão Primária | •                | De Tiro Forçado   | 1.5              | Máquinas de Trefilar e Aplinar   | 1.75             | Para Água  | 1.0              |
| 1 cilindro, acionamento simples   | 3.0              | Tiro forçado acionado com motor hidráulico ou embreagem deslizante elétrica | 1.0              | Bobinas de Arame   | 1.5              | <b>TELESQUIS</b>   | 0                |
| 1 cilindro, acionamento duplo   | 3.0              | De Recirculação de Gás  | 1.5              | Bobinadoras e Desenroladoras   | 1.5              | <b>ENGENHAGEM DE DIREÇÃO</b>   | 1.0              |
| 2 cilindros, acionamento simples  | 3.0              | De tiro induzido com controle de deslizamento ou lâmina de limpeza          | 1.25             | <b>MISTURADORES (veja agitadores)</b>  |                  | <b>STOKER</b>  | 1.0              |
| 2 cilindros, acionamento duplo  | 3.0              | De tiro induzido sem controles  | 2.0              | de Concreto  | 1.75             | <b>TRITURADORES DE PNEUS</b>   | 1.50             |
| 3 cilindros, acionamento simples  | 3.0              | <b>ALIMENTADORES</b>  |                  | Muller   | 1.5              | <b>BARRIS VIRADORES</b>  | 1.75             |
| 3 cilindros, acionamento duplo  | 2.0              | Apron, de Correia, de Disco, Helicoidal                                     | 1.0              | <b>IMPRESSORAS</b>   | 1.5              | <b>GUINCHOS</b>  |                  |
| 4 ou mais cil., acionamento simples   | 1.75             | Alternativos  | 2.5              | <b>AMASSADORES</b>   | 1.75             | de Dragagem, Marinhos  | 1.5              |
| 4 ou mais cil., acionamento duplo   | 1.75             | <b>GERADORES</b>  |                  | <b>PULVERIZADORES</b>  |                  | <b>TORNOS</b>  | 1.5              |
| <b>TRANSPORTADORES</b>  |                  | Carga uniforme  | 1.0              | Moinhos de Martelo   | 1.75             | <b>MÁQUINA PARA TRABALHAR MADEIRA</b>                                      | 1.0              |
| Apron, de Correia, de Corrente, Arraste, Helicoidais                            | 1.0              | Para Talhas ou Serviço Ferroviário  | 1.5              | Moinhos de Rolos   | 1.5              | <b>PLATAFORMAS ELEVADAS</b>  | 0                |
| De Canecas  | 1.25             |   |                  | <b>BOMBAS</b>  |                  |  |                  |

| Indústria  | Fator de Serviço |
|--|------------------|
| <b>AGREGADOS, CIMENTO, MINERAÇÃO, FORNOS; MOINHOS ROTATIVOS, MOINHOS DE ESFERA E ROLOS</b> |                  |
| Eixo direto ou descendente do redutor com transmissão final de engrenagem reta             | 2.0              |
| Engrenagem Helicoidal ou Espinha Peixe   | 1.75             |
| Transportadores, Alimentadores, Peneiras, Elevadores                                       | ★                |
| Quebradoras de Mineral ou de Pedras  | 2.5              |
| Secadores Rotativos  | 1.75             |
| Grizzly  | 2.0              |
| Moinhos de Martelo   | 1.75             |
| Moinhos de Tambor  | 1.75             |
| <b>CERVEJARIAS E DESTILARIAS</b>   |                  |
| Máquinas de Enchimento de Garrafas e Latas   | 1.0              |
| Fermentadores  | 1.0              |
| Fornos (Serviço Contínuo)  | 1.25             |
| Tanques Clarificadores   | 1.5              |
| Tanques de Maceração   | 1.25             |
| Silos de Pesagem, Picos Frequentes   | 1.75             |
| <b>INDÚSTRIA DE MANUSEIO DE ARGILA</b>   |                  |
| Prensa de Tijolos, Máquinas de Briquetagem, Máquinas de Manuseio de argila Amassadores     | 1.75             |
| <b>DRAGAS</b>  |                  |
| Bobina de Cabo   | 1.75             |
| Transportadores  | 1.25             |
| Cabeças de corte   | 2.0              |
| Guinchos de manobra  | 1.5              |
| Bombas (carga uniforme)  | 1.5              |
| Transmissão de Peneira, Empilhadores   | 1.75             |
| Guincho de Serviço   | 1.5              |
| <b>INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA</b>   |                  |
| Cortadores de Beterraba  | 1.75             |
| Máquinas de Enchimento de Garrafas e Latas   | 1.0              |
| Fornos de Cereais  | 1.25             |
| Moinhos de carne, Amassadores, Cortadoras  | 1.75             |
| <b>INDÚSTRIA DE MADEIRA</b>  |                  |
| Serra Sem Fim  | 1.5              |
| Serra Circular   | 1.75             |
| Cortadores de Bordas, Brocas   | 2.0              |
| Serra Grande (Alternativo)   | •                |
| Puxador de Troncos   | 2.0              |

| Indústria  | Fator de Serviço |
|--|------------------|
| Escovas (Garlopa)                                      | 1.75             |
| Rolos Não Reversíveis                                  | 1.25             |
| Rolos, Reversíveis                                     | 2.0              |
| Transportador de Serragem                              | 1.25             |
| Transportador de Tábuas                                | 1.75             |
| Mesas de Seleção                                       | 1.5              |
| Recortador   | 1.75             |
| <b>LAMINADORAS DE METAL</b>                            |                  |
| Bobinador (Superior ou Inferior) Laminado a Frio       | 1.5              |
| Bobinador (Superior ou Inferior) Laminado a quente     | 2.0              |
| Plantas de Coke  | •                |
| Empurradores   | 2.5              |
| Atuadores de Portas                                    | 2.0              |
| Empurradores ou transmissão de tração do carro Larry   | 3.0              |
| Fundição Contínua                                      | 1.75             |
| Laminação a Frio                                       | •                |
| Máquinas de Têmpera                                    | •                |
| Camas de Resfriamento                                  | 1.5              |
| Máquinas de Trefilar                                   | 2.0              |
| Rolos de Alimentação                                   | 3.0              |
| Empurradores de Forno                                  | 2.0              |
| Serras de Corte Quente e Frio                          | 2.0              |
| Laminado a Quente                                      | •                |
| Laminadoras  | •                |
| Desbastador  | •                |
| Debastador de Chapas                                   | •                |
| Cortadora de Borda                                     | •                |
| Carros de Transporte de Lingote                        | 2.0              |
| Manipuladores  | 3.0              |
| Merchant Mills   | •                |
| Mesas de Acabamento                                    | •                |
| Roughing Breakdown Mills                               | 3.0              |
| Camas quente ou mesa de desbaste de transferência, N/R | 1.5              |
| Mesas Reversíveis                                      | 3.0              |
| Mesas Não Reversíveis                                  | 2.0              |
| Transmissões de Carretéis                              | 1.75             |
| Moinhos de Placas                                      | •                |
| Chaves de Fenda  | 2.0              |
| Equipamento para Fabricação de Tubos sem Costura       | •                |
| Perfurador   | 3.0              |
| Bloco Empurrador                                       | 2.0              |

| Indústria  | Fator de Serviço |
|--|------------------|
| Rolos do Transportador de Tubos  | 2.0              |
| Carretel   | 2.0              |
| Ejetor   | 2.0              |
| Guilhotinas  | •                |
| Guardas Laterais   | 3.0              |
| Descascadores  | •                |
| Cortadores   | 1.75             |
| Transmissões Para Coberturas dos Poços de Lavagem  | •                |
| Para Levantá-las   | 1.0              |
| Para Movê-las  | 2.0              |
| Alisadores   | 2.0              |
| Desbobinadores   | 2.0              |
| Máquina para Estirar Arame   | 1.75             |
| <b>INDÚSTRIA PETROLEIRA</b>  |                  |
| Resfriadores   | 1.25             |
| Bombeamento de Poço de Petróleo (com picos de torque não superiores a 150%)                                | 2.0              |
| Filtros para Presagem de Parafina  | 1.5              |
| Fornos Rotativos   | 2.0              |
| <b>INDÚSTRIA DE PAPEL</b>  |                  |
| Descascador de Toras Auxiliar, Hidráulico  | 2.0              |
| Descascador de Toras, Mecânico   | 2.0              |
| Tambor Descascador de Toras com Transm. para o Eixo de Abaixamento do Redutor com Engrenagens Helicoidais. | •                |
| ou Espinha de Peixe  | 2.0              |
| Engrenagem Reta Usinada  | 2.5              |
| Engrenagem Reta de Fundição  | 3.0              |
| Batedor, Hidropulper   | 1.75             |
| Branqueadores, Revestidores  | 1.0              |
| Calandras e Super Calandras  | 1.75             |
| Picadoras  | 2.5              |
| Máquina de Conversão   | 1.25             |
| Couch  | 1.75             |
| Cortadores, Batedores de Feltro  | 2.0              |
| Cilindros  | 1.75             |
| Secadores  | 1.75             |
| Esticadores de Feltro  | 1.25             |
| Fourdrinier  | 1.75             |
| Jordan   | 2.0              |
| Puxadores de Troncos   | 2.0              |
| Eixos de Linha   | 1.5              |
| Prensas  | 1.75             |
| Despoldador  | 1.75             |

| Indústria  | Fator de Serviço |
|--|------------------|
| Bobinas, rebobinadores, rebobinadores  | 1.5              |
| Lavadores, Espessadores  | 1.5              |
| Bombas Centrífugas   | •                |
| Velocidade Constante   | 1.0              |
| Mudanças frequentes de velocidade sob carga  | 1.25             |
| Rolos de Sucção  | 1.75             |
| Bombas de Vácuo  | 1.25             |
| <b>INDÚSTRIA DE BORRACHA</b>   |                  |
| Calandra   | 2.0              |
| Craker, Plásticofador  | 2.5              |
| Extrusora  | 2.0              |
| Misturador Banbury   | 2.5              |
| Moinho de Mistura, Refinador ou Laminador  | •                |
| Um ou Dois em Linha  | 2.5              |
| Três ou Quatro em Linha  | 2.0              |
| Cinco ou Mais em Linha   | 1.75             |
| Máquina para Fabricação de Pneus   | 2.5              |
| Abridor de prensa de pneu (pico de torque)   | 1.0              |
| Filtros, Peletizadores   | 1.75             |
| Usinas de Aquecimento  | •                |
| Um ou Dois em Linha  | 2.0              |
| Três ou Mais em Linha  | 1.75             |
| Lavadores  | 2.5              |
| <b>EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES</b>  |                  |
| Peneiras de Barra, Dosadores de Produtos Químicos, Coletores, Peneiras de desagustamento, Coletores de Areia   | 1.0              |
| <b>INDÚSTRIA AÇUCAREIRA</b>  |                  |
| Transportadores de Cana e Niveladores  | 1.75             |
| Cortadores de Cana e Moinhos de Cana   | 2.0              |
| Suportes de moimho movido a turbina com engrenagens helicoidais ou espinha   | 1.5              |
| Acionado por motores elétricos ou a vapor com engrenagens helicoidais ou espinha de peixe ou engrenagens de dentes retos com qualquer acionamento primário | 1.75             |
| <b>INDÚSTRIA TÊXTIL</b>  |                  |
| Batcher  | 1.25             |
| Calandras, Cardas  | 1.5              |
| Máquinas de Acabamento de Roupas   | 1.5              |
| Secadores, Teares  | 1.5              |
| Máquina de Tingimento  | 1.25             |
| Máquinas de Tecer  | •                |
| Escorredores, Máquina de Ensaboar  | 1.25             |
| Máquinas de fiação, Quadros de Alisamento, bobinadeiras  | 1.5              |

**Tabela 7 – Fatores de Serviço para Motores de Combustão Interna**

Os fatores de serviço para motores de combustão interna são aqueles necessários para aplicações onde um volante regula e evita flutuações de torque maiores que ±20%. Para transmissões onde as flutuações de torque são maiores ou onde o funcionamento está próximo do crítico ou há vibração excessiva, é necessário realizar um estudo de massa elástica.

| No. de Cilindros    | 4 ou 5 |      |     |      |     | 6 ou mais |      |     |      |     |
|---------------------|--------|------|-----|------|-----|-----------|------|-----|------|-----|
|                     | 1.0    | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2.0 | 1.0       | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2.0 |
| F.S. de la Tabela 6 | 1.0    | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2.0 | 1.0       | 1.25 | 1.5 | 1.75 | 2.0 |
| F.S. Mot. C.I.      | 2.0    | 2.25 | 2.5 | 2.75 | 3.0 | 1.5       | 1.75 | 2.0 | 2.25 | 2.5 |

Para usar a Tabela 7, primeiro determine o fator de serviço necessário na Tabela 6. Use esse fator para determinar o fator de serviço para motores de combustão interna na Tabela 7. Quando o fator de serviço obtido na Tabela 6 for maior que 2 ou quando 1, 2 ou 3 motores de cilindro estão envolvidos, consulte a Martin.

- Consulte a Martin
- ◊ Não Aprovado
- ★ Veja a Lista de Aplicação
- Para transmissões com motores de combustão interna, consulte a Tabela 7. Motores elétricos, compressores ou outras máquinas equipadas com buchas ou rolamentos de rolos retos geralmente requerem acoplamentos de eixo flutuante limitados. Em caso de dúvida, informe à fábrica as tolerâncias axiais e as forças de centralização para uma recomendação.



# Como pedir um Acoplamento Blue-Flex®

## Como pedir um Acoplamento Blue-Flex®

Para ter certeza de que suas especificações são atendidas, as seguintes informações são necessárias para cotar e / ou fazer um pedido.

**Passo 1. Aplicação:** Motriz e Movida

**Passo 2. Potência:** Potência normal, Potência Máxima ou Torque (lb-in)

**Passo 3. Velocidade (RPM)**

**Passo 4. Quantidade**

**Passo 5 Tipo e Tamanho do Acoplamento**

**Passo 6. Distanciamento entre Eixos ou Distanciamento entre as extremidades dos Eixos** (Dimensão BE)

**Passo 7. Diâmetro do Furo:** Deve ser especificado se é um ajuste padrão ou por interferência, ou se o ajuste será de acordo com a Tabela 14, página C-54. Os furos estarão de acordo com a Tabela 16 na página C-55 ou Tabela 17 nas páginas C-56 e C-57, a menos que especificado de outra forma.

**Passo 8. Dimensões dos Eixos** será como indicado abaixo:







**Para Eixos Retos:**

| Eixo Motriz       | Eixo Movido       |
|-------------------|-------------------|
| Diâmetro _____    | Diâmetro _____    |
| Tolerâncias _____ | Tolerâncias _____ |
| Comprimento _____ | Comprimento _____ |
| Rasgo de _____    | Rasgo de _____    |
| Chaveta _____     | Chaveta _____     |

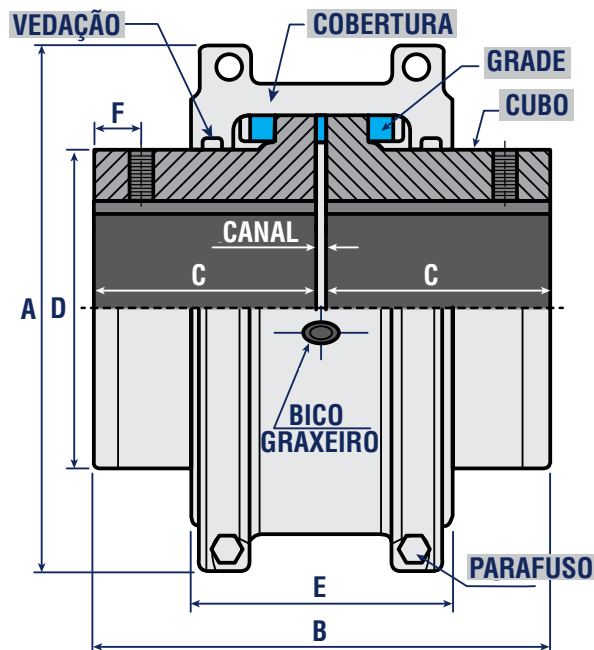
**NOTA:** Devem ser fornecidas informações sobre as tolerâncias do eixo, caso sejam diferentes das indicadas nas Tabelas 15 a 17, nas páginas C-46 a C-48. A menos que especificado de outra forma, as dimensões do resgo de chaveta em polegadas serão as indicadas na Tabela 14, página C-45 com tolerâncias Martin; Os rasgos de chaveta métricos serão fornecidos para as chavetas indicadas na Tabela 14, página C-45 de acordo com ISO / R773-1969 (ANSI / AGMA 9112) e tolerâncias de largura JS9. Para outros requisitos de eixo / furo, consulte Martin.

## Fatores de Serviço

Eles são um guia, com base na experiência, da relação entre a capacidade de catálogo do acoplamento e as características do sistema. As características do sistema são melhor medidas com um medidor de torque.

| Demanda de Torque da Máquina Movida  | Aplicações Típicas com Motor Elétrico ou Turbina Máquina Movida  | Fator de Serviço Típico |
|--|--|-------------------------|
|    | Torque constante, como bombas centrífugas, sopradores e compressores.  | 1.0                     |
|    | Serviço contínuo com algumas variações de torque, incluindo extrusoras de plástico e ventiladores de tiragem forçada.                    | 1.5                     |
|    | Cargas de impacto leve, como extrusoras de metal, torres de resfriamento, puxadores de toras e facas de cana.                            | 2.0                     |
|   | Cargas de Impacto moderado como as esperadas em viradores de carrinho, britadeiras e peneiras vibratórias.                               | 2.5                     |
|  | Cargas de impacto pesado com algum torque negativo como em laminadores, bombas alternativas, compressores e mesas rotativas reversíveis. | 3.0                     |
|  | Aplicações como compressores alternativos com torque reversível frequente, o que não necessariamente causa rotações reversas.            | Consulte a Martin       |

# Projeto da Cobertura T10



## Acoplamentos de Grade Blue-Flex® *Martin* – Tipo T10

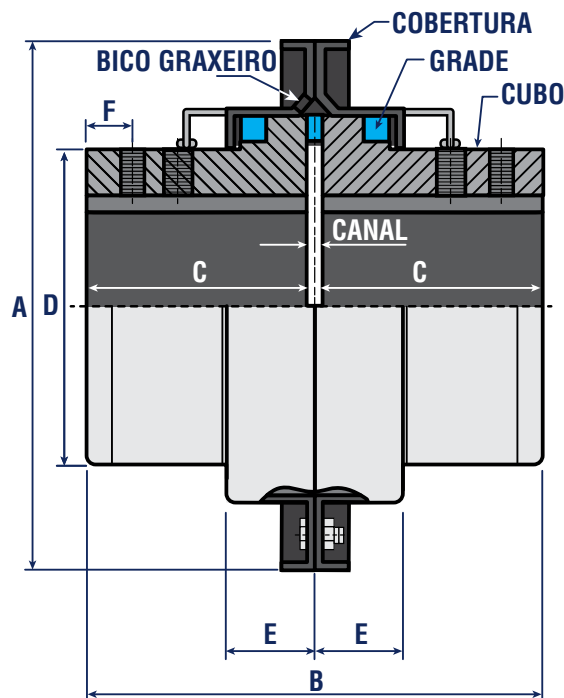
| Tamanho | HP a 100 RPM | Velocidade Permitida RPM | Torque Básico (lb-poleg) | Furo  |      | Dimensões (poleg) |       |       |       |       |      | Folga (poleg)<br>Normal | Peso Acopl. Completo (kg) | Peso do Lubrificante (kg) |
|---------|--------------|--------------------------|--------------------------|-------|------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
|         |              |                          |                          | Máx.  | Min. | A                 | B     | C     | D     | E     | F    |                         |                           |                           |
| 1020T10 | 0.68         | 4,500                    | 460                      | 1.12  | 0.50 | 4.00              | 3.86  | 1.87  | 1.56  | 2.62  | 0.31 | 0.12                    | 1.9                       | 0.05                      |
| 1030T10 | 1.93         | 4,500                    | 1,320                    | 1.37  | 0.50 | 4.37              | 3.86  | 1.87  | 1.94  | 2.69  | 0.31 | 0.12                    | 2.6                       | 0.05                      |
| 1040T10 | 3.22         | 4,500                    | 2,200                    | 1.62  | 0.50 | 4.63              | 4.12  | 2.00  | 2.25  | 2.76  | 0.31 | 0.12                    | 3.4                       | 0.05                      |
| 1050T10 | 5.63         | 4,500                    | 3,850                    | 1.87  | 0.50 | 5.43              | 4.87  | 2.37  | 2.63  | 3.13  | 0.31 | 0.12                    | 5.4                       | 0.05                      |
| 1060T10 | 8.85         | 4,350                    | 6,050                    | 2.12  | 0.75 | 5.93              | 5.12  | 2.50  | 3.00  | 3.62  | 0.31 | 0.12                    | 7.3                       | 0.09                      |
| 1070T10 | 13           | 4,125                    | 8,800                    | 2.50  | 0.75 | 6.37              | 6.12  | 3.00  | 3.44  | 3.74  | 0.50 | 0.12                    | 10.0                      | 0.09                      |
| 1080T10 | 27           | 3,600                    | 18,150                   | 3.00  | 1.06 | 7.64              | 7.12  | 3.50  | 4.13  | 4.57  | 0.50 | 0.12                    | 18.0                      | 0.18                      |
| 1090T10 | 48           | 3,600                    | 33,000                   | 3.50  | 1.06 | 8.39              | 7.87  | 3.87  | 4.87  | 4.80  | 0.63 | 0.12                    | 25.0                      | 0.27                      |
| 1100T10 | 81           | 2,400                    | 55,550                   | 4.00  | 1.63 | 9.84              | 9.67  | 4.75  | 5.59  | 6.12  | 0.63 | 0.18                    | 42.0                      | 0.41                      |
| 1110T10 | 121          | 2,250                    | 82,500                   | 4.50  | 1.63 | 10.63             | 10.18 | 5.00  | 6.31  | 6.36  | 0.75 | 0.18                    | 54.0                      | 0.50                      |
| 1120T10 | 177          | 2,025                    | 121,000                  | 5.00  | 2.37 | 12.13             | 11.98 | 5.87  | 7.06  | 7.54  | 0.75 | 0.25                    | 81.0                      | 0.73                      |
| 1130T10 | 257          | 1,800                    | 176,000                  | 6.00  | 2.63 | 13.62             | 12.98 | 6.37  | 8.56  | 7.68  | 1.19 | 0.25                    | 121.0                     | 0.91                      |
| 1140T10 | 370          | 1,650                    | 253,000                  | 7.25  | 2.63 | 15.12             | 14.63 | 7.20  | 10.00 | 7.91  | 1.19 | 0.25                    | 178.0                     | 1.13                      |
| 1150T10 | 515          | 1,500                    | 352,000                  | 8.00  | 4.25 | 17.84             | 14.64 | 7.20  | 10.60 | 10.68 | 1.19 | 0.25                    | 234.0                     | 1.95                      |
| 1160T10 | 724          | 1,350                    | 495,000                  | 9.00  | 4.75 | 19.74             | 15.83 | 7.80  | 12.00 | 10.98 | 1.19 | 0.25                    | 317.0                     | 2.81                      |
| 1170T10 | 965          | 1,225                    | 660,000                  | 10.00 | 5.25 | 22.30             | 17.24 | 8.50  | 14.00 | 11.98 | 1.19 | 0.25                    | 448.0                     | 3.49                      |
| 1180T10 | 1338         | 1,100                    | 915,000                  | 11.00 | 6.00 | 24.80             | 19.05 | 9.40  | 15.50 | 12.64 | 1.50 | 0.25                    | 619.0                     | 3.76                      |
| 1190T10 | 1770         | 1,050                    | 1,210,000                | 12.00 | 6.00 | 26.60             | 20.64 | 10.20 | 17.20 | 12.80 | 1.50 | 0.25                    | 776.0                     | 4.40                      |
| 1200T10 | 2413         | 900                      | 1,650,000                | 13.00 | 7.00 | 29.80             | 22.24 | 11.00 | 19.60 | 14.00 | 1.50 | 0.25                    | 1057.0                    | 12.4                      |

Consulte a Martin para velocidades maiores.

Os furos máximos aqui listados se ajustam às chavetas padrão recomendadas pela ANSI B17.1



# Projeto da Cobertura T20



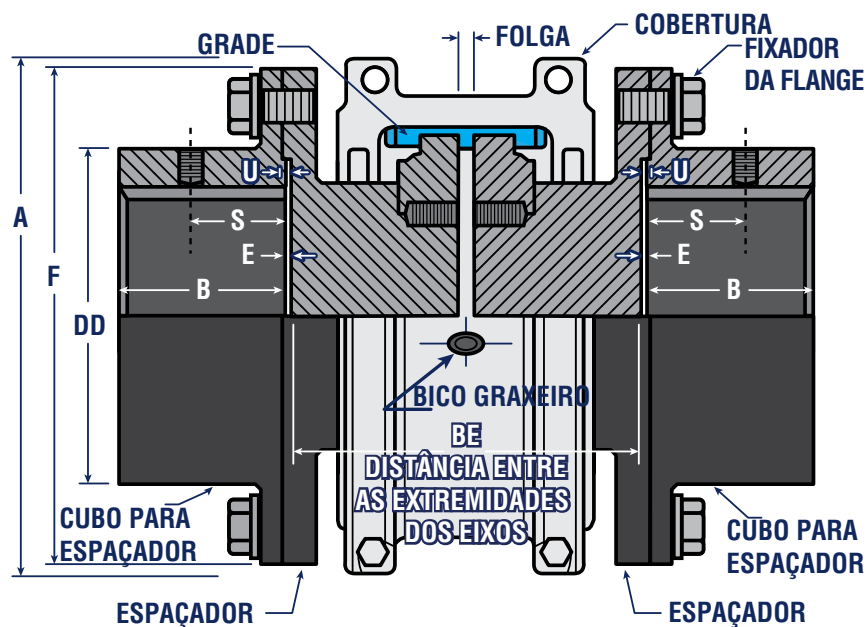
## Acoplamentos de Grade Blue-Flex® *Martin* – Tipo T20

| Tama-<br>nho | HP a<br>100<br>RPM | Veloci-<br>dade<br>Permitida<br>RPM | Torque<br>Básico<br>(lb-pulg) | Furo  |      | Dimensões (poleg) |       |       |       |      |      | Folga<br>(poleg)<br>Normal | Peso<br>Acopl.<br>Completo<br>(kg) | Peso do<br>Lubrifican-<br>te (kg) |
|--------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------|------|-------------------|-------|-------|-------|------|------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|              |                    |                                     |                               | Máx.  | Min. | A                 | B     | C     | D     | E    | F    |                            |                                    |                                   |
| 1020T20      | 0.68               | 6000                                | 460                           | 1.12  | 0.50 | 4.37              | 3.86  | 1.87  | 1.56  | 0.95 | 0.31 | 0.12                       | 2.0                                | 0.05                              |
| 1030T20      | 1.93               | 6000                                | 1,320                         | 1.37  | 0.50 | 4.75              | 3.86  | 1.87  | 1.94  | 0.98 | 0.31 | 0.12                       | 2.6                                | 0.05                              |
| 1040T20      | 3.22               | 6000                                | 2,200                         | 1.62  | 0.50 | 5.06              | 4.12  | 2.00  | 2.25  | 1.01 | 0.31 | 0.12                       | 3.4                                | 0.05                              |
| 1050T20      | 5.63               | 6000                                | 3,850                         | 1.87  | 0.50 | 5.81              | 4.87  | 2.37  | 2.63  | 1.23 | 0.31 | 0.12                       | 5.4                                | 0.05                              |
| 1060T20      | 8.85               | 6000                                | 6,050                         | 2.12  | 0.75 | 6.40              | 5.12  | 2.50  | 3.00  | 1.27 | 0.31 | 0.12                       | 7.3                                | 0.09                              |
| 1070T20      | 13                 | 5500                                | 8,800                         | 2.50  | 0.75 | 6.81              | 6.12  | 3.00  | 3.44  | 1.33 | 0.50 | 0.12                       | 10.4                               | 0.09                              |
| 1080T20      | 27                 | 4750                                | 18,150                        | 3.00  | 1.06 | 7.87              | 7.12  | 3.50  | 4.13  | 1.74 | 0.50 | 0.12                       | 17.7                               | 0.18                              |
| 1090T20      | 48                 | 4000                                | 33,000                        | 3.50  | 1.06 | 8.42              | 7.87  | 3.87  | 4.87  | 1.88 | 0.63 | 0.12                       | 25.4                               | 0.27                              |
| 1100T20      | 81                 | 3250                                | 55,550                        | 4.00  | 1.63 | 10.50             | 9.67  | 4.75  | 5.59  | 2.36 | 0.63 | 0.18                       | 42.2                               | 0.41                              |
| 1110T20      | 121                | 3000                                | 82,500                        | 4.50  | 1.63 | 11.25             | 10.18 | 5.00  | 6.31  | 2.53 | 0.75 | 0.18                       | 54.4                               | 0.50                              |
| 1120T20      | 177                | 2700                                | 121,000                       | 5.00  | 2.37 | 12.56             | 11.98 | 5.87  | 7.06  | 2.89 | 0.75 | 0.25                       | 81.6                               | 0.73                              |
| 1130T20      | 257                | 2400                                | 176,000                       | 6.00  | 2.63 | 14.87             | 12.98 | 6.37  | 8.56  | 2.96 | 1.19 | 0.25                       | 122.5                              | 0.91                              |
| 1140T20      | 370                | 2200                                | 253,000                       | 7.25  | 2.63 | 16.38             | 14.63 | 7.20  | 10.00 | 3.08 | 1.19 | 0.25                       | 180.1                              | 1.13                              |
| 1150T20      | 515                | 2000                                | 352,000                       | 8.00  | 4.25 | 18.75             | 14.64 | 7.20  | 10.60 | 4.21 | 1.19 | 0.25                       | 230.0                              | 1.95                              |
| 1160T20      | 724                | 1750                                | 495,000                       | 9.00  | 4.75 | 21.00             | 15.83 | 7.80  | 12.00 | 4.50 | 1.19 | 0.25                       | 321.1                              | 2.81                              |
| 1170T20      | 965                | 1600                                | 660,000                       | 10.00 | 5.25 | 23.00             | 17.24 | 8.50  | 14.00 | 4.70 | 1.19 | 0.25                       | 448.2                              | 3.49                              |
| 1180T20      | 1,338              | 1400                                | 915,000                       | 11.00 | 6.00 | 24.80             | 19.04 | 9.40  | 15.50 | 5.12 | 1.50 | 0.25                       | 591.0                              | 3.76                              |
| 1190T20      | 1,770              | 1300                                | 1,210,000                     | 12.00 | 6.00 | 26.97             | 20.64 | 10.20 | 17.20 | 5.31 | 1.50 | 0.25                       | 761.0                              | 4.40                              |
| 1200T20      | 2,413              | 1100                                | 1,650,000                     | 13.00 | 7.00 | 29.02             | 22.24 | 11.00 | 19.60 | 5.71 | 1.50 | 0.25                       | 1021.0                             | 5.62                              |

Consulte a Martin para velocidades maiores.

Os furos máximos aqui listados se ajustam às chavetas padrão recomendadas pela ANSI B17.1

# Projeto com Espaçador T31



## Acoplamentos de Grade Blue-Flex® *Martin* – Tipo T31

| Tamanho | Cap. de Torque (in-polg)* | Veloc. Permitida RPM** | Furo |         | A     | B    | BE    |     | E    | F     | S    | U    | Folga | Fixadores da Flange   |               | Peso sem furar e com mínimo BE (kg) | Peso adicional por cada polegada adicional acima do mínimo (kg) | Peso do lubrificante (kg) |
|---------|---------------------------|------------------------|------|---------|-------|------|-------|-----|------|-------|------|------|-------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|---|---------------------------|
|         |                           |                        | Máx  | Min *** |       |      | Min   | Máx |      |       |      |      |       | No. por Flange e Grau | Diâm. (poleg) |                                     |   |                           |
| 1020T   | 460                       | 3,600                  | 1.38 | 0.5     | 3.82  | 1.38 | 3.5   | 8   | 0.03 | 3.38  | 1.08 | 0.08 | 0.19  | 4, GR 8               | 0.25          | 3.9                                 | 0.26  | 0.03                      |
| 1030T   | 1,320                     | 3,600                  | 1.63 | 0.5     | 4.16  | 1.62 | 3.5   | 8.5 | 0.03 | 3.69  | 1.24 | 0.08 | 0.19  | 8, GR 8               | 0.25          | 5.2                                 | 0.39  | 0.04                      |
| 1040T   | 2,200                     | 3,600                  | 2.13 | 0.5     | 4.5   | 2.12 | 3.5   | 8.5 | 0.03 | 4.44  | 1.08 | 0.08 | 0.19  | 8, GR 8               | 0.25          | 8.4                                 | 0.53  | 0.05                      |
| 1050T   | 3,850                     | 3,600                  | 2.38 | 0.5     | 5.32  | 2.38 | 4.37  | 8.5 | 0.03 | 4.94  | 1.6  | 0.08 | 0.19  | 8, GR 8               | 0.31          | 12.8                                | 0.72  | 0.07                      |
| 1060T   | 6,050                     | 3,600                  | 2.88 | 0.75    | 5.82  | 2.88 | 4.81  | 13  | 0.06 | 5.69  | 1.7  | 0.11 | 0.19  | 8, GR 8               | 0.38          | 20.5                                | 0.93  | 0.09                      |
| 1070T   | 8,800                     | 3,600                  | 3.13 | 0.75    | 6.25  | 3.12 | 5     | 13  | 0.06 | 6     | 1.84 | 0.11 | 0.19  | 12, Gr 8              | 0.38          | 24.8                                | 1.22  | 0.11                      |
| 1080T   | 18,150                    | 3,600                  | 3.50 | 1.06    | 7.5   | 3.5  | 6.12  | 16  | 0.06 | 7     | 1.96 | 0.11 | 0.19  | 12, Gr 8              | 0.5           | 40.0                                | 1.75  | 0.17                      |
| 1090T   | 33,000                    | 3,600                  | 4    | 1.06    | 8.31  | 4    | 6.44  | 16  | 0.06 | 8.25  | 2.24 | 0.11 | 0.19  | 12, Gr 8              | 0.63          | 59.9                                | 2.44  | 0.25                      |
| 1100T   | 55,550                    | 2,440                  | 4.75 | 1.5     | 9.88  | 3.56 | 8     | 16  | 0.06 | 9.88  | -    | 0.12 | 0.25  | 12, Gr 8              | 0.75          | 90.3                                | 3.15  | 0.43                      |
| 1110T   | 82,500                    | 2,250                  | 5.50 | 2       | 10.62 | 4.1  | 8.25  | 16  | 0.06 | 10.88 | -    | 0.12 | 0.25  | 12, Gr 8              | 0.75          | 118.4                               | 4.07  | 0.51                      |
| 1120T   | 121,000                   | 2,025                  | 6.25 | 2.5     | 12.12 | 4.7  | 9.69  | 16  | 0.06 | 12.56 | -    | 0.16 | 0.38  | 12, Gr 8              | 0.88          | 177.8                               | 5.08  | 0.73                      |
| 1130T   | 176,000                   | 1,800                  | 7    | 3       | 13.62 | 5.3  | 10.12 | 16  | 0.06 | 13.62 | -    | 0.16 | 0.38  | 12, Gr 8              | 1             | 236.8                               | 7.48  | 0.91                      |
| 1140T   | 253,000                   | 1,650                  | 8    | 3.5     | 15.12 | 6    | 10.5  | 16  | 0.06 | 15.19 | -    | 0.16 | 0.38  | 12, Gr 8              | 1.13          | 326.6                               | 10.16   | 1.13                      |

\* A capacidade de torque de pico é o dobro da indicada aqui. A capacidade de torque dos cubos com buchas difere daquela indicada aqui, vá para a tabela 9 na página C-43.

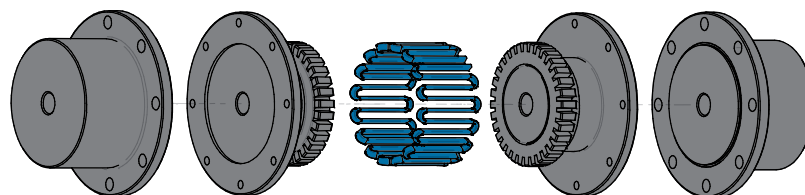
\*\* Consulte a Martin para velocidades maiores.

\*\*\* O furo mínimo é o menor furo para o qual um cubo com RSB (furo piloto aproximado) pode ser furado. Dependendo do tamanho do acoplamento, Os cubos RSB podem ter apenas um orifício cego central ou um furo passante que permite que os cubos sejam reusinados para o furo mínimo especificado.





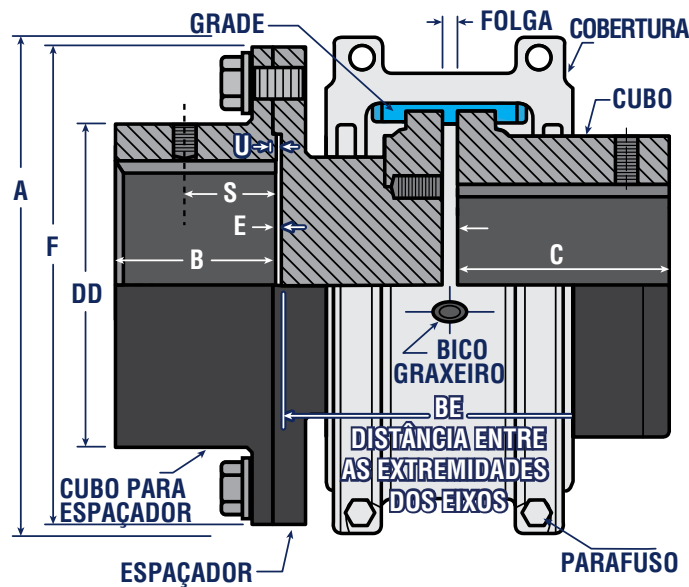
# Guia de Seleção de Espaçadores



## Espaçador Completo Tipo T31 Aplicação no Distanciamento dos Eixos – DBSE (Distância Entre Extremidades Eixos)

| DBSE   | Cubo Espaçador | 1020T | 1030T | 1040T | 1050T | 1060T | 1070T | 1080T | 1090T | 1100T | 1110T |
|--------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 3.500  | Cubo 1         | 1.625 | 1.625 | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 1.625 | 1.625 | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
| 3.938  | Cubo 1         | 1.625 | 1.625 | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |       |
| 4.250  | Cubo 1         | 1.625 | 1.625 | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 2.375 | 2.375 | 2.375 |       |       |       |       |       |       |       |
| 4.375  | Cubo 1         | 2.062 | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 2.062 | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |
| 4.688  | Cubo 1         | 2.062 | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 |       |       |       |       |       |       |
| 5.000  | Cubo 1         | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.344 | 2.344 |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.344 | 2.344 |       |       |       |       |
| 5.219  | Cubo 1         |       |       | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       |       | 3.344 |       |       |       |       |       |       |       |
| 5.375  | Cubo 1         |       | 1.625 | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       | 3.500 | 3.500 |       |       |       |       |       |       |       |
| 5.510  | Cubo 1         | 2.631 | 2.631 | 2.631 | 2.631 | 2.600 | 2.600 |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 2.631 | 2.631 | 2.631 | 2.631 | 2.600 | 2.600 |       |       |       |       |
| 5.656  | Cubo 1         |       | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       | 3.344 | 3.344 | 3.344 |       |       |       |       |       |       |
| 5.813  | Cubo 1         |       | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       | 3.500 | 3.500 | 3.500 |       |       |       |       |       |       |
| 5.969  | Cubo 1         |       | 2.375 | 2.375 | 2.375 |       |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       | 3.344 | 3.344 | 3.344 |       |       |       |       |       |       |
| 6.125  | Cubo 1         |       | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.344 | 2.344 |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.469 | 3.469 |       |       |       |       |
| 6.938  | Cubo 1         | 3.344 | 3.344 | 3.344 | 3.344 | 3.312 |       |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         | 3.344 | 3.344 | 3.344 | 3.344 | 3.312 |       |       |       |       |       |
| 7.000  | Cubo 1         |       |       |       |       |       | 3.344 | 3.344 |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       | 3.344 | 3.344 |       |       |       |
| 7.094  | Cubo 1         |       |       | 3.344 | 3.344 |       | 3.387 | 3.387 | 3.387 |       |       |
|        | Cubo 2         |       |       | 3.500 | 3.500 |       | 3.387 | 3.387 | 3.387 |       |       |
| 7.250  | Cubo 1         |       | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.469 | 3.469 | 3.469 | 3.469 |       |       |
|        | Cubo 2         |       | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.469 | 3.469 | 3.469 | 3.469 |       |       |
| 8.000  | Cubo 1         |       |       |       |       |       |       |       |       | 3.812 |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       |       |       |       | 3.812 |       |
| 8.593  | Cubo 1         |       |       |       |       |       |       | 3.469 |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       |       | 4.812 |       |       |       |
| 8.625  | Cubo 1         |       |       |       |       | 2.344 | 2.344 |       |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       | 5.696 | 5.696 |       |       |       |       |
| 8.875  | Cubo 1         |       |       |       |       |       |       |       |       | 3.812 |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       |       |       |       | 4.688 |       |
| 9.750  | Cubo 1         |       |       |       |       | 3.469 | 3.469 | 3.469 | 3.469 | 4.688 | 4.688 |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 4.688 | 4.688 |
| 9.938  | Cubo 1         |       |       |       |       |       |       | 4.812 |       | 4.733 | 4.733 |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       |       | 4.812 |       | 4.733 | 4.733 |
| 11.093 | Cubo 1         |       |       |       |       |       |       | 4.812 |       |       |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       |       | 5.969 |       |       |       |
| 12.250 | Cubo 1         |       |       |       |       | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 5.938 |       |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 5.938 |       |
| 14.049 | Cubo 1         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.837 |
|        | Cubo 2         |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.837 |

# Projeto com Espaçador T35



## Acoplamentos de Grade Blue-Flex® *Martin* – Tipo T35

| Tamanho | Cap. de Torque (in-poleg)* | Veloc. Permitida RPM** | Furo |         | A    | B     | BE   |      | E    | F    | S     | U    | Folga | Fixadores da Flange   |               | Peso sem furar e com Mín. BE (kg) | Peso adicional por cada polegada adicional acima do mínimo (kg) | Peso do lubrificante (kg) | Peso do lubrificante (kg) |
|---------|----------------------------|------------------------|------|---------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|-------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
|         |                            |                        | Máx  | Min *** |      |       | Min  | Máx  |      |      |       |      |       | No. por Flange e Grau | Diâm. (poleg) |                                   |   |                           |                           |
| 1020T   | 460                        | 3,600                  | 1.38 | 1.13    | 0.5  | 3.82  | 1.38 | 1.78 | 4.03 | 0.03 | 3.38  | 1.08 | 0.08  | 0.19                  | 4, GR 8       | 0.11                              | 3.9   | 0.26                      | 0.03                      |
| 1030T   | 1,320                      | 3,600                  | 1.63 | 1.38    | 0.5  | 4.16  | 1.62 | 1.78 | 4.28 | 0.03 | 3.69  | 1.24 | 0.08  | 0.19                  | 8, GR 8       | 0.11                              | 5.2   | 0.39                      | 0.04                      |
| 1040T   | 2,200                      | 3,600                  | 2.13 | 1.63    | 0.5  | 4.5   | 2.12 | 1.78 | 4.28 | 0.03 | 4.44  | 1.08 | 0.08  | 0.19                  | 8, GR 8       | 0.11                              | 8.4   | 0.53                      | 0.05                      |
| 1050T   | 3,850                      | 3,600                  | 2.38 | 1.88    | 0.5  | 5.32  | 2.38 | 2.22 | 4.28 | 0.03 | 4.94  | 1.6  | 0.08  | 0.19                  | 8, GR 8       | 0.14                              | 12.8  | 0.72                      | 0.07                      |
| 1060T   | 6,050                      | 3,600                  | 2.88 | 2.13    | 0.75 | 5.82  | 2.88 | 2.44 | 6.53 | 0.06 | 5.69  | 1.7  | 0.11  | 0.19                  | 8, GR 8       | 0.17                              | 20.5  | 0.93                      | 0.09                      |
| 1070T   | 8,800                      | 3,600                  | 3.13 | 2.5     | 0.75 | 6.25  | 3.12 | 2.53 | 6.53 | 0.06 | 6     | 1.84 | 0.11  | 0.19                  | 12, Gr 8      | 0.17                              | 24.8  | 1.22                      | 0.11                      |
| 1080T   | 18,150                     | 3,600                  | 3.5  | 3       | 1.06 | 7.5   | 3.5  | 3.09 | 8.03 | 0.06 | 7     | 1.96 | 0.11  | 0.19                  | 12, Gr 8      | 0.23                              | 40.0  | 1.75                      | 0.17                      |
| 1090T   | 33,000                     | 3,600                  | 4    | 3.5     | 1.06 | 8.31  | 4    | 3.25 | 8.03 | 0.06 | 8.25  | 2.24 | 0.11  | 0.19                  | 12, Gr 8      | 0.29                              | 59.9  | 2.44                      | 0.25                      |
| 1100T   | 55,550                     | 2,440                  | 4.75 | 4       | 1.63 | 9.88  | 3.56 | 4.06 | 8.06 | 0.06 | 9.88  | -    | 0.12  | 0.25                  | 12, Gr 8      | 0.34                              | 90.3  | 3.15                      | 0.43                      |
| 1110T   | 82,500                     | 2,250                  | 5.5  | 4.5     | 1.63 | 10.62 | 4.1  | 4.19 | 8.06 | 0.06 | 10.88 | -    | 0.12  | 0.25                  | 12, Gr 8      | 0.34                              | 118.4   | 4.07                      | 0.51                      |
| 1120T   | 121,000                    | 2,025                  | 6.25 | 5       | 2.38 | 12.12 | 4.7  | 4.91 | 8.06 | 0.06 | 12.56 | -    | 0.16  | 0.38                  | 12, Gr 8      | 0.40                              | 177.8   | 5.08                      | 0.73                      |
| 1130T   | 176,000                    | 1,800                  | 7    | 6       | 2.63 | 13.62 | 5.3  | 5.12 | 8.06 | 0.06 | 13.62 | -    | 0.16  | 0.38                  | 12, Gr 8      | 0.45                              | 236.8   | 7.48                      | 0.91                      |
| 1140T   | 253,000                    | 1,650                  | 8    | 7.25    | 2.63 | 15.12 | 6    | 5.31 | 8.06 | 0.06 | 15.19 | -    | 0.16  | 0.38                  | 12, Gr 8      | 0.51                              | 326.6   | 10.16                     | 1.13                      |

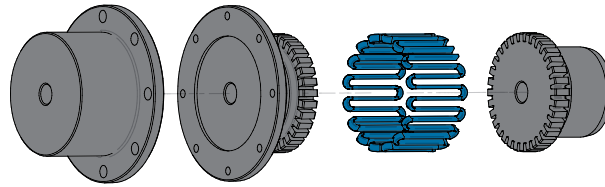
\* A capacidade de torque de pico é o dobro da indicada aqui. A capacidade de torque dos cubos com buchas difere daquela indicada aqui, vá para a tabela 9 na página C-43.

\*\* Consulte a Martin para velocidades maiores.

\*\*\* O furo mínimo é o menor furo para o qual um cubo com RSB (furo piloto aproximado) pode ser furado. Dependendo do tamanho do acoplamento, Os cubos RSB podem ter apenas um orifício cego central ou um furo passante que permite que os cubos sejam reusinados para o furo mínimo especificado.



# Guia de Seleção de Espaçadores



## Meio Espaçador Tipo T35 Aplicação em Distanciamento dos Eixos – DBSE (Distância Entre Extremidades dos Eixos)

| DBSE  | Cubos Espaçadores só de 1 lado | Meio Espaçador Tipo T35 Aplicação em Distanciamento dos Eixos DBSE (Distância Entre Extremidades dos Eixos) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                | 1020T   | 1030T | 1040T | 1050T | 1060T | 1070T | 1080T | 1090T | 1100T | 1110T |
| 1.781 | Cubo 1                         | 1.625   | 1.625 | 1.625 |       |       |       |       |       |       |       |
|       | Cubo 2                         | STD   | STD   | STD   |       |       |       |       |       |       |       |
| 2.219 | Cubo 1                         | 2.062   | 2.062 | 2.062 | 2.062 |       |       |       |       |       |       |
|       | Cubo2                          | STD   | STD   | STD   | STD   |       |       |       |       |       |       |
| 2.531 | Cubo 1                         | 2.375   | 2.375 | 2.375 | 2.375 | 2.344 | 2.344 |       |       |       |       |
|       | Cubo 2                         | STD   | STD   | STD   | STD   | STD   | STD   |       |       |       |       |
| 3.500 | Cubo 1                         | 3.344   | 3.344 | 3.344 | 3.344 | 3.312 |       |       |       |       |       |
|       | Cubo 2                         | STD   | STD   | STD   | STD   | STD   |       |       |       |       |       |
| 3.531 | Cubo 1                         |   |       |       |       |       | 3.344 | 3.344 |       |       |       |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       |       | STD   | STD   |       |       |       |
| 3.656 | Cubo 1                         |   |       | 3.500 | 3.500 | 3.469 | 3.469 | 3.469 | 3.469 |       |       |
|       | Cubo 2                         |   |       | STD   | STD   | STD   | STD   | STD   | STD   |       |       |
| 4.062 | Cubo 1                         |   |       |       |       |       |       |       |       | 3.812 |       |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       |       |       |       |       | STD   |       |
| 4.938 | Cubo 1                         |   |       |       |       |       |       |       |       | 4.688 | 4.688 |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       |       |       |       |       | STD   | STD   |
| 5.000 | Cubo 1                         |   |       |       |       |       |       | 4.812 |       | 4.733 | 4.733 |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       |       |       | STD   |       | STD   | STD   |
| 6.156 | Cubo 1                         |   |       |       |       | 5.969 | 5.969 | 5.969 | 5.969 |       |       |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       | STD   | STD   | STD   | STD   |       |       |
| 6.188 | Cubo 1                         |   |       |       |       |       |       |       |       | 5.938 |       |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       |       |       |       |       | STD   |       |
| 7.090 | Cubo 1                         |   |       |       |       |       |       |       |       |       | 6.837 |
|       | Cubo 2                         |   |       |       |       |       |       |       |       |       | STD   |

# Cubos Furados sob Medida



## Cubos Blue-Flex® Furados sob Medida. com Furo Acabado, Rasgo de Chaveta e 2 Opressores

| Furo         | Rasgo de Chaveta | Número de Parte por Tamanho do Acoplamento |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------|------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|              |                  | 1020T                                      | 1030T           | 1040T           | 1050T            | 1060T            | 1070T            | 1080T            | 1090T            |
| Furo Piloto  |                  | 1020T-HUB                                  | 1030T-HUB       | 1040T-HUB       | 1050T-HUB        | 1060T-HUB        | 1070T-HUB        | 1080T-HUB        | 1090T-HUB        |
| Polegadas    |                  |  |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 1/2          | 1/8 x 1/16       | 1020T-HUB1/2                               | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 5/8          | 3/16 x 3/32      | 1020T-HUB5/8                               | 1030T-HUB5/8    | 1040T-HUB5/8    | —                | —                | —                | —                | —                |
| 3/4          | 3/16 x 3/32      | 1020T-HUB3/4                               | 1030T-HUB3/4    | 1040T-HUB3/4    | 1050T-HUB3/4     | 1060T-HUB3/4     | —                | —                | —                |
| 7/8          | 3/16 x 3/32      | 1020T-HUB7/8                               | 1030T-HUB7/8    | 1040T-HUB7/8    | 1050T-HUB7/8     | 1060T-HUB7/8     | —                | —                | —                |
| 15/16        | 1/4 x 1/8        | 1020T-HUB15/16                             | 1030T-HUB15/16  | 1040T-HUB15/16  | 1050T-HUB15/16   | 1060T-HUB15/16   | —                | —                | —                |
| 1            | 1/4 x 1/8        | 1020T-HUB1                                 | 1030T-HUB1      | 1040T-HUB1      | 1050T-HUB1       | 1060T-HUB1       | 1070T-HUB1       | —                | —                |
| 1 1/8        | 1/4 x 1/8        | 1020T-HUB1 1/8                             | 1030T-HUB1 1/8  | 1040T-HUB1 1/8  | 1050T-HUB1 1/8   | 1060T-HUB1 1/8   | 1070T-HUB1 1/8   | 1080T-HUB1 1/8   | —                |
| 1 3/16       | 1/4 x 1/8        | —  | 1030T-HUB1 3/16 | 1040T-HUB1 3/16 | 1050T-HUB1 3/16  | 1060T-HUB1 3/16  | 1070T-HUB1 3/16  | —                | —                |
| 1 1/4        | 1/4 x 1/8        | —  | 1030T-HUB1 1/4  | 1040T-HUB1 1/4  | 1050T-HUB1 1/4   | 1060T-HUB1 1/4   | 1070T-HUB1 1/4   | 1080T-HUB1 1/4   | —                |
| 1 3/8        | 5/16 x 5/32      | —  | 1030T-HUB1 3/8  | 1040T-HUB1 3/8  | 1050T-HUB1 3/8   | 1060T-HUB1 3/8   | 1070T-HUB1 3/8   | 1080T-HUB1 3/8   | 1090T-HUB1 3/8   |
| 1 7/16       | 3/8 x 3/16       | —  | —               | 1040T-HUB1 7/16 | 1050T-HUB1 7/16  | 1060T-HUB1 7/16  | 1070T-HUB1 7/16  | 1080T-HUB1 7/16  | 1090T-HUB1 7/16  |
| 1 1/2        | 3/8 x 3/16       | —  | —               | 1040T-HUB1 1/2  | 1050T-HUB1 1/2   | 1060T-HUB1 1/2   | 1070T-HUB1 1/2   | 1080T-HUB1 1/2   | 1090T-HUB1 1/2   |
| 1 9/16       | 3/8 x 3/16       | —  | —               | 1040T-HUB1 9/16 | 1050T-HUB1 9/16  | 1060T-HUB1 9/16  | 1070T-HUB1 9/16  | 1080T-HUB1 9/16  | —                |
| 1 5/8        | 3/8 x 3/16       | —  | —               | 1040T-HUB1 5/8  | 1050T-HUB1 5/8   | 1060T-HUB1 5/8   | 1070T-HUB1 5/8   | 1080T-HUB1 5/8   | 1090T-HUB1 5/8   |
| 1 11/16      | 3/8 x 3/16       | —  | —               | —               | 1050T-HUB1 11/16 | 1060T-HUB1 11/16 | 1070T-HUB1 11/16 | 1080T-HUB1 11/16 | 1090T-HUB1 11/16 |
| 1 3/4        | 3/8 x 3/16       | —  | —               | —               | 1050T-HUB1 3/4   | 1060T-HUB1 3/4   | 1070T-HUB1 3/4   | 1080T-HUB1 3/4   | 1090T-HUB1 3/4   |
| 1 13/16      | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | 1050T-HUB1 13/16 | 1060T-HUB1 13/16 | 1070T-HUB1 13/16 | 1080T-HUB1 13/16 | 1090T-HUB1 13/16 |
| 1 7/8        | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | 1050T-HUB1 7/8   | 1060T-HUB1 7/8   | 1070T-HUB1 7/8   | 1080T-HUB1 7/8   | 1090T-HUB1 7/8   |
| 1 15/16      | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB1 15/16 | 1070T-HUB1 15/16 | 1080T-HUB1 15/16 | 1090T-HUB1 15/16 |
| 2            | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB2       | 1070T-HUB2       | 1080T-HUB2       | 1090T-HUB2       |
| 2 1/8        | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB2 1/8   | 1070T-HUB2 1/8   | 1080T-HUB2 1/8   | 1090T-HUB2 1/8   |
| 2 3/16       | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | —                | —                | 1070T-HUB2 3/16  | 1080T-HUB2 3/16  | 1090T-HUB2 3/16  |
| 2 1/4        | 1/2 x 1/4        | —  | —               | —               | —                | —                | 1070T-HUB2 1/4   | 1080T-HUB2 1/4   | 1090T-HUB2 1/4   |
| 2 3/8        | 5/8 x 5/16       | —  | —               | —               | —                | —                | 1070T-HUB2 3/8   | 1080T-HUB2 3/8   | 1090T-HUB2 3/8   |
| 2 7/16       | 5/8 x 5/16       | —  | —               | —               | —                | —                | 1070T-HUB2 7/16  | 1080T-HUB2 7/16  | 1090T-HUB2 7/16  |
| 2 1/2        | 5/8 x 5/16       | —  | —               | —               | —                | —                | 1070T-HUB2 1/2   | 1080T-HUB2 1/2   | 1090T-HUB2 1/2   |
| 2 5/8        | 5/8 x 5/16       | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB2 5/8   | 1090T-HUB2 5/8   |
| 2 11/16      | 5/8 x 5/16       | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB2 11/16 | 1090T-HUB2 11/16 |
| 2 3/4        | 5/8 x 5/16       | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB2 3/4   | 1090T-HUB2 3/4   |
| 2 7/8        | 3/4 x 3/8        | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB2 7/8   | 1090T-HUB2 7/8   |
| 2 15/16      | 3/4 x 3/8        | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB2 15/16 | 1090T-HUB2 15/16 |
| 3            | 3/4 x 3/8        | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB3       | 1090T-HUB3       |
| 3 1/8        | 3/4 x 3/8        | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB3 1/8   |
| 3 1/4        | 3/4 x 3/8        | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB3 1/4   |
| 3 3/8        | 7/8 x 7/16       | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB3 3/8   |
| 3 7/16       | 7/8 x 7/16       | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB3 7/16  |
| 3 1/2        | 7/8 x 7/16       | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB3 1/2   |
| Bucha Taper  |                  | —  | 1030T-HUB1108   | 1040T-HUB1108   | 1050T-HUB1215    | 1060T-HUB1615    | 1070T-HUB2012    | 1080T-HUB2525    | 1090T-HUB3030    |
| Métrico (mm) |                  |  |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| 14           | 5 x 2.3          | 1020T-HUB14MM                              | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 15           | 5 x 2.3          | 1020T-HUB15MM                              | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 16           | 5 x 2.3          | 1020T-HUB16MM                              | —               | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 19           | 6 x 2.8          | 1020T-HUB19MM                              | 1030T-HUB19MM   | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 20           | 6 x 2.8          | 1020T-HUB20MM                              | 1030T-HUB20MM   | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 22           | 6 x 2.8          | 1020T-HUB22MM                              | 1030T-HUB22MM   | —               | —                | —                | —                | —                | —                |
| 24           | 8 x 3.3          | 1020T-HUB24MM                              | 1030T-HUB24MM   | 1040T-HUB24MM   | —                | —                | —                | —                | —                |
| 25           | 8 x 3.3          | 1020T-HUB25MM                              | 1030T-HUB25MM   | 1040T-HUB25MM   | —                | —                | —                | —                | —                |
| 28           | 8 x 3.3          | —  | 1030T-HUB28MM   | 1040T-HUB28MM   | 1050T-HUB28MM    | —                | —                | —                | —                |
| 30           | 8 x 3.3          | —  | 1030T-HUB30MM   | 1040T-HUB30MM   | 1050T-HUB30MM    | —                | —                | —                | —                |
| 32           | 10 x 3.3         | —  | 1030T-HUB32MM   | 1040T-HUB32MM   | 1050T-HUB32MM    | 1060T-HUB32MM    | —                | —                | —                |
| 35           | 10 x 3.3         | —  | 1030T-HUB35MM   | 1040T-HUB35MM   | 1050T-HUB35MM    | 1060T-HUB35MM    | 1070T-HUB35MM    | —                | —                |
| 38           | 10 x 3.3         | —  | —               | 1040T-HUB38MM   | 1050T-HUB38MM    | 1060T-HUB38MM    | 1070T-HUB38MM    | 1080T-HUB38MM    | —                |
| 40           | 12 x 3.3         | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB40MM    | 1070T-HUB40MM    | —                | —                |
| 42           | 12 x 3.3         | —  | —               | 1040T-HUB42MM   | 1050T-HUB42MM    | 1060T-HUB42MM    | 1070T-HUB42MM    | 1080T-HUB42MM    | 1090T-HUB42MM    |
| 45           | 14 x 3.8         | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB45MM    | 1070T-HUB45MM    | —                | —                |
| 48           | 14 x 3.8         | —  | —               | —               | 1050T-HUB48MM    | 1060T-HUB48MM    | 1070T-HUB48MM    | 1080T-HUB48MM    | 1090T-HUB48MM    |
| 50           | 14 x 3.8         | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB50MM    | —                | —                | —                |
| 55           | 16 x 4.3         | —  | —               | —               | —                | 1060T-HUB55MM    | 1070T-HUB55MM    | 1080T-HUB55MM    | 1090T-HUB55MM    |
| 60           | 18 x 4.4         | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB60MM    | —                |
| 65           | 18 x 4.4         | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB65MM    |
| 70           | 20 x 4.9         | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB70MM    | 1090T-HUB70MM    |
| 80           | 22 x 5.4         | —  | —               | —               | —                | —                | —                | 1080T-HUB80MM    | 1090T-HUB80MM    |
| 85           | 22 x 5.4         | —  | —               | —               | —                | —                | —                | —                | 1090T-HUB85MM    |



# Tamanho dos Componentes



**Cubos Espaçadores**



**Cubos Eixo**

Furo piloto e furo acabado com rasgo de chave e 2 opressores, disponível também para bucha Taper

| Compr. do Espaçador | Número de Parte por Tamanho do Acoplamento |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                     | 1020T                                      | 1030T          | 1040T          | 1050T          | 1060T          | 1070T          | 1080T          | 1090T          | 1100T          | 1110T          |
| 1.625               | 1020T-CL1.6250                             | 1030T-CL1.6250 | 1040T-CL1.6250 |                |                |                |                |                |                |                |
| 2.0620              | 1020T-CL2.0620                             | 1030T-CL2.0620 | 1040T-CL2.0620 | 1050T-CL2.0620 |                |                |                |                |                |                |
| 2.3440              |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 2.3750              | 1020T-CL2.3750                             | 1030T-CL2.3750 | 1040T-CL2.3750 | 1050T-CL2.3750 | 1060T-CL2.3440 | 1070T-CL2.3440 | 1080T-CL3.3440 |                |                |                |
| 2.6000              |  |                |                |                | 1060T-CL2.6000 | 1070T-CL2.6000 |                |                |                |                |
| 2.6310              | 1020T-CL2.6310                             | 1030T-CL2.6310 | 1040T-CL2.6310 | 1050T-CL2.6310 |                |                |                |                |                |                |
| 3.3120              |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| 3.3440              | 1020T-CL3.3440                             | 1030T-CL3.3440 | 1040T-CL3.3440 | 1050T-CL3.3440 |                | 1070T-CL3.3440 |                |                |                |                |
| 3.3870              |  |                |                |                |                | 1070T-CL3.3870 | 1080T-CL3.3870 | 1090T-CL3.3870 |                |                |
| 3.4690              |  |                |                |                |                | 1070T-CL3.4690 | 1080T-CL3.4690 | 1090T-CL3.4690 |                |                |
| 3.5000              |  | 1030T-CL3.5000 | 1040T-CL3.5000 | 1050T-CL3.5000 |                |                |                |                |                |                |
| 3.8120              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1100T-CL3.8120 |
| 4.6880              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1100T-CL4.6880 |
| 4.7330              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1100T-CL4.7330 |
| 4.8120              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1100T-CL4.7330 |
| 5.2620              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1100T-CL5.2620 |
| 5.3250              |  |                |                |                |                |                |                | 1080T-CL5.3250 | 1090T-CL5.3250 |                |
| 5.9375              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1100T-CL5.9375 |
| 5.9690              |  |                |                |                |                | 1060T-CL5.9690 | 1070T-CL5.9690 | 1080T-CL5.9690 | 1090T-CL5.9690 |                |
| 6.8370              |  |                |                |                |                |                |                |                |                | 1110T-CL6.8370 |
| 6.9000              |  |                |                |                |                |                |                |                | 1090T-CL6.9000 |                |

## Cubos Eixo Furo Piloto e Furo sob Medida (com furo acabado, rasgo de chave e 2 opressores)

| Diâm. Furo  | Rasgo Chave (poleg) | Número de Parte por Tamanho do Acoplamento |               |               |               |               |               |               |               |               |           |
|-------------|---------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|
|             |                     | 1020T                                      | 1030T         | 1040T         | 1050T         | 1060T         | 1070T         | 1080T         | 1090T         | 1100T         | 1110T     |
| Furo Piloto |                     | 1020T-SH                                   | 1030T-SH      | 1040T-SH      | 1050T-SH      | 1060T-SH      | 1070T-SH      | 1080T-SH      | 1090T-SH      | 1100T-SH      | 1110T-SH  |
| 1/2         | 1/8 x 1/16          | 1020T-SH1/2                                |               |               |               |               |               |               |               |               |           |
| 5/8         | 3/16 x 3/32         | 1020T-SH5/8                                | 1030T-SH5/8   |               |               |               |               |               |               |               |           |
| 3/4         | 3/16 x 3/32         | 1020T-SH3/4                                | 1030T-SH3/4   | 1040T-SH3/4   |               |               |               |               |               |               |           |
| 7/8         | 3/16 x 3/32         | 1020T-SH7/8                                | 1030T-SH7/8   | 1040T-SH7/8   |               |               |               |               |               |               |           |
| 1           | 1/4 x 1/8           | 1020T-SH1                                  | 1030T-SH1     | 1040T-SH1     | 1050T-SH1     |               |               |               |               |               |           |
| 1 1/8       | 1/4 x 1/8           | 1020T-SH1 1/8                              | 1030T-SH1 1/8 | 1040T-SH1 1/8 | 1050T-SH1 1/8 | 1060T-SH1 1/8 |               |               |               |               |           |
| 1 1/4       | 1/4 x 1/8           | 1020T-SH1 1/4                              | 1030T-SH1 1/4 | 1040T-SH1 1/4 | 1050T-SH1 1/4 | 1060T-SH1 1/4 |               |               |               |               |           |
| 1 3/8       | 5/16 x 5/32         | 1020T-SH1 3/8                              | 1030T-SH1 3/8 | 1040T-SH1 3/8 | 1050T-SH1 3/8 | 1060T-SH1 3/8 | 1070T-SH1 3/8 |               |               |               |           |
| 1 1/2       | 3/8 x 3/16          |  | 1030T-SH1 1/2 | 1040T-SH1 1/2 | 1050T-SH1 1/2 | 1060T-SH1 1/2 | 1070T-SH1 1/2 |               |               |               |           |
| 1 5/8       | 3/8 x 3/16          |  | 1030T-SH1 5/8 | 1040T-SH1 5/8 | 1050T-SH1 5/8 | 1060T-SH1 5/8 | 1070T-SH1 5/8 | 1080T-SH1 5/8 |               | 1100T-SH1 5/8 |           |
| 1 3/4       | 3/8 x 3/16          |  |               | 1040T-SH1 3/4 | 1050T-SH1 3/4 | 1060T-SH1 3/4 | 1070T-SH1 3/4 | 1080T-SH1 3/4 |               |               |           |
| 1 7/8       | 1/2 x 1/4           |  |               | 1040T-SH1 7/8 | 1050T-SH1 7/8 | 1060T-SH1 7/8 | 1070T-SH1 7/8 | 1080T-SH1 7/8 | 1090T-SH1 7/8 |               |           |
| 2           | 1/2 x 1/4           |  |               | 1040T-SH2     | 1050T-SH2     | 1060T-SH2     | 1070T-SH2     | 1080T-SH2     | 1090T-SH2     |               |           |
| 2 1/8       | 1/2 x 1/4           |  |               | 1040T-SH2 1/8 | 1050T-SH2 1/8 | 1060T-SH2 1/8 | 1070T-SH2 1/8 | 1080T-SH2 1/8 | 1090T-SH2 1/8 |               |           |
| 2 1/4       | 1/2 x 1/4           |  |               |               | 1050T-SH2 1/4 | 1060T-SH2 1/4 | 1070T-SH2 1/4 | 1080T-SH2 1/4 | 1090T-SH2 1/4 |               |           |
| 2 3/8       | 5/8 x 5/16          |  |               |               | 1050T-SH2 3/8 | 1060T-SH2 3/8 | 1070T-SH2 3/8 | 1080T-SH2 3/8 | 1090T-SH2 3/8 |               |           |
| 2 1/2       | 5/8 x 5/16          |  |               |               |               | 1060T-SH2 1/2 | 1070T-SH2 1/2 | 1080T-SH2 1/2 | 1090T-SH2 1/2 |               |           |
| 2 5/8       | 5/8 x 5/16          |  |               |               |               | 1060T-SH2 5/8 | 1070T-SH2 5/8 | 1080T-SH2 5/8 | 1090T-SH2 5/8 |               |           |
| 2 7/8       | 3/4 x 3/8           |  |               |               |               | 1060T-SH2 7/8 | 1070T-SH2 7/8 | 1080T-SH2 7/8 | 1090T-SH2 7/8 |               |           |
| 3           | 3/4 x 3/8           |  |               |               |               |               | 1070T-SH3     | 1080T-SH3     | 1090T-SH3     | 1100T-SH3     | 1110T-SH3 |
| 3 1/8       | 3/4 x 3/8           |  |               |               |               |               |               | 1080T-SH3 1/8 | 1090T-SH3 1/8 |               |           |
| 3 1/4       | 3/4 x 3/8           |  |               |               |               |               |               | 1080T-SH3 1/4 | 1090T-SH3 1/4 |               |           |
| 3 3/8       | 7/8 x 7/16          |  |               |               |               |               |               | 1080T-SH3 3/8 | 1090T-SH3 3/8 | 1100T-SH3 3/8 |           |
| 3 1/2       | 7/8 x 7/16          |  |               |               |               |               |               |               | 1090T-SH3 1/2 |               |           |
| 3 5/8       | 7/8 x 7/16          |  |               |               |               |               |               |               | 1090T-SH3 5/8 |               |           |
| 3 7/8       | 1 x 1/2             |  |               |               |               |               |               |               | 1090T-SH3 7/8 |               |           |
| 4           | 1 x 1/2             |  |               |               |               |               |               |               | 1090T-SH4     | 1100T-SH4     |           |



# Componentes



### Cubos com Furo Piloto

Furações disponíveis em 1 dia



### Cubos Furados sob Medida

Furo acabado, rasgo de chave, e 2 opressores  
Disponíveis também para buchaTaper



### Grade Blue-Flex®

| Acoplamento | Grade      |
|-------------|------------|
| 1020T       | 1020T-GRID |
| 1030T       | 1030T-GRID |
| 1040T       | 1040T-GRID |
| 1050T       | 1050T-GRID |
| 1060T       | 1060T-GRID |
| 1070T       | 1070T-GRID |
| 1080T       | 1080T-GRID |
| 1090T       | 1090T-GRID |
| 1100T       | 1100T-GRID |
| 1110T       | 1110T-GRID |
| 1120T       | 1120T-GRID |
| 1130T       | 1130T-GRID |
| 1140T       | 1140T-GRID |
| 1150T       | 1150T-GRID |
| 1160T       | 1160T-GRID |
| 1170T       | 1170T-GRID |
| 1180T       | 1180T-GRID |
| 1190T       | 1190T-GRID |
| 1200T       | 1200T-GRID |



Cobertura T10



Cobertura T20



Jogo de Fixadores



Jogo de Vedações e O-Rings

## Peças e Jogos Blue-Flex®

| Tamanho | Cobertura T10<br>Horizontal Bipartida              |                                      |  |  | Cobertura T20<br>Cobertura Vertical Bipartida para altas RPM |                                      |  |  |
|---------|--|--------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|         | Cobertura<br>(Vedações,<br>O-Rings e<br>Fixadores) | Jogo de<br>Fixadores da<br>Cobertura | Jogo de Ve-<br>dações<br>(Vedações e<br>O-Rings) | Partes da Cobertura<br>da Grade (Cobertura,<br>Grade, Vedações,<br>O-Rings e Fixadores)<br>*Não inclui graxa | Cobertura<br>(Vedações,<br>O-Rings<br>e Fixadores)           | Jogo de<br>Fixadores da<br>Cobertura | Jogo de Ve-<br>dações<br>(Vedações e<br>O-Rings) | Partes da Cobertura<br>da Grade (Cobertura,<br>Grade, Vedações,<br>O-Rings e Fixadores)<br>*Não inclui graxa |
| 1020T   | 1020T10-COV  | 1020T10-FAS                          | 1020T10-SEAL                                     | 1020T10-SUBASY*  | 1020T20-COV  | 1020T20-FAS                          | 1020T20-SEAL                                     | 1020T20-SUBASY*  |
| 1030T   | 1030T10-COV  | 1030T10-FAS                          | 1030T10-SEAL                                     | 1030T10-SUBASY*  | 1030T20-COV  | 1030T20-FAS                          | 1030T20-SEAL                                     | 1030T20-SUBASY*  |
| 1040T   | 1040T10-COV  | 1040T10-FAS                          | 1040T10-SEAL                                     | 1040T10-SUBASY*  | 1040T20-COV  | 1040T20-FAS                          | 1040T20-SEAL                                     | 1040T20-SUBASY*  |
| 1050T   | 1050T10-COV  | 1050T10-FAS                          | 1050T10-SEAL                                     | 1050T10-SUBASY*  | 1050T20-COV  | 1050T20-FAS                          | 1050T20-SEAL                                     | 1050T20-SUBASY*  |
| 1060T   | 1060T10-COV  | 1060T10-FAS                          | 1060T10-SEAL                                     | 1060T10-SUBASY*  | 1060T20-COV  | 1060T20-FAS                          | 1060T20-SEAL                                     | 1060T20-SUBASY*  |
| 1070T   | 1070T10-COV  | 1070T10-FAS                          | 1070T10-SEAL                                     | 1070T10-SUBASY*  | 1070T20-COV  | 1070T20-FAS                          | 1070T20-SEAL                                     | 1070T20-SUBASY*  |
| 1080T   | 1080T10-COV  | 1080T10-FAS                          | 1080T10-SEAL                                     | 1080T10-SUBASY*  | 1080T20-COV  | 1080T20-FAS                          | 1080T20-SEAL                                     | 1080T20-SUBASY*  |
| 1090T   | 1090T10-COV  | 1090T10-FAS                          | 1090T10-SEAL                                     | 1090T10-SUBASY*  | 1090T20-COV  | 1090T20-FAS                          | 1090T20-SEAL                                     | 1090T20-SUBASY*  |
| 1100T   | 1100T10-COV  | 1100T10-FAS                          | 1100T10-SEAL                                     | 1100T10-SUBASY   | 1100T20-COV  | 1100T20-FAS                          | 1100T20-SEAL                                     | 1100T20-SUBASY   |
| 1110T   | 1110T10-COV  | 1110T10-FAS                          | 1110T10-SEAL                                     | 1110T10-SUBASY   | 1110T20-COV  | 1110T20-FAS                          | 1110T20-SEAL                                     | 1110T20-SUBASY   |
| 1120T   | 1120T10-COV  | 1120T10-FAS                          | 1120T10-SEAL                                     | 1120T10-SUBASY   | 1120T20-COV  | 1120T20-FAS                          | 1120T20-SEAL                                     | 1120T20-SUBASY   |
| 1130T   | 1130T10-COV  | 1130T10-FAS                          | 1130T10-SEAL                                     | 1130T10-SUBASY   | 1130T20-COV  | 1130T20-FAS                          | 1130T20-SEAL                                     | 1130T20-SUBASY   |
| 1140T   | 1140T10-COV  | 1140T10-FAS                          | 1140T10-SEAL                                     | 1140T10-SUBASY   | 1140T20-COV  | 1140T20-FAS                          | 1140T20-SEAL                                     | 1140T20-SUBASY   |
| 1150T   | 1150T10-COV  | 1150T10-FAS                          | 1150T10-SEAL                                     | 1150T10-SUBASY   | 1150T20-COV  | 1150T20-FAS                          | 1150T20-SEAL                                     | 1150T20-SUBASY   |
| 1160T   | 1160T10-COV  | 1160T10-FAS                          | 1160T10-SEAL                                     | 1160T10-SUBASY   | 1160T20-COV  | 1160T20-FAS                          | 1160T20-SEAL                                     | 1160T20-SUBASY   |
| 1170T   | 1170T10-COV  | 1170T10-FAS                          | 1170T10-SEAL                                     | 1170T10-SUBASY   | 1170T20-COV  | 1170T20-FAS                          | 1170T20-SEAL                                     | 1170T20-SUBASY   |
| 1180T   | 1180T10-COV  | 1180T10-FAS                          | 1180T10-SEAL                                     | 1180T10-SUBASY   | 1180T20-COV  | 1180T20-FAS                          | 1180T20-SEAL                                     | 1180T20-SUBASY   |
| 1190T   | 1190T10-COV  | 1190T10-FAS                          | 1190T10-SEAL                                     | 1190T10-SUBASY   | 1190T20-COV  | 1190T20-FAS                          | 1190T20-SEAL                                     | 1190T20-SUBASY   |
| 1200T   | 1200T10-COV  | 1200T10-FAS                          | 1200T10-SEAL                                     | 1200T10-SUBASY   | 1200T20-COV  | 1200T20-FAS                          | 1200T20-SEAL                                     | 1200T20-SUBASY   |

Nota: Todas as coberturas incluem jogos de vedações.



# Informação de Engenharia

**Tabela 8 – Furos para os Cubos Tipo T com Chavetas Quadradas (Padrão)**

| Tamanho | Polegadas |                           |       |       |           |                             |       |       |       |           |        |                              |           |        |                                 | Milímetros |                                   |           |  |  |
|---------|-----------|---------------------------|-------|-------|-----------|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------------------------|-----------|--------|---------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|--|--|
|         | Furo Mín. | Para uma Chaveta Quadrada |       |       |           | Para uma Chaveta Retangular |       |       |       |           |        | Para duas Chavetas Quadradas |           |        | Para duas Chavetas Retangulares |            |                                   | Furo Mín. | Furo Máximo  |  |
|         |           | Furo Máx.                 | Y=X   |       | Furo Máx. | Y=X                         |       | Y=W/2 |       | Furo Máx. | Y=X    |                              | Furo Máx. | Y=X    |                                 | Furo Máx.  | Ajuste do Furo Padrão (Tabela 16) |           | Ajuste Interno (Tabela 16) c/ Opressor sobre o Rasgo Chaveta |  |
|         |           |                           | W     | X     |           | W                           | X     | W     | X     |           | W      | X                            |           | W      | X                               |            |                                   |           |  |  |
| 1020T   | 0.500     | 1.125                     | 0.250 | 0.125 | 1.187     | 0.250                       | 0.093 | 1.250 | 0.250 | 0.062     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 13                                | 28        | 24   |  |
| 1030T   | 0.500     | 1.375                     | 0.312 | 0.156 | 1.437     | 0.375                       | 0.125 | 1.562 | 0.375 | 0.062     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 13                                | 35        | 30   |  |
| 1040T   | 0.500     | 1.625                     | 0.375 | 0.187 | 1.750     | 0.375                       | 0.125 | 1.750 | 0.375 | 0.062     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 13                                | 43        | 38   |  |
| 1050T   | 0.500     | 1.875                     | 0.500 | 0.250 | 2.000     | 0.500                       | 0.187 | 2.125 | 0.500 | 0.125     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 13                                | 50        | 45   |  |
| 1060T   | 0.750     | 2.125                     | 0.500 | 0.250 | 2.250     | 0.500                       | 0.187 | 2.375 | 0.625 | 0.125     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 20                                | 56        | 50   |  |
| 1070T   | 0.750     | 2.500                     | 0.625 | 0.312 | 2.687     | 0.625                       | 0.218 | 2.875 | 0.750 | 0.125     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 20                                | 67        | 60   |  |
| 1080T   | 1.062     | 3.000                     | 0.750 | 0.375 | 3.250     | 0.750                       | 0.250 | 3.375 | 0.875 | 0.187     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 27                                | 80        | 75   |  |
| 1090T   | 1.062     | 3.500                     | 0.875 | 0.437 | 3.750     | 0.875                       | 0.312 | 3.875 | 1.000 | 0.250     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 27                                | 95        | 90   |  |
| 1100T   | 1.625     | 4.000                     | 1.000 | 0.500 | 4.250     | 1.000                       | 0.375 | 4.500 | 1.000 | 0.250     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 42                                | 110       | 100  |  |
| 1110T   | 1.625     | 4.500                     | 1.000 | 0.500 | 4.625     | 1.250                       | 0.437 | 5.000 | 1.250 | 0.250     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 42                                | 120       | 110  |  |
| 1120T   | 2.375     | 5.000                     | 1.250 | 0.625 | 5.375     | 1.250                       | 0.437 | 5.750 | 1.500 | 0.250     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 61                                | 140       | 120  |  |
| 1130T   | 2.625     | 6.000                     | 1.500 | 0.750 | 6.500     | 1.500                       | 0.500 | 6.500 | 1.500 | 0.250     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 67                                | 170       | 150  |  |
| 1140T   | 2.625     | 7.000                     | 1.750 | 0.875 | 7.250     | 1.750                       | 0.750 | 7.750 | 2.000 | 0.500     | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 67                                | 200       | 180  |  |
| 1150T   | 4.250     | 7.500                     | 1.750 | 0.875 | 8.000     | 2.000                       | 0.750 | -     | -     | -         | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 108                               | 215       | 190  |  |
| 1160T   | 4.750     | 8.500                     | 2.000 | 1.000 | 9.000     | 2.000                       | 0.750 | -     | -     | -         | -      | -                            | -         | -      | -                               | -          | 121                               | 240       | 215  |  |
| 1170T   | 5.250     | 9.750                     | 2.500 | 1.250 | 10.000    | 2.500                       | 0.875 | -     | -     | -         | 10.750 | 1.750                        | 0.875     | 11.000 | 1.750                           | 0.750      | 134                               | 280       | 240  |  |
| 1180T   | 6.000     | 10.750                    | 2.500 | 1.250 | 11.000    | 2.500                       | 0.875 | -     | -     | -         | 12.000 | 1.750                        | 0.875     | 12.250 | 2.000                           | 0.750      | 153                               | 300       | 260  |  |
| 1190T   | 6.000     | 11.750                    | 3.000 | 1.500 | 12.000    | 3.000                       | 1.000 | -     | -     | -         | 13.000 | 2.000                        | 1.000     | 13.250 | 2.000                           | 0.750      | 153                               | 336       | 290  |  |
| 1200T   | 7.000     | 12.750                    | 3.000 | 1.500 | 13.000    | 3.000                       | 1.000 | -     | -     | -         | 14.000 | 2.500                        | 1.250     | 14.250 | 2.500                           | 0.875      | 178                               | 360       | 320  |  |

Y = Profundidade do rasgo de chaveta do eixo; X = Profundidade do rasgo de chaveta d cubo; W = largura do rasgo de chaveta

• Furo máximo usando as chavetas padrão da Tabela 13.

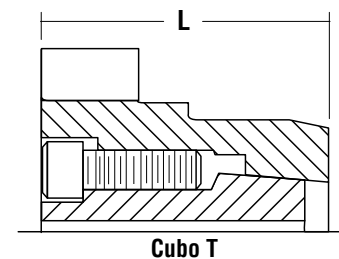
◊ Consulte a Martin.

**Tabela 9 – Buchas Taper para os Cubos Tipo T**

| Tamanho do Acoplamento | Cubo T       |                |                   |           |
|------------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
|                        | No. de Parte | Bucha Taper    |                   | L (poleg) |
|                        |              | Furos (poleg)  | Torque (lb-poleg) |           |
| 1020T                  | -            | -              | -                 | -         |
| 1030T                  | 1108         | 0.500 a 1.125  | 1,300             | 1.62      |
| 1040T                  | 1108         | 0.500 a 1.125  | 1,300             | 1.62      |
| 1050T                  | 1215         | 0.500 a 1.250  | 3,550             | 1.88      |
| 1060T                  | 1615         | 0.500 a 1.625  | 4,300             | 2.12      |
| 1070T                  | 2012         | 0.500 a 2.000  | 7,150             | 2.12      |
| 1080T                  | 2525         | 0.750 a 2.500  | 11,300            | 2.62      |
| 1090T                  | 3030         | 0.938 a 3.000  | 24,000            | 3.12      |
| 1100T                  | 3030         | 0.938 a 3.000  | 24,000            | 3.50      |
| 1110T                  | 3535         | 1.188 a 3.500  | 44,800            | 3.62      |
| 1120T                  | 4040         | 1.438 a 4.000  | 77,300            | 4.38      |
| 1130T                  | 4545         | 1.938 a 4.500  | 110,000           | 4.62      |
| 1140T                  | 5050         | 2.438 a 5.000  | 126,000           | 5.12      |
| 1150T                  | 5050         | 2.438 a 5.000  | 126,000           | 7.20      |
| 1160T                  | 5050         | 2.438 a 5.000  | 126,000           | 7.80      |
| 1170T                  | 7060         | 3.938 a 7.000  | 416,000           | 8.50      |
| 1180T                  | 8065         | 4.438 a 8.000  | 456,000           | 9.40      |
| 1190T                  | 8065         | 4.438 a 8.000  | 456,000           | 10.20     |
| 1200T                  | 10085        | 7.000 a 10.000 | 869,000           | 11.00     |

As buchas requerem rasgos de chavetas nos eixos de acordo com o indicado na Tabela 13.

Os furos cônicos não são recomendados para cargas de impacto, cargas reversíveis ou para aplicações com fatores de serviço superiores a 1.75



# Informação de Engenharia



**Tabela 10 – Valores de WR<sup>2</sup> (lb-in<sup>2</sup>)**

Os valores de WR<sup>2</sup> estão baseados em cubos sem furos; as vedações, as tampas da lubrificação e os o-rings não estão considerados.

| Tamanho do Acoplamento | Tipo de Acoplamento |        |                            |  |                            |  |
|------------------------|---------------------|--------|----------------------------|--|----------------------------|--|
|                        | T10                 | T20    | T31                        |  | T35                        |  |
|                        |                     |        | WR <sup>2</sup> (Mín DBSE) | WR <sup>2</sup> Adicionar por polegada de DBSE | WR <sup>2</sup> (Mín DBSE) | WR <sup>2</sup> Adicionar por polegada de DBSE |
| 1020T                  | 4.83                | 5.32   | 9.8                        | 0.18   | 7.3                        | 0.18   |
| 1030T                  | 7.61                | 7.99   | 15.3                       | 0.42   | 11.5                       | 0.42   |
| 1040T                  | 11.19               | 11.99  | 31.8                       | 0.76   | 21.5                       | 0.76   |
| 1050T                  | 24.85               | 25.76  | 62                         | 1.4  | 43.4                       | 1.4  |
| 1060T                  | 40.66               | 41.16  | 132                        | 2.38   | 86.4                       | 2.38   |
| 1070T                  | 63.18               | 61.68  | 175                        | 4.06   | 119                        | 4.06   |
| 1080T                  | 154                 | 148    | 396                        | 8.37   | 275                        | 8.37   |
| 1090T                  | 269                 | 272    | 805                        | 16.2   | 537                        | 16.2   |
| 1100T                  | 609                 | 608    | 1756                       | 27.2   | 1183                       | 27.2   |
| 1110T                  | 923                 | 930    | 2726                       | 45.4   | 1825                       | 45.4   |
| 1120T                  | 1755                | 1611   | 5341                       | 70.9   | 3548                       | 70.9   |
| 1130T                  | 3378                | 3568   | 8563                       | 153  | 5970                       | 153  |
| 1140T                  | 6306                | 6431   | 14871                      | 283  | 10588                      | 283  |
| 1150T                  | 11922               | 11243  | -                          | -  | -                          | -  |
| 1160T                  | 19876               | 20597  | -                          | -  | -                          | -  |
| 1170T                  | 35621               | 35625  | -                          | -  | -                          | -  |
| 1180T                  | 62553               | 63343  | -                          | -  | -                          | -  |
| 1190T                  | 89359               | 90487  | -                          | -  | -                          | -  |
| 1200T                  | 148676              | 150553 | -                          | -  | -                          | -  |

**Tabela 11 – Acoplamento Tipo T Furos dos Parafusos (poleg)**

| Tamanho do Acoplamento | Tipo de Acoplamento |                  |
|------------------------|---------------------|------------------|
|                        | B.C.                | Rosca (UNC)      |
| 1020T                  | 1.531               | #6-32 x 0.38     |
| 1030T                  | 1.875               | #6-32 x 0.38     |
| 1040T                  | 2.125               | #10-24 x 0.38    |
| 1050T                  | 2.500               | #10-24 x 0.38    |
| 1060T                  | 2.875               | 0.250-20 x 0.38  |
| 1070T                  | 3.312               | 0.250-20 x 0.38  |
| 1080T                  | 3.937               | 0.250-20 x 0.38  |
| 1090T                  | 4.562               | 0.3125-18 x 0.44 |
| 1100T                  | 5.250               | 0.375-16 x 0.50  |
| 1110T                  | 5.875               | 0.4375-14 x 0.62 |
| 1120T                  | 6.625               | 0.4375-14 x 0.62 |
| 1130T                  | 7.750               | 0.625-11 x 0.82  |
| 1140T                  | 9.125               | 0.625-11 x 0.82  |
| 1150T                  | 10.375              | 0.750-10 x 0.94  |
| 1160T                  | 11.750              | 0.875-9 x 1.06   |
| 1170T                  | 13.250              | 1.125-7 x 1.25   |
| 1180T                  | 14.875              | 1.250-7 x 1.50   |
| 1190T                  | 16.250              | 1.500-6 x 1.75   |
| 1200T                  | 17.937              | 1.500-6 x 1.75   |

**Tabela 12 – Furo Máximo com Ajuste por Interferência e Opressor sobre o Rasgo de Chaveta — Para Todo Tipo de Acoplamento T**

| Tamanho do Acoplamento | Furo  |
|------------------------|-------|
| 1020T                  | 1.000 |
| 1030T                  | 1.250 |
| 1040T                  | 1.375 |
| 1050T                  | 1.750 |
| 1060T                  | 1.875 |
| 1070T                  | 2.250 |
| 1080T                  | 2.750 |
| 1090T                  | 3.250 |
| 1100T                  | 3.500 |
| 1110T                  | 4.000 |

| Tamanho do Acoplamento | Furo   |
|------------------------|--------|
| 1120T                  | 4.500  |
| 1130T                  | 5.500  |
| 1140T                  | 6.500  |
| 1150T                  | 7.000  |
| 1160T                  | 8.000  |
| 1170T                  | 9.000  |
| 1180T                  | 9.750  |
| 1190T                  | 10.750 |
| 1200T                  | 11.750 |



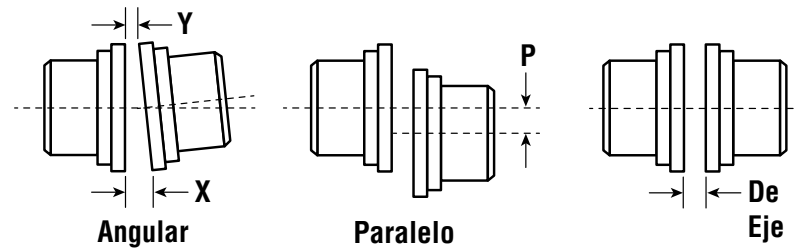
# Informação de Engenharia

**Tabela 13 – Capacidade de Correção dos Desalinhamentos (polegadas)**

Se o acoplamento estiver devidamente alinhado, ele e o maquinário conectado terão uma vida útil máxima com um mínimo de manutenção. A vida útil do acoplamento entre o alinhamento inicial e os limites máximos de operação é uma função da carga, velocidade e lubrificação. Para aplicações que requerem compensação por desalinhamento maior, consulte a *Martin*.

O **Desalinhamento Angular** está expresso em graus e com a diferença entre o valor X e o valor Y, conforme mostrado no diagrama.

O **Desalinhamento Paralelo** é a distância P entre as linhas de centro dos eixos, conforme mostrado no diagrama.



| Tamanho | Máximo Recomendado de Instalação |                           | Máximo em Operação          |                           | Distanciamento Normal GAP +/- 10% |       |
|---------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------|
|         | Desalinhamento Paralelo - P      | Angular (1/16°) X menos Y | Desalinhamento Paralelo - P | Angular (1/16°) X menos Y | T10, T20, T35                     | T31   |
|         | T10, T20, T31, T35               |                           | T10, T20, T31, T35          |                           |                                   |       |
| 1020T   | 0.006                            | 0.002                     | 0.012                       | 0.009                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1030T   | 0.006                            | 0.003                     | 0.012                       | 0.010                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1040T   | 0.006                            | 0.003                     | 0.012                       | 0.013                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1050T   | 0.008                            | 0.004                     | 0.016                       | 0.016                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1060T   | 0.008                            | 0.004                     | 0.016                       | 0.018                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1070T   | 0.008                            | 0.005                     | 0.016                       | 0.020                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1080T   | 0.008                            | 0.006                     | 0.016                       | 0.024                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1090T   | 0.008                            | 0.007                     | 0.016                       | 0.028                     | 0.125                             | 0.188 |
| 1100T   | 0.010                            | 0.008                     | 0.020                       | 0.032                     | 0.188                             | 0.250 |
| 1110T   | 0.010                            | 0.009                     | 0.020                       | 0.035                     | 0.188                             | 0.250 |
| 1120T   | 0.011                            | 0.010                     | 0.022                       | 0.040                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1130T   | 0.011                            | 0.012                     | 0.022                       | 0.047                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1140T   | 0.011                            | 0.013                     | 0.022                       | 0.053                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1150T   | 0.012                            | 0.015                     | 0.024                       | 0.061                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1160T   | 0.012                            | 0.017                     | 0.024                       | 0.070                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1170T   | 0.012                            | 0.020                     | 0.024                       | 0.079                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1180T   | 0.015                            | 0.022                     | 0.030                       | 0.089                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1190T   | 0.015                            | 0.024                     | 0.030                       | 0.096                     | 0.250                             | 0.375 |
| 1200T   | 0.015                            | 0.027                     | 0.030                       | 0.107                     | 0.250                             | 0.375 |

# Informação de Engenharia



**Tabela 14 – Chavetas Comerciais Recomendadas para Furos com uma Chaveta (poleg/mm)**

| Polegadas (Padrão ANSI B17.1) |       |               |                  |       |               |                  |        |               |                  |        |               |
|-------------------------------|-------|---------------|------------------|-------|---------------|------------------|--------|---------------|------------------|--------|---------------|
| Diâmetro do Eixo              |       | Chaveta       | Diâmetro do Eixo |       | Chaveta       | Diâmetro do Eixo |        | Chaveta       | Diâmetro do Eixo |        | Chaveta       |
| Sobre                         | Até   |               | Sobre            | Até   |               | Sobre            | Até    |               | Sobre            | Até    |               |
| 0.438                         | 0.562 | 0.125 x 0.125 | 1.750            | 2.250 | 0.500 x 0.500 | 4.500            | 5.500  | 1.250 x 1.250 | 11.000           | 13.000 | 3.000 x 2.000 |
| 0.562                         | 0.875 | 0.188 x 0.188 | 2.250            | 2.750 | 0.625 x 0.625 | 5.500            | 6.500  | 1.500 x 1.500 | 13.000           | 15.000 | 3.500 x 2.500 |
| 0.875                         | 1.250 | 0.250 x 0.250 | 2.750            | 3.250 | 0.750 x 0.750 | 6.500            | 7.500  | 1.750 x 1.500 | 15.000           | 18.000 | 4.000 x 3.000 |
| 1.250                         | 1.375 | 0.312 x 0.312 | 3.250            | 3.750 | 0.875 x 0.875 | 7.500            | 9.000  | 2.000 x 1.500 | 18.000           | 20.000 | 5.000 x 3.500 |
| 1.375                         | 1.750 | 0.375 x 0.375 | 3.750            | 4.500 | 1.000 x 1.000 | 9.000            | 11.000 | 2.500 x 1.750 | –                | –      | –             |
| Milímetros (Padrão ISO R773)  |       |               |                  |       |               |                  |        |               |                  |        |               |
| 6                             | 8     | 2 x 2         | 38               | 44    | 12 x 8        | 95               | 110    | 28 x 16       | 260              | 290    | 63 x 32       |
| 8                             | 10    | 3 x 3         | 44               | 50    | 14 x 9        | 110              | 130    | 32 x 18       | 290              | 330    | 70 x 36       |
| 10                            | 12    | 4 x 4         | 50               | 58    | 16 x 10       | 130              | 150    | 36 x 20       | 330              | 380    | 80 x 40       |
| 12                            | 17    | 5 x 5         | 58               | 65    | 18 x 11       | 150              | 170    | 40 x 22       | 380              | 440    | 90 x 45       |
| 17                            | 22    | 6 x 6         | 65               | 75    | 20 x 12       | 170              | 200    | 45 x 25       | 440              | 500    | 100 x 50      |
| 22                            | 30    | 8 x 7         | 75               | 85    | 22 x 14       | 200              | 230    | 50 x 28       | –                | –      | –             |
| 30                            | 38    | 10 x 8        | 85               | 95    | 25 x 14       | 230              | 260    | 56 x 32       | –                | –      | –             |

**Tabela 15 – Furos com Ajuste Padrão — A menos que se Especifique Outra Coisa**

| Modelo                           | Tamanho do Acoplamento | Tipo de Acoplamento | Ajuste do Furo |
|----------------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Acoplamentos de Grade Blue-Flex® | 1020 - 1090            | T10, T20            | Padrão         |
|                                  | 1100 e maiores         | T10, T20            | Interferência  |





# Informação de Engenharia

**Tabela 16 – Furos Recomendados para Cubos de Aço (poleg)**

| Diâmetro do Eixo   | Ajuste Padrão      |                | Ajuste por Interferência |                | Diâmetro do Eixo   | Ajuste Padrão      |                | Ajuste por Interferência |                | Diâmetro do Eixo   | Ajuste por Interferência   |  |  |  |  |                    |                    |                |   |  |   |  |
|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--------------------|--------------------|----------------|---|--|---|--|
|                    | Furo do Cubo       | Tolerância     | Furo do Cubo             | Interferência  |                    | Furo do Cubo       | Tolerância     | Furo do Cubo             | Interferência  |  | Diâmetro do Eixo   | Interferência  |  |  |  |                    |                    |                |   |  |   |  |
| + .0000<br>- .0005 | + .0010<br>- .0000 | .0000<br>.0015 | + .0005<br>- .0000       | .0000<br>.0010 | + .0000<br>- .0010 | + .0015<br>- .0000 | .0000<br>.0025 | + .0010<br>- .0000       | .0005<br>.0025 | 0.5000<br>0.5625<br>0.6250<br>0.6875<br>0.7500<br>0.8125<br>0.8750<br>0.9375<br>1.0000<br>1.0625<br>1.1250<br>1.1875<br>1.2500<br>1.3125<br>1.3750<br>1.4375<br>1.5000 | 0.4990<br>0.5615<br>0.6240<br>0.6865<br>0.7490<br>0.8115<br>0.8740<br>0.9365<br>0.9990<br>1.0615<br>1.1240<br>1.1865<br>1.2490<br>1.3115<br>1.3740<br>1.4365<br>1.4990 | 3.0625<br>3.1250<br>3.1875<br>3.2500<br>3.3125<br>3.3750<br>3.4375<br>3.5000<br>3.5625<br>3.6250<br>3.6875<br>3.7500<br>3.8125<br>3.8750<br>3.9375<br>4.0000   | 3.0625<br>3.1250<br>3.1875<br>3.2500<br>3.3125<br>3.3750<br>3.4375<br>3.5000<br>3.5625<br>3.6250<br>3.6875<br>3.7500<br>3.8125<br>3.8750<br>3.9375<br>4.0000   | 3.0600<br>3.1225<br>3.1850<br>3.2475<br>3.3100<br>3.3725<br>3.4350<br>3.4975<br>3.5600<br>3.6225<br>3.6850<br>3.7475<br>3.8100<br>3.8725<br>3.9350<br>3.9975   | 6.7500<br>7.0000   | + .0000<br>- .0010 | + .0020<br>- .0000 | .0020<br>.0050 | 7.250<br>7.500<br>7.750<br>8.000<br>8.250<br>8.500<br>8.750<br>9.000<br>9.250<br>9.500<br>9.750<br>10.000<br>10.250<br>10.500<br>10.750<br>11.000<br>11.250<br>11.500<br>11.750<br>12.000<br>12.500<br>13.000<br>13.500<br>14.000<br>14.500<br>15.000 | 7.2450<br>7.4950<br>7.7450<br>7.9950<br>8.2445<br>8.4945<br>8.7445<br>8.9945<br>9.2440<br>9.4940<br>9.7440<br>9.9940<br>10.2435<br>10.4935<br>10.7435<br>10.9935<br>11.2430<br>11.4930<br>11.7430<br>11.9930<br>12.4925<br>12.9925<br>13.4920<br>13.9920<br>14.4915<br>14.9915 | .0015<br>.0040                            | .0015<br>.0020<br>.0025<br>.0030<br>.0035<br>.0040<br>.0045<br>.0050<br>.0055<br>.0060<br>.0065<br>.0070<br>.0075<br>.0080<br>.0085<br>.0090 |
| + .0000<br>- .0010 | + .0010<br>- .0000 | .0000<br>.0020 | + .0005<br>- .0000       | .0000<br>.0015 | + .0000<br>- .0010 | + .0015<br>- .0000 | .0000<br>.0025 | + .0015<br>- .0000       | .0010<br>.0035 | 1.5625<br>1.6250<br>1.6875<br>1.7500<br>1.8125<br>1.8750<br>1.9375<br>2.0000   | 1.5610<br>1.6235<br>1.6860<br>1.7485<br>1.8110<br>1.8735<br>1.9360<br>1.9985   | 4.0625<br>4.1250<br>4.1875<br>4.2500<br>4.3125<br>4.3750<br>4.4375<br>4.5000<br>4.5625<br>4.6250<br>4.6875<br>4.7500<br>4.8125<br>4.8750<br>4.9375<br>5.0000<br>5.0625<br>5.1250<br>5.1875<br>5.2500<br>5.3125<br>5.3750<br>5.4375<br>5.5000<br>5.5625<br>5.6250<br>5.6875<br>5.7500<br>5.8125<br>5.8750<br>5.9375<br>6.0000<br>6.2500<br>6.5000 | 4.0625<br>4.1250<br>4.1875<br>4.2500<br>4.3125<br>4.3750<br>4.4375<br>4.5000<br>4.5625<br>4.6250<br>4.6875<br>4.7500<br>4.8125<br>4.8750<br>4.9375<br>5.0000<br>5.0625<br>5.1250<br>5.1875<br>5.2500<br>5.3125<br>5.3750<br>5.4375<br>5.5000<br>5.5625<br>5.6250<br>5.6875<br>5.7500<br>5.8125<br>5.8750<br>5.9375<br>6.0000<br>6.2500<br>6.5000 | 4.0590<br>4.1215<br>4.1840<br>4.2465<br>4.3090<br>4.3715<br>4.4340<br>4.4965<br>4.5590<br>4.6215<br>4.6840<br>4.7465<br>4.8090<br>4.8715<br>4.9340<br>4.9965<br>5.0585<br>5.1210<br>5.1835<br>5.2460<br>5.3085<br>5.3710<br>5.4335<br>5.4960<br>5.5585<br>5.6210<br>5.6835<br>5.7460<br>5.8085<br>5.8710<br>5.9335<br>5.9960<br>6.2460<br>6.4960 | 15.500<br>16.000<br>16.500<br>17.000<br>17.500<br>18.000<br>18.500<br>19.000<br>19.500<br>20.000 | + .000<br>- .001   | + .0025<br>- .0000 | .0055<br>.0090 | 15.4910<br>15.9910<br>16.4905<br>16.9905<br>17.4895<br>17.9895<br>18.4890<br>18.9890<br>19.4880<br>19.9880  | .0060<br>.0095   | .0105<br>.0075<br>.0110<br>.0085<br>.0120 |  |

Para eixos com diâmetros maiores que 20.000 ", use um ajuste de interferência médio de 0,0005" por polegada de diâmetro do eixo com as seguintes tolerâncias no furo:

- + .003, -.000 para mais de 20 e até 30" incluído
- + .004, -.000 para mais de 30 a 40" incluído

As tolerâncias e ajustes atendem ou estão dentro da AGMA 9002 (Classe de ajuste padrão1).

# Informação de Engenharia



**Tabela 17 – Furos Recomendados para Eixos Métricos de acordo com o Padrão ISO / R775-1969 (ANSI / AGMA 9112)**

|                | Diâmetro do Eixo                  | Ajuste Padrão                     |                              | Ajuste Transicional               |                              | Ajuste por Interferência          |                              |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                |                                   | Furo do Cubo                      | Ajuste*                      | Furo do Cubo                      | Ajuste*                      | Furo do Cubo                      | Ajuste*                      |
| <b>MM</b>      | <b>j6</b><br><b>+.008 / -.003</b> | <b>F7</b><br><b>+.016 / +.034</b> | <b>+.008</b><br><b>+.037</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.018</b> | <b>-.008</b><br><b>+.021</b> | <b>M6</b><br><b>-.015 / -.004</b> | <b>-.023</b><br><b>-.001</b> |
| <b>12</b>      | 0.4727 / 0.4724                   | 0.4731 / 0.4737                   | +0.003                       | 0.4725 / 0.4731                   | -0.003                       | 0.4718 / 0.4723                   | -0.009                       |
| <b>14</b>      | 0.5515 / 0.5511                   | 0.5518 / 0.5525                   | +0.015                       | 0.5512 / 0.5519                   | +0.008                       | 0.5506 / 0.5511                   | +0.000                       |
| <b>16</b>      | 0.6302 / 0.6298                   | 0.6306 / 0.6312                   | ↓                            | 0.6300 / 0.6306                   | ↓                            | 0.6293 / 0.6298                   | ↓                            |
| <b>18</b>      | 0.7089 / 0.7086                   | 0.7093 / 0.7100                   | ↓                            | 0.7087 / 0.7093                   | ↓                            | 0.7080 / 0.7085                   | ↓                            |
| <b>MM</b>      | <b>j6</b><br><b>+.009 / -.004</b> | <b>F7</b><br><b>+.020 / +.041</b> | <b>+.011</b><br><b>+.045</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.021</b> | <b>-.009</b><br><b>+.025</b> | <b>M6</b><br><b>-.017 / -.004</b> | <b>-.026</b><br><b>-.000</b> |
| <b>19</b>      | 0.7483 / 0.7479                   | 0.7488 / 0.7496                   | +0.004                       | 0.7481 / 0.7488                   | -0.004                       | 0.7473 / 0.7479                   | -0.010                       |
| <b>20</b>      | 0.7877 / 0.7873                   | 0.7882 / 0.7890                   | +0.018                       | 0.7874 / 0.7882                   | +0.010                       | 0.7867 / 0.7873                   | +0.000                       |
| <b>22</b>      | 0.8665 / 0.8660                   | 0.8670 / 0.8677                   | ↓                            | 0.8662 / 0.8669                   | ↓                            | 0.8654 / 0.8660                   | ↓                            |
| <b>24</b>      | 0.9452 / 0.9448                   | 0.9457 / 0.9465                   | ↓                            | 0.9449 / 0.9457                   | ↓                            | 0.9442 / 0.9448                   | ↓                            |
| <b>25</b>      | 0.9846 / 0.9841                   | 0.9851 / 0.9858                   | ↓                            | 0.9843 / 0.9850                   | ↓                            | 0.9835 / 0.9841                   | ↓                            |
| <b>28</b>      | 1.1027 / 1.1022                   | 1.1032 / 1.1039                   | ↓                            | 1.1024 / 1.1032                   | ↓                            | 1.1017 / 1.1022                   | ↓                            |
| <b>30</b>      | 1.1814 / 1.1810                   | 1.1819 / 1.1827                   | ↓                            | 1.1811 / 1.1819                   | ↓                            | 1.1804 / 1.1810                   | ↓                            |
| <b>&gt;30</b>  | <b>k6</b><br><b>+.018 / +.002</b> | <b>F7</b><br><b>+.025 / +.050</b> | <b>+.007</b><br><b>+.048</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.025</b> | <b>-.018</b><br><b>+.023</b> | <b>K6</b><br><b>-.013 / +.003</b> | <b>-.031</b><br><b>+.001</b> |
| <b>32</b>      | 1.2605 / 1.2600                   | 1.2609 / 1.2618                   | +0.003                       | 1.2599 / 1.2608                   | -0.007                       | 1.2593 / 1.2600                   | -0.012                       |
| <b>35</b>      | 1.3786 / 1.3781                   | 1.3790 / 1.3799                   | +0.019                       | 1.3780 / 1.3789                   | +0.009                       | 1.3774 / 1.3781                   | +0.000                       |
| <b>38</b>      | 1.4967 / 1.4962                   | 1.4971 / 1.4980                   | ↓                            | 1.4961 / 1.4970                   | ↓                            | 1.4955 / 1.4962                   | ↓                            |
| <b>40</b>      | 1.5755 / 1.5750                   | 1.5758 / 1.5767                   | ↓                            | 1.5748 / 1.5758                   | ↓                            | 1.5743 / 1.5750                   | ↓                            |
| <b>42</b>      | 1.6542 / 1.6537                   | 1.6546 / 1.6555                   | ↓                            | 1.6536 / 1.6545                   | ↓                            | 1.6530 / 1.6537                   | ↓                            |
| <b>45</b>      | 1.7723 / 1.7718                   | 1.7727 / 1.7736                   | ↓                            | 1.7717 / 1.7726                   | ↓                            | 1.7711 / 1.7718                   | ↓                            |
| <b>48</b>      | 1.8904 / 1.8899                   | 1.8908 / 1.8917                   | ↓                            | 1.8898 / 1.8907                   | ↓                            | 1.8892 / 1.8899                   | ↓                            |
| <b>50</b>      | 1.9692 / 1.9686                   | 1.9695 / 1.9704                   | ↓                            | 1.9685 / 1.9695                   | ↓                            | 1.9680 / 1.9687                   | ↓                            |
| <b>&gt;50</b>  | <b>m6</b><br><b>+.030 / +.011</b> | <b>F7</b><br><b>+.030 / +.060</b> | <b>+.000</b><br><b>+.049</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.030</b> | <b>-.030</b><br><b>+.019</b> | <b>K6</b><br><b>-.021 / +.009</b> | <b>-.051</b><br><b>+.002</b> |
| <b>55</b>      | 2.1665 / 2.1658                   | 2.1666 / 2.1677                   | +0.000                       | 2.1654 / 2.1665                   | -0.012                       | 2.1645 / 2.1657                   | -0.020                       |
| <b>56</b>      | 2.2059 / 2.2052                   | 2.2059 / 2.2071                   | +0.019                       | 2.2047 / 2.2059                   | +0.007                       | 2.2039 / 2.2051                   | -0.001                       |
| <b>60</b>      | 2.3634 / 2.3627                   | 2.3634 / 2.3645                   | ↓                            | 2.3622 / 2.3634                   | ↓                            | 2.3614 / 2.3626                   | ↓                            |
| <b>63</b>      | 2.4815 / 2.4808                   | 2.4815 / 2.4827                   | ↓                            | 2.4803 / 2.4815                   | ↓                            | 2.4795 / 2.4807                   | ↓                            |
| <b>65</b>      | 2.5602 / 2.5595                   | 2.5603 / 2.5614                   | ↓                            | 2.5591 / 2.5602                   | ↓                            | 2.5582 / 2.5594                   | ↓                            |
| <b>70</b>      | 2.7571 / 2.7564                   | 2.7571 / 2.7582                   | ↓                            | 2.7559 / 2.7571                   | ↓                            | 2.7551 / 2.7563                   | ↓                            |
| <b>71</b>      | 2.7964 / 2.7957                   | 2.7965 / 2.7976                   | ↓                            | 2.7953 / 2.7964                   | ↓                            | 2.7944 / 2.7957                   | ↓                            |
| <b>75</b>      | 2.9539 / 2.9532                   | 2.9540 / 2.9551                   | ↓                            | 2.9528 / 2.9539                   | ↓                            | 2.9519 / 2.9531                   | ↓                            |
| <b>80</b>      | 3.1508 / 3.1501                   | 3.1508 / 3.1519                   | ↓                            | 3.1496 / 3.1508                   | ↓                            | 3.1488 / 3.1500                   | ↓                            |
| <b>&gt;80</b>  | <b>m6</b><br><b>+035 / +.013</b>  | <b>F7</b><br><b>+.036 / +.071</b> | <b>+.001</b><br><b>+.058</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.035</b> | <b>-.035</b><br><b>+.022</b> | <b>M7</b><br><b>-.035 / +.000</b> | <b>-.070</b><br><b>-.013</b> |
| <b>85</b>      | 3.3478 / 3.3470                   | 3.3479 / 3.3492                   | +0.000                       | 3.3465 / 3.3478                   | -0.014                       | 3.3451 / 3.3465                   | -0.028                       |
| <b>90</b>      | 3.5447 / 3.5438                   | 3.5447 / 3.5461                   | +0.023                       | 3.5433 / 3.5447                   | +0.009                       | 3.5419 / 3.5433                   | -0.005                       |
| <b>95</b>      | 3.7415 / 3.7407                   | 3.7416 / 3.7429                   | ↓                            | 3.7402 / 3.7415                   | ↓                            | 3.7388 / 3.7402                   | ↓                            |
| <b>100</b>     | 3.9384 / 3.9375                   | 3.9384 / 3.9398                   | ↓                            | 3.9370 / 3.9384                   | ↓                            | 3.9356 / 3.9370                   | ↓                            |
| <b>&gt;100</b> | <b>m6</b><br><b>+.035 / +.013</b> | <b>F7</b><br><b>+.036 / +.071</b> | <b>+.003</b><br><b>+.068</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.035</b> | <b>-.040</b><br><b>+.025</b> | <b>P7</b><br><b>-.059 / -.024</b> | <b>-.094</b><br><b>-.037</b> |
| <b>110</b>     | 4.3321 / 4.3312                   | 4.3321 / 4.3335                   | ↓                            | 4.3307 / 4.3321                   | ↓                            | 4.3284 / 4.3298                   | -0.037                       |
| <b>120</b>     | 4.7258 / 4.7249                   | 4.7258 / 4.7272                   | ↓                            | 4.7244 / 4.7258                   | ↓                            | 4.7221 / 4.7235                   | -0.015                       |
| <b>&gt;120</b> | <b>m6</b><br><b>+.040 / +.015</b> | <b>F7</b><br><b>+.043 / +.083</b> | <b>+.003</b><br><b>+.068</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.040</b> | <b>-.040</b><br><b>+.025</b> | <b>P7</b><br><b>-.068 / -.028</b> | <b>-.108</b><br><b>-.043</b> |
| <b>125</b>     | 4.9228 / 4.9219                   | 4.9230 / 4.9245                   | +0.001                       | 4.9213 / 4.9228                   | -0.016                       | 4.9186 / 4.9202                   | -0.043                       |
| <b>130</b>     | 5.1197 / 5.1187                   | 5.1198 / 5.1214                   | +0.027                       | 5.1181 / 5.1197                   | +0.010                       | 5.1154 / 5.1170                   | -0.017                       |
| <b>140</b>     | 5.5134 / 5.5124                   | 5.5135 / 5.5151                   | ↓                            | 5.5118 / 5.5134                   | ↓                            | 5.5091 / 5.5107                   | ↓                            |
| <b>150</b>     | 5.9071 / 5.9061                   | 5.9072 / 5.9088                   | ↓                            | 5.9055 / 5.9071                   | ↓                            | 5.9028 / 5.9044                   | ↓                            |
| <b>160</b>     | 6.3008 / 6.2998                   | 6.3009 / 6.3025                   | ↓                            | 6.2992 / 6.3008                   | ↓                            | 6.2965 / 6.2981                   | ↓                            |
| <b>170</b>     | 6.6945 / 6.6935                   | 6.6946 / 6.6962                   | ↓                            | 6.6929 / 6.6945                   | ↓                            | 6.6902 / 6.6918                   | ↓                            |
| <b>180</b>     | 7.0882 / 7.0872                   | 7.0883 / 7.0899                   | ↓                            | 7.0866 / 7.0882                   | ↓                            | 7.0839 / 7.0855                   | ↓                            |
| <b>&gt;180</b> | <b>m6</b><br><b>+.046 / +.017</b> | <b>F7</b><br><b>+.050 / +.096</b> | <b>+.004</b><br><b>+.079</b> | <b>H7</b><br><b>+.000 / +.046</b> | <b>-.046</b><br><b>+.029</b> | <b>P7</b><br><b>-.079 / -.033</b> | <b>-.125</b><br><b>-.050</b> |

As dimensões em NEGRITO estão em milímetros, as demais em polegadas.

\* Apenas para referência, os valores positivos são ajuste padrão, os valores negativos são por interferência.

Continua na Página C-48.



# Informação de Engenharia

**Tabela 17 – Furos Recomendados para Eixos Métricos de acordo com o Padrão ISO / R775-1969 (ANSI / AGMA 9112)**

|                | Diâmetro do Eixo       | Ajuste Padrão          |                        | Ajuste Transicional    |                   | Ajuste por Interferência |               |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
|                |                        | Furo do Cubo           | Ajuste*                | Furo do Cubo           | Ajuste*           | Furo do Cubo             | Ajuste*       |
| <b>190</b>     | 7.4821 / 7.4810        | 7.4823 / 7.4841        | +0.002                 | 7.4803 / 7.4821        | -0.018            | 7.4772 / 7.4790          | -0.049        |
| <b>200</b>     | 7.8758 / 7.8747        | 7.8760 / 7.8778        | +0.0031                | 7.8740 / 7.8758        | +0.011            | 7.8709 / 7.8727          | -0.020        |
| <b>&gt;200</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              | ↓                      | <b>H7</b>              | ↓                 | <b>R7</b>                | <b>-0.155</b> |
| <b>MM</b>      | <b>+0.046 / +0.017</b> | <b>+0.050 / +0.096</b> |                        | <b>+0.000 / +0.046</b> |                   | <b>-0.080</b>            |               |
| <b>210</b>     | 8.2695 / 8.2684        | 8.2697 / 8.2715        |                        | 8.2677 / 8.2695        |                   | 8.2634 / 8.2652          | -0.061        |
| <b>220</b>     | 8.6632 / 8.6621        | 8.6634 / 8.6652        |                        | 8.6614 / 8.6632        |                   | 8.6571 / 8.6589          | -0.031        |
| <b>225</b>     | 8.8601 / 8.8589        | 8.8602 / 8.8620        |                        | 8.8583 / 8.8601        |                   | 8.8540 / 8.8558          | ↓             |
| <b>&gt;225</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              |                        | <b>H7</b>              |                   | <b>R7</b>                | <b>-0.159</b> |
| <b>MM</b>      | <b>+0.046 / +0.017</b> | <b>+0.050 / +0.096</b> |                        | <b>+0.000 / +0.046</b> |                   | <b>-0.084</b>            |               |
| <b>230</b>     | 9.0569 / 9.0558        | 9.0571 / 9.0589        |                        | 9.0551 / 9.0569        |                   | 9.0507 / 9.0525          | -0.063        |
| <b>240</b>     | 9.4506 / 9.4495        | 9.4508 / 9.4526        |                        | 9.4488 / 9.4506        |                   | 9.4444 / 9.4462          | -0.033        |
| <b>250</b>     | 9.8443 / 9.8432        | 9.8445 / 9.8463        |                        | 9.8425 / 9.8443        |                   | 9.8381 / 9.8399          | ↓             |
| <b>&gt;250</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              | <b>H7</b>              | <b>R7</b>              | <b>-0.178</b>     |                          |               |
| <b>MM</b>      | <b>+0.052 / +0.020</b> | <b>+0.056 / +0.108</b> | <b>+0.000 / +0.052</b> | <b>+0.032</b>          | <b>-0.094</b>     |                          |               |
| <b>260</b>     | 10.2383 / 10.2370      | 10.2384 / 10.2405      | +0.002                 | 10.2362 / 10.2383      | -0.020            | 10.2313 / 10.2333        | -0.070        |
| <b>270</b>     | 10.6320 / 10.6307      | 10.6321 / 10.6342      | +0.0035                | 10.6299 / 10.6320      | +0.013            | 10.6250 / 10.6270        | -0.037        |
| <b>280</b>     | 11.0257 / 11.0244      | 11.0258 / 11.0279      | ↓                      | 11.0236 / 11.0257      | ↓                 | 11.0187 / 11.0207        | ↓             |
| <b>&gt;280</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              |                        | <b>H7</b>              |                   | <b>R7</b>                | <b>-0.182</b> |
| <b>MM</b>      | <b>+0.052 / +0.020</b> | <b>+0.056 / +0.108</b> |                        | <b>+0.000 / +0.052</b> |                   | <b>-0.098</b>            |               |
| <b>290</b>     | 11.4194 / 11.4181      | 11.4195 / 11.4216      |                        | 11.4173 / 11.4194      |                   | 11.4122 / 11.4143        | -0.072        |
| <b>300</b>     | 11.8131 / 11.8118      | 11.8132 / 11.8153      |                        | 11.8110 / 11.8131      |                   | 11.8059 / 11.8080        | -0.039        |
| <b>310</b>     | 12.2068 / 12.2055      | 12.2069 / 12.2090      |                        | 12.2047 / 12.2068      |                   | 12.1996 / 12.2017        | ↓             |
| <b>315</b>     | 12.4036 / 12.4024      | 12.4038 / 12.4058      |                        | 12.4016 / 12.4036      |                   | 12.3965 / 12.3985        | ↓             |
| <b>&gt;315</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              |                        | <b>H7</b>              |                   | <b>R7</b>                | <b>-0.201</b> |
| <b>MM</b>      | <b>+0.057 / +0.021</b> | <b>+0.062 / +0.119</b> |                        | <b>+0.000 / +0.057</b> |                   | <b>+0.036</b>            | <b>-0.108</b> |
| <b>320</b>     | 12.6007 / 12.5993      | 12.6009 / 12.6031      |                        | +0.008                 |                   | 12.5984 / 12.6007        | -0.022        |
| <b>330</b>     | 12.9944 / 12.9930      | 12.9946 / 12.9968      | ↓                      | 12.9921 / 12.9944      | +0.014            | 12.9865 / 12.9887        | -0.043        |
| <b>340</b>     | 13.3881 / 13.3867      | 13.3883 / 13.3905      |                        | 13.3858 / 13.3881      | 13.3802 / 13.3824 | ↓                        |               |
| <b>350</b>     | 13.7818 / 13.7804      | 13.7820 / 13.7842      |                        | 13.7795 / 13.7818      | 13.7739 / 13.7761 | ↓                        |               |
| <b>355</b>     | 13.9786 / 13.9772      | 13.9788 / 13.9811      |                        | 13.9764 / 13.9786      | 13.9707 / 13.9730 | ↓                        |               |
| <b>&gt;355</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              |                        | <b>H7</b>              | <b>R8</b>         | <b>-0.260</b>            |               |
| <b>MM</b>      | <b>+0.057 / +0.021</b> | <b>+0.062 / +0.119</b> |                        | <b>+0.000 / +0.057</b> | <b>-0.135</b>     |                          |               |
| <b>360</b>     | 14.1755 / 14.1741      | 14.1757 / 14.1779      |                        | 14.1732 / 14.1755      | 14.1652 / 14.1687 | -0.102                   |               |
| <b>370</b>     | 14.5692 / 14.5678      | 14.5694 / 14.5716      |                        | 14.5669 / 14.5692      | 14.5589 / 14.5624 | -0.053                   |               |
| <b>380</b>     | 14.9629 / 14.9615      | 14.9631 / 14.9653      |                        | 14.9606 / 14.9629      | 14.9526 / 14.9561 | ↓                        |               |
| <b>390</b>     | 15.3566 / 15.3552      | 15.3568 / 15.3590      |                        | 15.3543 / 15.3566      | 15.3463 / 15.3498 | ↓                        |               |
| <b>400</b>     | 15.7503 / 15.7489      | 15.7505 / 15.7527      | 15.7480 / 15.7503      | 15.7400 / 15.7435      | ↓                 |                          |               |
| <b>&gt;400</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              | <b>H7</b>              | <b>R8</b>              | <b>-0.286</b>     |                          |               |
| <b>MM</b>      | <b>+0.063 / +0.023</b> | <b>+0.068 / +0.131</b> | <b>+0.000 / +0.063</b> | <b>+0.040</b>          | <b>-0.149</b>     |                          |               |
| <b>410</b>     | 16.1442 / 16.1426      | 16.1444 / 16.1469      | +0.002                 | 16.1417 / 16.1442      | -0.025            | 16.1330 / 16.1368        | -0.113        |
| <b>420</b>     | 16.5379 / 16.5363      | 16.5381 / 16.5406      | +0.0043                | 16.5354 / 16.5379      | +0.016            | 16.5267 / 16.5305        | -0.059        |
| <b>430</b>     | 16.9316 / 16.9300      | 16.9318 / 16.9343      | ↓                      | 16.9291 / 16.9316      | ↓                 | 16.9204 / 16.9242        | ↓             |
| <b>440</b>     | 17.3253 / 17.3237      | 17.3255 / 17.3280      |                        | 17.3228 / 17.3253      |                   | 17.3141 / 17.3179        | ↓             |
| <b>450</b>     | 17.7190 / 17.7174      | 17.7192 / 17.7217      |                        | 17.7165 / 17.7190      |                   | 17.7078 / 17.7116        | ↓             |
| <b>&gt;450</b> | <b>m6</b>              | <b>F7</b>              |                        | <b>H7</b>              |                   | <b>R8</b>                | <b>-0.292</b> |
| <b>MM</b>      | <b>+0.063 / +0.023</b> | <b>+0.068 / +0.131</b> |                        | <b>+0.000 / +0.063</b> |                   | <b>-0.155</b>            |               |
| <b>460</b>     | 18.1127 / 18.1111      | 18.1129 / 18.1154      |                        | 18.1102 / 18.1127      |                   | 18.1012 / 18.1050        | -0.115        |
| <b>470</b>     | 18.5064 / 18.5048      | 18.5066 / 18.5091      |                        | 18.5039 / 18.5064      |                   | 18.4949 / 18.4987        | -0.061        |
| <b>480</b>     | 18.9001 / 18.8985      | 18.9003 / 18.9028      |                        | 18.8976 / 18.9001      |                   | 18.8886 / 18.8924        | ↓             |
| <b>490</b>     | 19.2938 / 19.2922      | 19.2940 / 19.2965      |                        | 19.2913 / 19.2938      |                   | 19.2823 / 19.2861        | ↓             |
| <b>500</b>     | 19.6875 / 19.6859      | 19.6877 / 19.6902      |                        | 19.6850 / 19.6875      |                   | 19.6760 / 19.6798        | ↓             |

As dimensões em NEGRITO estão em milímetros, as demais em polegadas.

\* Apenas para referência, os valores positivos são ajuste padrão, os valores negativos são por interferência.

# ÍNDICE

The logo for Martin, featuring the brand name in a white, cursive script font on a dark blue rectangular background.

## ACOPLAMENTOS DE ENGRENAGEM

| PRODUTOS                                   | PÁGINA |
|--|--------|
| COMPONENTES .....                          | 46     |
| TIPO MA .....                              | 47     |
| TIPO MB .....                              | 48     |
| SELEÇÃO .....                              | 49     |
| FATORES DE SERVIÇO .....                   | 50     |
| CAPACIDADE DE CORREÇÃO DE DESVIAÇÕES ..... | 51     |



# Acoplamentos de Engrenagem

## COMPONENTES



## INDÚSTRIAS COMUNS

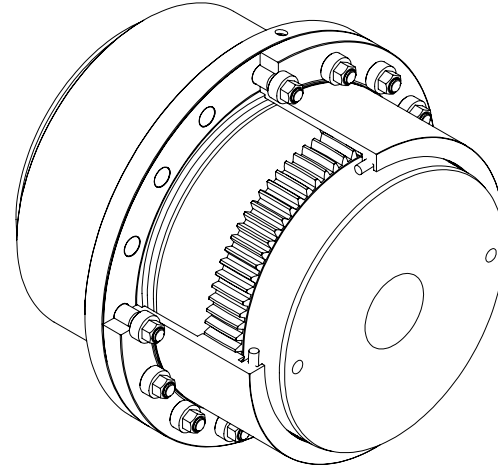
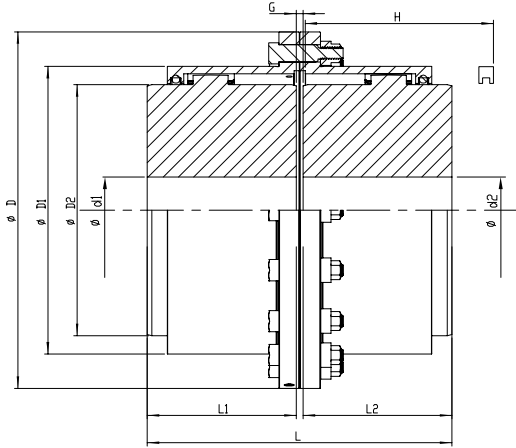




# Acoplamentos de Engrenagem Tipo MA



## Tipo MA



| Tamanho | Capacidade de Torque (libras-polegadas) ◁ |                | Velocidade Máxima (rpm) Ⓢ | Furos (mm) |               | Dimensões (mm) |     |       |       |     |    |     | Peso Kg. ▽ | Graxa Requerida cm³ ❖ |
|---------|---|----------------|---------------------------|------------|---------------|----------------|-----|-------|-------|-----|----|-----|------------|-----------------------|
|         | Padrão                                    | Serviço Pesado |                           | Piloto     | Máximo d1, d2 | L1, L2         | L   | D     | D1    | D2  | G  | H ◆ |            |                       |
| MA1010  | 10,621                                    | 14,161         | 8100                      | 24         | 50            | 43             | 89  | 111   | 84    | 67  | 4  | 72  | 3.9        | 25                    |
| MA1015  | 21,242                                    | 30,093         | 6600                      | 24         | 65            | 50             | 103 | 152   | 107   | 87  | 4  | 82  | 8.6        | 50                    |
| MA1020  | 38,058                                    | 56,645         | 5700                      | 29         | 80            | 62             | 127 | 178   | 130   | 108 | 4  | 102 | 14.3       | 85                    |
| MA1025  | 66,381                                    | 98,243         | 5100                      | 36         | 98            | 76             | 157 | 213   | 158   | 130 | 6  | 121 | 25         | 130                   |
| MA1030  | 110,634                                   | 154,888        | 4500                      | 42         | 112           | 90             | 185 | 240   | 182   | 153 | 6  | 146 | 37.8       | 185                   |
| MA1035  | 168,164                                   | 256,672        | 4000                      | 44         | 134           | 105            | 216 | 280   | 214   | 180 | 7  | 170 | 64.4       | 225                   |
| MA1040  | 274,373                                   | 430,146        | 3700                      | 50         | 160           | 120            | 246 | 318   | 250   | 214 | 7  | 190 | 92.6       | 360                   |
| MA1045  | 380,582                                   | 553,172        | 3300                      | 78         | 172           | 135            | 278 | 347   | 274   | 233 | 9  | 216 | 116.8      | 460                   |
| MA1050  | 504,493                                   | 765,590        | 3000                      | 78         | 192           | 150            | 308 | 390   | 309   | 260 | 9  | 239 | 171.5      | 710                   |
| MA1055  | 663,806                                   | 982,433        | 2700                      | 88         | 210           | 175            | 358 | 425.5 | 334   | 283 | 9  | 273 | 227.8      | 920                   |
| MA1060  | 805,418                                   | 1,292,209      | 2500                      | 98         | 232           | 190            | 388 | 457   | 365.5 | 312 | 9  | 314 | 280.3      | 1200                  |
| MA1070  | 1,203,701                                 | 2,133,030      | 2200                      | 98         | 276           | 220            | 450 | 527   | 425   | 371 | 11 | 358 | 447.1      | 1600                  |

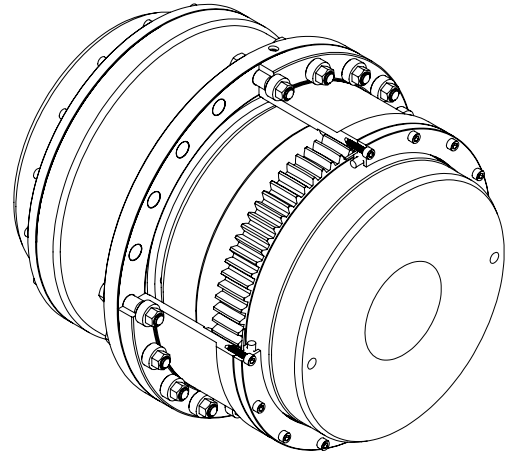
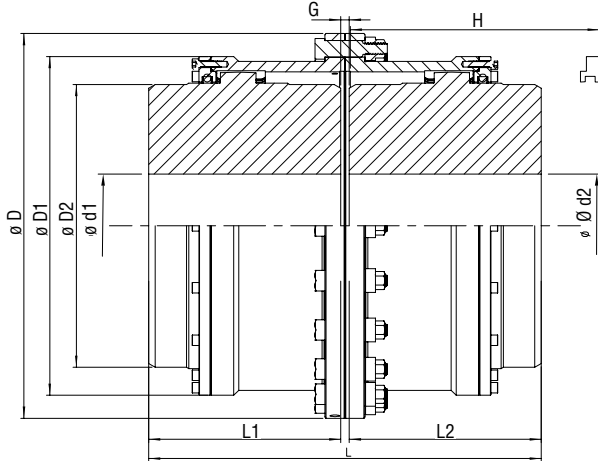
- ◁ Torque Máximo = O acima indicado × 2
- Ⓢ Se precisar de um torque maior consulte a Martin.
- ◆ Espaço requerido para montar o acoplamento e trocar a vedação
- ▽ Peso sem usinar, com o eixo sólido
- ❖ Graxa requerida para cada metade do Acoplamento

### Exemplo de Uma Ordem

|   |             |              |              |
|---|-------------|--------------|--------------|
| Acoplamento de Engrenagem <i>Martin</i> | MA1010      | d1 35        | d2 45        |
| Tipo de Acoplamento                     | Nº de Parte | Furo Acabado | Furo Acabado |



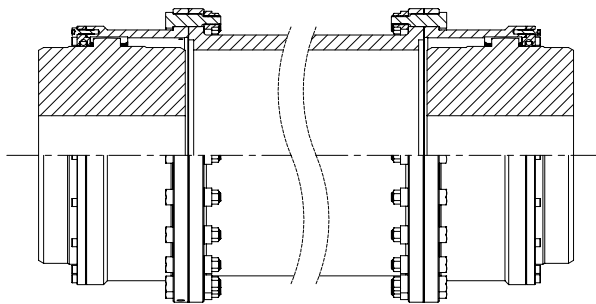
# Acoplamentos de Engrenagem Tipo MB



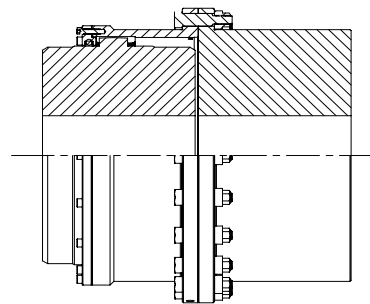
| Tamanho | Capacidade de Torque (libras-polegadas) < |                | Velocidade Máxima (rpm) ⚙ | Furos (mm) |               | Dimensões (mm) |     |     |     |     |    |     | Peso Kg. ▽ | Graxa Requerida cm³ ❖ |
|---------|---|----------------|---------------------------|------------|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------------|-----------------------|
|         | Padrão                                    | Serviço Pesado |                           | Piloto     | Máximo d1, d2 | L1, L2         | L   | D   | D1  | D2  | G  | H♦  |            |                       |
| MB1080  | 1548881                                   | 2655224        | 1800                      | 138        | 300           | 280            | 570 | 545 | 475 | 394 | 11 | 338 | 606.8      | 2600                  |
| MB1085  | 1991418                                   | 3363284        | 1800                      | 158        | 325           | 292            | 597 | 585 | 515 | 430 | 14 | 350 | 734.4      | 3100                  |
| MB1090  | 2566717                                   | 4425374        | 1600                      | 178        | 350           | 305            | 623 | 640 | 560 | 464 | 14 | 365 | 907.2      | 4100                  |
| MB1100  | 3363284                                   | 5752986        | 1500                      | 218        | 390           | 330            | 673 | 690 | 612 | 512 | 14 | 388 | 1122.7     | 5100                  |
| MB1110  | 4248359                                   | 7257613        | 1450                      | 218        | 420           | 350            | 720 | 765 | 665 | 560 | 22 | 408 | 1483.1     | 6100                  |
| MB1120  | 5487464                                   | 9293285        | 1350                      | 258        | 450           | 420            | 864 | 825 | 720 | 608 | 26 | 478 | 1993.5     | 7600                  |

- < Torque Máximo = O acima indicado × 2
- ⚙ Se precisar de um torque maior consulte a Martin.
- ♦ Espaço requerido para montar o acoplamento e trocar a vedação
- ▽ Peso sem usinar, com o eixo sólido
- ❖ Graxa requerida para cada metade do Acoplamento

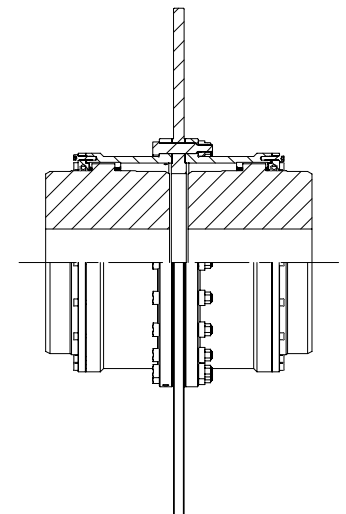
## Outros Tipos de Aplicações



Tipo MC



Tipo MD



Tipo ME

# Acoplamentos de Engrenagem

## Seleção



### Seleção do Acoplamento de Engrenagem *Martin*

Em qualquer caso, o princípio básico da seleção deste acoplamento é a carga nominal do acoplamento (torque) necessária para suportar a carga do projeto (torque) do equipamento. Portanto, o torque nominal do acoplamento precisa ser maior que a carga do projeto (torque) do equipamento.

O acoplamento de engrenagem *Martin* é selecionado de acordo com o torque nominal, fatores de serviço e fatores de frequência partida-parada.

### Fórmula para Selecionar o Acoplamento

$$T1 \geq T2$$

$$T2 \geq T3 * S1 * S2$$

$$T3 \text{ (Nm)} = P \text{ (kw)} * 9550 / n \text{ (rpm)}$$

$$T4 \geq T5$$

T1- Torque nominal do Acoplamento

T2- Torque motriz incluindo os fatores de serviço

T3- Torque motriz

T4- Torque máximo do Acoplamento

T5- Torque máximo da máquina a acoplar (Torque da partida)

S1- Fator de frequência da partida-parada

S2- Fator de serviço

O torque da partida permitido das máquinas não deve exceder duas vezes o torque nominal do acoplamento.

### Exemplo de Seleção

Potência do Motor: 200KW

Aplicação: Correia transportadora (Fator de serviço 1.3)

Eixos : 70/80mm

Velocidade: 1500 RPM's

Frequência da partida-parada: 10/h (Fator de frequência da partida-parada = 1)

Torque da partida-parada: 3 \* T3

### Resultado

$$T3 \text{ (Nm)} = 200 \text{kw} * 9550 / 1500 \text{rpm} = 1273 \text{Nm}$$

$$T2 = 1273 \text{Nm} * 1.3 * 1 = 1655 \text{Nm}$$

$$T5 = 1273 \text{Nm} * 3 = 3819 \text{Nm}$$

### Seleção do Acoplamento

1015 (T1=2400Nm, T4=4800Nm, T4>T5), mas o furo máximo é 64mm, portanto, a melhor opção é um acoplamento de tamanho 1020 com furo máximo de 80mm.

| Número de Partida-Parada/Hora | 10  | 25   | 50  |
|-------------------------------|-----|------|-----|
| S1                            | 1.0 | 1.25 | 1.5 |

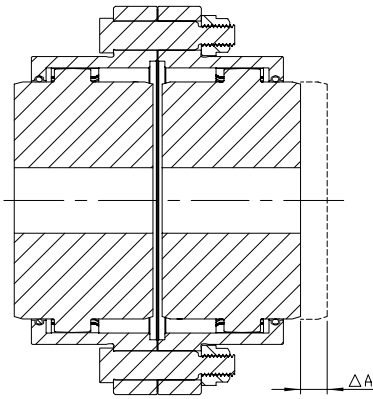


# Acoplamentos de Engrenagem Fator de Serviço

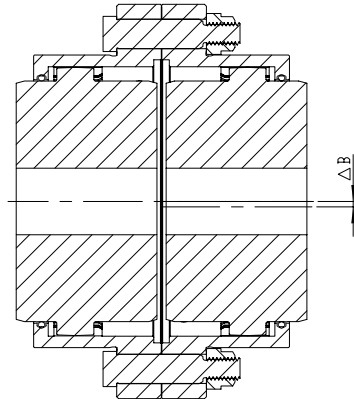
|                | Tipo de carga | Características da Operação  | Máquinas   | Sistema Motriz            |  |   |
|----------------|---------------|--|--|---------------------------|--|---|
|                |               |  |  | Motor Elétrico ou Turbina | Motor Hidráulico com Caixas de Engrenagens | Motores Alternativos, Motores com Carga Frequente |
| Máquina Movida | Suave         | Operação constante sem sobrecargas ou cargas de impacto, baixa frequência de conexão                       | Geradores elétricos<br>Bombas centrífugas<br>Ventiladores de peso leve   | 1                         | 1.25                                       | 1.5   |
|                | Leve          | Operação constante com sobrecarga leve, cargas de impacto de curta duração                                 | Compressores radiais de múltiplos estágios, ventiladores<br>Bombas de pistão<br>Ventiladores grandes (cargas de operação pesadas)<br>Misturadores para líquidos<br>Misturadores para sólidos<br>Maquinário têxtil<br>Máquinas de Ferramentas<br>Transportadores de correias<br>Elevadores  | 1.3                       | 1.7  | 2   |
|                | Padrão        | Operação intermitente com cargas de baixo impacto, sobrecargas padrão de curta duração                     | Compressores de pistão<br>Equipamento de içamento<br>Guindastes<br>Calandras para borracha e nylon<br>Transmissões de laminação de aço<br>Maquinário de laminação a frio<br>Maquinário para endireitar   | 1.75                      | 2  | 2.3   |
|                | Pesada        | Operação com cargas pesadas frequentes, cargas reversíveis frequentes, requisitos de alto fator de serviço | Pontes rolantes para a indústria de aço<br>Misturadores para borracha e nylon<br>Guindastes de carga pesada<br>Hidropulpers<br>Transmissões marítimas<br>Maquinário para laminação a quente<br>Ventiladores nas minas<br>Maquinário laminação a frio reversível/não reversível<br>Mesas rolantes<br>Equipamento para transporte de pessoas | 2.2                       | 2.5  | 2.8   |
|                |               | Operação com cargas pesadas frequentes, cargas reversas frequentes, altos requisitos de serviço            | Operações de carga pesada na indústria de aço<br>Transmissões reversíveis em máquinas de laminação<br>Maquinário de corte<br>Maquinário de trituração<br>Cisalhamento e Cortadoras<br>Quebradoras  | 2.5                       | 3  | 3.5   |
|                |               |  |  | Não se recomenda          |  |   |

# Acoplamentos de Engrenagem

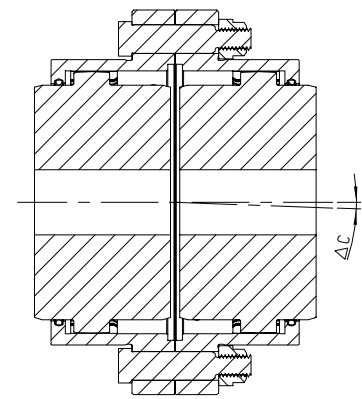
## Capacidade de Correção de Desvios

**Desalinhamento dos Eixos**



**Desalinhamento Paralelo**



**Desalinhamento Angular**

| Tamanho | Desalinhamento Máximo dos Eixos | Desalinhamento Paralelo e Angular Máximo ▼ |                    |
|---------|---------------------------------|--|--------------------|
|         | A (mm)                          | ΔB (mm)                                    | ΔC (°)             |
| 1010    | ±1.0                            | ±0.4                                       | 0.5° por cada cubo |
| 1015    |                                 | ±0.5                                       |                    |
| 1020    |                                 | ±0.5                                       |                    |
| 1025    |                                 | ±0.65                                      |                    |
| 1030    | ±1.5                            | ±0.65                                      |                    |
| 1035    |                                 | ±0.75                                      |                    |
| 1040    |                                 | ±1.0                                       |                    |
| 1045    |                                 | ±1.0                                       |                    |
| 1050    | ±2.0                            | ±1.0                                       |                    |
| 1055    |                                 | ±1.2                                       |                    |
| 1060    |                                 | ±1.2                                       |                    |
| 1070    |                                 | ±1.2                                       |                    |
| 1080    | ±2.5                            | ±1.5                                       |                    |
| 1085    |                                 | ±1.5                                       |                    |
| 1090    |                                 | ±2.0                                       |                    |
| 1100    |                                 | ±2.0                                       |                    |
| 1110    |                                 | ±2.0                                       |                    |
| 1120    |                                 | ±2.5                                       |                    |

▼ O desalinhamento paralelo e angular máximo mostrado aqui é para um único desalinhamento. Se o desalinhamento paralelo ou angular acontecer simultaneamente deve ser escalado proporcionalmente

Por exemplo: Se o desalinhamento paralelo for 70% do máximo, o desalinhamento angular será apenas 30% do desalinhamento máximo.

Por exemplo: 70% do desalinhamento paralelo para um acoplamento 1050 é 0,7 mm, portanto, o desalinhamento angular não pode ser maior que 0,15 °





## Acoplamentos Go-Flex®



Os Acoplamentos Go-Flex® de *Martin* são fáceis de instalar, fáceis de fazer manutenção e o elemento é simples para trocar!

Um acoplamento completo consiste de dois cubos, disponíveis em aço carbono ou inoxidável, um elemento de poliuretano (disponível em 5 tipos) e uma cobertura que pode deslizar sobre o acoplamento e fixada por um anel retentor, uma cobertura bipartida para aplicações de alta velocidade ou uma cobertura bipartida horizontal para aplicações de torque extremo.

### Vantagens

- Instalação rápida e fácil do elemento
- Manutenção Baixa
- Tempo mínimo de parada
- Sem lubrificação
- Os elementos de uretano estão disponíveis para serviço padrão e pesado, para alta temperatura e aplicáveis para detector de metais.

Depois que o Acoplamento Go-Flex da *Martin* for selecionado e instalado corretamente, o único que deve ser substituído é o elemento. É tão simples trocar o elemento que o seu equipamento estará em operação em minutos! Quando os cubos estiverem instalados, não será necessário movê-los novamente.

Tire somente a cobertura, troque o elemento, coloque a cobertura e estará pronto para funcionar!

- Eles podem ser instalados vertical e horizontalmente
- Os dentes dos cubos não se tocam ou se sobrepõem se o elemento falhar, não há contato metal com metal que possa eventualmente desgastar os cubos.
- Aplicações reversíveis
- O acoplamento não precisa ser realinhado depois de trocar o elemento.

# Nomenclatura Acoplamentos Go-Flex®



## Cubos (são necessárias 2 peças)



Go-Flex® \_\_\_\_\_ **GF 20 CS 010 H**

### Tamanho do Acoplamento

10, 20, 30, 40, 50, 60 70

80, 90, 100, 110 e 120

### Material

**CS** Aço Carbono

**SS** Aço Inoxidável

### Tamanho do Furo\*

|                       |            |          |
|-----------------------|------------|----------|
| <b>PB</b> Furo Piloto | <b>114</b> | 1-7/8"   |
| <b>008</b>            | <b>115</b> | 1-15/16" |
| <b>010</b>            | <b>200</b> | 2"       |
| <b>012</b>            | <b>202</b> | 2-1/8"   |
| <b>014</b>            | <b>203</b> | 2-3/16"  |
| <b>100</b>            | <b>204</b> | 2-1/4"   |
| <b>102</b>            | <b>206</b> | 2-3/8"   |
| <b>103</b>            | <b>207</b> | 2-7/16"  |
| <b>104</b>            | <b>208</b> | 2-1/2"   |
| <b>106</b>            | <b>210</b> | 2-5/8"   |
| <b>107</b>            | <b>212</b> | 2-3/4"   |
| <b>108</b>            | <b>214</b> | 2-7/8"   |
| <b>110</b>            | <b>215</b> | 2-15/16" |
| <b>112</b>            | <b>300</b> | 3"       |

\*Furos métricos, estriados e por interferência, de acordo com a solicitação.

### Descrição

**H** Cubo

## Elemento



Go-Flex® \_\_\_\_\_ **GF 20 SD - INS**

### Tamanho do Acoplamento

10, 20, 30, 40, 50, 60 70

80, 90, 100, 110 e 120

### Tipo de Elemento

**SD** Serviço Padrão (Vermelho)

**MD** Serviço Médio (Azul)

**XD** Serviço Extremo (Preto)

**HT** Alta Temperatura (Branco)

**FG** Grau Alimentício, Detectável com Detector de Metais (Azul Claro)

### Descrição

**INS** Elemento

## Coberturas



Go-Flex® \_\_\_\_\_ **GF 20 SD - CVR**

### Tamanho do Acoplamento

10, 20, 30, 40, 50, 60 70

80, 90, 100, 110 e 120

### Tipo de Cobertura

**SD** Serviço Padrão (Aço Carbono)

**SS** Serviço Padrão (Aço Inoxidável)

**XP** Bipartida Horizontal (Alumínio)

**VS** Bipartida Vertical

**HS** Bipartida Horizontal/Vertical

### Descrição

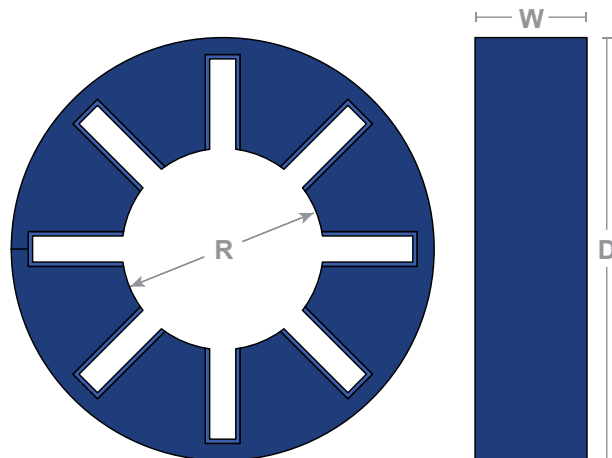
**CVR** Cobertura



# Elementos Acoplamentos Go-Flex®

## Go-Flex® de Martin Dimensões (poleg)

| Tamanho do Acoplamento | R     | D     | W    | Peso (kg) |
|------------------------|-------|-------|------|-----------|
| GF10                   | 1.23  | 2.23  | 0.63 | 0.02      |
| GF20                   | 1.66  | 2.86  | 0.85 | 0.05      |
| GF30                   | 2.16  | 3.80  | 1.23 | 0.14      |
| GF40                   | 2.41  | 5.05  | 1.64 | 0.36      |
| GF50                   | 3.05  | 6.44  | 2.02 | 0.66      |
| GF60                   | 3.90  | 7.37  | 2.35 | 0.91      |
| GF70                   | 4.13  | 8.20  | 2.32 | 1.36      |
| GF80                   | 4.34  | 9.98  | 2.63 | 2.27      |
| GF90                   | 6.19  | 11.30 | 2.96 | 2.72      |
| GF100                  | 7.60  | 13.61 | 3.24 | 4.08      |
| GF110                  | 9.15  | 15.93 | 3.67 | 5.90      |
| GF120                  | 11.25 | 19.04 | 5.43 | 14.06     |



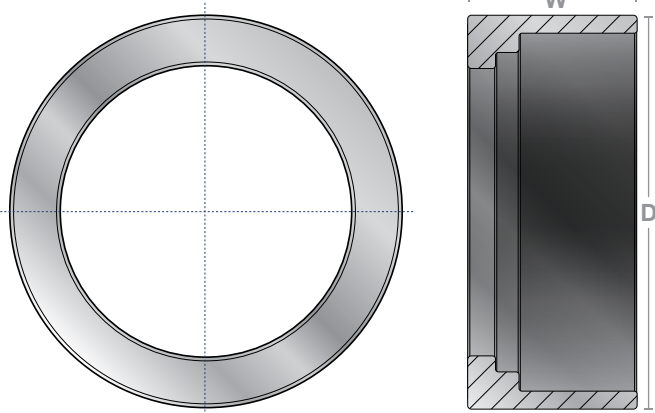
| Padrão  | Torque Médio   | Torque Extremo   | Alta Temperatura   | Detectável com Detector de Metais  |
|---|--|--|--|--|
| Temperatura da operação de -60°F a 212°F (-50°C a 100°C)  | Temperatura da operação de -60°F a 212°F (-50°C a 100°C)   | Temperatura da operação de -60°F a 212°F (-50°C a 100°C) | Temperatura da operação de até 300°F (148°C)             | Temperatura da operação de -60°F a 212°F (-50°C a 100°C)   |
| Composto do poliuretano moderadamente suave   | Poliuretano de alta dureza que nos dá um elemento mais rígido projetado para aplicações de maior torque que o obtido com o elemento padrão | Com este elemento se obtém a máxima capacidade de torque | Composto de poliuretano especial para altas temperaturas | Elementos FDA com um aditivo que permite ser detectado com um detector de metais                               |
| <b>Aplicações</b><br>Amortecedor de vibrações, absorção de cargas de impacto, de inversão de giro, partidas rápidas e paradas com altas cargas de inércia | <b>Aplicações</b><br>De torque moderado a alto   | <b>Aplicações</b><br>De alto torque                      | <b>Aplicações</b><br>De torque de alto a moderado        | <b>Aplicações</b><br>Indústrias químicas e de alimentos onde a contaminação com plástico compromete a produção |

# Coberturas Acoplamentos Go-Flex®

## Acoplamento Go-Flex® da Martin – Cobertura

### Padrão

Projetado para aplicações de baixo torque ou alta velocidade.

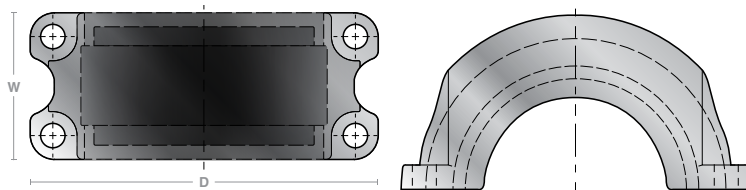


| Número de Parte |                | RPM<br>Máx. $\diamond$ | W    | D     | Tamanho do Parafuso |
|-----------------|----------------|------------------------|------|-------|---------------------|
| Aço Carbono     | Aço Inoxidável |                        |      |       |                     |
| GF10SD-CVR      | GF10SS-CVR     | 12,000                 | 0.95 | 2.49  | Anel retentor       |
| GF20SD-CVR      | GF20SS-CVR     | 9,000                  | 1.35 | 3.16  | Anel retentor       |
| GF30SD-CVR      | GF30SS-CVR     | 7,000                  | 1.95 | 4.21  | Anel retentor       |
| GF40SD-CVR      | GF40SS-CVR     | 6,000                  | 2.38 | 5.48  | Anel retentor       |
| GF50SD-CVR      | GF50SS-CVR     | 4,800                  | 2.96 | 7.00  | Anel retentor       |
| GF60SD-CVR      | GF60SS-CVR     | 4,200                  | 3.27 | 8.00  | Anel retentor       |
| GF70SD-CVR      | GF70SS-CVR     | 3,800                  | 3.50 | 8.88  | (8) M10-1.5 x 35MM  |
| GF80SD-CVR      | GF80SS-CVR     | 3,400                  | 4.05 | 10.77 | (8) M10-1.5 x 35MM  |
| GF90SD-CVR      | GF90SS-CVR     | 3,000                  | 4.88 | 12.13 | (8) M10-1.5 x 35MM  |
| GF100SD-CVR     | GF100SS-CVR    | 2,400                  | 5.00 | 14.38 | (8) M12-1.75 x 45MM |
| GF110SD-CVR     | GF110SS-CVR    | 2,000                  | 5.50 | 16.75 | (8) M20-2.5 x 45MM  |
| GF120SD-CVR     | GF120SS-CVR    | 1,800                  | 7.94 | 20.10 | (8) M20-2.5 x 45MM  |

As coberturas G10 a G60 são mantidas na posição por meio de um anel retentor. As coberturas GF70 são mantidas na posição com 8 parafusos.

## Acoplamento Go-Flex® da Martin – Cobertura Bipartida Horizontal

Projetado para todos os tipos de aplicações, incluindo alto e baixo torque, alta ou baixa velocidade, enquanto reduz as cargas axiais.



| Número de Parte | RPM<br>Máx. $\diamond^*$ | W    | D     | Tamanho do Parafuso |
|-----------------|--------------------------|------|-------|---------------------|
| GF20XP-CVR      | 9,000                    | 1.93 | 3.99  | (4) M6-1.00 x 25MM  |
| GF30XP-CVR      | 7,000                    | 2.61 | 5.34  | (4) M10-1.5 x 35MM  |
| GF40XP-CVR      | 6,000                    | 3.02 | 7.28  | (4) M12-1.75 x 45MM |
| GF50XP-CVR      | 4,800                    | 5.96 | 7.76  | (4) M12-1.75 x 60MM |
| GF60XP-CVR      | 4,200                    | 6.17 | 8.52  | (4) M16-2.0 x 65MM  |
| GF70XP-CVR      | 3,800                    | 6.54 | 10.29 | (4) M20-2.5 x 60MM  |
| GF80XP-CVR      | 3,400                    | 7.93 | 12.05 | (4) M20-2.5 x 60MM  |

\* Com elemento para Serviço Extremo.

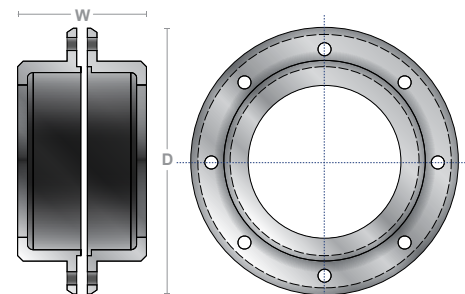
As coberturas de alto desempenho são fornecidas com parafusos de aço inoxidável.

## Acoplamento Go-Flex® da Martin – Coberturas Bipartidas Verticais e

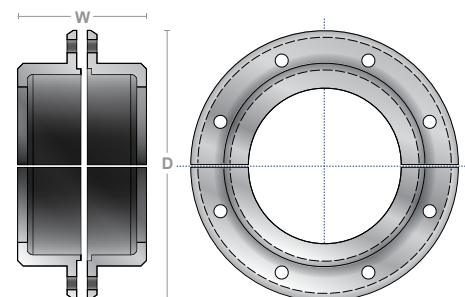
### Bipartidas Horizontais/Verticais

Projetado para aplicações de alta velocidade.

| Número de Parte    |                               | RPM<br>Máx. $\diamond$ | W     | D     | Tamanho dos Parafusos da Flange | Tamanho do Parafuso |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|-------|-------|---------------------------------|---------------------|
| Bipartida Vertical | Bipartida Horizontal/Vertical |                        |       |       |                                 |                     |
| GF20VS-CVR         | GF20HS-CVR                    | 9,000                  | 4.7   | 1.78  | (8) M6-1.00 x 20MM              | Anel retentor       |
| GF30VS-CVR         | GF30HS-CVR                    | 7,000                  | 5.62  | 2.5   | (8) M6-1.00 x 20MM              | Anel retentor       |
| GF40VS-CVR         | GF40HS-CVR                    | 6,000                  | 7.62  | 3.46  | (8) M10-1.5 x 20MM              | Anel retentor       |
| GF50VS-CVR         | GF50HS-CVR                    | 4,800                  | 8.95  | 4.35  | (8) M10-1.5 x 35MM              | Anel retentor       |
| GF60VS-CVR         | GF60HS-CVR                    | 4,200                  | 9.85  | 4.5   | (8) M10-1.5 x 35MM              | Anel retentor       |
| GF70VS-CVR         | GF70HS-CVR                    | 3,800                  | 10.5  | 4.68  | (8) M10-1.5 x 35MM              | (8) M10-1.5 x 35MM  |
| GF80VS-CVR         | GF80HS-CVR                    | 3,400                  | 13.5  | 5.88  | (12) M12-1.75 x 45MM            | (8) M10-1.5 x 35MM  |
| GF90VS-CVR         | GF90HS-CVR                    | 3,000                  | 15.25 | 6.21  | (16) M12-1.75 x 45MM            | (8) M10-1.5 x 35MM  |
| GF100VS-CVR        | GF100HS-CVR                   | 2,800                  | 17.75 | 7.32  | (16) M12-1.75 x 50MM            | (8) M12-1.75 x 45MM |
| GF110VS-CVR        | GF110HS-CVR                   | 2,000                  | 19.59 | 7.42  | (20) M12-1.75 x 45MM            | (8) M20-2.5 x 45MM  |
| GF120VS-CVR        | GF120HS-CVR                   | 1,200                  | 24.38 | 10.85 | (20) M12-1.75 x 45MM            | (8) M20-2.5 x 45MM  |



Cobertura Bipartida Vertical



Cobertura Bipartida Horizontal/Vertical

$\diamond$  Para aplicações com RPM superiores às indicadas, consulte a Martin.



# Guia de Seleção Rápida Acoplamentos Go-Flex®

## Características dos Elementos



|                                  |                             |                                |                                  |   |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Serviço Padrão (vermelho)</b> | <b>Serviço Médio (azul)</b> | <b>Serviço Extremo (negro)</b> | <b>Alta Temperatura (Branco)</b> | <b>Detectável com detector de metais (Azul claro)</b> |
| Temperatura máxima 212°F         | Temperatura máxima 212°F    | Temperatura máxima 212°F       | Temperatura máxima 300°F         | Temperatura máxima 212°F                              |
| Amortecimento ato                | Amortecimento baixo         | Amortecimento baixo            | Amortecimento baixo              | O melhor amortecimento                                |
| Baixo torque                     | Alto torque                 | Alto torque                    | Alto torque                      | Baixo torque  |

## Cobertura Padrão de Alta Velocidade

| Furo Máximo | Tamanho do Acoplamento | Capacidade Máxima do Torque (lb-poleg) |     |     |     |     |
|-------------|------------------------|--|-----|-----|-----|-----|
| 1-1/4"      | GF10                   | 377                                    | 792 | 792 | 792 | 365 |

## Cobertura Bipartida Horizontal, Bipartida Vertical e Bipartida Horizontal/Vertical

| Furo Máximo | Tamanho do Acoplamento | Capacidade Máxima do Torque (lb-poleg) |           |           |           |         |
|-------------|------------------------|--|-----------|-----------|-----------|---------|
| 1-5/8"      | GF20                   | 1,254                                  | 2,457     | 3,789     | 2,457     | 1,254   |
| 2-1/4"      | GF30                   | 4,099                                  | 7,730     | 11,914    | 7,730     | 4,099   |
| 2-3/8"      | GF40                   | 8,630                                  | 17,099    | 25,870    | 17,099    | 8,630   |
| 3"          | GF50                   | 17,315                                 | 34,336    | 52,408    | 34,336    | 17,315  |
| 3-7/8"      | GF60                   | 30,353                                 | 58,137    | 87,110    | 58,137    | 30,353  |
| 4-1/8"      | GF70                   | 38,048                                 | 75,538    | 116,432   | 75,538    | 38,048  |
| 4-1/2"      | GF80                   | 75,000                                 | 145,000   | 220,000   | 145,000   | 75,000  |
| 5-1/2"      | GF90                   | 105,000                                | 204,000   | 310,000   | 204,000   | 105,000 |
| 7"          | GF100                  | 175,000                                | 345,000   | 550,000   | 345,000   | 175,000 |
| 8"          | GF110                  | 300,000                                | 565,000   | 870,000   | 565,000   | 300,000 |
| 11"         | GF120                  | 599,700                                | 1,120,000 | 1,680,000 | 1,120,000 | 599,700 |



# Guia de Seleção Acoplamentos Go-Flex®



## Guia de Seleção

Informação requerida para selecionar um acoplamento:

- Potência (HP) e RPM ou o torque da máquina motriz
- Diâmetros dos eixos da máquina motriz e da máquina movida
- Rasgos de chaveta correspondentes
- Descrição da aplicação para determinar o fator de serviço
- Condições ambientais

**Passo 1.** Determine o torque nominal (T) da sua aplicação

**Passo 2.**  $\text{poleg/lb} = T = \frac{(63025 \times \text{HP})}{\text{RPM}}$

**Passo 3.** Consulte as páginas C-63 a C-65 para determinar os fatores de serviço

**Passo 4.** Calcule o torque do projeto da sua aplicação.

$$\text{Torque do Projeto} = \text{Torque Nominal (T)} \times \text{Fator de Serviço da Aplicação}$$

### Exemplo:

Máquina Motriz: Motor elétrico de 5HP, 1800RPM

Máquina Movida: Transportador de Correia (páginas C-63 a C-66)

$$\text{poleg/lbs} = T = \frac{(63025 \times 5\text{HP})}{1800}$$

Torque Nominal (T) = 175 poleg/lbs

Torque do Projeto = 175 (Torque Nominal) x 1.75 (Fator de Serviço da Aplicação da página C-63 a C-66)

Torque do Projeto = 306.25 poleg/lbs

**Passo 5.** Consulte a página C-57 para selecionar o tamanho correto do acoplamento, por exemplo GF10

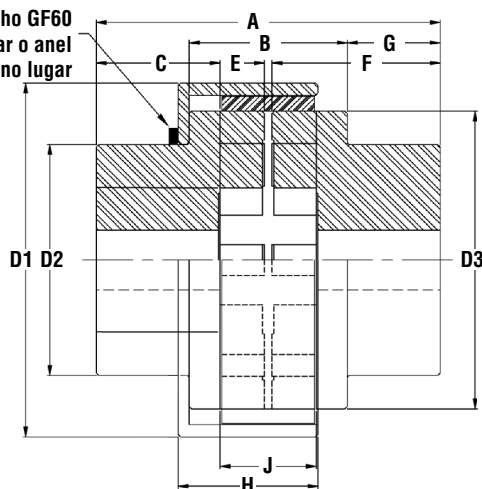
**Passo 6.** Confirme se os diâmetros dos eixos do motor e da máquina movida são iguais ou menores que o tamanho máximo do furo (nas páginas onde as dimensões do acoplamento são indicadas)

**Passo 7.** Confirme as condições ambientais para determinar a cobertura, cubos e o elemento corretos (cubos de aço carbono ou aço inoxidável, cobertura e elementos grau alimentício, de alta temperatura ou padrão)

Para aplicações reversíveis com alta carga de inércia consulte a *Martin*.

# Dimensões/Capacidades Acoplamentos Go-Flex® Cobertura Padrão

Os Acoplamentos Go-Flex até o tamanho GF60 têm um canal usinado para colocar o anel retentor e manter as coberturas no lugar



## Dimensões/Capacidades - Acoplamento Go-Flex® da Martin - Cobertura Padrão (Aço Carbono/Aço Inoxidável)

| Tamanho do Acoplamento | Diâmetro Furo Piloto | Furo Máx. com Chaveta Padrão | RPM* Máx. | Torque Máximo (poleg-lbs) | A     | B    | D1    | D2   | D3    | C    | E MIN | E MAX | F    | G    | H    | J    | Peso $\diamond$ (kg) |
|------------------------|----------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|----------------------|
| GF10                   | 1/2"                 | 1-1/4"                       | 12,000    | 792                       | 2.8   | 1.03 | 2.49  | 2    | 2.07  | 1.08 | 0.062 | 0.092 | 1.37 | 0.88 | 0.95 | 0.66 | 2                    |
| GF20                   | 1/2"                 | 1-5/8"                       | 9,000     | 2,457                     | 3.54  | 1.28 | 3.16  | 2.31 | 2.55  | 1.34 | 0.089 | 0.104 | 1.75 | 1.14 | 1.35 | 0.88 | 2                    |
| GF30                   | 3/4"                 | 2-1/8"                       | 7,000     | 7,730                     | 4.86  | 2    | 4.21  | 3.19 | 3.37  | 1.81 | 0.1   | 0.13  | 2.39 | 1.42 | 1.95 | 1.21 | 5                    |
| GF40                   | 7/8"                 | 2-3/8"                       | 6,000     | 17,099                    | 5.96  | 2.42 | 5.48  | 3.52 | 4.49  | 2.16 | 0.105 | 0.181 | 2.96 | 1.78 | 2.38 | 1.66 | 7                    |
| GF50                   | 1"                   | 3"                           | 4,800     | 34,336                    | 7.07  | 3.48 | 7     | 4.25 | 5.92  | 2.46 | 0.18  | 0.211 | 3.4  | 1.76 | 2.96 | 2.19 | 17                   |
| GF60                   | 1"                   | 3-7/8"                       | 4,200     | 58,137                    | 7.69  | 3.67 | 8     | 5.5  | 6.75  | 2.67 | 0.253 | 0.293 | 3.75 | 2    | 3.27 | 2.45 | 26                   |
| GF70                   | 1-1/2"               | 4-1/8"                       | 3,800     | 75,538                    | 8.51  | 3.96 | 8.88  | 5.79 | 7.48  | 3.1  | 0.17  | 0.209 | 4.21 | 2.33 | 3.5  | 2.49 | 32                   |
| GF80                   | 1-7/8"               | 4-1/2"                       | 3,400     | 145,000                   | 10.13 | 4.67 | 10.77 | 7    | 9.25  | 3.75 | 0.196 | 0.25  | 5    | 2.75 | 4.05 | 2.75 | 57                   |
| GF90                   | 1-7/8"               | 5-1/2"                       | 3,000     | 204,000                   | 12.29 | 5.09 | 12.13 | 7.81 | 10.5  | 4.6  | 0.237 | 0.349 | 6    | 3.6  | 4.88 | 3.04 | 98                   |
| GF100                  | 2-1/8"               | 7"                           | 2,400     | 345,000                   | 14.28 | 5.92 | 14.38 | 9.5  | 12.8  | 5.74 | 0.25  | 0.347 | 7.26 | 4.45 | 5    | 3.35 | 181                  |
| GF110                  | 2-1/8"               | 8"                           | 2,000     | 565,000                   | 16.2  | 6.2  | 16.75 | 11   | 15.09 | 6.18 | 0.167 | 0.309 | 7.98 | 5    | 5.5  | 3.99 | 241                  |
| GF120                  | 2-1/8"               | 11"                          | 1,800     | 1,120,000                 | 20.08 | 9.18 | 20.1  | 15   | 17.75 | 7.22 | 0.236 | 0.424 | 9.88 | 5.45 | 7.94 | 5.68 | 506                  |

\* Para aplicações com RPM acima das aqui indicadas, consulte a Martin.

$\diamond$  Os pesos são aproximados para um acoplamento padrão completo.

■ Os valores máximos do torque (lb-poleg) são baseados no uso do elemento preto. Veja a pág. C-55 para a tabela completa das capacidades de torque dos diferentes elementos.

○ O furo máximo tem o rasgo da chaveta reduzido nos tamanhos GF20, GF30 e GF40.

As medidas dos rasgos de chaveta reduzidos para o furo máximo são: GF20SD1-5/8" - rasgo da chaveta de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - rasgo da chaveta de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - rasgo da chaveta de 5/8" x 5/32".

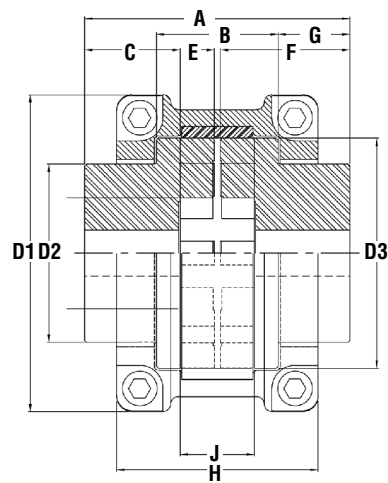
### Nota:

**Não é recomendado usar o elemento preto com a cobertura padrão. Recomendamos o uso de cobertura bipartida horizontal em aplicações de alto torque.**

### Capacidades Máximas de Torque (poleg-lb) do Elemento do Acoplamento Go-Flex®

| Tamanho do Acoplamento | Serviço Padrão Vermelho | Serviço Médio Azul | Serviço Extremo Preto | Alta Temperatura Branco | Detectável com Detector de Metais Azul Claro |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| GF10                   | 377                     | 792                | -                     | 792                     | 365  |
| GF20                   | 1,254                   | 2,457              | -                     | 2,457                   | 1,254  |
| GF30                   | 4,099                   | 7,730              | -                     | 7,730                   | 4,099  |
| GF40                   | 8,630                   | 17,099             | -                     | 17,099                  | 8,630  |
| GF50                   | 17,315                  | 34,336             | -                     | 34,336                  | 17,315                                       |
| GF60                   | 30,353                  | 58,137             | -                     | 58,137                  | 30,353                                       |
| GF70                   | 38,048                  | 75,538             | -                     | 75,538                  | 38,048                                       |
| GF80                   | 75,000                  | 145,000            | -                     | 145,000                 | 75,000                                       |
| GF90                   | 105,000                 | 204,000            | -                     | 204,000                 | 105,000                                      |
| GF100                  | 175,000                 | 345,000            | -                     | 345,000                 | 175,000                                      |
| GF110                  | 300,000                 | 565,000            | -                     | 565,000                 | 300,000                                      |
| GF120                  | 599,700                 | 1,120,000          | -                     | 1,120,000               | 599,700                                      |

# Dimensões/Capacidades Acoplamentos Go-Flex® Cobertura Bipartida Horizontal

## Dimensões/Capacidades - Go-Flex® da Martin – Cobertura Bipartida Horizontal (somente Aço Carbono)

| Tamanho do Acoplamento | Diâmetro Furo Piloto | Furo Máx. com Chaveta Padrão Quadrada | RPM* Máx. | Torque Máximo (poleg-lbs) ■ | A     | B    | D1    | D2   | D3   | C    | E MIN | E MAX | F    | G    | H    | J    | Peso ◇ (kg) |
|------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------------|
| GF20                   | 1/2"                 | 1-5/8"                                | 9,000     | 2,457                       | 3.54  | 1.28 | 3.99  | 2.31 | 2.55 | 1.34 | 0.089 | 0.104 | 1.75 | 1.14 | 1.93 | 0.88 | 2           |
| GF30                   | 3/4"                 | 2-1/8"                                | 7,000     | 7,730                       | 4.86  | 2    | 5.34  | 3.19 | 3.37 | 1.81 | 0.1   | 0.13  | 2.39 | 1.42 | 2.61 | 1.21 | 5           |
| GF40                   | 7/8"                 | 2-3/8"                                | 6,000     | 17,099                      | 5.96  | 2.42 | 7.28  | 3.52 | 4.49 | 2.16 | 0.105 | 0.14  | 2.96 | 1.78 | 3.02 | 1.66 | 8           |
| GF50                   | 1"                   | 3"                                    | 4,800     | 34,336                      | 7.07  | 3.48 | 7.76  | 4.25 | 5.92 | 2.46 | 0.221 | 0.32  | 3.4  | 1.76 | 5.96 | 2.19 | 18          |
| GF60                   | 1"                   | 3-7/8"                                | 4,200     | 58,137                      | 7.69  | 3.67 | 8.52  | 5.5  | 6.75 | 2.67 | 0.253 | 0.314 | 3.75 | 2    | 6.17 | 2.45 | 27          |
| GF70                   | 1-1/2"               | 4-1/8"                                | 3,800     | 75,538                      | 8.51  | 3.96 | 10.29 | 5.79 | 7.48 | 3.1  | 0.17  | 0.209 | 4.21 | 2.33 | 6.54 | 2.49 | 37          |
| GF80                   | 1-7/8"               | 4-1/2"                                | 3,400     | 145,000                     | 10.13 | 4.67 | 12.02 | 7    | 9.25 | 3.75 | 0.196 | 0.335 | 5    | 2.75 | 7.92 | 2.75 | 63          |

\* Para aplicações com RPM acima das aqui indicadas, consulte a Martin.

◇ Os pesos são aproximados para um acoplamento padrão completo.

■ Os valores máximos do torque (lb-poleg) são baseados no uso do elemento preto. Veja a pág. C-55 para a tabela completa das capacidades de torque dos diferentes elementos.

○ O furo máximo tem o rasgo da chaveta reduzido nos tamanhos GF20, GF30 e GF40.

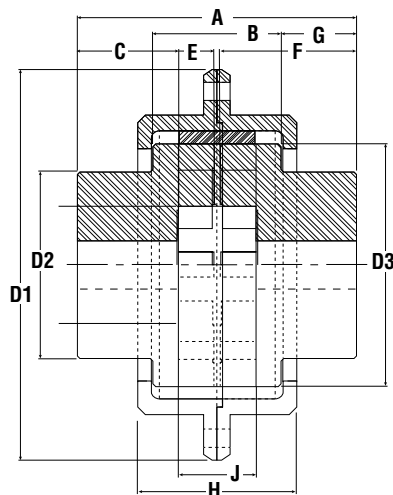
As medidas dos rasgos de chaveta reduzidos para o furo máximo são: GF20SD1-5/8" - rasgo da chaveta de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - rasgo da chaveta de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - rasgo da chaveta de 5/8" x 5/32".

## Capacidades Máximas de Torque (poleg-lb) do Elemento do Go-Flex®

| Tamanho do Acoplamento | Serviço Padrão Vermelho | Serviço Médio Azul | Serviço Extremo Preto | Alta Temperatura Branco | Detectável com Detector de Metais Azul claro |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| GF20                   | 1,254                   | 2,457              | -                     | 2,457                   | 1,254  |
| GF30                   | 4,099                   | 7,730              | -                     | 7,730                   | 4,099  |
| GF40                   | 8,630                   | 17,099             | -                     | 17,099                  | 8,630  |
| GF50                   | 17,315                  | 34,336             | -                     | 34,336                  | 17,315                                       |
| GF60                   | 30,353                  | 58,137             | -                     | 58,137                  | 30,353                                       |
| GF70                   | 38,048                  | 75,538             | -                     | 75,538                  | 38,048                                       |
| GF80                   | 75,000                  | 145,000            | -                     | 145,000                 | 75,000                                       |



# Dimensões/Capacidades Go-Flex® Cobertura Bipartida Vertical



## Dimensões/Capacidades - Acoplamento da *Martin* Go-Flex® - Cobertura Bipartida Vertical

| Tamanho do Acoplamento | Diâmetro Furo Piloto | Furo Máx. com Chaveta Padrão $\circ$ Quadrada | RPM* Máx. | Torque Máximo (poleg-lbs) $\blacksquare$ | A     | B    | D1    | D2   | D3    | C    | E MIN | E MAX | F    | G    | H     | J    | Peso $\diamond$ (kg) |
|------------------------|----------------------|---|-----------|--|-------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|----------------------|
| GF20                   | 1/2"                 | 1-5/8"  | 9,000     | 2,457                                    | 3.54  | 1.28 | 4.7   | 2.31 | 2.55  | 1.34 | 0.089 | 0.104 | 1.75 | 1.14 | 1.78  | 0.88 | 3                    |
| GF30                   | 3/4"                 | 2-1/8"  | 7,000     | 7,730                                    | 4.86  | 2    | 5.62  | 3.19 | 3.37  | 1.81 | 0.1   | 0.13  | 2.39 | 1.42 | 2.5   | 1.21 | 6                    |
| GF40                   | 7/8"                 | 2-3/8"  | 6,000     | 17,099                                   | 5.96  | 2.42 | 7.62  | 3.52 | 4.49  | 2.16 | 0.105 | 0.181 | 2.96 | 1.78 | 3.08  | 1.66 | 9                    |
| GF50                   | 1"                   | 3"  | 4,800     | 34,336                                   | 7.07  | 3.48 | 8.95  | 4.25 | 5.92  | 2.46 | 0.221 | 0.32  | 3.4  | 1.76 | 4.36  | 2.19 | 21                   |
| GF60                   | 1"                   | 3-7/8"  | 4,200     | 58,137                                   | 7.69  | 3.67 | 9.85  | 5.5  | 6.75  | 2.67 | 0.253 | 0.314 | 3.75 | 2    | 4.5   | 2.45 | 29                   |
| GF70                   | 1-1/2"               | 4-1/8"  | 3,800     | 75,538                                   | 8.51  | 3.96 | 10.5  | 5.79 | 7.48  | 3.1  | 0.17  | 0.209 | 4.21 | 2.33 | 4.67  | 2.49 | 36                   |
| GF80                   | 1-7/8"               | 4-1/2"  | 3,400     | 145,000                                  | 10.13 | 4.67 | 13.5  | 7    | 9.25  | 3.75 | 0.196 | 0.335 | 5    | 2.75 | 5.88  | 2.75 | 62                   |
| GF90                   | 1-7/8"               | 5-1/2"  | 3,000     | 204,000                                  | 12.29 | 5.09 | 15.25 | 7.81 | 10.5  | 4.6  | 0.237 | 0.349 | 6    | 3.6  | 6.21  | 3.04 | 103                  |
| GF100                  | 2-1/8"               | 7"  | 2,400     | 345,000                                  | 14.28 | 5.92 | 17.75 | 9.5  | 12.8  | 5.74 | 0.288 | 0.397 | 7.26 | 4.45 | 7.32  | 3.35 | 186                  |
| GF110                  | 2-1/8"               | 8"  | 2,000     | 565,000                                  | 16.2  | 6.2  | 19.56 | 11   | 15.09 | 6.18 | 0.167 | 0.309 | 7.98 | 5    | 7.42  | 3.99 | 246                  |
| GF120                  | 2-1/8"               | 11"   | 1,800     | 1,120,000                                | 20.08 | 9.18 | 24.38 | 15   | 17.75 | 7.22 | 0.236 | 0.424 | 9.88 | 5.45 | 10.85 | 5.68 | 515                  |

\* Para aplicações com RPM acima das aqui indicadas, consulte a Martin.

$\diamond$  Os pesos são aproximados para um acoplamento padrão completo.

$\blacksquare$  Os valores máximos do torque (lb-poleg) são baseados no uso do elemento preto. Veja a pág. C-55 para a tabela completa das capacidades de torque dos diferentes elementos.

$\circ$  O furo máximo tem o rasgo da chaveta reduzido nos tamanhos GF20, GF30 e GF40.

As medidas dos rasgos de chaveta reduzidos para o furo máximo são: GF20SD1-5/8" - rasgo da chaveta de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - rasgo da chaveta de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - rasgo da chaveta de 5/8" x 5/32".

## Capacidades Máximas de Torque (poleg-lb) do Elemento do Go-Flex®

| Tamanho do Acoplamento | Serviço Padrão Vermelho | Serviço Médio Azul | Serviço Extremo Preto | Alta Temperatura Branco | Detectável com Detector de Metais Azul claro |
|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| GF20                   | 1,254                   | 2,457              | 3,789                 | 2,457                   | 1,254  |
| GF30                   | 4,099                   | 7,730              | 11,914                | 7,730                   | 4,099  |
| GF40                   | 8,630                   | 17,099             | 25,870                | 17,099                  | 8,630  |
| GF50                   | 17,315                  | 34,336             | 52,408                | 34,336                  | 17,315                                       |
| GF60                   | 30,353                  | 58,137             | 87,110                | 58,137                  | 30,353                                       |
| GF70                   | 38,048                  | 75,538             | 116,432               | 75,538                  | 38,048                                       |
| GF80                   | 75,000                  | 145,000            | 220,000               | 145,000                 | 75,000                                       |
| GF90                   | 105,000                 | 204,000            | 310,000               | 204,000                 | 105,000                                      |
| GF100                  | 175,000                 | 345,000            | 550,000               | 345,000                 | 175,000                                      |
| GF110                  | 300,000                 | 565,000            | 870,000               | 565,000                 | 300,000                                      |
| GF120                  | 599,700                 | 1,120,000          | 1,680,000             | 1,120,000               | 599,700                                      |

# Tamanhos dos Rasgos das Chavetas e Tolerâncias Acoplamentos Go-Flex®



## Tamanhos Padrão de Furos - Acoplamento Go-Flex® da Martin

| Tamanho do Acoplamento | PB | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 7/8" | 1" | 1-1/8" | 1-3/16" | 1-1/4" | 1-3/8" | 1-7/16" | 1-1/2" | 1-5/8" | 1-3/4" | 1-7/8" | 1-15/16" |
|------------------------|----|------|------|------|------|----|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|
| GF10                   | X  | X    | X    | X    | X    | X  | X      | X       | X      |        |         |        |        |        |        |          |
| GF20                   | X  |      | X    | X    | X    | X  | X      | X       | X      | X      | X       | X      | X      |        |        |          |
| GF30                   | X  |      |      |      | X    | X  | X      | X       | X      | X      | X       | X      | X      | X      | X      | X        |
| GF40                   | X  |      |      |      | X    | X  | X      |         | X      | X      | X       | X      | X      | X      | X      | X        |
| GF50                   | X  |      |      |      |      |    |        |         |        |        |         | X      | X      | X      | X      | X        |
| GF60                   | X  |      |      |      |      |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |
| GF70                   | X  |      |      |      |      |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |
| GF80                   | X  |      |      |      |      |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |

## Tamanhos Padrão de Furos - Acoplamento (continuação)

| Tamanho do Acoplamento | 2" | 2-1/8" | 2-3/16" | 2-1/4" | 2-3/8" | 2-7/16" | 2-1/2" | 2-5/8" | 2-3/4" | 2-7/8" | 2-15/16" | 3" |
|------------------------|----|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----|
| GF10                   |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |    |
| GF20                   |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |    |
| GF30                   | X  | X      |         |        |        |         |        |        |        |        |          |    |
| GF40                   | X  | X      | X       | X      | X      |         |        |        |        |        |          |    |
| GF50                   | X  | X      |         | X      | X      | X       | X      | X      | X      | X      | X        | X  |
| GF60                   |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |    |
| GF70                   |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |    |
| GF80                   |    |        |         |        |        |         |        |        |        |        |          |    |

## Tolerância de Furos e Tamanho dos Rasgos das Chavetas - Acoplamento Go-Flex® da Martin

| Diâmetro do Eixo (Nominal) | Dimensões do Rasgo da Chaveta (Nominal) |              | Tolerâncias do Furo |         |                            |         | Tamanho do Opressor |
|----------------------------|---|--------------|---------------------|---------|----------------------------|---------|---------------------|
|                            | Largura                                 | Profundidade | Ajuste Padrão**     |         | Ajuste por Interferência** |         |                     |
| 1/2" - 9/16"               | 1/8"                                    | 1/16"        | +0.0015             | -0.0000 | -0.0005                    | -0.0010 | 5/16"               |
| 5/8" - 7/8"                | 3/16"                                   | 3/32"        | +0.0015             | -0.0000 | -0.0005                    | -0.0010 | 5/16"               |
| 15/16" - 1-1/4"            | 1/4"                                    | 1/8"         | +0.0015             | -0.0000 | -0.0005                    | -0.0010 | 5/16"               |
| 1-15/16" - 1-3/8"          | 5/16"                                   | 5/32"        | +0.0015             | -0.0000 | -0.0005                    | -0.0010 | 5/16"               |
| 1-7/16" - 1-3/4"           | 3/8"                                    | 3/16"        | +0.0015             | -0.0000 | -0.0005                    | -0.0015 | 5/16"               |
| 1-13/16" - 2-1/4"          | 1/2"                                    | 1/4"         | +0.0025             | -0.0000 | -0.0005                    | -0.0015 | 3/8"                |
| 2-5/16" - 2-3/4"           | 5/8"                                    | 5/16"        | +0.0025             | -0.0000 | -0.0010                    | -0.0020 | 1/2"                |
| 2-13/16" - 3-1/4"          | 3/4"                                    | 3/8"         | +0.0025             | -0.0000 | -0.0010                    | -0.0020 | 5/8"                |
| 3-5/16" - 3-3/4"           | 7/8"                                    | 7/16"        | +0.0025             | -0.0000 | -0.0015                    | -0.0025 | 5/8"                |
| 3-13/16" - 4-1/2"          | 1"                                      | 1/2"         | +0.0025             | -0.0000 | -0.0025                    | -0.0035 | 5/8"                |

\*\* Para ajuste classe 1

As medidas dos rasgos das chavetas reduzidos para o furo máximo são: GF20SD1-5/8" - rasgo da chaveta de 3/8" x 3/32"; GF30SD2-1/8" - rasgo da chaveta de 1/2" x 1/8"; GF40SD2-3/8" - rasgo da chaveta de 5/8" x 5/32".





# Capacidades de Torque

## Capacidades de Torque - Acoplamento Go-Flex® de Martin - Aço Carbono e Cobertura Padrão

| Tamanho do Acoplamento | Nº de Parte do Elemento | Cor do Elemento | Torque Contínuo (poleg-lb) | Capacidade da Potência HP @ Várias RPM (Fator de Serviço = 1) |       |        |        |        |        |        |       |
|------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                        |                         |                 |                            | 100   | 300   | 600    | 900    | 1200   | 1800   | 2400   | 3600  |
| GF10                   | GF10SD-INS              | Vermelho        | 365                        | 1   | 2     | 3      | 5      | 7      | 10     | 14     | 21    |
|                        | GF10MD-INS              | Azul            | 792                        | 1   | 4     | 8      | 11     | 15     | 23     | 30     | 45    |
|                        | GF10HT-INS              | Branco          | 792                        | 1   | 4     | 8      | 11     | 15     | 23     | 30     | 45    |
|                        | GF10FG-INS              | Azul Claro      | 365                        | 1   | 2     | 3      | 5      | 7      | 10     | 14     | 21    |
| GF20                   | GF20SD-INS              | Vermelho        | 1,254                      | 2   | 6     | 12     | 18     | 24     | 36     | 48     | 72    |
|                        | GF20MD-INS              | Azul            | 2,457                      | 4   | 12    | 23     | 35     | 47     | 70     | 94     | 140   |
|                        | GF20HT-INS              | Branco          | 2,457                      | 4   | 12    | 23     | 35     | 47     | 70     | 94     | 140   |
|                        | GF20FG-INS              | Azul Claro      | 1,254                      | 2   | 6     | 12     | 18     | 24     | 36     | 48     | 72    |
| GF30                   | GF30SD-INS              | Vermelho        | 4,099                      | 7   | 20    | 39     | 59     | 78     | 117    | 156    | 234   |
|                        | GF30MD-INS              | Azul            | 7,730                      | 12  | 37    | 74     | 110    | 147    | 221    | 294    | 442   |
|                        | GF30HT-INS              | Branco          | 7,730                      | 12  | 37    | 74     | 110    | 147    | 221    | 294    | 442   |
|                        | GF30FG-INS              | Azul Claro      | 4,099                      | 7   | 20    | 39     | 59     | 78     | 117    | 156    | 234   |
| GF40                   | GF40SD-INS              | Vermelho        | 8,630                      | 14  | 41    | 82     | 123    | 164    | 246    | 329    | 493   |
|                        | GF40MD-INS              | Azul            | 17,099                     | 27  | 81    | 163    | 244    | 326    | 488    | 651    | 977   |
|                        | GF40HT-INS              | Branco          | 17,099                     | 27  | 81    | 163    | 244    | 326    | 488    | 651    | 977   |
|                        | GF40FG-INS              | Azul Claro      | 8,630                      | 14  | 41    | 82     | 123    | 164    | 246    | 329    | 493   |
| GF50                   | GF50SD-INS              | Vermelho        | 17,315                     | 27  | 82    | 165    | 247    | 330    | 495    | 659    | 989   |
|                        | GF50MD-INS              | Azul            | 34,336                     | 54  | 163   | 327    | 490    | 654    | 981    | 1,308  | 1,961 |
|                        | GF50HT-INS              | Branco          | 34,336                     | 54  | 163   | 327    | 490    | 654    | 981    | 1,308  | 1,961 |
|                        | GF50FG-INS              | Azul Claro      | 17,315                     | 27  | 82    | 165    | 247    | 330    | 495    | 659    | 989   |
| GF60                   | GF60SD-INS              | Vermelho        | 30,353                     | 48  | 144   | 289    | 433    | 578    | 867    | 1,156  | 1,734 |
|                        | GF60MD-INS              | Azul            | 58,137                     | 92  | 277   | 553    | 830    | 1,107  | 1,660  | 2,214  | 3,321 |
|                        | GF60HT-INS              | Branco          | 58,137                     | 92  | 277   | 553    | 830    | 1,107  | 1,660  | 2,214  | 3,321 |
|                        | GF60FG-INS              | Azul Claro      | 30,353                     | 48  | 144   | 289    | 433    | 578    | 867    | 1,156  | 1,734 |
| GF70                   | GF70SD-INS              | Vermelho        | 38,048                     | 60  | 181   | 362    | 543    | 724    | 1,087  | 1,449  | 2,173 |
|                        | GF70MD-INS              | Azul            | 75,538                     | 120   | 360   | 719    | 1,079  | 1,438  | 2,157  | 2,877  | 4,315 |
|                        | GF70HT-INS              | Branco          | 75,538                     | 120   | 360   | 719    | 1,079  | 1,438  | 2,157  | 2,877  | 4,315 |
|                        | GF70FG-INS              | Azul Claro      | 38,048                     | 60  | 181   | 362    | 543    | 724    | 1,087  | 1,449  | 2,173 |
| GF80                   | GF80SD-INS              | Vermelho        | 75,000                     | 119   | 357   | 714    | 1,071  | 1,428  | 2,142  | 2,856  | -     |
|                        | GF80MD-INS              | Azul            | 145,000                    | 230   | 690   | 1,380  | 2,071  | 2,761  | 4,141  | 5,522  | -     |
|                        | GF80HT-INS              | Branco          | 145,000                    | 230   | 690   | 1,380  | 2,071  | 2,761  | 4,141  | 5,522  | -     |
|                        | GF80FG-INS              | Azul Claro      | 75,000                     | 119   | 357   | 714    | 1,071  | 1,428  | 2,142  | 2,856  | -     |
| GF90                   | GF90SD-INS              | Vermelho        | 105,000                    | 167   | 500   | 1,000  | 1,499  | 1,999  | 2,999  | 3,998  | -     |
|                        | GF90MD-INS              | Azul            | 204,000                    | 324   | 971   | 1,942  | 2,913  | 3,884  | 5,826  | 7,768  | -     |
|                        | GF90HT-INS              | Branco          | 204,000                    | 324   | 971   | 1,942  | 2,913  | 3,884  | 5,826  | 7,768  | -     |
|                        | GF90FG-INS              | Azul Claro      | 105,000                    | 167   | 500   | 1,000  | 1,499  | 1,999  | 2,999  | 3,998  | -     |
| GF100                  | GF100SD-INS             | Vermelho        | 175,000                    | 278   | 833   | 1,666  | 2,499  | 3,332  | 4,998  | 6,664  | -     |
|                        | GF100MD-INS             | Azul            | 345,000                    | 547   | 1,642 | 3,284  | 4,927  | 6,569  | 9,853  | 13,138 | -     |
|                        | GF100HT-INS             | Branco          | 345,000                    | 547   | 1,642 | 3,284  | 4,927  | 6,569  | 9,853  | 13,138 | -     |
|                        | GF100FG-INS             | Azul Claro      | 175,000                    | 278   | 833   | 1,666  | 2,499  | 3,332  | 4,998  | 6,664  | -     |
| GF110                  | GF110SD-INS             | Vermelho        | 300,000                    | 476   | 1,428 | 2,856  | 4,284  | 5,712  | 8,568  | -      | -     |
|                        | GF110MD-INS             | Azul            | 565,000                    | 896   | 2,689 | 5,379  | 8,068  | 10,758 | 16,136 | -      | -     |
|                        | GF110HT-INS             | Branco          | 565,000                    | 896   | 2,689 | 5,379  | 8,068  | 10,758 | 16,136 | -      | -     |
|                        | GF110FG-INS             | Azul Claro      | 300,000                    | 476   | 1,428 | 2,856  | 4,284  | 5,712  | 8,568  | -      | -     |
| GF120                  | GF120SD-INS             | Vermelho        | 599,700                    | 952   | 2,855 | 5,709  | 8,564  | 11,418 | 17,127 | -      | -     |
|                        | GF120MD-INS             | Azul            | 1,120,000                  | 1,777   | 5,331 | 10,662 | 15,994 | 21,325 | 31,987 | -      | -     |
|                        | GF120HT-INS             | Branco          | 1,120,000                  | 1,777   | 5,331 | 10,662 | 15,994 | 21,325 | 31,987 | -      | -     |
|                        | GF120FG-INS             | Azul Claro      | 599,700                    | 952   | 2,855 | 5,709  | 8,564  | 11,418 | 17,127 | -      | -     |

O Acoplamento Flexível Go-Flex da Martin pode suportar momentaneamente picos de torque de 200% da classificação de torque máximo aqui indicada.

# Capacidades de Torque



## Capacidades de Torque - Acoplamento *Martin* Go-Flex® - Aço Carbono e Cobertura Bipartida Horizontal, Bipartida Vertical e Bipartida Horizontal/Vertical

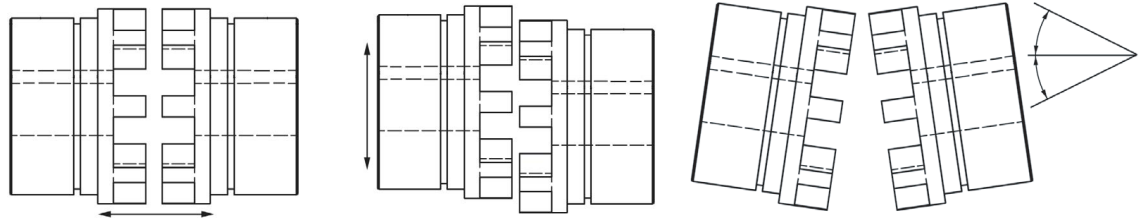
| Tamanho do Acoplamento | Nº de Parte do Elemento | Cor do Elemento | Torque Contínuo (poleg-lb) | Capacidade da Potência HP @ Várias RPM (Fator de Serviço = 1) |       |        |        |        |        |        |       |
|------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                        |                         |                 |                            | 100   | 300   | 600    | 900    | 1200   | 1800   | 2400   | 3600  |
| GF20                   | GF20SD-INS              | Vermelho        | 1,254                      | 2   | 6     | 12     | 18     | 24     | 36     | 48     | 72    |
|                        | GF20MD-INS              | Azul            | 2,457                      | 4   | 12    | 23     | 35     | 47     | 70     | 94     | 140   |
|                        | GF20XD-INS              | Preto           | 3,789                      | 6   | 18    | 36     | 54     | 72     | 108    | 144    | 216   |
|                        | GF20HT-INS              | Branco          | 2,457                      | 4   | 12    | 23     | 35     | 47     | 70     | 94     | 140   |
|                        | GF20FG-INS              | Azul Claro      | 1,254                      | 2   | 6     | 12     | 18     | 24     | 36     | 48     | 72    |
| GF30                   | GF30SD-INS              | Vermelho        | 4,099                      | 7   | 20    | 39     | 59     | 78     | 117    | 156    | 234   |
|                        | GF30MD-INS              | Azul            | 7,730                      | 12  | 37    | 74     | 110    | 147    | 221    | 294    | 442   |
|                        | GF30XD-INS              | Preto           | 11,914                     | 19  | 57    | 113    | 170    | 227    | 340    | 454    | 681   |
|                        | GF30HT-INS              | Branco          | 7,730                      | 12  | 37    | 74     | 110    | 147    | 221    | 294    | 442   |
|                        | GF30FG-INS              | Azul Claro      | 4,099                      | 7   | 20    | 39     | 59     | 78     | 117    | 156    | 234   |
| GF40                   | GF40SD-INS              | Vermelho        | 8,630                      | 14  | 41    | 82     | 123    | 164    | 246    | 329    | 493   |
|                        | GF40MD-INS              | Azul            | 17,099                     | 27  | 81    | 163    | 244    | 326    | 488    | 651    | 977   |
|                        | GF40XD-INS              | Preto           | 25,870                     | 41  | 123   | 246    | 369    | 493    | 739    | 985    | 1,478 |
|                        | GF40HT-INS              | Branco          | 17,099                     | 27  | 81    | 163    | 244    | 326    | 488    | 651    | 977   |
|                        | GF40FG-INS              | Azul Claro      | 8,630                      | 14  | 41    | 82     | 123    | 164    | 246    | 329    | 493   |
| GF50                   | GF50SD-INS              | Vermelho        | 17,315                     | 27  | 82    | 165    | 247    | 330    | 495    | 659    | 989   |
|                        | GF50MD-INS              | Azul            | 34,336                     | 54  | 163   | 327    | 490    | 654    | 981    | 1,308  | 1,961 |
|                        | GF50XD-INS              | Preto           | 52,408                     | 83  | 249   | 499    | 748    | 998    | 1,497  | 1,996  | 2,994 |
|                        | GF50HT-INS              | Branco          | 34,336                     | 54  | 163   | 327    | 490    | 654    | 981    | 1,308  | 1,961 |
|                        | GF50FG-INS              | Azul Claro      | 17,315                     | 27  | 82    | 165    | 247    | 330    | 495    | 659    | 989   |
| GF60                   | GF60SD-INS              | Vermelho        | 30,353                     | 48  | 144   | 289    | 433    | 578    | 867    | 1,156  | 1,734 |
|                        | GF60MD-INS              | Azul            | 58,137                     | 92  | 277   | 553    | 830    | 1,107  | 1,660  | 2,214  | 3,321 |
|                        | GF60XD-INS              | Preto           | 87,110                     | 138   | 415   | 829    | 1,244  | 1,659  | 2,488  | 3,317  | 4,976 |
|                        | GF60HT-INS              | Branco          | 58,137                     | 92  | 277   | 553    | 830    | 1,107  | 1,660  | 2,214  | 3,321 |
|                        | GF60FG-INS              | Azul Claro      | 30,353                     | 48  | 144   | 289    | 433    | 578    | 867    | 1,156  | 1,734 |
| GF70                   | GF70SD-INS              | Vermelho        | 38,048                     | 60  | 181   | 362    | 543    | 724    | 1,087  | 1,449  | 2,173 |
|                        | GF70MD-INS              | Azul            | 75,538                     | 120   | 360   | 719    | 1,079  | 1,438  | 2,157  | 2,877  | 4,315 |
|                        | GF70XD-INS              | Preto           | 116,432                    | 185   | 554   | 1,108  | 1,663  | 2,217  | 3,325  | 4,434  | 6,651 |
|                        | GF70HT-INS              | Branco          | 75,538                     | 120   | 360   | 719    | 1,079  | 1,438  | 2,157  | 2,877  | 4,315 |
|                        | GF70FG-INS              | Azul Claro      | 38,048                     | 60  | 181   | 362    | 543    | 724    | 1,087  | 1,449  | 2,173 |
| GF80                   | GF80SD-INS              | Vermelho        | 75,000                     | 119   | 357   | 714    | 1,071  | 1,428  | 2,142  | 2,856  | -     |
|                        | GF80MD-INS              | Azul            | 145,000                    | 230   | 690   | 1,380  | 2,071  | 2,761  | 4,141  | 5,522  | -     |
|                        | GF80XD-INS              | Preto           | 220,000                    | 349   | 1,047 | 2,094  | 3,142  | 4,189  | 6,283  | 8,378  | -     |
|                        | GF80HT-INS              | Branco          | 145,000                    | 230   | 690   | 1,380  | 2,071  | 2,761  | 4,141  | 5,522  | -     |
|                        | GF80FG-INS              | Azul Claro      | 75,000                     | 119   | 357   | 714    | 1,071  | 1,428  | 2,142  | 2,856  | -     |
| GF90                   | GF90SD-INS              | Vermelho        | 105,000                    | 167   | 500   | 1,000  | 1,499  | 1,999  | 2,999  | 3,998  | -     |
|                        | GF90MD-INS              | Azul            | 204,000                    | 324   | 971   | 1,942  | 2,913  | 3,884  | 5,826  | 7,768  | -     |
|                        | GF90XD-INS              | Preto           | 310,000                    | 492   | 1,476 | 2,951  | 4,427  | 5,902  | 8,854  | 11,805 | -     |
|                        | GF90HT-INS              | Branco          | 204,000                    | 324   | 971   | 1,942  | 2,913  | 3,884  | 5,826  | 7,768  | -     |
|                        | GF90FG-INS              | Azul Claro      | 105,000                    | 167   | 500   | 1,000  | 1,499  | 1,999  | 2,999  | 3,998  | -     |
| GF100                  | GF100SD-INS             | Vermelho        | 175,000                    | 278   | 833   | 1,666  | 2,499  | 3,332  | 4,998  | 6,664  | -     |
|                        | GF100MD-INS             | Azul            | 345,000                    | 547   | 1,642 | 3,284  | 4,927  | 6,569  | 9,853  | 13,138 | -     |
|                        | GF100XD-INS             | Preto           | 550,000                    | 873   | 2,618 | 5,236  | 7,854  | 10,472 | 15,708 | 20,944 | -     |
|                        | GF100HT-INS             | Branco          | 345,000                    | 547   | 1,642 | 3,284  | 4,927  | 6,569  | 9,853  | 13,138 | -     |
|                        | GF100FG-INS             | Azul Claro      | 175,000                    | 278   | 833   | 1,666  | 2,499  | 3,332  | 4,998  | 6,664  | -     |
| GF110                  | GF110SD-INS             | Vermelho        | 300,000                    | 476   | 1,428 | 2,856  | 4,284  | 5,712  | 8,568  | -      | -     |
|                        | GF110MD-INS             | Azul            | 565,000                    | 896   | 2,689 | 5,379  | 8,068  | 10,758 | 16,136 | -      | -     |
|                        | GF110XD-INS             | Preto           | 870,000                    | 1,380   | 4,141 | 8,282  | 12,424 | 16,565 | 24,847 | -      | -     |
|                        | GF110HT-INS             | Branco          | 565,000                    | 896   | 2,689 | 5,379  | 8,068  | 10,758 | 16,136 | -      | -     |
|                        | GF110FG-INS             | Azul Claro      | 300,000                    | 476   | 1,428 | 2,856  | 4,284  | 5,712  | 8,568  | -      | -     |
| GF120                  | GF120SD-INS             | Vermelho        | 599,700                    | 952   | 2,855 | 5,709  | 8,564  | 11,418 | -      | -      | -     |
|                        | GF120MD-INS             | Azul            | 1,120,000                  | 1,777   | 5,331 | 10,662 | 15,994 | 21,325 | -      | -      | -     |
|                        | GF120XD-INS             | Preto           | 1,680,000                  | 2,666   | 7,997 | 15,994 | 23,990 | 31,987 | -      | -      | -     |
|                        | GF120HT-INS             | Branco          | 1,120,000                  | 1,777   | 5,331 | 10,662 | 15,994 | 21,325 | -      | -      | -     |
|                        | GF120FG-INS             | Azul Claro      | 599,700                    | 952   | 2,855 | 5,709  | 8,564  | 11,418 | -      | -      | -     |

O Acoplamento Flexível Go-Flex da Martin pode suportar momentaneamente picos de torque de 200% da classificação de torque máximo aqui indicada.



# Tolerâncias do Desalinhamento

## Tolerâncias do Desalinhamento - Acoplamento Go-Flex® da *Martin*



| Tamanho do Acoplamento | Tolerância do Desalinhamento Axial (poleg) | Tolerância do Desalinhamento Radial (poleg) | Tolerância do Desalinhamento Angular |
|------------------------|--|---|--------------------------------------|
| GF10                   | 0.078                                      | 0.020                                       | 2°                                   |
| GF20                   | 0.116                                      | 0.039                                       | 2°                                   |
| GF30                   | 0.116                                      | 0.039                                       | 2°                                   |
| GF40                   | 0.116                                      | 0.039                                       | 2°                                   |
| GF50                   | 0.156                                      | 0.058                                       | 2°                                   |
| GF60                   | 0.175                                      | 0.058                                       | 1.3°                                 |
| GF70                   | 0.234                                      | 0.058                                       | 1.3°                                 |
| GF80                   | 0.234                                      | 0.058                                       | 1°                                   |
| GF90                   | 0.234                                      | 0.058                                       | 1°                                   |
| GF100                  | 0.312                                      | 0.058                                       | 1°                                   |
| GF110                  | 0.312                                      | 0.078                                       | 1°                                   |
| GF120                  | 0.312                                      | 0.078                                       | 1°                                   |

# Fatores de Serviço

## Acoplamentos Go-Flex®



| Aplicação  | Fator                    |
|--|--------------------------|
| <b>AERADORES</b>   | 2.5                      |
| <b>PROCESSAMENTO DE AGREGADOS, CIMENTO, CALCINADORES</b>                                   |                          |
| Redutores diretos ou em linha  |                          |
| Com transmissão final de engrenagens retas   | 2.25                     |
| Com engrenagens simples helicoidais ou espinha de peixe                                    | 2.0                      |
| Trituradoras de mineral ou pedras  | 2.75                     |
| Secador rotatório  | 2.0                      |
| Grizzly  | 2.25                     |
| Moinho de Martelo  | 2.0                      |
| Moinho ou barril   | 2.0                      |
| <b>AGITADORES</b>  |                          |
| Verticais, horizontais, de helicoidais, hélices, pás                                       | 1.25                     |
| <b>REBOCADOR DE BARCOS</b>   | 1.75                     |
| <b>SOPRADORES</b>  |                          |
| Centrífugos  | 1.5                      |
| De lóbulos ou de lâminas   | 1.5                      |
| <b>BEBIDAS E DESTILADOS</b>  |                          |
| Enchimento de garrafas e latas   | 1.5                      |
| Tanques de clarificação  | 1.25                     |
| Fornos, serviço contínuo   | 1.5                      |
| Tanques de malte   | 1.75                     |
| Maceradores  | 1.5                      |
| Moegas de pesagem, picos frequentes  | 2.0                      |
| <b>CLARIFICADORES/CLASSIFICADORES</b>  | 1.25                     |
| <b>PROCESSAMENTO DE ARGILAS</b>  |                          |
| Prensa de tijolos, prensa de briquetagem, maquinária para manuseio de argila, misturadoras | 2.0                      |
| <b>COMPRESSORES</b>  |                          |
| Centrífugos  | 1.25                     |
| Rotatórios, de lóbulos ou de lâminas   | 1.5                      |
| Parafuso rotatório   | 1.5                      |
| Alternativos   |                          |
| Conectado diretamente  | Consulte a <i>Martin</i> |
| Sem volantes de inércias   |                          |
| Com volante de inércia e engrenagens entre o compressor e o motor primário                 |                          |
| 1 cilindro, de um único atuador  | 3.0                      |
| 1 cilindro, atuador duplo  | 3.0                      |
| 2 cilindros, único atuador   | 3.0                      |
| 2 cilindros, atuador duplo   | 3.0                      |
| 3 cilindros, único atuador   | 3.0                      |
| 3 cilindros, atuador duplo   | 2.0                      |
| 4 cilindros, único atuador   | 2.5                      |
| 4 cilindros, atuador duplo   | 2.5                      |

| Aplicação  | Fator |
|--|-------|
| <b>TRANSPORTADORES</b>   |       |
| Apron, de correia, de corr., helicoidal                                | 1.75  |
| De canecas   | 1.75  |
| De roletes vivos, vibratório e alternativo                             | 3.0   |
| De ponte, viajante ou bonde  | 2.50  |
| <b>REBOCADORES</b>   |       |
| Bobina de Cabo   | 2.0   |
| Transportador  | 1.50  |
| Cabeçais de corte  | 2.5   |
| Guinchos   | 1.75  |
| Bombas (de carga uniforme)   | 1.75  |
| Empilhadeiras  | 2.0   |
| Malacates  | 2.0   |
| <b>DINAMÔMETROS</b>  | 1.5   |
| <b>ELEVADORES DE CANECAS DE DESCARGA CENTRÍFUGA</b>                    | 1.75  |
| <b>EXCITADORES, DENERADORES</b>  | 1.5   |
| <b>EXTRUSORES DE PLÁSTICO</b>  | 1.5   |
| <b>VENTILADORES</b>  |       |
| Centrífugos  | 1.25  |
| De torre de refrigeração   | 2.0   |
| De tiragem forçada   | 1.75  |
| <b>INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA</b>   |       |
| Fatiadoras   | 2.0   |
| Máq. enchimento de garrafas e latas                                    | 1.5   |
| Fornos de cereal   | 1.5   |
| Amassadeiras e moedores de carne                                       | 2.0   |
| Motores de tiragem forçada movidos por fluidos ou embreagens elétricas | 1.25  |
| Recirculadores de gás  | 1.50  |
| Tiros induzidos com controle ou limpadores de lâmina                   | 1.50  |
| Tiro induzido sem controle   | 2.0   |
| <b>ALIMENTADORES</b>   |       |
| Apron, de correia, disco, helicoidais                                  | 1.25  |
| Alternativos   | 2.5   |
| <b>GERADORES</b>   |       |
| De carga uniforme  | 1.25  |
| Para serviço ferroviário   | 1.75  |
| Soldadoras   | 2.0   |
| <b>MOINHO DE MARTELO</b>   | 1.75  |
| <b>MAQUINÁRIO DE LAVANDERIA</b>  | 2.0   |
| <b>EIXOS EM LINHA E QUALQUER MAQUINÁRIO DE PROCESSO</b>                | 1.5   |
| <b>MADEIRA</b>   |       |
| Serras   | 2.0   |
| Serras circulares, cortadores  | 2.0   |
| Cortadores de borda, brocas, reverso                                   | 2.5   |

| Aplicação  | Fator                    |
|--|--------------------------|
| Serras (alternativo)   | 3.0                      |
| Extrator de toras  | 2.5                      |
| Mesas de seleção   | 2.0                      |
| Rolos, não reversíveis   | 1.5                      |
| Rolo, reversíveis  | 2.5                      |
| Transportadores de serragem  | 1.5                      |
| Transportadores de tábuas  | 2.0                      |
| Mesas de seleção   | 1.75                     |
| Cortadores   | 2.0                      |
| <b>MÁQUINAS FERRAMENTAS</b>  |                          |
| Transmissões auxiliares e transversais                                 | 1.0                      |
| Rolos dobradores, ranhuradores, puncionadeiras, corte e vinco, escovas | 1.75                     |
| Transmissão principal  | 1.5                      |
| <b>LAMINADO DE METAIS</b>  |                          |
| Enroladores (laminado a frio)  | 1.75                     |
| Enroladores (laminado a quente)  | 2.25                     |
| Plantas de coque   |                          |
| Empurradores   | 2.75                     |
| Abridores de portas  | 2.25                     |
| Transmissão de tração em carros  | 3.25                     |
| Fundição contínua  | 2.0                      |
| Laminado a frio  |                          |
| Moinhos de barras  | Consulte a <i>Martin</i> |
| Moinhos de têmpera   |                          |
| Camas de resfriamento  | 1.75                     |
| Estiradores  | 2.25                     |
| Rolos alimentadores  | 3.25                     |
| Alimentadores de fornos  | 2.25                     |
| Serras de corte a frio e quente  | 2.25                     |
| Laminado a Quente  |                          |
| Laminadoras  | Consulte a <i>Martin</i> |
| Reversing Blooming   |                          |
| Manuseio de placas   |                          |
| Retificadoras  |                          |
| Carrinhos de transporte de ouro  | 2.25                     |
| Manipuladores  | 3.25                     |
| Merchant Mills   | Consulte a <i>Martin</i> |
| Mesas de acabamento  |                          |
| Mesas de desbaste  | 3.25                     |
| Leitos quentes ou de transferência (não reversíveis)                   | 1.75                     |
| Runout (reversível)  | 3.25                     |
| Runout (não reversível)  | 2.25                     |
| Transmissões de carretéis  | 2.0                      |
| Moinhos de barras  | Consulte a <i>Martin</i> |
| Screwdown  | 2.25                     |
| Formador de tubos sem costura  | 3.25                     |

\* Para aplicações reversíveis com altas cargas de inércia, por favor consulte a *Martin*.



# Fatores de Serviço Acoplamentos Go-Flex® (cont.)

| Aplicação  | Fator                    |
|--|--------------------------|
| Puncionadeira  | 3.25                     |
| Blocos de impulso  | 2.25                     |
| Rolos transportadores de tubos                                       | 2.25                     |
| Desenroladores   | 2.25                     |
| Empurrador   | 2.25                     |
| Cortadores   | Consulte a <i>Martin</i> |
| Guardas laterais   | 3.25                     |
| Cortador de soleira  | Consulte a <i>Martin</i> |
| Cortadoras (somente para aços)                                       | 2.0                      |
| Transmissão de cobertura de poços de descarga                        |                          |
| Levantá-la   | 1.25                     |
| Deslizá-la   | 2.25                     |
| Endireitadores   | 2.25                     |
| Desfazedor de pacote de lingote                                      | 2.25                     |
| Estiradores de arame   | 2.0                      |
| <b>MISTURADORES (VER AGITADORES)</b>                                 |                          |
| De concreto  | 1.75                     |
| Muller   | 1.5                      |
| <b>INDÚSTRIA DE PETRÓLEO</b>   |                          |
| Esfriadores  | 1.50                     |
| Bombas de extração (não mais que 150% em picos)                      | 2.5                      |
| Filtros prensa de parafina   | 1.75                     |
| Calcinadores rotativos   | 2.5                      |
| <b>PLANTAS DE PAPEL E CELULOSE</b>                                   |                          |
| Descascador, auxiliar, hidráulico                                    | 2.5                      |
| Descascador, mecânico  | 2.5                      |
| Descascador, tambor L.S. cm eixo de redutor com transmissão final de |                          |
| Engrenagem helic. ou espinha peixe                                   | .5                       |
| Engrenagem reta usinada  | 3.0                      |
| Engrenagem reta de ferro fundido                                     | 3.0                      |
| Batedor e hidropulper  | 2.0                      |
| Branqueadores e revestidores   | 1.5                      |
| Calandras e supercalandras   | 2.0                      |
| Picador  | 3.0                      |
| Maquinário de Conversão  | 1.50                     |
| Máquina de papel couch   | 2.00                     |
| Cortadores, limpador feltro  | 2.25                     |
| Secadores  | 2.00                     |
| Estirador de feltro  | 1.75                     |
| Fourdiniar   | 2.00                     |
| Jordan   | 2.5                      |
| Puxador de troncos   | 2.5                      |
| Eixos de Linha   | 1.75                     |
| Prensa 2.0   | 2.0                      |
| Descascador de celulose  | 2.0                      |

| Aplicação   | Fator |
|---|-------|
| Bobinadores e desembobinadores  | 2.0   |
| Lavadores e espessantes   | 1.75  |
| Bombas centrífugas  |       |
| De velocidade constante   | 1.25  |
| De trocas frequentes de velocidade sob carga  | 1.5   |
| Rolos de sucção   | 2.0   |
| <b>PRENSAS, MÁQUINAS DE IMPRESSÃO</b>   | 1.5   |
| <b>AMASSADORES</b>  | 1.75  |
| <b>PULVERIZADORES</b>   |       |
| De martelos   | 1.75  |
| De rolos  | 1.5   |
| <b>BOMBAS CENTRÍFUGAS</b>   |       |
| De velocidade constante   | 1.0   |
| Com trocas frequentes de velocidade sob carga   | 1.75  |
| Descalcificadores com acumuladores  | 1.75  |
| De engrenagens, rotativas e de lâminas  | 1.75  |
| <b>BOMBAS ALTERNATIVAS</b>  |       |
| 1 cilindro c/ atuador simples o duplo   | 3.0   |
| 2 cilindros com atuador simples   | 2.5   |
| 2 cilindros de atuador duplo  | 2.0   |
| 3 ou mais cilindros   | 2.0   |
| <b>INDÚSTRIA DE BORRACHA</b>  |       |
| Calandra  | 2.25  |
| Plastificador   | 2.5   |
| Extrusores  | 2.0   |
| Abridores de prensas de pneus (picos de torque)   | 1.5   |
| Moinhos de Aquecimento  |       |
| Um ou dois moinhos em linha   | 2.0   |
| Um ou dois moinhos em linha   | 2.50  |
| Lavadoras   | 2.75  |
| <b>PENEIRAS</b>   |       |
| Lavadoras com ar  | 1.5   |
| Grizzly   | 2.5   |
| Rotativas para carvão e areia   | 2.0   |
| Vibratórias   | 2.5   |
| De água   | 1.5   |
| <b>EQUIPAMENTO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES</b>   |       |
| Peneiras de barras, alimentadores de químicos, coletores  |       |
| Peneiras desaguam., coletor de areia  | 1.5   |
| Turbinas impulsadas com engrenagens esp.peixe ou helicoidais  | 1.75  |
| Motores elétricos ou de vapor impulsados c/engrenagens helicoidais, esp.peixe ou retos com qualquer condutor primário | 2.0   |
| <b>STOKER</b>   | 1.0   |

| Aplicação   | Fator                    |
|---|--------------------------|
| <b>INDÚSTRIA AÇUCAREIRA</b>   |                          |
| Transporadores de cana E niveladores  | 2.25                     |
| Cortadores de cana  | 2.5                      |
| Turbinas impulsadas com engrenagens esp.peixe ou helicoidais  | 1.75                     |
| Motores elétricos ou de vapor impulsados c/engrenagens helicoidais, esp.peixe ou retos com qualquer condutor primário | 2.0                      |
| <b>INDÚSTRIA TÊXTIL</b>   |                          |
| Dosificador   | 1.5                      |
| Calandras, cardas   | 1.75                     |
| Máquinas de acabamento de roupa   | 1.75                     |
| Secadores, teares   | 1.75                     |
| Maquinário para tingir  | 1.5                      |
| Máquinas tecelãs  | Consulte a <i>Martin</i> |
| Ensaboadores  | 1.5                      |
| Centrífugas, marcos suavizadores, Máquinas de bobinado  | 1.75                     |
| <b>VIRADORES DE BARRIS</b>  | 2.0                      |
| <b>GUINCHOS, DRAGAS MARINHAS</b>  | 1.5                      |
| <b>TORNOS</b>   | 1.5                      |

## Fatores de Serviço dos Motores de Combustão Interna

Os fatores de serviço para motores de combustão interna são aqueles necessários para aplicações onde um bom volante evita uma flutuação de torque superior a 20%. Para transmissões onde as flutuações de torque são maiores ou onde a operação está próxima de uma vibração torcional crítica, é necessário fazer um estudo de massa elástica.

Para determinar o fator de serviço para um motor de combustão interna, primeiro determine o fator de serviço da aplicação para motores elétricos. Em seguida, use-o para encontrar o fator de serviço do motor de combustão interna correto na tabela abaixo. Quando o fator de serviço da aplicação for maior que 2 ou no caso de motores 1,2 ou 3 cilindros, entre em contato com nosso departamento de vendas com os dados completos de sua aplicação.

| Fator de Serviço da Aplicação | Fator de Serviço do Motor |              |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|
|                               | 4 a 5 cilindros           | 6+ cilindros |
| 1.0                           | 2.0                       | 1.5          |
| 1.25                          | 2.25                      | 1.75         |
| 1.5                           | 2.5                       | 2.0          |
| 1.75                          | 2.75                      | 2.25         |
| 2.0                           | 3.0                       | 2.5          |

\* Para aplicações reversíveis com altas cargas de inércia, por favor consulte Martin.



# Tabela de Compatibilidade Acoplamentos Go-Flex®


**A = Pouco ou nenhum efeito**
**B = Menor ou efeito moderado**
**C = Efeito severo ou destruição**
**N = Nenhuma informação. Experimente antes de usar**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Óleo ASTM no. 1            | A |
| Óleo ASTM no. 2            | B |
| Óleo ASTM no. 3            | B |
| Óleo atlântico             | A |
| Óleo combustível           | B |
| Óleo de bunker             | A |
| Óleo de amendoim           | A |
| Óleo de corte              | B |
| Óleo de hidrocaborneto     | A |
| Óleo de linhaça            | B |
| Óleo de milho              | A |
| Óleo de semente de algodão | A |
| Óleo de transformador      | B |
| Óleo diéster               | B |
| Óleo DTE                   | B |
| Óleo hidráulico            | C |
| Óleo JP4                   | B |
| Óleo -L-7808               | B |
| Óleo lubrificante Esso#90  | A |
| Óleo MIL-D-5606            | C |
| Óleo mineral               | A |
| Óleo SAE#10                | A |
| Óleo skydrol               | C |
| Óleos JP5 e JP6            | C |
| Óleos lubrificantes        | B |
| Óleos e gorduras animais   | B |
| Acetaldeído                | C |
| Acetamida                  | N |
| Acetato de alumínio        | N |
| Acetato de amonio          | C |
| Acetato de butilo          | C |
| Acetato de etila           | C |
| Acetato de chumbo          | B |
| Acetato de sódio           | A |
| Brometo de Acetil          | C |
| Cloreto de Acetila         | C |
| Acetileno                  | C |
| Acetona                    | C |
| Ácido acético              | C |
| Ácido adípico              | A |
| Ácido benzóico             | B |
| Ácido bórico               | A |
| Ácido cítrico              | B |
| Ácido clorídrico           | B |
| Ácido cloroacético         | C |
| Ácido crômico              | C |
| Ácido hidrossulfúrico      | B |
| Ácido fórmico              | C |
| Ácido fosfórico            | C |
| Ácido bromídrico           | B |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Ácido hidrológico              | B |
| Ácido láctico                  | B |
| Ácido málico                   | C |
| Ácido palmítico                | A |
| Ácido perclórico               | C |
| Ácido silícico                 | B |
| Sulfato de hidrogênio          | C |
| Ácido sulfúrico                | C |
| Ácido tânico                   | A |
| Ácido tartárico                | A |
| Aero lubriplate                | A |
| Aero Safe 2300                 | N |
| Aerozone 50                    | N |
| Água                           | B |
| Água do mar                    | A |
| Água mineral                   | N |
| Água régia                     | C |
| Álcool amílico                 | C |
| Álcool butílico                | B |
| Álcool etílico ( Etanol)       | C |
| Álcool isobutílico             | N |
| Álcool isopropílico (propanol) | B |
| Álcool metílico (metanol)      | A |
| Álcool propílico               | B |
| Acetato de amila               | C |
| Amônia                         | B |
| Anidrido acético               | C |
| Anilina                        | C |
| Verniz                         | B |
| Benzeno                        | C |
| Benzaldeído                    | B |
| Bicarbonato de sódio           | B |
| Dióxido de carbono             | A |
| Borato de sodio                | B |
| Bromo                          | B |
| Brometo de alumínio            | N |
| Butano                         | A |
| Carbonato de amônio            | B |
| Carbonato de bário             | B |
| Carbonato de cálcio            | B |
| Carbonato de sódio             | B |
| Cerveja                        | A |
| Cianeto de potássio            | A |
| Cianeto de sódio               | B |
| Ciclohexano                    | B |
| Ciclohexanona                  | C |
| Clorofórmio                    | C |
| Cloro                          | N |
| Cloreto de alumínio            | B |
| Cloreto de amônio              | N |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Cloreto de cálcio              | A |
| Cloreto de cobre               | A |
| Cloreto de magnésio            | N |
| Cloreto de metileno            | C |
| Cloreto de sódio               | B |
| Cloreto Isopropila             | N |
| Combustível de referência ASTM | A |
| Combustível de referência ASTM | B |
| Cresol                         | C |
| Éter dibutílico                | B |
| Dibutilftalato                 | C |
| Diclorobenzeno                 | C |
| Diesel                         | B |
| Dimetilacetamida               | C |
| Dimetilformamida               | C |
| Dióxido de enxofre             | B |
| Dissulfeto de calcio           | B |
| Dodecil mercaptano             | B |
| Estireno                       | B |
| Éter                           | B |
| Éter isoprópilico              | B |
| Etil metil cetona              | C |
| Fenol                          | C |
| Freon 12 ou 113                | A |
| Gás líquido                    | A |
| Gás natural                    | B |
| Gasolina                       | B |
| Glicerina                      | A |
| Glucose                        | A |
| Graxa Aero Shell               | B |
| Heptano                        | A |
| Hexano                         | A |
| Hidrazina                      | C |
| Cloridrato de anilina          | C |
| Hidrogênio                     | A |
| Hidrossulfito de sódio         | B |
| Hidróxido de amônio            | B |
| Hidróxido de bário             | A |
| Hidróxido de cálcio            | A |
| Hidróxido de magnésio          | A |
| Hidróxido de sódio             | B |
| Hipoclorito de sódio           | C |
| Sabão                          | B |
| Querosene                      | B |
| Água Sanitária                 | N |
| Licores de sulfato             | N |
| Fluido para Freios             | N |
| Lubrificantes EP               | A |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mercúrio                  | B |
| Monóxido de carbono       | A |
| Naftaleno                 | B |
| Nitrato de amônio         | B |
| Nitrato de cálcio         | B |
| Nitrato de cobre          | B |
| Nitrato de prata          | B |
| Nitrato de sódio          | B |
| Oxigênio                  | A |
| Ozônio                    | A |
| Cola                      | N |
| Percloroetileno           | C |
| Peróxido de hidrogênio    | B |
| Persulfato de amônio      | B |
| Petróleo                  | B |
| Petróleo bruto            | B |
| Propano                   | B |
| Propileno glicol          | B |
| Sais de antimônio         | B |
| Sais de arsênico          | B |
| Sais de magnésio          | B |
| Sais de níquel            | C |
| Sais de potássio          | B |
| Silicato de sódio         | A |
| Soluções de branqueamento | N |
| Sulfato de alumínio       | B |
| Sulfato de amônio         | B |
| Sulfato de cálcio         | B |
| Sulfato de cobre          | B |
| Sulfato de potássio       | B |
| Sulfato de sódio          | B |
| Sulfeto de amônio         | B |
| Sulfeto de sódio          | B |
| Tetracloroeto de carbono  | C |
| Thinner                   | B |
| Tiocianato de amônio      | B |
| Tolueno                   | C |
| Terebintina               | C |
| Uréia                     | B |
| Vapor                     | C |
| Iodo                      | A |



# Instruções de Instalação Acoplamentos Go-Flex®

Para instalar corretamente o Acoplamento Go-Flex® da *Martin*, siga estas instruções passo a passo:

### Componentes requeridos:

2 Cubos

1 Elemento

1 Cobertura com Parafusos: Identifique que tipo de cobertura é usada para determinar o procedimento de instalação adequado.

### Existem quatro tipos de coberturas (figura 1):

- 1. Cobertura Padrão (SD):** Para acoplamentos de tamanho GF10 a GF70, um anel retentor padrão que fixa a cobertura no lugar.
- 2. Cobertura Bipartida Horizontal (HP):** É uma cobertura de flutuação livre que encapsula o elemento e o ombro de ambos os cubos. Cada conjunto de cobertura vem com quatro parafusos para fixar as metades.
- 3. Cobertura Bipartida Vertical (VS):** Os tamanhos GF20 a GF70 usam 8 parafusos ao redor do anel para fixar as duas metades, os tamanhos GF80 a GF100 usam 16 parafusos com arruelas de pressão para fixar as coberturas a um dos cubos.
- 4. Cobertura Bipartida Horizontal/Vertical (HS):** Os tamanhos GF20 a GF70, usam 8 parafusos ao redor do anel para fixar todas as 4 partes, os tamanhos GF80 a GF100 usam 16 parafusos com arruelas de pressão para fixar as coberturas aos cubos.

**Figura 1.** Acoplamento Go-Flex® da *Martin* - Tipos de Coberturas



# Instruções de Instalação

## Acoplamentos Go-Flex®



### Instruções de Instalação:

1. Confirme os furos de cada metade do acoplamento e o diâmetro do eixo correspondente para garantir que eles se coincidem.
2. Certifique-se de que os eixos estão limpos e sem rebarbas.
3. Verifique o tipo de cobertura:
  - Ao usar a Cobertura de Serviço Padrão (SD), ela deve estar localizada no eixo movido. Se o espaço for limitado, ela pode ser montada no eixo motriz. Deslize o anel de retenção primeiro e, em seguida, a cobertura com o furo maior voltado para fora dos eixos.  
Ao usar a cobertura bipartida horizontal (HP), vá para a etapa 4.  
Ao usar a cobertura bipartida vertical (VS), instale uma metade em cada eixo com o lado da flange voltada para fora dos eixos, antes de instalar os cubos.  
Se estiver usando a cobertura bipartida vertical (VS), GF70 ou maior, use os parafusos e arruelas para prendê-la no lugar. Deslize cada parafuso no lugar até que a instalação seja concluída.
4. Instale o primeiro cubo: ele deve ser montado de forma que a extremidade do eixo seja rebaixada com a superfície "A" conforme mostrado na figura 2. É aceitável que o eixo se estenda além de "A", desde que não passe pelos dentes mostrado em "B". Observação: os cubos padrão são fornecidos com ajuste padrão e devem deslizar no eixo sem usar força excessiva. Se os cubos foram solicitados com ajuste por interferência, eles devem ser aquecidos a aproximadamente 527 graus Fahrenheit (300 graus Celsius) antes de serem instalados nos eixos.
5. Instale o segundo cubo com o elemento no lugar. Isso ajuda a posicionar o conjunto de cubos com separação mínima (E min.) PARA GARANTIR A FOLGA ADEQUADA. Consulte a tabela 1 na próxima página para as dimensões E mín e E máx específicas para cada acoplamento.
6. Agora, certifique-se de que cada cubo esteja firmemente preso aos eixos..
7. Se for necessário, verifique o desalinhamento do acoplamento e alinhe. Consulte a página C-63 para tolerâncias de desalinhamento.
8. Instalação da Cobertura:
  - **Cobertura de Serviço Padrão (SD):** Para os acoplamentos GF10 a GF60, deslize a cobertura sobre o cubo e o elemento até que o rebaixo da cobertura toque o ombro do cubo. Use um alicate para o anel retentor deslizar sobre a ranhura do cubo para manter a cobertura no lugar. A partir do GF70, use os parafusos e arruelas para prender a cobertura aos cubos. Consulte a tabela 2 para o torque de aperto recomendado.
  - **Cobertura Bipartida Horizontal (HP):** Coloque cada metade sobre o elemento e a flange dos cubos. Fixe as duas metades com os parafusos incluídos. Veja a tabela 2 para o torque de aperto recomendado.
  - **Cobertura Bipartida Vertical (VS):** Deslize as duas metades da cobertura sobre os cubos e o elemento, até que as duas faces se toquem. Instale os parafusos radiais externos para unir as duas metades. Se a cobertura usar um anel retentor, use o alicate especial para deslizá-lo até a ranhura do cubo para encaixar a cobertura no lugar. Para os acoplamentos GF70 e maiores, use os parafusos e arruelas para prender a cobertura a um cubo. Consulte a tabela 2 para o torque de aperto recomendado.
  - **Cobertura Bipartida Horizontal/Vertical (HS):** Coloque cada parte ao redor do cubo e instale os parafusos radiais externos para unir as partes. Se a cobertura usar um anel retentor, use o alicate especial para deslizá-lo até a ranhura do cubo para encaixar a cobertura no lugar. Para acoplamentos GF70 e maiores, use os parafusos e arruelas para prender a cobertura a um cubo. Consulte a tabela 2 para o torque de aperto recomendado.

### RPM máximas e balanceamento:

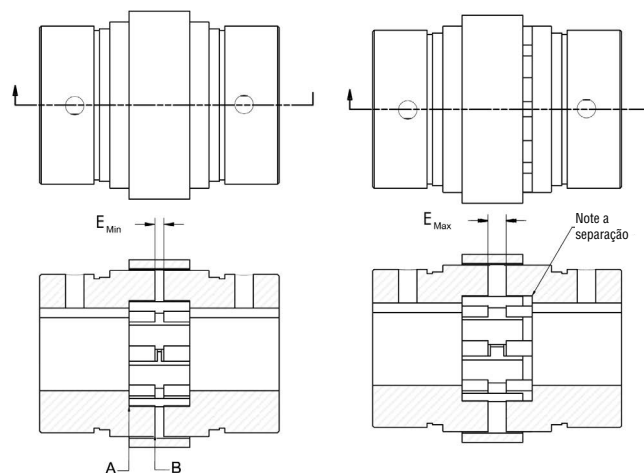
Devido ao seu processo de fabricação, o acoplamento Go-Flex® da *Martin* tem um bom balanceamento dinâmico. Em aplicações de alta velocidade, é importante que a chave usada para prender os cubos tenha o mesmo comprimento do cubo. O opressor também deve ser alterado para um de comprimento total para preencher o furo. Consulte a Tabela 1 da próxima página para obter as RPM máximas em que o acoplamento pode operar.



# Instruções de Instalação Acoplamentos Go-Flex®

**Figura 2. Acoplamento Go-Flex® da Martin - Alinhamento do Cubo ao Eixo**

Veja a página C-63 para as Tolerâncias de Desalinhamento.



**Tabela 1. Dimensões EMIN e EMAX**

| Tamanho do Acoplamento | RPM* Máx. | Cobertura Bipartida Padrão |       | Cobertura Bipartida Horizontal |       | Cobertura Bipartida Vertical/Horizontal |       |
|------------------------|-----------|----------------------------|-------|--------------------------------|-------|---|-------|
|                        |           | EMIN                       | EMAX  | EMIN                           | EMAX  | EMIN                                    | EMAX  |
| GF10                   | 4000      | 0.062                      | 0.092 | —                              | —     | —                                       | —     |
| GF20                   | 4000      | 0.036                      | 0.110 | 0.036                          | 0.220 | 0.036                                   | 0.126 |
| GF30                   | 4000      | 0.080                      | 0.205 | 0.080                          | 0.160 | 0.080                                   | 0.140 |
| GF40                   | 4000      | 0.035                      | 0.208 | 0.035                          | 0.160 | 0.035                                   | 0.220 |
| GF50                   | 4000      | 0.140                      | 0.290 | 0.140                          | 0.370 | 0.140                                   | 0.380 |
| GF60                   | 4000      | 0.188                      | 0.208 | 0.188                          | 0.368 | 0.188                                   | 0.348 |
| GF70                   | 3800      | 0.100                      | 0.230 | 0.100                          | 0.318 | 0.100                                   | 0.258 |
| GF80                   | 3400      | 0.125                      | 0.250 | 0.204                          | 0.375 | 0.204                                   | 0.375 |
| GF90                   | 3000      | 0.194                      | 0.388 | —                              | —     | 0.189                                   | 0.410 |
| GF100                  | 2400      | 0.241                      | 0.278 | —                              | —     | 0.242                                   | 0.454 |
| GF110                  | 2000      | 0.121                      | 0.305 | —                              | —     | 0.121                                   | 0.380 |
| GF120                  | 1800      | 0.158                      | 0.505 | —                              | —     | 0.147                                   | 0.492 |

Para aplicações acima de 4000 RPM consulte a Martin.

**Tabela 2. Torque de Aperto Recomendado**

| Tamanho do Acoplamento | Cobertura Bipartida Padrão               | Cobertura Bipartida Horizontal           | Cobertura Bipartida Vertical/Horizontal  |   |
|------------------------|--|--|--|---|
|                        | Torque Parafusos da Cobertura (lb-poleg) | Torque Parafusos da Cobertura (lb-poleg) | Torque Parafusos da Cobertura (lb-poleg) | Torque Parafusos laterais da Cobertura (lb-poleg) |
| GF10                   | Anel Retentor                            | -  | -  | -   |
| GF20                   | Anel Retentor                            | 300                                      | 150                                      | Anel Retentor                                     |
| GF30                   | Anel Retentor                            | 600                                      | 150                                      | Anel Retentor                                     |
| GF40                   | Anel Retentor                            | 1000                                     | 775                                      | Anel Retentor                                     |
| GF50                   | Anel Retentor                            | 1000                                     | 775                                      | Anel Retentor                                     |
| GF60                   | Anel Retentor                            | 2500                                     | 775                                      | Anel Retentor                                     |
| GF70                   | 775                                      | 2500                                     | 775                                      | 775   |
| GF80                   | 775                                      | 2500                                     | 1300                                     | 775   |
| GF90                   | 775                                      | -  | 1300                                     | 775   |
| GF100                  | 1300                                     | -  | 1300                                     | 1300  |
| GF110                  | 1300                                     | -  | 1300                                     | 1300  |
| GF120                  | 1300                                     | -  | 1300                                     | 1300  |

# Notas







# ÍNDICE

## SEÇÃO D

### POLIAS PARA CORREIAS EM V

| <b>PRODUTO</b>   | <b>PÁGINA</b>        |
|--|----------------------|
| <b>ÍNDICE</b>  | <b>D-1 - D-2</b>     |
| <b>TRANSMISSÕES POR CORREIAS</b>                             | <b>D-3</b>           |
| <b>FABRICAÇÃO SOB PEDIDO</b>                                 | <b>D-4</b>           |
| <b>NOMENCLATURA DE POLIAS</b>                                | <b>D-5</b>           |
| <b>POLIAS DE ALTA CAPACIDADE QD EM ESTOQUE</b>               | <b>D-6 – D-14</b>    |
| SEÇÃO 3V   | D-6 – D-8            |
| SEÇÃO 5V   | D-9 – D-12           |
| SEÇÃO 8V   | D-13 – D-14          |
| <b>POLIAS CONVENCIONAIS QD EM ESTOQUE</b>                    | <b>D-15 – D-23</b>   |
| SEÇÃO A-B CANAL COMBINADO                                    | D-15 – D-18          |
| SEÇÃO C  | D-19 – D-21          |
| SEÇÃO D  | D-22 – D-23          |
| <b>POLIAS DE ALTA CAPACIDADE PARA BUCHA TAPER EM ESTOQUE</b> | <b>D-24 – D-31</b>   |
| SEÇÃO 3V   | D-24 – D-26          |
| SEÇÃO 5V   | D-27 – D-29          |
| SEÇÃO 8V   | D-30 – D-31          |
| <b>POLIAS CONVENCIONAIS PARA BUCHA TAPER EM ESTOQUE</b>      | <b>D-32 – D-41</b>   |
| SEÇÃO A-B CANAL COMBINADO                                    | D-32 – D-35          |
| SEÇÃO C  | D-36 – D-39          |
| SEÇÃO D  | D-40 – D-41          |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS EM CANAIS</b>                     | <b>D-42 – D-43</b>   |
| <b>SELEÇÃO DE TRANSMISSÃO EM ESTOQUE</b>                     | <b>D-44 – D-149</b>  |
| <b>PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO</b>                               | <b>D-45 – D-49</b>   |
| <b>TABELAS DE SELEÇÃO PARA TRANSMISSÕES EM ESTOQUE</b>       | <b>D-50 – D-149</b>  |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO 3V  | D-50 – D-61          |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO 5V  | D-62 – D-81          |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO 8V  | D-82 – D-89          |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO A   | D-90 – D-109         |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO B   | D-110 – D-131        |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO C   | D-132 – D-143        |
| SELEÇÃO DA SEÇÃO D   | D-144 – D-149        |
| <b>SELEÇÃO DE TRANSMISSÕES ESPECIAIS PARA CORREIAS V</b>     | <b>D-150 – D-153</b> |
| <b>PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO</b>                               |                      |
| DE TRANSMISSÃO DE FABRICAÇÃO ESPECIAL                        | D-151 – D-153        |
| <b>CAPACIDADE DE POTÊNCIA (HP) DAS CORREIAS EM V</b>         | <b>D-154 – D-177</b> |
| SEÇÃO 3V   | D-154 – D-155        |
| SEÇÃO 3VX  | D-156 – D-157        |
| SEÇÃO 5V   | D-158 - D-159        |
| SEÇÃO 5VX  | D-160 - D-161        |
| SEÇÃO 8V   | D-162 – D-163        |
| SEÇÃO A  | D-164 – D-165        |
| SEÇÃO AX   | D-166 – D-167        |
| SEÇÃO B  | D-168 – D-169        |
| SEÇÃO BX   | D-170 – D-171        |
| SEÇÃO C  | D-172 – D-173        |
| SEÇÃO CX   | D-174 – D-175        |
| SEÇÃO D  | D-176 – D-177        |
| <b>OUTRAS VELOCIDADES/TRANSMISSÕES DE ACELERAÇÃO</b>         | <b>D-178</b>         |
| <b>TRANSMISSÕES DE UM QUARTO DE VOLTA</b>                    | <b>D-179</b>         |

# ÍNDICE

## SEÇÃO D



| PRODUTO   | PÁGINA               |
|---|----------------------|
| <b>INSTALAÇÃO/TENSÃO</b> .....  | <b>D-180 – D-181</b> |
| <b>BALANCEAMENTO DINÂMICO</b> .....   | <b>D-182</b>         |
| <b>POLIAS FABRICADAS SOB PEDIDO</b> .....   | <b>D-183 – D-191</b> |
| <b>FOLHA DE CÁLCULO PARA SELEÇÃO DE TRANSMISSÕES</b> .....                                | <b>D-192 – D-194</b> |
| <b>POLIAS PARA POTÊNCIA FRACIONÁRIA (FHP)</b> .....                                       | <b>D-195 – D-203</b> |
| AK / 2AK FURADAS SOB MEDIDA .....   | D-196 – D-197        |
| AK-H / 2AK-H MST® COM BUCHA .....   | D-198 – D-199        |
| BK / 2BK FURADAS SOB MEDIDA .....   | D-200 – D-201        |
| BK-H / 2BK-H MST® COM BUCHA .....   | D-202 – D-203        |
| <b>ESPECIFICAÇÕES DE BUCHAS MST®</b> .....  | <b>D-204</b>         |
| <b>INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO PARA BUCHAS MST®</b> .....                                    | <b>D-205</b>         |
| <b>POLIAS DE PASSO VARIÁVEL</b> .....   | <b>D-206 – D-210</b> |
| 1VP / 2VP FURADAS SOB MEDIDA .....  | D-207 – D-208        |
| INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO PARA POLIAS DE PASSO VARIÁVEL .....                              | D-209 – D-210        |
| <b>POLIAS DE ALTA CAPACIDADE E POLIAS CONVENCIONAIS PARA BUCHAS MST® EM ESTOQUE</b> ..... | <b>D-211</b>         |
| ESPECIFICAÇÕES PARA A BUCHA MST® .....  | D-212                |
| SEÇÃO 3V .....  | D-213 – D-218        |
| SEÇÃO 5V .....  | D-219 – D-222        |
| SEÇÃO 8V .....  | D-223 – D-226        |
| CANAL COMBINADO A-B .....   | D-227 – D-234        |
| SEÇÃO C .....   | D-235 – D-244        |
| <b>NOMENCLATURA DA POLIA MÉTRICA</b> .....  | <b>D-246</b>         |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPZ</b>   |                      |
| SPZ 1 - 2 CANAIS .....  | D-247                |
| SPZ 3 - 4 CANAIS .....  | D-248                |
| SPZ 5 - 6 CANAIS .....  | D-249                |
| SPZ 8 - 10 CANAIS .....   | D-250                |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPA</b>   |                      |
| SPA 1 - 2 CANAIS .....  | D-251                |
| SPA 3 - 4 CANAIS .....  | D-252                |
| SPA 5 - 6 CANAIS .....  | D-253                |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPB</b>   |                      |
| SPB 1 - 2 CANAIS .....  | D-254                |
| SPB 3 - 4 CANAIS .....  | D-255                |
| SPB 5 - 6 CANAIS .....  | D-256                |
| SPB 8 - 10 CANAIS .....   | D-257                |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPC</b>   |                      |
| SPC 3 - 4 CANAIS .....  | D-258                |
| SPC 5 - 6 CANAIS .....  | D-259                |
| SPC 8 - 10 CANAIS .....   | D-260                |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS CANAIS DAS POLIAS MÉTRICAS PADRÃO ISO</b> .....            | <b>D-261</b>         |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS CANAIS DAS POLIAS DE ALTA CAPACIDADE "HI-CAP"</b> .....    | <b>D-262</b>         |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS CANAIS DAS POLIAS CONVENCIONAIS</b> .....                  | <b>D-263</b>         |
| <b>TABELA DE SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE</b> .....                                  | <b>D-264 - D-265</b> |
| <b>TABELA DO BALANCEAMENTO DINÂMICO</b> .....   | <b>D-266</b>         |
| <b>PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE</b> .....                            | <b>D-267 - D-268</b> |
| <b>INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO - TENSIONAMENTO DAS TRANSMISSÕES EM V</b> .....                    | <b>D-269 - D-271</b> |
| <b>DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS</b>   |                      |
| SPZ .....   | D-272 - D-293        |
| SPA .....   | D-294 - D-315        |
| SPB .....   | D-316 - D-337        |
| SPC .....   | D-338 - D-351        |

The Martin logo is displayed in a white, cursive script font against a dark blue rectangular background.

## Transmissões por Correias

As Polias para Correias em V *Martin* atendem às aplicações mais exigentes da indústria, mantendo a tradição *Martin* de proporcionar o melhor serviço de acordo com padrões de fabricação insuperáveis.

Totalmente comprometida em atender às necessidades individuais de seus clientes, a *Martin* Sprocket & Gear atende a indústria com estoques extensos, a capacidade de atender aos requisitos de grandes quantidades e a versatilidade para responder rapidamente às aplicações que requerem polias fabricadas sob pedido.



*Martin* — Onde a confiabilidade é uma tradição.

# Transmissões por Correias

## FABRICAÇÕES SOB PEDIDO



**POLIAS PARA CABO**



**POLIA PARA CORREIA PLANA**



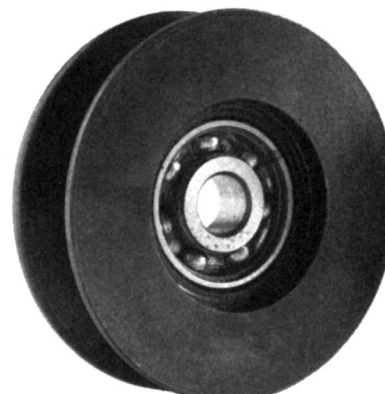
**POLIA DUPLA COM CANAIS  
E PARA CORREIA PLANA**



**POLIA POLY-V**



**POLIA PARA CORREIA  
TRANSPORTADORA**



**POLIA COM RODA LOUCA**

As polias para correias em V da *Martin* e as polias para correias de tempo podem ser fabricadas em uma variedade de materiais para se adequar às aplicações especiais. Esses materiais incluem alumínio, bronze, ferro dúctil, aço, aço inoxidável. Você pode confiar no serviço e na qualidade da *Martin*.



## Nomenclatura de Polias

### BUCHA QD

| ALTA CAPACIDADE   | CONVENCIONAL   |
|---|--|
| <b>2 3V 220 JA</b>  | <b>12 D 580 P</b>  |
| 2 — Número de Canais<br>3V — Seção da Correia<br>220 — 2.2" Diâmetro Externo<br>JA — Bucha QD Requerida | 12 — Número de Canais<br>D — Seção da Correia<br>580 — 58.0" Diâmetro de Passo<br>P — Bucha QD Requerida |

### BUCHA TAPER

| ALTA CAPACIDADE  | CONVENCIONAL  |
|--|---|
| <b>10 8V 5300 TB</b>   | <b>1 B 34 TB</b>  |
| 10 — Número de Canais<br>8V — Seção da Correia<br>5300 — 53.00" Diâmetro Externo<br>TB — Bucha Taper Requerida | 1 — Número de Canais<br>B — Seção da Correia<br>34 — 3.4" Diâmetro de Passo<br>TB — Bucha Taper Requerida |

### BUCHA MST

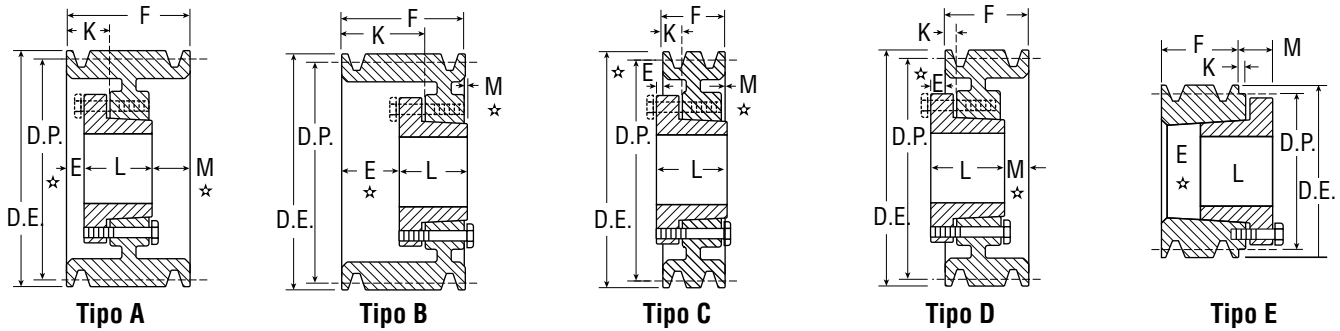
| ALTA CAPACIDADE  | CONVENCIONAL   |
|--|--|
| <b>6 5V 925 R</b>  | <b>3 C 110 Q</b>   |
| 6 — Número de Canais<br>8V — Seção da Correia<br>925 — 9.25" Diâmetro Externo<br>R — Bucha MST Requerida | 3 — Número de Canais<br>C — Seção da Correia<br>110 — 11" Diâmetro de Passo<br>Q — Bucha MST Requerida |

Ligue para a *Martin* para seus requisitos de polias fabricadas sob pedido ou em grandes quantidades.



# 3V

## Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



Nas tabelas a seguir você encontrará as dimensões das polias *Martin* para bucha QD. O tipo de polia é indicado por uma letra seguida por um número que por sua vez mostra o tipo de construção da polia, de acordo com os desenhos na próxima página.

### Polias QD – 3V

| 1 Canal*      |       |                   |      |       |                            |       |      |                                 |       | 2 Canais                   |              |      |       |                            |       |      |                                 |       |                            |
|---------------|-------|-------------------|------|-------|----------------------------|-------|------|---------------------------------|-------|----------------------------|--------------|------|-------|----------------------------|-------|------|---------------------------------|-------|----------------------------|
| F = 11/16     |       |                   |      |       |                            |       |      |                                 |       | F = 1-3/32                 |              |      |       |                            |       |      |                                 |       |                            |
| No. de Parte  | DE    | PD<br>Passo<br>3V | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *   | K    | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *   | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *   | K    | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *   | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg |
| 1 3V 220 JA   | 2.20  | 2.15              | E-1  | JA    | 1-1/4                      | 9/16  | 7/16 | 1-1/16                          | 15/16 | 0.3                        | 2 3V 220 JA  | E-1  | JA    | 1-1/4                      | 31/32 | 7/16 | 1-1/16                          | 15/16 | 0.4                        |
| 1 3V 235 JA   | 2.35  | 2.30              | E-1  | JA    | 1-1/4                      | 9/16  | 7/16 | 1-1/16                          | 15/16 | 0.4                        | 2 3V 235 JA  | E-1  | JA    | 1-1/4                      | 31/32 | 7/16 | 1-1/16                          | 15/16 | 0.5                        |
| 1 3V 250 JA   | 2.50  | 2.45              | E-1  | JA    | 1-1/4                      | 9/16  | 7/16 | 1-1/16                          | 15/16 | 0.4                        | 2 3V 250 JA  | E-1  | JA    | 1-1/4                      | 31/32 | 7/16 | 1-1/16                          | 15/16 | 0.5                        |
| 1 3V 265 JA   | 2.65  | 2.60              | C-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | —     | 0.4                        | 2 3V 265 JA  | D-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | 13/32 | 0.6                        |
| 1 3V 280 JA   | 2.80  | 2.75              | C-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | —     | 0.4                        | 2 3V 280 JA  | D-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | 13/32 | 0.6                        |
| 1 3V 300 JA   | 3     | 2.95              | C-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | —     | 0.5                        | 2 3V 300 JA  | D-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | 13/32 | 0.7                        |
| 1 3V 315 JA   | 3.15  | 3.10              | C-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | —     | 0.5                        | 2 3V 315 JA  | D-1  | JA    | 1-1/4                      | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | 13/32 | 0.8                        |
| 1 3V 335 JA   | 3.35  | 3.30              | C-1  | JA    | 1-11/16                    | 3/8   | 1/8  | 1-1/16                          | —     | 0.5                        | 2 3V 335 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 27/64 | 9/64 | 1-5/16                          | 13/64 | 0.9                        |
| 1 3V 365 SH   | 3.65  | 3.60              | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 0.6                        | 2 3V 365 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 27/64 | 9/64 | 1-5/16                          | 13/64 | 1.1                        |
| 1 3V 412 SH   | 4.12  | 4.07              | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 0.8                        | 2 3V 412 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 9/32  | 9/32 | 1-5/16                          | 1/16  | 1.2                        |
| 1 3V 450 SH   | 4.50  | 4.45              | D-2  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.0                        | 2 3V 450 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 1/4   | 5/16 | 1-5/16                          | 1/32  | 1.3                        |
| 1 3V 475 SH   | 4.75  | 4.70              | D-2  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.1                        | 2 3V 475 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 1/4   | 5/16 | 1-5/16                          | 1/32  | 1.4                        |
| 1 3V 500 SH   | 5     | 4.95              | D-2  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.3                        | 2 3V 500 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 1/4   | 5/16 | 1-5/16                          | 1/32  | 1.6                        |
| 1 3V 530 SH   | 5.30  | 5.25              | D-2  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.5                        | 2 3V 530 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 1/4   | 5/16 | 1-5/16                          | 1/32  | 2.0                        |
| 1 3V 560 SH   | 5.60  | 5.55              | D-2  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.5                        | 2 3V 560 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 1/4   | 5/16 | 1-5/16                          | 1/32  | 2.3                        |
| 1 3V 600 SH   | 6     | 5.95              | D-2  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.6                        | 2 3V 600 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16                    | 1/4   | 5/16 | 1-5/16                          | 1/32  | 2.5                        |
| 1 3V 650 SH   | 6.50  | 6.45              | D-3  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 1.8                        | 2 3V 650 SDS | D-3  | SDS   | 2                          | 5/16  | 5/16 | 1-3/8                           | 1/32  | 2.6                        |
| 1 3V 690 SH   | 6.90  | 6.85              | D-3  | SH    | 1-11/16                    | 9/16  | —    | 1-5/16                          | 1/16  | 2.0                        | 2 3V 690 SDS | D-3  | SDS   | 2                          | 5/16  | 5/16 | 1-3/8                           | 1/32  | 3.0                        |
| 1 3V 800 SDS  | 8     | 7.95              | C-3  | SDS   | 2                          | 5/8   | —    | 1-3/8                           | —     | 2.5                        | 2 3V 800 SDS | D-3  | SDS   | 2                          | 5/16  | 5/16 | 1-3/8                           | 1/32  | 3.2                        |
| 1 3V 1060 SDS | 10.60 | 10.55             | C-3  | SDS   | 2                          | 5/8   | —    | 1-3/8                           | —     | 3.6                        | 2 3V 1060 SK | C-3  | SK    | 2-5/8                      | 7/16  | 1/4  | 1-15/16                         | 13/32 | 4.5                        |
| 1 3V 1400 SK  | 14    | 13.95             | C-3  | SK    | 2-5/8                      | 11/16 | —    | 1-15/16                         | —     | 6.1                        | 2 3V 1400 SK | C-3  | SK    | 2-5/8                      | 7/16  | 1/4  | 1-15/16                         | 13/32 | 7.3                        |
| 1 3V 1900 SK  | 19    | 18.95             | C-3  | SK    | 2-5/8                      | 11/16 | —    | 1-15/16                         | —     | 7.7                        | 2 3V 1900 SK | C-3  | SK    | 2-5/8                      | 7/16  | 1/4  | 1-15/16                         | 13/32 | 11.3                       |
| —             | 25    | 24.95             | —    | —     | —                          | —     | —    | —                               | —     | —                          | 2 3V 2500 SF | C-3  | SF    | 2-15/16                    | 7/16  | 1/4  | 2-1/16                          | 17/32 | 12.7                       |

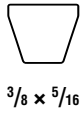
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

\* F = para a polia 1 3V 800 SDS e para a 1 3V 1060 SDS, F = 13/16" para a polia 1 3V 1400 SK e para a 1 3V 1900 SK.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

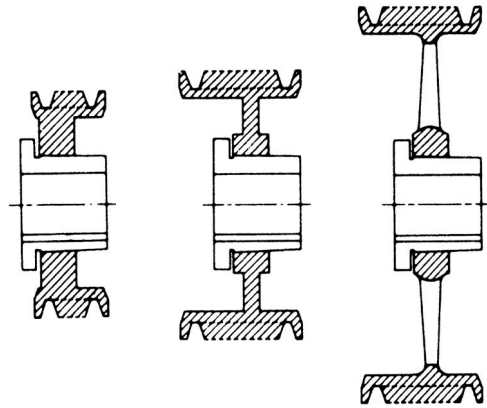
# Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

# 3V



3/8 x 5/16

3V



1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios



Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.

## Polias QD – 3V

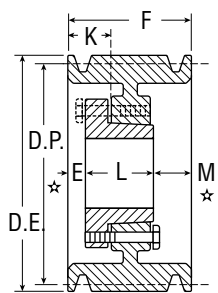
| 3 Canais     |       |       |      |       |                      |        |       |                        |       |                   | 4 Canais     |      |       |                      |         |       |                        |        |                   |   |
|--------------|-------|-------|------|-------|----------------------|--------|-------|------------------------|-------|-------------------|--------------|------|-------|----------------------|---------|-------|------------------------|--------|-------------------|---|
| F = 1-1/2    |       |       |      |       |                      |        |       |                        |       |                   | F = 1-29/32  |      |       |                      |         |       |                        |        |                   |   |
| No. de Parte | DE    | PD    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *    | K     | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *     | K     | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg |   |
| 3 3V 250 JA  | 2.50  | 2.45  | E-1  | JA    | 1-1/4                | 1-3/8  | 7/16  | 1-1/16                 | 15/16 | 0.7               | -            | -    | -     | -                    | -       | -     | -                      | -      | -                 | - |
| 3 3V 265 JA  | 2.65  | 2.60  | D-1  | JA    | 1-1/4                | 3/8    | 1/8   | 1 1/16                 | 13/16 | 0.8               | 4 3V 265 JA  | D-1  | JA    | 1-1/4                | 3/8     | 1/8   | 1-1/16                 | 1-7/32 | 0.6               |   |
| 3 3V 280 JA  | 2.80  | 2.75  | D-1  | JA    | 1-1/4                | 3/8    | 1/8   | 1-1/16                 | 13/16 | 0.9               | 4 3V 280 JA  | D-1  | JA    | 1-1/4                | 3/8     | 1/8   | 1-1/16                 | 1-7/32 | 0.7               |   |
| 3 3V 300 SH  | 3.00  | 2.95  | E-1  | SH    | 1-11/16              | 1-1/16 | -     | 1-15/16                | 9/16  | 1.0               | 4 3V 300 SH  | E-1  | SH    | 1-11/16              | 1-15/32 | 5/16  | 1-5/16                 | 7/8    | 0.9               |   |
| 3 3V 315 SH  | 3.15  | 3.10  | E-1  | SH    | 1-11/16              | 1-1/16 | 5/16  | 1-5/16                 | 7/8   | 1.1               | 4 3V 315 SH  | E-1  | SH    | 1-11/16              | 1-15/32 | 5/16  | 1-5/16                 | 7/8    | 1.0               |   |
| 3 3V 335 SH  | 3.35  | 3.30  | D-1  | SH    | 1-11/16              | 7/16   | 1/8   | 1-5/16                 | 5/8   | 1.3               | 4 3V 335 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16              | 7/16    | 1/8   | 1-5/16                 | 1-1/32 | 1.1               |   |
| 3 3V 365 SH  | 3.65  | 3.60  | D-1  | SH    | 1-11/16              | 7/16   | 1/8   | 1-5/16                 | 5/8   | 1.4               | 4 3V 365 SH  | D-1  | SH    | 1-11/16              | 7/16    | 1/8   | 1-5/16                 | 1-1/32 | 1.3               |   |
| 3 3V 412 SH  | 4.12  | 4.07  | A-1  | SH    | 1-11/16              | 1/8    | 11/16 | 1-5/16                 | 1/16  | 1.5               | 4 3V 412 SH  | A-1  | SH    | 1-11/16              | 1/4     | 13/16 | 1-5/16                 | 11/32  | 1.5               |   |
| 3 3V 450 SDS | 4.50  | 4.45  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 1.6               | 4 3V 450 SDS | A-1  | SDS   | 2                    | 3/16    | 13/16 | 1-3/8                  | 11/32  | 1.6               |   |
| 3 3V 475 SDS | 4.75  | 4.70  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 1.7               | 4 3V 475 SDS | A-1  | SDS   | 2                    | 3/16    | 13/16 | 1-3/8                  | 11/32  | 1.8               |   |
| 3 3V 500 SDS | 5.00  | 4.95  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 1.8               | 4 3V 500 SDS | A-1  | SDS   | 2                    | 3/16    | 13/16 | 1-3/8                  | 11/32  | 2.0               |   |
| 3 3V 530 SDS | 5.30  | 5.25  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 2.0               | 4 3V 530 SDS | A-1  | SDS   | 2                    | 3/16    | 13/16 | 1-3/8                  | 11/32  | 2.3               |   |
| 3 3V 560 SDS | 5.60  | 5.55  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 2.2               | 4 3V 560 SDS | A-1  | SDS   | 2                    | 3/16    | 13/16 | 1-3/8                  | 11/32  | 2.6               |   |
| 3 3V 600 SDS | 6.00  | 5.95  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 2.7               | 4 3V 600 SK  | D-1  | SK    | 2-5/8                | 1/16    | 5/8   | 1-15/16                | 1/32   | 3.4               |   |
| 3 3V 650 SDS | 6.50  | 6.45  | A-3  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 2.9               | 4 3V 650 SK  | A-1  | SK    | 2-5/8                | 1/16    | 5/8   | 1-15/16                | 1/32   | 3.6               |   |
| 3 3V 690 SDS | 6.90  | 6.85  | A-3  | SDS   | 2                    | 1/16   | 11/16 | 1-3/8                  | 1/16  | 3.1               | 4 3V 690 SK  | A-1  | SK    | 2-5/8                | 1/16    | 5/8   | 1-15/16                | 1/32   | 4.5               |   |
| 3 3V 800 SK  | 8.00  | 7.95  | C-2  | SK    | 2-5/8                | 7/16   | 1/4   | 1-15/16                | -     | 4.8               | 4 3V 800 SK  | D-2  | SK    | 2-5/8                | 1/16    | 5/8   | 1-15/16                | 1/32   | 5.4               |   |
| 3 3V 1060 SK | 10.60 | 10.55 | C-3  | SK    | 2-5/8                | 7/16   | 1/4   | 1-15/16                | -     | 5.4               | 4 3V 1060 SK | D-3  | SK    | 2-5/8                | 1/16    | 5/8   | 1-15/16                | 1/32   | 7.3               |   |
| 3 3V 1400 SK | 14.00 | 13.95 | C-3  | SK    | 2-5/8                | 7/16   | 1/4   | 1-15/16                | -     | 9.1               | 4 3V 1400 SK | D-3  | SK    | 2-5/8                | 1/16    | 5/8   | 1-15/16                | 1/32   | 10.0              |   |
| 3 3V 1900 SF | 19.00 | 18.95 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 7/16   | 1/4   | 2-1/16                 | 1/8   | 15.0              | 4 3V 1900 SF | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/16    | 5/8   | 2-1/16                 | 3/32   | 16.8              |   |
| 3 3V 2500 SF | 25.00 | 24.95 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 7/16   | 1/4   | 2-1/16                 | 1/8   | 20.4              | 4 3V 2500 SF | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/16    | 5/8   | 2-1/16                 | 3/32   | 24.0              |   |
| 3 3V 3350 SF | 33.50 | 33.45 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 7/16   | 1/4   | 2-1/16                 | 1/8   | 34.0              | 4 3V 3350 E  | C-3  | E     | 3-1/2                | 3/8     | 1/2   | 2-5/8                  | 11/32  | 36.3              |   |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

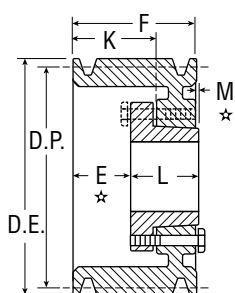
★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

# 3V

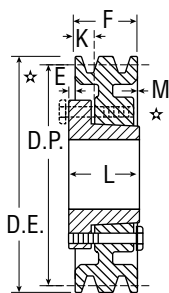
## Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



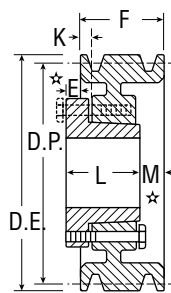
**Tipo A**



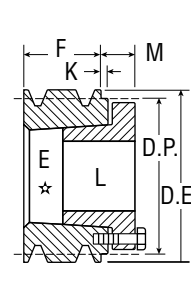
**Tipo B**



**Tipo C**



**Tipo D**



**Tipo E**

### Polias QD – 3V

| 5 Canais*<br>F = 2-5/16 |       |                   |      |       |                             |      |       |                                 |      |                             | 6 Canais<br>F = 2-23/32 |      |       |                             |      |        |                                 |         |                             |
|-------------------------|-------|-------------------|------|-------|-----------------------------|------|-------|---------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------|------|-------|-----------------------------|------|--------|---------------------------------|---------|-----------------------------|
| No. de Parte            | DE    | PD<br>Passo<br>3V | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo da<br>Buchas | E *  | K     | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *  | Peso<br>sem<br>Buchas<br>Kg | No. de Parte            | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo da<br>Buchas | E *  | K      | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *     | Peso<br>sem<br>Buchas<br>Kg |
| 5 3V 475 SDS            | 4.75  | 4.70              | A-2  | SDS   | 2                           | 3/16 | 13/16 | 1-3/8                           | 3/4  | 2.0                         | 6 3V 475 SK             | D-1  | SK    | 2-5/8                       | 9/16 | 1/8    | 1-15/16                         | 1-11/32 | 2.7                         |
| 5 3V 500 SDS            | 5.00  | 4.95              | A-2  | SDS   | 2                           | 3/16 | 13/16 | 1-3/8                           | 3/4  | 2.4                         | 6 3V 500 SK             | D-1  | SK    | 2-5/8                       | 9/16 | 1/8    | 1-15/16                         | 1-11/32 | 2.9                         |
| 5 3V 530 SK             | 5.30  | 5.25              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 2.6                         | 6 3V 530 SK             | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 5/32    | 3.1                         |
| 5 3V 560 SK             | 5.60  | 5.55              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 3.2                         | 6 3V 560 SK             | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 5/32    | 3.6                         |
| 5 3V 600 SK             | 6.00  | 5.95              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 3.8                         | 6 3V 600 SK             | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 5/32    | 4.1                         |
| 5 3V 650 SK             | 6.50  | 6.45              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 4.1                         | 6 3V 650 SK             | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 5/32    | 4.5                         |
| 5 3V 690 SK             | 6.90  | 6.85              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 5.4                         | 6 3V 690 SK             | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 5/32    | 5.2                         |
| 5 3V 800 SK             | 8.00  | 7.95              | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 5.9                         | 6 3V 800 SK             | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 3/16 | 7/8    | 1-15/16                         | 19/32   | 7.7                         |
| 5 3V 1060 SK            | 10.60 | 10.55             | A-3  | SK    | 2-5/8                       | 1/4  | 15/16 | 1-15/16                         | 1/8  | 7.7                         | 6 3V 1060 SF            | A-2  | SF    | 2-15/16                     | 3/16 | 7/8    | 2-1/16                          | 15/32   | 11.3                        |
| 5 3V 1400 SF            | 14.00 | 13.95             | A-3  | SF    | 2-15/16                     | 3/16 | 7/8   | 2-1/16                          | 1/16 | 12.2                        | 6 3V 1400 SF            | A-3  | SF    | 2-15/16                     | 3/16 | 7/8    | 2-1/16                          | 15/32   | 15.4                        |
| 5 3V 1900 SF            | 19.00 | 18.95             | A-3  | SF    | 2-15/16                     | 3/16 | 7/8   | 2-1/16                          | 1/16 | 18.1                        | 6 3V 1900 E             | B-3  | E     | 3-1/2                       | 1/8  | 1      | 2-5/8                           | 1/32    | 20.4                        |
| 5 3V 2500 E             | 25.00 | 24.95             | C-3  | E     | 3-1/2                       | 1/4  | 5/8   | 2-5/8                           | 1/16 | 31.3                        | 6 3V 2500 E             | B-3  | E     | 3-1/2                       | 1/8  | 1      | 2-5/8                           | 1/32    | 34.0                        |
| 5 3V 3350 E             | 33.50 | 33.45             | C-3  | E     | 3-1/2                       | 1/4  | 5/8   | 2-5/8                           | 1/16 | 44.0                        | 6 3V 3350 E             | B-3  | E     | 3-1/2                       | 1/8  | 1      | 2-5/8                           | 1/32    | 44.5                        |

### Polias QD – 3V

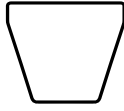
| 8 Canais*<br>F = 3-17/32 |       |                   |      |       |                             |      |        |                                 |        |                             | 10 Canais<br>F = 4-11/32 |      |       |                             |       |        |                                 |         |                             |
|--------------------------|-------|-------------------|------|-------|-----------------------------|------|--------|---------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------------|------|-------|-----------------------------|-------|--------|---------------------------------|---------|-----------------------------|
| No. de Parte             | DE    | PD<br>Passo<br>3V | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo da<br>Buchas | E *  | K      | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *    | Peso<br>sem<br>Buchas<br>Kg | No. de Parte             | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo da<br>Buchas | E *   | K      | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *     | Peso<br>sem<br>Buchas<br>Kg |
| 8 3V 475 SK              | 4.75  | 4.70              | D-1  | SK    | 2-5/8                       | 9/16 | 1/8    | 1-15/16                         | 25/32  | 2.7                         | 10 3V 475 SK             | D-1  | SK    | 2-5/8                       | 9/16  | 1/8    | 1-15/16                         | 2-31/32 | 3.2                         |
| 8 3V 500 SK              | 5.00  | 4.95              | D-1  | SK    | 2-5/8                       | 9/16 | 1/8    | 1-15/16                         | 2-5/32 | 3.1                         | 10 3V 500 SK             | D-1  | SK    | 2-5/8                       | 9/16  | 1/8    | 1-15/16                         | 2-31/32 | 3.9                         |
| 8 3V 530 SK              | 5.30  | 5.25              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 31/32  | 3.5                         | 10 3V 530 SK             | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 3/4   | 1-7/16 | 1-15/16                         | 1-21/32 | 4.1                         |
| 8 3V 560 SK              | 5.60  | 5.55              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 31/32  | 4.1                         | 10 3V 560 SK             | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 3/4   | 1-7/16 | 1-15/16                         | 1-21/32 | 4.5                         |
| 8 3V 600 SK              | 6.00  | 5.95              | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 31/32  | 4.5                         | 10 3V 600 SK             | A-1  | SK    | 2-5/8                       | 3/4   | 1-7/16 | 1-15/16                         | 1-21/32 | 5.0                         |
| 8 3V 650 SK              | 6.50  | 6.45              | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 31/32  | 5.9                         | 10 3V 650 SK             | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 3/4   | 1-7/16 | 1-15/16                         | 1-21/32 | 6.4                         |
| 8 3V 690 SK              | 6.90  | 6.85              | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 5/8  | 1-5/16 | 1-15/16                         | 31/32  | 6.4                         | 10 3V 690 SK             | A-2  | SK    | 2-5/8                       | 3/4   | 1-7/16 | 1-15/16                         | 1-21/32 | 7.3                         |
| 8 3V 800 SF              | 8.00  | 7.95              | A-1  | SF    | 2-15/16                     | 7/16 | 1-1/8  | 2-1/16                          | 1-1/32 | 9.1                         | 10 3V 800 SF             | A-1  | SF    | 2-15/16                     | 13/16 | 1-1/2  | 2-1/16                          | 1-15/32 | 10.0                        |
| 8 3V 1060 SF             | 10.60 | 10.55             | A-2  | SF    | 2-15/16                     | 7/16 | 1-1/8  | 2-1/16                          | 1-1/32 | 12.7                        | 10 3V 1060 E             | A-2  | E     | 3-1/2                       | 3/8   | 1-1/4  | 2-5/8                           | 1-11/32 | 15.0                        |
| 8 3V 1400 E              | 14.00 | 13.95             | A-3  | E     | 3-1/2                       | 3/8  | 1-1/4  | 2-5/8                           | 17/32  | 18.1                        | 10 3V 1400 E             | A-3  | E     | 3-1/2                       | 3/8   | 1-1/4  | 2-5/8                           | 1-11/32 | 19.5                        |
| 8 3V 1900 E              | 19.00 | 18.95             | A-3  | E     | 3-1/2                       | 3/8  | 1-1/4  | 2-5/8                           | 17/32  | 28.1                        | 10 3V 1900 E             | A-3  | E     | 3-1/2                       | 3/8   | 1-1/4  | 2-5/8                           | 1-11/32 | 29.9                        |
| 8 3V 2500 E              | 25.00 | 24.95             | A-3  | E     | 3-1/2                       | 3/8  | 1-1/4  | 2-5/8                           | 17/32  | 39.5                        | 10 3V 2500 F             | A-3  | F     | 3-15/16                     | 5/16  | 1-5/16 | 3-5/8                           | 13/32   | 44.5                        |
| 8 3V 3350 F              | 33.50 | 33.45             | B-3  | F     | 3-15/16                     | 1/16 | 1-1/16 | 3-5/8                           | 5/32   | 68.9                        | 10 3V 3350 F             | A-3  | F     | 3-15/16                     | 5/16  | 1-5/16 | 3-5/8                           | 13/32   | 80.7                        |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

\*As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

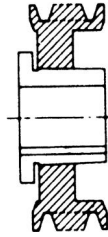
# Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

# 5V

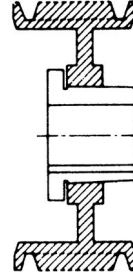


5/8 x 17/32

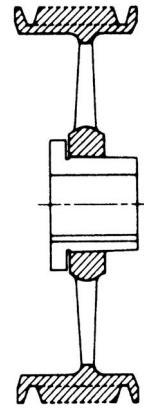
5V



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Raios

## Polias QD – 5V

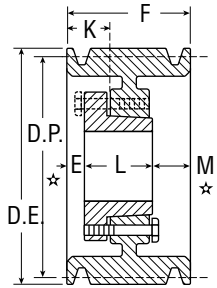
| 2 Canais<br>F = 1-11/16 |       |       |      |       |                      |       |       |                        |      |                   | 3 Canais<br>F = 2-3/8 |      |       |                      |       |        |                        |       |                   |
|-------------------------|-------|-------|------|-------|----------------------|-------|-------|------------------------|------|-------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|--------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte            | DE    | PD    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E ★   | K     | L Compr. Total do Furo | M ★  | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E ★   | K      | L Compr. Total do Furo | M ★   | Peso sem Bucha Kg |
| 2 5V 440 SH             | 4.40  | 4.30  | A-1  | SH    | 1-11/16              | 5/16  | 7/8   | 1-5/16                 | 1/16 | 1.8               | 3 5V 440 SDS          | E-1  | SDS   | 2                    | 1-5/8 | –      | 1-3/8                  | 5/8   | 2.5               |
| 2 5V 465 SDS            | 4.65  | 4.55  | E-1  | SDS   | 2                    | 15/16 | –     | 1-3/8                  | 5/8  | 2.0               | 3 5V 465 SDS          | E-1  | SDS   | 2                    | 1-5/8 | –      | 1-3/8                  | 5/8   | 2.9               |
| 2 5V 490 SDS            | 4.90  | 4.80  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16  | 11/16 | 1-3/8                  | 1/4  | 2.3               | 3 5V 490 SDS          | A-1  | SDS   | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-3/8                  | 9/16  | 3.2               |
| 2 5V 520 SDS            | 5.20  | 5.10  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16  | 11/16 | 1-3/8                  | 1/4  | 2.5               | 3 5V 520 SDS          | A-1  | SDS   | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-3/8                  | 9/16  | 3.4               |
| 2 5V 550 SDS            | 5.50  | 5.40  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16  | 11/16 | 1-3/8                  | 1/4  | 2.7               | 3 5V 550 SDS          | A-1  | SDS   | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-3/8                  | 9/16  | 3.6               |
| 2 5V 590 SDS            | 5.90  | 5.80  | A-1  | SDS   | 2                    | 1/16  | 11/16 | 1-3/8                  | 1/4  | 3.2               | 3 5V 590 SDS          | A-1  | SDS   | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-3/8                  | 9/16  | 3.9               |
| 2 5V 630 SK             | 6.30  | 6.20  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 3.6               | 3 5V 630 SK           | A-1  | SK    | 2-5/8                | 3/8   | 1-1/16 | 1-15/16                | 1/16  | 5.0               |
| 2 5V 670 SK             | 6.70  | 6.60  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 4.5               | 3 5V 670 SK           | A-1  | SK    | 2-5/8                | 3/8   | 1-1/16 | 1-15/16                | 1/16  | 5.2               |
| 2 5V 710 SK             | 7.10  | 7.00  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 5.0               | 3 5V 710 SF           | A-1  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 5.9               |
| 2 5V 750 SK             | 7.50  | 7.40  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 5.9               | 3 5V 750 SF           | A-1  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 6.4               |
| 2 5V 800 SK             | 8.00  | 7.90  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 6.4               | 3 5V 800 SF           | A-1  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 6.8               |
| 2 5V 850 SK             | 8.50  | 8.40  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 6.8               | 3 5V 850 SF           | A-1  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 7.3               |
| 2 5V 900 SK             | 9.00  | 8.90  | C-2  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 7.3               | 3 5V 900 SF           | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 7.7               |
| 2 5V 925 SK             | 9.25  | 9.15  | C-2  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 7.5               | 3 5V 925 SF           | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 8.2               |
| 2 5V 975 SK             | 9.75  | 9.65  | C-3  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 7.7               | 3 5V 975 SF           | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 8.6               |
| 2 5V 1030 SK            | 10.30 | 10.20 | C-3  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 8.2               | 3 5V 1030 SF          | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 10.0              |
| 2 5V 1090 SK            | 10.90 | 10.80 | C-3  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 8.6               | 3 5V 1090 SF          | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 11.3              |
| 2 5V 1130 SK            | 11.30 | 11.20 | C-3  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 8.8               | 3 5V 1130 SF          | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 11.3              |
| 2 5V 1180 SK            | 11.80 | 11.70 | C-3  | SK    | 2-5/8                | 1/4   | 7/16  | 1-15/16                | –    | 9.1               | 3 5V 1180 SF          | A-2  | SF    | 2-15/16              | 5/16  | 1      | 2-1/16                 | –     | 13.2              |
| 2 5V 1250 SF            | 12.50 | 12.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 11.3              | 3 5V 1250 E           | C-2  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 14.5              |
| 2 5V 1320 SF            | 13.20 | 13.10 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 12.2              | 3 5V 1320 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 17.2              |
| 2 5V 1400 SF            | 14.00 | 13.90 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 12.7              | 3 5V 1400 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 19.5              |
| 2 5V 1500 SF            | 15.00 | 14.90 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 13.6              | 3 5V 1500 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 20.0              |
| 2 5V 1600 SF            | 16.00 | 15.90 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 15.4              | 3 5V 1600 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 20.9              |
| 2 5V 1870 SF            | 18.70 | 18.60 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 22.2              | 3 5V 1870 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 27.2              |
| 2 5V 2120 SF            | 21.20 | 21.10 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 1/4   | 7/16  | 2-1/16                 | 1/8  | 22.7              | 3 5V 2120 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 30.8              |
| 2 5V 2360 E             | 23.60 | 23.50 | C-3  | E     | 3-1/2                | 5/8   | 1/4   | 2-5/8                  | 5/16 | 32.7              | 3 5V 2360 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 36.3              |
| 2 5V 2800 E             | 28.00 | 27.90 | C-3  | E     | 3-1/2                | 5/8   | 1/4   | 2-5/8                  | 5/16 | 36.3              | 3 5V 2800 E           | C-3  | E     | 3-1/2                | 1/8   | 3/4    | 2-5/8                  | 1/8   | 41.7              |
| –                       | 31.50 | 31.40 | –    | –     | –                    | –     | –     | –                      | –    | –                 | 3 5V 3150 F           | C-3  | F     | 3-15/16              | 7/16  | 9/16   | 3-5/8                  | 13/16 | 61.7              |
| –                       | 37.50 | 37.40 | –    | –     | –                    | –     | –     | –                      | –    | –                 | 3 5V 3750 F           | C-3  | F     | 3-15/16              | 7/16  | 9/16   | 3-5/8                  | 13/16 | 70.8              |
| –                       | 50.00 | 49.90 | –    | –     | –                    | –     | –     | –                      | –    | –                 | 3 5V 5000 F           | C-3  | F     | 3-15/16              | 7/16  | 9/16   | 3-5/8                  | 13/16 | 95.3              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

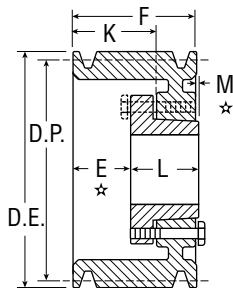
★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

# 5V

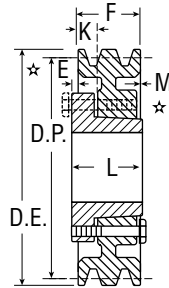
## Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



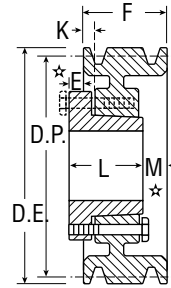
Tipo A



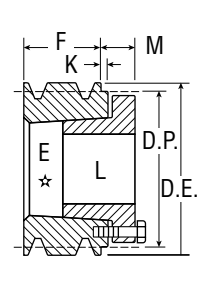
Tipo B



Tipo C



Tipo D



Tipo E

### Polias QD – 5V

| 4 Canais     |       |                   |      |       |                            |       |        |                                 |       | 5 Canais                   |              |      |       |                            |        |        |                                 |        |                            |
|--------------|-------|-------------------|------|-------|----------------------------|-------|--------|---------------------------------|-------|----------------------------|--------------|------|-------|----------------------------|--------|--------|---------------------------------|--------|----------------------------|
| F = 3-1/16   |       |                   |      |       |                            |       |        |                                 |       | F = 3-3/4                  |              |      |       |                            |        |        |                                 |        |                            |
| No. de Parte | DE    | PD<br>Passo<br>5V | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *   | K      | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *   | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *    | K      | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *    | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg |
| *4 5V 440 SD | 4.40  | 4.30              | E-1  | SD    | 2                          | 1-7/8 | -      | 1-13/16                         | 5/8   | 2.3                        | *5 5V 440 SD | E-1  | SD    | 2                          | 2-9/16 | -      | 1-13/16                         | 5/8    | 2.7                        |
| *4 5V 465 SD | 4.65  | 4.55              | E-1  | SD    | 2                          | 1-7/8 | -      | 1-13/16                         | 5/8   | 2.7                        | *5 5V 465 SD | E-1  | SD    | 2                          | 2-9/16 | 1-5/16 | 1-13/16                         | 5/8    | 3.2                        |
| *4 5V 490 SD | 4.90  | 4.80              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                         | 9/16  | 3.2                        | *5 5V 490 SD | A-1  | SD    | 2                          | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                         | 1-1/4  | 3.6                        |
| *4 5V 520 SD | 5.20  | 5.10              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                         | 9/16  | 3.6                        | *5 5V 520 SD | A-1  | SD    | 2                          | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                         | 1-1/4  | 4.1                        |
| *4 5V 550 SD | 5.50  | 5.40              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                         | 9/16  | 4.1                        | *5 5V 550 SD | A-1  | SD    | 2                          | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                         | 1-1/4  | 4.5                        |
| *4 5V 590 SD | 5.90  | 5.80              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                         | 9/16  | 4.9                        | *5 5V 590 SK | A-1  | SK    | 2-5/8                      | 5/8    | 1-5/16 | 1-15/16                         | 1-3/16 | 5.0                        |
| *4 5V 630 SK | 6.30  | 6.20              | A-1  | SK    | 2-5/8                      | 5/8   | 1-5/16 | 1-15/16                         | 1/2   | 5.4                        | *5 5V 630 SK | A-1  | SK    | 2-5/8                      | 5/8    | 1-5/16 | 1-15/16                         | 1-3/16 | 5.4                        |
| *4 5V 670 SK | 6.70  | 6.60              | A-1  | SK    | 2-5/8                      | 5/8   | 1-5/16 | 1-15/16                         | 1/2   | 6.4                        | *5 5V 670 SF | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 5/8    | 1-5/16 | 2-1/16                          | 1-1/16 | 5.9                        |
| *4 5V 710 SF | 7.10  | 7.00              | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 3/8   | 1-1/16 | 2-1/16                          | 5/8   | 6.8                        | 5 5V 710 SF  | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 11/16  | 1-3/8  | 2-1/16                          | 1      | 6.4                        |
| *4 5V 750 SF | 7.50  | 7.40              | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 3/8   | 1-1/16 | 2-1/16                          | 5/8   | 7.3                        | 5 5V 750 SF  | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 11/16  | 1-3/8  | 2-1/16                          | 1      | 7.3                        |
| 4 5V 800 E   | 8.00  | 7.90              | B-1  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 8.6                        | 5 5V 800 E   | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 8.6                        |
| 4 5V 850 E   | 8.50  | 8.40              | B-1  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 10.4                       | 5 5V 850 E   | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 10.0                       |
| 4 5V 900 E   | 9.00  | 8.90              | B-1  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 11.3                       | 5 5V 900 E   | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 11.8                       |
| 4 5V 925 E   | 9.25  | 9.15              | B-1  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 11.8                       | 5 5V 925 E   | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 12.7                       |
| 4 5V 975 E   | 9.75  | 9.65              | B-1  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 12.7                       | 5 5V 975 E   | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 13.6                       |
| 4 5V 1030 E  | 10.30 | 10.20             | B-1  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 13.6                       | 5 5V 1030 E  | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 15.0                       |
| 4 5V 1090 E  | 10.90 | 10.80             | B-2  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 17.7                       | 5 5V 1090 E  | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 18.6                       |
| 4 5V 1130 E  | 11.30 | 11.20             | B-2  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 18.1                       | 5 5V 1130 E  | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 19.1                       |
| 4 5V 1180 E  | 11.80 | 11.70             | B-2  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 18.6                       | 5 5V 1180 E  | A-1  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 20.0                       |
| 4 5V 1250 E  | 12.50 | 12.40             | B-3  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 19.5                       | 5 5V 1250 E  | A-3  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 20.4                       |
| 4 5V 1320 E  | 13.20 | 13.10             | B-3  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 20.4                       | 5 5V 1320 E  | A-3  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 20.9                       |
| 4 5V 1400 E  | 14.00 | 13.90             | B-3  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 20.9                       | 5 5V 1400 E  | A-3  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 21.3                       |
| 4 5V 1500 E  | 15.00 | 14.90             | B-3  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 21.3                       | 5 5V 1500 E  | A-3  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 24.0                       |
| 4 5V 1600 E  | 16.00 | 15.90             | B-3  | E     | 3-1/2                      | 9/16  | 1-7/16 | 2-5/8                           | 1/8   | 22.2                       | 5 5V 1600 E  | A-3  | E     | 3-1/2                      | 7/8    | 1-3/4  | 2-5/8                           | 1/4    | 25.4                       |
| 4 5V 1870 E  | 18.70 | 18.60             | A-3  | E     | 3-1/2                      | 3/8   | 1-1/4  | 2-5/8                           | 1/16  | 32.2                       | 5 5V 1870 F  | B-3  | F     | 3-15/16                    | 5/16   | 1-5/16 | 3-5/8                           | 3/16   | 43.5                       |
| 4 5V 2120 E  | 21.20 | 21.10             | A-3  | E     | 3-1/2                      | 3/8   | 1-1/4  | 2-5/8                           | 1/16  | 32.7                       | 5 5V 2120 F  | B-3  | F     | 3-15/16                    | 5/16   | 1-5/16 | 3-5/8                           | 3/16   | 44.5                       |
| 4 5V 2360 F  | 23.60 | 23.50             | C-3  | F     | 3-15/16                    | 1/8   | 7/8    | 3-5/8                           | 7/16  | 50.3                       | 5 5V 2360 F  | B-3  | F     | 3-15/16                    | 5/16   | 1-5/16 | 3-5/8                           | 3/16   | 54.4                       |
| 4 5V 2800 F  | 28.00 | 27.90             | C-3  | F     | 3-15/16                    | 1/8   | 7/8    | 3-5/8                           | 7/16  | 53.5                       | 5 5V 2800 F  | B-3  | F     | 3-15/16                    | 5/16   | 1-5/16 | 3-5/8                           | 3/16   | 61.2                       |
| 4 5V 3150 F  | 31.50 | 31.40             | C-3  | F     | 3-15/16                    | 1/8   | 7/8    | 3-5/8                           | 7/16  | 66.5                       | 5 5V 3150 J  | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16   | 1      | 4-1/2                           | 9/16   | 85.3                       |
| 4 5V 3750 F  | 37.50 | 37.40             | C-3  | F     | 3-15/16                    | 1/8   | 7/8    | 3-5/8                           | 7/16  | 80.7                       | 5 5V 3750 J  | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16   | 1      | 4-1/2                           | 9/16   | 101.6                      |
| 4 5V 5000 J  | 50.00 | 49.90             | C-3  | J     | 4-1/2                      | 1/2   | 11/16  | 4-1/2                           | 15/16 | 120.7                      | 5 5V 5000 J  | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16   | 1      | 4-1/2                           | 9/16   | 139.7                      |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

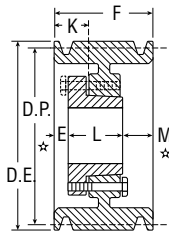
\* As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.



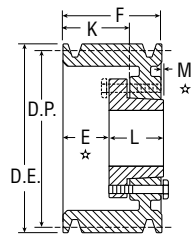


# Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

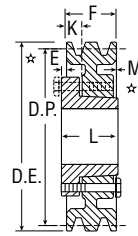
# 5V



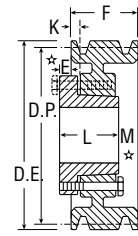
Tipo A



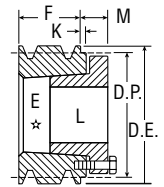
Tipo B



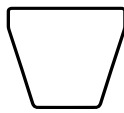
Tipo C



Tipo D

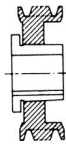


Tipo E

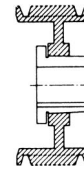


5/8 x 17/32

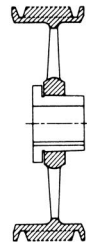
5V



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Raios

## Polias QD – 5V

| 6 Canais<br>F = 4-7/16 |       |                   |      |       |                            |        |        |                                 |         |                            | 7 Canais<br>F = 5-7/8 |      |       |                            |       |         |                                 |        |                            |   |
|------------------------|-------|-------------------|------|-------|----------------------------|--------|--------|---------------------------------|---------|----------------------------|-----------------------|------|-------|----------------------------|-------|---------|---------------------------------|--------|----------------------------|---|
| No. de Parte           | DE    | PD<br>Passo<br>5V | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *    | K      | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *     | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *   | K       | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *    | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg |   |
| *6 5V 440 SD           | 4.40  | 4.30              | E-1  | SD    | 2                          | 3-1/4  | —      | 1-13/16                         | 5/8     | 3.2                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 465 SD           | 4.65  | 4.55              | E-1  | SD    | 2                          | 3-1/4  | —      | 1-13/16                         | 5/8     | 3.5                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 490 SD           | 4.90  | 4.80              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                         | 1-15/16 | 4.1                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 520 SD           | 5.20  | 5.10              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                         | 1-15/16 | 4.9                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 550 SD           | 5.50  | 5.40              | A-1  | SD    | 2                          | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                         | 1-15/16 | 5.1                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 590 SK           | 5.90  | 5.80              | A-1  | SK    | 2-5/8                      | 5/8    | 1-5/16 | 1-15/16                         | 1-7/8   | 5.4                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 630 SK           | 6.30  | 6.20              | A-1  | SK    | 2-5/8                      | 5/8    | 1-5/16 | 1-15/16                         | 1-7/8   | 5.9                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| *6 5V 670 SF           | 6.70  | 6.60              | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 15/16  | 1-5/8  | 2-1/16                          | 1-7/16  | 6.4                        | —                     | —    | —     | —                          | —     | —       | —                               | —      | —                          | — |
| 6 5V 710 SF            | 7.10  | 7.00              | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 15/16  | 1-5/8  | 2-1/16                          | 1-7/16  | 6.8                        | 7 5V 710 SF           | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 15/16 | 1-5/8   | 2-1/16                          | 2-1/8  | 7.7                        | — |
| 6 5V 750 SF            | 7.50  | 7.40              | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 15/16  | 1-5/8  | 2-1/16                          | 1-7/16  | 7.7                        | 7 5V 750 SF           | A-1  | SF    | 2-15/16                    | 15/16 | 1-5/8   | 2-1/16                          | 2-1/8  | 8.6                        | — |
| 6 5V 800 E             | 8.00  | 7.90              | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 9.1                        | 7 5V 800 E            | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8 | 2       | 2-5/8                           | 1-3/8  | 10.0                       | — |
| 6 5V 850 E             | 8.50  | 8.40              | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 11.3                       | 7 5V 850 E            | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8 | 2       | 2-5/8                           | 1-3/8  | 11.8                       | — |
| 6 5V 900 E             | 9.00  | 8.90              | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 12.7                       | 7 5V 900 E            | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8 | 2       | 2-5/8                           | 1-3/8  | 13.2                       | — |
| 6 5V 925 E             | 9.25  | 9.15              | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 13.2                       | 7 5V 925 E            | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8 | 2       | 2-5/8                           | 1-3/8  | 15.0                       | — |
| 6 5V 975 E             | 9.75  | 9.65              | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 14.1                       | 7 5V 975 E            | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8 | 2       | 2-5/8                           | 1-3/8  | 16.8                       | — |
| 6 5V 1030 E            | 10.30 | 10.20             | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 15.0                       | 7 5V 1030 F           | B-1  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 22.2                       | — |
| 6 5V 1090 E            | 10.90 | 10.80             | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 17.2                       | 7 5V 1090 F           | B-1  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 25.4                       | — |
| 6 5V 1130 E            | 11.30 | 11.20             | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 18.6                       | 7 5V 1130 F           | B-1  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 27.7                       | — |
| 6 5V 1180 E            | 11.80 | 11.70             | A-1  | E     | 3-1/2                      | 1-1/8  | 2      | 2-5/8                           | 11/16   | 19.5                       | 7 5V 1180 F           | B-2  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 25.4                       | — |
| 6 5V 1250 F            | 12.50 | 12.40             | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                           | 1/4     | 20.4                       | 7 5V 1250 F           | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 24.0                       | — |
| 6 5V 1320 F            | 13.20 | 13.10             | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                           | 1/4     | 21.8                       | 7 5V 1320 F           | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 23.6                       | — |
| 6 5V 1400 F            | 14.00 | 13.90             | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                           | 1/4     | 26.8                       | 7 5V 1400 F           | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 28.1                       | — |
| 6 5V 1500 F            | 15.00 | 14.90             | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                           | 1/4     | 29.0                       | 7 5V 1500 F           | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 30.4                       | — |
| 6 5V 1600 F            | 16.00 | 15.90             | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                           | 1/4     | 30.8                       | 7 5V 1600 F           | B-3  | F     | 3-15/16                    | 1-5/8 | 2-9/16  | 3-5/8                           | 1/8    | 34.9                       | — |
| 6 5V 1870 F            | 18.70 | 18.60             | A-3  | F     | 3-15/16                    | 5/16   | 1-5/16 | 3-5/8                           | 1/2     | 38.0                       | 7 5V 1870 F           | A-3  | F     | 3-15/16                    | 3/8   | 1-5/16  | 3-5/8                           | 1-1/8  | 44.9                       | — |
| 6 5V 2120 F            | 21.20 | 21.10             | A-3  | F     | 3-15/16                    | 5/16   | 1-5/16 | 3-5/8                           | 1/2     | 49.9                       | 7 5V 2120 J           | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16  | 1-5/16  | 4-1/2                           | 7/16   | 62.6                       | — |
| 6 5V 2360 J            | 23.60 | 23.50             | B-3  | J     | 4-1/2                      | 1/8    | 1-5/16 | 4-1/2                           | 3/16    | 67.1                       | 7 5V 2330 J           | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16  | 1-5/16  | 4-1/2                           | 7/16   | 78.9                       | — |
| 6 5V 2800 J            | 28.00 | 27.90             | B-3  | J     | 4-1/2                      | 1/8    | 1-5/16 | 4-1/2                           | 3/16    | 76.7                       | 7 5V 2800 J           | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16  | 1-5/16  | 4-1/2                           | 7/16   | 76.7                       | — |
| 6 5V 3150 J            | 31.50 | 31.40             | B-3  | J     | 4-1/2                      | 1/8    | 1-5/16 | 4-1/2                           | 3/16    | 93.4                       | 7 5V 3150 J           | C-3  | J     | 4-1/2                      | 3/16  | 1-5/16  | 4-1/2                           | 7/16   | 109.3                      | — |
| 6 5V 3750 J            | 37.50 | 37.40             | B-3  | J     | 4-1/2                      | 1/8    | 1-5/16 | 4-1/2                           | 3/16    | 109.3                      | 7 5V 3750 M           | C-3  | M     | 5-1/2                      | 9/16  | 1-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/16 | 136.1                      | — |
| 6 5V 5000 M            | 50.00 | 49.90             | C-3  | M     | 5-1/2                      | 1/8    | 1/2    | 6-3/4                           | 1-3/8   | 176.0                      | 7 5V 5000 M           | C-3  | M     | 5-1/2                      | 7/16  | 1/2     | 6-3/4                           | 3/4    | 185.1                      | — |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

# 5V

## Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



### Polias QD – 5V

| 8 Canais     |       |       |      |       |                      |        |         |                        |        | 9 Canais          |              |      |      |                      |        |         |                        |        |                   |   |
|--------------|-------|-------|------|-------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-------------------|--------------|------|------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-------------------|---|
| F = 5-13/16  |       |       |      |       |                      |        |         |                        |        | F = 6-1/2         |              |      |      |                      |        |         |                        |        |                   |   |
| No. de Parte | DE    | PD    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E ★    | K       | L Compr. Total do Furo | M ★    | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte | Tipo | Buje | Furo Máximo da Bucha | E ★    | K       | L Compr. Total do Furo | M ★    | Peso sem Bucha Kg |   |
| 8 5V 710 SF  | 7.10  | 7.00  | A-1  | SF    | 2-15/16              | 1-7/16 | 2-1/8   | 2-1/16                 | 2-5/16 | 8.6               | –            | –    | –    | –                    | –      | –       | –                      | –      | –                 | – |
| 8 5V 750 SF  | 7.5   | 7.40  | A-1  | SF    | 2-15/16              | 1-7/16 | 2-1/8   | 2-1/16                 | 2-5/16 | 9.1               | –            | –    | –    | –                    | –      | –       | –                      | –      | –                 | – |
| 8 5V 800 E   | 8.00  | 7.90  | A-1  | E     | 3-1/2                | 1-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8                  | 1-9/16 | 11.3              | 9 5V 800 E   | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8                  | 2-1/4  | 11.8              |   |
| 8 5V 850 E   | 8.50  | 8.40  | A-1  | E     | 3-1/2                | 1-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8                  | 1-9/16 | 13.2              | 9 5V 850 E   | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8                  | 2-1/4  | 13.6              |   |
| 8 5V 900 E   | 9.00  | 8.90  | A-1  | E     | 3-1/2                | 1-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8                  | 1-9/16 | 14.5              | 9 5V 900 E   | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-1/2   | 2-5/8                  | 2-1/4  | 15.0              |   |
| 8 5V 925 F   | 9.25  | 9.15  | A-1  | F     | 3-1/2                | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 17.7              | 9 5V 925 F   | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 15.0              |   |
| 8 5V 975 F   | 9.75  | 9.65  | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 19.1              | 9 5V 975 F   | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 20.4              |   |
| 8 5V 1030 F  | 10.30 | 10.20 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 23.6              | 9 5V 1030 F  | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 24.5              |   |
| 8 5V 1090 F  | 10.90 | 10.80 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 26.8              | 9 5V 1090 F  | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 28.1              |   |
| 8 5V 1130 F  | 11.30 | 11.20 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 28.1              | 9 5V 1130 F  | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 30.4              |   |
| 8 5V 1180 F  | 11.80 | 11.70 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 29.0              | 9 5V 1180 F  | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 33.1              |   |
| 8 5V 1250 F  | 12.50 | 12.40 | A-3  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 29.9              | 9 5V 1250 F  | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 27.7              |   |
| 8 5V 1320 F  | 13.20 | 13.10 | A-3  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 30.8              | 9 5V 1320 F  | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 27.2              |   |
| 8 5V 1400 F  | 14.00 | 13.90 | A-3  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 31.8              | 9 5V 1400 F  | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-5/8  | 2-9/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 31.8              |   |
| 8 5V 1500 F  | 15.00 | 14.90 | A-3  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 33.1              | 9 5V 1500 J  | B-2  | J    | 4-1/2                | 2-7/16 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 7/16   | 43.1              |   |
| 8 5V 1600 F  | 16.00 | 15.90 | A-3  | F     | 3-15/16              | 1-9/16 | 2-9/16  | 3-5/8                  | 5/8    | 40.4              | 9 5V 1600 J  | B-2  | J    | 4-1/2                | 2-7/16 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 7/16   | 46.7              |   |
| 8 5V 1870 J  | 18.70 | 18.60 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 15/16  | 59.9              | 9 5V 1870 J  | A-3  | J    | 4-1/2                | 7/16   | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-9/16 | 63.5              |   |
| 8 5V 2120 J  | 21.20 | 21.10 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 15/16  | 68.0              | 9 5V 2120 J  | A-3  | J    | 4-1/2                | 7/16   | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-9/16 | 68.9              |   |
| 8 5V 2360 J  | 23.60 | 23.50 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 15/16  | 73.5              | 9 5V 2360 M  | A-3  | J    | 4-1/2                | 7/16   | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-9/16 | 79.8              |   |
| 8 5V 2800 J  | 28.00 | 27.90 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 15/16  | 86.6              | 9 5V 2800 M  | B-3  | M    | 5-1/2                | 9/16   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 13/16  | 120.2             |   |
| 8 5V 3150 M  | 31.50 | 31.40 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-7/16 | 135.2             | 9 5V 3150 M  | B-3  | M    | 5-1/2                | 9/16   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 13/16  | 142.0             |   |
| 8 5V 3750 M  | 37.50 | 37.40 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-7/16 | 144.7             | 9 5V 3750 M  | B-3  | M    | 5-1/2                | 9/16   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 13/16  | 185.5             |   |
| 8 5V 5000 M  | 50.00 | 49.90 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-7/16 | 225.4             | 9 5V 5000 M  | B-3  | M    | 5-1/2                | 9/16   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 13/16  | 219.1             |   |

| 10 Canais    |       |       |      |       |                      |        |         |                        |        |                   |
|--------------|-------|-------|------|-------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-------------------|
| F = 7-3/16   |       |       |      |       |                      |        |         |                        |        |                   |
| No. de Parte | DE    | PD    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E ★    | K       | L Compr. Total do Furo | M ★    | Peso sem Bucha Kg |
| 10 5V 800 E  | 8.00  | 7.90  | A-1  | E     | 3-1/2                | 2-3/8  | 3-1/4   | 2-5/8                  | 2-3/16 | 12.2              |
| 10 5V 850 E  | 8.5   | 8.40  | A-1  | E     | 3-1/2                | 2-3/8  | 3-1/4   | 2-5/8                  | 2-3/16 | 14.5              |
| 10 5V 900 F  | 9.00  | 8.90  | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 18.6              |
| 10 5V 925 F  | 9.25  | 9.15  | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 21.3              |
| 10 5V 975 F  | 9.75  | 9.65  | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 26.3              |
| 10 5V 1030 F | 10.30 | 10.20 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 29.9              |
| 10 5V 1090 F | 10.90 | 10.80 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 34.0              |
| 10 5V 1130 F | 11.30 | 11.20 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 35.8              |
| 10 5V 1180 F | 11.80 | 11.70 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/4  | 36.3              |
| 10 5V 1250 J | 12.50 | 12.40 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8  | 3-9/16  | 4-1/2                  | 5/16   | 37.2              |
| 10 5V 1320 J | 13.20 | 13.10 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8  | 3-9/16  | 4-1/2                  | 5/16   | 38.6              |
| 10 5V 1400 J | 14.00 | 13.90 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8  | 3-9/16  | 4-1/2                  | 5/16   | 40.8              |
| 10 5V 1500 J | 15.00 | 14.90 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8  | 3-9/16  | 4-1/2                  | 5/16   | 41.7              |
| 10 5V 1600 J | 16.00 | 15.90 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8  | 3-9/16  | 4-1/2                  | 5/16   | 46.3              |
| 10 5V 1870 J | 18.70 | 18.60 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 2-3/16 | 68.0              |
| 10 5V 2120 J | 21.20 | 21.10 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 2-3/16 | 74.4              |
| 10 5V 2360 M | 23.60 | 23.50 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/16   | 117.0             |
| 10 5V 2800 M | 28.00 | 27.90 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/16   | 126.1             |
| 10 5V 3150 M | 31.50 | 31.40 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/16   | 144.2             |
| 10 5V 3750 M | 37.50 | 37.40 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/16   | 154.2             |
| 10 5V 5000 M | 50.00 | 49.90 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/16   | 244.0             |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.



# Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

# 8V

## Polias QD – 8V

| 4 Canais<br>F = 4-7/8 |       |       |      |       |                      |      |        |                        |        |                   | 5 Canais<br>F = 6 |      |       |                      |        |         |                        |        |                   |
|-----------------------|-------|-------|------|-------|----------------------|------|--------|------------------------|--------|-------------------|-------------------|------|-------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-------------------|
| No. de Parte          | DE    | PD    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *  | K      | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg | No. de parte      | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *    | K       | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg |
| 4 8V 1250 F           | 12.50 | 12.30 | A-1  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 28.6              | 5 8V 1250 F       | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/16 | 30.8              |
| 4 8V 1320 F           | 13.20 | 13.00 | A-2  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 29.9              | 5 8V 1320 F       | A-2  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/16 | 34.0              |
| 4 8V 1400 F           | 14.00 | 13.80 | A-2  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 31.8              | 5 8V 1400 F       | A-2  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/16 | 35.4              |
| 4 8V 1500 F           | 15.00 | 14.80 | A-2  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 33.6              | 5 8V 1500 F       | A-2  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/16 | 42.6              |
| 4 8V 1600 F           | 16.00 | 15.80 | A-2  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 37.2              | 5 8V 1600 F       | A-2  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/16 | 45.8              |
| 4 8V 1700 F           | 17.00 | 16.80 | A-3  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 42.6              | 5 8V 1700 J       | A-3  | J     | 4-1/2                | 13/16  | 2       | 4-1/2                  | 11/16  | 50.3              |
| 4 8V 1800 F           | 18.00 | 17.80 | A-3  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 44.9              | 5 8V 1800 J       | A-3  | J     | 4-1/2                | 13/16  | 2       | 4-1/2                  | 11/16  | 59.0              |
| 4 8V 1900 F           | 19.00 | 18.80 | A-3  | F     | 3-15/16              | 3/16 | 1-3/16 | 3-5/8                  | 1-1/16 | 47.6              | 5 8V 1900 J       | A-3  | J     | 4-1/2                | 13/16  | 2       | 4-1/2                  | 11/16  | 61.2              |
| 4 8V 2000 J           | 20.00 | 19.80 | A-3  | J     | 4-1/2                | 1/4  | 1-7/16 | 4-1/2                  | 1/8    | 64.0              | 5 8V 2000 J       | A-3  | J     | 4-1/2                | 13/16  | 2       | 4-1/2                  | 11/16  | 68.9              |
| 4 8V 2120 J           | 21.20 | 21.00 | A-3  | J     | 4-1/2                | 1/4  | 1-7/16 | 4-1/2                  | 1/8    | 68.0              | 5 8V 2120 J       | A-3  | J     | 4-1/2                | 13/16  | 2       | 4-1/2                  | 11/16  | 69.4              |
| 4 8V 2240 J           | 22.40 | 22.20 | A-3  | J     | 4-1/2                | 1/4  | 1-7/16 | 4-1/2                  | 1/8    | 80.3              | 5 8V 2240 M       | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/4  | 101.2             |
| 4 8V 2480 M           | 24.80 | 24.60 | C-3  | M     | 5-1/2                | 5/8  | 13/16  | 6-3/4                  | 1-1/4  | 101.2             | 5 8V 2480 M       | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/4  | 106.1             |
| 4 8V 3000 M           | 30.00 | 29.80 | C-3  | M     | 5-1/2                | 5/8  | 13/16  | 6-3/4                  | 1-1/4  | 129.3             | 5 8V 3000 M       | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/4  | 133.4             |
| 4 8V 3550 M           | 35.50 | 35.30 | C-3  | M     | 5-1/2                | 5/8  | 13/16  | 6-3/4                  | 1-1/4  | 138.3             | 5 8V 3550 M       | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/4  | 147.4             |
| 4 8V 4000 M           | 40.00 | 39.80 | C-3  | M     | 5-1/2                | 5/8  | 13/16  | 6-3/4                  | 1-1/4  | 161.0             | 5 8V 4000 M       | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/4  | 195.0             |
| 4 8V 4450 M           | 44.50 | 44.30 | C-3  | M     | 5-1/2                | 5/8  | 13/16  | 6-3/4                  | 1-1/4  | 167.4             | 5 8V 4450 N       | C-3  | N     | 6                    | 13/16  | 15/16   | 8-1/8                  | 1-5/16 | 220.0             |
| 4 8V 5300 M           | 53.00 | 52.80 | C-3  | M     | 5-1/2                | 3/8  | 13/16  | 6-3/4                  | 1-1/4  | 216.8             | 5 8V 5300 N       | C-3  | N     | 6                    | 13/16  | 15/16   | 8-1/8                  | 1-5/16 | 304.8             |

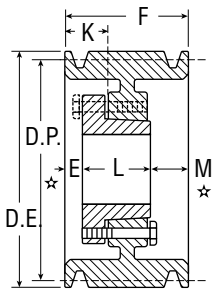
| 6 Canais<br>F = 7-1/8 |       |       |      |       |                      |        |         |                        |        | 8 Canais<br>F = 9-3/8 |              |      |       |                      |       |         |                        |       |                   |
|-----------------------|-------|-------|------|-------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-----------------------|--------------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *    | K       | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg     | No. de parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg |
| 6 8V 1250 F           | 12.50 | 12.30 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 2-3/16 | 39.0                  | 8 8V 1250 J  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 2-1/2 | 49.0              |
| 6 8V 1320 F           | 13.20 | 13.00 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 2-3/16 | 42.6                  | 8 8V 1320 J  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 2-1/2 | 53.5              |
| 6 8V 1400 F           | 14.00 | 13.80 | A-1  | F     | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 2-3/16 | 49.0                  | 8 8V 1400 J  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 2-1/2 | 59.4              |
| 6 8V 1500 J           | 15.00 | 14.80 | A-1  | J     | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/4  | 62.6                  | 8 8V 1500 J  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 2-1/2 | 68.5              |
| 6 8V 1600 J           | 16.00 | 15.80 | A-1  | J     | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/4  | 64.4                  | 8 8V 1600 J  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 2-1/2 | 70.3              |
| 6 8V 1700 J           | 17.00 | 16.80 | A-2  | J     | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/4  | 65.3                  | 8 8V 1700 M  | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 1/8   | 85.3              |
| 6 8V 1800 J           | 18.00 | 17.80 | A-2  | J     | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/4  | 72.6                  | 8 8V 1800 M  | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 1/8   | 91.6              |
| 6 8V 1900 J           | 19.00 | 18.80 | A-2  | J     | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/4  | 78.0                  | 8 8V 1900 M  | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 1/8   | 100.2             |
| 6 8V 2000 M           | 20.00 | 19.80 | B-2  | M     | 5-1/2                | 1-1/2  | 2-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/8  | 92.5                  | 8 8V 2000 M  | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 1/8   | 107.0             |
| 6 8V 2120 M           | 21.20 | 21.00 | B-2  | M     | 5-1/2                | 1-1/2  | 2-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/8  | 102.5                 | 8 8V 2120 M  | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 1/8   | 121.1             |
| 6 8V 2240 M           | 22.40 | 22.20 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1-1/2  | 2-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/8  | 106.6                 | 8 8V 2240 M  | A-3  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 1/8   | 128.8             |
| 6 8V 2480 M           | 24.80 | 24.60 | B-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/8    | 111.6                 | 8 8V 2480 N  | A-2  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3/4   | 189.6             |
| 6 8V 3000 M           | 30.00 | 29.80 | B-3  | M     | 6                    | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/8    | 138.8                 | 8 8V 3000 N  | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3/4   | 202.8             |
| 6 8V 3550 N           | 35.50 | 35.30 | C-3  | N     | 6                    | 5/8    | 1-1/8   | 8-1/8                  | 3/8    | 211.4                 | 8 8V 3550 N  | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3/4   | 250.8             |
| 6 8V 4000 N           | 40.00 | 39.80 | C-3  | N     | 6                    | 5/8    | 1-1/8   | 8-1/8                  | 3/8    | 248.6                 | 8 8V 4000 N  | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3/4   | 293.9             |
| 6 8V 4450 N           | 44.50 | 44.30 | C-3  | N     | 6                    | 5/8    | 1-1/8   | 8-1/8                  | 3/8    | 267.6                 | 8 8V 4450 P  | B-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                  | 5/8   | 308.0             |
| 6 8V 5300 N           | 53.00 | 52.80 | C-3  | N     | 6                    | 5/8    | 1-1/8   | 8-1/8                  | 3/8    | 298.5                 | 8 8V 5300 P  | B-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                  | 5/8   | 429.1             |
| 6 8V 6300 P           | 63.00 | 62.80 | C-3  | P     | 6-3/4                | -      | 2       | 9-3/8                  | 1-7/8  | 390.1                 | 8 8V 6300 P  | B-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                  | 1/4   | 622.3             |
| 6 8V 7100 P           | 71.00 | 70.80 | B-3  | P     | 6-3/4                | -      | 2       | 9-3/8                  | 1-7/8  | 577.0                 | 8 8V 7100 W  | C-3  | W     | 8-1/2                | 7/8   | 1-3/8   | 11-3/8                 | 3/4   | 762.0             |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

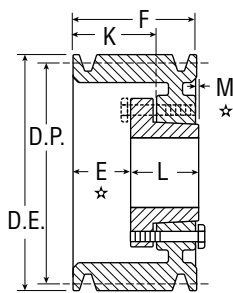
★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

# 8V

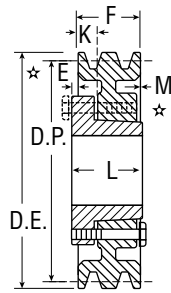
## Polias QD de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



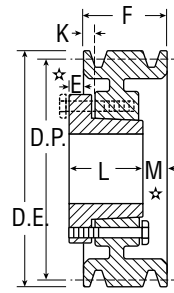
Tipo A



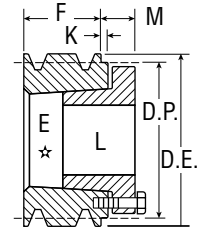
Tipo B



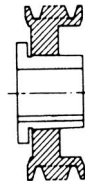
Tipo C



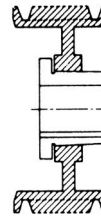
Tipo D



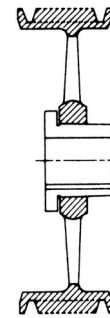
Tipo E



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Raios

### Polias QD – 8V

| 10 Canais<br>F = 11-5/8 |       |                   |      |       |                            |       |         |                                 |       | 12 Canais<br>F = 14        |              |      |       |                            |       |         |                                 |       |                            |
|-------------------------|-------|-------------------|------|-------|----------------------------|-------|---------|---------------------------------|-------|----------------------------|--------------|------|-------|----------------------------|-------|---------|---------------------------------|-------|----------------------------|
| No. de Parte            | DE    | PD<br>Passo<br>8V | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *   | K       | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *   | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo<br>Máximo<br>da Bucha | E *   | K       | L<br>Compr.<br>Total do<br>Furo | M *   | Peso<br>sem<br>Bucha<br>Kg |
| 10 8V 1250 J            | 12.50 | 12.30             | A-1  | J     | 4-1/2                      | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                           | 4-3/4 | 55.3                       | 12 8V 1250 M | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 73.0                       |
| 10 8V 1320 J            | 13.20 | 13.00             | A-1  | J     | 4-1/2                      | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                           | 4-3/4 | 63.5                       | 12 8V 1320 M | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 83.9                       |
| 10 8V 1400 J            | 14.00 | 13.80             | A-1  | J     | 4-1/2                      | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                           | 4-3/4 | 68.9                       | 12 8V 1400 M | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 95.7                       |
| 10 8V 1500 M            | 15.00 | 14.80             | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 98.2                       | 12 8V 1500 M | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 106.1                      |
| 10 8V 1600 M            | 16.00 | 15.80             | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 99.3                       | 12 8V 1600 M | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 129.3                      |
| 10 8V 1700 M            | 17.00 | 16.80             | A-2  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 103.4                      | 12 8V 1700 M | A-1  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 147.0                      |
| 10 8V 1800 M            | 18.00 | 17.80             | A-2  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 107.0                      | 12 8V 1800 M | A-2  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 4-5/8 | 149.7                      |
| 10 8V 1900 M            | 19.00 | 18.80             | A-2  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 117.9                      | 12 8V 1900 N | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 5-1/4 | 153.3                      |
| 10 8V 2000 M            | 20.00 | 19.80             | A-2  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 127.0                      | 12 8V 2000 N | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 5-1/4 | 165.6                      |
| 10 8V 2120 M            | 21.20 | 21.00             | A-2  | M     | 5-1/2                      | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                           | 2-3/8 | 135.2                      | 12 8V 2120 N | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 5-1/4 | 173.3                      |
| 10 8V 2240 N            | 22.40 | 22.20             | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 3     | 166.0                      | 12 8V 2240 N | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 5-1/4 | 181.0                      |
| 10 8V 2480 N            | 24.80 | 24.60             | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 3     | 205.9                      | 12 8V 2480 N | A-2  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 5-1/4 | 205.9                      |
| 10 8V 3000 N            | 30.00 | 29.80             | A-3  | N     | 6                          | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                           | 3     | 212.3                      | 12 8V 3000 P | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 3-7/8 | 274.4                      |
| 10 8V 3550 P            | 35.50 | 35.30             | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 1-5/8 | 355.6                      | 12 8V 3550 P | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 3-7/8 | 320.2                      |
| 10 8V 4000 P            | 40.00 | 39.80             | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 1-5/8 | 374.7                      | 12 8V 4000 P | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 3-7/8 | 347.5                      |
| 10 8V 4450 P            | 44.50 | 44.30             | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 1-5/8 | 451.8                      | 12 8V 4450 P | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 3-7/8 | 412.8                      |
| 10 8V 5300 P            | 53.00 | 52.80             | A-3  | P     | 6-3/4                      | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                           | 1/4   | 458.1                      | 12 8V 5300 W | A-3  | W     | 8-1/2                      | 5/8   | 2-7/8   | 11-3/8                          | 2-1/4 | 604.6                      |
| 10 8V 6300 W            | 63.00 | 62.80             | A-3  | W     | 8-1/2                      | 5/8   | 2-7/8   | 11-3/8                          | -     | 654.5                      | 12 8V 6300 W | A-3  | W     | 8-1/2                      | 5/8   | 2-7/8   | 11-3/8                          | 2-1/4 | 806.0                      |
| 10 8V 7100 W            | 71.00 | 70.80             | A-3  | W     | 8-1/2                      | 5/8   | 2-7/8   | 11-3/8                          | -     | 835.5                      | 12 8V 7100 W | A-3  | W     | 8-1/2                      | 5/8   | 2-7/8   | 11-3/8                          | 2-1/4 | 908.1                      |

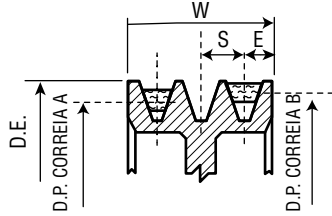
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.



# Polias QD Convencionais de Canal Combinado em Estoque

# A-B

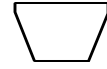


### Dimensões de Canais Combinados

| Seção da Correia | E   | S   | D.E.       |
|------------------|-----|-----|------------|
| AB               | 1/2 | 3/4 | DP B + .35 |

$W = S(N-1) + 2E$   
 $N = \text{No. de Canais}$

O desenho mostra a posição das correias "A" e "B" no canal.



$\frac{1}{2} \times \frac{5}{16}$

A



$\frac{21}{32} \times \frac{13}{32}$

B

O desenho mostra a posição das correias "A" e "B" no canal quando forem utilizadas com polias QD

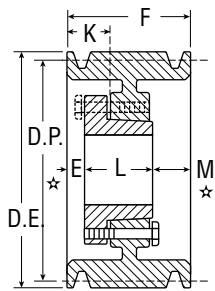
## Polias QD – A-B

| 1 Canal                             |           |           |       |      |        |                      |      |      |                        |      | 2 Canais          |              |      |        |                      |      |       |                        |       |                   |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-------|------|--------|----------------------|------|------|------------------------|------|-------------------|--------------|------|--------|----------------------|------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| F = 7/8 a 1 B 64 SDS / F = 1 outros |           |           |       |      |        |                      |      |      |                        |      | F = 1-3/4         |              |      |        |                      |      |       |                        |       |                   |
| No. de Parte                        | DP        |           | DE    | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *  | K    | L Compr. Total do Furo | M *  | Peso sem Bucha Kg | No. de parte | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *  | K     | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg |
|                                     | Correia A | Correia B |       |      |        |                      |      |      |                        |      |                   |              |      |        |                      |      |       |                        |       |                   |
| 1 B 34 SH                           | 3.0       | 3.4       | 3.75  | D-1  | SH     | 1-11/16              | 9/16 | -    | 1-5/16                 | 1/8  | 0.5               | 2 B 34 SH    | E-1  | SH     | 1-11/16              | 1    | -     | 1-5/16                 | 9/16  | 0.5               |
| 1 B 36 SH                           | 3.2       | 3.6       | 3.95  | D-1  | SH     | 1-11/16              | 9/16 | -    | 1-5/16                 | 1/8  | 0.6               | 2 B 36 SH    | D-1  | SH     | 1-11/16              | 3/8  | 3/16  | 1-5/16                 | 13/16 | 0.6               |
| 1 B 38 SH                           | 3.4       | 3.8       | 4.15  | D-1  | SH     | 1-11/16              | 9/16 | -    | 1-5/16                 | 1/8  | 0.7               | 2 B 38 SH    | D-1  | SH     | 1-11/16              | 3/8  | 3/16  | 1-5/16                 | 13/16 | 0.8               |
| 1 B 40 SH                           | 3.6       | 4.0       | 4.35  | C-1  | SH     | 1-11/16              | 1/4  | 5/16 | 1-5/16                 | 3/16 | 0.8               | 2 B 40 SH    | A-1  | SH     | 1-11/16              | 1/8  | 11/16 | 1-5/16                 | 5/16  | 0.9               |
| 1 B 42 SH                           | 3.8       | 4.2       | 4.55  | C-1  | SH     | 1-11/16              | 1/4  | 5/16 | 1-5/16                 | 3/16 | 0.9               | 2 B 42 SH    | A-1  | SH     | 1-11/16              | 1/8  | 11/16 | 1-5/16                 | 5/16  | 1.1               |
| 1 B 44 SH                           | 4.0       | 4.4       | 4.75  | C-1  | SH     | 1-11/16              | 1/4  | 5/16 | 1-5/16                 | 3/16 | 1.0               | 2 B 44 SH    | A-1  | SH     | 1-11/16              | 1/8  | 11/16 | 1-5/16                 | 5/16  | 1.3               |
| 1 B 46 SDS                          | 4.2       | 4.6       | 4.95  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 1.1               | 2 B 46 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 2.2               |
| 1 B 48 SDS                          | 4.4       | 4.8       | 5.15  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 1.2               | 2 B 48 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 2.3               |
| 1 B 50 SDS                          | 4.6       | 5.0       | 5.35  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 1.4               | 2 B 50 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 2.4               |
| 1 B 52 SDS                          | 4.8       | 5.2       | 5.55  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 1.5               | 2 B 52 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 2.5               |
| 1 B 54 SDS                          | 5.0       | 5.4       | 5.75  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 1.7               | 2 B 54 SDS   | A-1  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 2.6               |
| 1 B 56 SDS                          | 5.2       | 5.6       | 5.95  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 1.8               | 2 B 56 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 2.7               |
| 1 B 58 SDS                          | 5.4       | 5.8       | 6.15  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 2.0               | 2 B 58 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 3.2               |
| 1 B 60 SDS                          | 5.6       | 6.0       | 6.35  | C-1  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 2.1               | 2 B 60 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 3.4               |
| 1 B 62 SDS                          | 5.8       | 6.2       | 6.55  | C-2  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 2.2               | 2 B 62 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 3.5               |
| 1 B 64 SDS                          | 6.0       | 6.4       | 6.75  | C-2  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 2.3               | 2 B 64 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 3.6               |
| 1 B 66 SDS                          | 6.2       | 6.6       | 6.95  | C-2  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 2.4               | 2 B 66 SDS   | A-2  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 4.1               |
| 1 B 68 SDS                          | 6.4       | 6.8       | 7.15  | C-2  | SDS    | 2                    | 5/16 | 5/16 | 1-3/8                  | 3/16 | 2.5               | 2 B 68 SDS   | A-1  | SDS    | 2                    | 1/16 | 11/16 | 1-3/8                  | 5/16  | 4.3               |
| 1 B 70 SDS                          | 6.6       | 7.0       | 7.35  | C-2  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 2.7               | 2 B 70 SK    | D-2  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 4.4               |
| 1 B 74 SDS                          | 7.0       | 7.4       | 7.75  | C-2  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 2.9               | 2 B 74 SK    | D-2  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 5.0               |
| 1 B 80 SDS                          | 7.6       | 8.0       | 8.35  | C-3  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 3.0               | 2 B 80 SK    | D-2  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 5.4               |
| 1 B 86 SDS                          | 8.2       | 8.6       | 8.95  | C-3  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 3.2               | 2 B 86 SK    | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 5.9               |
| 1 B 94 SDS                          | 9.0       | 9.4       | 9.75  | C-3  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 3.6               | 2 B 94 SK    | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 6.4               |
| 1 B 110 SDS                         | 10.6      | 11.0      | 11.35 | C-3  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 4.5               | 2 B 110 SK   | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 6.8               |
| 1 B 124 SDS                         | 12.0      | 12.4      | 12.75 | C-3  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 5.4               | 2 B 124 SK   | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 7.7               |
| 1 B 136 SDS                         | 13.2      | 13.6      | 13.95 | C-3  | SDS    | 2                    | 1/2  | 1/8  | 1-3/8                  | 1/8  | 6.4               | 2 B 136 SK   | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 8.6               |
| 1 B 154 SK                          | 15.0      | 15.4      | 15.75 | C-3  | SK     | 2-5/8                | 9/16 | 1/8  | 1-15/16                | 3/8  | 7.7               | 2 B 154 SK   | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 10.0              |
| 1 B 160 SK                          | 15.6      | 16.0      | 16.35 | C-3  | SK     | 2-5/8                | 9/16 | 1/8  | 1-15/16                | 3/8  | 8.2               | 2 B 160 SK   | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 11.3              |
| 1 B 184 SK                          | 18.0      | 18.4      | 18.75 | C-3  | SK     | 2-5/8                | 9/16 | 1/8  | 1-15/16                | 3/8  | 9.1               | 2 B 184 SK   | D-3  | SK     | 2-5/8                | 1/4  | 7/16  | 1-15/16                | 1/16  | 13.6              |
| 1 B 200 SK                          | 19.6      | 20.0      | 20.35 | C-3  | SK     | 2-5/8                | 9/16 | 1/8  | 1-15/16                | 3/8  | 10.4              | 2 B 200 SF   | D-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16 | 3/8   | 2-1/16                 | -     | 17.7              |
| -                                   | 24.6      | 25.0      | 25.35 | -    | -      | -                    | -    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 250 SF   | D-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16 | 3/8   | 2-1/16                 | -     | 27.7              |
| -                                   | 29.6      | 30.0      | 30.35 | -    | -      | -                    | -    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 300 SF   | D-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16 | 3/8   | 2-1/16                 | -     | 29.0              |
| -                                   | 37.6      | 38.0      | 38.35 | -    | -      | -                    | -    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 380 SF   | D-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16 | 3/8   | 2-1/16                 | -     | 39.0              |

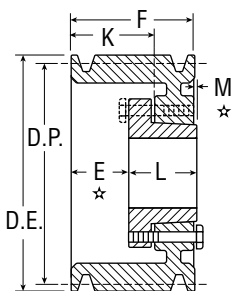
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

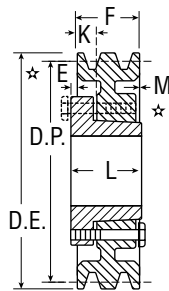
# A-B Polias QD Convencionais de Canal Combinado em Estoque



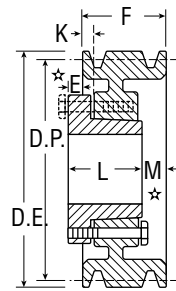
Tipo A



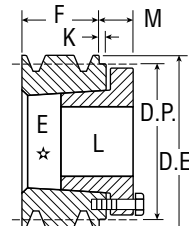
Tipo B



Tipo C



Tipo D



Tipo E

## Polias QD – A-B

| 3 Canais<br>F = 2-1/2 |           |           |       |      |        |                      |       |        |                        |        | 4 Canais<br>F = 3-1/4 |              |      |        |                      |        |        |                        |       |                   |
|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|--------|----------------------|-------|--------|------------------------|--------|-----------------------|--------------|------|--------|----------------------|--------|--------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        |           | DE    | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *   | K      | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg     | No. de parte | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *    | K      | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia A | Correia B |       |      |        |                      |       |        |                        |        |                       |              |      |        |                      |        |        |                        |       |                   |
| 3 B 34 SH             | 3.0       | 3.4       | 3.75  | E-1  | SH     | 1-11/16              | 1-3/4 | -      | 1-5/16                 | 9/16   | 1.5                   | 4 B 34 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 2-3/8  | 5/16   | 1-13/16                | 15/16 | 1.8               |
| 3 B 36 SH             | 3.2       | 3.6       | 3.95  | D-1  | SH     | 1-11/16              | 3/8   | 3/16   | 1-5/16                 | 1-9/16 | 1.7                   | 4 B 36 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 2-3/8  | 5/16   | 1-13/16                | 15/16 | 2.3               |
| 3 B 38 SH             | 3.4       | 3.8       | 4.15  | D-1  | SH     | 1-11/16              | 3/8   | 3/16   | 1-5/16                 | 1-9/16 | 1.8                   | 4 B 38 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 2-3/8  | 5/16   | 1-13/16                | 15/16 | 2.5               |
| 3 B 40 SH             | 3.6       | 4.0       | 4.35  | A-1  | SH     | 1-11/16              | 1/2   | 1-1/16 | 1-5/16                 | 11/16  | 2.0                   | 4 B 40 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 2-1/16 | 0      | 1-13/16                | 5/8   | 2.7               |
| 3 B 42 SH             | 3.8       | 4.2       | 4.55  | A-1  | SH     | 1-11/16              | 1/2   | 1-1/16 | 1-5/16                 | 11/16  | 2.3                   | 4 B 42 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 2-1/16 | 0      | 1-13/16                | 5/8   | 3.2               |
| 3 B 44 SH             | 4.0       | 4.4       | 4.75  | A-1  | SH     | 1-11/16              | 1/2   | 1-1/16 | 1-5/16                 | 11/16  | 2.5                   | 4 B 44 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 2-1/16 | 0      | 1-13/16                | 5/8   | 3.3               |
| 3 B 46 SD             | 4.2       | 4.6       | 4.95  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 2.7                   | 4 B 46 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 3.4               |
| 3 B 48 SD             | 4.4       | 4.8       | 5.15  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 2.9                   | 4 B 48 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 3.6               |
| 3 B 50 SD             | 4.6       | 5.0       | 5.35  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 3.2                   | 4 B 50 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 4.1               |
| 3 B 52 SD             | 4.8       | 5.2       | 5.55  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 3.6                   | 4 B 52 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 4.5               |
| 3 B 54 SD             | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 3.9                   | 4 B 54 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 4.8               |
| 3 B 56 SD             | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 4.1                   | 4 B 56 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 5.0               |
| 3 B 58 SD             | 5.4       | 5.8       | 6.15  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 4.5                   | 4 B 58 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 5.4               |
| 3 B 60 SD             | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 5.0                   | 4 B 60 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 5.7               |
| 3 B 62 SD             | 5.8       | 6.2       | 6.55  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 5.4                   | 4 B 62 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 5.9               |
| 3 B 64 SD             | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 5.6                   | 4 B 64 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 6.4               |
| 3 B 66 SD             | 6.2       | 6.6       | 6.95  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 5.7                   | 4 B 66 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 6.6               |
| 3 B 68 SD             | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | SD     | 2                    | 7/16  | 1-1/16 | 1-13/16                | 1/4    | 5.9                   | 4 B 68 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 11/16  | 1-5/16 | 1-13/16                | 3/4   | 6.8               |
| 3 B 70 SK             | 6.6       | 7.0       | 7.35  | A-1  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 6.4                   | 4 B 70 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 7.0               |
| 3 B 74 SK             | 7.0       | 7.4       | 7.75  | A-1  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 6.8                   | 4 B 74 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 7.3               |
| 3 B 80 SK             | 7.6       | 8.0       | 8.35  | A-1  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 7.3                   | 4 B 80 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 7.7               |
| 3 B 86 SK             | 8.2       | 8.6       | 8.95  | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 7.7                   | 4 B 86 SK    | A-3  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 8.2               |
| 3 B 94 SK             | 9.0       | 9.4       | 9.75  | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 8.2                   | 4 B 94 SK    | A-3  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 8.6               |
| 3 B 110 SK            | 10.6      | 11.0      | 11.35 | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 8.6                   | 4 B 110 SK   | A-3  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 10.9              |
| 3 B 124 SK            | 12.0      | 12.4      | 12.75 | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 10.4                  | 4 B 124 SK   | A-3  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 11.8              |
| 3 B 136 SK            | 13.2      | 13.6      | 13.95 | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 10.9                  | 4 B 136 SK   | A-3  | SK     | 2-5/8                | 5/16   | 1      | 1-15/16                | 1     | 12.7              |
| 3 B 154 SK            | 15.0      | 15.4      | 15.75 | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 12.7                  | 4 B 154 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16   | 1      | 2-1/16                 | 7/8   | 18.6              |
| 3 B 160 SK            | 15.6      | 16.0      | 16.35 | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 13.2                  | 4 B 160 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16   | 1      | 2-1/16                 | 7/8   | 19.1              |
| 3 B 184 SK            | 18.0      | 18.4      | 18.75 | A-3  | SK     | 2-5/8                | -     | 11/16  | 1-15/16                | 9/16   | 16.8                  | 4 B 184 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16   | 1      | 2-1/16                 | 7/8   | 21.8              |
| 3 B 200 SF            | 19.6      | 20.0      | 20.35 | D-3  | SF     | 2-15/16              | 1/16  | 5/8    | 2-1/16                 | 1/2    | 17.7                  | 4 B 200 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/16   | 1      | 2-1/16                 | 7/8   | 26.3              |
| 3 B 250 SF            | 24.6      | 25.0      | 25.35 | D-3  | SF     | 2-15/16              | 1/16  | 5/8    | 2-1/16                 | 1/2    | 30.4                  | 4 B 250 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/8    | 1      | 2-5/8                  | 1/2   | 35.4              |
| 3 B 300 SF            | 29.6      | 30.0      | 30.35 | D-3  | SF     | 2-15/16              | 1/16  | 5/8    | 2-1/16                 | 1/2    | 33.6                  | 4 B 300 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/8    | 1      | 2-5/8                  | 1/2   | 42.2              |
| 3 B 380 E             | 37.6      | 38.0      | 38.35 | D-3  | E      | 3-1/2                | 1/4   | 5/8    | 2-5/8                  | 1/8    | 55.3                  | 4 B 380 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/8    | 1      | 2-5/8                  | 1/2   | 62.6              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

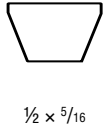
★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.



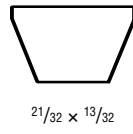


# Polias QD Convencionais de Canal Combinado em Estoque

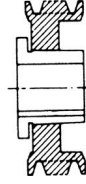
# A-B



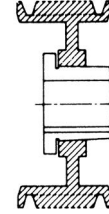
**A**



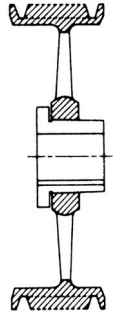
**B**



**1 = Sólida**



**2 = Alma**



**3 = Raios**

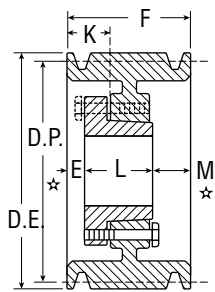
## Polias QD – A-B

| 5 Canais<br>F = 4 |           |           |       |      |        |                      |         |        |                        |        | 6 Canais<br>F = 4-3/4 |              |      |        |                      |        |         |                        |         |                   |
|-------------------|-----------|-----------|-------|------|--------|----------------------|---------|--------|------------------------|--------|-----------------------|--------------|------|--------|----------------------|--------|---------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte      | DP        |           | DE    | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *     | K      | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg     | No. de parte | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *    | K       | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                   | Correia A | Correia B |       |      |        |                      |         |        |                        |        |                       |              |      |        |                      |        |         |                        |         |                   |
| 5 B 34 SD         | 3.0       | 3.4       | 3.75  | E-1  | SD     | 2                    | 3-1/4   | 7/16   | 1-13/16                | 1-1/16 | 2.3                   | 6 B 34 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 3-7/8  | 5/16    | 1-13/16                | 15/16   | 2.7               |
| 5 B 36 SD         | 3.2       | 3.6       | 3.95  | E-1  | SD     | 2                    | 3-1/4   | 7/16   | 1-13/16                | 1-1/16 | 2.7                   | 6 B 36 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 3-7/8  | 5/16    | 1-13/16                | 13/16   | 3.2               |
| 5 B 38 SD         | 3.4       | 3.8       | 4.15  | E-1  | SD     | 2                    | 3-1/8   | 5/16   | 1-13/16                | 15/16  | 2.9                   | 6 B 38 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 3-7/8  | 5/16    | 1-13/16                | 13/16   | 3.4               |
| 5 B 40 SD         | 3.6       | 4.0       | 4.35  | E-1  | SD     | 2                    | 2-13/16 | –      | 1-13/16                | 5/8    | 3.2                   | 6 B 40 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 3-9/16 | –       | 1-13/16                | 5/8     | 3.6               |
| 5 B 42 SD         | 3.8       | 4.2       | 4.55  | E-1  | SD     | 2                    | 2-13/16 | –      | 1-13/16                | 5/8    | 3.4                   | 6 B 42 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 3-9/16 | –       | 1-13/16                | 5/8     | 4.1               |
| 5 B 44 SD         | 4.0       | 4.4       | 4.75  | E-1  | SD     | 2                    | 2-13/16 | –      | 1-13/16                | 5/8    | 3.6                   | 6 B 44 SD    | E-1  | SD     | 2                    | 3-9/16 | –       | 1-13/16                | 5/8     | 4.3               |
| 5 B 46 SD         | 4.2       | 4.6       | 4.95  | A-1  | SD     | 2                    | 11/16   | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-1/2  | 4.1                   | 6 B 46 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 9/16   | 1-3/16  | 1-13/16                | 2-3/8   | 4.5               |
| 5 B 48 SD         | 4.4       | 4.8       | 5.15  | A-1  | SD     | 2                    | 11/16   | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-1/2  | 4.3                   | 6 B 48 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 2-1/4  | 1-3/16  | 1-13/16                | 2-3/8   | 4.8               |
| 5 B 50 SD         | 4.6       | 5.0       | 5.35  | A-1  | SD     | 2                    | 11/16   | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-1/2  | 4.5                   | 6 B 50 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 2-1/4  | 1-3/16  | 1-13/16                | 2-3/8   | 5.0               |
| 5 B 52 SD         | 4.8       | 5.2       | 5.55  | A-1  | SD     | 2                    | 11/16   | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-1/2  | 4.8                   | 6 B 52 SD    | A-1  | SD     | 2                    | 2-1/4  | 1-3/16  | 1-13/16                | 2-3/8   | 5.2               |
| 5 B 54 SK         | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 5.0                   | 6 B 54 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 5.4               |
| 5 B 56 SK         | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 5.2                   | 6 B 56 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 5.9               |
| 5 B 58 SK         | 5.4       | 5.8       | 6.15  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 5.4                   | 6 B 58 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 6.4               |
| 5 B 60 SK         | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 5.9                   | 6 B 60 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 6.8               |
| 5 B 62 SK         | 5.8       | 6.2       | 6.55  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 6.4                   | 6 B 62 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 7.3               |
| 5 B 64 SK         | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 6.8                   | 6 B 64 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 7.7               |
| 5 B 66 SK         | 6.2       | 6.6       | 6.95  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 7.3                   | 6 B 66 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 8.2               |
| 5 B 68 SK         | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8     | 1-5/16 | 1-15/16                | 1-7/16 | 7.7                   | 6 B 68 SK    | A-1  | SK     | 2-5/8                | 5/8    | 1-5/16  | 1-15/16                | 2-3/16  | 8.6               |
| 5 B 70 SF         | 6.6       | 7.0       | 7.35  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 8.2                   | 6 B 70 SF    | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 8.8               |
| 5 B 74 SF         | 7.0       | 7.4       | 7.75  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 9.1                   | 6 B 74 SF    | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 10.0              |
| 5 B 80 SF         | 7.6       | 8.0       | 8.35  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 10.4                  | 6 B 80 SF    | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 11.3              |
| 5 B 86 SF         | 8.2       | 8.6       | 8.95  | A-2  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 10.9                  | 6 B 86 SF    | A-2  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 12.7              |
| 5 B 94 SF         | 9.0       | 9.4       | 9.75  | A-2  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 11.8                  | 6 B 94 SF    | A-2  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 13.2              |
| 5 B 110 SF        | 10.6      | 11.0      | 11.35 | A-2  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 14.5                  | 6 B 110 SF   | A-2  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 13.6              |
| 5 B 124 SF        | 12.0      | 12.4      | 12.75 | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 15.9                  | 6 B 124 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 18.1              |
| 5 B 136 SF        | 13.2      | 13.6      | 13.95 | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 16.3                  | 6 B 136 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 20.4              |
| 5 B 154 SF        | 15.0      | 15.4      | 15.75 | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 20.9                  | 6 B 154 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 20.9              |
| 5 B 160 SF        | 15.6      | 16.0      | 16.35 | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 21.8                  | 6 B 160 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 22.7              |
| 5 B 184 SF        | 18.0      | 18.4      | 18.75 | A-3  | SF     | 2-15/16              | 5/8     | 1-5/16 | 2-1/16                 | 1-5/16 | 22.7                  | 6 B 184 SF   | A-3  | SF     | 2-15/16              | 1      | 1-11/16 | 2-1/16                 | 1-11/16 | 27.2              |
| 5 B 200 E         | 19.6      | 20.0      | 20.35 | A-3  | E      | 3-1/2                | 3/8     | 1-1/4  | 2-5/8                  | 1      | 32.7                  | 6 B 200 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/2    | 1-3/8   | 2-5/8                  | 1-5/8   | 35.4              |
| 5 B 250 E         | 24.6      | 25.0      | 25.35 | A-3  | E      | 3-1/2                | 3/8     | 1-1/4  | 2-5/8                  | 1      | 40.8                  | 6 B 250 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/2    | 1-3/8   | 2-5/8                  | 1-5/8   | 44.5              |
| 5 B 300 E         | 29.6      | 30.0      | 30.35 | A-3  | E      | 3-1/2                | 3/8     | 1-1/4  | 2-5/8                  | 1      | 49.0                  | 6 B 300 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/2    | 1-3/8   | 2-5/8                  | 1-5/8   | 49.4              |
| 5 B 380 E         | 37.6      | 38.0      | 38.35 | A-3  | E      | 3-1/2                | 3/8     | 1-1/4  | 2-5/8                  | 1      | 65.8                  | 6 B 380 E    | A-3  | E      | 3-1/2                | 1/2    | 1-3/8   | 2-5/8                  | 1-5/8   | 78.5              |

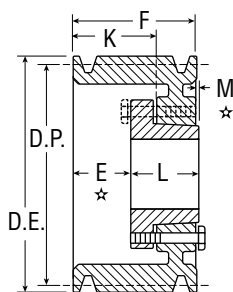
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

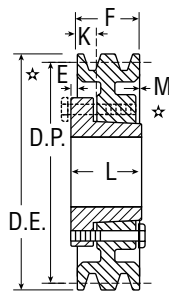
# A-B Polias QD Convencionais de Canal Combinado em Estoque



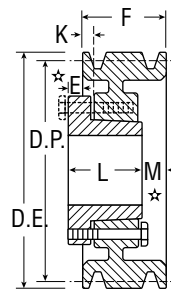
**Tipo A**



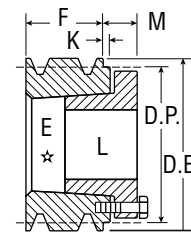
**Tipo B**



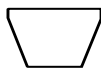
**Tipo C**



**Tipo D**

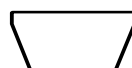


**Tipo E**



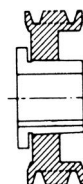
1/2 x 5/16

**A**

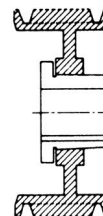


2 1/32 x 1 3/32

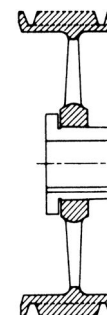
**B**



**1 = Sólida**



**2 = Alma**



**3 = Raios**

## Polias QD – A-B

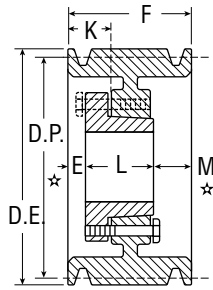
| 8 Canais<br>F = 6-1/4 |           |           |       |      |        |                      |       |         |                        |        | 10 Canais<br>F = 7-3/4 |              |      |        |                      |        |        |                        |         |                   |
|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|--------|----------------------|-------|---------|------------------------|--------|------------------------|--------------|------|--------|----------------------|--------|--------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        |           | DE    | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg      | No. de parte | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E *    | K      | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia A | Correia B |       |      |        |                      |       |         |                        |        |                        |              |      |        |                      |        |        |                        |         |                   |
| 8 B 54 SK             | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 1-1/8 | 1-13/16 | 1-15/16                | 3-3/16 | 6.4                    | 10 B 54 SK   | A-1  | SK     | 2-5/8                | 1-7/8  | 2-9/16 | 1-15/16                | 3-15/16 | 6.8               |
| 8 B 56 SK             | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 1-1/8 | 1-13/16 | 1-15/16                | 3-3/16 | 7.3                    | 10 B 56 SK   | A-1  | SK     | 2-5/8                | 1-7/8  | 2-9/16 | 1-15/16                | 3-15/16 | 8.2               |
| 8 B 58 SK             | 5.4       | 5.8       | 6.15  | A-1  | SK     | 2-5/8                | 1-1/8 | 1-13/16 | 1-15/16                | 3-3/16 | 7.5                    | 10 B 58 SK   | A-1  | SK     | 2-5/8                | 1-7/8  | 2-9/16 | 1-15/16                | 3-15/16 | 9.1               |
| 8 B 60 SF             | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 7.7                    | 10 B 60 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 10.0              |
| 8 B 62 SF             | 5.8       | 6.2       | 6.55  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 8.2                    | 10 B 62 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 10.9              |
| 8 B 64 SF             | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 8.4                    | 10 B 64 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 11.3              |
| 8 B 66 SF             | 6.2       | 6.6       | 6.95  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 9.5                    | 10 B 66 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 11.8              |
| 8 B 68 SF             | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 10.0                   | 10 B 68 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 12.2              |
| 8 B 70 SF             | 6.6       | 7.0       | 7.35  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 10.2                   | 10 B 70 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 12.7              |
| 8 B 74 SF             | 7.0       | 7.4       | 7.75  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 11.3                   | 10 B 74 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 14.1              |
| 8 B 80 SF             | 7.6       | 8.0       | 8.35  | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-1/8 | 1-13/16 | 2-1/16                 | 3-1/16 | 13.2                   | 10 B 80 SF   | A-1  | SF     | 2-15/16              | 1-7/8  | 2-9/16 | 2-1/16                 | 3-13/16 | 15.9              |
| 8 B 86 E              | 8.2       | 8.6       | 8.95  | A-1  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 15.4                   | 10 B 86 E    | A-1  | E      | 3-1/2                | 2-1/4  | 3-1/8  | 2-5/8                  | 2-7/8   | 17.2              |
| 8 B 94 E              | 9.0       | 9.4       | 9.75  | A-1  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 18.1                   | 10 B 94 E    | A-1  | E      | 3-1/2                | 2-1/4  | 3-1/8  | 2-5/8                  | 2-7/8   | 20.4              |
| 8 B 110 E             | 10.6      | 11.0      | 11.35 | A-2  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 21.3                   | 10 B 110 E   | A-2  | E      | 3-1/2                | 2-1/4  | 3-1/8  | 2-5/8                  | 2-7/8   | 24.0              |
| 8 B 124 E             | 12.0      | 12.4      | 12.75 | A-3  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 23.6                   | 10 B 124 E   | A-3  | E      | 3-1/2                | 2-1/4  | 3-1/8  | 2-5/8                  | 2-7/8   | 28.6              |
| 8 B 136 E             | 13.2      | 13.6      | 13.95 | A-3  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 27.2                   | 10 B 136 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 35.4              |
| 8 B 154 E             | 15.0      | 15.4      | 15.75 | A-3  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 37.2                   | 10 B 154 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 40.8              |
| 8 B 160 E             | 15.6      | 16.0      | 16.35 | A-3  | E      | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/8  | 40.8                   | 10 B 160 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 43.5              |
| 8 B 184 F             | 18.0      | 18.4      | 18.75 | A-3  | F      | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 2-5/16 | 49.9                   | 10 B 184 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 51.3              |
| 8 B 200 F             | 19.6      | 20.0      | 20.35 | A-3  | F      | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 2-5/16 | 55.3                   | 10 B 200 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 51.7              |
| 8 B 250 F             | 24.6      | 25.0      | 25.35 | A-3  | F      | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 2-5/16 | 62.6                   | 10 B 250 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 62.6              |
| 8 B 300 F             | 29.6      | 30.0      | 30.35 | A-3  | F      | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 2-5/16 | 76.2                   | 10 B 300 F   | A-3  | F      | 3-15/16              | 1-1/16 | 2-1/16 | 3-5/8                  | 3-1/16  | 90.7              |
| 8 B 380 F             | 37.6      | 38.0      | 38.35 | A-3  | F      | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 2-5/16 | 100.7                  | 10 B 380 J   | A-3  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16 | 4-1/2                  | 2-7/8   | 126.6             |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

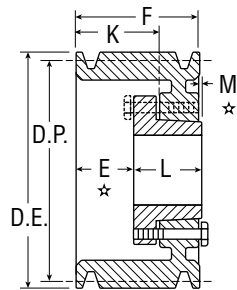
★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

# Polias QD Convencionais em Estoque

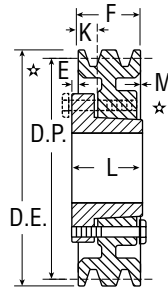
# C



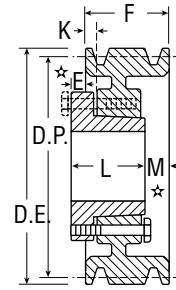
Tipo A



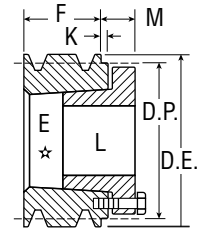
Tipo B



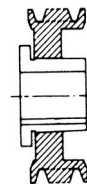
Tipo C



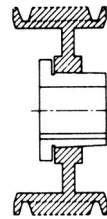
Tipo D



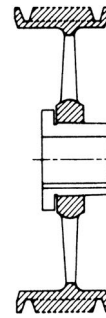
Tipo E



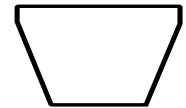
1 = Sólida



2 = Alma



3 = Raios



7/8 x 17/32

C

## Polias QD – C

| 1 Canal<br>F = 1-3/8 |           |       |      |       |                      |      |     |                        |     | 2 Canais<br>F = 2-3/8 |              |      |       |                      |       |       |                        |      |                   |
|----------------------|-----------|-------|------|-------|----------------------|------|-----|------------------------|-----|-----------------------|--------------|------|-------|----------------------|-------|-------|------------------------|------|-------------------|
| No. de Parte         | DP        | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *  | K   | L Compr. Total do Furo | M * | Peso sem Bucha Kg     | No. de parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K     | L Compr. Total do Furo | M *  | Peso sem Bucha Kg |
|                      | Correia C |       |      |       |                      |      |     |                        |     |                       |              |      |       |                      |       |       |                        |      |                   |
| 1 C 60 SK            | 6.00      | 6.40  | C-1  | SK    | 2-5/8                | 9/16 | 1/8 | 1-15/16                | —   | 4.3                   | 2 C 60 SF    | A-1  | SF    | 2-15/16              | 3/16  | 7/8   | 2-1/16                 | 1/8  | 3.6               |
| 1 C 70 SF            | 7.00      | 7.40  | C-1  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 4.4                   | 2 C 70 SF    | A-1  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 5.4               |
| 1 C 75 SF            | 7.50      | 7.90  | C-1  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 5.0                   | 2 C 75 SF    | A-1  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 6.8               |
| 1 C 80 SF            | 8.00      | 8.40  | C-1  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 5.9                   | 2 C 80 SF    | A-1  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 7.3               |
| 1 C 85 SF            | 8.50      | 8.90  | C-1  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 6.0                   | 2 C 85 SF    | A-2  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 8.6               |
| 1 C 90 SF            | 9.00      | 9.40  | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 6.1                   | 2 C 90 SF    | A-2  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 8.8               |
| 1 C 95 SF            | 9.50      | 9.90  | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 6.3                   | 2 C 95 SF    | A-2  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 9.5               |
| 1 C 100 SF           | 10.00     | 10.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 6.4                   | 2 C 100 SF   | A-2  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 10.0              |
| 1 C 105 SF           | 10.50     | 10.90 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 6.8                   | 2 C 105 SF   | A-2  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 11.3              |
| 1 C 110 SF           | 11.00     | 11.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 7.2                   | 2 C 110 SF   | A-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 13/16 | 2-1/16                 | 3/16 | 11.8              |
| 1 C 120 SF           | 12.00     | 12.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 7.7                   | 2 C 120 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 13.2              |
| 1 C 130 SF           | 13.00     | 13.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 8.2                   | 2 C 130 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 14.1              |
| 1 C 140 SF           | 14.00     | 14.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 9.1                   | 2 C 140 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 15.9              |
| 1 C 150 SF           | 15.00     | 15.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 9.5                   | 2 C 150 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 17.7              |
| 1 C 160 SF           | 16.00     | 16.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 10.9                  | 2 C 160 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 19.5              |
| 1 C 180 SF           | 18.00     | 18.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 12.2                  | 2 C 180 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 21.8              |
| 1 C 200 SF           | 20.00     | 20.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 14.1                  | 2 C 200 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 24.9              |
| 1 C 240 SF           | 24.00     | 24.40 | C-3  | SF    | 2-15/16              | 9/16 | 1/8 | 2-1/16                 | 1/8 | 16.8                  | 2 C 240 SF   | D-3  | SF    | 2-15/16              | 1/8   | 9/16  | 2-1/16                 | 7/16 | 29.5              |
| —                    | 27.00     | 27.40 | —    | —     | —                    | —    | —   | —                      | —   | —                     | 2 C 270 F    | C-3  | F     | 3-15/16              | 11/16 | 5/16  | 3-5/8                  | 9/16 | 48.5              |
| —                    | 30.00     | 30.40 | —    | —     | —                    | —    | —   | —                      | —   | —                     | 2 C 300 F    | C-3  | F     | 3-15/16              | 11/16 | 5/16  | 3-5/8                  | 9/16 | 52.2              |

NNOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

★ As dimensões E e M são nominais, podem variar dependendo das tolerâncias no eixos. As polias tipo E estão unicamente usinadas para a montagem reversa.

# C Polias QD Convencionais de Canal Combinado em Estoque



| 3 Canais<br>F = 3-3/8 |           |       |      |      |                      |       |        |                        |       | 4 Canais<br>F = 4-3/8 |              |      |      |                      |       |        |                        |         |                   |
|-----------------------|-----------|-------|------|------|----------------------|-------|--------|------------------------|-------|-----------------------|--------------|------|------|----------------------|-------|--------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        | DE    | Tipo | Buch | Furo Máximo da Bucha | E *   | K      | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg     | No. de parte | Tipo | Buch | Furo Máximo da Bucha | E *   | K      | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia C |       |      |      |                      |       |        |                        |       |                       |              |      |      |                      |       |        |                        |         |                   |
| 3 C 50 SD             | 5.00      | 5.40  | A-1  | SD   | 2                    | 5/8   | 1-1/4  | 1-13/16                | 15/16 | 3.6                   | 4 C 50 SD    | A-1  | SD   | 2                    | 5/8   | 1-1/4  | 1-13/16                | 1-15/16 | 4.5               |
| 3 C 54 SD             | 5.40      | 5.80  | A-1  | SD   | 2                    | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                | 7/8   | 4.1                   | 4 C 54 SD    | A-1  | SD   | 2                    | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-7/8   | 5.4               |
| 3 C 55 SD             | 5.50      | 5.90  | A-1  | SD   | 2                    | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                | 7/8   | 4.5                   | 4 C 55 SD    | A-1  | SD   | 2                    | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-7/8   | 5.6               |
| 3 C 56 SD             | 5.60      | 6.00  | A-1  | SD   | 2                    | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                | 7/8   | 5.0                   | 4 C 56 SD    | A-1  | SD   | 2                    | 11/16 | 1-5/16 | 1-13/16                | 1-7/8   | 5.6               |
| 3 C 60 SF             | 6.00      | 6.40  | A-1  | SF   | 2-15/16              | 3/16  | 7/8    | 2-1/16                 | 1-1/8 | 5.4                   | 4 C 60 SF    | A-1  | SF   | 2-15/16              | 3/16  | 7/8    | 2-1/16                 | 2-1/8   | 5.7               |
| 3 C 70 SF             | 7.00      | 7.40  | A-1  | SF   | 2-15/16              | 5/8   | 1-5/16 | 2-1/16                 | 11/16 | 6.4                   | 4 C 70 SF    | A-2  | SF   | 2-15/16              | 7/8   | 1-9/16 | 2-1/16                 | 1-7/16  | 5.9               |
| 3 C 75 SF             | 7.50      | 7.90  | A-1  | SF   | 2-15/16              | 5/8   | 1-5/16 | 2-1/16                 | 11/16 | 7.7                   | 4 C 75 SF    | A-2  | SF   | 2-15/16              | 7/8   | 1-9/16 | 2-1/16                 | 1-7/16  | 8.6               |
| 3 C 80 E              | 8.00      | 8.40  | B-1  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 8.6                   | 4 C 80 E     | A-2  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 10.9              |
| 3 C 85 E              | 8.50      | 8.90  | B-1  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 10.0                  | 4 C 85 E     | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 12.2              |
| 3 C 90 E              | 9.00      | 9.40  | B-1  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 11.8                  | 4 C 90 E     | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 13.6              |
| 3 C 95 E              | 9.50      | 9.90  | B-1  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 13.2                  | 4 C 95 E     | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 15.0              |
| 3 C 100 E             | 10.00     | 10.40 | B-1  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 12.2                  | 4 C 100 E    | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 15.9              |
| 3 C 105 E             | 10.50     | 10.90 | B-2  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 14.1                  | 4 C 105 E    | A-2  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 18.1              |
| 3 C 110 E             | 11.00     | 11.40 | B-2  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 17.2                  | 4 C 110 E    | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 20.4              |
| 3 C 120 E             | 12.00     | 12.40 | B-3  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 18.1                  | 4 C 120 E    | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 21.8              |
| 3 C 130 E             | 13.00     | 13.40 | B-3  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 19.5                  | 4 C 130 E    | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 22.2              |
| 3 C 140 E             | 14.00     | 14.40 | B-3  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 20.9                  | 4 C 140 E    | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 25.4              |
| 3 C 150 E             | 15.00     | 15.40 | B-3  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 23.6                  | 4 C 150 E    | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 28.1              |
| 3 C 160 E             | 16.00     | 16.40 | B-3  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 26.3                  | 4 C 160 E    | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 30.8              |
| 3 C 180 E             | 18.00     | 18.40 | B-3  | E    | 3-1/2                | 7/8   | 1-3/4  | 2-5/8                  | 1/8   | 30.4                  | 4 C 180 E    | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/8 | 2      | 2-5/8                  | 5/8     | 33.6              |
| 3 C 200 E             | 20.00     | 20.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1/8   | 1      | 2-5/8                  | 5/8   | 31.8                  | 4 C 200 E    | A-3  | E    | 3-1/2                | 5/8   | 1-1/2  | 2-5/8                  | 1-1/8   | 36.7              |
| 3 C 240 E             | 24.00     | 24.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1/8   | 1      | 2-5/8                  | 5/8   | 40.8                  | 4 C 240 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16 | 3-5/8                  | 7/16    | 54.4              |
| 3 C 270 F             | 27.00     | 27.40 | C-3  | F    | 3-15/16              | 3/16  | 13/16  | 3-5/8                  | 1/16  | 56.2                  | 4 C 270 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16 | 3-5/8                  | 7/16    | 62.6              |
| 3 C 300 F             | 30.00     | 30.40 | C-3  | F    | 3-15/16              | 3/16  | 13/16  | 3-5/8                  | 1/16  | 59.0                  | 4 C 300 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16 | 3-5/8                  | 7/16    | 75.3              |
| 3 C 360 F             | 36.00     | 36.40 | C-3  | F    | 3-15/16              | 3/16  | 13/16  | 3-5/8                  | 1/16  | 75.3                  | 4 C 360 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16 | 3-5/8                  | 7/16    | 79.8              |
| 3 C 440 F             | 44.00     | 44.40 | C-3  | F    | 3-15/16              | 3/16  | 13/16  | 3-5/8                  | 1/16  | 94.3                  | 4 C 440 J    | B-3  | J    | 4-1/2                | 3/8   | 1-9/16 | 4-1/2                  | 1/2     | 115.2             |
| 3 C 500 F             | 50.00     | 50.40 | C-3  | F    | 3-15/16              | 3/16  | 13/16  | 3-5/8                  | 1/16  | 113.4                 | 4 C 500 J    | B-3  | J    | 4-1/2                | 3/8   | 1-9/16 | 4-1/2                  | 1/2     | 144.2             |

| 5 Canais<br>F = 5-3/8 |           |       |      |      |                      |       |         |                        |        | 6 Canais<br>F = 6-3/8 |              |      |      |                      |        |         |                        |         |                   |
|-----------------------|-----------|-------|------|------|----------------------|-------|---------|------------------------|--------|-----------------------|--------------|------|------|----------------------|--------|---------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        | DE    | Tipo | Buch | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg     | No. de parte | Tipo | Buch | Furo Máximo da Bucha | E *    | K       | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia C |       |      |      |                      |       |         |                        |        |                       |              |      |      |                      |        |         |                        |         |                   |
| 5 C 60 SF             | 6.00      | 6.40  | A-1  | SF   | 2-15/16              | 3/8   | 7/8     | 2-1/16                 | 3-1/8  | 6.4                   | 6 C 60 SF    | A-1  | SF   | 2-15/16              | 3/16   | 7/8     | 2-1/16                 | 4-1/8   | 7.3               |
| 5 C 70 SF             | 7.00      | 7.40  | A-1  | SF   | 2-15/16              | 1-1/4 | 1-15/16 | 2-1/16                 | 2-1/16 | 8.6                   | 6 C 70 SF    | A-1  | SF   | 2-15/16              | 1-1/4  | 1-15/16 | 2-1/16                 | 3-1/16  | 10.0              |
| 5 C 75 SF             | 7.50      | 7.90  | A-1  | SF   | 2-15/16              | 1-1/4 | 1-15/16 | 2-1/16                 | 2-1/16 | 10.0                  | 6 C 75 SF    | A-1  | SF   | 2-15/16              | 1-1/4  | 1-15/16 | 2-1/16                 | 3-1/16  | 11.3              |
| 5 C 80 E              | 8.00      | 8.40  | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 12.7                  | 6 C 80 E     | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2  | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/4   | 14.1              |
| 5 C 85 E              | 8.50      | 8.90  | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 14.1                  | 6 C 85 E     | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2  | 2-3/8   | 2-5/8                  | 2-1/4   | 15.9              |
| 5 C 90 E              | 9.00      | 9.40  | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 14.5                  | 6 C 90 F     | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 18.1              |
| 5 C 95 E              | 9.50      | 9.90  | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 16.3                  | 6 C 95 F     | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 20.0              |
| 5 C 100 E             | 10.00     | 10.40 | A-2  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 17.2                  | 6 C 100 F    | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 22.7              |
| 5 C 105 E             | 10.50     | 10.90 | A-2  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 19.5                  | 6 C 105 F    | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 25.4              |
| 5 C 110 E             | 11.00     | 11.40 | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 22.7                  | 6 C 110 F    | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 27.2              |
| 5 C 120 E             | 12.00     | 12.40 | A-1  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 24.9                  | 6 C 120 F    | A-1  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 29.5              |
| 5 C 130 E             | 13.00     | 13.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 26.3                  | 6 C 130 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 30.4              |
| 5 C 140 E             | 14.00     | 14.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 27.7                  | 6 C 140 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 34.0              |
| 5 C 150 E             | 15.00     | 15.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 31.3                  | 6 C 150 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 41.3              |
| 5 C 160 E             | 16.00     | 16.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 34.0                  | 6 C 160 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 42.2              |
| 5 C 180 E             | 18.00     | 18.40 | A-3  | E    | 3-1/2                | 1-1/2 | 2-3/8   | 2-5/8                  | 1-1/4  | 38.6                  | 6 C 180 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 1-7/16 | 2-7/16  | 3-5/8                  | 1-5/16  | 48.1              |
| 5 C 200 F             | 20.00     | 20.40 | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 1-7/16 | 49.0                  | 6 C 200 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 15/16  | 1-15/16 | 3-5/8                  | 1-13/16 | 56.7              |
| 5 C 240 F             | 24.00     | 24.40 | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 1-7/16 | 56.2                  | 6 C 240 F    | A-3  | F    | 3-15/16              | 15/16  | 1-15/16 | 3-5/8                  | 1-13/16 | 73.5              |
| 5 C 270 F             | 27.00     | 27.40 | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 1-7/16 | 69.9                  | 6 C 270 J    | A-3  | J    | 3-15/16              | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/2   | 86.2              |
| 5 C 300 F             | 30.00     | 30.40 | A-3  | F    | 3-15/16              | 5/16  | 1-5/16  | 3-5/8                  | 1-7/16 | 78.9                  | 6 C 300 J    | A-3  | J    | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/2   | 103.9             |
| 5 C 360 J             | 36.00     | 36.40 | A-3  | J    | 4-1/2                | 3/8   | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1/2    | 102.5                 | 6 C 360 J    | A-3  | J    | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/2   | 122.5             |
| 5 C 440 J             | 44.00     | 44.40 | A-3  | J    | 4-1/2                | 3/8   | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1/2    | 131.1                 | 6 C 440 J    | A-3  | J    | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-1/2   | 136.5             |
| 5 C 500 J             | 50.00     | 50.40 | A-3  | J    | 4-1/2                | 3/8   | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1/2    | 143.3                 | 6 C 500 M    | B-3  | M    | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 7/8     | 201.4             |



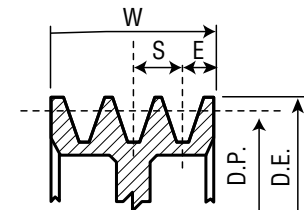
# Polias QD Convencionais em Estoque



## Polias QD – C

| 8 Canais<br>F = 8-3/8 |           |       |      |       |                      |        |         |                        |        | 10 Canais<br>F = 10-3/8 |              |      |       |                      |       |         |                        |       |                   |   |
|-----------------------|-----------|-------|------|-------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-------------------------|--------------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|-------|-------------------|---|
| No. de Parte          | DP        | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *    | K       | L Compr. Total do Furo | M *    | Peso sem Bucha Kg       | No. de parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg |   |
|                       | Correia C |       |      |       |                      |        |         |                        |        |                         |              |      |       |                      |       |         |                        |       |                   |   |
| 8 C 70 SF             | 7.00      | 7.40  | A-1  | SF    | 2-15/16              | 2-5/16 | 3       | 2-1/16                 | 4      | 15.9                    | –            | –    | –     | –                    | –     | –       | –                      | –     | –                 | – |
| 8 C 80 E              | 8.00      | 8.40  | A-1  | E     | 3-1/2                | 2-3/8  | 3-1/4   | 2-5/8                  | 3-3/8  | 16.6                    | 10 C 80 E    | A-1  | E     | 3-1/2                | 2-3/8 | 3-1/4   | 2-5/8                  | 5-3/8 | 19.4              |   |
| 8 C 85 E              | 8.50      | 8.90  | A-1  | E     | 3-1/2                | 2-3/8  | 3-1/4   | 2-5/8                  | 3-3/8  | 18.6                    | 10 C 85 E    | A-1  | E     | 3-1/2                | 2-3/8 | 3-1/4   | 2-5/8                  | 5-3/8 | 22.0              |   |
| 8 C 90 F              | 9.00      | 9.40  | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 22.7                    | 10 C 90 J    | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 24.5              |   |
| 8 C 95 F              | 9.50      | 9.90  | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 23.1                    | 10 C 95 J    | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 27.2              |   |
| 8 C 100 F             | 10.00     | 10.40 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 27.2                    | 10 C 100 J   | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 30.8              |   |
| 8 C 105 F             | 10.50     | 10.90 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 30.4                    | 10 C 105 J   | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 34.0              |   |
| 8 C 110 F             | 11.00     | 11.40 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 33.6                    | 10 C 110 J   | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 40.8              |   |
| 8 C 120 F             | 12.00     | 12.40 | A-1  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 39.5                    | 10 C 120 J   | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 48.1              |   |
| 8 C 130 F             | 13.00     | 13.40 | A-3  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 42.6                    | 10 C 130 J   | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 49.9              |   |
| 8 C 140 F             | 14.00     | 14.40 | A-3  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 44.9                    | 10 C 140 J   | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 56.2              |   |
| 8 C 150 F             | 15.00     | 15.40 | A-2  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 50.3                    | 10 C 150 J   | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 62.6              |   |
| 8 C 160 F             | 16.00     | 16.40 | A-3  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 50.8                    | 10 C 160 J   | A-3  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 63.0              |   |
| 8 C 180 F             | 18.00     | 18.40 | A-3  | F     | 3-15/16              | 2-5/16 | 3-5/16  | 3-5/8                  | 2-7/16 | 52.6                    | 10 C 180 J   | A-3  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 76.2              |   |
| 8 C 200 J             | 20.00     | 20.40 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2  | 66.2                    | 10 C 200 J   | A-3  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2 | 82.6              |   |
| 8 C 240 J             | 24.00     | 24.40 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2  | 88.5                    | 10 C 240 M   | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 3-1/8 | 123.4             |   |
| 8 C 270 J             | 27.00     | 27.40 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2  | 98.0                    | –            | –    | –     | –                    | –     | –       | –                      | –     | –                 | – |
| 8 C 300 J             | 30.00     | 30.40 | A-3  | J     | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 3-1/2  | 121.6                   | 10 C 300 M   | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 3-1/8 | 161.0             |   |
| 8 C 360 M             | 36.00     | 36.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/8  | 165.1                   | 10 C 360 M   | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 3-1/8 | 206.4             |   |
| 8 C 440 M             | 44.00     | 44.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/8  | 187.3                   | 10 C 440 M   | A-3  | M     | 5 1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 3-1/8 | 246.8             |   |
| 8 C 500 M             | 50.00     | 50.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-1/8  | 215.0                   | 10 C 500 M   | A-3  | M     | 5 1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 3-1/8 | 282.1             |   |

| 12 Canais<br>F = 12-3/8 |           |       |      |       |                      |       |         |                        |       |                   |
|-------------------------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte            | DP        | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *   | Peso sem Bucha Kg |
|                         | Correia C |       |      |       |                      |       |         |                        |       |                   |
| 12 C 90 J               | 9.00      | 9.40  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 28.6              |
| 12 C 95 J               | 9.50      | 9.90  | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 34.0              |
| 12 C 100 J              | 10.00     | 10.40 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 38.1              |
| 12 C 105 J              | 10.50     | 10.90 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 39.0              |
| 12 C 110 J              | 11.00     | 11.40 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 44.0              |
| 12 C 120 J              | 12.00     | 12.40 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 54.0              |
| 12 C 130 J              | 13.00     | 13.40 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 56.7              |
| 12 C 140 J              | 14.00     | 14.40 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 63.0              |
| 12 C 150 J              | 15.00     | 15.40 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 70.8              |
| 12 C 160 J              | 16.00     | 16.40 | A-3  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 79.4              |
| 12 C 180 J              | 18.00     | 18.40 | A-3  | J     | 4-1/2                | 2-7/8 | 4-1/16  | 4-1/2                  | 5     | 83.9              |
| 12 C 200 M              | 20.00     | 20.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 5-1/8 | 103.4             |
| 12 C 240 M              | 24.00     | 24.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 5-1/8 | 130.2             |
| 12 C 300 M              | 30.00     | 30.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 5-1/8 | 158.8             |
| 12 C 360 M              | 36.00     | 36.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 5-1/8 | 195.0             |
| 12 C 440 M              | 44.00     | 44.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 5-1/8 | 256.3             |
| 12 C 500 M              | 50.00     | 50.40 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 5-1/8 | 269.9             |



Dimensões dos Canais Combinados

| Seção da Correia | E     | S | D.E.       |
|------------------|-------|---|------------|
| C                | 11/16 | 1 | DP B + .40 |

W = S(N-1) + 2E  
N = No. de Canais

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.

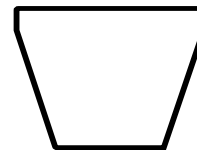
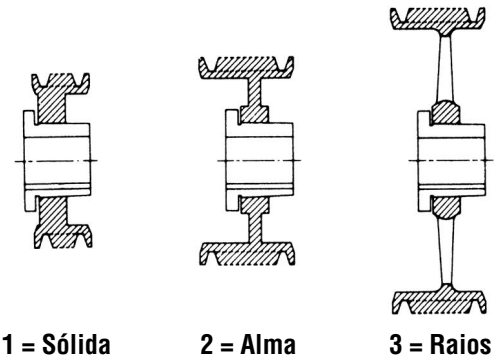
# D Polias QD Convencionais em Estoque



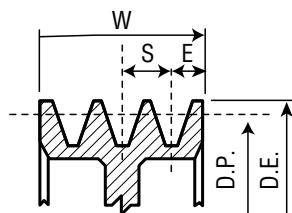
## Polias QD – D

| 3 Canais<br>F = 4-5/8 |           |      |      |        |                      |     |        |                        |     |                   | 4 Canais<br>F = 6-1/16 |      |        |                      |        |         |                        |        |                   |
|-----------------------|-----------|------|------|--------|----------------------|-----|--------|------------------------|-----|-------------------|------------------------|------|--------|----------------------|--------|---------|------------------------|--------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        | DE   | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E ★ | K      | L Compr. Total do Furo | M ★ | Peso sem Bucha Kg | No. de parte           | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E ★    | K       | L Compr. Total do Furo | M ★    | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia D |      |      |        |                      |     |        |                        |     |                   |                        |      |        |                      |        |         |                        |        |                   |
| 3 D 120 F             | 12.0      | 12.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 26.3              | 4 D 120 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 30.8              |
| 3 D 130 F             | 13.0      | 13.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 28.6              | 4 D 130 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 35.4              |
| 3 D 135 F             | 13.5      | 14.1 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 30.8              | 4 D 135 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 37.2              |
| 3 D 140 F             | 14.0      | 14.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 32.2              | 4 D 140 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 41.3              |
| 3 D 145 F             | 14.5      | 15.1 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 37.2              | 4 D 145 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 42.2              |
| 3 D 150 F             | 15.0      | 15.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 39.0              | 4 D 150 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 44.9              |
| 3 D 155 F             | 15.5      | 16.1 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 42.2              | 4 D 155 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 50.3              |
| 3 D 160 F             | 16.0      | 16.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 1/2 | 1-1/2  | 3-5/8                  | 1/2 | 43.1              | 4 D 160 F              | A-2  | F      | 3-15/16              | 1-5/16 | 2-5/16  | 3-5/8                  | 1-1/8  | 55.3              |
| -                     | -         | -    | -    | -      | -                    | -   | -      | -                      | -   | -                 | 4 D 170 J              | A-2  | J      | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-5/16  | 4-1/2                  | 3/16   | 61.7              |
| 3 D 180 J             | 18.0      | 18.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | -   | 1-3/16 | 4-1/2                  | 1/8 | 47.6              | 4 D 180 J              | A-3  | J      | 4-1/2                | 1-3/8  | 2-5/16  | 4-1/2                  | 3/16   | 64.0              |
| 3 D 200 J             | 20.0      | 20.6 | A-2  | J      | 4-1/2                | -   | 1-3/16 | 4-1/2                  | 1/8 | 67.1              | 4 D 200 J              | A-2  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-3/16 | 75.7              |
| 3 D 220 J             | 22.0      | 22.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | -   | 1-3/16 | 4-1/2                  | 1/8 | 74.4              | 4 D 220 J              | A-3  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-3/16 | 83.0              |
| 3 D 270 J             | 27.0      | 27.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | -   | 1-3/16 | 4-1/2                  | 1/8 | 81.6              | 4 D 270 J              | A-3  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 1-3/16 | 100.7             |
| 3 D 330 J             | 33.0      | 33.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | -   | 1-3/16 | 4-1/2                  | 1/8 | 88.5              | 4 D 330 M              | B-3  | M      | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-3/16 | 142.9             |
| 3 D 400 J             | 40.0      | 40.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | -   | 1-3/16 | 4-1/2                  | 1/8 | 117.9             | 4 D 400 M              | B-3  | M      | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-3/16 | 152.9             |

| 5 Canais<br>F = 7-1/2 |           |      |      |        |                      |        |         |                        |         |                   |
|-----------------------|-----------|------|------|--------|----------------------|--------|---------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        | DE   | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E ★    | K       | L Compr. Total do Furo | M ★     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia D |      |      |        |                      |        |         |                        |         |                   |
| 5 D 120 F             | 12.0      | 12.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 39.5              |
| 5 D 130 F             | 13.0      | 13.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 39.9              |
| 5 D 135 F             | 13.5      | 14.1 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 41.7              |
| 5 D 140 F             | 14.0      | 14.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 43.5              |
| 5 D 145 F             | 14.5      | 15.1 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 50.3              |
| 5 D 150 F             | 15.0      | 15.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 52.2              |
| 5 D 155 F             | 15.5      | 16.1 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 54.9              |
| 5 D 160 F             | 16.0      | 16.6 | A-2  | F      | 3-15/16              | 2-1/16 | 3-1/16  | 3-5/8                  | 1-13/16 | 58.1              |
| 5 D 170 J             | 17.0      | 17.6 | A-2  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 2-5/8   | 61.2              |
| 5 D 180 J             | 18.0      | 18.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 2-5/8   | 67.1              |
| 5 D 200 J             | 20.0      | 20.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 2-5/8   | 83.5              |
| 5 D 220 J             | 22.0      | 22.6 | A-3  | J      | 4-1/2                | 3/8    | 1-9/16  | 4-1/2                  | 2-5/8   | 91.6              |
| 5 D 270 M             | 27.0      | 27.6 | A-3  | M      | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/4     | 113.4             |
| 5 D 330 M             | 33.0      | 33.6 | A-3  | M      | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/4     | 127.0             |
| 5 D 400 M             | 40.0      | 40.6 | A-3  | M      | 5-1/2                | 1/2    | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1/4     | 172.4             |



NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-4 para dimensões adicionais das buchas.



### Dimensões dos Canais Combinados

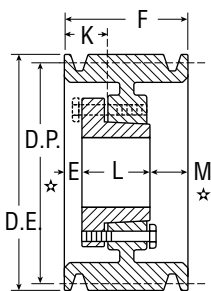
| Seção da Correia | E   | S      | DE         |
|------------------|-----|--------|------------|
| D                | 7/8 | 1-7/16 | DP B + .60 |

W = S(N-1) + 2E  
N = No. de Canais

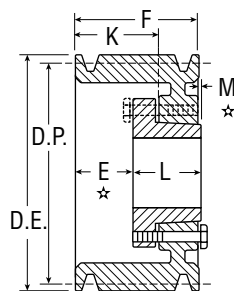




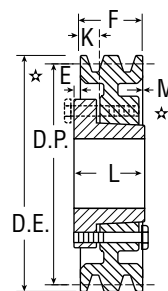
# Polias QD Convencionais em Estoque



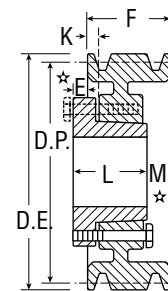
Tipo A



Tipo B



Tipo C



Tipo D

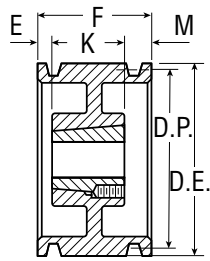
## Polias QD – D

| 6 Canais<br>F = 8-15/16 |           |       |      |       |                      |       |         |                        |         |                   | 8 Canais<br>F = 11-13/16 |      |       |                      |       |         |                        |         |                   |
|-------------------------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|---------|-------------------|--------------------------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte            | DP        |       | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg | No. de parte             | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                         | Correia D | DE    |      |       |                      |       |         |                        |         |                   |                          |      |       |                      |       |         |                        |         |                   |
| 6 D 120 J               | 12.00     | 12.60 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 47.2              | 8 D 120 J                | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 57.2              |
| 6 D 130 J               | 13.00     | 13.60 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 55.3              | 8 D 130 J                | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 66.7              |
| 6 D 135 J               | 13.50     | 14.10 | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 56.7              | 8 D 135 J                | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 68.0              |
| 6 D 140 J               | 14.00     | 14.60 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 58.1              | 8 D 140 J                | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 70.3              |
| 6 D 145 J               | 14.50     | 15.10 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 59.0              | 8 D 145 J                | A-1  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 72.6              |
| 6 D 150 J               | 15.00     | 15.60 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 61.7              | 8 D 150 J                | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 79.8              |
| 6 D 155 J               | 15.50     | 16.10 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 63.0              | 8 D 155 J                | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 81.6              |
| 6 D 160 J               | 16.00     | 16.60 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 64.0              | 8 D 160 J                | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-3/8 | 3-9/16  | 4-1/2                  | 4-15/16 | 90.7              |
| 6 D 170 J               | 17.00     | 17.60 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 69.9              | 8 D 170 M                | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 2-9/16  | 102.1             |
| 6 D 180 J               | 18.00     | 18.60 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 78.0              | 8 D 180 M                | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 2-9/16  | 113.4             |
| 6 D 200 J               | 20.00     | 20.60 | A-2  | J     | 4-1/2                | 2-1/8 | 3-5/16  | 4-1/2                  | 2-5/16  | 83.0              | 8 D 200 M                | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 2-9/16  | 122.5             |
| 6 D 220 M               | 22.00     | 22.60 | A-2  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-11/16 | 123.4             | 8 D 220 M                | A-2  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 4-9/16  | 143.3             |
| 6 D 270 M               | 27.00     | 27.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-11/16 | 127.0             | 8 D 270 M                | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 4-9/16  | 199.6             |
| 6 D 330 M               | 33.00     | 33.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-11/16 | 161.5             | 8 D 330 M                | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 4-9/16  | 207.7             |
| 6 D 400 M               | 40.00     | 40.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-11/16 | 188.2             | 8 D 400 N                | A-3  | N     | 5-1/2                | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3-3/16  | 289.4             |
| 6 D 440 M               | 44.00     | 44.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-11/16 | 243.1             | 8 D 440 N                | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3-3/16  | 279.4             |
| 6 D 480 M               | 48.00     | 48.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1/2   | 1-15/16 | 6-3/4                  | 1-11/16 | 259.5             | 8 D 480 N                | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3-3/16  | 342.5             |
| 6 D 580 N               | 58.00     | 58.60 | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 5/16    | 456.3             | 8 D 580 N                | A-3  | N     | 6                    | 1/2   | 2-1/4   | 8-1/8                  | 3-3/16  | 504.4             |

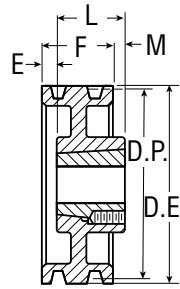
| 10 Canais<br>F = 14-11/16 |           |       |      |       |                      |       |         |                        |         |                   | 12 Canais<br>F = 17-9/16 |      |       |                      |       |         |                        |         |                   |
|---------------------------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|---------|-------------------|--------------------------|------|-------|----------------------|-------|---------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte              | DP        |       | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg | No. de parte             | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | K       | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                           | Correia D | DE    |      |       |                      |       |         |                        |         |                   |                          |      |       |                      |       |         |                        |         |                   |
| 10 D 120 M                | 12.00     | 12.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 71.7              | 12 D 120 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 71.7              |
| 10 D 125 M                | 12.50     | 13.10 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 80.7              | -                        | -    | -     | -                    | -     | -       | -                      | -       | -                 |
| 10 D 130 M                | 13.00     | 13.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 88.9              | 12 D 130 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 99.3              |
| 10 D 135 M                | 13.50     | 14.10 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 93.9              | 12 D 135 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 109.8             |
| 10 D 140 M                | 14.00     | 14.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 102.1             | 12 D 140 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 111.6             |
| 10 D 145 M                | 14.50     | 15.10 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 108.0             | 12 D 145 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 120.7             |
| 10 D 150 M                | 15.00     | 15.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 117.9             | 12 D 150 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 130.2             |
| 10 D 155 M                | 15.50     | 16.10 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 126.6             | 12 D 155 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 139.7             |
| 10 D 160 M                | 16.00     | 16.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 132.4             | 12 D 160 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 147.4             |
| 10 D 170 M                | 17.00     | 17.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 149.7             | 12 D 170 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 149.7             |
| 10 D 180 M                | 18.00     | 18.60 | A-1  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 154.2             | 12 D 180 M               | A-1  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 154.2             |
| 10 D 200 M                | 20.00     | 20.60 | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 5-7/16  | 161.0             | 12 D 200 M               | A-2  | M     | 5-1/2                | 3-1/2 | 4-15/16 | 6-3/4                  | 7-5/16  | 161.0             |
| 10 D 220 M                | 22.00     | 22.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1-1/2 | 2-15/16 | 6-3/4                  | 6-7/16  | 157.9             | 12 D 220 M               | A-2  | M     | 5-1/2                | 2-1/2 | 3-15/16 | 6-3/4                  | 8-5/16  | 177.8             |
| 10 D 270 M                | 27.00     | 27.60 | A-3  | M     | 5-1/2                | 1-1/2 | 2-15/16 | 6-3/4                  | 6-7/16  | 196.9             | 12 D 270 N               | A-3  | N     | 6                    | 2-1/2 | 4-1/4   | 6-3/4                  | 6-15/16 | 229.1             |
| 10 D 330 N                | 33.00     | 33.60 | A-3  | N     | 6                    | 1-1/2 | 3-1/4   | 8-1/8                  | 5-1/16  | 227.7             | 12 D 330 N               | A-3  | N     | 6                    | 2-1/2 | 4-1/4   | 6-3/4                  | 6-15/16 | 280.8             |
| 10 D 400 N                | 40.00     | 40.60 | A-3  | N     | 6                    | 1-1/2 | 3-1/4   | 8-1/8                  | 5-1/16  | 329.8             | 12 D 400 P               | A-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 8-1/8                  | 7-9/16  | 429.1             |
| 10 D 480 P                | 48.00     | 48.60 | A-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                  | 4-11/16 | 342.5             | 12 D 480 P               | A-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 8-1/8                  | 7-9/16  | 523.9             |
| 10 D 580 P                | 58.00     | 58.60 | A-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 9-3/8                  | 4-11/16 | 583.3             | 12 D 580 P               | A-3  | P     | 6-3/4                | 5/8   | 2-5/8   | 8-1/8                  | 7-13/16 | 714.9             |

# 3V

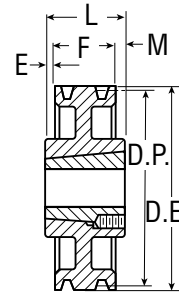
## Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



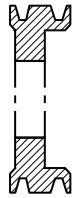
Tipo A



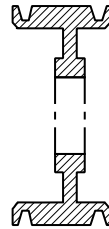
Tipo B



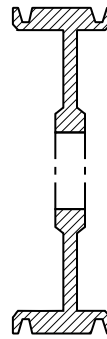
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Raios



3/8 x 5/16

3V

### Polias para Bucha Taper – 3V

| 1 Canal<br>F = 11/16* |          |          |      |       |                      |      |                        |        |                   | 2 Canais<br>F = 1-3/32 |      |       |                      |      |                        |       |                   |
|-----------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|------|------------------------|--------|-------------------|------------------------|------|-------|----------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | L Compr. Total Do Furo | M      | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte           | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | DE       | Passo 3V |      |       |                      |      |                        |        |                   |                        |      |       |                      |      |                        |       |                   |
| 1 3V 265 TB           | 2.65     | 2.60     | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 7/32 | 7/8                    | -      | 0.3               | 2 3V 265 TB            | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 7/32 | 7/8                    | -     | 0.3               |
| 1 3V 280 TB           | 2.80     | 2.75     | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 7/32 | 7/8                    | -      | 0.4               | 2 3V 280 TB            | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 7/32 | 7/8                    | -     | 0.4               |
| 1 3V 300 TB           | 3.00     | 2.95     | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 7/32 | 7/8                    | -      | 0.5               | 2 3V 300 TB            | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 1/2  | 1                      | -     | 0.6               |
| 1 3V 315 TB           | 3.15     | 3.10     | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 7/32 | 7/8                    | -      | 0.6               | 2 3V 315 TB            | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 1/2  | 1                      | -     | 0.7               |
| 1 3V 335 TB           | 3.35     | 3.30     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -      | 0.7               | 2 3V 335 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2  | 1                      | -     | 0.8               |
| 1 3V 365 TB           | 3.65     | 3.60     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -      | 0.9               | 2 3V 365 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2  | 1-1/2                  | -     | 0.9               |
| 1 3V 412 TB           | 4.12     | 4.07     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 1.0               | 2 3V 412 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 1.0               |
| 1 3V 450 TB           | 4.50     | 4.45     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 1.4               | 2 3V 450 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 1.2               |
| 1 3V 475 TB           | 4.75     | 4.70     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 1.5               | 2 3V 475 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 1.4               |
| 1 3V 500 TB           | 5.00     | 4.95     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 1.6               | 2 3V 500 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 1.8               |
| 1 3V 530 TB           | 5.30     | 5.25     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 1.7               | 2 3V 530 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 2.3               |
| 1 3V 560 TB           | 5.60     | 5.55     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 1.8               | 2 3V 560 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 2.7               |
| 1 3V 600 TB           | 6.00     | 5.95     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 2.3               | 2 3V 600 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 3.2               |
| 1 3V 650 TB           | 6.50     | 6.45     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 2.7               | 2 3V 650 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 3.6               |
| 1 3V 690 TB           | 6.90     | 6.85     | B-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 13/32  | 3.2               | 2 3V 690 TB            | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -     | 4.1               |
| 1 3V 800 TB           | 8.00     | 7.95     | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 1-1/16 | 4.1               | 2 3V 800 TB            | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 21/32 | 4.5               |
| 1 3V 1060 TB          | 10.60    | 10.55    | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 1-1/16 | 5.9               | 2 3V 1060 TB           | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 21/32 | 6.4               |
| 1 3V 1400 TB*         | 14.00    | 13.95    | B-3  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 15/16  | 6.8               | 2 3V 1400 TB           | B-3  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 21/32 | 8.2               |
| 1 3V 1900 TB*         | 19.00    | 18.95    | B-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 1-3/16 | 12.2              | 2 3V 1900 TB           | B-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 21/32 | 14.5              |
| -                     | 25.00    | 24.95    | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 | 2 3V 2500 TB           | C-3  | 3020  | 3                    | 1/8  | 2                      | 21/32 | 20.4              |

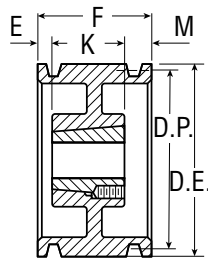
\* F = 11/16" até a polia 1 3V 1900 TB

F = 13/16" para as polias 1 3V 1400 TB e 1 3V 1900 TB

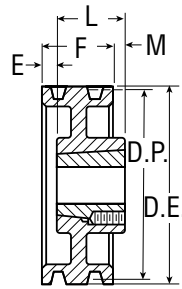


# Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

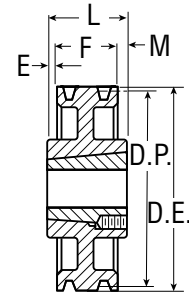
# 3V



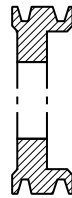
Tipo A



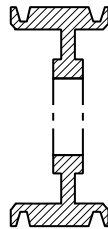
Tipo B



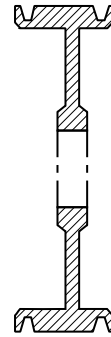
Tipo C



1 = Sólida



2 = Alma



3 = Raios



3/8 x 5/16

3V

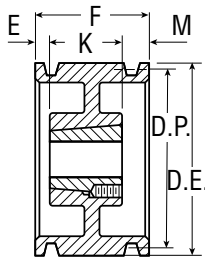
## Polias para Bucha Taper – 3V

| 3 Canais<br>F = 1-1/2 |          |          |      |       |                      |       |                        |       |                   | 4 Canais<br>F = 1-29/32 |      |       |                      |        |                        |       |                   |
|-----------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-------|----------------------|--------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte            | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E      | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | DE       | Passo 3V |      |       |                      |       |                        |       |                   |                         |      |       |                      |        |                        |       |                   |
| 3 3V 265 TB           | 2.65     | 2.60     | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 5/8   | 7/8                    | 0     | 0.5               | 4 3V 265 TB             | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 1-1/32 | 7/8                    | -     | 0.5               |
| 3 3V 280 TB           | 2.80     | 2.75     | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 5/8   | 7/8                    | 0     | 0.5               | 4 3V 280 TB             | A-1  | 1108  | 1-1/8                | 1-1/32 | 7/8                    | -     | 0.6               |
| 3 3V 300 TB           | 3.00     | 2.95     | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 29/32 | 1                      | 0     | 0.8               | 4 3V 300 TB             | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 1-5/16 | 1                      | -     | 1.0               |
| 3 3V 315 TB           | 3.15     | 3.10     | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 29/32 | 1                      | 0     | 0.9               | 4 3V 315 TB             | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 1-5/16 | 1                      | -     | 1.0               |
| 3 3V 335 TB           | 3.35     | 3.30     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32 | 1                      | 0     | 1.0               | 4 3V 335 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-5/16 | 1                      | -     | 1.1               |
| 3 3V 365 TB           | 3.65     | 3.60     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32 | 1                      | 0     | 1.2               | 4 3V 365 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 1.3               |
| 3 3V 412 TB           | 4.12     | 4.07     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2   | 1                      | 0     | 1.4               | 4 3V 412 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 1.4               |
| 3 3V 450 TB           | 4.50     | 4.45     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2   | 1                      | 0     | 1.5               | 4 3V 450 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 1.8               |
| 3 3V 475 TB           | 4.75     | 4.70     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2   | 1                      | 0     | 1.8               | 4 3V 475 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 2.3               |
| 3 3V 500 TB           | 5.00     | 4.95     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2   | 1                      | 0     | 2.0               | 4 3V 500 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 2.5               |
| 3 3V 530 TB           | 5.30     | 5.25     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2   | 1                      | 0     | 2.3               | 4 3V 530 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 2.7               |
| 3 3V 560 TB           | 5.60     | 5.55     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/2   | 1                      | 0     | 2.7               | 4 3V 560 TB             | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 29/32  | 1                      | -     | 3.2               |
| 3 3V 600 TB           | 6.00     | 5.95     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32  | 1-3/4                  | 13/32 | 3.2               | 4 3V 600 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32   | 1-3/4                  | -     | 3.6               |
| 3 3V 650 TB           | 6.50     | 6.45     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32  | 1-3/4                  | 13/32 | 4.1               | 4 3V 650 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32   | 1-3/4                  | -     | 4.5               |
| 3 3V 690 TB           | 6.90     | 6.85     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32  | 1-3/4                  | 13/32 | 4.5               | 4 3V 690 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32   | 1-3/4                  | -     | 5.4               |
| 3 3V 800 TB           | 8.00     | 7.95     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32  | 1-3/4                  | 13/32 | 6.8               | 4 3V 800 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/32   | 1-3/4                  | -     | 8.2               |
| 3 3V 1060 TB          | 10.60    | 10.55    | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 1/4   | 8.2               | 4 3V 1060 TB            | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 5/32   | 1-3/4                  | -     | 8.6               |
| 3 3V 1400 TB          | 14.00    | 13.95    | B-3  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 1/4   | 9.1               | 4 3V 1400 TB            | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -      | 1-3/4                  | 5/32  | 10.0              |
| 3 3V 1900 TB          | 19.00    | 18.95    | B-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 1/2   | 16.3              | 4 3V 1900 TB            | C-3  | 3020  | 3                    | -      | 2                      | 3/32  | 20.4              |
| 3 3V 2500 TB          | 25.00    | 24.95    | B-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 1/2   | 21.3              | 4 3V 2500 TB            | C-3  | 3020  | 3                    | -      | 2                      | 3/32  | 28.6              |
| 3 3V 3350 TB          | 33.50    | 33.45    | B-3  | 3020  | 3                    | 1/4   | 2                      | 1/4   | 34.5              | 4 3V 3350 TB            | C-3  | 3030  | 3                    | 35/64  | 3                      | 35/64 | 36.3              |

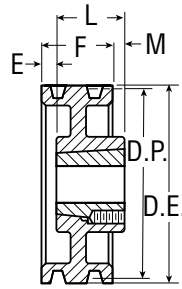
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

# 3V

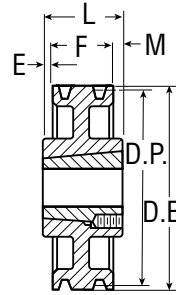
## Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



Tipo A



Tipo B



Tipo C

### Polias para Bucha Taper – 3V

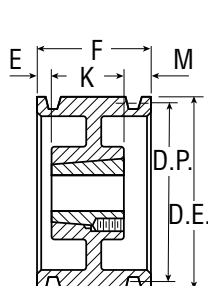
| 5 Canais<br>F = 2-5/16 |          |          |      |       |                      |       |                        |       |                   | 6 Canais<br>F = 2-23/32 |      |       |                      |       |                        |       |                   |
|------------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| No.de Parte            | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No.de Parte             | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                        | DE       | Passo 3V |      |       |                      |       |                        |       |                   |                         |      |       |                      |       |                        |       |                   |
| 5 3V 450 TB            | 4.50     | 4.45     | A-1  | 1615  | 1-5/8                | –     | 1-1/2                  | 13/16 | 1.8               | –                       | –    | –     | –                    | –     | –                      | –     | –                 |
| 5 3V 475 TB            | 4.75     | 4.70     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 1.8               | 6 3V 475 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 2.0               |
| 5 3V 500 TB            | 5.00     | 4.95     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 2.2               | 6 3V 500 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 2.4               |
| 5 3V 530 TB            | 5.30     | 5.25     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 2.7               | 6 3V 530 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 2.9               |
| 5 3V 560 TB            | 5.60     | 5.55     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 3.2               | 6 3V 560 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 3.5               |
| 5 3V 600 TB            | 6.00     | 5.95     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 3.6               | 6 3V 600 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 4.3               |
| 5 3V 650 TB            | 6.50     | 6.45     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 5.0               | 6 3V 650 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 5.4               |
| 5 3V 690 TB            | 6.90     | 6.85     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 5.9               | 6 3V 690 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 5.9               |
| 5 3V 800 TB            | 8.00     | 7.95     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 8.6               | 6 3V 800 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 9.1               |
| 5 3V 1060 TB           | 10.60    | 10.55    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 9/16  | 1-3/4                  | –     | 9.5               | 6 3V 1060 TB            | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 31/32 | 1-3/4                  | –     | 9.5               |
| 5 3V 1400 TB           | 14.00    | 13.95    | A-3  | 2517  | 2-1/2                | –     | 1-3/4                  | 9/16  | 13.6              | 6 3V 1400 TB            | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 7/32  | 1-3/4                  | –     | 13.6              |
| 5 3V 1900 TB           | 19.00    | 18.95    | A-3  | 3030  | 3                    | –     | 2                      | 5/16  | 23.1              | 6 3V 1900 TB            | B-3  | 3020  | 3                    | –     | 2                      | 23/32 | 23.1              |
| 5 3V 2500 TB           | 25.00    | 24.95    | B-3  | 3030  | 3                    | –     | 3                      | 11/16 | 34.5              | 6 3V 2500 TB            | B-3  | 3030  | 3                    | –     | 3                      | 9/32  | 36.7              |
| 5 3V 3350 TB           | 33.50    | 33.45    | C-3  | 3030  | 3                    | 11/32 | 3                      | 11/32 | 44.0              | 6 3V 3350 TB            | C-3  | 3030  | 3                    | 9/64  | 3                      | 9/64  | 49.9              |

| 8 Canais<br>F = 3-17/32 |          |          |      |       |                      |         |                        |         |                   | 10 Canais<br>F = 4-11/32 |      |       |                      |         |                        |        |                   |
|-------------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|---------|------------------------|---------|-------------------|--------------------------|------|-------|----------------------|---------|------------------------|--------|-------------------|
| No.de Parte             | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E       | L Compr. Total Do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg | No.de Parte              | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E       | L Compr. Total Do Furo | M      | Peso sem Bucha Kg |
|                         | DE       | Passo 3V |      |       |                      |         |                        |         |                   |                          |      |       |                      |         |                        |        |                   |
| 8 3V 475 TB             | 4.75     | 4.70     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-25/32 | 1-3/4                  | –       | 2.3               | 10 3V 475 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-19/32 | 1-3/4                  | –      | 2.7               |
| 8 3V 500 TB             | 5.00     | 4.95     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-25/32 | 1-3/4                  | –       | 2.7               | 10 3V 500 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-19/32 | 1-3/4                  | –      | 3.2               |
| 8 3V 530 TB             | 5.30     | 5.25     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/32  | 1-3/4                  | 3/4     | 3.5               | 10 3V 530 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-27/32 | 1-3/4                  | 3/4    | 3.6               |
| 8 3V 560 TB             | 5.60     | 5.55     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/4     | 1-3/4                  | 1-17/32 | 4.1               | 10 3V 560 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2     | 1-3/4                  | 2-3/32 | 4.1               |
| 8 3V 600 TB             | 6.00     | 5.95     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/4     | 1-3/4                  | 1-17/32 | 5.0               | 10 3V 600 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2     | 1-3/4                  | 2-3/32 | 5.4               |
| 8 3V 650 TB             | 6.50     | 6.45     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/4     | 1-3/4                  | 1-17/32 | 5.9               | 10 3V 650 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2     | 1-3/4                  | 2-3/32 | 6.4               |
| 8 3V 690 TB             | 6.90     | 6.85     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/4     | 1-3/4                  | 1-17/32 | 6.8               | 10 3V 690 TB             | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2     | 1-3/4                  | 2-3/32 | 7.7               |
| 8 3V 800 TB             | 8.00     | 7.95     | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2     | 2                      | 1-1/32  | 8.6               | 10 3V 800 TB             | A-1  | 3020  | 3                    | 1/4     | 2                      | 2-3/32 | 10.0              |
| 8 3V 1060 TB            | 10.60    | 10.55    | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2     | 2                      | 1-1/32  | 11.8              | 10 3V 1060 TB            | A-2  | 3020  | 3                    | 27/32   | 2                      | 1-1/2  | 14.5              |
| 8 3V 1400 TB            | 14.00    | 13.95    | A-3  | 3020  | 3                    | 21/32   | 2                      | 7/8     | 23.6              | 10 3V 1400 TB            | A-2  | 3535  | 3-1/2                | –       | 3-1/2                  | 27/32  | 26.8              |
| 8 3V 1900 TB            | 19.00    | 18.95    | A-3  | 3535  | 3-1/2                | –       | 3-1/2                  | 1/32    | 28.6              | 10 3V 1900 TB            | A-3  | 3535  | 3-1/2                | –       | 3-1/2                  | 27/32  | 32.2              |
| 8 3V 2500 TB            | 25.00    | 24.95    | A-3  | 3535  | 3-1/2                | –       | 3-1/2                  | 1/32    | 40.4              | 10 3V 2500 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | –       | 4                      | 11/32  | 54.9              |
| 8 3V 3350 TB            | 33.50    | 33.45    | C-3  | 4040  | 4                    | 15/64   | 4                      | 15/64   | 59.4              | 10 3V 3350 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 11/64   | 4                      | 11/32  | 78.0              |

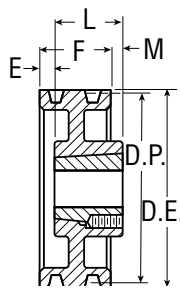


# Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

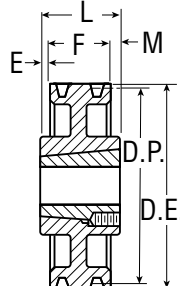
# 5V



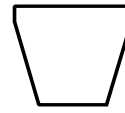
Tipo A



Tipo B

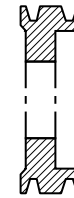


Tipo C

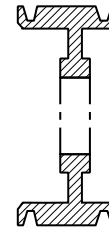


5/8 x 17/32

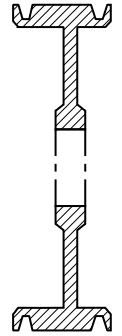
5V



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

## Polias para Bucha Taper – 5V

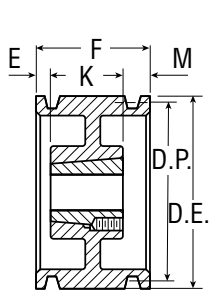
| 2 Canais<br>F = 1-11/16 |          |          |      |       |                      |      |                        |        |                   | 3 Canais<br>F = 2-3/8 |      |       |                      |       |                        |        |                   |
|-------------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|------|------------------------|--------|-------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|--------|-------------------|
| No. de Parte            | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | L Compr. Total Do Furo | M      | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M      | Peso sem Bucha Kg |
|                         | DE       | Passo 5V |      |       |                      |      |                        |        |                   |                       |      |       |                      |       |                        |        |                   |
| *2 5V 440 TB            | 4.40     | 4.30     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16 | 1                      | 5/8    | 1.4               | *3 5V 440 TB          | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-3/8 | 1                      | -      | 1.8               |
| *2 5V 465 TB            | 4.65     | 4.55     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16 | 1                      | 5/8    | 1.4               | *3 5V 465 TB          | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16  | 1                      | 1-5/16 | 2.3               |
| *2 5V 490 TB            | 4.90     | 4.80     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16 | 1                      | 5/8    | 1.8               | *3 5V 490 TB          | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16  | 1                      | 1-5/16 | 2.3               |
| *2 5V 520 TB            | 5.20     | 5.10     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16 | 1                      | 5/8    | 1.9               | *3 5V 520 TB          | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16  | 1                      | 1-5/16 | 2.7               |
| *2 5V 550 TB            | 5.50     | 5.40     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16 | 1                      | 5/8    | 2.4               | *3 5V 550 TB          | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16  | 1                      | 1-5/16 | 2.7               |
| *2 5V 590 TB            | 5.90     | 5.80     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1/16 | 1                      | 5/8    | 2.5               | *3 5V 590 TB          | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 5/8    | 3.2               |
| *2 5V 630 TB            | 6.30     | 6.20     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 11/16  | 3.4               | *3 5V 630 TB          | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 5/8    | 4.1               |
| *2 5V 670 TB            | 6.70     | 6.60     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | 11/16  | 4.3               | *3 5V 670 TB          | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 5/8    | 4.5               |
| 2 5V 710 TB             | 7.10     | 7.00     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/16 | 1-3/4                  | -      | 4.5               | 3 5V 710 TB           | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/8   | 1-3/4                  | -      | 5.0               |
| 2 5V 750 TB             | 7.50     | 7.40     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/16 | 1-3/4                  | -      | 5.9               | 3 5V 750 TB           | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/8   | 1-3/4                  | -      | 6.4               |
| 2 5V 800 TB             | 8.00     | 7.90     | B-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/16 | 1-3/4                  | -      | 6.4               | 3 5V 800 TB           | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 5/8   | 1-3/4                  | -      | 7.3               |
| 2 5V 850 TB             | 8.50     | 8.40     | B-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/16 | 1-3/4                  | -      | 6.8               | 3 5V 850 TB           | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 5/8   | 1-3/4                  | -      | 7.7               |
| 2 5V 900 TB             | 9.00     | 8.90     | B-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/16 | 1-3/4                  | -      | 7.3               | 3 5V 900 TB           | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 5/8   | 1-3/4                  | -      | 8.6               |
| 2 5V 925 TB             | 9.25     | 9.15     | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 7.7               | 3 5V 925 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 10.4              |
| 2 5V 975 TB             | 9.75     | 9.65     | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 8.2               | 3 5V 975 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 10.9              |
| 2 5V 1030 TB            | 10.30    | 10.20    | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 9.1               | 3 5V 1030 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 12.2              |
| 2 5V 1090 TB            | 10.90    | 10.80    | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 10.0              | 3 5V 1090 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 12.7              |
| 2 5V 1130 TB            | 11.30    | 11.20    | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 11.3              | -                     | -    | -     | -                    | -     | -                      | -      | -                 |
| 2 5V 1180 TB            | 11.80    | 11.70    | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 11.8              | 3 5V 1180 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 13.6              |
| 2 5V 1250 TB            | 12.50    | 12.40    | B-2  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 12.7              | 3 5V 1250 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 14.5              |
| 2 5V 1320 TB            | 13.20    | 13.10    | B-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 13.2              | 3 5V 1320 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 15.4              |
| 2 5V 1400 TB            | 14.00    | 13.90    | B-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 15.0              | 3 5V 1400 TB          | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 16.3              |
| 2 5V 1500 TB            | 15.00    | 14.90    | B-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 15.9              | 3 5V 1500 TB          | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 18.6              |
| 2 5V 1600 TB            | 16.00    | 15.90    | B-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 20.4              | 3 5V 1600 TB          | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 22.7              |
| 2 5V 1870 TB            | 18.70    | 18.60    | C-3  | 3020  | 3                    | -    | 2                      | 5/16   | 22.7              | 3 5V 1870 TB          | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 3/8    | 23.6              |
| 2 5V 2120 TB            | 21.20    | 21.10    | C-3  | 3535  | 3-1/2                | 3/8  | 3-1/2                  | 1-7/16 | 27.2              | 3 5V 2120 TB          | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 1-1/8  | 29.5              |
| 2 5V 2360 TB            | 23.60    | 23.50    | C-3  | 3535  | 3-1/2                | 1/4  | 3-1/2                  | 1-9/16 | 30.8              | 3 5V 2360 TB          | C-3  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 1-1/8  | 30.8              |
| 2 5V 2800 TB            | 28.00    | 27.90    | C-3  | 3535  | 3-1/2                | 3/8  | 3-1/2                  | 1-7/16 | 43.5              | 3 5V 2800 TB          | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 1-1/8  | 44.9              |
| -                       | 31.5     | 31.40    | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 | 3 5V 3150 TB          | C-3  | 3535  | 3-1/2                | 11/32 | 3-1/2                  | 25/32  | 43.5              |
| -                       | 37.50    | 37.40    | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 | 3 5V 3750 TB          | C-3  | 4040  | 4                    | 1/2   | 4                      | 1-1/8  | 78.0              |
| -                       | 50.00    | 49.90    | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 | 3 5V 5000 TB          | C-3  | 4040  | 4                    | 1/2   | 4                      | 1-1/8  | 91.2              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

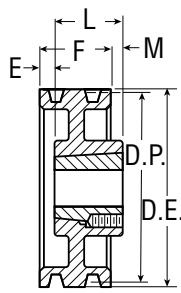
\* Deverão ser usadas somente correias 5Vx com estas polias.

# 5V

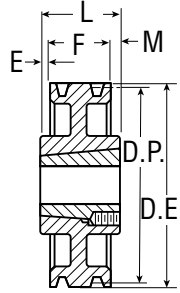
## Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



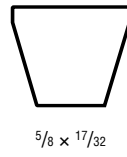
**Tipo A**



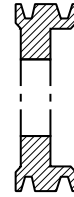
**Tipo B**



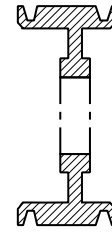
**Tipo C**



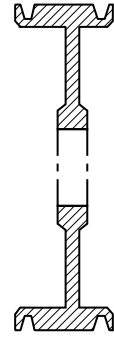
**5V**



**1= Sólida**



**2= Alma**



**3= Raios**

### Polias para Bucha Taper – 5V

| 4 Canais<br>F = 3-1/16 |          |          |      |       |                      |        |                        |        |                   | 5 Canais<br>F = 3-3/4 |      |       |                      |      |                        |        |                   |
|------------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|--------|------------------------|--------|-------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|------|------------------------|--------|-------------------|
| No. de Parte           | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E      | L Compr. Total Do Furo | M      | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | L Compr. Total Do Furo | M      | Peso sem Bucha Kg |
|                        | DE       | Passo 5V |      |       |                      |        |                        |        |                   |                       |      |       |                      |      |                        |        |                   |
| *4 5V 440 TB           | 4.40     | 4.30     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/16 | 1                      | -      | 2.7               | -                     | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 |
| *4 5V 465 TB           | 4.65     | 4.55     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/16 | 1                      | -      | 2.7               | -                     | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 |
| *4 5V 490 TB           | 4.90     | 4.80     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/16 | 1                      | -      | 2.7               | -                     | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 |
| *4 5V 520 TB           | 5.20     | 5.10     | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/16 | 1                      | -      | 3.2               | -                     | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 |
| *4 5V 550 TB           | 5.50     | 5.40     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 3.6               | -                     | -    | -     | -                    | -    | -                      | -      | -                 |
| *4 5V 590 TB           | 5.90     | 5.80     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 4.5               | *5 5V 590 TB          | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16 | 1-3/4                  | 1-7/16 | 5.0               |
| *4 5V 630 TB           | 6.30     | 6.20     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -      | 1-3/4                  | 1-5/16 | 5.0               | *5 5V 630 TB          | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16 | 1-3/4                  | 1-7/16 | 5.4               |
| *4 5V 670 TB           | 6.70     | 6.60     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -      | 1-3/4                  | 1-5/16 | 5.4               | *5 5V 670 TB          | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 9/16 | 1-3/4                  | 1-7/16 | 5.9               |
| 4 5V 710 TB            | 7.10     | 7.00     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 6.4               | 5 5V 710 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 6.8               |
| 4 5V 750 TB            | 7.50     | 7.40     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 7.3               | 5 5V 750 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 7.7               |
| 4 5V 800 TB            | 8.00     | 7.90     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 7.7               | 5 5V 800 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 9.1               |
| 4 5V 850 TB            | 8.50     | 8.40     | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 8.2               | 5 5V 850 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 10.0              |
| 4 5V 900 TB            | 9.00     | 8.90     | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-5/16 | 1-3/4                  | -      | 8.6               | 5 5V 900 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 13.6              |
| 4 5V 925 TB            | 9.25     | 9.15     | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2    | 2                      | 9/16   | 10.0              | 5 5V 925 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 16.3              |
| 4 5V 975 TB            | 9.75     | 9.65     | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2    | 2                      | 9/16   | 12.2              | 5 5V 975 TB           | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 16.8              |
| 4 5V 1030 TB           | 10.30    | 10.20    | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2    | 2                      | 9/16   | 12.7              | 5 5V 1030 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 17.2              |
| 4 5V 1090 TB           | 10.90    | 10.80    | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2    | 2                      | 9/16   | 14.1              | 5 5V 1090 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 17.7              |
| 4 5V 1130 TB           | 11.30    | 11.20    | A-1  | 3020  | 3                    | -      | 2                      | 1-1/16 | 14.5              | 5 5V 1130 TB          | A-1  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 17.2              |
| 4 5V 1180 TB           | 11.80    | 11.70    | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2    | 2                      | 9/16   | 15.9              | 5 5V 1180 TB          | A-2  | 3020  | 3                    | 1/2  | 2                      | 1-1/4  | 18.1              |
| 4 5V 1250 TB           | 12.50    | 12.40    | A-2  | 3020  | 3                    | -      | 2                      | 1-1/16 | 20.0              | 5 5V 1250 TB          | A-2  | 3535  | 3-1/2                | -    | 3-1/2                  | 1/4    | 22.7              |
| 4 5V 1320 TB           | 13.20    | 13.10    | A-3  | 3020  | 3                    | -      | 2                      | 1-1/16 | 19.1              | 5 5V 1320 TB          | A-2  | 3535  | 3-1/2                | -    | 3-1/2                  | 1/4    | 25.4              |
| 4 5V 1400 TB           | 14.00    | 13.90    | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 24.0              | 5 5V 1400 TB          | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -    | 3-1/2                  | 1/4    | 26.3              |
| 4 5V 1500 TB           | 15.00    | 14.90    | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 24.5              | 5 5V 1500 TB          | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -    | 3-1/2                  | 1/4    | 29.5              |
| 4 5V 1600 TB           | 16.00    | 15.90    | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 27.2              | 5 5V 1600 TB          | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -    | 3-1/2                  | 1/4    | 31.8              |
| 4 5V 1870 TB           | 18.70    | 18.60    | C-3  | 3535  | 3-1/2                | 7/16   | 3-1/2                  | -      | 28.6              | 5 5V 1870 TB          | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -    | 3-1/2                  | 1/4    | 38.1              |
| 4 5V 2120 TB           | 21.20    | 21.10    | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 32.7              | 5 5V 2120 TB          | B-3  | 4040  | 4                    | -    | 4                      | 1/4    | 52.2              |
| 4 5V 2360 TB           | 23.60    | 23.50    | C-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 35.8              | 5 5V 2360 TB          | C-3  | 4040  | 4                    | -    | 4                      | 1/4    | 41.7              |
| 4 5V 2800 TB           | 28.00    | 27.90    | B-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 56.7              | 5 5V 2800 TB          | B-3  | 4040  | 4                    | -    | 4                      | 1/4    | 72.6              |
| 4 5V 3150 TB           | 31.50    | 31.40    | C-3  | 3535  | 3-1/2                | -      | 3-1/2                  | 7/16   | 51.7              | 5 5V 3150 TB          | A-3  | 4040  | 4                    | -    | 4                      | 1/4    | 70.3              |
| 4 5V 3750 TB           | 37.50    | 37.40    | B-3  | 4040  | 4                    | -      | 4                      | 15/16  | 85.7              | 5 5V 3750 TB          | B-3  | 4040  | 4                    | -    | 4                      | 1/4    | 82.6              |
| 4 5V 5000 TB           | 50.00    | 49.90    | B-3  | 4040  | 4                    | -      | 4                      | 15/16  | 168.3             | 5 5V 5000 TB          | B-3  | 4545  | 4-1/2                | -    | 4-1/2                  | 3/4    | 130.6             |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

\* Deverão ser usadas somente correias 5Vx com estas polias.



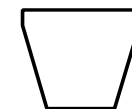


# Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

# 5V

| 6 Canais     |          |          |      |       |                      |       |                        |         |                   | 8 Canais     |      |       |                      |     |                        |         |                   |
|--------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|---------|-------------------|--------------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|---------|-------------------|
| F = 4-7/16   |          |          |      |       |                      |       |                        |         |                   | F = 5-13/16  |      |       |                      |     |                        |         |                   |
| No. de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total Do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg |
|              | DE       | Passo 5V |      |       |                      |       |                        |         |                   |              |      |       |                      |     |                        |         |                   |
| *6 5V 590 TB | 5.90     | 5.80     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/8 | 1-3/4                  | 1-9/16  | 5.9               | -            | -    | -     | -                    | -   | -                      | -       | -                 |
| *6 5V 630 TB | 6.30     | 6.20     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 13/16 | 1-3/4                  | 1-7/8   | 5.9               | -            | -    | -     | -                    | -   | -                      | -       | -                 |
| *6 5V 670 TB | 6.70     | 6.60     | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 13/16 | 1-3/4                  | 1-7/8   | 6.8               | -            | -    | -     | -                    | -   | -                      | -       | -                 |
| 6 5V 710 TB  | 7.10     | 7.00     | A-1  | 3020  | 3                    | 3/4   | 2                      | 1-11/16 | 7.7               | 8 5V 710 TB  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 1-13/16 | 10.9              |
| 6 5V 750 TB  | 7.50     | 7.40     | A-1  | 3020  | 3                    | 3/4   | 2                      | 1-11/16 | 9.1               | 8 5V 750 TB  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 1-13/16 | 12.2              |
| 6 5V 800 TB  | 8.00     | 7.90     | A-1  | 3020  | 3                    | 3/4   | 2                      | 1-11/16 | 10.9              | 8 5V 800 TB  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 1-13/16 | 15.0              |
| 6 5V 850 TB  | 8.50     | 8.40     | A-1  | 3020  | 3                    | 3/4   | 2                      | 1-11/16 | 12.7              | 8 5V 850 TB  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 1-13/16 | 17.7              |
| 6 5V 900 TB  | 9.00     | 8.90     | A-1  | 3020  | 3                    | 3/4   | 2                      | 1-11/16 | 14.5              | 8 5V 900 TB  | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 20.0              |
| 6 5V 925 TB  | 9.25     | 9.15     | A-1  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 17.7              | 8 5V 925 TB  | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 21.8              |
| 6 5V 975 TB  | 9.75     | 9.65     | A-1  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 22.7              | 8 5V 975 TB  | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 24.9              |
| 6 5V 1030 TB | 10.30    | 10.20    | A-1  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 26.3              | 8 5V 1030 TB | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 29.0              |
| 6 5V 1090 TB | 10.90    | 10.80    | A-1  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 27.2              | 8 5V 1090 TB | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 30.8              |
| -            | 11.30    | 11.20    | -    | -     | -                    | -     | -                      | -       | -                 | 8 5V 1130 TB | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 25.9              |
| 6 5V 1180 TB | 11.80    | 11.70    | A-2  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 28.1              | 8 5V 1180 TB | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 1-5/16  | 33.6              |
| 6 5V 1250 TB | 12.50    | 12.40    | A-2  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 29.5              | 8 5V 1250 TB | A-1  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 37.2              |
| 6 5V 1320 TB | 13.20    | 13.10    | A-2  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 30.8              | 8 5V 1320 TB | A-1  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 39.5              |
| 6 5V 1400 TB | 14.00    | 13.90    | A-2  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                  | 15/16   | 32.7              | 8 5V 1400 TB | A-2  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 40.8              |
| 6 5V 1500 TB | 15.00    | 14.90    | A-2  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 41.3              | 8 5V 1500 TB | A-2  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 44.0              |
| 6 5V 1600 TB | 16.00    | 15.90    | A-3  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 44.0              | 8 5V 1600 TB | A-3  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 48.1              |
| 6 5V 1870 TB | 18.70    | 18.60    | A-2  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 44.0              | 8 5V 1870 TB | A-3  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 50.8              |
| 6 5V 2120 TB | 21.20    | 21.10    | A-3  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 55.8              | 8 5V 2120 TB | A-3  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 65.3              |
| 6 5V 2360 TB | 23.60    | 23.50    | A-3  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 56.2              | 8 5V 2360 TB | A-3  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 1-9/16  | 65.8              |
| 6 5V 2800 TB | 28.00    | 27.90    | A-3  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 79.8              | 8 5V 2800 TB | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 1/4 | 4-1/2                  | 1-1/16  | 93.4              |
| 6 5V 3150 TB | 31.50    | 31.40    | A-3  | 4040  | 4                    | -     | 4                      | 7/16    | 77.6              | 8 5V 3150 TB | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 1/4 | 4-1/2                  | 1-1/16  | 103.4             |
| 6 5V 3750 TB | 37.50    | 37.40    | B-3  | 4545  | 4-1/2                | -     | 4-1/2                  | 1/16    | 115.2             | 8 5V 3750 TB | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 1/4 | 4-1/2                  | 1-1/16  | 122.9             |
| 6 5V 5000 TB | 50.00    | 49.90    | B-3  | 4545  | 4-1/2                | -     | 4-1/2                  | 1/16    | 175.1             | 8 5V 5000 TB | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 1/4 | 4-1/2                  | 1-1/16  | 207.7             |

| 10 Canais     |          |          |      |       |                      |     |                        |         |                   |
|---------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|---------|-------------------|
| F = 7-3/16    |          |          |      |       |                      |     |                        |         |                   |
| No. de Parte  | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg |
|               | DE       | Passo 5V |      |       |                      |     |                        |         |                   |
| 10 5V 800 TB  | 8.00     | 7.90     | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 3-3/16  | 16.3              |
| 10 5V 850 TB  | 8.50     | 8.40     | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 3-3/16  | 19.1              |
| 10 5V 900 TB  | 9.00     | 8.90     | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1   | 3-1/2                  | 2-11/16 | 21.3              |
| 10 5V 925 TB  | 9.25     | 9.15     | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-3/16  | 22.7              |
| 10 5V 975 TB  | 9.75     | 9.65     | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-3/16  | 26.3              |
| 10 5V 1030 TB | 10.30    | 10.20    | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-3/16  | 31.3              |
| 10 5V 1090 TB | 10.90    | 10.80    | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-3/16  | 35.8              |
| 10 5V 1130 TB | 11.30    | 11.20    | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-3/16  | 36.3              |
| 10 5V 1180 TB | 11.80    | 11.70    | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-3/16  | 43.5              |
| 10 5V 1250 TB | 12.50    | 12.40    | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-7/16  | 52.6              |
| 10 5V 1320 TB | 13.20    | 13.10    | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-7/16  | 59.0              |
| 10 5V 1400 TB | 14.00    | 13.90    | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 68.0              |
| 10 5V 1500 TB | 15.00    | 14.90    | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 70.3              |
| 10 5V 1600 TB | 16.00    | 15.90    | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 72.6              |
| 10 5V 1870 TB | 18.70    | 18.60    | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-3/16  | 52.6              |
| 10 5V 2120 TB | 21.20    | 21.10    | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 95.3              |
| 10 5V 2360 TB | 23.60    | 23.50    | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-3/16  | 86.6              |
| 10 5V 2800 TB | 28.00    | 27.90    | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 112.5             |
| 10 5V 3150 TB | 31.50    | 31.40    | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 117.5             |
| 10 5V 3750 TB | 37.50    | 37.40    | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 3/4 | 4-1/2                  | 1-15/16 | 170.1             |
| 10 5V 5000 TB | 50.00    | 49.90    | A-3  | 5050  | 5                    | 3/4 | 5                      | 1-7/16  | 227.7             |



5/8 x 17/32

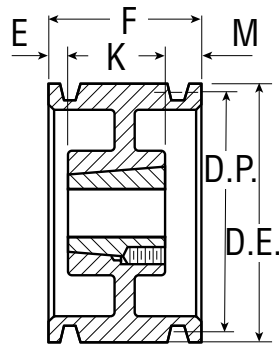
5V

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

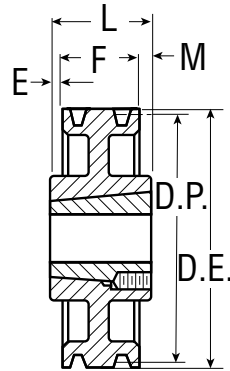
\* Deverão ser usadas somente correias 5Vx com estas polias.

# 8V

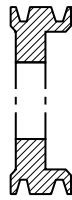
## Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque



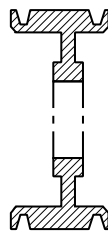
Tipo A



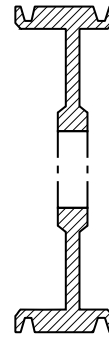
Tipo C



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

### Polias para Bucha Taper – 8V

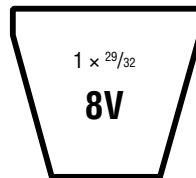
| 4 Canais<br>F = 4-7/8 |          |          |      |       |                      |       |                        |       |                   | 5 Canais<br>F = 6 |      |       |                      |      |                        |         |                   |
|-----------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|-------------------|------|-------|----------------------|------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte          | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte      | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | L Compr. Total Do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg |
|                       | DE       | Passo 8V |      |       |                      |       |                        |       |                   |                   |      |       |                      |      |                        |         |                   |
| 4 8V 1250 TB          | 12.5     | 12.3     | A-1  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 39.9              | 5 8V 1250 TB      | A-1  | 4040  | 4                    | 3/16 | 4                      | 1-13/16 | 45.4              |
| 4 8V 1320 TB          | 13.2     | 13.0     | A-1  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 46.3              | 5 8V 1320 TB      | A-1  | 4040  | 4                    | 3/16 | 4                      | 1-13/16 | 52.2              |
| 4 8V 1400 TB          | 14.0     | 13.8     | A-1  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 55.8              | 5 8V 1400 TB      | A-1  | 4040  | 4                    | 3/16 | 4                      | 1-13/16 | 60.3              |
| 4 8V 1500 TB          | 15.0     | 14.8     | A-1  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 65.8              | 5 8V 1500 TB      | A-1  | 4040  | 4                    | 3/16 | 4                      | 1-13/16 | 70.8              |
| 4 8V 1600 TB          | 16.0     | 15.8     | A-2  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 50.3              | 5 8V 1600 TB      | A-1  | 4040  | 4                    | 1/2  | 4                      | 1-1/2   | 82.1              |
| 4 8V 1700 TB          | 17.0     | 16.8     | A-2  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 54.4              | 5 8V 1700 TB      | A-2  | 4545  | 4-1/2                | –    | 4-1/2                  | 1-1/2   | 66.2              |
| 4 8V 1800 TB          | 18.0     | 17.8     | A-2  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 59.0              | 5 8V 1800 TB      | A-2  | 4545  | 4-1/2                | –    | 4-1/2                  | 1-1/2   | 70.8              |
| 4 8V 1900 TB          | 19.0     | 18.8     | A-2  | 4040  | 4                    | –     | 4                      | 7/8   | 63.5              | 5 8V 1900 TB      | A-2  | 4545  | 4-1/2                | –    | 4-1/2                  | 1-1/2   | 79.8              |
| 4 8V 2000 TB          | 20.0     | 19.8     | A-2  | 4545  | 4-1/2                | –     | 4-1/2                  | 3/8   | 68.5              | 5 8V 2000 TB      | A-2  | 4545  | 4-1/2                | –    | 4-1/2                  | 1-1/2   | 84.4              |
| 4 8V 2120 TB          | 21.2     | 21.0     | A-3  | 4545  | 4-1/2                | –     | 4-1/2                  | 3/8   | 69.9              | 5 8V 2120 TB      | A-3  | 4545  | 4-1/2                | –    | 4-1/2                  | 1-1/2   | 88.5              |
| 4 8V 2240 TB          | 22.4     | 22.2     | A-3  | 4545  | 4-1/2                | –     | 4-1/2                  | 3/8   | 83.9              | 5 8V 2240 TB      | A-3  | 4545  | 4-1/2                | –    | 4-1/2                  | 1-1/2   | 90.7              |
| 4 8V 2480 TB          | 24.8     | 24.6     | D-3  | 5050  | 5                    | 15/16 | 5                      | 13/16 | 86.6              | 5 8V 2480 TB      | A-3  | 5050  | 5                    | –    | 5                      | 1-1/2   | 93.4              |
| 4 8V 3000 TB          | 30.0     | 29.8     | C-3  | 5050  | 5                    | –     | 5                      | 1/8   | 111.6             | 5 8V 3000 TB      | A-3  | 5050  | 5                    | –    | 5                      | 1       | 126.1             |
| 4 8V 3550 TB          | 35.5     | 35.3     | D-3  | 5050  | 5                    | 1-1/8 | 5                      | 1     | 126.1             | 5 8V 3550 TB      | A-3  | 5050  | 5                    | –    | 5                      | 1       | 181.0             |
| 4 8V 4000 TB          | 40.0     | 39.8     | B-3  | 5050  | 5                    | –     | 5                      | 1/8   | 132.4             | 5 8V 4000 TB      | A-3  | 5050  | 5                    | –    | 5                      | 1       | 158.8             |
| 4 8V 4450 TB          | 44.5     | 44.3     | D-3  | 5050  | 5                    | 1/4   | 5                      | 1/8   | 166.5             | 5 8V 4450 TB      | A-3  | 5050  | 5                    | –    | 5                      | 1       | 259.5             |
| 4 8V 5300 TB          | 53.0     | 52.8     | B-3  | 5050  | 5                    | –     | 5                      | 1/8   | 259.9             | 5 8V 5300 TB      | A-3  | 5050  | 5                    | –    | 5                      | 1       | 256.3             |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.



# Polias para Bucha Taper de Alta Capacidade "Hi-Cap" em Estoque

# 8V



## Polias para Bucha Taper – 8V

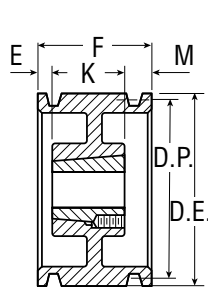
| 6 Canais<br>F = 6-1/8 |          |          |      |       |                      |     |                        |       |                   | 8 Canais<br>F = 9-3/8 |      |       |                      |       |                        |       |                   |
|-----------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|-------|-------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | DE       | Passo 8V |      |       |                      |     |                        |       |                   |                       |      |       |                      |       |                        |       |                   |
| 6 8V 1250 TB          | 12.5     | 12.3     | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-1/8 | 45.4              | 8 8V 1250 TB          | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 3-3/8 | 56.7              |
| 6 8V 1320 TB          | 13.2     | 13.0     | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-1/8 | 56.2              | 8 8V 1320 TB          | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 3-3/8 | 61.2              |
| 6 8V 1400 TB          | 14.0     | 13.8     | A-1  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-1/8 | 64.4              | 8 8V 1400 TB          | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 3-3/8 | 70.8              |
| 6 8V 1500 TB          | 15.0     | 14.8     | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-1/8 | 69.4              | 8 8V 1500 TB          | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 3-3/8 | 72.6              |
| 6 8V 1600 TB          | 16.0     | 15.8     | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-1/8 | 77.1              | 8 8V 1600 TB          | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 3-3/8 | 75.3              |
| 6 8V 1700 TB          | 17.0     | 16.8     | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-1/8 | 79.4              | 8 8V 1700 TB          | A-2  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 120.2             |
| 6 8V 1800 TB          | 18.0     | 17.8     | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-1/8 | 81.6              | 8 8V 1800 TB          | A-2  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 92.5              |
| 6 8V 1900 TB          | 19.0     | 18.8     | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1/2 | 4-1/2                  | 2-1/8 | 82.6              | 8 8V 1900 TB          | A-2  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 103.4             |
| 6 8V 2000 TB          | 20.0     | 19.8     | A-2  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 102.5             | 8 8V 2000 TB          | A-2  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 106.1             |
| 6 8V 2120 TB          | 21.2     | 21.0     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 111.6             | 8 8V 2120 TB          | A-3  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 111.6             |
| 6 8V 2240 TB          | 22.4     | 22.2     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 121.1             | 8 8V 2240 TB          | A-3  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 136.1             |
| 6 8V 2480 TB          | 24.8     | 24.6     | D-3  | 5050  | 5                    | 1/8 | 5                      | 2-1/4 | 107.0             | 8 8V 2480 TB          | A-3  | 5050  | 5                    | 2-1/8 | 5                      | 2-1/4 | 129.3             |
| 6 8V 3000 TB          | 30.0     | 29.8     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 180.5             | 8 8V 3000 TB          | A-3  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 174.2             |
| 6 8V 3550 TB          | 35.5     | 35.3     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 164.7             | 8 8V 3550 TB          | A-3  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 200.0             |
| 6 8V 4000 TB          | 40.0     | 39.8     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 212.3             | 8 8V 4000 TB          | A-3  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 252.2             |
| 6 8V 4450 TB          | 44.5     | 44.3     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 220.0             | 8 8V 4450 TB          | A-3  | 6050  | 5                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 270.3             |
| 6 8V 5300 TB          | 53.0     | 52.8     | A-3  | 5050  | 5                    | 1/2 | 5                      | 1-5/8 | 298.5             | 8 8V 5300 TB          | A-3  | 6050  | 6                    | 1     | 5                      | 3-3/8 | 471.7             |

| 10 Canais<br>F = 11-5/8 |          |          |      |       |                      |       |                        |       |                   | 12 Canais<br>F = 13-7/8 |      |       |                      |         |                        |         |                   |
|-------------------------|----------|----------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|-------|----------------------|---------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte            | Diâmetro |          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total Do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte            | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E       | L Compr. Total Do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg |
|                         | DE       | Passo 8V |      |       |                      |       |                        |       |                   |                         |      |       |                      |         |                        |         |                   |
| –                       | 12.5     | 12.3     | –    | –     | –                    | –     | –                      | –     | –                 | 12 8V 1250 TB           | A-1  | 5050  | 5                    | 3-3/16  | 5                      | 5-11/16 | 69.4              |
| 10 8V 1320 TB           | 13.2     | 13.0     | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1     | 4-1/2                  | 6-1/8 | 68.0              | 12 8V 1320 TB           | A-1  | 5050  | 5                    | 3       | 5                      | 5-7/8   | 81.6              |
| 10 8V 1400 TB           | 14.0     | 13.8     | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1     | 4-1/2                  | 6-1/8 | 81.6              | 12 8V 1400 TB           | A-1  | 5050  | 5                    | 3-3/16  | 5                      | 5-11/16 | 84.4              |
| 10 8V 1500 TB           | 15.0     | 14.8     | A-1  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 5-5/8 | 95.7              | 12 8V 1500 TB           | A-2  | 5050  | 5                    | 1-7/8   | 5                      | 7       | 100.2             |
| 10 8V 1600 TB           | 16.0     | 15.8     | A-1  | 5050  | 5                    | 1     | 5                      | 5-5/8 | 99.8              | 12 8V 1600 TB           | A-2  | 5050  | 5                    | 1-7/8   | 5                      | 7       | 112.0             |
| 10 8V 1700 TB           | 17.0     | 16.8     | A-2  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 103.4             | 12 8V 1700 TB           | A-2  | 5050  | 5                    | 3-1/2   | 5                      | 5-3/8   | 121.1             |
| 10 8V 1800 TB           | 18.0     | 17.8     | A-2  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 110.7             | 12 8V 1800 TB           | A-2  | 5050  | 5                    | 3-17/32 | 5                      | 5-11/32 | 124.3             |
| 10 8V 1900 TB           | 19.0     | 18.8     | A-2  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 117.9             | 12 8V 1900 TB           | A-2  | 5050  | 5                    | 2-1/4   | 5                      | 6-5/8   | 138.8             |
| 10 8V 2000 TB           | 20.0     | 19.8     | A-2  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 122.5             | 12 8V 2000 TB           | A-3  | 5050  | 5                    | 2-1/4   | 5                      | 6-5/8   | 112.9             |
| 10 8V 2120 TB           | 21.2     | 21.0     | A-2  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 127.9             | 12 8V 2120 TB           | A-3  | 5050  | 5                    | 2-1/4   | 5                      | 6-5/8   | 133.4             |
| 10 8V 2240 TB           | 22.4     | 22.2     | A-3  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 141.5             | 12 8V 2240 TB           | A-3  | 5050  | 5                    | 2-1/4   | 5                      | 6-5/8   | 152.9             |
| 10 8V 2480 TB           | 24.8     | 24.6     | A-3  | 5050  | 5                    | 2-3/8 | 5                      | 4-1/4 | 148.8             | 12 8V 2480 TB           | A-3  | 5050  | 5                    | 5-3/8   | 5                      | 3-1/2   | 172.4             |
| 10 8V 3000 TB           | 30.0     | 29.8     | A-3  | 5050  | 5                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 203.2             | 12 8V 3000 TB           | A-3  | 6050  | 6                    | 4       | 5                      | 4-7/8   | 218.6             |
| 10 8V 3550 TB           | 35.5     | 35.3     | A-3  | 6050  | 6                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 234.5             | 12 8V 3550 TB           | A-3  | 6050  | 6                    | 4       | 5                      | 4-7/8   | 270.8             |
| 10 8V 4000 TB           | 40.0     | 39.8     | A-3  | 6050  | 6                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 249.5             | 12 8V 4000 TB           | A-3  | 6050  | 6                    | 4       | 5                      | 4-7/8   | 318.4             |
| 10 8V 4450 TB           | 44.5     | 44.3     | A-3  | 6050  | 6                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 318.0             | 12 8V 4450 TB           | A-3  | 6050  | 6                    | 4       | 5                      | 4-7/8   | 369.2             |
| 10 8V 5300 TB           | 53.0     | 52.8     | A-3  | 6050  | 6                    | 2-1/4 | 5                      | 4-3/8 | 394.6             | 12 8V 5300 TB           | A-3  | 7060  | 6                    | 5       | 5                      | 2-7/8   | 488.5             |

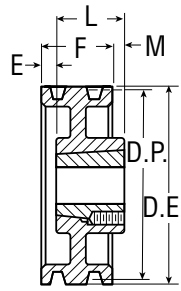
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

# A-B

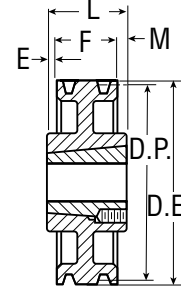
## Polias Convencionais para Bucha Taper



Tipo A



Tipo B



Tipo C

### Polias Convencionais para Bucha Taper – A-B

| 1 Canal      |           |           |       |      |       |                      |      |                        |      | 2 Canais          |              |      |       |                      |     |                        |     |                   |
|--------------|-----------|-----------|-------|------|-------|----------------------|------|------------------------|------|-------------------|--------------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|-----|-------------------|
| F = 1*       |           |           |       |      |       |                      |      |                        |      | F = 1-3/4         |              |      |       |                      |     |                        |     |                   |
| No. de Parte | Diâmetro  |           | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | L Compr. Total do Furo | M    | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do Furo | M   | Peso sem Bucha Kg |
|              | Correia A | Correia B |       |      |       |                      |      |                        |      |                   |              |      |       |                      |     |                        |     |                   |
| 1 B 34 TB    | 3.0       | 3.4       | 3.75  | A-1  | 1210  | 1-1/4                | -    | 1                      | -    | 1.0               | 2 B 34 TB    | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 3/4 | 1                      | -   | 1.0               |
| 1 B 36 TB    | 3.2       | 3.6       | 3.95  | A-1  | 1210  | 1-1/4                | -    | 1                      | -    | 1.2               | 2 B 36 TB    | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 3/4 | 1                      | -   | 1.2               |
| 1 B 38 TB    | 3.4       | 3.8       | 4.15  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 1.3               | 2 B 38 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 1.3               |
| 1 B 40 TB    | 3.6       | 4.0       | 4.35  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 1.4               | 2 B 40 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 1.4               |
| 1 B 42 TB    | 3.8       | 4.2       | 4.55  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 1.6               | 2 B 42 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 1.8               |
| 1 B 44 TB    | 4.0       | 4.4       | 4.75  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 1.7               | 2 B 44 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 2.0               |
| 1 B 46 TB    | 4.2       | 4.6       | 4.95  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 1.8               | 2 B 46 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 2.3               |
| 1 B 48 TB    | 4.4       | 4.8       | 5.15  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 2.0               | 2 B 48 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 2.5               |
| 1 B 50 TB    | 4.6       | 5.0       | 5.35  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 2.2               | 2 B 50 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 2.7               |
| 1 B 52 TB    | 4.8       | 5.2       | 5.55  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 2.3               | 2 B 52 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 2.9               |
| 1 B 54 TB    | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 2.5               | 2 B 54 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 3.2               |
| 1 B 56 TB    | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 2.7               | 2 B 56 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 3.7               |
| 1 B 58 TB    | 5.4       | 5.8       | 6.15  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 2.9               | 2 B 58 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 3.9               |
| 1 B 60 TB    | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 3.0               | 2 B 60 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 4.0               |
| 1 B 62 TB    | 5.8       | 6.2       | 6.55  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 3.2               | 2 B 62 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 4.1               |
| 1 B 64 TB    | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 3.6               | 2 B 64 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 4.5               |
| 1 B 66 TB    | 6.2       | 6.6       | 6.95  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 3.9               | 2 B 66 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 4.8               |
| 1 B 68 TB    | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | -    | 1                      | -    | 4.1               | 2 B 68 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 3/4 | 1                      | -   | 5.0               |
| 1 B 70 TB    | 7.0       | 7.4       | 7.35  | B-1  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 3/4  | 3.9               | -            | -    | -     | -                    | -   | -                      | -   | -                 |
| 1 B 74 TB    | 7.0       | 7.4       | 7.75  | B-1  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 3/4  | 4.3               | 2 B 74 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 7.3               |
| 1 B 86 TB    | 8.2       | 8.6       | 8.95  | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 3/4  | 5.4               | 2 B 86 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 8.2               |
| 1 B 94 TB    | 9.0       | 9.4       | 9.75  | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 3/4  | 6.4               | 2 B 94 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 9.1               |
| 1 B 110 TB   | 10.6      | 11.0      | 11.35 | B-2  | 2517  | 2-1/2                | -    | 1-3/4                  | 3/4  | 8.2               | 2 B 110 TB   | A-2  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 11.3              |
| 1 B 124 TB   | 12.0      | 12.4      | 12.75 | C-3  | 2517  | 2-1/2                | 1/4  | 1-3/4                  | 1/2  | 8.4               | 2 B 124 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 12.2              |
| 1 B 136 TB   | 13.6      | 14.0      | 13.95 | C-3  | 2517  | 2-1/2                | 1/4  | 1-3/4                  | 1/2  | 7.3               | 2 B 136 TB   | C-3  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 10.9              |
| 1 B 154 TB   | 15.0      | 15.4      | 15.75 | C-3  | 2517  | 2-1/2                | 1/4  | 1-3/4                  | 1/2  | 8.6               | 2 B 154 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 14.1              |
| 1 B 160 TB   | 16.0      | 16.4      | 16.35 | C-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/8  | 1-3/4                  | 3/8  | 10.0              | 2 B 160 TB   | C-3  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 11.8              |
| 1 B 184 TB*  | 18.0      | 18.4      | 18.75 | C-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/16 | 1-3/4                  | 7/16 | 10.9              | 2 B 184 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -   | 1-3/4                  | -   | 15.0              |
| -            | 19.6      | 20.0      | 20.35 | -    | -     | -                    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 200 TB   | C-3  | 3020  | 3                    | -   | 2                      | 1/4 | 22.2              |
| -            | 24.6      | 25.0      | 25.35 | -    | -     | -                    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 250 TB   | C-3  | 3020  | 3                    | -   | 2                      | 1/4 | 29.5              |
| -            | 29.6      | 30.0      | 30.35 | -    | -     | -                    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 300 TB   | C-3  | 3020  | 3                    | -   | 2                      | 1/4 | 34.0              |
| -            | 37.6      | 38.0      | 38.35 | -    | -     | -                    | -    | -                      | -    | -                 | 2 B 380 TB   | C-3  | 3020  | 3                    | -   | 2                      | 1/4 | 50.8              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

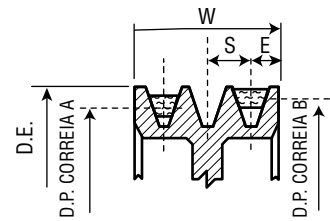
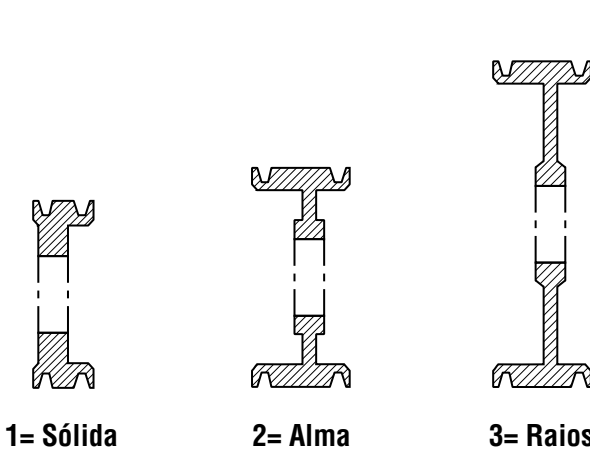
\* F = 1" para a polia 1 B 154 TB

F = 1-1/8" para a polia 1 B 184 TB



# Polias Convencionais para Bucha Taper de Canal Combinado em Estoque

# A-B



**Dimensões dos Canais Combinados**

| Seção da Correia | E   | S   | DE         |
|------------------|-----|-----|------------|
| AB               | 1/2 | 3/4 | DP B + .35 |

$W = S(N-1) + 2E$   
 $N = \text{No. de Canais}$

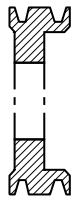
O desenho mostra a posição das correias "A" e "B" no canal.

## Polias Convencionais para Bucha Taper de Canal Combinado – A-B

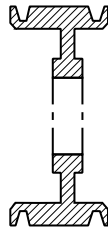
| 3 Canais<br>F = 2-1/2 |           |           |       |      |       |                      |       |                        |     | 4 Canais<br>F = 3-1/4 |              |      |       |                      |       |                        |       |                   |
|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-----|-----------------------|--------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | Diâmetro  |           | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M   | Peso sem Bucha Kg     | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia A | Correia B |       |      |       |                      |       |                        |     |                       |              |      |       |                      |       |                        |       |                   |
| 3 B 34 TB             | 3.0       | 3.4       | 3.75  | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 1-1/2 | 1                      | -   | 1.4                   | 4 B 34 TB    | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 2-1/4 | 1                      | -     | 1.4               |
| 3 B 36 TB             | 3.2       | 3.6       | 3.95  | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 1-1/2 | 1                      | -   | 1.6                   | 4 B 36 TB    | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 2-1/4 | 1                      | -     | 1.6               |
| 3 B 38 TB             | 3.4       | 3.8       | 4.15  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 1.8                   | 4 B 38 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/4 | 1                      | -     | 1.8               |
| 3 B 40 TB             | 3.6       | 4.0       | 4.35  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 2.3                   | 4 B 40 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/4 | 1                      | -     | 2.3               |
| 3 B 42 TB             | 3.8       | 4.2       | 4.55  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 2.7                   | 4 B 42 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/4 | 1                      | -     | 2.5               |
| 3 B 44 TB             | 4.0       | 4.4       | 4.75  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 2.9                   | 4 B 44 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/4 | 1                      | -     | 2.7               |
| 3 B 46 TB             | 4.2       | 4.6       | 4.95  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 3.2                   | 4 B 46 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/4 | 1                      | -     | 3.2               |
| 3 B 48 TB             | 4.4       | 4.8       | 5.15  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 3.6                   | 4 B 48 TB    | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 2-1/4 | 1                      | -     | 3.6               |
| 3 B 50 TB             | 4.6       | 5.0       | 5.35  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 3.9                   | 4 B 50 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 3.9               |
| 3 B 52 TB             | 4.8       | 5.2       | 5.55  | A-1  | 1610  | 1-5/8                | 1-1/2 | 1                      | -   | 4.1                   | 4 B 52 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 4.1               |
| 3 B 54 TB             | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -   | 4.3                   | 4 B 54 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 4.3               |
| 3 B 56 TB             | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -   | 4.5                   | 4 B 56 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 4.5               |
| 3 B 58 TB             | 5.4       | 5.8       | 6.15  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 4.8                   | 4 B 58 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 5.4               |
| 3 B 60 TB             | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 5.0                   | 4 B 60 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 5.7               |
| 3 B 62 TB             | 5.8       | 6.2       | 6.55  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 5.2                   | 4 B 62 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 5.9               |
| 3 B 64 TB             | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 5.4                   | 4 B 64 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 6.4               |
| 3 B 66 TB             | 6.2       | 6.6       | 6.95  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 5.6                   | 4 B 66 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 6.8               |
| 3 B 68 TB             | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 5.8                   | 4 B 68 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 7.3               |
| 3 B 74 TB             | 7.0       | 7.4       | 7.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 7.3                   | 4 B 74 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 9.1               |
| -                     | 7.0       | 7.4       | 7.35  | -    | -     | -                    | -     | -                      | -   | -                     | 4 B 70 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 1-1/2 | 7.3               |
| 3 B 80 TB             | 8.0       | 8.4       | 8.35  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 3/4 | 8.6                   | 4 B 80 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 1-1/2 | 9.5               |
| 3 B 86 TB             | 8.2       | 8.6       | 8.95  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 8.6                   | 4 B 86 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 9.5               |
| 3 B 94 TB             | 9.0       | 9.4       | 9.75  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 9.5                   | 4 B 94 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 10.4              |
| 3 B 110 TB            | 10.6      | 11.0      | 11.35 | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | -   | 10.9                  | 4 B 110 TB   | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | -     | 12.7              |
| 3 B 124 TB            | 12.0      | 12.4      | 12.75 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 3/4 | 12.7                  | 4 B 124 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/8   | 1-3/4                  | 1-1/8 | 15.4              |
| 3 B 136 TB            | 13.6      | 14.0      | 13.95 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 3/4 | 11.3                  | 4 B 136 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/8   | 1-3/4                  | 1-1/8 | 15.4              |
| 3 B 154 TB            | 15.0      | 15.4      | 15.75 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 3/4 | 13.6                  | 4 B 154 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/8   | 1-3/4                  | 1-1/8 | 19.1              |
| 3 B 160 TB            | 16.0      | 16.4      | 16.35 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 3/4 | 14.5                  | 4 B 160 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/8   | 1-3/4                  | 1-1/8 | 14.5              |
| 3 B 184 TB            | 18.0      | 18.4      | 18.75 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | -     | 1-3/4                  | 3/4 | 20.0                  | 4 B 184 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1/2   | 1-3/4                  | 1     | 24.0              |
| 3 B 200 TB            | 19.6      | 20.0      | 20.35 | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 1/2 | 26.3                  | 4 B 200 TB   | A-3  | 3020  | 3                    | 1/2   | 2                      | 3/4   | 28.6              |
| 3 B 250 TB            | 24.6      | 25.0      | 25.35 | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 1/2 | 33.6                  | 4 B 250 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | -     | 3                      | 1-1/4 | 36.3              |
| 3 B 300 TB            | 29.6      | 30.0      | 30.35 | A-3  | 3020  | 3                    | -     | 2                      | 1/2 | 38.1                  | 4 B 300 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | -     | 3                      | 1-1/4 | 45.4              |
| 3 B 380 TB            | 37.6      | 38.0      | 38.35 | B-3  | 3020  | 3                    | -     | 3                      | 1/2 | 61.2                  | 4 B 380 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | -     | 3                      | 1-1/4 | 64.4              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em quilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

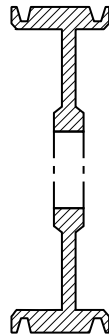
# A-B Polias Convencionais para Bucha Taper de Canal Combinado em Estoque



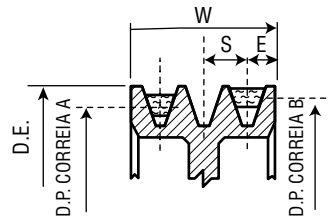
1= Sólida



2= Alma



3= Raios



### Dimensões dos Canais Combinados

| Seção da Correia | E   | S   | DE         |
|------------------|-----|-----|------------|
| AB               | 1/2 | 3/4 | DP B + .35 |

$W = S(N-1) + 2E$   
 $N = \text{No. de Canais}$

O desenho mostra a posição das correias "A" e "B" no canal.

## Polias Convencionais para Bucha Taper de Canal Combinado – A-B

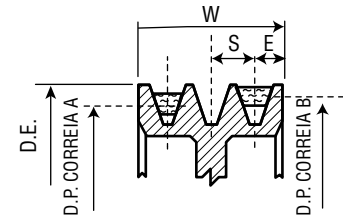
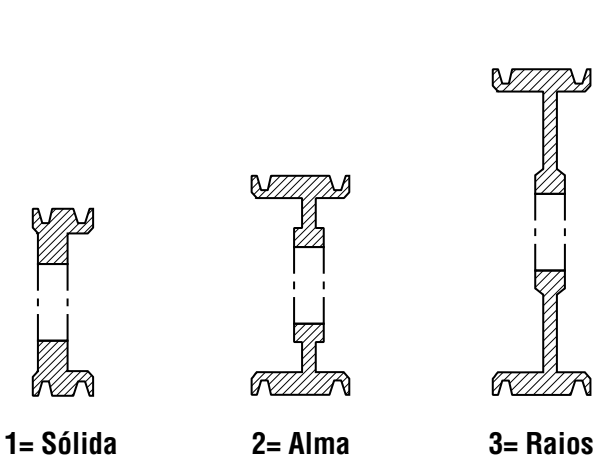
| 5 Canais<br>F = 4 |           |           |       |      |       |                      |       |                        |        | 6 Canais<br>F = 4-3/4 |              |      |       |                      |       |                        |       |                   |
|-------------------|-----------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|--------|-----------------------|--------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte      | Diâmetro  |           | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M      | Peso sem Bucha kg     | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                   | Correia A | Correia B |       |      |       |                      |       |                        |        |                       |              |      |       |                      |       |                        |       |                   |
| 5 B 34 TB         | 3.0       | 3.4       | 3.75  | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 2-1/2 | 1-1/2                  | -      | 2.3                   | -            | -    | -     | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 5 B 36 TB         | 3.2       | 3.6       | 3.95  | A-1  | 1210  | 1-1/4                | 2-1/2 | 1-1/2                  | -      | 2.5                   | -            | -    | -     | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 5 B 38 TB         | 3.4       | 3.8       | 4.15  | A-1  | 1215  | 1-5/8                | 7/8   | 1-1/2                  | 1-5/8  | 2.7                   | -            | -    | -     | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 5 B 40 TB         | 3.6       | 4.0       | 4.35  | A-1  | 1215  | 1-5/8                | 7/8   | 1-1/2                  | 1-5/8  | 2.9                   | -            | -    | -     | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 5 B 42 TB         | 3.8       | 4.2       | 4.55  | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 2-1/2 | 1-1/2                  | -      | 3.2                   | 6 B 42 TB    | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 3-1/4 | 1-1/2                  | -     | 3.6               |
| 5 B 44 TB         | 4.0       | 4.4       | 4.75  | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 2-1/2 | 1-1/2                  | -      | 3.6                   | 6 B 44 TB    | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 3-1/4 | 1-1/2                  | -     | 4.1               |
| 5 B 46 TB         | 4.2       | 4.6       | 4.95  | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 2-1/2 | 1-1/2                  | -      | 4.1                   | 6 B 46 TB    | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 3-1/4 | 1-1/2                  | -     | 4.5               |
| 5 B 48 TB         | 4.8       | 5.2       | 5.15  | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 7/8   | 1-1/2                  | 1-5/8  | 4.3                   | 6 B 48 TB    | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 1-1/4 | 1-1/2                  | 2     | 5.0               |
| 5 B 50 TB         | 4.6       | 5.0       | 5.35  | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 7/8   | 1-1/2                  | -      | 4.8                   | 6 B 50 TB    | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 1-1/4 | 1-1/2                  | 2     | 5.4               |
| 5 B 52 TB         | 4.8       | 5.2       | 5.55  | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 7/8   | 1-1/2                  | -      | 5.1                   | 6 B 52 TB    | A-1  | 1615  | 1-5/8                | 1-1/4 | 1-1/2                  | 2     | 5.8               |
| 5 B 54 TB         | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 5.2                   | 6 B 54 TB    | A-1  | 2517  | 1-5/8                | 1-1/4 | 1-1/2                  | 2     | 6.2               |
| 5 B 56 TB         | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 5.4                   | 6 B 56 TB    | A-1  | 2517  | 1-5/8                | 1-1/4 | 1-1/2                  | 2     | 6.6               |
| 5 B 58 TB         | 5.8       | 6.2       | 6.15  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 13/16 | 1-3/4                  | 1-7/16 | 5.9                   | 6 B 58 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/8 | 1-3/4                  | 1-7/8 | 6.4               |
| 5 B 60 TB         | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 6.4                   | 6 B 60 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 7.3               |
| 5 B 62 TB         | 6.2       | 6.6       | 6.55  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 13/16 | 1-3/4                  | 1-7/16 | 6.4                   | 6 B 62 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/8 | 1-3/4                  | 1-7/8 | 7.3               |
| 5 B 64 TB         | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 7.3                   | 6 B 64 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 8.8               |
| 5 B 66 TB         | 6.6       | 7.0       | 6.95  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 13/16 | 1-3/4                  | 1-7/16 | 7.3                   | 6 B 66 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/8 | 1-3/4                  | 1-7/8 | 9.1               |
| 5 B 68 TB         | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 8.2                   | 6 B 68 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 9.5               |
| 5 B 70 TB         | 7.0       | 7.4       | 7.35  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | 1-1/2  | 8.2                   | 6 B 70 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | 1-1/2 | 9.5               |
| 5 B 74 TB         | 7.0       | 7.4       | 7.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 10.0                  | 6 B 74 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 11.3              |
| 5 B 80 TB         | 8.0       | 8.4       | 8.35  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2   | 1-3/4                  | 1-3/4  | 10.4                  | 6 B 80 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | 1-1/2 | 11.8              |
| 5 B 86 TB         | 8.2       | 8.6       | 8.95  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 10.9                  | 6 B 86 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 12.2              |
| 5 B 94 TB         | 9.0       | 9.4       | 9.75  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 11.8                  | 6 B 94 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 12.7              |
| 5 B 110 TB        | 10.6      | 11.0      | 11.35 | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 2-1/4 | 1-3/4                  | -      | 15.9                  | 6 B 110 TB   | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 3     | 1-3/4                  | -     | 15.4              |
| 5 B 124 TB        | 12.0      | 12.4      | 12.75 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | 1-1/2  | 18.1                  | 6 B 124 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/8 | 1-3/4                  | 1-7/8 | 19.5              |
| 5 B 136 TB        | 13.6      | 14.0      | 13.95 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1     | 1-3/4                  | 1-1/4  | 17.2                  | 6 B 136 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | 1-1/2 | 19.1              |
| 5 B 154 TB        | 15.0      | 15.4      | 15.75 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | 1-1/2  | 21.3                  | 6 B 154 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | 1-1/2 | 23.6              |
| 5 B 160 TB        | 16.0      | 16.4      | 16.35 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | 1-1/2  | 30.4                  | 6 B 160 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | 1-1/2 | 24.0              |
| 5 B 184 TB        | 18.0      | 18.4      | 18.75 | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 3/4   | 1-3/4                  | 1-1/2  | 23.6                  | 6 B 184 TB   | A-3  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                  | 1-1/2 | 28.1              |
| 5 B 200 TB        | 19.6      | 20.0      | 20.35 | A-3  | 3030  | 3                    | 1/4   | 3                      | 3/4    | 34.0                  | 6 B 200 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                      | 1-1/4 | 38.6              |
| 5 B 250 TB        | 24.6      | 25.0      | 25.35 | A-3  | 3030  | 3                    | 1/4   | 3                      | 3/4    | 36.7                  | 6 B 250 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                      | 1-1/4 | 45.4              |
| 5 B 300 TB        | 29.6      | 30.0      | 30.35 | A-3  | 3030  | 3                    | 1/4   | 3                      | 3/4    | 49.4                  | 6 B 300 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                      | 1-1/4 | 62.1              |
| 5 B 380 TB        | 37.6      | 38.0      | 38.35 | A-3  | 3030  | 3                    | 1/4   | 3                      | 3/4    | 71.7                  | 6 B 380 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                      | 1-1/4 | 76.2              |





# Polias Convencionais para Bucha Taper de Canal Combinado em Estoque

# A-B



### Dimensões dos Canais Combinados

| Seção da Correia | E   | S   | DE         |
|------------------|-----|-----|------------|
| AB               | 1/2 | 3/4 | DP B + .35 |

$W = S(N-1) + 2E$

N = No. de Canais

O desenho mostra a posição das correias "A" e "B" no canal.

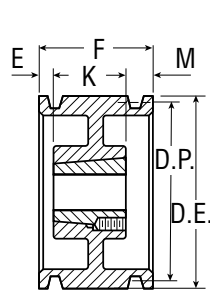
## Polias Convencionais para Bucha Taper de Canal Combinado – A-B

| 8 Canais<br>F = 6-1/4 |           |           |       |      |       |                      |       |                        |       | 10 Canais<br>F = 7-3/4 |              |      |       |                      |   |                        |       |                   |
|-----------------------|-----------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|--------------|------|-------|----------------------|---|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | Diâmetro  |           | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg      | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia A | Correia B |       |      |       |                      |       |                        |       |                        |              |      |       |                      |   |                        |       |                   |
| 8 B 54 TB             | 5.0       | 5.4       | 5.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-7/8 | 1-3/4                  | 2-5/8 | 7.3                    | 10 B 54 TB   | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3 | 1-3/4                  | 3     | 8.2               |
| 8 B 56 TB             | 5.2       | 5.6       | 5.95  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-7/8 | 1-3/4                  | 2-5/8 | 7.7                    | 10 B 56 TB   | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3 | 1-3/4                  | 3     | 9.1               |
| 8 B 60 TB             | 5.6       | 6.0       | 6.35  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-7/8 | 1-3/4                  | 2-5/8 | 8.6                    | 10 B 60 TB   | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3 | 1-3/4                  | 3     | 10.0              |
| 8 B 64 TB             | 6.0       | 6.4       | 6.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-7/8 | 1-3/4                  | 2-5/8 | 9.5                    | 10 B 64 TB   | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3 | 1-3/4                  | 3     | 11.6              |
| 8 B 68 TB             | 6.4       | 6.8       | 7.15  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-7/8 | 1-3/4                  | 2-5/8 | 11.3                   | 10 B 68 TB   | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3 | 1-3/4                  | 3     | 12.7              |
| 8 B 74 TB             | 7.0       | 7.4       | 7.75  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-7/8 | 1-3/4                  | 2-5/8 | 13.2                   | 10 B 74 TB   | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 3 | 1-3/4                  | 3     | 15.9              |
| 8 B 86 TB             | 8.2       | 8.6       | 8.95  | A-1  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 16.8                   | 10 B 86 TB   | A-1  | 3030  | 3                    | 2 | 3                      | 2-3/4 | 19.5              |
| 8 B 94 TB             | 9.0       | 9.4       | 9.95  | A-2  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 18.6                   | 10 B 94 TB   | A-2  | 3030  | 3                    | 2 | 3                      | 2-3/4 | 20.9              |
| 8 B 110 TB            | 10.6      | 11.0      | 11.35 | A-2  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 23.1                   | 10 B 110 TB  | A-2  | 3030  | 3                    | 2 | 3                      | 2-3/4 | 23.6              |
| 8 B 124 TB            | 12.0      | 12.4      | 12.75 | A-3  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 25.4                   | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |
| 8 B 154 TB            | 15.0      | 15.4      | 15.75 | A-3  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 31.3                   | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |
| 8 B 184 TB            | 18.0      | 18.4      | 18.75 | A-3  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 44.9                   | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |
| 8 B 200 TB            | 19.6      | 20.0      | 20.35 | A-3  | 3030  | 3                    | 1     | 3                      | 2-1/4 | 52.2                   | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |
| 8 B 250 TB            | 24.6      | 25.0      | 25.35 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 3/4   | 3-1/2                  | 2     | 65.8                   | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |
| 8 B 300 TB            | 29.6      | 30.0      | 30.35 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 3/4   | 3-1/2                  | 2     | 77.1                   | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |
| 8 B 380 TB            | 37.6      | 38.0      | 38.35 | A-3  | 4040  | 4                    | 1-1/8 | 4                      | 1-1/8 | 117.9                  | -            | -    | -     | -                    | - | -                      | -     | -                 |

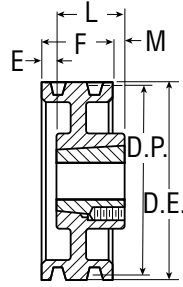
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

# C

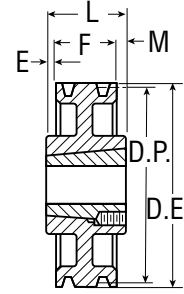
## Polias Convencionais para Bucha Taper em Estoque



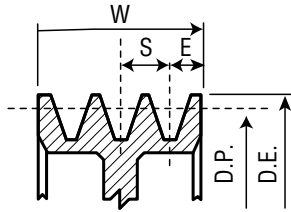
Tipo A



Tipo B



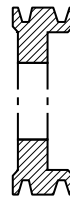
Tipo C



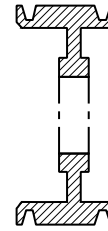
Dimensões dos Canais Combinados

| Seção da Correia | E     | S | DE         |
|------------------|-------|---|------------|
| C                | 11/16 | 1 | DP B + .40 |

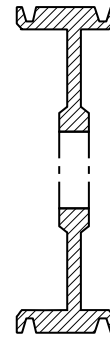
$W = S(N-1) + 2E$   
 N = No. de Canais



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

### Polias para Bucha Taper – C

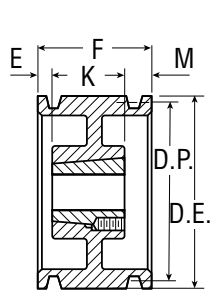
| 2 Canais<br>F = 2-3/8 |           |       |      |      |                      |     |                        |     |                   | 3 Canais<br>F = 3-3/8 |      |      |                      |     |                        |       |                   |
|-----------------------|-----------|-------|------|------|----------------------|-----|------------------------|-----|-------------------|-----------------------|------|------|----------------------|-----|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        | DE    | Tipo | Buch | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do furo | M   | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Buch | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia C |       |      |      |                      |     |                        |     |                   |                       |      |      |                      |     |                        |       |                   |
| 2 C 70 TB             | 7.00      | 7.40  | A-1  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 6.8               | 3 C 70 TB             | A-1  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 8.2               |
| 2 C 75 TB             | 7.50      | 7.90  | A-1  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 7.7               | 3 C 75 TB             | A-1  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 9.1               |
| 2 C 80 TB             | 8.00      | 8.40  | A-1  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 9.1               | 3 C 80 TB             | A-1  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 10.0              |
| 2 C 85 TB             | 8.50      | 8.90  | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 10.0              | 3 C 85 TB             | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 10.4              |
| 2 C 90 TB             | 9.00      | 9.40  | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 10.4              | 3 C 90 TB             | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 10.9              |
| 2 C 95 TB             | 9.50      | 9.90  | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 10.9              | 3 C 95 TB             | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 12.2              |
| 2 C 100 TB            | 10.00     | 10.40 | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 11.3              | 3 C 100 TB            | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 13.2              |
| 2 C 105 TB            | 10.50     | 10.90 | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 11.8              | 3 C 105 TB            | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 14.5              |
| 2 C 110 TB            | 11.00     | 11.40 | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 12.2              | 3 C 110 TB            | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 1/4 | 1-3/4                  | 1-3/8 | 15.9              |
| 2 C 120 TB            | 12.00     | 12.40 | A-2  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 15.0              | 3 C 120 TB            | A-2  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 1-3/8 | 20.0              |
| 2 C 130 TB            | 13.00     | 13.40 | A-3  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 15.9              | 3 C 130 TB            | A-3  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 1-3/8 | 22.2              |
| 2 C 140 TB            | 14.00     | 14.40 | A-3  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 16.3              | 3 C 140 TB            | A-3  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 1-3/8 | 22.7              |
| 2 C 160 TB            | 16.00     | 16.40 | A-3  | 2517 | 2-1/2                | 5/8 | 1-3/4                  | -   | 19.1              | 3 C 160 TB            | A-3  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 1-3/8 | 29.0              |
| 2 C 180 TB            | 18.00     | 18.40 | A-3  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 3/8 | 19.1              | 3 C 180 TB            | A-3  | 3030 | 3                    | -   | 3                      | 3/8   | 29.0              |
| 2 C 200 TB            | 20.00     | 20.40 | A-3  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 3/8 | 20.4              | 3 C 200 TB            | A-3  | 3030 | 3                    | -   | 3                      | 3/8   | 35.4              |
| 2 C 240 TB            | 24.00     | 24.40 | A-3  | 3020 | 3                    | -   | 2                      | 3/8 | 32.7              | 3 C 240 TB            | A-3  | 3030 | 3                    | -   | 3                      | 3/8   | 43.5              |
| 2 C 300 TB            | 30.00     | 30.40 | C-3  | 3535 | 3-1/2                | 1/2 | 3-1/2                  | 5/8 | 38.6              | 3 C 300 TB            | B-3  | 3535 | 3-1/2                | -   | 3-1/2                  | 1/8   | 56.7              |
| -                     | 36.00     | 36.40 | -    | -    | -                    | -   | -                      | -   | -                 | 3 C 360 TB            | B-3  | 3535 | 3-1/2                | -   | 3-1/2                  | 1/8   | 79.4              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

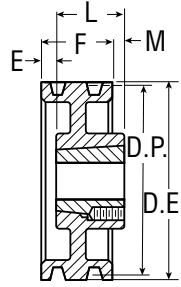


# Polias Convencionais para Bucha Taper

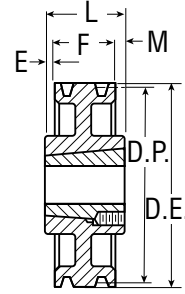
# C



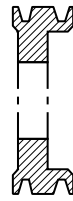
Tipo A



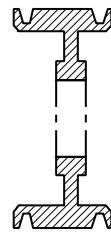
Tipo B



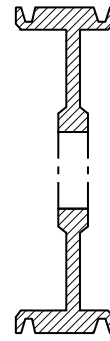
Tipo C



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

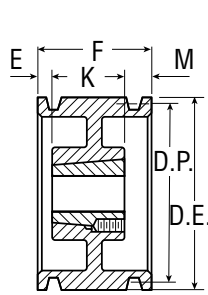
## Polias para Bucha Taper – C

| 4 Canais     |                 |       |      |       |                      |     |                           |       |                   | 5 Canais     |      |       |                      |       |                           |       |                   |
|--------------|-----------------|-------|------|-------|----------------------|-----|---------------------------|-------|-------------------|--------------|------|-------|----------------------|-------|---------------------------|-------|-------------------|
| F = 4-3/8    |                 |       |      |       |                      |     |                           |       |                   | F = 5-3/8    |      |       |                      |       |                           |       |                   |
| No. de Parte | DP<br>Correia C | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L<br>Compr. Total do furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L<br>Compr. Total do furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
| 4 C 70 TB    | 7.00            | 7.40  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 9.1               | 5 C 70 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 10.4              |
| 4 C 75 TB    | 7.50            | 7.90  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 10.4              | 5 C 75 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 11.8              |
| 4 C 80 TB    | 8.00            | 8.40  | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 11.3              | 5 C 80 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 13.6              |
| 4 C 85 TB    | 8.50            | 8.90  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 11.8              | 5 C 85 TB    | A-1  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 15.4              |
| 4 C 90 TB    | 9.00            | 9.40  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 12.2              | 5 C 90 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 15.9              |
| 4 C 95 TB    | 9.50            | 9.90  | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 16.3              | 5 C 95 TB    | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 16.3              |
| 4 C 100 TB   | 10.00           | 10.40 | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 17.7              | 5 C 100 TB   | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 17.7              |
| 4 C 105 TB   | 10.50           | 10.90 | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 19.1              | 5 C 105 TB   | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 19.1              |
| 4 C 110 TB   | 11.00           | 11.40 | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 20.4              | 5 C 110 TB   | A-2  | 2517  | 2-1/2                | 1-1/2 | 1-3/4                     | 2-1/8 | 19.5              |
| 4 C 120 TB   | 12.00           | 12.40 | A-2  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 21.3              | 5 C 120 TB   | A-2  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                         | 1-7/8 | 26.3              |
| 4 C 130 TB   | 13.00           | 13.40 | A-3  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 23.1              | 5 C 130 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                         | 1-7/8 | 28.6              |
| 4 C 140 TB   | 14.00           | 14.40 | A-3  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 24.5              | 5 C 140 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                         | 1-7/8 | 29.5              |
| 4 C 160 TB   | 16.00           | 16.40 | A-3  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 32.2              | 5 C 160 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                         | 1-7/8 | 31.8              |
| 4 C 180 TB   | 18.00           | 18.40 | A-3  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 36.7              | 5 C 180 TB   | A-3  | 3030  | 3                    | 1/2   | 3                         | 1-7/8 | 37.6              |
| 4 C 200 TB   | 20.00           | 20.40 | A-3  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 38.1              | 5 C 200 TB   | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                     | 1-7/8 | 49.9              |
| 4 C 240 TB   | 24.00           | 24.40 | A-3  | 3030  | 3                    | -   | 3                         | 1-3/8 | 52.6              | 5 C 240 TB   | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                     | 1-7/8 | 62.6              |
| 4 C 300 TB   | 30.00           | 30.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -   | 3-1/2                     | 7/8   | 74.4              | 5 C 300 TB   | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -     | 3-1/2                     | 1-7/8 | 79.8              |
| 4 C 360 TB   | 36.00           | 36.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | -   | 3-1/2                     | 7/8   | 87.1              | 5 C 360 TB   | A-3  | 4040  | 4                    | 1/4   | 4                         | 1-1/8 | 110.7             |
| 4 C 440 TB   | 44.00           | 44.40 | A-3  | 4040  | 4                    | -   | 4                         | 3/8   | 127.9             | 5 C 440 TB   | A-3  | 4040  | 4                    | 1/4   | 4                         | 1-1/8 | 130.6             |

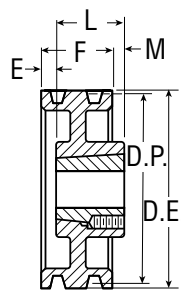
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

# C

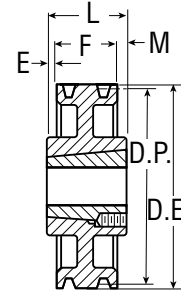
## Polias Convencionais para Bucha Taper



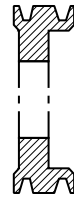
Tipo A



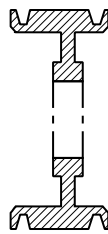
Tipo B



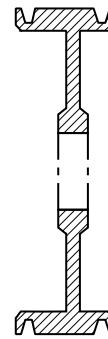
Tipo C



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

### Polias para Bucha Taper – C

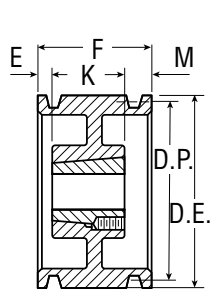
| 6 Canais<br>F = 6-3/8 |           |       |      |       |                      |     |                        |       |                   | 8 Canais<br>F = 8-3/8 |      |       |                      |       |                        |       |                   |
|-----------------------|-----------|-------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|-------|-------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte          | DP        | DE    | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                       | Correia C |       |      |       |                      |     |                        |       |                   |                       |      |       |                      |       |                        |       |                   |
| 6 C 70 TB             | 7.00      | 7.40  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 13.6              | —                     | —    | —     | —                    | —     | —                      | —     | —                 |
| 6 C 75 TB             | 7.50      | 7.90  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 14.1              | —                     | —    | —     | —                    | —     | —                      | —     | —                 |
| 6 C 80 TB             | 8.00      | 8.40  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 15.9              | 8 C 80 TB             | A-1  | 3030  | 3                    | 2     | 3                      | 3-3/8 | 20.4              |
| 6 C 85 TB             | 8.50      | 8.90  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 18.1              | 8 C 85 TB             | A-1  | 3030  | 3                    | 2     | 3                      | 3-3/8 | 21.3              |
| 6 C 90 TB             | 9.00      | 9.40  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 21.3              | 8 C 90 TB             | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 29.0              |
| 6 C 95 TB             | 9.50      | 9.90  | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 24.0              | 8 C 95 TB             | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 30.4              |
| 6 C 100 TB            | 10.00     | 10.40 | A-1  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 25.9              | 8 C 100 TB            | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 31.8              |
| 6 C 105 TB            | 10.50     | 10.90 | A-2  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 26.3              | 8 C 105 TB            | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 38.1              |
| 6 C 110 TB            | 11.00     | 11.40 | A-2  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 29.9              | 8 C 110 TB            | A-1  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 39.5              |
| 6 C 120 TB            | 12.00     | 12.40 | A-2  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 31.8              | 8 C 120 TB            | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 40.8              |
| 6 C 130 TB            | 13.00     | 13.40 | A-3  | 3030  | 3                    | 1   | 3                      | 2-3/8 | 34.0              | 8 C 130 TB            | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 44.0              |
| 6 C 140 TB            | 14.00     | 14.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 1/2 | 3-1/2                  | 2-3/8 | 36.3              | 8 C 140 TB            | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 47.6              |
| 6 C 160 TB            | 16.00     | 16.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 1/2 | 3-1/2                  | 2-3/8 | 39.5              | 8 C 160 TB            | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 1-1/2 | 3-1/2                  | 3-3/8 | 52.2              |
| 6 C 180 TB            | 18.00     | 18.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 1/2 | 3-1/2                  | 2-3/8 | 46.3              | 8 C 180 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 2-7/8 | 62.1              |
| 6 C 200 TB            | 20.00     | 20.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 1/2 | 3-1/2                  | 2-3/8 | 57.2              | 8 C 200 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 2-7/8 | 81.6              |
| 6 C 240 TB            | 24.00     | 24.40 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 1/2 | 3-1/2                  | 2-3/8 | 68.0              | 8 C 240 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 2-7/8 | 93.0              |
| 6 C 300 TB            | 30.00     | 30.40 | A-3  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 1-3/8 | 102.5             | 8 C 300 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 2-7/8 | 119.3             |
| 6 C 360 TB            | 36.00     | 36.40 | A-3  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 1-3/8 | 122.5             | 8 C 360 TB            | A-3  | 4545  | 4 1/2                | 1-1/4 | 4-1/2                  | 2-5/8 | 155.6             |
| 6 C 440 TB            | 44.00     | 44.40 | A-3  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 1-3/8 | 145.1             | 8 C 440 TB            | A-3  | 4545  | 4 1/2                | 1-1/4 | 4-1/2                  | 2-5/8 | 196.0             |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em quilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

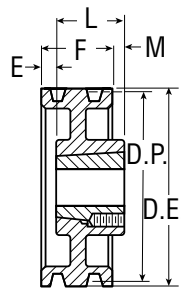


# Polias Convencionais para Bucha Taper

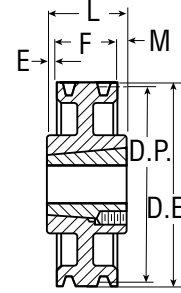
# C



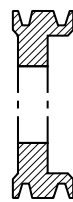
Tipo A



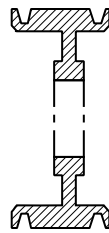
Tipo B



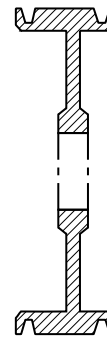
Tipo C



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

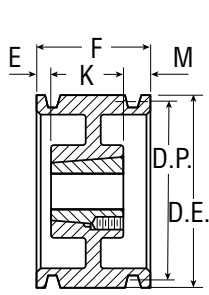
## Polias para Bucha Taper – C

| 10 Canais<br>F = 10-3/8 |           |       |      |        |                      |       |                        |       |                   | 12 Canais<br>F = 12-3/8 |      |        |                      |       |                        |       |                   |
|-------------------------|-----------|-------|------|--------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|-------------------------|------|--------|----------------------|-------|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte            | DP        | DE    | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do furo | M     | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte            | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                         | Correia C |       |      |        |                      |       |                        |       |                   |                         |      |        |                      |       |                        |       |                   |
| 10 C 90 TB              | 9.00      | 9.40  | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 4-3/8 | 25.9              | 12 C 90 TB              | A-1  | 4040   | 4                    | 3-1/2 | 4                      | 4-7/8 | 29.5              |
| 10 C 95 TB              | 9.50      | 9.90  | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 4-3/8 | 29.9              | 12 C 95 TB              | A-1  | 4040   | 4                    | 3-1/2 | 4                      | 4-7/8 | 34.0              |
| 10 C 100 TB             | 10.00     | 10.40 | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 4-3/8 | 34.9              | 12 C 100 TB             | A-1  | 4040   | 4                    | 3-1/2 | 4                      | 4-7/8 | 38.6              |
| 10 C 105 TB             | 10.50     | 10.90 | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 4-3/8 | 39.5              | 12 C 105 TB             | A-1  | 4040   | 4                    | 3-1/2 | 4                      | 4-7/8 | 43.1              |
| 10 C 110 TB             | 11.00     | 11.40 | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 4-3/8 | 44.5              | 12 C 110 TB             | A-1  | 4040   | 4                    | 3-1/2 | 4                      | 4-7/8 | 47.2              |
| 10 C 120 TB             | 12.00     | 12.40 | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 1-1/2 | 4-1/2                  | 4-3/8 | 54.9              | 12 C 120 TB             | A-1  | 4040   | 4                    | 3-1/2 | 4                      | 4-7/8 | 57.2              |
| 10 C 130 TB             | 13.00     | 13.40 | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 66.2              | 12 C 130 TB             | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 3     | 4-1/2                  | 4-7/8 | 70.8              |
| 10 C 140 TB             | 14.00     | 14.40 | A-2  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 78.5              | 12 C 140 TB             | A-1  | 4545   | 4-1/2                | 3     | 4-1/2                  | 4-7/8 | 83.5              |
| 10 C 160 TB             | 16.00     | 16.40 | A-2  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 105.7             | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 10 C 180 TB             | 18.00     | 18.40 | A-2  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 79.8              | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 10 C 200 TB             | 20.00     | 20.40 | A-3  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 91.2              | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 10 C 240 TB             | 24.00     | 24.40 | A-3  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 110.2             | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 10 C 300 TB             | 30.00     | 30.40 | A-3  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 145.1             | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 10 C 360 TB             | 36.00     | 36.40 | A-3  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 210.5             | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |
| 10 C 440 TB             | 44.00     | 44.40 | A-3  | 4545   | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 3-7/8 | 230.4             | -                       | -    | -      | -                    | -     | -                      | -     | -                 |

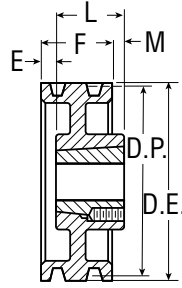
NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

# D

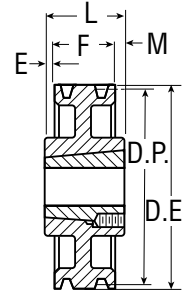
## Polias Convencionais para Bucha Taper



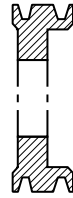
Tipo A



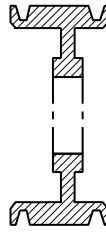
Tipo B



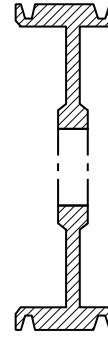
Tipo C



1= Sólida



2= Alma



3= Raios

### Polias para Bucha Taper – D

| 4 Canais<br>F = 6-1/16 |      |      |      |       |                      |     |                        |         |                   | 5 Canais<br>F = 7-1/2 |      |       |                      |     |                        |       |                   |
|------------------------|------|------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|---------|-------------------|-----------------------|------|-------|----------------------|-----|------------------------|-------|-------------------|
| No. de Parte           | DP   | DE   | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do furo | M       | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte          | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E   | L Compr. Total do Furo | M     | Peso sem Bucha Kg |
|                        | D    |      |      |       |                      |     |                        |         |                   |                       |      |       |                      |     |                        |       |                   |
| 4 D 120 TB             | 12.0 | 12.6 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 28.6              | 5 D 120 TB            | A-1  | 4040  | 4                    | 1/4 | 4                      | 2-3/4 | 37.2              |
| 4 D 130 TB             | 13.0 | 13.6 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 33.1              | 5 D 130 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 39.5              |
| 4 D 135 TB             | 13.5 | 14.1 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 35.4              | 5 D 135 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 41.7              |
| 4 D 140 TB             | 14.0 | 14.6 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 37.6              | 5 D 140 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 44.0              |
| 4 D 145 TB             | 14.5 | 15.1 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 42.6              | 5 D 145 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 46.3              |
| 4 D 150 TB             | 15.0 | 15.6 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 42.6              | 5 D 150 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 48.5              |
| 4 D 155 TB             | 15.5 | 16.1 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 44.9              | 5 D 155 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 50.8              |
| 4 D 160 TB             | 16.0 | 16.6 | A-2  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 47.2              | 5 D 160 TB            | A-2  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 2-3/4 | 50.8              |
| 4 D 180 TB             | 18.0 | 18.6 | A-3  | 3535  | 3-1/2                | 3/4 | 3-1/2                  | 1-13/16 | 49.4              | 5 D 180 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-1/2 | 59.9              |
| 4 D 220 TB             | 22.0 | 22.6 | A-3  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 1-5/16  | 64.4              | 5 D 220 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-1/2 | 73.5              |
| 4 D 270 TB             | 27.0 | 27.6 | A-3  | 4040  | 4                    | 3/4 | 4                      | 1-5/16  | 82.6              | 5 D 270 TB            | A-3  | 4040  | 4                    | 1   | 4                      | 2-1/2 | 93.9              |

NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.





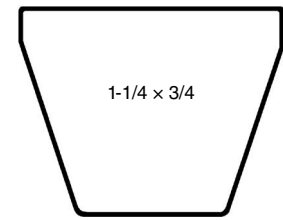
# Polias Convencionais para Bucha Taper

# D

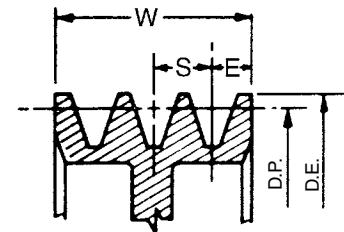
## Polias para Bucha Taper – D

| 6 Canais<br>F = 8-15/16 |      |      |      |       |                      |       |                        |         |                   | 8 Canais<br>F = 11-13/16 |      |       |                      |       |                        |         |                   |
|-------------------------|------|------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|---------|-------------------|--------------------------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte            | DP   |      | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do furo | M       | Peso sem Bucha Kg | No. de Parte             | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E     | L Compr. Total do Furo | M       | Peso sem Bucha Kg |
|                         | D    | DE   |      |       |                      |       |                        |         |                   |                          |      |       |                      |       |                        |         |                   |
| 6 D 120 TB              | 12.0 | 12.6 | A-1  | 4040  | 4                    | 1     | 4                      | 3-15/16 | 45.4              | 8 D 120 TB               | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1/2   | 4-1/2                  | 6-13/16 | 56.7              |
| 6 D 130 TB              | 13.0 | 13.6 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 45.4              | 8 D 130 TB               | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1/2   | 4-1/2                  | 6-13/16 | 70.3              |
| 6 D 135 TB              | 13.5 | 14.1 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 48.5              | 8 D 135 TB               | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 1     | 4-1/2                  | 6-5/16  | 68.0              |
| 6 D 140 TB              | 14.0 | 14.6 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 50.8              | 8 D 140 TB               | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 1     | 4-1/2                  | 6-5/16  | 70.3              |
| 6 D 145 TB              | 14.5 | 15.1 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 53.1              | 8 D 145 TB               | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 5-5/16  | 70.3              |
| 6 D 150 TB              | 15.0 | 15.6 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 55.3              | 8 D 150 TB               | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 5-5/16  | 61.2              |
| 6 D 155 TB              | 15.5 | 16.1 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 57.6              | 8 D 155 TB               | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 5-5/16  | 74.8              |
| 6 D 160 TB              | 16.0 | 16.6 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 79.4              | 8 D 160 TB               | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2     | 4-1/2                  | 5-5/16  | 74.8              |
| 6 D 180 TB              | 18.0 | 18.6 | A-2  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 83.9              | 8 D 180 TB               | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/4 | 4-1/2                  | 4-9/16  | 81.6              |
| 6 D 220 TB              | 22.0 | 22.6 | A-3  | 4040  | 4                    | 1-1/2 | 4                      | 3-7/16  | 95.3              | 8 D 220 TB               | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/4 | 4-1/2                  | 4-9/16  | 124.7             |
| 6 D 270 TB              | 27.0 | 27.6 | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 1-3/4 | 4-1/2                  | 2-11/16 | 117.9             | 8 D 270 TB               | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/4 | 4-1/2                  | 4-9/16  | 156.5             |
| 6 D 330 TB              | 33.0 | 33.6 | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 1-3/4 | 4-1/2                  | 2-11/16 | 154.2             | 8 D 330 TB               | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/4 | 4-1/2                  | 4-9/16  | 206.4             |

| 10 Canais<br>F = 14-11/16 |      |      |      |       |                      |       |                        |         |                   |
|---------------------------|------|------|------|-------|----------------------|-------|------------------------|---------|-------------------|
| No. de Parte              | DP   |      | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E *   | L Compr. Total do Furo | M *     | Peso sem Bucha Kg |
|                           | D    | DE   |      |       |                      |       |                        |         |                   |
| 10 D 120 TB               | 12.0 | 12.6 | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 63.5              |
| 10 D 130 TB               | 13.0 | 13.6 | A-1  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 77.1              |
| 10 D 135 TB               | 13.5 | 14.1 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 77.1              |
| 10 D 140 TB               | 14.0 | 14.6 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 79.4              |
| 10 D 145 TB               | 14.5 | 15.1 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 81.6              |
| 10 D 150 TB               | 15.0 | 15.6 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 88.5              |
| 10 D 155 TB               | 15.5 | 16.1 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 79.4              |
| 10 D 160 TB               | 16.0 | 16.6 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 2-3/8 | 4-1/2                  | 7-13/16 | 88.5              |
| 10 D 180 TB               | 18.0 | 18.6 | A-2  | 4545  | 4-1/2                | 4     | 4-1/2                  | 6-3/16  | 88.5              |
| 10 D 220 TB               | 22.0 | 22.6 | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 4     | 4-1/2                  | 6-3/16  | 154.2             |
| 10 D 270 TB               | 27.0 | 27.6 | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 4     | 4-1/2                  | 6-3/16  | 188.2             |
| 10 D 330 TB               | 33.0 | 33.6 | A-3  | 4545  | 4-1/2                | 4-1/4 | 4-1/2                  | 5-15/16 | 220.0             |



D



NOTA: Dimensões em polegadas, peso em kilos. O peso não inclui a bucha. Veja a página B-8 até B-10 para dimensões adicionais das buchas.

### Dimensões dos Canais Combinados

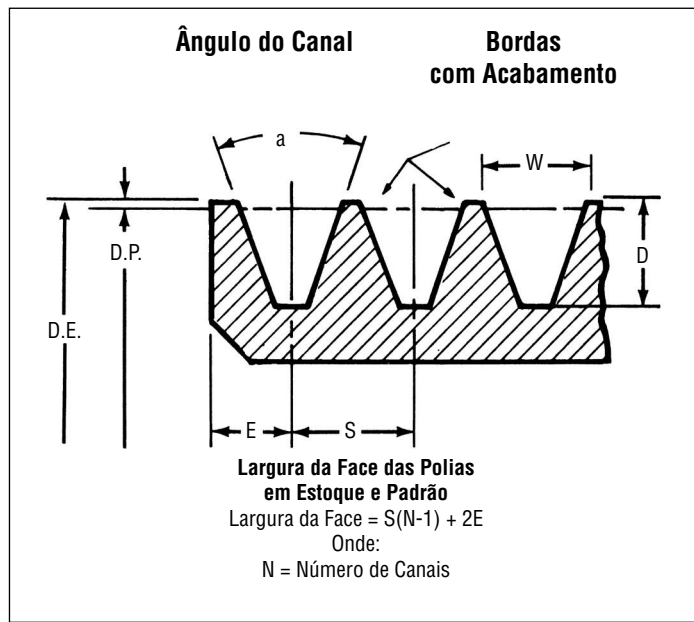
| Seção da Correia | E   | S      | DE         |
|------------------|-----|--------|------------|
| D                | 7/8 | 1-7/16 | DP B + .60 |

W = S(N-1) + 2E  
N = No. de Canais

# Dimensões e Tolerâncias dos Canais em Polias de Alta Capacidade “Hi-Cap”

## Tolerâncias de Polias com Canais de Alta Capacidade

| Diâmetro Externo                   |  |
|------------------------------------|--|
| Menor de 12.00"                    | ± .005"                                    |
| 12.00" a 17.99"                    | + .010"                                    |
| 18.00" a 36.00"                    | ± .015"                                    |
| Maior de 36.00"                    | ± .020"                                    |
| Excentricidade do Diâmetro Externo |  |
| Menor de 9.00"                     | 8"   |
| 9.00" a 13.99"                     | .010"                                      |
| 14.00" a 36.00"                    | .012"                                      |
| Maior de 36.00"                    | .020"                                      |
| Oscilação e Execução lateral       |  |
| 20.00" D.E. e Menor                | Não exceder .001" por polegada de diâmetro |
| Maior a 20.00" D.E.                | .010" mais .0005" por polegada de D.E.     |



## Polias Padrão

| Cor-reia | Diâmetro Externo Mínimo Recomendado | Diâmetro Externo Efetivo | Ângulo do Canal | Dimensões dos Canais |      |       |       |       |
|----------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|------|-------|-------|-------|
|          |                                     |                          |                 | W                    | D    | X     | S     | E     |
| 3V       | 2.65                                | Menor de 3.5             | 36°             | 0.35                 | 0.35 | 0.050 | 0.407 | 0.344 |
|          |                                     | 3.5 - 6                  | 38°             |                      |      |       |       |       |
|          |                                     | 6.01-12                  | 40°             |                      |      |       |       |       |
|          |                                     | Maior de 12              | 42°             |                      |      |       |       |       |
| 5V       | 7.1                                 | Menor de 10              | 38°             | 0.6                  | 0.6  | 0.100 | 0.688 | 0.500 |
|          |                                     | 10-16                    | 40°             |                      |      |       |       |       |
|          |                                     | Maior de 16              | 42°             |                      |      |       |       |       |
| 8V       | 12.5                                | Menor de 16              | 38°             | 1                    | 1    | 0.200 | 1.125 | 0.750 |
|          |                                     | 16-22.4                  | 40°             |                      |      |       |       |       |
|          |                                     | Maior de 22.4            | 42°             |                      |      |       |       |       |

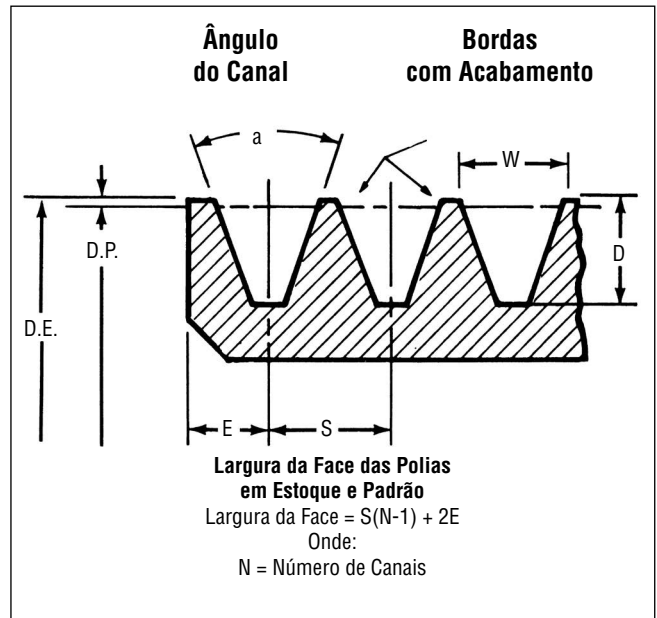
Dimensões em polegadas.



# Dimensões e Tolerâncias dos Canais Convencionais

## Tolerâncias de Polias Convencionais

| Diâmetro Externo                   |  |
|------------------------------------|--|
| Menor de 12.00"                    | ± .020"  |
| 12.00" a 23.99"                    | ± .040"  |
| 24.00" a 57.99"                    | ± .060"  |
| 58.00" a 71.99"                    | ± .120"  |
| Maior de 72.00"                    | ± .250"  |
| Excentricidade do Diâmetro Externo |  |
| Menor de 10.00" D.P.               | .010"  |
| 10.01" a 60.00" D.P.               | .010" mais 05" por polegada de D.P.                      |
| Maior de 60.00" D.P.               | Adicione .001" por cada polegada de D.P.                 |
| Oscilação e Execução Lateral       |  |
| 20.00" D.P. y Menor                | Não exceder .001 por polegada de D.P.                    |
| 20.00" a 60.00" D.P.               | Adicione .0005" por cada polegada de D.P. até 60.00"     |
| Maior a 60.00" D.P.                | Adicione .001" por cada polegada de D.P. acima de 60.00" |



## Polias Padrão

| Cor-reia | Diâmetro de Passo Mínimo Recomendado | Faixa D.P.    | a<br>Ângulo do Canal | Dimensões dos Canais |        |             |       |              |       |               |
|----------|--------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|--------|-------------|-------|--------------|-------|---------------|
|          |                                      |               |                      | W                    |        | D<br>± .031 | X     | S*<br>± .031 | E     |               |
| A        | 3.0                                  | 2.6 - 5.4     | 34°                  | 0.494                | ± 5    | 0.49        | 0.125 | 0.625        | 0.375 | + 0.07<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 5.4  | 38°                  | 0.504                |        |             |       |              |       |               |
| B        | 5.4                                  | 4.6 - 7.0     | 34°                  | 0.637                | ± 5    | 0.58        | 0.175 | 0.75         | 0.5   | + 0.15<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 7.0  | 38°                  | 0.65                 |        |             |       |              |       |               |
| A - B    | A 3.0<br>B 5.4                       | 3.4 - 6.8     | 34°                  | 0.612                | ± 5    | 0.625       | 0.175 | 0.75         | 0.5   | + 0.15<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 6.8  | 38°                  | 0.625                |        |             |       |              |       |               |
| C        | 9.0                                  | 7.0 - 7.99    | 34°                  | 0.879                | ± 7    | 0.78        | 0.2   | 1            | 0.688 | + 0.15<br>- 0 |
|          |                                      | 8.0 - 12.0    | 36°                  | 0.887                |        |             |       |              |       |               |
|          |                                      | Maior de 12.0 | 38°                  | 0.895                |        |             |       |              |       |               |
| D        | 13.0                                 | 12.0 - 12.99  | 34°                  | 1.259                | ± 7    | 1.05        | 0.3   | 1.438        | 0.875 | + 0.25<br>- 0 |
|          |                                      | 13.0 - 17.0   | 36°                  | 1.271                |        |             |       |              |       |               |
|          |                                      | Maior de 17.0 | 38°                  | 1.283                |        |             |       |              |       |               |
| E        | 21.0                                 | 18.0 - 24.0   | 36°                  | 1.527                | ± .010 | 1.3         | 0.4   | 1.75         | 1.123 | + 0.25<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 24.0 | 38°                  | 1.542                |        |             |       |              |       |               |

## Polias com Canais Profundos

| Cor-reia | Diâmetro de Passo Mínimo Recomendado | Faixa D.P.    | a<br>Ângulo do Canal | Dimensões dos Canais |        |             |       |              |       |               |
|----------|--------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------|--------|-------------|-------|--------------|-------|---------------|
|          |                                      |               |                      | W                    |        | D<br>± .031 | X     | S*<br>± .031 | E     |               |
| A        | 3.0                                  | 2.6 - 5.4     | 34°                  | 0.589                | ± 5    | 0.645       | 0.280 | 0.75         | 0.438 | + 0.07<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 5.4  | 38°                  | 0.611                |        |             |       |              |       |               |
| B        | 5.4                                  | 4.6 - 7.0     | 34°                  | 0.747                | ± 5    | 0.76        | 0.875 | 0.875        | 0.563 | + 0.15<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 7.0  | 38°                  | 0.774                |        |             |       |              |       |               |
| C        | 9.0                                  | 7.0 - 7.99    | 34°                  | 1.066                | ± 7    | 1.085       | 1.25  | 1.25         | 0.813 | + 0.15<br>- 0 |
|          |                                      | 8.0 - 12.0    | 36°                  | 1.085                |        |             |       |              |       |               |
|          |                                      | Maior de 12.0 | 38°                  | 1.105                |        |             |       |              |       |               |
| D        | 13.0                                 | 12.0 - 12.99  | 34°                  | 1.513                | ± 7    | 1.465       | 1.75  | 1.75         | 1.063 | + 0.25<br>- 0 |
|          |                                      | 13.0 - 17.0   | 36°                  | 1.541                |        |             |       |              |       |               |
|          |                                      | Maior de 17.0 | 38°                  | 1.569                |        |             |       |              |       |               |
| E        | 21.0                                 | 18.0 - 24.0   | 36°                  | 1.816                | ± .010 | 1.745       | 2.845 | 2.063        | 1.313 | + 0.25<br>- 0 |
|          |                                      | Maior de 24.0 | 38°                  | 1.849                |        |             |       |              |       |               |

### Dimensões em polegadas

\*A soma dos desvios da dimensão "S" de todas os canais de qualquer polia não deve exceder ± 0,063". Para aplicações de transmissões de um quarto de volta ou com distância entre centros longa e em posição vertical, temos disponíveis, mediante solicitação, polias com canais profundos. Estas polias também podem ser usadas em aplicações onde a distância entre centros pode ser oscilante, como viradores de carrinhos, telas vibratórias e certos tipos de rompedores.

# Seleção de Transmissão Correia-V





# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

Para selecionar uma transmissão de correia em “V”, siga as instruções abaixo.:

## INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA SELECIONAR UMA TRANSMISSÃO DE CORREIA EM “V”:

1. Potência do motor (hp)
2. O RPM da unidade motriz.
3. O RPM da máquina movida.
4. A distância entre os centros dos eixos.
5. O diâmetro dos eixos das duas unidades.
6. Horas médias diárias de operação.

| TABELA 1 — FATORES DE SERVIÇO  |   |                       |                         |   |                       |                         |
|--|---|-----------------------|-------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| <b>O FATOR DE SERVIÇO CORRETO É DETERMINADO POR:</b><br>1. O grau e a frequência dos picos de carga.<br>2. O número de horas de operação por ano, dividido em uma média de horas por dia de serviço contínuo.<br>3. A categoria de serviço apropriada (intermitente, normal ou contínuo). Selecione aquele que mais se aproxima das condições de sua aplicação.                                    | <b>SERVIÇO INTERMITENTE — DE 1.0 A 1.5</b><br>a. Trabalho leve - não mais do que 6 horas por dia.<br>b. Não deve exceder a carga média.                           |                       |                         |   |                       |                         |
|  | <b>SERVIÇO NORMAL — DE 1.1 A 1.6</b><br>a. Atendimento diário de 6 a 16 horas por dia..<br>b. Onde as cargas iniciais ou de pico não excedem 200% da carga total. |                       |                         |   |                       |                         |
| <b>SERVIÇO CONTÍNUO — DE 1.2 A 1.8</b><br>a. Serviço contínuo de 16 a 24 horas.<br>b. Onde a carga inicial ou de pico é 200% maior do que a carga total ou onde a carga inicial ou de pico e sobrecargas ocorrem com frequência  |   |                       |                         |   |                       |                         |
| FATORES DE SERVIÇOS TÍPICOS  |   |                       |                         |   |                       |                         |
| TIPOS DE MÁQUINAS DE TRANSMISSÃO   | TIPOS DE UNIDADES MOTRIZES  |                       |                         |   |                       |                         |
| Os tipos de máquinas movidas listados aqui são apenas uma amostra representativa. Selecione o equipamento mais próximo de sua aplicação.<br><br><b>SE FOR USADA RODA LOUCA, ADICIONE O SEGUINTE FATOR DE SERVIÇO:</b><br><br>Roda Louca no lado solto (dentro) Nenhum<br>Roda Louca no lado solto (fora) 0.1<br>Roda louca no lado apertado (dentro) 0.1<br>Roda louca no lado apertado (fora) 0.2 | <b>MOTORES ELÉTRICOS:</b><br>AC Torque Normal Wing e Síncrono<br>AC Fase Dividida<br>DC Devanado em Derivação   |                       |                         | <b>MOTORES ELÉTRICOS:</b><br>AC Alto Torque<br>AC Hi-Fase Dividida<br>AC Repulsão-Indução<br>AC Monofásico Devanado em Série<br>AC Anel de Deslizamento<br>DC Devanado Composto |                       |                         |
|  | <b>Motores de Combustão Interna</b>   |                       |                         |   |                       |                         |
|  | <b>SERVIÇO INTERMITENTE</b>   | <b>SERVIÇO NORMAL</b> | <b>SERVIÇO CONTÍNUO</b> | <b>SERVIÇO INTERMITENTE</b>   | <b>SERVIÇO NORMAL</b> | <b>SERVIÇO CONTÍNUO</b> |
| Agitadores para Líquidos<br>Sopradores e aspiradores<br>Bombas Centrífugas e Compressores<br>Ventiladores de até 10 HP<br>Transportadores de Trabalho Leve   | 1.0   | 1.1                   | 1.2                     | 1.1   | 1.2                   | 1.3                     |
| Transportadores de correia para Areia, Grãos, etc.<br>Amassador<br>Ventiladores com mais de 10 HP<br>Geradores<br>Eixos de Linha<br>Máquinas de Lavanderia<br>Máquinas-Ferramentas<br>Brocas, Prensas, Cortadores<br>Máquinas de Impressão<br>Bombas Giratórias de Deslocamento Positivo<br>Peneiras Giratórias e Vibratórias  | 1.1   | 1.2                   | 1.3                     | 1.2   | 1.3                   | 1.4                     |
| Máquinas de tijolos<br>Elevadores de Canecas<br>Excitadores<br>Compressores de pistão<br>Transportadores (Arraste, Helicoidais, Ripas)<br>Moinhos de Martelo<br>Hidropulper<br>Bombas de Pistão<br>Sopradores de Deslocamento Positivo<br>Pulverizadores<br>Máquinas para Madeira e Serras<br>Maquinária têxtil  | 1.2   | 1.3                   | 1.4                     | 1.4   | 1.5                   | 1.6                     |
| Quebradoras (Giratórias-Mandíbula-Rolos)<br>Moinhos (Bolas, Rolos)<br>Guindastes<br>Calandras de Borracha - Extrusoras - Moinhos   | 1.3   | 1.4                   | 1.5                     | 1.5   | 1.6                   | 1.8                     |
| Equipamento com Afogador   | 2.0   | 2.0                   | 2.0                     | 2.0   | 2.0                   | 2.0                     |

PARA UMA BOA SELEÇÃO DE TRANSMISSÃO, USE FATOR DE SERVIÇO CONTÍNUO.

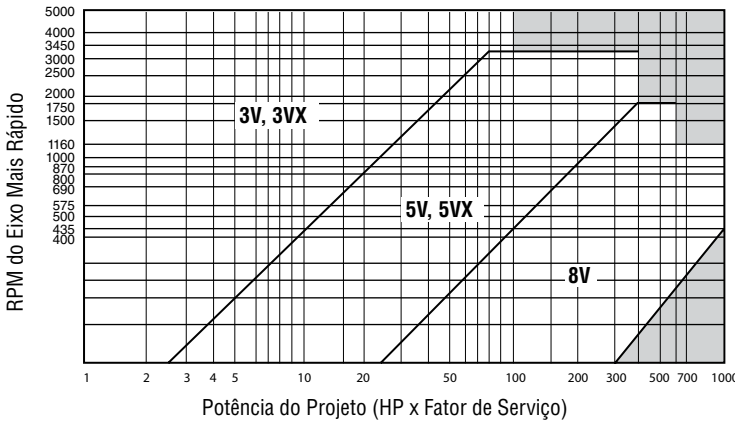
# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



## EXEMPLO

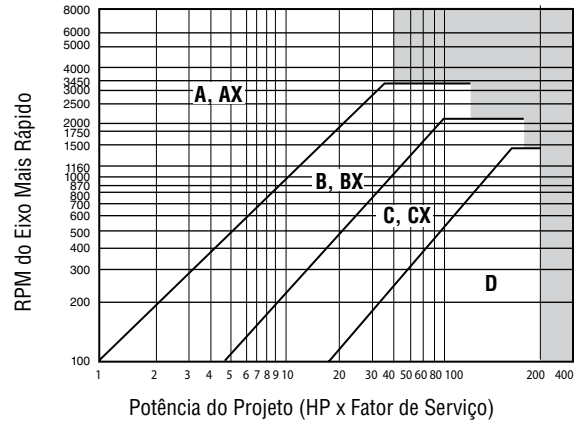
1. A unidade de potência é um motor elétrico de torque normal de 5 HP.
2. A velocidade da unidade motriz é 1750 RPM.
3. A unidade movida é um redutor de velocidade para um transportador helicoidal *Martin* que deve ter 800 RPM no eixo de alta velocidade.
4. A distância entre os centros deve ser de 20".
5. O diâmetro do eixo motriz é 1 5/8" e o diâmetro do eixo movido também é 1-5/8".
6. O transportador operará de 18 a 20 horas por dia.

**TABELA 2 — Tabela de Seleção para Correias de Alta Capacidade**



Consulte a Martin

**TABELA 3 — Correias Convencionais**



**TABELA 4 — Diâmetro Mínimo Recomendado para Polia do Motor Elétrico.**

| Potência do Motor | RPM do Motor |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 575          | 695   | 870   | 1160  | 1750  | 3450  |
| 0.50              | 2.50         | 2.50  | 2.50  | —     | —     | —     |
| 0.75              | 3.00         | 2.50  | 2.50  | 2.50  | —     | —     |
| 1.00              | 3.00         | 3.00  | 2.50  | 2.50  | 2.25  | —     |
| 1.50              | 3.00         | 3.00  | 3.00  | 2.50  | 2.50  | 2.25  |
| 2.00              | 3.75         | 3.00  | 3.00  | 2.50  | 2.50  | 2.50  |
| 3.00              | 4.50         | 3.75  | 3.00  | 3.00  | 2.50  | 2.50  |
| 5.00              | 4.50         | 4.50  | 3.75  | 3.00  | 3.00  | 2.50  |
| 7.50              | 4.25         | 4.50  | 4.50  | 3.75  | 3.00  | 3.00  |
| 10.00             | 6.00         | 5.25  | 4.50  | 4.50  | 3.75  | 3.00  |
| 15.00             | 6.75         | 6.00  | 5.25  | 4.50  | 4.50  | 3.75  |
| 20.00             | 8.25         | 6.75  | 6.00  | 5.25  | 4.50  | 4.50  |
| 25.00             | 9.00         | 8.25  | 6.75  | 6.00  | 4.50  | 4.50* |
| * 30.00           | 10.00        | 9.00  | 6.75  | 6.75  | 5.25  | —     |
| 40.00             | 10.00        | 10.00 | 8.25  | 6.75  | 6.00  | —     |
| 50.00             | 11.00        | 10.00 | 9.00  | 8.25  | 6.75  | —     |
| 60.00             | 12.00        | 11.00 | 10.00 | 9.00  | 7.50  | —     |
| 75.00             | 14.00        | 13.00 | 10.00 | 10.00 | 9.00  | —     |
| 100.00            | 18.00        | 15.00 | 13.00 | 13.00 | 10.00 | —     |
| 125.00            | 20.00        | 18.00 | 15.00 | 13.00 | 11.00 | —     |
| 150.00            | 22.00        | 20.00 | 18.00 | 13.00 | —     | —     |
| 200.00            | 22.00        | 22.00 | 22.00 | —     | —     | —     |
| 250.00            | 22.00        | 22.00 | —     | —     | —     | —     |
| 300.00            | 27.00        | 27.00 | —     | —     | —     | —     |

### PRECAUÇÃO

NÃO USE POLIAS EM ESTOQUE EM EQUIPAMENTOS COMO DESCASCADORAS E CORTADORAS DE TRONCOS, QUEBRADORAS OU EQUIPAMENTOS SUJEITOS A CARGAS DE IMPACTO SEVERO. CONSULTE A MARTIN PARA ESTAS APLICAÇÕES.

\*NOTA: Os dados indicados na linha foram sugeridos no padrão MG 1-3.16 e MG 1-3.16A da NEMA (National Electric Manufacturers Association). Os dados indicados abaixo da linha são informações coletadas pelos EEM (Fabricantes de Motores Elétricos). Em ambos os casos os valores são conservadores, pois alguns motores e rolamentos podem permitir o uso de polias de menor diâmetro. Consulte o fabricante do motor.



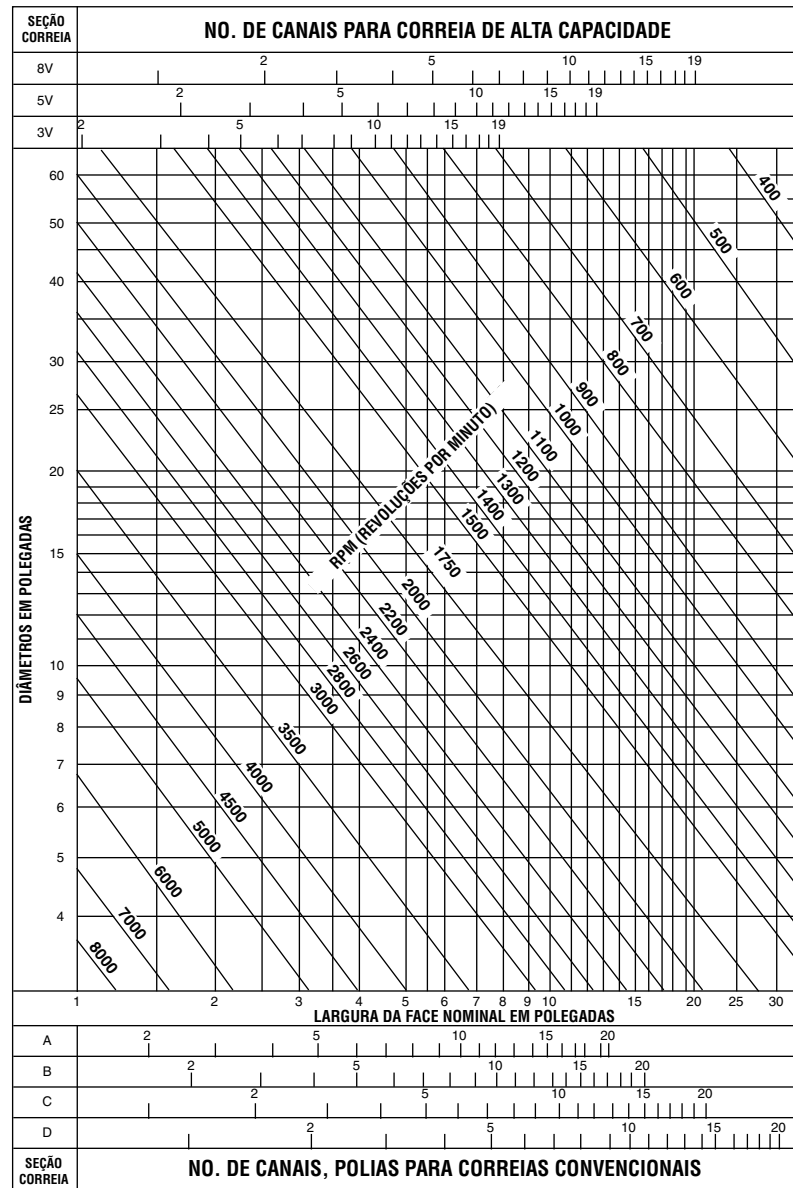


# Balanceamento Dinâmico

## DETERMINE SE O BALANCEAMENTO DINÂMICO É NECESSÁRIO

Este gráfico indica o limite de velocidade máxima (em RPM) para polias padrão estaticamente balanceadas de um determinado diâmetro e largura de face. Se este limite de velocidade for excedido, é recomendado que a polia seja balanceada dinamicamente. Esta informação também pode ser usada para outros tipos de polias.

**BALANCEAMENTO ESTÁTICO** – As polias de estoque e de fabricação especial (MTO) são cuidadosamente balanceadas estaticamente para velocidades normais. Essas polias operam com segurança em velocidades de correia de até 6.500 pés por minuto, no entanto, em velocidades acima de 5.000 pés por minuto e em qualquer velocidade onde a vibração é um problema, o balanceamento dinâmico é recomendado.



**EXEMPLO:** Recomenda-se que uma polia de 10 "de diâmetro e 2" de largura seja balanceada dinamicamente (em dois planos) ao operar a uma velocidade de 3450 RPM ou superior. Abaixo dessa velocidade, o balanceamento estático é suficiente.

**PRECAUÇÃO:** Quando a velocidade da correia exceder 6.500 pés por minuto, devem ser usados materiais especiais. Para estes tipos de aplicações consulte Martin.

# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



## DETERMINE SE O BALANCEAMENTO DINÂMICO É NECESSÁRIO

### PASSO 1. DETERMINE A POTÊNCIA DO PROJETO.

Consulte a Tabela 1 dos Fatores de Serviço na Página 43. Determine o serviço ao qual a transmissão estará sujeita (intermitente, normal ou contínuo). Procure o equipamento ou equipamento semelhante ao de sua aplicação na coluna da esquerda. Procure o tipo de unidade de transmissão a ser usado nas colunas da direita e localize o fator de serviço na coluna do serviço selecionado acima.

**POTÊNCIA DO PROJETO = POTÊNCIA DA UNIDADE MOTRIZ × FATOR DE SERVIÇO**

Exemplo: Na Tabela 1, selecionamos um Fator de Serviço de 1,4.

Potência do Projeto = Potência (HP) × Fator de serviço.

Potência do Projeto = 5 × 1,4 = 7 HP.

### PASSO 2. DETERMINE A SEÇÃO DA CORREIA DE SUA PREFERÊNCIA.

A seleção do tipo de correia (convencional ou alta capacidade) é determinada pelas condições específicas da aplicação. Consulte o fabricante das correias para conhecer as vantagens e desvantagens de um determinado tipo de correia ou para receber recomendações especiais para a sua aplicação específica. Escolha a seção da correia apropriada para transmissão nas Tabelas 2 e 3 da página D-44. Encontre a potência do projeto calculada no ponto 1 e suba até encontrar a velocidade mais rápida do eixo. O ponto onde as linhas se cruzam indica a Seção da Correia recomendada para a aplicação.

Exemplo: Selecionamos da Tabela 2 a correia 3VX. (A decisão de usar Correias de Alta Capacidade foi arbitrária já que também poderiam ser utilizadas as Correias Convencionais).

### PASSO 3. REVISE O DIÂMETRO MÍNIMO DA POLIA MOTRIZ

Leia o Diâmetro Mínimo Recomendado na Tabela 4, na intersecção da coluna de Velocidade do Motor com a linha de Potência do Motor.

Exemplo: O Diâmetro Mínimo Recomendado na Tabela 4 é 3.00" (5 HP a 1750 RPM).

### PASSO 4. SELECIONE A TRANSMISSÃO

A) Vá para as tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque para a seção da correia selecionada no passo 2.

B) Encontre a coluna de Velocidade da Unidade Motriz (as velocidades mostradas são para motores totalmente carregados).

C) Encontre a Velocidade da Unidade Movida (ou a que se aproxime mais) na coluna de Velocidade da Unidade Motriz. Na mesma coluna encontrará a Potência por Correia.

D) Leia a coluna da extrema esquerda na mesma linha, até encontrar a combinação das polias. Certifique-se de que o diâmetro da polia motriz é igual ou maior que o diâmetro mínimo recomendado (etapa 3).

E) Leia à direita para saber a distância entre os centros mais próximos de sua aplicação. O tamanho da correia é indicado na parte superior da coluna de Distância entre Centros.

Exemplo: Das tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque para Correias de 3V.

Velocidade de **1750 RPM na unidade motriz.**

Velocidade de **800 RPM na unidade movida** (Página D-54).

Potência por correia **3.04 HP/correia.**

Na extremidade esquerda da mesma linha, a combinação da polia é 3,00 "para motriz e 6,5" para movida. Esta combinação dará as velocidades necessárias (o diâmetro mínimo de acordo com a Tabela 4 é 3,00 "). A distância entre os centros mais próxima a 20" que podemos obter com correias padrão é de 20.5" com uma correia 3VX560.

### PASSO 5. DETERMINE O NÚMERO DE CORREIAS REQUERIDAS

Para determinar o número de correias requeridas (e portanto o número de canais nas polias), multiplique a **Potência por Correia** (de acordo com o ponto 4C) **pelo Fator de Correção por Comprimento e Arco**, que encontramos na parte inferior da coluna onde lemos a Distância entre Centros (linha cinza imediata inferior). Com isso obtemos a **Potência Corrigida por Correia**. Dividindo a **Potência do Projeto** calculada no Passo 1 pela **Potência Corrigida por Correia** obtemos o **Número de Correias Requeridas** (sempre deverá arredondar ao seguinte número inteiro).

Exemplo: No. de Correias = 
$$\frac{\text{Potência do Projeto}}{\text{Potência Corrigida por Correia (HP)}}$$

A Potência do Projeto calculada no Passo 1 é de 7 HP.

A Potência Corrigida por Correia = Potência por Correia (Passo 4C) × Fator de correção por Comprimento e Arco.

Portanto, a Potência Corrigida por Correia = 3.04 HP/correia × 0.96 = 2.92 HP/correia.

No. de Correias Requeridas = 7 HP/ 2.92 HP/correia = 2.4 correias.

Use 3 correias.

### PASSO 6. Solicite à *Martin*:

(1) 3 3V 300 SH (Polia Motriz).

(1) SH 15/8 (Buchas).

(1) 3 3V 650 SDS (Polia Movida).

(1) SDS 15/8 (Buchas).

(A decisão de usar buchas QD foi arbitrária, já que as buchas cônicas também poderiam ser usadas.)



## Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

### EXEMPLO

É necessário acionar um ventilador a 315 RPM usando um motor elétrico tipo wing de torque normal, 25 HP e 1160 RPM. A distância do centro do eixo deve ser de aproximadamente 40". O diâmetro do eixo do motor é 2-1 / 8" e o ventilador é 2-1/4 ". O ventilador funcionará 15 horas por dia com carga constante.

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Potência do motor                  | .25 HP    |
| 2. RPM da Unidade Motriz              | .1160 RPM |
| 3. RPM da Máquina Movida              | .315 RPM  |
| 4. Distância Aproximada entre Centros | .40"      |

#### PASSO 1 DETERMINE A POTÊNCIA DO PROJETO (HP)

O Fator de Serviço da tabela 1 é 1.2.

A Potência do Projeto (HP) = Potência do Motor × Fator de Serviço.

A Potência do Projeto (HP) = 25 HP × 1.2 = 30 HP.

#### PASSO 2 DETERMINE A SEÇÃO DA CORREIA

A seção da Tabela 3 é "B".

#### PASSO 3 REVISE O DIÂMETRO MÍNIMO DA POLIA MOTRIZ

O diâmetro mínimo da Tabela 4 é 6.75".

#### PASSO 4 SELECIONE A TRANSMISSÃO

Das Tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque para Correia "B".

RPM da Unidade Motriz = 1160 RPM.

RPM da Máquina Movida = 315 RPM.

HP por correia = 8.19 HP/correia.

Combinação de polias:

(Revise o Diâmetro Mínimo).

Polia Motriz = 6.8" ( 6.75" mínimo).

Polia Movida = 25"

Distância entre centros = 38.9" com uma correia B128.

Potência Corrigida por correia = Potência por correia × Fator de Correção por Comprimento e Arco = 8.19 HP/correia × 1.06 = 8.68 HP por correia.

Determine o Número de Correias Requerido dividindo a Potência do Projeto pela Potência Corrigida por correia.

No. de correias = 30 HP/ 8.68 HP/ correia = 3.45 correias. Use 4 correias.

Solicite à *Martin*:

(1) 4 B 68 TB (Polia Motriz)

(1) 2517 2-1/8 (Buchas)

(1) 4 B 250 TB (Polia Movida)

(1) 3030 2-1/4 (Buchas)

(A decisão de usar buchas cônicas foi arbitrária.)

NOTA: OS EQUIPAMENTOS QUE ESTÃO SUJEITOS À CARGAS DE IMPACTO PESADO COMO QUEBRADORAS OU CORTADORAS DE MADEIRA PRECISAM DE POLIAS DE FABRICAÇÃO ESPECIAL.

PARA ESTES CASOS CONSULTE A *Martin*.

**ADVERTÊNCIA: Consulte a *Martin* antes de usar Correias de Kevlar.**



# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                    | 1750 RPM Motriz |                    | 1160 RPM Motriz |                    | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | 250  | 300         | 355         | 400         | 450         | 500         | 560         |
| 1.00  | 2.20                 | 2.20        | 3500                                 | 2.33               | 1750            | 1.37               | 1160            | 0.98               | 870            | 0.77               | 9.0  | 11.5        | 14.3        | 16.5        | 19.0        | 21.5        | 24.5        |
| 1.00  | 2.35                 | 2.35        | 3500                                 | 2.81               | 1750            | 1.63               | 1160            | 1.16               | 870            | 0.91               | 8.8  | 11.3        | 14.1        | 16.3        | 18.8        | 21.3        | 24.3        |
| 1.00  | 2.50                 | 2.50        | 3500                                 | 3.30               | 1750            | 1.89               | 1160            | 1.34               | 870            | 1.05               | 8.6  | 11.1        | 13.8        | 16.1        | 18.6        | 21.1        | 24.1        |
| 1.00  | 2.65                 | 2.65        | 3500                                 | 3.78               | 1750            | 2.15               | 1160            | 1.52               | 870            | 1.18               | 8.3  | 10.8        | 13.6        | 15.8        | 18.3        | 20.8        | 23.8        |
| 1.00  | 2.80                 | 2.80        | 3500                                 | 4.25               | 1750            | 2.41               | 1160            | 1.69               | 870            | 1.32               | 8.1  | 10.6        | 13.4        | 15.6        | 18.1        | 20.6        | 23.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.00  | 3.00                 | 3.00        | 3500                                 | 4.88               | 1750            | 2.75               | 1160            | 1.93               | 870            | 1.50               | 7.8  | 10.3        | 13.0        | 15.3        | 17.8        | 20.3        | 23.3        |
| 1.00  | 3.15                 | 3.15        | 3500                                 | 5.34               | 1750            | 3.01               | 1160            | 2.10               | 870            | 1.63               | 7.6  | 10.1        | 12.8        | 15.1        | 17.6        | 20.1        | 23.1        |
| 1.00  | 3.35                 | 3.35        | 3500                                 | 5.96               | 1750            | 3.34               | 1160            | 2.34               | 870            | 1.81               | 7.2  | 9.7         | 12.5        | 14.7        | 17.2        | 19.7        | 22.7        |
| 1.00  | 3.65                 | 3.65        | 3500                                 | 6.86               | 1750            | 3.85               | 1160            | 2.68               | 870            | 2.08               | 6.8  | 9.3         | 12.0        | 14.3        | 16.8        | 19.3        | 22.3        |
| 1.00  | 4.12                 | 4.12        | 3500                                 | 8.24               | 1750            | 4.63               | 1160            | 3.22               | 870            | 2.49               | 6.0  | 8.5         | 11.3        | 13.5        | 16.0        | 18.5        | 21.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.00  | 4.50                 | 4.50        | 3500                                 | 9.32               | 1750            | 5.25               | 1160            | 3.65               | 870            | 2.82               | —  | 7.9         | 10.7        | 12.9        | 15.4        | 17.9        | 20.9        |
| 1.00  | 4.75                 | 4.75        | 3500                                 | 10.01              | 1750            | 5.65               | 1160            | 3.93               | 870            | 3.04               | —  | 7.5         | 10.3        | 12.5        | 15.0        | 17.5        | 20.5        |
| 1.00  | 5.00                 | 5.00        | 3500                                 | 10.68              | 1750            | 6.06               | 1160            | 4.21               | 870            | 3.26               | —  | 7.1         | 9.9         | 12.1        | 14.6        | 17.1        | 20.1        |
| 1.00  | 5.30                 | 5.30        | 3500                                 | 11.48              | 1750            | 6.53               | 1160            | 4.55               | 870            | 3.51               | —  | 6.7         | 9.4         | 11.7        | 14.2        | 16.7        | 19.7        |
| 1.00  | 5.60                 | 5.60        | 3500                                 | 12.25              | 1750            | 7.01               | 1160            | 4.88               | 870            | 3.77               | —  | —           | 9.0         | 11.2        | 13.7        | 16.2        | 19.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.00  | 6.00                 | 6.00        | 3500                                 | 13.24              | 1750            | 7.63               | 1160            | 5.32               | 870            | 4.11               | —  | —           | 8.3         | 10.6        | 13.1        | 15.6        | 18.6        |
| 1.00  | 6.50                 | 6.50        | 3500                                 | 14.41              | 1750            | 8.40               | 1160            | 5.87               | 870            | 4.53               | —  | —           | —           | 9.8         | 12.3        | 14.8        | 17.8        |
| 1.00  | 6.90                 | 6.90        | 3500                                 | 15.30              | 1750            | 9.01               | 1160            | 6.30               | 870            | 4.87               | —  | —           | —           | 9.2         | 11.7        | 14.2        | 17.2        |
| 1.00  | 8.00                 | 8.00        | +                                    | +                  | 1750            | 10.64              | 1160            | 7.47               | 870            | 5.78               | —  | —           | —           | —           | 9.9         | 12.4        | 15.4        |
| 1.00  | 10.60                | 10.60       | +                                    | +                  | 1750            | 14.22              | 1160            | 10.13              | 870*           | 7.87               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.05  | 3.00                 | 3.15        | 3331                                 | 5.00               | 1665            | 2.81               | 1140            | 1.97               | 828            | 1.53               | 7.7  | 10.2        | 12.9        | 15.2        | 17.7        | 20.2        | 23.2        |
| 1.05  | 4.75                 | 5.00        | 3323                                 | 10.13              | 1662            | 5.71               | 1101            | 3.97               | 826            | 3.07               | —  | 7.3         | 10.1        | 12.3        | 14.8        | 17.3        | 20.3        |
| 1.06  | 2.50                 | 2.65        | 3298                                 | 3.44               | 1649            | 1.96               | 1093            | 1.39               | 820            | 1.08               | 8.5  | 11.0        | 13.7        | 16.0        | 18.5        | 21.0        | 24.0        |
| 1.06  | 2.65                 | 2.80        | 3309                                 | 3.92               | 1655            | 2.22               | 1097            | 1.56               | 823            | 1.22               | 8.2  | 10.7        | 13.5        | 15.7        | 18.2        | 20.7        | 23.7        |
| 1.06  | 3.15                 | 3.35        | 3288                                 | 5.48               | 1644            | 3.07               | 1090            | 2.15               | 817            | 1.67               | 7.4  | 9.9         | 12.6        | 14.9        | 17.4        | 19.9        | 22.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.06  | 4.50                 | 4.75        | 3314                                 | 9.45               | 1657            | 5.32               | 1098            | 3.70               | 824            | 2.86               | —  | 7.7         | 10.5        | 12.7        | 15.2        | 17.7        | 20.7        |
| 1.06  | 5.00                 | 5.30        | 3300                                 | 10.82              | 1650            | 6.12               | 1094            | 4.26               | 820            | 3.29               | —  | 6.9         | 9.7         | 11.9        | 14.4        | 16.9        | 19.9        |
| 1.06  | 5.30                 | 5.60        | 3311                                 | 11.62              | 1655            | 6.60               | 1097            | 4.59               | 823            | 3.55               | —  | —           | 9.2         | 11.4        | 13.9        | 16.4        | 19.4        |
| 1.06  | 6.50                 | 6.90        | 3296                                 | 14.55              | 1648            | 8.47               | 1092            | 5.91               | 819            | 4.57               | —  | —           | —           | 9.5         | 12.0        | 14.5        | 17.5        |
| 1.07  | 2.20                 | 2.35        | 3272                                 | 2.48               | 1636            | 1.45               | 1084            | 1.03               | 813            | 0.81               | 8.9  | 11.4        | 14.2        | 16.4        | 18.9        | 21.4        | 24.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.07  | 2.35                 | 2.50        | 3286                                 | 2.97               | 1643            | 1.71               | 1089            | 1.21               | 817            | 0.95               | 8.7  | 11.2        | 13.9        | 16.2        | 18.7        | 21.2        | 24.2        |
| 1.07  | 2.80                 | 3.00        | 3263                                 | 4.41               | 1631            | 2.49               | 1081            | 1.75               | 811            | 1.36               | 7.9  | 10.4        | 13.2        | 15.4        | 17.9        | 20.4        | 23.4        |
| 1.07  | 5.60                 | 6.00        | 3265                                 | 12.40              | 1632            | 7.09               | 1082            | 4.93               | 812            | 3.81               | —  | —           | 8.6         | 10.9        | 13.4        | 15.9        | 18.9        |
| 1.08  | 6.00                 | 6.50        | 3229                                 | 13.41              | 1614            | 7.72               | 1070            | 5.38               | 803            | 4.15               | —  | —           | 7.9         | 10.2        | 12.7        | 15.2        | 18.2        |
| 1.09  | 3.35                 | 3.65        | 3208                                 | 6.15               | 1604            | 3.44               | 1063            | 2.40               | 797            | 1.86               | 7.0  | 9.5         | 12.3        | 14.5        | 17.0        | 19.5        | 22.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.09  | 4.12                 | 4.50        | 3201                                 | 8.43               | 1601            | 4.72               | 1061            | 3.29               | 796            | 2.54               | 5.7  | 8.2         | 11.0        | 13.2        | 15.7        | 18.2        | 21.2        |
| 1.11  | 4.50                 | 5.00        | 3146                                 | 9.54               | 1573            | 5.36               | 1043            | 3.73               | 782            | 2.88               | —  | 7.5         | 10.3        | 12.5        | 15.0        | 17.5        | 20.5        |
| 1.12  | 2.50                 | 2.80        | 3118                                 | 3.54               | 1559            | 2.01               | 1033            | 1.42               | 775            | 1.11               | 8.3  | 10.8        | 13.6        | 15.8        | 18.3        | 20.8        | 23.8        |
| 1.12  | 3.00                 | 3.35        | 3129                                 | 5.12               | 1564            | 2.87               | 1037            | 2.01               | 778            | 1.56               | 7.5  | 10.0        | 12.8        | 15.0        | 17.5        | 20.0        | 23.0        |
| 1.12  | 4.75                 | 5.30        | 3133                                 | 10.25              | 1567            | 5.77               | 1038            | 4.01               | 779            | 3.10               | —  | 7.1         | 9.9         | 12.1        | 14.6        | 17.1        | 20.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.12  | 5.00                 | 5.60        | 3122                                 | 10.93              | 1561            | 6.18               | 1035            | 4.29               | 776            | 3.32               | —  | 6.7         | 9.4         | 11.7        | 14.2        | 16.7        | 19.7        |
| 1.13  | 2.35                 | 2.65        | 3096                                 | 3.07               | 1548            | 1.76               | 1026            | 1.25               | 770            | 0.97               | 8.6  | 11.1        | 13.8        | 16.1        | 18.6        | 21.1        | 24.1        |
| 1.13  | 2.65                 | 3.00        | 3085                                 | 4.03               | 1542            | 2.28               | 1022            | 1.60               | 767            | 1.25               | 8.1  | 10.6        | 13.3        | 15.6        | 18.1        | 20.6        | 23.6        |
| 1.13  | 2.80                 | 3.15        | 3105                                 | 4.51               | 1552            | 2.54               | 1029            | 1.78               | 772            | 1.38               | 7.8  | 10.3        | 13.1        | 15.3        | 17.8        | 20.3        | 23.3        |
| 1.13  | 3.65                 | 4.12        | 3096                                 | 7.12               | 1548            | 3.97               | 1026            | 2.77               | 770            | 2.14               | 6.4  | 8.9         | 11.6        | 13.9        | 16.4        | 18.9        | 21.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.13  | 5.30                 | 6.00        | 3088                                 | 11.73              | 1544            | 6.66               | 1024            | 4.63               | 768            | 3.58               | —  | —           | 8.9         | 11.1        | 13.6        | 16.1        | 19.1        |
| 1.14  | 2.20                 | 2.50        | 3071                                 | 2.60               | 1536            | 1.50               | 1018            | 1.07               | 763            | 0.84               | 8.8  | 11.3        | 14.1        | 16.3        | 18.8        | 21.3        | 24.3        |
| 1.15  | 4.12                 | 4.75        | 3031                                 | 8.52               | 1515            | 4.77               | 1005            | 3.32               | 753            | 2.56               | —  | 8.0         | 10.8        | 13.0        | 15.5        | 18.0        | 21.0        |
| 1.15  | 6.00                 | 6.90        | 3040                                 | 13.52              | 1520            | 7.78               | 1008            | 5.41               | 756            | 4.18               | —  | —           | —           | 9.9         | 12.4        | 14.9        | 17.9        |
| 1.16  | 3.15                 | 3.65        | 3014                                 | 5.64               | 1507            | 3.15               | 999             | 2.20               | 749            | 1.71               | 7.2  | 9.7         | 12.4        | 14.7        | 17.2        | 19.7        | 22.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

# 3V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 600  | 630         | 670         | 710         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |                      |             |                       |
| 26.5   | 28.0        | 30.0        | 32.0        | 36.5        | 39.0        | 41.5        | 44.0        | 46.5        | 49.5        | 52.5        | 55.5        | 59.0        | 62.5        | 66.5        | 2.20                 | 2.20        | 1.00                  |
| 26.3   | 27.8        | 29.8        | 31.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 43.8        | 46.3        | 49.3        | 52.3        | 55.3        | 58.8        | 62.3        | 66.3        | 2.35                 | 2.35        | 1.00                  |
| 26.1   | 27.6        | 29.6        | 31.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.1        | 49.1        | 52.1        | 55.1        | 58.6        | 62.1        | 66.1        | 2.50                 | 2.50        | 1.00                  |
| 25.8   | 27.3        | 29.3        | 31.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.3        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 54.8        | 58.3        | 61.8        | 65.8        | 2.65                 | 2.65        | 1.00                  |
| 25.6   | 27.1        | 29.1        | 31.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 54.6        | 58.1        | 61.6        | 65.6        | 2.80                 | 2.80        | 1.00                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 25.3   | 26.8        | 28.8        | 30.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.3        | 57.8        | 61.3        | 65.3        | 3.00                 | 3.00        | 1.00                  |
| 25.1   | 26.6        | 28.6        | 30.6        | 35.1        | 37.6        | 40.1        | 42.6        | 45.1        | 48.1        | 51.1        | 54.1        | 57.6        | 61.1        | 65.1        | 3.15                 | 3.15        | 1.00                  |
| 24.7   | 26.2        | 28.2        | 30.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.2        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 53.7        | 57.2        | 60.7        | 64.7        | 3.35                 | 3.35        | 1.00                  |
| 24.3   | 25.8        | 27.8        | 29.8        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 41.8        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.3        | 56.8        | 60.3        | 64.3        | 3.65                 | 3.65        | 1.00                  |
| 23.5   | 25.0        | 27.0        | 29.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 43.5        | 46.5        | 49.5        | 52.5        | 56.0        | 59.5        | 63.5        | 4.12                 | 4.12        | 1.00                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 22.9   | 24.4        | 26.4        | 28.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.9        | 48.9        | 51.9        | 55.4        | 58.9        | 62.9        | 4.50                 | 4.50        | 1.00                  |
| 22.5   | 24.0        | 26.0        | 28.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 42.5        | 45.5        | 48.5        | 51.5        | 55.0        | 58.5        | 62.5        | 4.75                 | 4.75        | 1.00                  |
| 22.1   | 23.6        | 25.6        | 27.6        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.1        | 45.1        | 48.1        | 51.1        | 54.6        | 58.1        | 62.1        | 5.00                 | 5.00        | 1.00                  |
| 21.7   | 23.2        | 25.2        | 27.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 54.2        | 57.7        | 61.7        | 5.30                 | 5.30        | 1.00                  |
| 21.2   | 22.7        | 24.7        | 26.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 44.2        | 47.2        | 50.2        | 53.7        | 57.2        | 61.2        | 5.60                 | 5.60        | 1.00                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 20.6   | 22.1        | 24.1        | 26.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 53.1        | 56.6        | 60.6        | 6.00                 | 6.00        | 1.00                  |
| 19.8   | 21.3        | 23.3        | 25.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.8        | 45.8        | 48.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8        | 6.50                 | 6.50        | 1.00                  |
| 19.2   | 20.7        | 22.7        | 24.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 45.2        | 48.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2        | 6.90                 | 6.90        | 1.00                  |
| 17.4   | 18.9        | 20.9        | 22.9        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 40.4        | 43.4        | 46.4        | 49.9        | 53.4        | 57.4        | 8.00                 | 8.00        | 1.00                  |
| 13.3   | 14.8        | 16.8        | 18.8        | 23.3        | 25.8        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 36.3        | 39.3        | 42.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 10.60                | 10.60       | 1.00                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 25.2   | 26.7        | 28.7        | 30.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.2        | 48.2        | 51.2        | 54.2        | 57.7        | 61.2        | 65.2        | 3.00                 | 3.15        | 1.05                  |
| 22.3   | 23.8        | 25.8        | 27.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.3        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.8        | 58.3        | 62.3        | 4.75                 | 5.00        | 1.05                  |
| 26.0   | 27.5        | 29.5        | 31.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 43.5        | 46.0        | 49.0        | 52.0        | 55.0        | 58.5        | 62.0        | 66.0        | 2.50                 | 2.65        | 1.06                  |
| 25.7   | 27.2        | 29.2        | 31.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 54.7        | 58.2        | 61.7        | 65.7        | 2.65                 | 2.80        | 1.06                  |
| 24.9   | 26.4        | 28.4        | 30.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 53.9        | 57.4        | 60.9        | 64.9        | 3.15                 | 3.35        | 1.06                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 22.7   | 24.2        | 26.2        | 28.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 55.2        | 58.7        | 62.7        | 4.50                 | 4.75        | 1.06                  |
| 21.9   | 23.4        | 25.4        | 27.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 54.4        | 57.9        | 61.9        | 5.00                 | 5.30        | 1.06                  |
| 21.4   | 22.9        | 24.9        | 26.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 44.4        | 47.4        | 50.4        | 53.9        | 57.4        | 61.4        | 5.30                 | 5.60        | 1.06                  |
| 19.5   | 21.0        | 23.0        | 25.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 45.5        | 48.5        | 52.0        | 55.5        | 59.5        | 6.50                 | 6.90        | 1.06                  |
| 26.4   | 27.9        | 29.9        | 31.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 43.9        | 46.4        | 49.4        | 52.4        | 55.4        | 58.9        | 62.4        | 66.4        | 2.20                 | 2.35        | 1.07                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 26.2   | 27.7        | 29.7        | 31.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 43.7        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.2        | 58.7        | 62.2        | 66.2        | 2.35                 | 2.50        | 1.07                  |
| 25.4   | 26.9        | 28.9        | 30.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.4        | 57.9        | 61.4        | 65.4        | 2.80                 | 3.00        | 1.07                  |
| 20.9   | 22.4        | 24.4        | 26.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.9        | 46.9        | 49.9        | 53.4        | 56.9        | 60.9        | 5.60                 | 6.00        | 1.07                  |
| 20.2   | 21.7        | 23.7        | 25.7        | 30.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.7        | 56.2        | 60.2        | 6.00                 | 6.50        | 1.08                  |
| 24.5   | 26.0        | 28.0        | 30.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.0        | 44.5        | 47.5        | 50.5        | 53.5        | 57.0        | 60.5        | 64.5        | 3.35                 | 3.65        | 1.09                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 23.2   | 24.7        | 26.7        | 28.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.7        | 59.2        | 63.2        | 4.12                 | 4.50        | 1.09                  |
| 22.5   | 24.0        | 26.0        | 28.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 42.5        | 45.5        | 48.5        | 51.5        | 55.0        | 58.5        | 62.5        | 4.50                 | 5.00        | 1.11                  |
| 25.8   | 27.3        | 29.3        | 31.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.3        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 54.8        | 58.3        | 61.8        | 65.8        | 2.50                 | 2.80        | 1.12                  |
| 25.0   | 26.5        | 28.5        | 30.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 42.5        | 45.0        | 48.0        | 51.0        | 54.0        | 57.5        | 61.0        | 65.0        | 3.00                 | 3.35        | 1.12                  |
| 22.1   | 23.6        | 25.6        | 27.6        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.1        | 45.1        | 48.1        | 51.1        | 54.6        | 58.1        | 62.1        | 4.75                 | 5.30        | 1.12                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 21.7   | 23.2        | 25.2        | 27.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 54.2        | 57.7        | 61.7        | 5.00                 | 5.60        | 1.12                  |
| 26.1   | 27.6        | 29.6        | 31.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.1        | 49.1        | 52.1        | 55.1        | 58.6        | 62.1        | 66.1        | 2.35                 | 2.65        | 1.13                  |
| 25.6   | 27.1        | 29.1        | 31.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 54.6        | 58.1        | 61.6        | 65.6        | 2.65                 | 3.00        | 1.13                  |
| 25.3   | 26.8        | 28.8        | 30.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.3        | 57.8        | 61.3        | 65.3        | 2.80                 | 3.15        | 1.13                  |
| 23.9   | 25.4        | 27.4        | 29.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 43.9        | 46.9        | 49.9        | 52.9        | 56.4        | 59.9        | 63.9        | 3.65                 | 4.12        | 1.13                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 21.1   | 22.6        | 24.6        | 26.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 44.1        | 47.1        | 50.1        | 53.6        | 57.1        | 61.1        | 5.30                 | 6.00        | 1.13                  |
| 26.3   | 27.8        | 29.8        | 31.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 43.8        | 46.3        | 49.3        | 52.3        | 55.3        | 58.8        | 62.3        | 66.3        | 2.20                 | 2.50        | 1.14                  |
| 23.0   | 24.5        | 26.5        | 28.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.0        | 46.0        | 49.0        | 52.0        | 55.5        | 59.0        | 63.0        | 4.12                 | 4.75        | 1.15                  |
| 19.9   | 21.4        | 23.4        | 25.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.9        | 45.9        | 48.9        | 52.4        | 55.9        | 59.9        | 6.00                 | 6.90        | 1.15                  |
| 24.7   | 26.2        | 28.2        | 30.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.2        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 53.7        | 57.2        | 60.7        | 64.7        | 3.15                 | 3.65        | 1.16                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.

**3V**

# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                    | 1750 RPM Motriz |                    | 1160 RPM Motriz |                    | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | 250  | 300         | 355         | 400         | 450         | 500         | 560         |
| 1.16  | 5.60                 | 6.50        | 3012                                 | 12.54              | 1506            | 7.16               | 998             | 4.98               | 749            | 3.84               | —  | —           | 8.2         | 10.5        | 13.0        | 15.5        | 18.5        |
| 1.16  | 6.90                 | 8.00        | 3016                                 | 15.59              | 1508            | 9.16               | 999             | 6.40               | 750            | 4.94               | —  | —           | —           | —           | 10.8        | 13.3        | 16.3        |
| 1.18  | 4.50                 | 5.30        | 2967                                 | 9.63               | 1483            | 5.41               | 983             | 3.76               | 737            | 2.90               | —  | 7.3         | 10.0        | 12.3        | 14.8        | 17.3        | 20.3        |
| 1.18  | 4.75                 | 5.60        | 2964                                 | 10.33              | 1482            | 5.81               | 982             | 4.04               | 737            | 3.12               | —  | 6.9         | 9.6         | 11.9        | 14.4        | 16.9        | 19.9        |
| 1.19  | 2.65                 | 3.15        | 2935                                 | 4.11               | 1468            | 2.32               | 973             | 1.63               | 730            | 1.27               | 7.9  | 10.4        | 13.2        | 15.4        | 17.9        | 20.4        | 23.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> |
| 1.20  | 2.35                 | 2.80        | 2927                                 | 3.15               | 1464            | 1.80               | 970             | 1.27               | 728            | 1.00               | 8.5  | 11.0        | 13.7        | 16.0        | 18.5        | 21.0        | 24.0        |
| 1.20  | 2.50                 | 3.00        | 2907                                 | 3.64               | 1453            | 2.06               | 963             | 1.45               | 723            | 1.13               | 8.2  | 10.7        | 13.4        | 15.7        | 18.2        | 20.7        | 23.7        |
| 1.20  | 2.80                 | 3.35        | 2917                                 | 4.59               | 1458            | 2.58               | 967             | 1.81               | 725            | 1.40               | 7.7  | 10.2        | 12.9        | 15.2        | 17.7        | 20.2        | 23.2        |
| 1.20  | 5.00                 | 6.00        | 2912                                 | 11.02              | 1456            | 6.22               | 965             | 4.33               | 724            | 3.34               | —  | —           | 9.1         | 11.3        | 13.9        | 16.4        | 19.4        |
| 1.21  | 2.20                 | 2.65        | 2894                                 | 2.68               | 1447            | 1.54               | 959             | 1.10               | 719            | 0.86               | 8.7  | 11.2        | 13.9        | 16.2        | 18.7        | 21.2        | 24.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.22  | 3.00                 | 3.65        | 2868                                 | 5.24               | 1434            | 2.93               | 951             | 2.05               | 713            | 1.59               | 7.3  | 9.8         | 12.5        | 14.8        | 17.3        | 19.8        | 22.8        |
| 1.22  | 4.12                 | 5.00        | 2878                                 | 8.60               | 1439            | 4.81               | 954             | 3.34               | 715            | 2.58               | —  | 7.8         | 10.6        | 12.8        | 15.3        | 17.8        | 20.8        |
| 1.23  | 3.35                 | 4.12        | 2838                                 | 6.32               | 1419            | 3.53               | 941             | 2.46               | 705            | 1.90               | 6.6  | 9.1         | 11.9        | 14.1        | 16.6        | 19.1        | 22.1        |
| 1.23  | 5.30                 | 6.50        | 2849                                 | 11.84              | 1424            | 6.72               | 944             | 4.67               | 708            | 3.61               | —  | —           | 8.5         | 10.7        | 13.2        | 15.7        | 18.7        |
| 1.23  | 5.60                 | 6.90        | 2836                                 | 12.61              | 1418            | 7.19               | 940             | 5.00               | 705            | 3.86               | —  | —           | 7.9         | 10.2        | 12.7        | 15.2        | 18.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.23  | 6.50                 | 8.00        | 2840                                 | 14.78              | 1420            | 8.59               | 941             | 5.99               | 706            | 4.62               | —  | —           | —           | 8.6         | 11.1        | 13.6        | 16.6        |
| 1.24  | 3.65                 | 4.50        | 2831                                 | 7.24               | 1416            | 4.03               | 938             | 2.81               | 704            | 2.17               | 6.1  | 8.6         | 11.3        | 13.6        | 16.1        | 18.6        | 21.6        |
| 1.25  | 4.50                 | 5.60        | 2806                                 | 9.70               | 1403            | 5.44               | 930             | 3.78               | 698            | 2.92               | —  | 7.0         | 9.8         | 12.1        | 14.6        | 17.1        | 20.1        |
| 1.27  | 2.50                 | 3.15        | 2766                                 | 3.70               | 1383            | 2.09               | 917             | 1.47               | 688            | 1.15               | 8.1  | 10.6        | 13.3        | 15.6        | 18.1        | 20.6        | 23.6        |
| 1.27  | 2.65                 | 3.35        | 2758                                 | 4.18               | 1379            | 2.35               | 914             | 1.65               | 685            | 1.28               | 7.8  | 10.3        | 13.0        | 15.3        | 17.8        | 20.3        | 23.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> |
| 1.27  | 4.75                 | 6.00        | 2765                                 | 10.41              | 1382            | 5.85               | 916             | 4.07               | 687            | 3.14               | —  | —           | 9.3         | 11.5        | 14.0        | 16.5        | 19.5        |
| 1.28  | 2.20                 | 2.80        | 2736                                 | 2.73               | 1368            | 1.57               | 907             | 1.12               | 680            | 0.87               | 8.6  | 11.1        | 13.8        | 16.1        | 18.6        | 21.1        | 24.1        |
| 1.28  | 2.35                 | 3.00        | 2729                                 | 3.22               | 1364            | 1.83               | 904             | 1.30               | 678            | 1.01               | 8.3  | 10.8        | 13.5        | 15.8        | 18.3        | 20.8        | 23.8        |
| 1.29  | 4.12                 | 5.30        | 2713                                 | 8.65               | 1357            | 4.83               | 899             | 3.36               | 674            | 2.59               | —  | 7.6         | 10.3        | 12.6        | 15.1        | 17.6        | 20.6        |
| 1.30  | 5.00                 | 6.50        | 2686                                 | 11.10              | 1343            | 6.27               | 890             | 4.35               | 668            | 3.36               | —  | —           | 8.7         | 10.9        | 13.4        | 16.0        | 19.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> |
| 1.30  | 5.30                 | 6.90        | 2682                                 | 11.90              | 1341            | 6.74               | 889             | 4.69               | 667            | 3.62               | —  | —           | 8.1         | 10.4        | 12.9        | 15.4        | 18.4        |
| 1.31  | 2.80                 | 3.65        | 2674                                 | 4.68               | 1337            | 2.62               | 886             | 1.83               | 665            | 1.43               | 7.4  | 9.9         | 12.7        | 14.9        | 17.4        | 19.9        | 22.9        |
| 1.31  | 3.15                 | 4.12        | 2666                                 | 5.77               | 1333            | 3.22               | 884             | 2.24               | 663            | 1.74               | 6.8  | 9.3         | 12.0        | 14.3        | 16.8        | 19.3        | 22.3        |
| 1.31  | 3.65                 | 4.75        | 2681                                 | 7.29               | 1340            | 4.06               | 889             | 2.82               | 666            | 2.18               | 5.9  | 8.4         | 11.1        | 13.4        | 15.9        | 18.4        | 21.4        |
| 1.32  | 10.60                | 14.00       | +                                    | +                  | 1323            | 14.43              | 877             | 10.27              | 658            | 7.98               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.33  | 8.00                 | 10.60       | +                                    | +                  | 1319            | 10.86              | 874             | 7.61               | 656            | 5.89               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 13.3        |
| 1.34  | 4.50                 | 6.00        | 2618                                 | 9.76               | 1309            | 5.47               | 868             | 3.80               | 651            | 2.93               | —  | 6.7         | 9.5         | 11.7        | 14.2        | 16.7        | 19.7        |
| 1.34  | 6.00                 | 8.00        | 2619                                 | 13.68              | 1310            | 7.86               | 868             | 5.47               | 651            | 4.22               | —  | —           | 8.9         | 11.5        | 14.0        | 17.0        | 20.0        |
| 1.35  | 2.35                 | 3.15        | 2597                                 | 3.26               | 1298            | 1.85               | 861             | 1.31               | 645            | 1.02               | 8.2  | 10.7        | 13.4        | 15.7        | 18.2        | 20.7        | 23.7        |
| 1.35  | 2.50                 | 3.35        | 2598                                 | 3.75               | 1299            | 2.12               | 861             | 1.49               | 646            | 1.16               | 7.9  | 10.4        | 13.1        | 15.4        | 17.9        | 20.4        | 23.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.35  | 3.35                 | 4.50        | 2596                                 | 6.40               | 1298            | 3.57               | 860             | 2.48               | 645            | 1.92               | 6.3  | 8.8         | 11.6        | 13.8        | 16.3        | 18.8        | 21.8        |
| 1.36  | 4.12                 | 5.60        | 2567                                 | 8.69               | 1283            | 4.85               | 851             | 3.37               | 638            | 2.60               | —  | 7.3         | 10.1        | 12.3        | 14.8        | 17.4        | 20.4        |
| 1.37  | 2.20                 | 3.00        | 2551                                 | 2.78               | 1275            | 1.60               | 845             | 1.13               | 634            | 0.89               | 8.4  | 10.9        | 13.7        | 15.9        | 18.4        | 20.9        | 23.9        |
| 1.37  | 3.65                 | 5.00        | 2545                                 | 7.32               | 1273            | 4.08               | 844             | 2.83               | 633            | 2.19               | 5.7  | 8.2         | 10.9        | 13.2        | 15.7        | 18.2        | 21.2        |
| 1.37  | 4.75                 | 6.50        | 2550                                 | 10.47              | 1275            | 5.88               | 845             | 4.09               | 634            | 3.15               | —  | —           | 8.9         | 11.1        | 13.6        | 16.1        | 19.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> |
| 1.38  | 2.65                 | 3.65        | 2528                                 | 4.24               | 1264            | 2.38               | 838             | 1.67               | 628            | 1.30               | 7.5  | 10.0        | 12.8        | 15.0        | 17.5        | 20.0        | 23.0        |
| 1.38  | 3.00                 | 4.12        | 2537                                 | 5.34               | 1268            | 2.98               | 841             | 2.08               | 631            | 1.61               | 6.9  | 9.4         | 12.1        | 14.4        | 16.9        | 19.4        | 22.4        |
| 1.38  | 5.00                 | 6.90        | 2529                                 | 11.15              | 1229            | 6.29               | 838             | 4.37               | 629            | 3.37               | —  | —           | 8.3         | 10.6        | 13.1        | 15.6        | 18.6        |
| 1.42  | 3.35                 | 4.75        | 2457                                 | 6.44               | 1229            | 3.58               | 814             | 2.50               | 611            | 1.93               | 6.1  | 8.6         | 11.4        | 13.6        | 16.1        | 18.6        | 21.6        |
| 1.43  | 2.35                 | 3.35        | 2439                                 | 3.30               | 1220            | 1.87               | 808             | 1.32               | 606            | 1.03               | 8.0  | 10.5        | 13.3        | 15.5        | 18.0        | 20.5        | 23.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.43  | 5.60                 | 8.00        | 2443                                 | 12.73              | 1222            | 7.25               | 810             | 5.04               | 607            | 3.89               | —  | —           | —           | 9.2         | 11.8        | 14.3        | 17.3        |
| 1.44  | 2.20                 | 3.15        | 2427                                 | 2.81               | 1214            | 1.61               | 805             | 1.14               | 603            | 0.89               | 8.3  | 10.8        | 13.5        | 15.8        | 18.3        | 20.8        | 23.8        |
| 1.44  | 3.15                 | 4.50        | 2438                                 | 5.38               | 1219            | 3.25               | 808             | 2.27               | 606            | 1.75               | 6.5  | 9.0         | 11.7        | 14.0        | 16.5        | 19.0        | 22.0        |
| 1.45  | 4.50                 | 6.50        | 2415                                 | 9.81               | 1207            | 5.49               | 800             | 3.82               | 600            | 2.95               | —  | —           | 9.1         | 11.3        | 13.8        | 16.3        | 19.3        |
| 1.46  | 3.65                 | 5.30        | 2400                                 | 7.35               | 1200            | 4.09               | 795             | 2.85               | 597            | 2.20               | —  | 7.9         | 10.7        | 12.9        | 15.4        | 18.0        | 21.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

# 3V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 600  | 630         | 670         | 710         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |                      |             |                       |
| 20.5   | 22.0        | 24.0        | 26.0        | 30.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.5        | 46.5        | 49.5        | 53.0        | 56.5        | 60.5        | 5.60                 | 6.50        | 1.16                  |
| 18.3   | 19.8        | 21.8        | 23.8        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 44.3        | 47.3        | 50.8        | 54.3        | 58.3        | 6.90                 | 8.00        | 1.16                  |
| 22.3   | 23.8        | 25.8        | 27.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.3        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.8        | 58.3        | 62.3        | 4.50                 | 5.30        | 1.18                  |
| 21.9   | 23.4        | 25.4        | 27.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 54.4        | 57.9        | 61.9        | 4.75                 | 5.60        | 1.18                  |
| 25.4   | 26.9        | 28.9        | 30.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.4        | 57.9        | 61.4        | 65.4        | 2.65                 | 3.15        | 1.19                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 26.0   | 27.5        | 29.5        | 31.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 43.5        | 46.0        | 49.0        | 52.0        | 55.0        | 58.5        | 62.0        | 66.0        | 2.35                 | 2.80        | 1.20                  |
| 25.7   | 27.2        | 29.2        | 31.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 54.7        | 58.2        | 61.7        | 65.7        | 2.50                 | 3.00        | 1.20                  |
| 25.2   | 26.7        | 28.7        | 30.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.2        | 48.2        | 51.2        | 54.2        | 57.7        | 61.2        | 65.2        | 2.80                 | 3.35        | 1.20                  |
| 21.4   | 22.9        | 24.9        | 26.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 44.4        | 47.4        | 50.4        | 53.9        | 57.4        | 61.4        | 5.00                 | 6.00        | 1.20                  |
| 26.2   | 27.7        | 29.7        | 31.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 43.7        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.2        | 58.7        | 62.2        | 66.2        | 2.20                 | 2.65        | 1.21                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 24.8   | 26.3        | 28.3        | 30.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.3        | 44.8        | 47.8        | 50.8        | 53.8        | 57.3        | 60.8        | 64.8        | 3.00                 | 3.65        | 1.22                  |
| 22.8   | 24.8        | 26.3        | 28.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 55.3        | 58.8        | 62.8        | 4.12                 | 5.00        | 1.22                  |
| 24.1   | 25.6        | 27.6        | 29.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.1        | 47.1        | 50.1        | 53.1        | 56.6        | 60.1        | 64.1        | 3.35                 | 4.12        | 1.23                  |
| 20.7   | 22.2        | 24.2        | 26.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.7        | 46.7        | 49.7        | 53.2        | 56.7        | 60.7        | 5.30                 | 6.50        | 1.23                  |
| 20.2   | 21.7        | 23.7        | 25.7        | 30.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.7        | 56.2        | 60.2        | 5.60                 | 6.90        | 1.23                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 18.6   | 20.1        | 22.1        | 24.1        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 44.6        | 47.6        | 51.1        | 54.6        | 58.6        | 6.50                 | 8.00        | 1.23                  |
| 23.6   | 25.1        | 27.1        | 29.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 52.6        | 56.1        | 59.6        | 63.6        | 3.65                 | 4.50        | 1.24                  |
| 22.1   | 23.6        | 25.6        | 27.6        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.1        | 45.1        | 48.1        | 51.1        | 54.6        | 58.1        | 62.1        | 4.50                 | 5.60        | 1.25                  |
| 25.6   | 27.1        | 29.1        | 31.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 54.6        | 58.1        | 61.6        | 65.6        | 2.50                 | 3.15        | 1.27                  |
| 25.3   | 26.8        | 28.8        | 30.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.3        | 57.8        | 61.3        | 65.3        | 2.65                 | 3.35        | 1.27                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 21.5   | 23.0        | 25.0        | 27.0        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.6        | 47.6        | 50.6        | 54.1        | 57.6        | 61.6        | 4.75                 | 6.00        | 1.27                  |
| 26.1   | 27.6        | 29.6        | 31.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.1        | 49.1        | 52.1        | 55.1        | 58.6        | 62.1        | 66.1        | 2.20                 | 2.80        | 1.28                  |
| 25.8   | 27.3        | 29.3        | 31.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.3        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 54.8        | 58.3        | 61.8        | 65.8        | 2.35                 | 3.00        | 1.28                  |
| 22.6   | 24.1        | 26.1        | 28.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.1        | 42.6        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 55.1        | 58.6        | 62.6        | 4.12                 | 5.30        | 1.29                  |
| 21.0   | 22.5        | 24.5        | 26.5        | 31.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 44.0        | 47.0        | 50.0        | 53.5        | 57.0        | 61.0        | 5.00                 | 6.50        | 1.30                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 20.4   | 21.9        | 23.9        | 25.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.9        | 56.4        | 60.4        | 5.30                 | 6.90        | 1.30                  |
| 24.9   | 26.4        | 28.4        | 30.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 53.9        | 57.4        | 60.9        | 64.9        | 2.80                 | 3.65        | 1.31                  |
| 24.3   | 25.8        | 27.8        | 29.8        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 41.8        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.3        | 56.8        | 60.3        | 64.3        | 3.15                 | 4.12        | 1.31                  |
| 23.4   | 24.9        | 26.9        | 28.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.4        | 55.9        | 59.4        | 63.4        | 3.65                 | 4.75        | 1.31                  |
| —  | —           | 14.1        | 16.1        | 20.6        | 23.1        | 25.6        | 28.1        | 30.6        | 33.6        | 36.6        | 39.6        | 43.1        | 46.6        | 50.7        | 10.60                | 14.00       | 1.32                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 15.3   | 16.8        | 18.8        | 20.9        | 25.4        | 27.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 38.4        | 41.4        | 44.4        | 47.9        | 51.4        | 55.4        | 8.00                 | 10.60       | 1.33                  |
| 21.7   | 23.2        | 25.2        | 27.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 54.2        | 57.7        | 61.7        | 4.50                 | 6.00        | 1.34                  |
| 19.0   | 20.5        | 22.5        | 24.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 42.0        | 45.0        | 48.0        | 51.5        | 55.0        | 59.0        | 6.00                 | 8.00        | 1.34                  |
| 25.7   | 27.2        | 29.2        | 31.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 54.7        | 58.2        | 61.7        | 65.7        | 2.35                 | 3.15        | 1.35                  |
| 25.4   | 26.9        | 28.9        | 30.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.4        | 57.9        | 61.4        | 65.4        | 2.50                 | 3.35        | 1.35                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 23.8   | 25.3        | 27.3        | 29.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 43.8        | 46.8        | 49.8        | 52.8        | 56.3        | 59.8        | 63.8        | 3.35                 | 4.50        | 1.35                  |
| 22.4   | 23.9        | 25.9        | 27.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.9        | 58.4        | 62.4        | 4.12                 | 5.60        | 1.36                  |
| 25.9   | 27.4        | 29.4        | 31.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.4        | 45.9        | 48.9        | 51.9        | 54.9        | 58.4        | 61.9        | 65.9        | 2.20                 | 3.00        | 1.37                  |
| 23.2   | 24.7        | 26.7        | 28.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.7        | 59.2        | 63.2        | 3.65                 | 5.00        | 1.37                  |
| 21.1   | 22.6        | 24.6        | 26.6        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 44.2        | 47.2        | 50.2        | 53.7        | 57.2        | 61.2        | 4.75                 | 6.50        | 1.37                  |
| <b>0.99</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 25.0   | 26.5        | 28.5        | 30.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 42.5        | 45.0        | 48.0        | 51.0        | 54.0        | 57.5        | 61.0        | 65.1        | 2.65                 | 3.65        | 1.38                  |
| 24.4   | 25.9        | 27.9        | 29.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.4        | 47.4        | 50.4        | 53.4        | 56.9        | 60.4        | 64.4        | 3.00                 | 4.12        | 1.38                  |
| 20.6   | 22.1        | 24.1        | 26.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 53.1        | 56.6        | 60.6        | 5.00                 | 6.90        | 1.38                  |
| 23.6   | 25.1        | 27.1        | 29.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 52.6        | 56.1        | 59.6        | 63.6        | 3.35                 | 4.75        | 1.42                  |
| 25.5   | 27.0        | 29.0        | 31.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.0        | 45.5        | 48.5        | 51.5        | 54.5        | 58.0        | 61.5        | 65.5        | 2.35                 | 3.35        | 1.43                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 19.3   | 20.8        | 22.8        | 24.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 42.3        | 45.3        | 48.3        | 51.8        | 55.3        | 59.3        | 5.60                 | 8.00        | 1.43                  |
| 25.8   | 27.3        | 29.3        | 31.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.3        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 54.8        | 58.3        | 61.8        | 65.8        | 2.20                 | 3.15        | 1.44                  |
| 24.0   | 25.5        | 27.5        | 29.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 41.5        | 44.0        | 47.0        | 50.0        | 53.0        | 56.5        | 60.0        | 64.0        | 3.15                 | 4.50        | 1.44                  |
| 21.3   | 22.8        | 24.8        | 26.8        | 31.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 44.3        | 47.4        | 50.4        | 53.9        | 57.4        | 61.4        | 4.50                 | 6.50        | 1.45                  |
| 23.0   | 24.5        | 26.5        | 28.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.0        | 46.0        | 49.0        | 52.0        | 55.5        | 59.0        | 63.0        | 3.65                 | 5.30        | 1.46                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                    | 1750 RPM Motriz |                    | 1160 RPM Motriz |                    | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | 250  | 300         | 355         | 400         | 450         | 500         | 560         |
| 1.46  | 4.12                 | 6.00        | 2394                                 | 8.73               | 1197            | 4.87               | 793             | 3.39               | 595            | 2.61               | —  | 7.0         | 9.8         | 12.0        | 14.5        | 17.0        | 20.0        |
| 1.46  | 4.75                 | 6.90        | 2401                                 | 10.50              | 1201            | 5.90               | 796             | 4.10               | 597            | 3.16               | —  | —           | 8.5         | 10.8        | 13.3        | 15.8        | 18.8        |
| 1.47  | 2.50                 | 3.65        | 2382                                 | 3.80               | 1191            | 2.14               | 789             | 1.50               | 592            | 1.17               | 7.6  | 10.2        | 12.9        | 15.2        | 17.7        | 20.2        | 23.2        |
| 1.48  | 2.80                 | 4.12        | 2365                                 | 4.75               | 1182            | 2.66               | 784             | 1.86               | 588            | 1.44               | 7.0  | 9.5         | 12.3        | 14.6        | 17.1        | 19.6        | 22.6        |
| 1.50  | 3.35                 | 5.00        | 2333                                 | 6.46               | 1167            | 3.60               | 773             | 2.50               | 580            | 1.94               | 5.9  | 8.4         | 11.2        | 13.4        | 15.9        | 18.4        | 21.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.51  | 3.00                 | 4.50        | 2320                                 | 5.39               | 1160            | 3.01               | 769             | 2.10               | 577            | 1.63               | 6.6  | 9.1         | 11.8        | 14.1        | 16.6        | 19.1        | 22.1        |
| 1.51  | 5.30                 | 8.00        | 2311                                 | 11.99              | 1156            | 6.79               | 766             | 4.72               | 575            | 3.64               | —  | —           | —           | 9.5         | 12.0        | 14.5        | 17.5        |
| 1.52  | 3.15                 | 4.75        | 2309                                 | 5.86               | 1154            | 3.26               | 765             | 2.27               | 574            | 1.76               | 6.2  | 8.8         | 11.5        | 13.8        | 16.3        | 18.8        | 21.8        |
| 1.53  | 2.20                 | 3.35        | 2280                                 | 2.84               | 1140            | 1.63               | 756             | 1.15               | 567            | 0.90               | 8.1  | 10.6        | 13.4        | 15.6        | 18.1        | 20.6        | 23.6        |
| 1.54  | 3.65                 | 5.60        | 2270                                 | 7.38               | 1135            | 4.11               | 752             | 2.85               | 564            | 2.21               | —  | 7.7         | 10.4        | 12.7        | 15.2        | 17.7        | 20.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.54  | 4.50                 | 6.90        | 2274                                 | 9.83               | 1137            | 5.51               | 754             | 3.82               | 565            | 2.95               | —  | —           | 8.7         | 11.0        | 13.5        | 16.0        | 19.0        |
| 1.54  | 6.90                 | 10.60       | 2273                                 | 15.81              | 1136            | 9.27               | 753             | 6.47               | 565            | 5.00               | —  | —           | —           | —           | —           | 11.1        | 14.1        |
| 1.57  | 2.35                 | 3.65        | 2236                                 | 3.34               | 1118            | 1.89               | 741             | 1.33               | 556            | 1.04               | 7.8  | 10.3        | 13.0        | 15.3        | 17.8        | 20.3        | 23.3        |
| 1.57  | 2.65                 | 4.12        | 2236                                 | 4.30               | 1118            | 2.41               | 741             | 1.69               | 556            | 1.31               | 7.1  | 9.7         | 12.4        | 14.7        | 17.2        | 19.7        | 22.7        |
| 1.58  | 4.12                 | 6.50        | 2209                                 | 8.76               | 1104            | 4.89               | 732             | 3.40               | 549            | 2.62               | —  | —           | 9.3         | 11.6        | 14.1        | 16.6        | 19.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.59  | 3.00                 | 4.75        | 2197                                 | 5.41               | 1098            | 3.01               | 728             | 2.10               | 546            | 1.63               | 6.4  | 8.9         | 11.6        | 13.9        | 16.4        | 18.9        | 21.9        |
| 1.59  | 3.35                 | 5.30        | 2200                                 | 6.48               | 1100            | 3.61               | 729             | 2.51               | 547            | 1.94               | —  | 8.1         | 10.9        | 13.2        | 15.7        | 18.2        | 21.2        |
| 1.60  | 3.15                 | 5.00        | 2192                                 | 5.87               | 1096            | 3.27               | 726             | 2.28               | 545            | 1.77               | 6.0  | 8.5         | 11.3        | 13.6        | 16.1        | 18.6        | 21.6        |
| 1.61  | 5.00                 | 8.00        | 2179                                 | 11.22              | 1090            | 6.32               | 722             | 4.39               | 542            | 3.39               | —  | —           | —           | 9.7         | 12.2        | 14.7        | 17.7        |
| 1.62  | 2.80                 | 4.50        | 2163                                 | 4.79               | 1081            | 2.68               | 717             | 1.87               | 538            | 1.45               | 6.7  | 9.2         | 12.0        | 14.2        | 16.7        | 19.2        | 22.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.64  | 6.50                 | 10.60       | 2140                                 | 14.95              | 1070            | 8.67               | 709             | 6.04               | 532            | 4.67               | —  | —           | —           | —           | —           | 11.4        | 14.4        |
| 1.65  | 3.65                 | 6.00        | 2118                                 | 7.40               | 1059            | 4.12               | 702             | 2.86               | 526            | 2.21               | —  | 7.3         | 10.1        | 12.4        | 14.9        | 17.4        | 20.4        |
| 1.66  | 2.50                 | 4.12        | 2107                                 | 3.84               | 1053            | 2.16               | 698             | 1.52               | 524            | 1.18               | 7.3  | 9.8         | 12.5        | 14.8        | 17.3        | 19.8        | 22.8        |
| 1.67  | 2.20                 | 3.65        | 2090                                 | 2.87               | 1045            | 1.64               | 693             | 1.16               | 520            | 0.91               | 7.9  | 10.4        | 13.1        | 15.4        | 17.9        | 20.4        | 23.4        |
| 1.68  | 3.00                 | 5.00        | 2086                                 | 5.42               | 1043            | 3.02               | 691             | 2.11               | 518            | 1.63               | 6.1  | 8.7         | 11.4        | 13.7        | 16.2        | 18.7        | 21.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.68  | 3.35                 | 5.60        | 2081                                 | 6.50               | 1041            | 3.62               | 690             | 2.52               | 517            | 1.95               | —  | 7.9         | 10.7        | 12.9        | 15.4        | 17.9        | 20.9        |
| 1.68  | 4.12                 | 6.90        | 2080                                 | 8.78               | 1040            | 4.90               | 689             | 3.40               | 517            | 2.63               | —  | —           | 9.0         | 11.3        | 13.8        | 16.3        | 19.3        |
| 1.69  | 3.15                 | 5.30        | 2067                                 | 5.89               | 1033            | 3.28               | 685             | 2.28               | 514            | 1.77               | 5.8  | 8.3         | 11.1        | 13.3        | 15.8        | 18.3        | 21.3        |
| 1.69  | 4.75                 | 8.00        | 2069                                 | 10.55              | 1035            | 5.93               | 686             | 4.11               | 514            | 3.18               | —  | —           | —           | 9.9         | 12.4        | 14.9        | 17.9        |
| 1.71  | 2.65                 | 4.50        | 2045                                 | 4.33               | 1022            | 2.42               | 678             | 1.70               | 508            | 1.32               | 6.8  | 9.3         | 12.1        | 14.4        | 16.9        | 19.4        | 22.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> |
| 1.71  | 2.80                 | 4.75        | 2048                                 | 4.80               | 1024            | 2.68               | 679             | 1.88               | 509            | 1.46               | 6.5  | 9.0         | 11.8        | 14.0        | 16.5        | 19.0        | 22.0        |
| 1.75  | 8.00                 | 14.00       | +                                    | +                  | 997             | 10.92              | 661             | 7.65               | 496            | 5.92               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.77  | 2.35                 | 4.12        | 1978                                 | 3.37               | 989             | 1.91               | 656             | 1.34               | 492            | 1.05               | 7.4  | 9.9         | 12.6        | 14.9        | 17.4        | 19.9        | 22.9        |
| 1.77  | 6.00                 | 10.60       | 1974                                 | 13.79              | 987             | 7.91               | 654             | 5.51               | 491            | 4.25               | —  | —           | —           | —           | —           | 11.7        | 14.8        |
| 1.78  | 3.00                 | 5.30        | 1967                                 | 5.44               | 983             | 3.03               | 652             | 2.11               | 489            | 1.64               | 5.9  | 8.4         | 11.2*       | 13.4        | 15.9        | 18.4        | 21.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.79  | 3.15                 | 5.60        | 1955                                 | 5.90               | 977             | 3.28               | 648             | 2.29               | 486            | 1.77               | —  | 8.0         | 10.8        | 13.1        | 15.6        | 18.1        | 21.1        |
| 1.79  | 3.65                 | 6.50        | 1953                                 | 7.42               | 977             | 4.13               | 647             | 2.87               | 486            | 2.22               | —  | 6.9         | 9.7         | 11.9        | 14.5        | 17.0        | 20.0        |
| 1.79  | 4.50                 | 8.00        | 1959                                 | 9.87               | 980             | 5.53               | 649             | 3.84               | 487            | 2.96               | —  | —           | 7.7         | 10.0        | 12.6        | 15.1        | 18.1        |
| 1.80  | 2.80                 | 5.00        | 1944                                 | 4.81               | 972             | 2.69               | 644             | 1.88               | 483            | 1.46               | 6.3  | 8.8         | 11.6        | 13.8        | 16.3        | 18.8        | 21.8        |
| 1.80  | 3.35                 | 6.00        | 1941                                 | 6.52               | 971             | 3.62               | 643             | 2.52               | 483            | 1.95               | —  | 7.5         | 10.3        | 12.6        | 15.1        | 17.6        | 20.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> |
| 1.80  | 10.60                | 19.00       | +                                    | +                  | 974             | 14.50              | 646             | 10.32              | 484            | 8.01               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.81  | 2.65                 | 4.75        | 1936                                 | 4.34               | 968             | 2.43               | 642             | 1.70               | 481            | 1.32               | 6.6  | 9.1         | 11.9        | 14.1        | 16.7        | 19.2        | 22.2        |
| 1.82  | 2.50                 | 4.50        | 1927                                 | 3.86               | 963             | 2.17               | 639             | 1.53               | 479            | 1.19               | 6.9  | 9.4         | 12.2        | 14.5        | 17.0        | 19.5        | 22.5        |
| 1.88  | 3.00                 | 5.60        | 1860                                 | 5.45               | 930             | 3.03               | 617             | 2.12               | 462            | 1.64               | —  | 8.1         | 10.9        | 13.2        | 15.7        | 18.2        | 21.2        |
| 1.89  | 2.20                 | 4.12        | 1849                                 | 2.90               | 924             | 1.65               | 613             | 1.17               | 460            | 0.92               | 7.5  | 10.0        | 12.8        | 15.0        | 17.5        | 20.0        | 23.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> |
| 1.90  | 2.65                 | 5.00        | 1838                                 | 4.35               | 919             | 2.44               | 609             | 1.71               | 457            | 1.33               | 6.4  | 8.9         | 11.7        | 13.9        | 16.4        | 19.0        | 22.0        |
| 1.90  | 3.65                 | 6.90        | 1839                                 | 7.43               | 920             | 4.13               | 610             | 2.87               | 457            | 2.22               | —  | —           | 9.3         | 11.6        | 14.1        | 16.6        | 19.6        |
| 1.90  | 5.60                 | 10.60       | 1841                                 | 12.82              | 921             | 7.29               | 610             | 5.07               | 458            | 3.91               | —  | —           | —           | —           | 9.4         | 12.0        | 15.1        |
| 1.91  | 2.80                 | 5.30        | 1833                                 | 4.82               | 917             | 2.69               | 608             | 1.88               | 456            | 1.46               | 6.0  | 8.5         | 11.3        | 13.6        | 16.1        | 18.6        | 21.6        |
| 1.92  | 2.50                 | 4.75        | 1824                                 | 3.87               | 912             | 2.18               | 605             | 1.53               | 454            | 1.19               | 6.7  | 9.2         | 12.0        | 14.3        | 16.8        | 19.3        | 22.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

# 3V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 600  | 630         | 670         | 710         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        |                      |             | 1400                  |      |
| 22.0   | 23.5        | 25.5        | 27.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.0        | 45.0        | 48.0        | 51.0        | 54.5        | 58.0        | 62.0                 | 4.12        | 6.00                  | 1.46 |
| 20.8   | 22.3        | 24.3        | 26.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.8        | 46.8        | 49.8        | 53.3        | 56.8        | 60.8                 | 4.75        | 6.90                  | 1.46 |
| 25.2   | 26.7        | 28.7        | 30.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.2        | 48.2        | 51.2        | 54.2        | 57.7        | 61.2        | 65.2                 | 2.50        | 3.65                  | 1.47 |
| 24.6   | 26.1        | 28.1        | 30.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.1        | 44.6        | 47.6        | 50.6        | 53.6        | 57.1        | 60.6        | 64.6                 | 2.80        | 4.12                  | 1.48 |
| 23.4   | 24.9        | 26.9        | 28.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.4        | 55.9        | 59.4        | 63.4                 | 3.35        | 5.00                  | 1.50 |
| <b>0.99</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 24.1   | 25.6        | 27.6        | 29.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.1        | 47.1        | 50.1        | 53.1        | 56.6        | 60.1        | 64.1                 | 3.00        | 4.50                  | 1.51 |
| 19.5   | 21.0        | 23.0        | 25.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 45.5        | 48.5        | 52.0        | 55.5        | 59.5                 | 5.30        | 8.00                  | 1.51 |
| 23.8   | 25.3        | 27.3        | 29.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 43.8        | 46.8        | 49.8        | 52.8        | 56.3        | 59.8        | 63.8                 | 3.15        | 4.75                  | 1.52 |
| 25.6   | 27.1        | 29.1        | 31.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 54.6        | 58.1        | 61.6        | 65.6                 | 2.20        | 3.35                  | 1.53 |
| 22.7   | 24.2        | 26.2        | 28.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 55.2        | 58.7        | 62.7                 | 3.65        | 5.60                  | 1.54 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 21.0   | 22.5        | 24.5        | 26.5        | 31.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 44.0        | 47.0        | 50.0        | 53.5        | 57.0        | 61.0                 | 4.50        | 6.90                  | 1.54 |
| 16.1   | 17.7        | 19.7        | 21.7        | 26.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 42.2        | 45.2        | 48.7        | 52.2        | 56.2                 | 6.90        | 10.60                 | 1.54 |
| 25.3   | 26.8        | 28.8        | 30.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.3        | 57.8        | 61.3        | 65.3                 | 2.35        | 3.65                  | 1.57 |
| 24.7   | 26.2        | 28.2        | 30.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.2        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 53.7        | 57.2        | 60.7        | 64.7                 | 2.65        | 4.12                  | 1.57 |
| 21.6   | 23.1        | 25.1        | 27.1        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.6        | 47.6        | 50.6        | 54.1        | 57.6        | 61.6                 | 4.12        | 6.50                  | 1.58 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 23.9   | 25.4        | 27.4        | 29.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 43.9        | 46.9        | 49.9        | 52.9        | 56.4        | 59.9        | 63.9                 | 3.00        | 4.75                  | 1.59 |
| 23.2   | 24.7        | 26.7        | 28.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.7        | 59.2        | 63.2                 | 3.35        | 5.30                  | 1.59 |
| 23.6   | 25.1        | 27.1        | 29.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 52.6        | 56.1        | 59.6        | 63.6                 | 3.15        | 5.00                  | 1.60 |
| 19.7   | 21.2        | 23.2        | 25.2        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.8        | 45.8        | 48.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8                 | 5.00        | 8.00                  | 1.61 |
| 24.3   | 25.8        | 27.8        | 29.8        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 41.8        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.3        | 56.8        | 60.3        | 64.3                 | 2.80        | 4.50                  | 1.62 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 16.4   | 18.0        | 20.0        | 22.0        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 42.5        | 45.5        | 49.0        | 52.5        | 56.5                 | 6.50        | 10.60                 | 1.64 |
| 22.4   | 23.9        | 25.9        | 27.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.9        | 58.4        | 62.4                 | 3.65        | 6.00                  | 1.65 |
| 24.8   | 26.3        | 28.3        | 30.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.3        | 44.8        | 47.8        | 50.8        | 53.8        | 57.3        | 60.8        | 64.8                 | 2.50        | 4.12                  | 1.65 |
| 25.4   | 26.9        | 28.9        | 30.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.4        | 57.9        | 61.4        | 65.4                 | 2.20        | 3.65                  | 1.67 |
| 23.7   | 25.2        | 27.2        | 29.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 43.7        | 46.7        | 49.7        | 52.7        | 56.2        | 59.7        | 63.7                 | 3.00        | 5.00                  | 1.68 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 22.9   | 24.4        | 26.4        | 28.4        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.0        | 46.0        | 49.0        | 52.0        | 55.5        | 59.0        | 63.0                 | 3.35        | 5.60                  | 1.68 |
| 21.3   | 22.8        | 24.8        | 26.8        | 31.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.8        | 57.3        | 61.3                 | 4.12        | 6.90                  | 1.68 |
| 23.3   | 24.8        | 26.8        | 28.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.4        | 55.9        | 59.4        | 63.4                 | 3.15        | 5.30                  | 1.69 |
| 19.9   | 21.4        | 23.4        | 25.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.5        | 40.0        | 43.0        | 46.0        | 49.0        | 52.5        | 56.0        | 60.0                 | 4.75        | 8.00                  | 1.69 |
| 24.4   | 25.9        | 27.9        | 29.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.4        | 47.4        | 50.4        | 53.4        | 56.9        | 60.4        | 64.4                 | 2.65        | 4.50                  | 1.71 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 24.1   | 25.6        | 27.6        | 29.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.1        | 47.1        | 50.1        | 53.1        | 56.6        | 60.1        | 64.1                 | 2.80        | 4.75                  | 1.71 |
| —  | 13.9        | 15.9        | 18.0        | 22.5        | 25.0        | 27.6        | 30.1        | 32.6        | 35.6        | 38.6        | 41.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6                 | 8.00        | 14.00                 | 1.75 |
| 24.9   | 26.4        | 28.4        | 30.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 53.9        | 57.4        | 60.9        | 64.9                 | 2.35        | 4.12                  | 1.77 |
| 16.8   | 18.3        | 20.3        | 22.3        | 26.9        | 29.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.9        | 42.9        | 45.9        | 49.4        | 52.9        | 56.9                 | 6.00        | 10.60                 | 1.77 |
| 23.5   | 25.0        | 27.0        | 29.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 43.5        | 46.5        | 49.5        | 52.5        | 56.0        | 59.5        | 63.5                 | 3.00        | 5.30                  | 1.78 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 23.1   | 24.6        | 26.6        | 28.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 46.1        | 49.1        | 52.1        | 55.6        | 59.1        | 63.1                 | 3.15        | 5.60                  | 1.79 |
| 22.0   | 23.5        | 25.5        | 27.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.0        | 45.0        | 48.0        | 51.0        | 54.5        | 58.0        | 62.0                 | 3.65        | 6.50                  | 1.79 |
| 20.1   | 21.6        | 23.6        | 25.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.1        | 43.1        | 46.1        | 49.2        | 52.7        | 56.2        | 60.2                 | 4.50        | 8.00                  | 1.79 |
| 23.8   | 25.4        | 27.4        | 29.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 43.9        | 46.9        | 49.9        | 52.9        | 56.4        | 59.9        | 63.9                 | 2.80        | 5.00                  | 1.80 |
| 22.6   | 24.1        | 26.1        | 28.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.1        | 42.6        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 55.1        | 58.6        | 62.6                 | 3.35        | 6.00                  | 1.80 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | 18.8        | 21.3        | 23.9        | 26.4        | 29.5        | 32.5        | 35.5        | 39.0        | 42.5        | 46.6                 | 10.60       | 19.00                 | 1.80 |
| 24.2   | 25.7        | 27.7        | 29.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.2        | 47.2        | 50.2        | 53.2        | 56.7        | 60.2        | 64.2                 | 2.65        | 4.75                  | 1.81 |
| 24.5   | 26.0        | 28.0        | 30.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.0        | 44.5        | 47.5        | 50.5        | 53.5        | 57.0        | 60.5        | 64.5                 | 2.50        | 4.50                  | 1.82 |
| 23.2   | 24.7        | 26.7        | 28.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.7        | 59.2        | 63.2                 | 3.00        | 5.60                  | 1.88 |
| 25.0   | 26.5        | 28.5        | 30.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 42.5        | 45.0        | 48.0        | 51.0        | 54.0        | 57.5        | 61.0        | 65.0                 | 2.20        | 4.12                  | 1.89 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 24.0   | 25.5        | 27.5        | 29.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 41.5        | 44.0        | 47.0        | 50.0        | 53.0        | 56.5        | 60.0        | 64.0                 | 2.65        | 5.00                  | 1.90 |
| 21.7   | 23.2        | 25.2        | 27.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 54.2        | 57.7        | 61.7                 | 3.65        | 6.90                  | 1.90 |
| 17.1   | 18.6        | 20.6        | 22.6        | 27.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 43.2        | 46.2        | 49.7        | 53.2        | 57.2                 | 5.60        | 10.60                 | 1.90 |
| 23.6   | 25.1        | 27.1        | 29.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 52.6        | 56.1        | 59.6        | 63.6                 | 2.80        | 5.30                  | 1.91 |
| 24.3   | 25.8        | 27.8        | 29.8        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 41.8        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.3        | 56.8        | 60.3        | 64.3                 | 2.50        | 4.75                  | 1.92 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

**3V**

# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                    | 1750 RPM Motriz |                    | 1160 RPM Motriz |                    | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | 250  | 300         | 355         | 400         | 450         | 500         | 560         |
| 1.92  | 3.15                 | 6.00        | 1824                                 | 5.91               | 912             | 3.29               | 604             | 2.29               | 453            | 1.78               | —  | 7.7         | 10.5        | 12.7        | 15.2        | 17.8        | 20.8        |
| 1.93  | 2.35                 | 4.50        | 1809                                 | 3.39               | 904             | 1.92               | 600             | 1.35               | 450            | 1.05               | 7.0  | 9.6         | 12.3        | 14.6        | 17.1        | 19.6        | 22.6        |
| 1.95  | 3.35                 | 6.50        | 1791                                 | 6.53               | 895             | 3.63               | 593             | 2.53               | 445            | 1.95               | —  | 7.1         | 9.9         | 12.2        | 14.7        | 17.2        | 20.2        |
| 1.95  | 4.12                 | 8.00        | 1792                                 | 8.81               | 896             | 4.91               | 594             | 3.41               | 445            | 2.63               | —  | —           | 8.0         | 10.3        | 12.8        | 15.4        | 18.4        |
| 2.01  | 5.30                 | 10.60       | 1742                                 | 12.05              | 871             | 6.82               | 577             | 4.74               | 433            | 3.66               | —  | —           | —           | —           | 9.6         | 12.2        | 15.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> |
| 2.02  | 2.50                 | 5.00        | 1732                                 | 3.88               | 866             | 2.18               | 574             | 1.53               | 431            | 1.19               | 6.5  | 9.0         | 11.8        | 14.1        | 16.6        | 19.1        | 22.1        |
| 2.02  | 2.65                 | 5.30        | 1733                                 | 4.36               | 867             | 2.44               | 574             | 1.71               | 431            | 1.33               | 6.1  | 8.7         | 11.4        | 13.7        | 16.2        | 18.7        | 21.7        |
| 2.02  | 2.80                 | 5.60        | 1734                                 | 4.83               | 867             | 2.70               | 575             | 1.89               | 431            | 1.46               | 5.7  | 8.3         | 11.1        | 13.3        | 15.8        | 18.3        | 21.3        |
| 2.02  | 3.00                 | 6.00        | 1735                                 | 5.46               | 868             | 3.04               | 575             | 2.12               | 431            | 1.64               | —  | 7.8         | 10.6        | 12.8        | 15.4        | 17.9        | 20.9        |
| 2.04  | 2.35                 | 4.75        | 1713                                 | 3.39               | 856             | 1.92               | 568             | 1.35               | 426            | 1.06               | 6.8  | 9.3         | 12.1        | 14.4        | 16.9        | 19.4        | 22.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 2.04  | 6.90                 | 14.00       | 1719                                 | 15.88              | 859             | 9.30               | 570             | 6.49               | 427            | 5.01               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.07  | 2.20                 | 4.50        | 1691                                 | 2.91               | 846             | 1.66               | 560             | 1.17               | 420            | 0.92               | 7.1  | 9.7         | 12.4        | 14.7        | 17.2        | 19.7        | 20.7        |
| 2.08  | 3.15                 | 6.50        | 1682                                 | 5.93               | 841             | 3.30               | 558             | 2.30               | 418            | 1.78               | —  | 7.2         | 10.0        | 12.3        | 14.8        | 17.3        | 20.4        |
| 2.08  | 3.35                 | 6.90        | 1686                                 | 6.54               | 843             | 3.63               | 559             | 2.53               | 419            | 1.96               | —  | 6.7         | 9.5         | 11.8        | 14.3        | 16.9        | 19.9        |
| 2.13  | 2.65                 | 5.60        | 1640                                 | 4.36               | 820             | 2.44               | 543             | 1.71               | 408            | 1.33               | 5.8  | 8.4         | 11.2        | 13.4        | 16.0        | 18.5        | 21.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> |
| 2.13  | 5.00                 | 10.60       | 1642                                 | 11.27              | 821             | 6.35               | 544             | 4.41               | 408            | 3.40               | —  | —           | —           | —           | 9.8         | 12.4        | 15.5        |
| 2.14  | 2.50                 | 5.30        | 1633                                 | 3.88               | 817             | 2.18               | 541             | 1.53               | 406            | 1.19               | 6.2  | 8.8         | 11.5        | 13.8        | 16.3        | 18.8        | 21.8        |
| 2.15  | 2.35                 | 5.00        | 1626                                 | 3.40               | 813             | 1.92               | 539             | 1.35               | 404            | 1.06               | 6.6  | 9.1         | 11.9        | 14.2        | 16.7        | 19.2        | 22.2        |
| 2.16  | 2.80                 | 6.00        | 1618                                 | 4.84               | 809             | 2.70               | 536             | 1.89               | 402            | 1.47               | —  | 7.9         | 10.7        | 13.0        | 15.5        | 18.0        | 21.0        |
| 2.16  | 6.50                 | 14.00       | 1618                                 | 14.99              | 809             | 8.70               | 536             | 6.06               | 402            | 4.68               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.78</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 2.19  | 2.20                 | 4.75        | 1601                                 | 2.91               | 801             | 1.66               | 531             | 1.18               | 398            | 0.92               | 6.9  | 9.5         | 12.2        | 14.5        | 17.0        | 19.5        | 22.5        |
| 2.19  | 3.00                 | 6.50        | 1601                                 | 5.47               | 800             | 3.04               | 531             | 2.12               | 398            | 1.65               | —  | 7.3         | 10.1        | 12.4        | 14.9        | 17.5        | 20.5        |
| 2.21  | 3.15                 | 6.90        | 1584                                 | 5.93               | 792             | 3.30               | 525             | 2.30               | 394            | 1.78               | —  | 6.9         | 9.7         | 12.0        | 14.5        | 17.0        | 20.0        |
| 2.21  | 3.65                 | 8.00        | 1585                                 | 7.45               | 792             | 4.14               | 525             | 2.88               | 394            | 2.22               | —  | —           | 8.3         | 10.6        | 13.2        | 15.7        | 18.7        |
| 2.24  | 4.75                 | 10.60       | 1559                                 | 10.60              | 780             | 5.95               | 517             | 4.13               | 388            | 3.19               | —  | —           | —           | —           | 10.0        | 12.6        | 15.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 2.27  | 2.50                 | 5.60        | 1545                                 | 3.89               | 773             | 2.19               | 512             | 1.53               | 384            | 1.19               | 5.9  | 8.5         | 11.3        | 13.5        | 16.1        | 18.6        | 21.6        |
| 2.28  | 2.35                 | 5.30        | 1533                                 | 3.40               | 767             | 1.93               | 508             | 1.36               | 381            | 1.06               | 6.3  | 8.9         | 11.6        | 13.9        | 16.4        | 18.9        | 21.9        |
| 2.29  | 2.65                 | 6.00        | 1529                                 | 4.37               | 765             | 2.45               | 507             | 1.71               | 380            | 1.33               | —  | 8.0         | 10.8        | 13.1        | 15.6        | 18.1        | 21.1        |
| 2.30  | 2.20                 | 5.00        | 1520                                 | 2.92               | 760             | 1.66               | 504             | 1.18               | 378            | 0.92               | 6.7  | 9.2         | 12.0        | 14.3        | 16.8        | 19.3        | 22.3        |
| 2.32  | 3.00                 | 6.90        | 1507                                 | 5.47               | 754             | 3.05               | 500             | 2.12               | 375            | 1.65               | —  | 7.0         | 9.8         | 12.1        | 14.6        | 17.1        | 20.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.77</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 2.34  | 6.00                 | 14.00       | 1493                                 | 13.83              | 746             | 7.93               | 495             | 5.52               | 371            | 4.26               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.6        |
| 2.35  | 2.80                 | 6.50        | 1492                                 | 4.84               | 746             | 2.70               | 495             | 1.89               | 371            | 1.47               | —  | 7.5         | 10.3        | 12.6        | 15.1        | 17.6        | 20.6        |
| 2.36  | 10.60                | 25.00       | +                                    | +                  | 740             | 14.51              | 491             | 10.33              | 368            | 8.02               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.37  | 4.50                 | 10.60       | 1476                                 | 9.91               | 738             | 5.54               | 489             | 3.85               | 367            | 2.97               | —  | —           | —           | —           | 10.2        | 12.8        | 15.8        |
| 2.38  | 8.00                 | 19.00       | +                                    | +                  | 734             | 10.94              | 487             | 7.66               | 365            | 5.93               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> |
| 2.41  | 2.35                 | 5.60        | 1450                                 | 3.41               | 725             | 1.93               | 481             | 1.36               | 361            | 1.06               | 6.0  | 8.6         | 11.4        | 13.7        | 16.2        | 18.7        | 21.7        |
| 2.41  | 3.35                 | 8.00        | 1453                                 | 6.55               | 726             | 3.64               | 482             | 2.53               | 361            | 1.96               | —  | —           | 8.5         | 10.8        | 13.4        | 15.9        | 18.9        |
| 2.43  | 2.50                 | 6.00        | 1441                                 | 3.89               | 721             | 2.19               | 478             | 1.54               | 358            | 1.20               | —  | 8.1         | 10.9        | 13.2        | 15.7        | 18.2        | 21.3        |
| 2.44  | 2.20                 | 5.30        | 1433                                 | 2.92               | 717             | 1.67               | 475             | 1.18               | 356            | 0.92               | 6.4  | 9.0         | 11.8        | 14.0        | 16.5        | 19.0        | 22.0        |
| 2.48  | 2.65                 | 6.50        | 1411                                 | 4.37               | 705             | 2.45               | 468             | 1.71               | 351            | 1.33               | —  | 7.6         | 10.4        | 12.7        | 15.2        | 17.7        | 20.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.76</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 2.49  | 2.80                 | 6.90        | 1405                                 | 4.85               | 703             | 2.71               | 466             | 1.89               | 349            | 1.47               | —  | 7.1         | 9.9         | 12.2        | 14.7        | 17.3        | 20.3        |
| 2.51  | 5.60                 | 14.00       | 1392                                 | 12.84              | 696             | 7.31               | 462             | 5.08               | 346            | 3.92               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.9        |
| 2.56  | 3.15                 | 8.00        | 1365                                 | 5.94               | 682             | 3.30               | 452             | 2.30               | 339            | 1.78               | —  | —           | 8.7         | 11.0        | 13.5        | 16.1        | 19.1        |
| 2.58  | 2.20                 | 5.60        | 1356                                 | 2.92               | 678             | 1.67               | 449             | 1.18               | 337            | 0.92               | 6.1  | 8.7         | 11.5        | 13.8        | 16.3        | 18.8        | 21.8        |
| 2.59  | 2.35                 | 6.00        | 1353                                 | 3.41               | 676             | 1.93               | 448             | 1.36               | 336            | 1.06               | 5.6  | 8.2         | 11.0        | 13.3        | 15.8        | 18.4        | 21.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.76</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> |
| 2.59  | 4.12                 | 10.60       | 1350                                 | 8.84               | 675             | 4.92               | 448             | 3.42               | 336            | 2.64               | —  | —           | —           | —           | 10.4        | 13.0        | 16.1        |
| 2.63  | 2.50                 | 6.50        | 1329                                 | 3.90               | 665             | 2.19               | 441             | 1.54               | 330            | 1.20               | —  | 7.7         | 10.5        | 12.8        | 15.3        | 17.8        | 20.8        |
| 2.63  | 2.65                 | 6.90        | 1328                                 | 4.38               | 664             | 2.45               | 440             | 1.72               | 330            | 1.33               | —  | 7.2         | 10.0        | 12.3        | 14.8        | 17.4        | 20.4        |
| 2.66  | 5.30                 | 14.00       | 1317                                 | 12.08              | 659             | 6.83               | 437             | 4.75               | 327            | 3.66               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.1        |
| 2.69  | 3.00                 | 8.00        | 1299                                 | 5.48               | 649             | 3.05               | 430             | 2.13               | 323            | 1.65               | —  | —           | 8.8         | 11.1        | 13.6        | 16.2        | 19.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

# 3V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 600  | 630         | 670         | 710         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        |                      |             | 1400                  |      |
| 22.8   | 24.3        | 26.3        | 28.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 55.3        | 58.8        | 62.8                 | 3.15        | 6.00                  | 1.92 |
| 24.6   | 26.1        | 28.1        | 30.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.1        | 44.6        | 47.6        | 50.6        | 53.6        | 57.1        | 60.6        | 64.6                 | 2.35        | 4.50                  | 1.93 |
| 22.2   | 23.7        | 25.7        | 27.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.2        | 45.2        | 48.2        | 51.2        | 54.7        | 58.2        | 62.2                 | 3.35        | 6.50                  | 1.95 |
| 20.4   | 21.9        | 23.9        | 25.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.9        | 56.4        | 60.4                 | 4.12        | 8.00                  | 1.95 |
| 17.3   | 18.8        | 20.8        | 22.9        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 40.4        | 43.4        | 46.4        | 49.9        | 53.4        | 57.5                 | 5.30        | 10.60                 | 2.01 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 24.1   | 25.6        | 27.6        | 29.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.1        | 47.1        | 50.1        | 53.1        | 56.6        | 60.1        | 64.1                 | 2.50        | 5.00                  | 2.02 |
| 23.7   | 25.2        | 27.2        | 29.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 43.7        | 46.7        | 49.7        | 52.7        | 56.2        | 59.7        | 63.7                 | 2.65        | 5.30                  | 2.02 |
| 23.4   | 24.9        | 26.9        | 28.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.4        | 55.9        | 59.4        | 63.4                 | 2.80        | 5.60                  | 2.02 |
| 22.9   | 24.4        | 26.4        | 28.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.9        | 48.9        | 51.9        | 55.4        | 58.9        | 62.9                 | 3.00        | 6.00                  | 2.02 |
| 24.4   | 25.9        | 27.9        | 29.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.4        | 47.4        | 50.4        | 53.4        | 56.9        | 60.4        | 64.4                 | 2.35        | 4.75                  | 2.04 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 13.1   | 14.7        | 16.7        | 18.7        | 23.3        | 25.8        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 36.4        | 39.4        | 42.4        | 45.9        | 49.5        | 53.5                 | 6.90        | 14.00                 | 2.04 |
| 24.7   | 26.2        | 28.2        | 30.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.2        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 53.7        | 57.2        | 60.7        | 64.7                 | 2.20        | 4.50                  | 2.07 |
| 22.4   | 23.9        | 25.9        | 27.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.9        | 58.4        | 62.4                 | 3.15        | 6.50                  | 2.08 |
| 21.9   | 23.4        | 25.4        | 27.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 54.4        | 57.9        | 61.9                 | 3.35        | 6.90                  | 2.08 |
| 23.5   | 25.0        | 27.0        | 29.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 43.5        | 46.5        | 49.5        | 52.5        | 56.0        | 59.5        | 63.5                 | 2.65        | 5.60                  | 2.13 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 17.5   | 19.0        | 21.1        | 23.1        | 27.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.7        | 43.7        | 46.7        | 50.2        | 53.7        | 57.7                 | 5.00        | 10.60                 | 2.13 |
| 23.8   | 25.3        | 27.3        | 29.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.4        | 43.9        | 46.9        | 49.9        | 52.9        | 56.4        | 59.9        | 63.9                 | 2.50        | 5.30                  | 2.14 |
| 24.2   | 25.7        | 27.7        | 29.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.2        | 47.2        | 50.2        | 53.2        | 56.7        | 60.2        | 64.2                 | 2.35        | 5.00                  | 2.15 |
| 23.0   | 24.5        | 26.5        | 28.5        | 33.0        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 46.1        | 49.1        | 52.1        | 55.6        | 59.1        | 63.1                 | 2.80        | 6.00                  | 2.16 |
| 13.4   | 14.9        | 17.0        | 19.0        | 23.6        | 26.1        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.7        | 39.7        | 42.7        | 46.2        | 49.8        | 53.8                 | 6.50        | 14.00                 | 2.16 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 24.5   | 26.0        | 28.0        | 30.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.0        | 44.5        | 47.5        | 50.5        | 53.5        | 57.0        | 60.5        | 64.5                 | 2.20        | 4.75                  | 2.19 |
| 22.5   | 24.0        | 26.0        | 28.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 42.5        | 45.5        | 48.5        | 51.5        | 55.0        | 58.5        | 62.5                 | 3.00        | 6.50                  | 2.19 |
| 22.0   | 23.5        | 25.5        | 27.5        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.1        | 45.1        | 48.1        | 51.1        | 54.6        | 58.1        | 62.1                 | 3.15        | 6.90                  | 2.21 |
| 20.7   | 22.2        | 24.3        | 26.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.8        | 46.8        | 49.8        | 53.3        | 56.8        | 60.8                 | 3.65        | 8.00                  | 2.21 |
| 17.7   | 19.2        | 21.2        | 23.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 43.8        | 46.9        | 50.4        | 53.9        | 57.9                 | 4.75        | 10.60                 | 2.24 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 23.6   | 25.1        | 27.1        | 29.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.1        | 43.6        | 46.6        | 49.6        | 52.6        | 56.1        | 59.6        | 63.6                 | 2.50        | 5.60                  | 2.27 |
| 23.9   | 25.4        | 27.5        | 29.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 41.5        | 44.0        | 47.0        | 50.0        | 53.0        | 56.5        | 60.0        | 64.0                 | 2.35        | 5.30                  | 2.28 |
| 23.1   | 24.6        | 26.7        | 28.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 40.7        | 43.2        | 46.2        | 49.2        | 52.2        | 55.7        | 59.2        | 63.2                 | 2.65        | 6.00                  | 2.29 |
| 24.3   | 25.8        | 27.8        | 29.8        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 41.8        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.3        | 56.8        | 60.3        | 64.3                 | 2.20        | 5.00                  | 2.30 |
| 22.1   | 23.6        | 25.7        | 27.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.2        | 45.2        | 48.2        | 51.2        | 54.7        | 58.2        | 62.2                 | 3.00        | 6.90                  | 2.32 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 13.7   | 15.3        | 17.3        | 19.4        | 24.0        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.1        | 37.1        | 40.1        | 43.1        | 46.6        | 50.1        | 54.1                 | 6.00        | 14.00                 | 2.34 |
| 22.6   | 24.1        | 26.1        | 28.1        | 32.6        | 35.1        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 55.2        | 58.7        | 62.7                 | 2.80        | 6.50                  | 2.35 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 20.8        | 24.0        | 27.1        | 30.2        | 33.8        | 37.3        | 41.4                 | 10.60       | 25.00                 | 2.36 |
| 17.9   | 19.4        | 21.4        | 23.4        | 28.0        | 30.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 41.0        | 44.0        | 47.0        | 50.5        | 54.1        | 58.1                 | 4.50        | 10.60                 | 2.37 |
| —  | —           | —           | —           | 18.0        | 20.6        | 23.1        | 25.7        | 28.3        | 31.3        | 34.4        | 37.4        | 40.9        | 44.5        | 48.5                 | 8.00        | 19.00                 | 2.38 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 23.7   | 25.2        | 27.2        | 29.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 43.7        | 46.7        | 49.7        | 52.7        | 56.2        | 59.7        | 63.7                 | 2.35        | 5.60                  | 2.41 |
| 21.0   | 22.5        | 24.5        | 26.5        | 31.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 44.0        | 47.0        | 50.0        | 53.5        | 57.0        | 61.0                 | 3.35        | 8.00                  | 2.41 |
| 23.3   | 24.8        | 26.8        | 28.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.3        | 46.3        | 49.3        | 52.3        | 55.8        | 59.3        | 63.3                 | 2.50        | 6.00                  | 2.43 |
| 24.1   | 25.6        | 27.6        | 29.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 41.6        | 44.1        | 47.1        | 50.1        | 53.1        | 56.6        | 60.1        | 64.1                 | 2.20        | 5.30                  | 2.44 |
| 22.7   | 24.2        | 26.2        | 28.2        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 55.3        | 58.8        | 62.8                 | 2.65        | 6.50                  | 2.48 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 22.3   | 23.8        | 25.8        | 27.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.3        | 45.3        | 48.3        | 51.3        | 54.8        | 58.3        | 62.3                 | 2.80        | 6.90                  | 2.49 |
| 14.0   | 15.5        | 17.6        | 19.7        | 24.2        | 26.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 37.4        | 40.4        | 43.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4                 | 5.60        | 14.00                 | 2.51 |
| 21.1   | 22.6        | 24.6        | 26.6        | 31.1        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.2        | 44.2        | 47.2        | 50.2        | 53.7        | 57.2        | 61.2                 | 3.15        | 8.00                  | 2.56 |
| 23.8   | 25.3        | 27.3        | 29.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 43.8        | 46.8        | 49.8        | 52.8        | 56.3        | 59.8        | 63.9                 | 2.20        | 5.60                  | 2.58 |
| 23.4   | 24.9        | 26.9        | 28.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.4        | 46.4        | 49.4        | 52.4        | 55.9        | 59.4        | 63.4                 | 2.35        | 6.00                  | 2.59 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 18.1   | 19.7        | 21.7        | 23.7        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 44.3        | 47.3        | 50.8        | 54.3        | 58.3                 | 4.12        | 10.60                 | 2.59 |
| 22.8   | 24.3        | 26.4        | 28.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.4        | 42.9        | 45.9        | 48.9        | 51.9        | 55.4        | 58.9        | 62.9                 | 2.50        | 6.50                  | 2.63 |
| 22.4   | 23.9        | 25.9        | 27.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 39.9        | 42.4        | 45.4        | 48.4        | 51.4        | 54.9        | 58.4        | 62.4                 | 2.65        | 6.90                  | 2.63 |
| 14.2   | 15.7        | 17.8        | 19.9        | 24.5        | 27.0        | 29.5        | 32.0        | 34.6        | 37.6        | 40.6        | 43.6        | 47.1        | 50.7        | 54.7                 | 5.30        | 14.00                 | 2.66 |
| 21.2   | 22.7        | 24.7        | 26.7        | 31.3        | 33.8        | 36.3        | 38.8        | 41.3        | 44.3        | 47.3        | 50.3        | 53.8        | 57.3        | 61.3                 | 3.00        | 8.00                  | 2.69 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

**3V**

# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                    | 1750 RPM Motriz |                    | 1160 RPM Motriz |                    | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | 250  | 300         | 355         | 400         | 450         | 500         | 560         |
| 2.77  | 2.20                 | 6.00        | 1265                                 | 2.93               | 632             | 1.67               | 419             | 1.18               | 314            | 0.92               | 5.7  | 8.3         | 11.1        | 13.4        | 15.9        | 18.5        | 21.5        |
| 2.77  | 6.90                 | 19.00       | 1265                                 | 15.90              | 633             | 9.31               | 419             | 6.50               | 314            | 5.02               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.80  | 2.35                 | 6.50        | 1248                                 | 3.42               | 624             | 1.93               | 414             | 1.36               | 310            | 1.06               | —  | 7.8         | 10.6        | 12.9        | 15.4        | 17.9        | 20.9        |
| 2.80  | 2.50                 | 6.90        | 1252                                 | 3.90               | 626             | 2.19               | 415             | 1.54               | 311            | 1.20               | —  | 7.3         | 10.1        | 12.4        | 15.0        | 17.5        | 20.5        |
| 2.82  | 5.00                 | 14.00       | 1242                                 | 11.29              | 621             | 6.36               | 412             | 4.41               | 309            | 3.41               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.75</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> |
| 2.89  | 2.80                 | 8.00        | 1211                                 | 4.86               | 605             | 2.71               | 401             | 1.89               | 301            | 1.47               | —  | —           | 8.9         | 11.2        | 13.8        | 16.3        | 19.3        |
| 2.93  | 3.65                 | 10.60       | 1194                                 | 7.46               | 597             | 4.15               | 396             | 2.88               | 297            | 2.23               | —  | —           | —           | 10.7        | 13.4        | 16.4        | —           |
| 2.94  | 6.50                 | 19.00       | 1191                                 | 15.01              | 596             | 8.71               | 395             | 6.07               | 296            | 4.68               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.97  | 4.75                 | 14.00       | 1179                                 | 10.61              | 590             | 5.95               | 391             | 4.13               | 293            | 3.19               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.4        |
| 2.98  | 2.35                 | 6.90        | 1175                                 | 3.42               | 588             | 1.93               | 389             | 1.36               | 292            | 1.06               | —  | 7.4         | 10.2        | 12.5        | 15.1        | 17.6        | 20.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> |
| 3.00  | 2.20                 | 6.50        | 1167                                 | 2.93               | 583             | 1.67               | 387             | 1.18               | 290            | 0.92               | —  | 7.9         | 10.7        | 13.0        | 15.5        | 18.0        | 21.1        |
| 3.06  | 2.65                 | 8.00        | 1145                                 | 4.38               | 572             | 2.45               | 379             | 1.72               | 285            | 1.33               | —  | —           | 9.0         | 11.3        | 13.9        | 16.4        | 19.5        |
| 3.13  | 4.50                 | 14.00       | 1116                                 | 9.92               | 558             | 5.55               | 370             | 3.85               | 278            | 2.97               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.6        |
| 3.14  | 8.00                 | 25.00       | —                                    | —                  | 558             | 10.94              | 370             | 7.67               | 277            | 5.93               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.17  | 10.60                | 33.50       | —                                    | —                  | 552             | 14.52              | 366             | 10.33              | 274            | 8.02               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |
| 3.18  | 6.00                 | 19.00       | 1099                                 | 13.84              | 549             | 7.94               | 364             | 5.52               | 273            | 4.26               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.19  | 2.20                 | 6.90        | 1099                                 | 2.93               | 549             | 1.67               | 364             | 1.18               | 273            | 0.92               | —  | 7.5         | 10.3        | 12.6        | 15.2        | 17.7        | 20.7        |
| 3.20  | 3.35                 | 10.60       | 1095                                 | 6.56               | 547             | 3.65               | 363             | 2.54               | 272            | 1.96               | —  | —           | —           | 10.9        | 13.6        | 16.6        | —           |
| 3.24  | 2.50                 | 8.00        | 1079                                 | 3.90               | 539             | 2.19               | 357             | 1.54               | 268            | 1.20               | —  | —           | 9.1         | 11.4        | 14.0        | 16.5        | 19.6        |
| 3.40  | 3.15                 | 10.60       | 1028                                 | 5.95               | 514             | 3.31               | 341             | 2.31               | 256            | 1.78               | —  | —           | —           | 8.4         | 11.1        | 13.7        | 16.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> |
| 3.41  | 5.60                 | 19.00       | 1025                                 | 12.85              | 513             | 7.31               | 340             | 5.08               | 255            | 3.92               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.43  | 4.12                 | 14.00       | 1021                                 | 8.85               | 511             | 4.93               | 338             | 3.42               | 254            | 2.64               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.8        |
| 3.46  | 2.35                 | 8.00        | 1013                                 | 3.42               | 506             | 1.93               | 336             | 1.36               | 252            | 1.06               | —  | —           | 9.2         | 11.5        | 14.1        | 16.6        | 19.7        |
| 3.58  | 3.00                 | 10.60       | 979                                  | 5.49               | 489             | 3.05               | 324             | 2.13               | 243            | 1.65               | —  | —           | —           | 8.5         | 11.2        | 13.8        | 16.9        |
| 3.61  | 5.30                 | 19.00       | 970                                  | 12.09              | 485             | 6.84               | 321             | 4.75               | 241            | 3.67               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> |
| 3.64  | 6.90                 | 25.00       | 961                                  | 15.91              | 480             | 9.32               | 318             | 6.50               | 239            | 5.02               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.70  | 2.20                 | 8.00        | 947                                  | 2.94               | 473             | 1.67               | 314             | 1.18               | 235            | 0.93               | —  | —           | 9.3         | 11.6        | 14.2        | 16.7        | 19.8        |
| 3.83  | 5.00                 | 19.00       | 914                                  | 11.29              | 457             | 6.36               | 303             | 4.42               | 227            | 3.41               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.84  | 2.80                 | 10.60       | 912                                  | 4.86               | 456             | 2.71               | 302             | 1.90               | 227            | 1.47               | —  | —           | —           | 8.6         | 11.3        | 13.9        | 17.0        |
| 3.87  | 3.65                 | 14.00       | 903                                  | 7.47               | 452             | 4.15               | 299             | 2.89               | 225            | 2.23               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 13.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> |
| 3.87  | 6.50                 | 25.00       | 905                                  | 15.02              | 452             | 8.71               | 300             | 6.07               | 225            | 4.68               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.03  | 4.75                 | 19.00       | 868                                  | 10.62              | 434             | 5.96               | 288             | 4.14               | 216            | 3.19               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.06  | 2.65                 | 10.60       | 863                                  | 4.39               | 431             | 2.46               | 286             | 1.72               | 214            | 1.34               | —  | —           | 8.7         | 11.4        | 14.0        | 17.1        | —           |
| 4.19  | 6.00                 | 25.00       | 835                                  | 13.85              | 417             | 7.94               | 277             | 5.52               | 207            | 4.26               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.21  | 8.00                 | 33.50       | —                                    | —                  | 416             | 10.95              | 276             | 7.67               | 207            | 5.93               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 4.23  | 3.35                 | 14.00       | 828                                  | 6.57               | 414             | 3.65               | 274             | 2.54               | 206            | 1.96               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.26  | 4.50                 | 19.00       | 822                                  | 9.93               | 411             | 5.55               | 272             | 3.86               | 204            | 2.98               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.31  | 2.50                 | 10.60       | 813                                  | 3.91               | 406             | 2.20               | 269             | 1.54               | 202            | 1.20               | —  | —           | 8.8         | 11.5        | 14.1        | 17.2        | —           |
| 4.50  | 3.15                 | 14.00       | 778                                  | 5.96               | 389             | 3.31               | 258             | 2.31               | 193            | 1.79               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 13.4        |
| 4.50  | 5.60                 | 25.00       | 779                                  | 12.86              | 389             | 7.31               | 258             | 5.08               | 194            | 3.92               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> |
| 4.59  | 2.35                 | 10.60       | 763                                  | 3.43               | 382             | 1.94               | 253             | 1.36               | 190            | 1.06               | —  | —           | 8.9         | 11.6        | 14.2        | 17.3        | —           |
| 4.66  | 4.12                 | 19.00       | 752                                  | 8.85               | 376             | 4.93               | 249             | 3.42               | 187            | 2.64               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.73  | 3.00                 | 14.00       | 740                                  | 5.49               | 370             | 3.06               | 245             | 2.13               | 184            | 1.65               | —  | —           | —           | —           | 10.2        | 13.5        | —           |
| 4.75  | 5.30                 | 25.00       | 736                                  | 12.09              | 368             | 6.84               | 244             | 4.75               | 183            | 3.67               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 4.88  | 6.90                 | 33.50       | 717                                  | 15.91              | 358             | 9.32               | 238             | 6.50               | 178            | 5.02               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> |
| 4.91  | 2.20                 | 10.60       | 713                                  | 2.94               | 357             | 1.67               | 236             | 1.18               | 177            | 0.93               | —  | —           | 9.0         | 11.7        | 14.3        | 17.4        | —           |
| 5.04  | 5.00                 | 25.00       | 694                                  | 11.30              | 347             | 6.36               | 230             | 4.42               | 173            | 3.41               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 5.07  | 2.80                 | 14.00       | 690                                  | 4.87               | 345             | 2.72               | 229             | 1.90               | 172            | 1.47               | —  | —           | —           | —           | 10.3        | 13.7        | —           |
| 5.19  | 6.50                 | 33.50       | 675                                  | 15.02              | 337             | 8.71               | 224             | 6.07               | 168            | 4.68               | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 5.26  | 3.65                 | 19.00       | 665                                  | 7.47               | 332             | 4.15               | 220             | 2.89               | 165            | 2.23*              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> |

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

# 3V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 600  | 630         | 670         | 710         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        |                      |             | 1400                  |      |
| 23.5   | 25.0        | 27.0        | 29.0        | 33.5        | 36.0        | 38.5        | 41.0        | 43.5        | 46.5        | 49.5        | 52.5        | 56.0        | 59.5        | 63.5                 | 2.20        | 6.00                  | 2.77 |
| —  | —           | —           | —           | 18.7        | 21.3        | 23.9        | 26.5        | 29.0        | 32.1        | 35.1        | 38.2        | 41.7        | 45.3        | 49.3                 | 6.90        | 19.00                 | 2.77 |
| 23.0   | 24.5        | 26.5        | 28.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.0        | 46.0        | 49.0        | 52.0        | 55.5        | 59.0        | 63.0                 | 2.35        | 6.50                  | 2.80 |
| 22.5   | 24.0        | 26.0        | 28.0        | 32.5        | 35.0        | 37.6        | 40.1        | 42.6        | 45.6        | 48.6        | 51.6        | 55.1        | 58.6        | 62.6                 | 2.50        | 6.90                  | 2.80 |
| 14.4   | 15.9        | 18.0        | 20.1        | 24.7        | 27.2        | 29.7        | 32.3        | 34.8        | 37.8        | 40.8        | 43.8        | 47.4        | 50.9        | 54.9                 | 5.00        | 14.00                 | 2.82 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 21.4   | 22.9        | 24.9        | 26.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.4        | 44.4        | 47.4        | 50.5        | 54.0        | 57.5        | 61.5                 | 2.80        | 8.00                  | 2.89 |
| 18.5   | 20.0        | 22.0        | 24.1        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.7        | 41.7        | 44.7        | 47.7        | 51.2        | 54.7        | 58.7                 | 3.65        | 10.60                 | 2.93 |
| —  | —           | —           | —           | 18.9        | 21.6        | 24.2        | 26.7        | 29.3        | 32.4        | 35.4        | 38.5        | 42.0        | 45.5        | 49.6                 | 6.50        | 19.00                 | 2.94 |
| 14.5   | 16.1        | 18.2        | 20.2        | 24.8        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 35.0        | 38.0        | 41.0        | 44.0        | 47.5        | 51.1        | 55.1                 | 4.75        | 14.00                 | 2.97 |
| 22.6   | 24.1        | 26.1        | 28.1        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 42.7        | 45.7        | 48.7        | 51.7        | 55.2        | 58.7        | 62.7                 | 2.35        | 6.90                  | 2.98 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| 23.1   | 24.6        | 26.6        | 28.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.1        | 46.1        | 49.1        | 52.1        | 55.6        | 59.1        | 63.1                 | 2.20        | 6.50                  | 3.00 |
| 21.5   | 23.0        | 25.0        | 27.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 41.5        | 44.6        | 47.6        | 50.6        | 54.1        | 57.6        | 61.6                 | 2.65        | 8.00                  | 3.06 |
| 14.7   | 16.3        | 18.4        | 20.4        | 25.0        | 27.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 38.2        | 41.2        | 44.2        | 47.7        | 51.3        | 55.3                 | 4.50        | 14.00                 | 3.13 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 19.8        | 22.5        | 25.7        | 28.8        | —           | —           | —           | —                    | 8.00        | 25.00                 | 3.14 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.3        | 29.1        | 33.4                 | 10.60       | 33.50                 | 3.17 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | 14.4        | 19.3        | 21.9        | 24.5        | 27.1        | 29.7        | 32.7        | 35.8        | 38.8        | 42.4        | 45.9        | 49.9                 | 6.00        | 19.00                 | 3.18 |
| 22.7   | 24.2        | 26.2        | 28.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 42.8        | 45.8        | 48.8        | 51.8        | 55.3        | 58.8        | 62.8                 | 2.20        | 6.90                  | 3.19 |
| 18.7   | 20.2        | 22.2        | 24.3        | 28.8        | 31.3        | 33.8        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 44.9        | 47.9        | 51.4        | 54.9        | 58.9                 | 3.35        | 10.60                 | 3.20 |
| 21.6   | 23.1        | 25.1        | 27.1        | 31.6        | 34.1        | 36.7        | 39.2        | 41.7        | 44.7        | 47.7        | 50.7        | 54.2        | 57.7        | 61.7                 | 2.50        | 8.00                  | 3.24 |
| 18.8   | 20.4        | 22.4        | 24.4        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 42.0        | 45.0        | 48.1        | 51.6        | 55.1        | 59.1                 | 3.15        | 10.60                 | 3.40 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | 14.6        | 19.5        | 22.2        | 24.8        | 27.4        | 29.9        | 33.0        | 36.1        | 39.1        | 42.7        | 46.2        | 50.2                 | 5.60        | 19.00                 | 3.41 |
| 15.0   | 16.5        | 18.6        | 20.7        | 25.3        | 27.8        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 38.5        | 41.5        | 44.5        | 48.0        | 51.5        | 55.5                 | 4.12        | 14.00                 | 3.43 |
| 21.7   | 23.2        | 25.2        | 27.2        | 31.7        | 34.3        | 36.8        | 39.3        | 41.8        | 44.8        | 47.8        | 50.8        | 54.3        | 57.8        | 61.8                 | 2.35        | 8.00                  | 3.46 |
| 18.9   | 20.5        | 22.5        | 24.5        | 29.1        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 42.1        | 45.2        | 48.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2                 | 3.00        | 10.60                 | 3.58 |
| —  | —           | —           | 14.8        | 19.7        | 22.4        | 25.0        | 27.6        | 30.1        | 33.2        | 36.3        | 39.3        | 42.9        | 46.4        | 50.4                 | 5.30        | 19.00                 | 3.61 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 17.6        | 20.4        | 23.2        | 26.4        | 29.6        | 32.7        | 36.3        | 39.9        | 44.0                 | 6.90        | 25.00                 | 3.64 |
| 21.8   | 23.3        | 25.3        | 27.3        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 41.9        | 44.9        | 47.9        | 50.9        | 54.4        | 57.9        | 61.9                 | 2.20        | 8.00                  | 3.70 |
| —  | —           | —           | 15.0        | 19.9        | 22.6        | 25.2        | 27.8        | 30.3        | 33.4        | 36.5        | 39.5        | 43.1        | 46.6        | 50.7                 | 5.00        | 19.00                 | 3.83 |
| 19.1   | 20.6        | 22.6        | 24.7        | 29.2        | 31.7        | 34.3        | 36.8        | 39.1        | 42.3        | 45.3        | 48.3        | 51.8        | 55.3        | 59.3                 | 2.80        | 10.60                 | 3.84 |
| 15.3   | 16.8        | 18.9        | 21.0        | 25.6        | 28.2        | 30.7        | 33.2        | 35.8        | 38.8        | 41.8        | 44.8        | 48.4        | 51.9        | 55.9                 | 3.65        | 14.00                 | 3.87 |
| <b>0.95</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 17.9        | 20.7        | 23.4        | 26.7        | 29.8        | 33.0        | 36.6        | 40.2        | 44.3                 | 6.50        | 25.00                 | 3.87 |
| —  | —           | —           | 15.2        | 20.1        | 22.7        | 25.3        | 27.9        | 30.5        | 33.6        | 36.7        | 39.7        | 43.3        | 46.8        | 50.8                 | 4.75        | 19.00                 | 4.03 |
| 19.2   | 20.7        | 22.7        | 24.8        | 29.3        | 31.8        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 45.4        | 48.4        | 51.9        | 55.5        | 59.5                 | 2.65        | 10.60                 | 4.06 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 18.2        | 21.0        | 23.8        | 27.0        | 30.2        | 33.3        | 36.9        | 40.5        | 44.6                 | 6.00        | 25.00                 | 4.19 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.8        | 26.9        | 30.8        | 35.1                 | 8.00        | 33.50                 | 4.21 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |
| 15.5   | 17.0        | 19.1        | 21.2        | 25.8        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 36.0        | 39.0        | 42.0        | 45.1        | 48.6        | 52.1        | 56.1                 | 3.35        | 14.00                 | 4.23 |
| —  | —           | —           | 15.3        | 20.2        | 22.9        | 25.5        | 28.1        | 30.7        | 33.8        | 36.8        | 39.9        | 43.4        | 47.0        | 51.0                 | 4.50        | 19.00                 | 4.26 |
| 19.3   | 20.8        | 22.9        | 24.9        | 29.4        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 45.5        | 48.5        | 52.1        | 55.6        | 59.6                 | 2.50        | 10.60                 | 4.31 |
| 15.6   | 17.2        | 19.3        | 21.3        | 26.0        | 28.5        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 39.2        | 42.2        | 45.2        | 48.7        | 52.2        | 56.3                 | 3.15        | 14.00                 | 4.50 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 18.4        | 21.3        | 24.0        | 27.2        | 30.4        | 33.6        | 37.2        | 40.8        | 44.9                 | 5.60        | 25.00                 | 4.50 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |
| 19.4   | 20.9        | 23.0        | 25.0        | 29.5        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 39.6        | 42.6        | 45.6        | 48.7        | 52.2        | 55.7        | 59.7                 | 2.35        | 10.60                 | 4.59 |
| —  | —           | 13.3        | 15.6        | 20.5        | 23.1        | 25.8        | 28.4        | 30.9        | 34.0        | 37.1        | 40.2        | 43.7        | 47.3        | 51.3                 | 4.12        | 19.00                 | 4.66 |
| 15.7   | 17.3        | 19.4        | 21.4        | 26.1        | 28.6        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.3        | 42.3        | 45.3        | 48.8        | 52.4        | 56.4                 | 3.00        | 14.00                 | 4.73 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 18.6        | 21.4        | 24.2        | 27.4        | 30.6        | 33.8        | 37.4        | 41.0        | 45.1                 | 5.30        | 25.00                 | 4.75 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 23.5        | 27.6        | 31.5        | 35.8                 | 6.90        | 33.50                 | 4.88 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |
| 19.5   | 21.0        | 23.1        | 25.1        | 29.6        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.7        | 45.8        | 48.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8                 | 2.20        | 10.60                 | 4.91 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 18.8        | 21.6        | 24.4        | 27.6        | 30.8        | 34.0        | 37.6        | 41.2        | 45.3                 | 5.00        | 25.00                 | 5.04 |
| 15.8   | 17.4        | 19.5        | 21.6        | 26.2        | 28.8        | 31.3        | 33.8        | 36.4        | 39.4        | 42.4        | 45.5        | 49.0        | 52.5        | 56.5                 | 2.80        | 14.00                 | 5.07 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 23.7        | 27.8        | 31.7        | 36.1                 | 6.50        | 33.50                 | 5.19 |
| —  | —           | 13.5        | 15.9        | 20.8        | 23.5        | 26.1        | 28.7        | 31.3        | 34.4        | 37.4        | 40.5        | 44.0        | 47.6        | 51.6                 | 3.65        | 19.00                 | 5.26 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

**3V**

# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |             |     |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|----------------|--------------------|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                    | 1750 RPM Motriz |                    | 1160 RPM Motriz |                    | 870 RPM Motriz |                    |  |            |            |            |            |             |     |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM      | HP por Correia 3VX | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |            |            |            |            |             |     |
|   |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | 250  | 300        | 355        | 400        | 450        | 500         | 560 |
| 5.31  | 4.75                 | 25.00       | 659                                  | 10.62              | 330             | 5.96               | 219             | 4.14               | 164            | 3.19               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 5.37  | 2.65                 | 14.00       | 652                                  | 4.39               | 326             | 2.46               | 216             | 1.72               | 162            | 1.34               | —  | —          | —          | —          | —          | 10.4        |     |
| 5.61  | 4.50                 | 25.00       | 624                                  | 9.93               | 312             | 5.55               | 207             | 3.86               | 155            | 2.98               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 5.62  | 6.00                 | 33.50       | 623                                  | 13.85              | 311             | 7.94               | 206             | 5.52               | 155            | 4.26               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 5.69  | 2.50                 | 14.00       | 615                                  | 3.91               | 307             | 2.20               | 204             | 1.54               | 153            | 1.20               | —  | —          | —          | —          | —          | 10.5        |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.76</b> |     |
| 5.74  | 3.35                 | 19.00       | 609                                  | 6.57               | 305             | 3.65               | 202             | 2.54               | 152            | 1.96               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 6.03  | 5.60                 | 33.50       | 581                                  | 12.86              | 290             | 7.32               | 192             | 5.08               | 144            | 3.92               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 6.07  | 2.35                 | 14.00       | 577                                  | 3.43               | 289             | 1.94               | 191             | 1.36               | 143            | 1.06               | —  | —          | —          | —          | —          | 10.6        |     |
| 6.11  | 3.15                 | 19.00       | 573                                  | 5.96               | 286             | 3.31               | 190             | 2.31               | 142            | 1.79               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 6.13  | 4.12                 | 25.00       | 571                                  | 8.85               | 285             | 4.93               | 189             | 3.43               | 142            | 2.64               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.76</b> |     |
| 6.37  | 5.30                 | 33.50       | 549                                  | 12.09              | 275             | 6.84               | 182             | 4.75               | 137            | 3.67               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 6.42  | 3.00                 | 19.00       | 545                                  | 5.49               | 272             | 3.06               | 181             | 2.13               | 135            | 1.65               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 6.49  | 2.20                 | 14.00       | 539                                  | 2.94               | 270             | 1.68               | 179             | 1.18               | 134            | 0.93               | —  | —          | —          | —          | —          | 10.6        |     |
| 6.76  | 5.00                 | 33.50       | 518                                  | 11.30              | 259             | 6.36               | 172             | 4.42               | 129            | 3.41               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 6.89  | 2.80                 | 19.00       | 508                                  | 4.87               | 254             | 2.72               | 168             | 1.90               | 126            | 1.47               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.76</b> |     |
| 6.93  | 3.65                 | 25.00       | 505                                  | 7.48               | 253             | 4.15               | 167             | 2.89               | 126            | 2.23               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 7.12  | 4.75                 | 33.50       | 492                                  | 10.62              | 246             | 5.96               | 163             | 4.14               | 122            | 3.19               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 7.29  | 2.65                 | 19.00       | 480                                  | 4.39               | 240             | 2.46               | 159             | 1.72               | 119            | 1.34               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 7.52  | 4.50                 | 33.50       | 466                                  | 9.93               | 233             | 5.56               | 154             | 3.86               | 116            | 2.98               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 7.56  | 3.35                 | 25.00       | 463                                  | 6.57               | 231             | 3.65               | 153             | 2.54               | 115            | 1.97               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |     |
| 7.73  | 2.50                 | 19.00       | 453                                  | 3.91               | 226             | 2.20               | 150             | 1.54               | 112            | 1.20               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 8.05  | 3.15                 | 25.00       | 435                                  | 5.96               | 217             | 3.31               | 144             | 2.31               | 108            | 1.79               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 8.22  | 4.12                 | 33.50       | 426                                  | 8.85               | 213             | 4.93               | 141             | 3.43               | 106            | 2.64               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 8.24  | 2.35                 | 19.00       | 425                                  | 3.43               | 212             | 1.94               | 141             | 1.36               | 106            | 1.06               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 8.46  | 3.00                 | 25.00       | 414                                  | 5.50               | 207             | 3.06               | 137             | 2.13               | 103            | 1.65               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |     |
| 8.81  | 2.20                 | 19.00       | 397                                  | 2.94               | 199             | 1.68               | 132             | 1.19               | 99             | 0.93               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 9.07  | 2.80                 | 25.00       | 386                                  | 4.87               | 193             | 2.72               | 128             | 1.90               | 96             | 1.47               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 9.29  | 3.65                 | 33.50       | 377                                  | 7.48               | 188             | 4.15               | 125             | 2.89               | 94             | 2.23               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 9.60  | 2.65                 | 25.00       | 365                                  | 4.39               | 182             | 2.46               | 121             | 1.72               | 91             | 1.34               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 10.14   | 3.35                 | 33.50       | 345                                  | 6.57               | 173             | 3.65               | 114             | 2.54               | 86             | 1.97               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |     |
| 10.18   | 2.50                 | 25.00       | 344                                  | 3.91               | 172             | 2.20               | 114             | 1.54               | 85             | 1.20               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 10.79   | 3.15                 | 33.50       | 324                                  | 5.96               | 162             | 3.31               | 108             | 2.31               | 81             | 1.79               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 10.85   | 2.35                 | 25.00       | 323                                  | 3.43               | 161             | 1.94               | 107             | 1.36               | 80             | 1.06               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 11.34   | 3.00                 | 33.50       | 309                                  | 5.50               | 154             | 3.06               | 102             | 2.13               | 77             | 1.65               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 11.60   | 2.20                 | 25.00       | 302                                  | 2.94               | 151             | 1.68               | 100             | 1.19               | 75             | 0.93               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |     |
| 12.16   | 2.80                 | 33.50       | 288                                  | 4.87               | 144             | 2.72               | 95              | 1.90               | 72             | 1.47               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 12.87   | 2.65                 | 33.50       | 272                                  | 4.39               | 136             | 2.46               | 90              | 1.72               | 68             | 1.34               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 13.65   | 2.50                 | 33.50       | 256                                  | 3.92               | 128             | 2.20               | 85              | 1.54               | 64             | 1.20               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 14.54   | 2.35                 | 33.50       | 241                                  | 3.43               | 120             | 1.94               | 80              | 1.37               | 60             | 1.06               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| 15.56   | 2.20                 | 33.50       | 225                                  | 2.94               | 112             | 1.68               | 75              | 1.19               | 56             | 0.93               | —  | —          | —          | —          | —          | —           |     |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                    |                 |                    |                 |                    |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |     |

3VX = Os valores aqui indicados são somente para as correias 3VX.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão de Polias em Estoque

# 3V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 3VX                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 600  | 630         | 670         | 710         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 18.9        | 21.8        | 24.5        | 27.8        | 31.0        | 34.1        | 37.8        | 41.4        | 45.5        | 4.75                 | 25.00       | 5.31                  |
| 15.9   | 17.5        | 19.6        | 21.7        | 26.3        | 28.9        | 31.4        | 33.9        | 36.5        | 39.5        | 42.5        | 45.6        | 49.1        | 52.6        | 56.6        | 2.65                 | 14.00       | 5.37                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.1        | 21.9        | 24.7        | 28.0        | 31.1        | 34.3        | 37.9        | 41.6        | 45.7        | 4.50                 | 25.00       | 5.61                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.0        | 28.1        | 32.0        | 36.4        | 6.00                 | 33.50       | 5.62                  |
| 16.0   | 17.6        | 19.7        | 21.8        | 26.4        | 29.0        | 31.5        | 34.1        | 36.6        | 39.6        | 42.7        | 45.7        | 49.2        | 52.7        | 56.7        | 2.50                 | 14.00       | 5.69                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 13.7        | 16.0        | 21.0        | 23.7        | 26.3        | 28.9        | 31.5        | 34.6        | 37.6        | 40.7        | 44.3        | 47.8        | 51.9        | 3.35                 | 19.00       | 5.74                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.3        | 28.4        | 32.3        | 36.6        | 5.60                 | 33.50       | 6.03                  |
| 16.1   | 17.7        | 19.8        | 21.9        | 26.5        | 29.1        | 31.6        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 42.8        | 45.8        | 49.3        | 52.8        | 56.9        | 2.35                 | 14.00       | 6.07                  |
| —  | —           | 13.8        | 16.2        | 21.1        | 23.8        | 26.4        | 29.0        | 31.6        | 34.7        | 37.8        | 40.8        | 44.4        | 47.9        | 52.0        | 3.15                 | 19.00       | 6.11                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 16.3        | 19.3        | 22.2        | 24.9        | 28.2        | 31.4        | 34.6        | 38.2        | 41.8        | 45.9        | 4.12                 | 25.00       | 6.13                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.5        | 28.5        | 32.5        | 36.8        | 5.30                 | 33.50       | 6.37                  |
| —  | —           | 13.9        | 16.3        | 21.2        | 23.9        | 26.5        | 29.1        | 31.7        | 34.8        | 37.9        | 40.9        | 44.5        | 48.1        | 52.1        | 3.00                 | 19.00       | 6.42                  |
| 16.2   | 17.8        | 19.9        | 22.0        | 26.6        | 29.2        | 31.7        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 42.9        | 45.9        | 49.4        | 52.9        | 57.0        | 2.20                 | 14.00       | 6.49                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 20.9        | 24.6        | 28.7        | 32.7        | 37.0        | 5.00                 | 33.50       | 6.76                  |
| —  | —           | 14.0        | 16.4        | 21.3        | 24.0        | 26.6        | 29.3        | 31.8        | 34.9        | 38.0        | 41.1        | 44.6        | 48.2        | 52.3        | 2.80                 | 19.00       | 6.89                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | 16.6        | 19.6        | 22.5        | 25.2        | 28.5        | 31.7        | 34.9        | 38.5        | 42.1        | 46.3        | 3.65                 | 25.00       | 6.93                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.1        | 24.8        | 28.9        | 32.8        | 37.2        | 4.75                 | 33.50       | 7.12                  |
| —  | —           | 14.1        | 16.5        | 21.4        | 24.1        | 26.7        | 29.4        | 32.0        | 35.0        | 38.1        | 41.2        | 44.7        | 48.3        | 52.4        | 2.65                 | 19.00       | 7.29                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.2        | 24.9        | 29.0        | 33.0        | 37.3        | 4.50                 | 33.50       | 7.52                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 16.7        | 19.8        | 22.6        | 25.4        | 28.7        | 31.9        | 35.1        | 38.7        | 42.4        | 46.5        | 3.35                 | 25.00       | 7.56                  |
| <b>0.00</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.84</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 14.2        | 16.6        | 21.5        | 24.2        | 26.8        | 29.5        | 32.1        | 35.1        | 38.2        | 41.3        | 44.9        | 48.4        | 52.5        | 2.50                 | 19.00       | 7.73                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 16.8        | 19.9        | 22.8        | 25.6        | 28.8        | 32.0        | 35.2        | 38.9        | 42.5        | 46.6        | 3.15                 | 25.00       | 8.05                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.4        | 25.2        | 29.3        | 33.2        | 37.6        | 4.12                 | 33.50       | 8.22                  |
| —  | —           | 14.3        | 16.7        | 21.6        | 24.3        | 26.9        | 29.6        | 32.2        | 35.2        | 38.3        | 41.4        | 45.0        | 48.5        | 52.6        | 2.35                 | 19.00       | 8.24                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 16.9        | 20.0        | 22.9        | 25.7        | 28.9        | 32.1        | 35.3        | 39.0        | 42.6        | 46.7        | 3.00                 | 25.00       | 8.46                  |
| <b>0.00</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.84</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 14.4        | 16.7        | 21.7        | 24.4        | 27.0        | 29.7        | 32.3        | 35.4        | 38.4        | 41.5        | 45.1        | 48.6        | 52.7        | 2.20                 | 19.00       | 8.81                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.1        | 20.1        | 23.0        | 25.8        | 29.0        | 32.3        | 35.4        | 39.1        | 42.7        | 46.9        | 2.80                 | 25.00       | 9.07                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.7        | 25.4        | 29.6        | 33.5        | 37.9        | 3.65                 | 33.50       | 9.29                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.1        | 20.2        | 23.1        | 25.9        | 29.1        | 32.4        | 35.5        | 39.2        | 42.8        | 47.0        | 2.65                 | 25.00       | 9.60                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.9        | 25.6        | 29.7        | 33.7        | 38.1        | 3.35                 | 33.50       | 10.14                 |
| <b>0.00</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.84</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.2        | 20.3        | 23.2        | 26.0        | 29.2        | 32.5        | 35.6        | 39.3        | 42.9        | 47.1        | 2.50                 | 25.00       | 10.18                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.0        | 25.7        | 29.9        | 33.8        | 38.2        | 3.15                 | 33.50       | 10.79                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.3        | 20.4        | 23.3        | 26.1        | 29.3        | 32.5        | 35.7        | 39.4        | 43.0        | 47.2        | 2.35                 | 25.00       | 10.85                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.1        | 25.8        | 30.0        | 33.9        | 38.3        | 3.00                 | 33.50       | 11.34                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.4        | 20.5        | 23.4        | 26.2        | 29.4        | 32.6        | 35.8        | 39.5        | 43.1        | 47.3        | 2.20                 | 25.00       | 11.60                 |
| <b>0.00</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.2        | 26.0        | 30.1        | 34.0        | 38.4        | 2.80                 | 33.50       | 12.16                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.3        | 26.0        | 30.2        | 34.1        | 38.5        | 2.65                 | 33.50       | 12.87                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.4        | 26.1        | 30.3        | 34.2        | 38.6        | 2.50                 | 33.50       | 13.65                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.4        | 26.2        | 30.3        | 34.3        | 38.7        | 2.35                 | 33.50       | 14.54                 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.5        | 26.3        | 30.4        | 34.4        | 38.8        | 2.20                 | 33.50       | 15.56                 |
| <b>0.00</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.86</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | 500  | 600         | 710         |
| 1.00  | 4.40                 | 4.40        | 1750                                 | 3.90              | 8.23               | 1160            | 3.09              | 5.90               | 870            | 2.56              | 4.64               | 690            | 2.18              | 3.82               | 18.1   | 23.1        | 28.6        |
| 1.00  | 4.65                 | 4.65        | 1750                                 | 5.04              | 9.40               | 1160            | 3.89              | 6.71               | 870            | 3.17              | 5.26               | 690            | 2.67              | 4.32               | 17.7   | 22.7        | 28.2        |
| 1.00  | 4.90                 | 4.90        | 1750                                 | 6.16              | 10.55              | 1160            | 4.67              | 7.51               | 870            | 3.78              | 5.88               | 690            | 3.17              | 4.81               | 17.3   | 22.3        | 27.8        |
| 1.00  | 5.20                 | 5.20        | 1750                                 | 7.49              | 11.93              | 1160            | 5.61              | 8.46               | 870            | 4.51              | 6.61               | 690            | 3.76              | 5.41               | 16.8   | 21.8        | 27.3        |
| 1.00  | 5.50                 | 5.50        | 1750                                 | 8.81              | 13.30              | 1160            | 6.55              | 9.42               | 870            | 5.23              | 7.35               | 690            | 4.34              | 6.00               | 16.4   | 21.4        | 26.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00  | 5.90                 | 5.90        | 1750                                 | 10.55             | 15.11              | 1160            | 7.78              | 10.68              | 870            | 6.19              | 8.32               | 690            | 5.12              | 6.78               | 15.7   | 20.7        | 26.2        |
| 1.00  | 6.30                 | 6.30        | 1750                                 | 12.26             | 16.89              | 1160            | 9.00              | 11.93              | 870            | 7.14              | 9.28               | 690            | 5.89              | 7.57               | 15.1   | 20.1        | 25.6        |
| 1.00  | 6.70                 | 6.70        | 1750                                 | 13.94             | 18.66              | 1160            | 10.21             | 13.17              | 870            | 8.08              | 10.24              | 690            | 6.66              | 8.34               | 14.5   | 19.5        | 25.0        |
| 1.00  | 7.10                 | 7.10        | 1750                                 | 15.60             | 20.41              | 1160            | 11.41             | 14.40              | 870            | 9.02              | 11.20              | 690            | 7.42              | 9.12               | 13.8   | 18.8        | 24.3        |
| 1.00  | 7.50                 | 7.50        | 1750                                 | 17.22             | 22.13              | 1160            | 12.60             | 15.63              | 870            | 9.95              | 12.15              | 690            | 8.17              | 9.88               | 13.2   | 18.2        | 23.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00  | 8.00                 | 8.00        | 1750                                 | 19.21             | 24.26              | 1160            | 14.07             | 17.15              | 870            | 11.10             | 13.33              | 690            | 9.12              | 10.84              | 12.4   | 17.4        | 22.9        |
| 1.00  | 8.50                 | 8.50        | 1750                                 | 21.15             | 26.35              | 1160            | 15.52             | 18.65              | 870            | 12.24             | 14.50              | 690            | 10.05             | 11.79              | 11.6   | 16.6        | 22.1        |
| 1.00  | 9.00                 | 9.00        | 1750                                 | 23.04             | 28.41              | 1160            | 16.95             | 20.14              | 870            | 13.38             | 15.66              | 690            | 10.98             | 12.74              | —  | 15.9        | 21.4        |
| 1.00  | 9.25                 | 9.25        | 1750                                 | 23.96             | 29.43              | 1160            | 17.66             | 20.89              | 870            | 13.94             | 16.24              | 690            | 11.44             | 13.21              | —  | 15.5        | 21.0        |
| 1.00  | 9.75                 | 9.75        | 1750                                 | 25.77             | 31.44              | 1160            | 19.06             | 22.36              | 870            | 15.06             | 17.39              | 690            | 12.36             | 14.15              | —  | 14.7        | 20.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00  | 10.30                | 10.30       | 1750                                 | 27.70             | 33.60              | 1160            | 20.59             | 23.96              | 870            | 16.27             | 18.65              | 690            | 13.36             | 15.17              | —  | 13.8        | 19.3        |
| 1.00  | 10.90                | 10.90       | 1750                                 | 29.72             | 35.91              | 1160            | 22.22             | 25.69              | 870            | 17.59             | 20.01              | 690            | 14.44             | 16.28              | —  | —           | 18.4        |
| 1.00  | 11.30                | 11.30       | 1750                                 | 31.03             | 37.42              | 1160            | 23.29             | 26.83              | 870            | 18.46             | 20.91              | 690            | 15.16             | 17.02              | —  | —           | 17.8        |
| 1.00  | 11.80                | 11.80       | 1750                                 | 32.60             | 39.27              | 1160            | 24.61             | 28.24              | 870            | 19.53             | 22.03              | 690            | 16.05             | 17.94              | —  | —           | 17.0        |
| 1.00  | 12.50                | 12.50       | 1750                                 | 34.70             | 41.78              | 1160            | 26.43             | 30.19              | 870            | 21.02             | 23.58              | 690            | 17.29             | 19.21              | —  | —           | 15.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.00</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00  | 13.20                | 13.20       | 1750                                 | 36.67             | 44.22              | 1160            | 28.20             | 32.12              | 870            | 22.49             | 25.12              | 690            | 18.51             | 20.48              | —  | —           | —           |
| 1.00  | 14.00                | 14.00       | 1750                                 | 38.75             | 46.89              | 1160            | 30.17             | 34.28              | 870            | 24.14             | 26.87              | 690            | 19.90             | 21.91              | —  | —           | —           |
| 1.00  | 15.00                | 15.00       | +                                    | +                 | +                  | 1160            | 32.55             | 36.92              | 870            | 26.16             | 29.01              | 690            | 21.61             | 23.69              | —  | —           | —           |
| 1.00  | 16.00                | 16.00       | +                                    | +                 | +                  | 1160            | 34.83             | 39.50              | 870            | 28.14             | 31.13              | 690            | 23.29             | 25.45              | —  | —           | —           |
| 1.03  | 9.00                 | 9.25        | 1702                                 | 23.28             | 28.60              | 1128            | 17.12             | 20.27              | 846            | 13.50             | 15.75              | 671            | 11.07             | 12.81              | —  | 15.7        | 21.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.00</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.04  | 10.90                | 11.30       | 1687                                 | 30.05             | 36.16              | 1119            | 22.43             | *25.85             | 839            | 17.75             | 20.13              | 665            | 14.57             | 16.38              | —  | —           | 18.1        |
| 1.04  | 11.30                | 11.80       | 1675                                 | 31.35             | 37.66              | 1110            | 23.50             | 26.99              | 833            | 18.62             | 21.03              | 661            | 15.29             | 17.12              | —  | —           | 17.4        |
| 1.05  | 4.65                 | 4.90        | 1659                                 | 5.43              | 9.70               | 1100            | 4.15              | 6.90               | 825            | 3.37              | 5.41               | 654            | 2.83              | 4.43               | 17.5   | 22.5        | 28.0        |
| 1.05  | 9.25                 | 9.75        | 1659                                 | 24.35             | 29.73              | 1100            | 17.92             | 21.09              | 825            | 14.13             | 16.39              | 654            | 11.59             | 13.33              | —  | 15.1        | 20.6        |
| 1.06  | 4.40                 | 4.65        | 1654                                 | 4.36              | 8.58               | 1096            | 3.40              | 6.13               | 822            | 2.79              | 4.82               | 652            | 2.36              | 3.96               | 17.9   | 22.9        | 28.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.06  | 4.90                 | 5.20        | 1647                                 | 6.62              | 10.91              | 1092            | 4.98              | 7.74               | 819            | 4.01              | 6.05               | 649            | 3.35              | 4.95               | 17.1   | 21.1        | 27.6        |
| 1.06  | 5.20                 | 5.50        | 1653                                 | 7.95              | 12.29              | 1096            | 5.92              | 8.70               | 822            | 4.74              | 6.79               | 652            | 3.94              | 5.55               | 16.6   | 21.6        | 27.1        |
| 1.06  | 6.30                 | 6.70        | 1644                                 | 12.72             | 17.25              | 1090            | 9.31              | 12.16              | 817            | 7.37              | 9.46               | 648            | 6.07              | 7.70               | 14.8   | 19.8        | 25.3        |
| 1.06  | 6.70                 | 7.10        | 1650                                 | 14.40             | 19.01              | 1094            | 10.52             | 13.40              | 820            | 8.31              | 10.42              | 651            | 6.84              | 8.48               | 14.2   | 19.2        | 24.7        |
| 1.06  | 7.10                 | 7.50        | 1655                                 | 16.06             | 20.76              | 1097            | 11.72             | 14.64              | 823            | 9.25              | 11.37              | 653            | 7.60              | 9.25               | 13.5   | 18.5        | 24.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.06  | 8.00                 | 8.50        | 1646                                 | 19.67             | 24.61              | 1091            | 14.37             | 17.38              | 818            | 11.33             | 13.50              | 649            | 9.30              | 10.98              | 12.0   | 17.0        | 22.5        |
| 1.06  | 8.50                 | 9.00        | 1652                                 | 21.61             | 26.71              | 1095            | 15.83             | 18.89              | 821            | 12.47             | 14.67              | 651            | 10.23             | 11.93              | 11.3   | 16.3        | 21.8        |
| 1.06  | 9.75                 | 10.30       | 1656                                 | 26.23             | 31.79              | 1097            | 19.37             | 22.59              | 823            | 15.29             | 17.56              | 653            | 12.54             | 14.28              | —  | 14.3        | 19.8        |
| 1.06  | 10.30                | 10.90       | 1653                                 | 28.16             | 33.95              | 1096            | 20.89             | 24.19              | 822            | 16.50             | 18.82              | 652            | 13.54             | 15.31              | —  | 13.3        | 18.8        |
| 1.06  | 11.80                | 12.50       | 1651                                 | 33.06             | 39.62              | 1095            | 24.92             | 28.47              | 821            | 19.76             | 22.21              | 651            | 16.23             | 18.08              | —  | —           | 16.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.06  | 12.50                | 13.20       | 1656                                 | 35.16             | 42.14              | 1098            | 26.73             | 30.43              | 824            | 21.25             | 23.76              | 653            | 17.47             | 19.35              | —  | —           | 15.3        |
| 1.06  | 13.20                | 14.00       | 1649                                 | 37.12             | 44.57              | 1093            | 28.50             | 32.35              | 820            | 22.72             | 25.30              | 650            | 18.69             | 20.62              | —  | —           | —           |
| 1.07  | 5.50                 | 5.90        | 1629                                 | 9.34              | 13.70              | 1080            | 6.89              | 9.68               | 810            | 5.49              | 7.55               | 642            | 4.55              | 6.16               | 16.0   | 21.0        | 26.5        |
| 1.07  | 5.90                 | 6.30        | 1637                                 | 11.07             | 15.51              | 1085            | 8.13              | 10.94              | 814            | 6.45              | 8.52               | 645            | 5.32              | 6.94               | 15.4   | 20.4        | 25.9        |
| 1.07  | 7.50                 | 8.00        | 1639                                 | 17.74             | 22.54              | 1087            | 12.95             | 15.90              | 815            | 10.21             | 12.35              | 646            | 8.38              | 10.04              | 12.8   | 17.8        | 23.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.07  | 14.00                | 15.00       | 1633                                 | 39.27             | 47.29              | 1082            | 30.51             | 34.55              | 812            | 24.40             | 27.06              | 644            | 20.10             | 22.07              | —  | —           | —           |
| 1.07  | 15.00                | 16.00       | +                                    | +                 | +                  | 1087            | 32.89             | 37.19              | 815            | 26.42             | 29.21              | 647            | 21.81             | 23.85              | —  | —           | —           |
| 1.08  | 9.00                 | 9.75        | 1614                                 | 23.62             | 28.86              | 1070            | 17.34             | 20.44              | 802            | 13.67             | 15.88              | 636            | 11.21             | 12.91              | —  | 15.3        | 20.8        |
| 1.08  | 10.90                | 11.80       | 1615                                 | 30.31             | 36.36              | 1071            | 22.61             | 25.98              | 803            | 17.88             | 20.23              | 637            | 14.67             | 16.46              | —  | —           | 17.7        |
| 1.09  | 8.50                 | 9.25        | 1607                                 | 21.79             | 26.85              | 1065            | 15.95             | 18.98              | 799            | 12.56             | 14.74              | 633            | 10.30             | 11.99              | 11.1   | 16.1        | 21.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| 33.1   | 38.1        | 43.1        | 49.1        | 55.6        | 59.1        | 63.1        | 73.1        | 83.1        | 93.1        | 105.1       | 118.1       | 133.1       | 150.6       | 170.6       | 4.40                 | 4.40        | 1.00                  |
| 32.7   | 37.7        | 42.7        | 48.7        | 55.2        | 58.7        | 62.7        | 72.7        | 82.7        | 92.7        | 104.7       | 117.7       | 132.7       | 150.2       | 170.2       | 4.65                 | 4.65        | 1.00                  |
| 32.3   | 37.3        | 42.3        | 48.3        | 54.8        | 58.3        | 62.3        | 72.3        | 82.3        | 92.3        | 104.3       | 117.3       | 132.3       | 149.8       | 169.8       | 4.90                 | 4.90        | 1.00                  |
| 31.8   | 36.8        | 41.8        | 47.8        | 54.3        | 57.8        | 61.8        | 71.8        | 81.8        | 91.8        | 103.8       | 116.8       | 131.8       | 149.3       | 169.3       | 5.20                 | 5.20        | 1.00                  |
| 31.4   | 36.4        | 41.4        | 47.4        | 53.9        | 57.4        | 61.4        | 71.4        | 81.4        | 91.4        | 103.4       | 116.4       | 131.4       | 148.9       | 168.9       | 5.50                 | 5.50        | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 30.7   | 35.7        | 40.7        | 46.7        | 53.2        | 56.7        | 60.7        | 70.7        | 80.7        | 90.7        | 102.7       | 115.7       | 130.7       | 148.2       | 168.2       | 5.90                 | 5.90        | 1.00                  |
| 30.1   | 35.1        | 40.1        | 46.1        | 52.6        | 56.1        | 60.1        | 70.1        | 80.1        | 90.1        | 102.1       | 115.1       | 130.1       | 147.6       | 167.6       | 6.30                 | 6.30        | 1.00                  |
| 29.5   | 34.5        | 39.5        | 45.5        | 52.0        | 55.5        | 59.5        | 69.5        | 79.5        | 89.5        | 101.5       | 114.5       | 129.5       | 147.0       | 167.0       | 6.70                 | 6.70        | 1.00                  |
| 28.8   | 33.8        | 38.8        | 44.8        | 51.3        | 54.8        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 88.8        | 100.8       | 113.8       | 128.8       | 146.3       | 166.3       | 7.10                 | 7.10        | 1.00                  |
| 28.2   | 33.2        | 38.2        | 44.2        | 50.7        | 54.2        | 58.2        | 68.2        | 78.2        | 88.2        | 100.2       | 113.2       | 128.2       | 145.7       | 165.7       | 7.50                 | 7.50        | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 27.4   | 32.4        | 37.4        | 43.4        | 49.9        | 53.4        | 57.4        | 67.4        | 77.4        | 87.4        | 99.4        | 112.4       | 127.4       | 144.9       | 164.9       | 8.00                 | 8.00        | 1.00                  |
| 26.6   | 31.6        | 36.6        | 42.6        | 49.1        | 52.6        | 56.6        | 66.6        | 76.6        | 86.6        | 98.6        | 111.6       | 126.6       | 144.1       | 164.1       | 8.50                 | 8.50        | 1.00                  |
| 25.9   | 30.9        | 35.9        | 41.9        | 48.4        | 51.9        | 55.9        | 65.9        | 75.9        | 85.9        | 97.9        | 110.9       | 125.9       | 143.4       | 163.4       | 9.00                 | 9.00        | 1.00                  |
| 25.5   | 30.5        | 35.5        | 41.5        | 48.0        | 51.5        | 55.5        | 65.5        | 75.5        | 85.5        | 97.5        | 110.5       | 125.5       | 143.0       | 163.0       | 9.25                 | 9.25        | 1.00                  |
| 24.7   | 29.7        | 34.7        | 40.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 64.7        | 74.7        | 84.7        | 96.7        | 109.7       | 124.7       | 142.2       | 162.2       | 9.75                 | 9.75        | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 23.8   | 28.8        | 33.8        | 39.8        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 63.8        | 73.8        | 83.8        | 95.8        | 108.8       | 123.8       | 141.3       | 161.3       | 10.30                | 10.30       | 1.00                  |
| 22.9   | 27.9        | 32.9        | 38.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 62.9        | 72.9        | 82.9        | 94.9        | 107.9       | 122.9       | 140.4       | 160.4       | 10.90                | 10.90       | 1.00                  |
| 22.3   | 27.3        | 32.3        | 38.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 62.3        | 72.3        | 82.3        | 94.3        | 107.3       | 122.2       | 139.8       | 159.7       | 11.30                | 11.30       | 1.00                  |
| 21.5   | 26.5        | 31.5        | 37.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 61.5        | 71.5        | 81.5        | 93.5        | 106.5       | 121.5       | 139.0       | 159.0       | 11.80                | 11.80       | 1.00                  |
| 20.4   | 25.4        | 30.4        | 36.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        | 92.4        | 105.4       | 120.4       | 137.9       | 157.9       | 12.50                | 12.50       | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.3   | 24.3        | 29.3        | 35.3        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 59.3        | 69.3        | 79.3        | 91.3        | 104.3       | 119.3       | 136.8       | 156.8       | 13.20                | 13.20       | 1.00                  |
| 18.0   | 23.0        | 28.0        | 34.0        | 40.5        | 44.0        | 48.0        | 58.0        | 68.0        | 78.0        | 90.0        | 103.0       | 118.0       | 135.5       | 155.5       | 14.00                | 14.00       | 1.00                  |
| —  | 21.4        | 26.4        | 32.4        | 38.9        | 42.4        | 46.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        | 88.4        | 101.4       | 116.4       | 133.9       | 153.9       | 15.00                | 15.00       | 1.00                  |
| —  | 19.9        | 24.9        | 30.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 54.9        | 64.9        | 74.9        | 86.9        | 99.9        | 114.9       | 132.4       | 152.4       | 16.00                | 16.00       | 1.00                  |
| 25.7   | 30.7        | 35.7        | 41.7        | 48.2        | 51.7        | 55.7        | 65.7        | 75.7        | 85.7        | 97.7        | 110.7       | 125.7       | 143.2       | 163.2       | 9.00                 | 9.25        | 1.03                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 22.6   | 27.6        | 32.6        | 38.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 62.6        | 72.6        | 82.6        | 94.6        | 107.6       | 122.6       | 140.1       | 160.1       | 10.90                | 11.30       | 1.04                  |
| 21.9   | 26.9        | 31.9        | 37.9        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 61.9        | 71.9        | 81.9        | 93.9        | 106.9       | 121.9       | 139.4       | 159.4       | 11.30                | 11.80       | 1.04                  |
| 32.5   | 37.5        | 42.5        | 48.5        | 55.0        | 58.5        | 62.5        | 72.5        | 82.5        | 92.5        | 104.5       | 117.5       | 132.5       | 150.0       | 170.0       | 4.65                 | 4.90        | 1.05                  |
| 25.1   | 30.1        | 35.1        | 41.1        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 65.1        | 75.1        | 85.1        | 97.1        | 110.1       | 125.1       | 142.6       | 162.6       | 9.25                 | 9.75        | 1.05                  |
| 32.9   | 37.9        | 42.9        | 48.9        | 55.4        | 58.9        | 62.9        | 72.9        | 82.9        | 92.9        | 104.9       | 117.9       | 132.9       | 150.4       | 170.4       | 4.40                 | 4.65        | 1.06                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 32.1   | 37.1        | 42.1        | 48.1        | 54.6        | 58.1        | 62.1        | 72.1        | 82.1        | 92.1        | 104.1       | 117.1       | 132.1       | 149.6       | 169.6       | 4.90                 | 5.20        | 1.06                  |
| 31.6   | 36.6        | 41.6        | 47.6        | 54.1        | 57.6        | 61.6        | 71.6        | 81.6        | 91.6        | 103.6       | 116.6       | 131.6       | 149.1       | 169.1       | 5.20                 | 5.50        | 1.06                  |
| 29.8   | 34.8        | 39.8        | 45.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8        | 69.8        | 79.8        | 89.8        | 101.8       | 114.8       | 129.8       | 147.3       | 167.3       | 6.30                 | 6.70        | 1.06                  |
| 29.2   | 34.2        | 39.2        | 45.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 89.2        | 101.2       | 114.2       | 129.2       | 146.7       | 166.7       | 6.70                 | 7.10        | 1.06                  |
| 28.5   | 33.5        | 38.5        | 44.5        | 51.0        | 54.5        | 58.5        | 68.5        | 78.5        | 88.5        | 100.5       | 113.5       | 128.5       | 146.0       | 166.0       | 7.10                 | 7.50        | 1.06                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 27.0   | 32.0        | 37.0        | 43.0        | 49.5        | 53.0        | 57.0        | 67.0        | 77.0        | 87.0        | 99.0        | 112.0       | 127.0       | 144.5       | 164.5       | 8.00                 | 8.50        | 1.06                  |
| 26.3   | 31.3        | 36.3        | 42.3        | 48.8        | 52.3        | 56.3        | 66.3        | 76.3        | 86.3        | 98.3        | 111.3       | 126.3       | 143.8       | 163.8       | 8.50                 | 9.00        | 1.06                  |
| 24.3   | 29.3        | 34.3        | 40.3        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 64.3        | 74.3        | 84.3        | 96.3        | 109.3       | 124.3       | 141.8       | 161.8       | 9.75                 | 10.30       | 1.06                  |
| 23.3   | 28.3        | 33.3        | 39.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 63.3        | 73.3        | 83.3        | 95.3        | 108.3       | 123.3       | 140.8       | 160.8       | 10.30                | 10.90       | 1.06                  |
| 20.9   | 25.9        | 30.9        | 36.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 60.9        | 70.9        | 80.9        | 92.9        | 105.9       | 120.9       | 138.4       | 158.4       | 11.80                | 12.50       | 1.06                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.8   | 24.8        | 29.8        | 35.8        | 42.3        | 45.8        | 49.8        | 59.8        | 69.8        | 79.8        | 91.8        | 104.8       | 119.8       | 137.3       | 157.3       | 12.50                | 13.20       | 1.06                  |
| 18.6   | 23.6        | 28.6        | 34.6        | 41.1        | 44.6        | 48.6        | 58.6        | 68.6        | 78.6        | 90.6        | 103.6       | 118.6       | 136.1       | 156.1       | 13.20                | 14.00       | 1.06                  |
| 31.0   | 36.0        | 41.0        | 47.0        | 53.5        | 57.0        | 61.0        | 71.0        | 81.0        | 91.0        | 103.0       | 116.0       | 131.0       | 148.5       | 168.5       | 5.50                 | 5.90        | 1.07                  |
| 30.4   | 35.4        | 40.4        | 46.4        | 52.9        | 56.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        | 90.4        | 102.4       | 115.4       | 130.4       | 147.9       | 167.9       | 5.90                 | 6.30        | 1.07                  |
| 27.8   | 32.8        | 37.8        | 43.8        | 50.3        | 53.8        | 57.8        | 67.8        | 77.8        | 87.8        | 99.8        | 112.8       | 127.8       | 145.3       | 165.3       | 7.50                 | 8.00        | 1.07                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 17.2   | 22.2        | 27.2        | 33.2        | 39.7        | 43.2        | 47.2        | 57.2        | 67.2        | 77.2        | 89.2        | 102.2       | 117.2       | 134.7       | 154.7       | 14.00                | 15.00       | 1.07                  |
| —  | 20.6        | 25.6        | 31.6        | 38.1        | 41.6        | 45.6        | 55.6        | 65.6        | 75.6        | 87.6        | 100.6       | 115.6       | 133.2       | 153.2       | 15.00                | 16.00       | 1.07                  |
| 25.3   | 30.3        | 35.3        | 41.3        | 47.8        | 51.3        | 55.3        | 65.3        | 75.3        | 85.3        | 97.3        | 110.3       | 125.3       | 142.8       | 162.8       | 9.00                 | 9.75        | 1.08                  |
| 22.2   | 27.2        | 32.2        | 38.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 62.2        | 72.2        | 82.2        | 94.2        | 107.2       | 122.2       | 139.7       | 159.7       | 10.90                | 11.80       | 1.08                  |
| 26.1   | 31.1        | 36.1        | 42.1        | 48.6        | 52.1        | 56.1        | 66.1        | 76.1        | 86.1        | 98.1        | 111.1       | 126.1       | 143.6       | 163.6       | 8.50                 | 9.25        | 1.09                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600         | 710         |
| 1.10  | 10.30                | 11.30       | 1594                                 | 28.40             | 34.14              | 1056            | 21.05             | 24.31              | 792            | 16.62             | 18.91              | 628            | 13.63             | 15.38              | —  | 13.0        | 18.5        |
| 1.11  | 9.25                 | 10.30       | 1570                                 | 24.71             | 30.01              | 1041            | 18.16             | 21.27              | 780            | 14.31             | 16.52              | 619            | 11.73             | 13.44              | —  | 14.6        | 20.1        |
| 1.11  | 11.30                | 12.50       | 1581                                 | 31.78             | 37.99              | 1048            | 23.79             | 27.21              | 786            | 18.83             | 21.20              | 623            | 15.46             | 17.25              | —  | —           | 16.8        |
| 1.12  | 4.40                 | 4.90        | 1568                                 | 4.70              | 8.84               | 1039            | 3.62              | 6.31               | 779            | 2.96              | 4.95               | 618            | 2.49              | 4.06               | 17.7   | 22.7        | 28.2        |
| 1.12  | 4.65                 | 5.20        | 1561                                 | 5.83              | 10.01              | 1035            | 4.42              | 7.11               | 776            | 3.57              | 5.57               | 616            | 2.99              | 4.56               | 17.3   | 22.3        | 27.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.12  | 4.90                 | 5.50        | 1556                                 | 6.96              | 11.17              | 1031            | 5.20              | 7.91               | 773            | 4.18              | 6.18               | 613            | 3.48              | 5.06               | 16.8   | 21.8        | 27.3        |
| 1.12  | 6.70                 | 7.50        | 1561                                 | 14.74             | 19.28              | 1035            | 10.74             | 13.58              | 776            | 8.48              | 10.55              | 615            | 6.97              | 8.58               | 13.8   | 18.8        | 24.3        |
| 1.12  | 9.75                 | 10.90       | 1564                                 | 26.57             | 32.05              | 1036            | 19.59             | 22.76              | 777            | 15.45             | 17.70              | 617            | 12.67             | 14.39              | —  | 13.8        | 19.3        |
| 1.12  | 11.80                | 13.20       | 1563                                 | 33.40             | 39.88              | 1036            | 25.14             | 28.65              | 777            | 19.93             | 22.34              | 616            | 16.37             | 18.18              | —  | —           | 15.8        |
| 1.12  | 12.50                | 14.00       | 1561                                 | 35.50             | 42.40              | 1035            | 26.96             | 30.60              | 776            | 21.42             | 23.89              | 616            | 17.60             | 19.46              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.13  | 6.30                 | 7.10        | 1550                                 | 13.11             | 17.55              | 1027            | 9.57              | 12.36              | 771            | 7.56              | 9.61               | 611            | 6.22              | 7.82               | 14.5   | 19.5        | 25.0        |
| 1.13  | 7.10                 | 8.00        | 1551                                 | 16.44             | 21.06              | 1028            | 11.98             | 14.84              | 771            | 9.44              | 11.52              | 611            | 7.75              | 9.37               | 13.1   | 18.1        | 23.6        |
| 1.13  | 8.00                 | 9.00        | 1553                                 | 20.06             | 24.91              | 1030            | 14.63             | 17.58              | 772            | 11.52             | 13.65              | 612            | 9.45              | 11.10              | 11.6   | 16.6        | 22.1        |
| 1.14  | 5.20                 | 5.90        | 1539                                 | 8.39              | 12.62              | 1020            | 6.21              | 8.92               | 765            | 4.95              | 6.95               | 607            | 4.11              | 5.68               | 16.3   | 21.3        | 26.8        |
| 1.14  | 5.90                 | 6.70        | 1538                                 | 11.44             | 15.79              | 1019            | 8.37              | 11.13              | 765            | 6.63              | 8.66               | 606            | 5.47              | 7.06               | 15.1   | 20.1        | 25.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |
| 1.14  | 7.50                 | 8.50        | 1542                                 | 18.11             | 22.82              | 1022            | 13.19             | 16.08              | 766            | 10.39             | 12.49              | 608            | 8.53              | 10.16              | 12.4   | 17.4        | 22.9        |
| 1.14  | 13.20                | 15.00       | 1539                                 | 37.56             | 44.90              | 1020            | 28.79             | 32.57              | 765            | 22.93             | 25.47              | 607            | 18.87             | 20.75              | —  | —           | —           |
| 1.14  | 14.00                | 16.00       | 1530                                 | 39.64             | 47.58              | 1014            | 30.76             | 34.73              | 761            | 24.58             | 27.21              | 603            | 20.25             | 22.19              | —  | —           | —           |
| 1.15  | 5.50                 | 6.30        | 1524                                 | 9.75              | 14.02              | 1010            | 7.17              | 9.89               | 758            | 5.70              | 7.70               | 601            | 4.71              | 6.28               | 15.7   | 20.7        | 26.2        |
| 1.15  | 8.50                 | 9.75        | 1523                                 | 22.08             | 27.07              | 1010            | 16.14             | 19.13              | 757            | 12.71             | 14.85              | 601            | 10.42             | 12.08              | —  | 15.7        | 21.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.15  | 9.00                 | 10.30       | 1527                                 | 23.97             | 29.13              | 1012            | 17.57             | 20.62              | 759            | 13.84             | 16.02              | 602            | 11.35             | 13.02              | —  | 14.8        | 20.3        |
| 1.15  | 10.30                | 11.80       | 1526                                 | 28.64             | 34.32              | 1011            | 21.21             | 24.43              | 758            | 16.74             | 19.00              | 602            | 13.73             | 15.45              | —  | —           | 18.1        |
| 1.15  | 10.90                | 12.50       | 1524                                 | 30.66             | 36.63              | 1010            | 22.84             | 26.16              | 758            | 18.05             | 20.37              | 601            | 14.81             | 16.57              | —  | —           | 17.1        |
| 1.16  | 8.00                 | 9.25        | 1511                                 | 20.18             | 25.01              | 1002            | 14.72             | 17.65              | 751            | 11.59             | 13.70              | 596            | 9.50              | 11.14              | 11.4   | 16.4        | 21.9        |
| 1.16  | 9.75                 | 11.30       | 1508                                 | 26.75             | 32.19              | 999             | 19.71             | 22.85              | 750            | 15.54             | 17.76              | 595            | 12.74             | 14.44              | —  | 13.4        | 19.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.17  | 11.30                | 13.20       | 1496                                 | 32.04             | 38.20              | 992             | 23.96             | 27.34              | 744            | 18.96             | 21.30              | 590            | 15.56             | 17.33              | —  | —           | 16.2        |
| 1.17  | 16.00                | 18.70       | +                                    | +                 | +                  | 992             | 35.50             | 40.02              | 744            | 28.64             | 31.52              | 590            | 23.69             | 25.76              | —  | —           | —           |
| 1.18  | 9.25                 | 10.90       | 1483                                 | 25.01             | 30.24              | 983             | 18.36             | 21.42              | 737            | 14.46             | 16.64              | 585            | 11.85             | 13.53              | —  | 14.2        | 19.7        |
| 1.19  | 4.40                 | 5.20        | 1475                                 | 4.99              | 9.07               | 978             | 3.82              | 6.45               | 734            | 3.10              | 5.06               | 582            | 2.61              | 4.15               | 17.5   | 22.5        | 28.0        |
| 1.19  | 4.65                 | 5.50        | 1475                                 | 6.12              | 10.23              | 977             | 4.61              | 7.26               | 733            | 3.71              | 5.68               | 581            | 3.10              | 4.65               | 17.0   | 22.0        | 27.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.19  | 6.30                 | 7.50        | 1466                                 | 13.35             | 17.73              | 972             | 9.73              | 12.48              | 729            | 7.68              | 9.70               | 578            | 6.32              | 7.90               | 14.1   | 19.2        | 24.7        |
| 1.19  | 11.80                | 14.00       | 1473                                 | 33.69             | 41.10              | 976             | 25.33             | 28.79              | 732            | 20.07             | 22.45              | 581            | 16.48             | 18.27              | —  | —           | 15.2        |
| 1.20  | 6.70                 | 8.00        | 1462                                 | 15.07             | 19.52              | 969             | 10.96             | 13.74              | 727            | 8.64              | 10.67              | 576            | 7.10              | 8.68               | 13.4   | 18.4        | 23.9        |
| 1.20  | 7.10                 | 8.50        | 1458                                 | 16.72             | 21.27              | 967             | 12.16             | 14.98              | 725            | 9.58              | 11.63              | 575            | 7.86              | 9.46               | 12.7   | 17.7        | 23.2        |
| 1.20  | 7.50                 | 9.00        | 1455                                 | 18.34             | 23.00              | 964             | 13.35             | 16.20              | 723            | 10.51             | 12.58              | 574            | 8.62              | 10.22              | 12.0   | 17.0        | 22.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.20  | 12.50                | 15.00       | 1456                                 | 35.82             | 42.65              | 965             | 27.17             | 30.76              | 724            | 21.58             | 24.01              | 574            | 17.73             | 19.55              | —  | —           | —           |
| 1.21  | 4.90                 | 5.90        | 1448                                 | 7.31              | 11.44              | 960             | 5.44              | 8.10               | 720            | 4.36              | 6.32               | 571            | 3.62              | 5.16               | 16.5   | 21.5        | 27.0        |
| 1.21  | 5.90                 | 7.10        | 1450                                 | 11.71             | 16.00              | 961             | 8.55              | 11.27              | 721            | 6.76              | 8.76               | 572            | 5.57              | 7.13               | 14.8   | 19.8        | 25.3        |
| 1.21  | 8.50                 | 10.30       | 1441                                 | 22.30             | 27.24              | 955             | 16.29             | 19.24              | 716            | 12.82             | 14.94              | 568            | 10.50             | 12.14              | —  | 15.2        | 20.7        |
| 1.21  | 9.00                 | 10.90       | 1442                                 | 24.19             | 29.30              | 956             | 17.72             | 20.73              | 717            | 13.95             | 16.10              | 569            | 11.43             | 13.09              | —  | 14.3        | 19.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |
| 1.21  | 9.75                 | 11.80       | 1443                                 | 26.93             | 32.32              | 957             | 19.83             | 22.94              | 718            | 15.63             | 17.83              | 569            | 12.81             | 14.50              | —  | 13.0        | 18.5        |
| 1.21  | 10.90                | 13.20       | 1443                                 | 30.88             | 36.80              | 956             | 22.98             | 26.27              | 717            | 18.16             | 20.45              | 569            | 14.90             | 16.63              | —  | —           | 16.5        |
| 1.21  | 13.20                | 16.00       | 1442                                 | 37.82             | 45.10              | 956             | 28.96             | 32.71              | 717            | 23.06             | 25.57              | 568            | 18.97             | 20.83              | —  | —           | —           |
| 1.22  | 5.20                 | 6.30        | 1440                                 | 8.68              | 12.84              | 954             | 6.40              | 9.07               | 716            | 5.10              | 7.07               | 568            | 4.22              | 5.77               | 16.0   | 21.0        | 26.5        |
| 1.22  | 5.50                 | 6.70        | 1432                                 | 10.00             | 14.21              | 949             | 7.33              | 10.02              | 712            | 5.82              | 7.80               | 565            | 4.81              | 6.36               | 15.4   | 20.3        | 25.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |
| 1.22  | 8.00                 | 9.75        | 1433                                 | 20.39             | 25.17              | 950             | 14.86             | 17.75              | 712            | 11.69             | 13.78              | 565            | 9.58              | 11.20              | —  | 16.0        | 21.5        |
| 1.22  | 9.25                 | 11.30       | 1430                                 | 25.15             | 30.34              | 948             | 18.45             | 21.49              | 711            | 14.53             | 16.69              | 564            | 11.91             | 13.57              | —  | 13.8        | 19.3        |
| 1.22  | 10.30                | 12.50       | 1440                                 | 28.89             | 34.51              | 954             | 21.37             | 24.56              | 716            | 16.86             | 19.10              | 568            | 13.83             | 15.53              | —  | —           | 17.6        |
| 1.24  | 7.50                 | 9.25        | 1415                                 | 18.46             | 23.09              | 938             | 13.43             | 16.26              | 704            | 10.57             | 12.62              | 558            | 8.67              | 10.26              | 11.8   | 16.8        | 22.3        |
| 1.24  | 11.30                | 14.00       | 1410                                 | 32.27             | 38.37              | 935             | 24.11             | 27.46              | 701            | 19.08             | 21.39              | 556            | 15.65             | 17.40              | —  | —           | 15.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| 23.0   | 28.0        | 33.0        | 39.0        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 63.0        | 73.0        | 83.0        | 95.0        | 108.0       | 123.0       | 140.5       | 160.5       | 10.30                | 11.30       | 1.10                  |
| 24.6   | 29.6        | 34.6        | 40.6        | 47.1        | 50.6        | 54.6        | 64.6        | 74.6        | 84.6        | 96.6        | 109.6       | 124.6       | 142.1       | 162.1       | 9.25                 | 10.30       | 1.11                  |
| 21.3   | 26.3        | 31.3        | 37.3        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 61.3        | 71.3        | 81.3        | 93.3        | 106.3       | 121.3       | 138.8       | 158.8       | 11.30                | 12.50       | 1.11                  |
| 32.7   | 37.7        | 42.7        | 48.7        | 55.2        | 58.7        | 62.7        | 72.7        | 82.7        | 92.7        | 104.7       | 117.7       | 132.7       | 150.2       | 170.2       | 4.40                 | 4.90        | 1.12                  |
| 32.3   | 37.3        | 42.3        | 48.3        | 54.8        | 58.3        | 62.3        | 72.3        | 82.3        | 92.3        | 104.3       | 117.3       | 132.3       | 149.8       | 169.8       | 4.65                 | 5.20        | 1.12                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 31.8   | 36.8        | 41.8        | 47.8        | 54.3        | 57.8        | 61.8        | 71.8        | 81.8        | 91.8        | 103.8       | 116.8       | 131.8       | 149.3       | 169.3       | 4.90                 | 5.50        | 1.12                  |
| 28.8   | 33.8        | 38.8        | 44.8        | 51.3        | 54.8        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 88.8        | 100.8       | 113.8       | 128.8       | 146.3       | 166.3       | 6.70                 | 7.50        | 1.12                  |
| 23.8   | 28.8        | 33.8        | 39.8        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 63.8        | 73.8        | 83.8        | 95.8        | 108.8       | 123.8       | 141.3       | 161.3       | 9.75                 | 10.90       | 1.12                  |
| 20.4   | 25.4        | 30.4        | 36.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        | 92.4        | 105.4       | 120.4       | 137.9       | 157.9       | 11.80                | 13.20       | 1.12                  |
| 19.2   | 24.2        | 29.2        | 35.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 91.2        | 104.2       | 119.2       | 136.7       | 156.7       | 12.50                | 14.00       | 1.12                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 29.5   | 34.5        | 39.5        | 45.5        | 52.0        | 55.5        | 59.5        | 69.5        | 79.5        | 89.5        | 101.5       | 114.5       | 129.5       | 147.0       | 167.0       | 6.30                 | 7.10        | 1.13                  |
| 28.1   | 33.1        | 38.1        | 44.1        | 50.6        | 54.1        | 58.1        | 68.1        | 78.1        | 88.1        | 100.1       | 113.1       | 128.1       | 145.6       | 165.6       | 7.10                 | 8.00        | 1.13                  |
| 26.6   | 31.6        | 36.6        | 42.6        | 49.1        | 52.6        | 56.6        | 66.6        | 76.6        | 86.6        | 98.6        | 111.6       | 126.6       | 144.1       | 164.1       | 8.00                 | 9.00        | 1.13                  |
| 31.3   | 36.3        | 41.3        | 47.3        | 53.8        | 57.3        | 61.3        | 71.3        | 81.3        | 91.3        | 103.3       | 116.3       | 131.3       | 148.8       | 168.8       | 5.50                 | 5.90        | 1.14                  |
| 30.1   | 35.1        | 40.1        | 46.1        | 52.6        | 56.1        | 60.1        | 70.1        | 80.1        | 90.1        | 102.1       | 115.1       | 130.1       | 147.6       | 167.6       | 5.90                 | 6.70        | 1.14                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 27.4   | 32.4        | 37.4        | 43.4        | 49.9        | 53.4        | 57.4        | 67.4        | 77.4        | 87.4        | 99.4        | 112.4       | 127.4       | 144.9       | 164.9       | 7.50                 | 8.50        | 1.14                  |
| 17.8   | 22.8        | 27.8        | 33.8        | 40.3        | 43.8        | 47.8        | 57.8        | 67.8        | 77.8        | 89.8        | 102.8       | 117.8       | 135.3       | 155.3       | 13.20                | 15.00       | 1.14                  |
| —  | 21.4        | 26.4        | 32.4        | 38.9        | 42.4        | 46.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        | 88.4        | 101.4       | 116.4       | 133.9       | 153.9       | 14.00                | 16.00       | 1.14                  |
| 30.7   | 35.7        | 40.7        | 46.7        | 53.2        | 56.7        | 60.7        | 70.7        | 80.7        | 90.7        | 102.7       | 115.7       | 130.7       | 148.2       | 168.2       | 5.50                 | 6.30        | 1.15                  |
| 25.7   | 30.7        | 35.7        | 41.7        | 48.2        | 51.7        | 55.7        | 65.7        | 75.7        | 85.7        | 97.7        | 110.7       | 125.7       | 143.2       | 163.2       | 8.50                 | 9.75        | 1.15                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 24.8   | 29.8        | 34.8        | 40.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 64.8        | 74.8        | 84.8        | 96.8        | 109.8       | 124.8       | 142.3       | 162.3       | 9.00                 | 10.30       | 1.15                  |
| 22.6   | 27.6        | 32.6        | 38.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 62.6        | 72.6        | 82.6        | 94.6        | 107.6       | 122.6       | 140.1       | 160.1       | 10.30                | 11.80       | 1.15                  |
| 21.6   | 26.6        | 31.6        | 37.6        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 61.6        | 71.6        | 81.6        | 93.6        | 106.6       | 121.6       | 139.1       | 159.1       | 10.90                | 12.50       | 1.15                  |
| 26.4   | 31.4        | 36.4        | 42.4        | 48.9        | 52.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        | 86.4        | 98.4        | 111.5       | 126.5       | 144.0       | 164.0       | 8.00                 | 9.25        | 1.16                  |
| 23.5   | 28.5        | 33.5        | 39.5        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 63.5        | 73.5        | 83.5        | 95.5        | 108.5       | 123.5       | 141.0       | 161.0       | 9.75                 | 11.30       | 1.16                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 20.7   | 25.7        | 30.7        | 36.7        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 60.7        | 70.7        | 80.7        | 92.7        | 105.7       | 120.7       | 138.3       | 158.3       | 11.30                | 13.20       | 1.17                  |
| —  | —           | 22.7        | 28.7        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 52.7        | 62.7        | 72.7        | 84.7        | 97.7        | 112.7       | 130.2       | 150.2       | 16.00                | 18.70       | 1.17                  |
| 24.2   | 29.2        | 34.2        | 40.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 64.2        | 74.2        | 84.2        | 96.2        | 109.2       | 124.2       | 141.7       | 161.7       | 9.25                 | 10.90       | 1.18                  |
| 32.5   | 37.5        | 42.5        | 48.5        | 55.0        | 58.5        | 62.5        | 72.5        | 82.5        | 92.5        | 104.5       | 117.5       | 132.5       | 150.0       | 170.0       | 4.40                 | 5.20        | 1.19                  |
| 32.0   | 37.0        | 42.0        | 48.0        | 54.5        | 58.0        | 62.0        | 72.0        | 82.0        | 92.0        | 104.0       | 117.0       | 132.0       | 149.5       | 169.5       | 4.65                 | 5.50        | 1.19                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 29.2   | 34.2        | 39.2        | 45.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 89.2        | 101.2       | 114.2       | 129.2       | 146.7       | 166.7       | 6.30                 | 7.50        | 1.19                  |
| 19.7   | 24.7        | 29.7        | 35.7        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 59.7        | 69.7        | 79.7        | 91.7        | 104.7       | 119.7       | 137.2       | 157.2       | 11.80                | 14.00       | 1.19                  |
| 28.4   | 33.4        | 38.4        | 44.4        | 51.0        | 54.5        | 58.5        | 68.5        | 78.5        | 88.5        | 100.5       | 113.5       | 128.5       | 146.0       | 166.0       | 6.70                 | 8.00        | 1.20                  |
| 27.7   | 32.7        | 37.7        | 43.7        | 50.2        | 53.7        | 57.7        | 67.7        | 77.7        | 87.7        | 99.7        | 112.7       | 127.7       | 145.2       | 165.2       | 7.10                 | 8.50        | 1.20                  |
| 27.0   | 32.0        | 37.0        | 43.0        | 49.5        | 53.0        | 57.0        | 67.0        | 77.0        | 87.0        | 99.0        | 112.0       | 127.0       | 144.5       | 164.5       | 7.50                 | 9.00        | 1.20                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 18.4   | 23.4        | 28.4        | 34.4        | 40.9        | 44.4        | 48.4        | 58.4        | 68.4        | 78.4        | 90.4        | 103.4       | 118.4       | 135.9       | 155.9       | 12.50                | 15.00       | 1.20                  |
| 31.5   | 36.5        | 41.5        | 47.5        | 54.0        | 57.5        | 61.5        | 71.5        | 81.5        | 91.5        | 103.5       | 116.5       | 131.5       | 149.0       | 169.0       | 4.90                 | 5.90        | 1.21                  |
| 29.8   | 34.8        | 39.8        | 45.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8        | 69.8        | 79.8        | 89.8        | 101.8       | 114.8       | 129.8       | 147.3       | 167.3       | 5.90                 | 7.10        | 1.21                  |
| 25.2   | 30.2        | 35.2        | 41.2        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 65.2        | 75.2        | 85.2        | 97.2        | 110.2       | 125.2       | 142.7       | 162.7       | 8.50                 | 10.30       | 1.21                  |
| 24.4   | 29.4        | 34.4        | 40.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 64.4        | 74.4        | 84.4        | 96.4        | 109.4       | 124.4       | 141.9       | 161.9       | 9.00                 | 10.90       | 1.21                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 23.1   | 28.1        | 33.1        | 39.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 63.1        | 73.1        | 83.1        | 95.1        | 108.1       | 123.1       | 140.6       | 160.6       | 9.75                 | 11.80       | 1.21                  |
| 21.0   | 26.0        | 31.0        | 37.0        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 61.1        | 71.1        | 81.1        | 93.1        | 106.1       | 121.1       | 138.6       | 158.6       | 10.90                | 13.20       | 1.21                  |
| 17.0   | 22.0        | 27.0        | 33.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 57.0        | 67.0        | 77.0        | 89.0        | 102.0       | 117.0       | 134.6       | 154.6       | 13.20                | 16.00       | 1.21                  |
| 31.0   | 36.0        | 41.0        | 47.0        | 53.5        | 57.0        | 61.0        | 71.0        | 81.0        | 91.0        | 103.0       | 116.0       | 131.0       | 148.5       | 168.5       | 5.20                 | 6.30        | 1.22                  |
| 30.4   | 35.4        | 40.4        | 46.4        | 52.9        | 56.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        | 90.4        | 102.4       | 115.4       | 130.4       | 147.9       | 167.9       | 5.50                 | 6.70        | 1.22                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 26.0   | 31.0        | 36.0        | 42.0        | 48.6        | 52.1        | 56.1        | 66.1        | 76.1        | 86.1        | 98.1        | 111.1       | 126.1       | 143.6       | 163.6       | 8.00                 | 9.75        | 1.22                  |
| 23.8   | 28.8        | 33.8        | 39.8        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 63.8        | 73.8        | 83.8        | 95.8        | 108.8       | 123.8       | 141.4       | 161.4       | 9.25                 | 11.30       | 1.22                  |
| 22.1   | 27.1        | 32.1        | 38.1        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 62.1        | 72.1        | 82.1        | 94.1        | 107.1       | 122.1       | 139.6       | 159.6       | 10.30                | 12.50       | 1.22                  |
| 26.8   | 31.8        | 36.8        | 42.8        | 49.3        | 52.8        | 56.8        | 66.8        | 76.8        | 86.8        | 98.8        | 111.8       | 126.8       | 144.3       | 164.3       | 7.50                 | 9.25        | 1.24                  |
| 20.1   | 25.1        | 30.1        | 36.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 60.1        | 70.1        | 80.1        | 92.1        | 105.1       | 120.1       | 137.6       | 157.6       | 11.30                | 14.00       | 1.24                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | 500  | 600         | 710         |
| 1.25  | 15.00                | 18.70       | +                                    | +                 | +                  | 929             | 33.39             | 37.57              | 697            | 26.79             | 29.50              | 553            | 22.11             | 24.08              | —  | —           | —           |
| 1.26  | 4.40                 | 5.50        | 1394                                 | 5.20              | 9.23               | 924             | 3.95              | 6.56               | 693            | 3.21              | 5.14               | 549            | 2.69              | 4.21               | 17.2   | 22.2        | 27.7        |
| 1.26  | 9.00                 | 11.30       | 1391                                 | 24.33             | 29.41              | 922             | 17.81             | 20.81              | 691            | 14.02             | 16.15              | 548            | 11.49             | 13.13              | —  | 14.0        | 19.5        |
| 1.27  | 4.65                 | 5.90        | 1373                                 | 6.36              | 10.41              | 910             | 4.76              | 7.38               | 682            | 3.83              | 5.77               | 541            | 3.20              | 4.72               | 16.7   | 21.7        | 27.2        |
| 1.27  | 6.30                 | 8.00        | 1373                                 | 13.58             | 17.91              | 910             | 9.88              | 12.60              | 683            | 7.80              | 9.79               | 542            | 6.41              | 7.97               | 13.7   | 18.7        | 24.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |
| 1.27  | 6.70                 | 8.50        | 1375                                 | 15.26             | 19.68              | 911             | 11.09             | 13.84              | 684            | 8.74              | 10.75              | 542            | 7.18              | 8.74               | 13.0   | 18.0        | 23.5        |
| 1.27  | 7.10                 | 9.00        | 1376                                 | 16.92             | 21.42              | 912             | 12.29             | 15.08              | 684            | 9.67              | 11.70              | 543            | 7.94              | 9.52               | 12.3   | 17.3        | 22.8        |
| 1.27  | 11.80                | 15.00       | 1374                                 | 33.92             | 40.28              | 911             | 25.49             | 28.91              | 683            | 20.19             | 22.53              | 542            | 16.57             | 18.34              | —  | —           | —           |
| 1.28  | 5.90                 | 7.50        | 1372                                 | 11.90             | 16.14              | 909             | 8.67              | 11.36              | 682            | 6.86              | 8.83               | 541            | 5.65              | 7.19               | 14.5   | 19.5        | 25.0        |
| 1.28  | 9.25                 | 11.80       | 1369                                 | 25.31             | 30.46              | 907             | 18.55             | 21.57              | 680            | 14.61             | 16.75              | 540            | 11.97             | 13.62              | —  | 13.4        | 18.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.28  | 9.75                 | 12.50       | 1362                                 | 27.12             | 32.47              | 903             | 19.96             | 23.04              | 677            | 15.73             | 17.90              | 537            | 12.89             | 14.55              | —  | —           | 18.0        |
| 1.28  | 10.30                | 13.20       | 1363                                 | 29.04             | 34.63              | 903             | 21.48             | 24.64              | 677            | 16.94             | 19.16              | 537            | 13.89             | 15.58              | —  | —           | 17.0        |
| 1.28  | 12.50                | 16.00       | 1365                                 | 36.04             | 42.82              | 905             | 27.32             | 30.88              | 678            | 21.69             | 24.10              | 538            | 17.82             | 19.62              | —  | —           | —           |
| 1.29  | 4.90                 | 6.30        | 1355                                 | 7.53              | 11.60              | 898             | 5.58              | 8.20               | 674            | 4.46              | 6.40               | 534            | 3.71              | 5.23               | 16.2   | 21.2        | 26.7        |
| 1.29  | 5.20                 | 6.70        | 1352                                 | 8.86              | 12.98              | 896             | 6.52              | 9.16               | 672            | 5.19              | 7.14               | 533            | 4.29              | 5.82               | 15.6   | 20.6        | 26.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.29  | 8.00                 | 10.30       | 1355                                 | 20.58             | 25.31              | 898             | 14.98             | 17.84              | 674            | 11.78             | 13.85              | 534            | 9.65              | 11.26              | —  | 15.6        | 21.1        |
| 1.29  | 8.50                 | 10.90       | 1361                                 | 22.51             | 27.41              | 902             | 16.43             | 19.35              | 677            | 12.92             | 15.02              | 537            | 10.59             | 12.21              | —  | 14.7        | 20.2        |
| 1.29  | 10.90                | 14.00       | 1360                                 | 31.09             | 36.96              | 901             | 23.12             | 26.38              | 676            | 18.27             | 20.53              | 536            | 14.98             | 16.70              | —  | —           | 15.9        |
| 1.30  | 5.50                 | 7.10        | 1350                                 | 10.20             | 14.37              | 895             | 7.47              | 10.12              | 671            | 5.92              | 7.88               | 532            | 4.89              | 6.42               | 15.1   | 20.1        | 25.6        |
| 1.30  | 7.50                 | 9.75        | 1342                                 | 18.61             | 23.20              | 890             | 13.52             | 16.34              | 667            | 10.64             | 12.68              | 529            | 8.72              | 10.31              | 11.4   | 16.4        | 21.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.31  | 7.10                 | 9.25        | 1339                                 | 17.01             | 21.49              | 887             | 12.35             | 15.12              | 666            | 9.72              | 11.74              | 528            | 7.97              | 9.54               | 12.1   | 17.1        | 22.6        |
| 1.31  | 9.00                 | 11.80       | 1331                                 | 24.45             | 29.50              | 882             | 17.89             | 20.86              | 662            | 14.08             | 16.20              | 525            | 11.53             | 13.16              | —  | 13.6        | 19.1        |
| 1.33  | 8.50                 | 11.30       | 1312                                 | 22.60             | 27.47              | 870             | 16.48             | 19.39              | 652            | 12.96             | 15.05              | 517            | 10.62             | 12.23              | —  | 14.4        | 19.9        |
| 1.33  | 11.30                | 15.00       | 1315                                 | 32.47             | 38.53              | 872             | 24.25             | 27.56              | 654            | 19.18             | 21.46              | 519            | 15.73             | 17.46              | —  | —           | —           |
| 1.33  | 16.00                | 21.20       | +                                    | +                 | +                  | 874             | 35.79             | 40.24              | 656            | 28.85             | 31.68              | 520            | 23.86             | 25.89              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.34  | 14.00                | 18.70       | 1308                                 | 40.22             | 48.02              | 867             | 31.14             | 35.03              | 650            | 24.87             | 27.43              | 516            | 20.48             | 22.36              | —  | —           | —           |
| 1.35  | 4.40                 | 5.90        | 1297                                 | 5.38              | 9.37               | 860             | 4.08              | 6.66               | 645            | 3.30              | 5.21               | 512            | 2.76              | 4.27               | 16.9   | 21.9        | 27.4        |
| 1.35  | 6.30                 | 8.50        | 1292                                 | 13.74             | 18.03              | 856             | 9.99              | 12.68              | 642            | 7.88              | 9.85               | 509            | 6.47              | 8.02               | 13.3   | 18.3        | 23.9        |
| 1.35  | 6.70                 | 9.00        | 1298                                 | 15.43             | 19.80              | 860             | 11.20             | 13.93              | 645            | 8.82              | 10.81              | 512            | 7.24              | 8.79               | 12.6   | 17.6        | 23.1        |
| 1.36  | 4.65                 | 6.30        | 1284                                 | 6.54              | 10.55              | 851             | 4.88              | 7.47               | 638            | 3.92              | 5.83               | 506            | 3.27              | 4.77               | 16.4   | 21.4        | 26.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.36  | 5.90                 | 8.00        | 1285                                 | 12.05             | 16.26              | 852             | 8.78              | 11.44              | 639            | 6.93              | 8.89               | 507            | 5.71              | 7.24               | 14.0   | 19.1        | 24.6        |
| 1.36  | 9.25                 | 12.50       | 1291                                 | 25.46             | 30.58              | 856             | 18.66             | 21.65              | 642            | 14.68             | 16.81              | 509            | 12.03             | 13.66              | —  | —           | 18.3        |
| 1.36  | 9.75                 | 13.20       | 1289                                 | 27.27             | 32.59              | 855             | 20.06             | 23.12              | 641            | 15.80             | 17.96              | 508            | 12.95             | 14.60              | —  | —           | 17.4        |
| 1.36  | 10.30                | 14.00       | 1284                                 | 29.20             | 34.75              | 851             | 21.58             | 24.72              | 638            | 17.02             | 19.22              | 506            | 13.95             | 15.63              | —  | —           | 16.3        |
| 1.36  | 11.80                | 16.00       | 1288                                 | 34.10             | 40.42              | 854             | 25.61             | 29.00              | 640            | 20.28             | 22.60              | 508            | 16.64             | 18.39              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.37  | 4.90                 | 6.70        | 1273                                 | 7.68              | 11.72              | 844             | 5.68              | 8.28               | 633            | 4.54              | 6.46               | 502            | 3.77              | 5.27               | 15.9   | 20.9        | 26.4        |
| 1.37  | 5.20                 | 7.10        | 1275                                 | 9.01              | 13.10              | 845             | 6.62              | 9.24               | 634            | 5.26              | 7.19               | 503            | 4.35              | 5.87               | 15.3   | 20.3        | 25.8        |
| 1.37  | 5.50                 | 7.50        | 1277                                 | 10.33             | 14.47              | 846             | 7.55              | 10.19              | 635            | 5.98              | 7.93               | 504            | 4.94              | 6.46               | 14.8   | 19.8        | 25.3        |
| 1.37  | 8.00                 | 10.90       | 1280                                 | 20.72             | 25.43              | 849             | 15.08             | 17.92              | 636            | 11.85             | 13.90              | 505            | 9.71              | 11.30              | —  | 15.1        | 20.6        |
| 1.38  | 7.10                 | 9.75        | 1269                                 | 17.13             | 21.58              | 841             | 12.43             | 15.18              | 631            | 9.78              | 11.78              | 501            | 8.02              | 9.58               | 11.7   | 16.7        | 22.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.38  | 7.50                 | 10.30       | 1270                                 | 18.75             | 23.31              | 842             | 13.62             | 16.41              | 631            | 10.71             | 12.73              | 501            | 8.78              | 10.35              | —  | 16.0        | 21.5        |
| 1.38  | 10.90                | 15.00       | 1268                                 | 31.26             | 37.09              | 841             | 23.23             | 26.47              | 631            | 18.35             | 20.59              | 500            | 15.05             | 16.75              | —  | —           | —           |
| 1.39  | 6.70                 | 9.25        | 1262                                 | 15.49             | 19.85              | 837             | 11.24             | 13.96              | 628            | 8.85              | 10.83              | 498            | 7.27              | 8.81               | 12.4   | 17.4        | 22.9        |
| 1.39  | 8.50                 | 11.80       | 1256                                 | 22.69             | 27.54              | 833             | 16.55             | 19.44              | 625            | 13.01             | 15.09              | 495            | 10.66             | 12.26              | —  | 14.0        | 19.5        |
| 1.39  | 9.00                 | 12.50       | 1256                                 | 24.58             | 29.60              | 833             | 17.98             | 20.93              | 624            | 14.15             | 16.25              | 495            | 11.59             | 13.21              | —  | 13.0        | 18.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.42  | 8.00                 | 11.30       | 1234                                 | 20.79             | 25.48              | 818             | 15.12             | 17.96              | 614            | 11.89             | 13.93              | 487            | 9.74              | 11.32              | —  | 14.7        | 20.3        |
| 1.42  | 11.30                | 16.00       | 1233                                 | 32.61             | 38.64              | 817             | 24.34             | 27.64              | 613            | 19.25             | 21.52              | 486            | 15.79             | 17.50              | —  | —           | —           |
| 1.42  | 13.20                | 18.70       | 1233                                 | 38.25             | 45.44              | 817             | 29.25             | 32.93              | 613            | 23.28             | 25.73              | 486            | 19.14             | 20.96              | —  | —           | —           |
| 1.42  | 15.00                | 21.20       | +                                    | +                 | +                  | 819             | 33.60             | 37.73              | 614            | 26.95             | 29.62              | 487            | 22.23             | 24.17              | —  | —           | —           |
| 1.43  | 9.25                 | 13.20       | 1222                                 | 25.56             | 30.66              | 810             | 18.72             | 21.70              | 608            | 14.73             | 16.85              | 482            | 12.07             | 13.69              | —  | —           | 17.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.00</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| —  | —           | 23.5        | 29.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 53.5        | 63.5        | 73.5        | 85.5        | 98.5        | 113.5       | 131.0       | 151.0       | 15.00                | 18.70       | 1.25                  |
| 32.2   | 37.2        | 42.2        | 48.2        | 54.7        | 58.2        | 62.2        | 72.2        | 82.2        | 92.2        | 104.2       | 117.2       | 132.2       | 149.7       | 169.7       | 4.40                 | 5.50        | 1.26                  |
| 24.0   | 29.0        | 34.0        | 40.0        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 64.0        | 74.0        | 84.0        | 96.0        | 109.1       | 124.1       | 141.6       | 161.6       | 9.00                 | 11.30       | 1.26                  |
| 31.7   | 36.7        | 41.7        | 47.7        | 54.2        | 57.7        | 61.7        | 71.7        | 81.7        | 91.7        | 103.7       | 116.7       | 131.7       | 149.2       | 169.2       | 4.65                 | 5.90        | 1.27                  |
| 28.8   | 33.8        | 38.8        | 44.8        | 51.3        | 54.8        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 88.8        | 100.8       | 113.8       | 128.8       | 146.3       | 166.3       | 6.30                 | 8.00        | 1.27                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 28.0   | 33.0        | 38.1        | 44.1        | 50.6        | 54.1        | 58.1        | 68.1        | 78.1        | 88.1        | 100.1       | 113.1       | 128.1       | 145.6       | 165.6       | 6.70                 | 8.50        | 1.27                  |
| 27.3   | 32.3        | 37.3        | 43.3        | 49.8        | 53.3        | 57.3        | 67.3        | 77.3        | 87.3        | 99.4        | 112.4       | 127.4       | 144.9       | 164.9       | 7.10                 | 9.00        | 1.27                  |
| 18.9   | 23.9        | 28.9        | 34.9        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 58.9        | 68.9        | 78.9        | 90.9        | 103.9       | 118.9       | 136.4       | 156.4       | 11.80                | 15.00       | 1.27                  |
| 29.5   | 34.5        | 39.5        | 45.5        | 52.0        | 55.5        | 59.5        | 69.5        | 79.5        | 89.5        | 101.5       | 114.5       | 129.5       | 147.0       | 167.0       | 5.90                 | 7.50        | 1.28                  |
| 23.4   | 28.4        | 33.4        | 39.4        | 45.9        | 49.5        | 53.5        | 63.5        | 73.5        | 83.5        | 95.5        | 108.5       | 123.5       | 141.0       | 161.0       | 9.25                 | 11.80       | 1.28                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 22.5   | 27.5        | 32.5        | 38.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 62.5        | 72.5        | 82.5        | 94.5        | 107.5       | 122.5       | 140.0       | 160.0       | 9.75                 | 12.50       | 1.28                  |
| 21.5   | 26.5        | 31.5        | 37.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 61.5        | 71.5        | 81.5        | 93.5        | 106.5       | 121.5       | 139.0       | 159.0       | 10.30                | 13.20       | 1.28                  |
| 17.5   | 22.5        | 27.6        | 33.6        | 40.1        | 43.6        | 47.6        | 57.6        | 67.6        | 77.6        | 89.6        | 102.6       | 117.6       | 135.1       | 155.1       | 12.50                | 16.00       | 1.28                  |
| 31.2   | 36.2        | 41.2        | 47.2        | 53.7        | 57.2        | 61.2        | 71.2        | 81.2        | 91.2        | 103.2       | 116.2       | 131.2       | 148.7       | 168.7       | 4.90                 | 6.30        | 1.29                  |
| 30.6   | 35.6        | 40.6        | 46.6        | 53.1        | 56.6        | 60.6        | 70.6        | 80.7        | 90.7        | 102.7       | 115.7       | 130.7       | 148.2       | 168.2       | 5.20                 | 6.70        | 1.29                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 25.6   | 30.6        | 35.6        | 41.6        | 48.1        | 51.6        | 55.6        | 65.6        | 75.6        | 85.6        | 97.6        | 110.6       | 125.6       | 143.1       | 163.1       | 8.00                 | 10.30       | 1.29                  |
| 24.7   | 29.7        | 34.7        | 40.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 64.7        | 74.7        | 84.7        | 96.8        | 109.8       | 124.8       | 142.3       | 162.3       | 8.50                 | 10.90       | 1.29                  |
| 20.4   | 25.4        | 30.4        | 36.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        | 92.4        | 105.4       | 120.4       | 137.9       | 157.9       | 10.90                | 14.00       | 1.29                  |
| 30.1   | 35.1        | 40.1        | 46.1        | 52.6        | 56.1        | 60.1        | 70.1        | 80.1        | 90.1        | 102.1       | 115.1       | 130.1       | 147.6       | 167.6       | 5.50                 | 7.10        | 1.30                  |
| 26.4   | 31.4        | 36.4        | 42.4        | 48.9        | 52.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        | 86.4        | 98.4        | 111.4       | 126.4       | 143.9       | 163.9       | 7.50                 | 9.75        | 1.30                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 27.1   | 32.1        | 37.1        | 43.1        | 49.6        | 53.1        | 57.1        | 67.2        | 77.2        | 87.2        | 99.2        | 112.2       | 127.2       | 144.7       | 164.7       | 7.10                 | 9.25        | 1.31                  |
| 23.6   | 28.6        | 33.6        | 39.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 63.6        | 73.6        | 83.6        | 95.7        | 108.7       | 123.7       | 141.2       | 161.2       | 9.00                 | 11.80       | 1.31                  |
| 24.4   | 29.4        | 34.4        | 40.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 64.4        | 74.4        | 84.4        | 96.4        | 109.4       | 124.4       | 141.9       | 161.9       | 8.50                 | 11.30       | 1.33                  |
| 19.3   | 24.3        | 29.3        | 35.3        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 59.3        | 69.3        | 79.3        | 91.3        | 104.3       | 119.3       | 136.8       | 156.8       | 11.30                | 15.00       | 1.33                  |
| —  | —           | —           | 26.7        | 33.2        | 36.7        | 40.7        | 50.7        | 60.7        | 70.7        | 82.7        | 95.7        | 110.8       | 128.3       | 148.3       | 16.00                | 21.20       | 1.33                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| —  | 19.2        | 24.2        | 30.2        | 36.7        | 40.2        | 44.3        | 54.3        | 64.3        | 74.3        | 86.3        | 99.3        | 114.3       | 131.8       | 151.8       | 14.00                | 18.70       | 1.34                  |
| 31.9   | 36.9        | 41.9        | 47.9        | 54.4        | 57.9        | 61.9        | 71.9        | 81.9        | 91.9        | 103.9       | 116.9       | 131.9       | 149.4       | 169.4       | 4.40                 | 5.90        | 1.35                  |
| 28.4   | 33.4        | 38.4        | 44.4        | 50.9        | 54.4        | 58.4        | 68.4        | 78.4        | 88.4        | 100.4       | 113.4       | 128.4       | 145.9       | 165.9       | 6.30                 | 8.50        | 1.35                  |
| 27.6   | 32.6        | 37.6        | 43.6        | 50.2        | 53.7        | 57.7        | 67.7        | 77.7        | 87.7        | 99.7        | 112.7       | 127.7       | 145.2       | 165.2       | 6.70                 | 9.00        | 1.35                  |
| 31.4   | 36.4        | 41.4        | 47.4        | 53.9        | 57.4        | 61.4        | 71.4        | 81.4        | 91.4        | 103.4       | 116.4       | 131.4       | 148.9       | 168.9       | 4.65                 | 6.30        | 1.36                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 29.1   | 34.1        | 39.1        | 45.1        | 51.6        | 55.1        | 59.1        | 69.1        | 79.1        | 89.1        | 101.1       | 114.1       | 129.1       | 146.6       | 166.6       | 5.90                 | 8.00        | 1.36                  |
| 22.9   | 27.9        | 32.9        | 38.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 62.9        | 72.9        | 82.9        | 94.9        | 107.9       | 122.9       | 140.4       | 160.4       | 9.25                 | 12.50       | 1.36                  |
| 21.9   | 26.9        | 31.9        | 37.9        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 62.0        | 72.0        | 82.0        | 94.0        | 107.0       | 122.0       | 139.5       | 159.5       | 9.75                 | 13.20       | 1.36                  |
| 20.8   | 25.8        | 30.9        | 36.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 60.9        | 70.9        | 80.9        | 92.9        | 105.9       | 120.9       | 138.4       | 158.4       | 10.30                | 14.00       | 1.36                  |
| 18.0   | 23.1        | 28.1        | 34.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 58.1        | 68.1        | 78.1        | 90.1        | 103.1       | 118.1       | 135.6       | 155.7       | 11.80                | 16.00       | 1.36                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 30.9   | 35.9        | 40.9        | 46.9        | 53.4        | 56.9        | 60.9        | 70.9        | 80.9        | 90.9        | 102.9       | 115.9       | 130.9       | 148.4       | 168.4       | 4.90                 | 6.70        | 1.37                  |
| 30.3   | 35.3        | 40.3        | 46.3        | 52.8        | 56.3        | 60.3        | 70.3        | 80.3        | 90.3        | 102.3       | 115.3       | 130.3       | 147.8       | 167.8       | 5.20                 | 7.10        | 1.37                  |
| 29.8   | 34.8        | 39.8        | 45.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8        | 69.8        | 79.8        | 89.8        | 101.8       | 114.8       | 129.8       | 147.3       | 167.3       | 5.50                 | 7.50        | 1.37                  |
| 25.1   | 30.1        | 35.1        | 41.1        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 65.1        | 75.1        | 85.1        | 97.1        | 110.1       | 125.1       | 142.6       | 162.6       | 8.00                 | 10.90       | 1.37                  |
| 26.7   | 31.7        | 36.7        | 42.7        | 49.2        | 52.7        | 56.8        | 66.8        | 76.8        | 86.8        | 98.8        | 111.8       | 126.8       | 144.3       | 164.3       | 7.10                 | 9.75        | 1.38                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 26.0   | 31.0        | 36.0        | 42.0        | 48.5        | 52.0        | 56.0        | 66.0        | 76.0        | 86.0        | 98.0        | 111.0       | 126.0       | 143.5       | 163.5       | 7.50                 | 10.30       | 1.38                  |
| 19.6   | 24.6        | 29.6        | 35.6        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 59.6        | 69.6        | 79.6        | 91.6        | 104.6       | 119.6       | 137.1       | 157.1       | 10.90                | 15.00       | 1.38                  |
| 27.4   | 32.4        | 37.5        | 43.5        | 50.0        | 53.5        | 57.5        | 67.5        | 77.5        | 87.5        | 99.5        | 112.5       | 127.5       | 145.0       | 165.0       | 6.70                 | 9.25        | 1.39                  |
| 24.0   | 29.0        | 34.0        | 40.0        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 64.0        | 74.0        | 84.0        | 96.0        | 109.0       | 124.0       | 141.5       | 161.5       | 8.50                 | 11.80       | 1.39                  |
| 23.0   | 28.1        | 33.1        | 39.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 63.1        | 73.1        | 83.1        | 95.1        | 108.1       | 123.1       | 140.6       | 160.6       | 9.00                 | 12.50       | 1.39                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 24.8   | 29.8        | 34.8        | 40.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 64.8        | 74.8        | 84.8        | 96.8        | 109.8       | 124.8       | 142.3       | 162.3       | 8.00                 | 11.30       | 1.42                  |
| 18.4   | 23.4        | 28.5        | 34.5        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 58.5        | 68.5        | 78.5        | 90.5        | 103.5       | 118.5       | 136.0       | 156.0       | 11.30                | 16.00       | 1.42                  |
| —  | 19.8        | 24.8        | 30.8        | 37.3        | 40.9        | 44.9        | 54.9        | 64.9        | 74.9        | 86.9        | 99.9        | 114.9       | 132.4       | 152.4       | 13.20                | 18.70       | 1.42                  |
| —  | —           | 21.3        | 27.4        | 33.9        | 37.4        | 41.5        | 51.5        | 61.5        | 71.5        | 83.5        | 96.5        | 111.5       | 129.0       | 149.0       | 15.00                | 21.20       | 1.42                  |
| 22.3   | 27.3        | 32.3        | 38.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 62.3        | 72.3        | 82.3        | 94.3        | 107.3       | 122.4       | 139.9       | 159.9       | 9.25                 | 13.20       | 1.43                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600         | 710         |
| 1.44  | 4.40                 | 6.30        | 1214                                 | 5.51              | 9.47               | 805             | 4.16              | 6.72               | 603            | 3.36              | 5.26               | 479            | 2.81              | 4.30               | 16.6   | 21.6        | 27.1        |
| 1.44  | 6.30                 | 9.00        | 1219                                 | 13.87             | 18.13              | 808             | 10.07             | 12.75              | 606            | 7.94              | 9.90               | 481            | 6.52              | 8.05               | 12.9   | 17.9        | 23.4        |
| 1.44  | 9.75                 | 14.00       | 1215                                 | 27.38             | 32.67              | 805             | 20.13             | 23.18              | 604            | 15.86             | 18.01              | 479            | 12.99             | 14.63              | —  | —           | 16.7        |
| 1.45  | 4.65                 | 6.70        | 1206                                 | 6.66              | 10.64              | 800             | 4.96              | 7.53               | 600            | 3.98              | 5.88               | 476            | 3.31              | 4.81               | 16.1   | 21.1        | 26.6        |
| 1.45  | 5.20                 | 7.50        | 1206                                 | 9.12              | 13.18              | 799             | 6.69              | 9.29               | 600            | 5.32              | 7.23               | 476            | 4.40              | 5.90               | 15.0   | 20.0        | 25.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.45  | 5.90                 | 8.50        | 1208                                 | 12.17             | 16.36              | 801             | 8.86              | 11.50              | 601            | 7.00              | 8.94               | 476            | 5.76              | 7.28               | 13.6   | 18.6        | 24.1        |
| 1.46  | 4.90                 | 7.10        | 1200                                 | 7.79              | 11.81              | 795             | 5.76              | 8.34               | 597            | 4.59              | 6.50               | 473            | 3.81              | 5.31               | 15.5   | 20.5        | 26.2        |
| 1.46  | 5.50                 | 8.00        | 1196                                 | 10.45             | 14.56              | 793             | 7.63              | 10.25              | 595            | 6.04              | 7.97               | 472            | 4.99              | 6.49               | 14.3   | 19.4        | 24.9        |
| 1.46  | 6.70                 | 9.75        | 1197                                 | 15.58             | 19.92              | 793             | 11.30             | 14.00              | 595            | 8.89              | 10.87              | 472            | 7.30              | 8.84               | 12.0   | 17.0        | 22.5        |
| 1.46  | 7.10                 | 10.30       | 1201                                 | 17.23             | 21.66              | 796             | 12.50             | 15.24              | 597            | 9.83              | 11.82              | 474            | 8.06              | 9.61               | 11.2   | 16.3        | 21.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.46  | 7.50                 | 10.90       | 1199                                 | 18.85             | 23.39              | 795             | 13.69             | 16.46              | 596            | 10.76             | 12.77              | 473            | 8.82              | 10.38              | —  | 15.5        | 21.0        |
| 1.46  | 10.30                | 15.00       | 1198                                 | 29.33             | 34.86              | 794             | 21.67             | 24.79              | 596            | 17.09             | 19.27              | 472            | 14.00             | 15.67              | —  | —           | 15.5        |
| 1.47  | 9.00                 | 13.20       | 1189                                 | 24.68             | 29.68              | 788             | 18.04             | 20.98              | 591            | 14.19             | 16.29              | 469            | 11.63             | 13.24              | —  | —           | 17.9        |
| 1.47  | 10.90                | 16.00       | 1189                                 | 31.37             | 37.17              | 788             | 23.31             | 26.52              | 591            | 18.41             | 20.64              | 469            | 15.09             | 16.78              | —  | —           | —           |
| 1.48  | 6.30                 | 9.25        | 1186                                 | 13.92             | 18.17              | 786             | 10.10             | 12.77              | 590            | 7.96              | 9.92               | 468            | 6.54              | 8.07               | 12.7   | 17.7        | 23.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.48  | 8.00                 | 11.80       | 1182                                 | 20.86             | 25.53              | 783             | 15.17             | 17.99              | 587            | 11.92             | 13.96              | 466            | 9.77              | 11.34              | —  | 14.3        | 19.9        |
| 1.48  | 8.50                 | 12.50       | 1185                                 | 22.80             | 27.63              | 786             | 16.62             | 19.50              | 589            | 13.07             | 15.13              | 467            | 10.70             | 12.29              | —  | 13.4        | 18.9        |
| 1.48  | 16.00                | 23.60       | +                                    | +                 | +                  | 785             | 35.93             | 40.35              | 589            | 28.96             | 31.76              | 467            | 23.94             | 25.95              | —  | —           | —           |
| 1.50  | 12.50                | 18.70       | 1167                                 | 36.37             | 43.07              | 773             | 27.54             | 31.05              | 580            | 21.85             | 24.22              | 460            | 17.95             | 19.72              | —  | —           | —           |
| 1.51  | 7.50                 | 11.30       | 1156                                 | 18.90             | 23.43              | 766             | 13.72             | 16.49              | 575            | 10.79             | 12.79              | 456            | 8.84              | 10.40              | —  | 15.1        | 20.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |
| 1.52  | 9.25                 | 14.00       | 1152                                 | 25.65             | 30.73              | 764             | 18.78             | 21.75              | 573            | 14.78             | 16.89              | 454            | 12.11             | 13.72              | —  | —           | 17.1        |
| 1.52  | 14.00                | 21.20       | 1153                                 | 40.44             | 48.19              | 764             | 31.29             | 35.14              | 573            | 24.98             | 27.51              | 455            | 20.57             | 22.43              | —  | —           | —           |
| 1.53  | 4.40                 | 6.70        | 1140                                 | 5.60              | 9.54               | 756             | 4.22              | 6.77               | 567            | 3.41              | 5.29               | 450            | 2.85              | 4.33               | 16.2   | 21.3        | 26.8        |
| 1.53  | 5.90                 | 9.00        | 1140                                 | 12.25             | 16.42              | 756             | 8.91              | 11.54              | 567            | 7.03              | 8.97               | 450            | 5.79              | 7.30               | 13.2   | 18.2        | 23.7        |
| 1.54  | 4.65                 | 7.10        | 1137                                 | 6.75              | 10.71              | 754             | 5.02              | 7.58               | 565            | 4.02              | 5.91               | 448            | 3.35              | 4.83               | 15.7   | 20.7        | 26.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.54  | 4.90                 | 7.50        | 1135                                 | 7.87              | 11.87              | 752             | 5.81              | 8.38               | 564            | 4.63              | 6.53               | 448            | 3.84              | 5.33               | 15.2   | 20.2        | 25.7        |
| 1.54  | 7.10                 | 10.90       | 1134                                 | 17.31             | 21.72              | 752             | 12.55             | 15.28              | 564            | 9.87              | 11.85              | 447            | 8.09              | 9.63               | —  | 15.7        | 21.3        |
| 1.54  | 9.75                 | 15.00       | 1133                                 | 27.48             | 32.75              | 751             | 20.20             | 23.23              | 563            | 15.91             | 18.04              | 447            | 13.03             | 14.66              | —  | —           | 15.8        |
| 1.55  | 5.20                 | 8.00        | 1130                                 | 9.21              | 13.25              | 749             | 6.75              | 9.34               | 562            | 5.36              | 7.27               | 445            | 4.43              | 5.93               | 14.6   | 19.6        | 25.1        |
| 1.55  | 6.70                 | 10.30       | 1132                                 | 15.66             | 19.98              | 751             | 11.35             | 14.05              | 563            | 8.94              | 10.90              | 446            | 7.33              | 8.86               | 11.5   | 16.6        | 22.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.56  | 5.50                 | 8.50        | 1125                                 | 10.54             | 14.63              | 746             | 7.69              | 10.30              | 559            | 6.09              | 8.01               | 444            | 5.02              | 6.52               | 13.9   | 18.9        | 24.5        |
| 1.56  | 6.30                 | 9.75        | 1124                                 | 13.99             | 18.22              | 745             | 10.15             | 12.81              | 559            | 8.00              | 9.94               | 443            | 6.57              | 8.09               | 12.3   | 17.3        | 22.8        |
| 1.56  | 8.50                 | 13.20       | 1122                                 | 22.87             | 27.68              | 744             | 16.66             | 19.53              | 558            | 13.10             | 15.16              | 442            | 10.73             | 12.31              | —  | —           | 18.3        |
| 1.56  | 9.00                 | 14.00       | 1121                                 | 24.76             | 29.74              | 743             | 18.10             | 21.02              | 557            | 14.23             | 16.32              | 442            | 11.66             | 13.26              | —  | —           | 17.3        |
| 1.56  | 10.30                | 16.00       | 1123                                 | 29.43             | 34.93              | 744             | 21.73             | 24.84              | 558            | 17.13             | 19.31              | 443            | 14.04             | 15.69              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.57  | 8.00                 | 12.50       | 1115                                 | 20.94             | 25.59              | 739             | 15.22             | 18.03              | 554            | 11.96             | 13.99              | 440            | 9.80              | 11.37              | —  | 13.7        | 19.3        |
| 1.58  | 5.90                 | 9.25        | 1109                                 | 12.29             | 16.45              | 735             | 8.94              | 11.56              | 551            | 7.05              | 8.98               | 437            | 5.80              | 7.31               | 13.0   | 18.0        | 23.5        |
| 1.58  | 7.50                 | 11.80       | 1107                                 | 18.96             | 23.47              | 734             | 13.76             | 16.52              | 550            | 10.81             | 12.81              | 436            | 8.86              | 10.41              | —  | 14.7        | 20.2        |
| 1.58  | 15.00                | 23.60       | +                                    | +                 | +                  | 735             | 33.70             | 37.81              | 552            | 27.02             | 29.68              | 437            | 22.29             | 24.22              | —  | —           | —           |
| 1.59  | 11.80                | 18.70       | 1101                                 | 34.35             | 40.61              | 730             | 25.77             | 29.13              | 547            | 20.40             | 22.70              | 434            | 16.74             | 18.47              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.60  | 7.10                 | 11.30       | 1094                                 | 17.35             | 21.76              | 725             | 12.58             | 15.30              | 544            | 9.89              | 11.87              | 431            | 8.11              | 9.65               | —  | 15.4        | 20.9        |
| 1.61  | 13.20                | 21.20       | 1086                                 | 38.43             | 45.57              | 720             | 29.36             | 33.01              | 540            | 23.36             | 25.80              | 428            | 19.21             | 21.01              | —  | —           | —           |
| 1.63  | 4.40                 | 7.10        | 1075                                 | 5.67              | 9.59               | 713             | 4.27              | 6.80               | 534            | 3.44              | 5.32               | 424            | 2.88              | 4.35               | 15.9   | 20.9        | 26.4        |
| 1.63  | 4.65                 | 7.50        | 1076                                 | 6.81              | 10.76              | 713             | 5.06              | 7.61               | 535            | 4.05              | 5.94               | 424            | 3.37              | 4.85               | 15.4   | 20.4        | 25.9        |
| 1.63  | 9.25                 | 15.00       | 1075                                 | 25.73             | 30.79              | 712             | 18.84             | 21.79              | 534            | 14.82             | 16.92              | 424            | 12.14             | 13.75              | —  | —           | 16.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 1.64  | 6.70                 | 10.90       | 1069                                 | 15.72             | 20.03              | 709             | 11.39             | 14.08              | 532            | 8.97              | 10.92              | 422            | 7.36              | 8.88               | 11.0   | 16.0        | 21.6        |
| 1.65  | 4.90                 | 8.00        | 1063                                 | 7.94              | 11.93              | 705             | 5.86              | 8.42               | 529            | 4.67              | 6.56               | 419            | 3.87              | 5.35               | 14.8   | 19.8        | 25.3        |
| 1.65  | 5.20                 | 8.50        | 1062                                 | 9.28              | 13.31              | 704             | 6.80              | 9.37               | 528            | 5.40              | 7.30               | 419            | 4.46              | 5.95               | 14.1   | 19.2        | 24.7        |
| 1.65  | 5.50                 | 9.00        | 1062                                 | 10.60             | 14.67              | 704             | 7.73              | 10.33              | 528            | 6.12              | 8.03               | 419            | 5.05              | 6.54               | 13.5   | 18.5        | 24.0        |
| 1.65  | 6.30                 | 10.30       | 1064                                 | 14.05             | 18.27              | 705             | 10.19             | 12.84              | 529            | 8.03              | 9.96               | 419            | 6.59              | 8.11               | 11.8   | 16.8        | 22.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correira 5V/5VX                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| 31.6   | 36.6        | 41.6        | 47.6        | 54.1        | 57.6        | 61.6        | 71.6        | 81.6        | 91.6        | 103.6       | 116.6       | 131.6       | 149.1       | 169.1       | 4.40                 | 6.30        | 1.44                  |
| 28.0   | 33.0        | 38.0        | 44.0        | 50.5        | 54.0        | 58.0        | 68.0        | 78.0        | 88.0        | 100.0       | 113.0       | 128.0       | 145.5       | 165.5       | 6.30                 | 9.00        | 1.44                  |
| 21.2   | 26.3        | 31.3        | 37.3        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 61.3        | 71.3        | 81.3        | 93.3        | 106.3       | 121.3       | 138.8       | 158.8       | 9.75                 | 14.00       | 1.44                  |
| 31.1   | 36.1        | 41.1        | 47.1        | 53.6        | 57.1        | 61.1        | 71.1        | 81.1        | 91.1        | 103.1       | 116.1       | 131.1       | 148.6       | 168.6       | 4.65                 | 6.70        | 1.45                  |
| 30.0   | 35.0        | 40.0        | 46.0        | 52.5        | 56.0        | 60.0        | 70.0        | 80.0        | 90.0        | 102.0       | 115.0       | 130.0       | 147.5       | 167.5       | 5.20                 | 7.50        | 1.45                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 28.7   | 33.7        | 38.7        | 44.7        | 51.2        | 54.7        | 58.7        | 68.7        | 78.7        | 88.7        | 100.7       | 113.7       | 128.7       | 146.2       | 166.2       | 5.90                 | 8.50        | 1.45                  |
| 30.6   | 35.6        | 40.6        | 46.6        | 53.1        | 56.6        | 60.6        | 70.6        | 80.6        | 90.6        | 102.6       | 115.6       | 130.6       | 148.1       | 168.1       | 4.90                 | 7.10        | 1.46                  |
| 29.4   | 34.4        | 39.4        | 45.4        | 51.9        | 55.4        | 59.4        | 69.4        | 79.4        | 89.4        | 101.4       | 114.4       | 129.4       | 146.9       | 166.9       | 5.50                 | 8.00        | 1.46                  |
| 27.0   | 32.0        | 37.0        | 43.1        | 49.6        | 53.1        | 57.1        | 67.1        | 77.1        | 87.1        | 99.1        | 112.1       | 127.1       | 144.6       | 164.6       | 6.70                 | 9.75        | 1.46                  |
| 26.3   | 31.3        | 36.3        | 42.3        | 48.8        | 52.3        | 56.3        | 66.3        | 76.3        | 86.3        | 98.3        | 111.3       | 126.3       | 143.8       | 163.8       | 7.10                 | 10.30       | 1.46                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 25.5   | 30.5        | 35.5        | 41.5        | 48.0        | 51.5        | 55.5        | 65.5        | 75.5        | 85.5        | 97.5        | 110.5       | 125.5       | 143.0       | 163.0       | 7.50                 | 10.90       | 1.46                  |
| 20.0   | 25.0        | 30.0        | 36.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 60.1        | 70.1        | 80.1        | 92.1        | 105.1       | 120.1       | 137.6       | 157.6       | 10.30                | 15.00       | 1.46                  |
| 22.5   | 27.5        | 32.5        | 38.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 62.5        | 72.5        | 82.5        | 94.5        | 107.5       | 122.5       | 140.0       | 160.0       | 9.00                 | 13.20       | 1.47                  |
| 18.7   | 23.7        | 28.8        | 34.8        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 90.8        | 103.8       | 118.8       | 136.3       | 156.4       | 10.90                | 16.00       | 1.47                  |
| 27.7   | 32.8        | 37.8        | 43.8        | 50.3        | 53.8        | 57.8        | 67.8        | 77.8        | 87.8        | 99.8        | 112.8       | 127.8       | 145.3       | 165.3       | 6.30                 | 9.25        | 1.48                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 24.4   | 29.4        | 34.4        | 40.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 64.4        | 74.4        | 84.4        | 96.4        | 109.4       | 124.4       | 141.9       | 161.9       | 8.00                 | 11.80       | 1.48                  |
| 23.4   | 28.4        | 33.4        | 39.5        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 63.5        | 73.5        | 83.5        | 95.5        | 108.5       | 123.5       | 141.0       | 161.0       | 8.50                 | 12.50       | 1.48                  |
| —  | —           | —           | 24.6        | 31.2        | 34.7        | 38.7        | 48.8        | 58.8        | 68.8        | 80.8        | 93.8        | 108.8       | 126.3       | 146.3       | 16.00                | 23.60       | 1.48                  |
| —  | 20.3        | 25.3        | 31.3        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 55.4        | 65.4        | 75.4        | 87.4        | 100.4       | 115.5       | 133.0       | 153.0       | 12.50                | 18.70       | 1.50                  |
| 25.2   | 30.2        | 35.2        | 41.2        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 65.2        | 75.2        | 85.2        | 97.2        | 110.2       | 125.2       | 142.7       | 162.7       | 7.50                 | 11.30       | 1.51                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 21.6   | 26.6        | 31.7        | 37.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 61.7        | 71.7        | 81.7        | 93.7        | 106.7       | 121.7       | 139.2       | 159.2       | 9.25                 | 14.00       | 1.52                  |
| —  | —           | 22.1        | 28.1        | 34.7        | 38.2        | 42.2        | 52.2        | 62.2        | 72.2        | 84.3        | 97.3        | 112.3       | 129.8       | 149.8       | 14.00                | 21.20       | 1.52                  |
| 31.3   | 36.3        | 41.3        | 47.3        | 53.8        | 57.3        | 61.3        | 71.3        | 81.3        | 91.3        | 103.3       | 116.3       | 131.3       | 148.8       | 168.8       | 4.40                 | 6.70        | 1.53                  |
| 28.3   | 33.3        | 38.3        | 44.3        | 50.8        | 54.3        | 58.3        | 68.3        | 78.3        | 88.3        | 100.3       | 113.3       | 128.3       | 145.8       | 165.8       | 5.90                 | 9.00        | 1.53                  |
| 30.7   | 35.8        | 40.8        | 46.8        | 53.3        | 56.8        | 60.8        | 70.8        | 80.8        | 90.8        | 102.8       | 115.8       | 130.8       | 148.3       | 168.3       | 4.65                 | 7.10        | 1.54                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 30.2   | 35.2        | 40.2        | 46.2        | 52.7        | 56.2        | 60.2        | 70.2        | 80.3        | 90.3        | 102.3       | 115.3       | 130.3       | 147.8       | 167.8       | 4.90                 | 7.50        | 1.54                  |
| 25.8   | 30.8        | 35.8        | 41.8        | 48.3        | 51.8        | 55.8        | 65.8        | 75.8        | 85.8        | 97.8        | 110.8       | 125.8       | 143.4       | 163.4       | 7.10                 | 10.90       | 1.54                  |
| 20.4   | 25.4        | 30.4        | 36.5        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 60.5        | 70.5        | 80.5        | 92.5        | 105.5       | 120.5       | 138.0       | 158.0       | 9.75                 | 15.00       | 1.54                  |
| 29.6   | 34.6        | 39.6        | 45.6        | 52.1        | 55.6        | 59.6        | 69.6        | 79.6        | 89.6        | 101.6       | 114.6       | 129.6       | 147.1       | 167.1       | 5.20                 | 8.00        | 1.55                  |
| 26.6   | 31.6        | 36.6        | 42.6        | 49.1        | 52.6        | 56.6        | 66.6        | 76.6        | 86.6        | 98.6        | 111.6       | 126.6       | 144.1       | 164.1       | 6.70                 | 10.30       | 1.55                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 29.0   | 34.0        | 39.0        | 45.0        | 51.5        | 55.0        | 59.0        | 69.0        | 79.0        | 89.0        | 101.0       | 114.0       | 129.0       | 146.5       | 166.5       | 5.50                 | 8.50        | 1.56                  |
| 27.3   | 32.3        | 37.4        | 43.4        | 49.9        | 53.4        | 57.4        | 67.4        | 77.4        | 87.4        | 99.4        | 112.4       | 127.4       | 144.9       | 164.9       | 6.30                 | 9.75        | 1.56                  |
| 22.8   | 27.9        | 32.9        | 38.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 62.9        | 72.9        | 82.9        | 94.9        | 107.9       | 122.9       | 140.4       | 160.4       | 8.50                 | 13.20       | 1.56                  |
| 21.8   | 26.8        | 31.8        | 37.9        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 61.9        | 71.9        | 81.9        | 93.9        | 106.9       | 121.9       | 139.4       | 159.4       | 9.00                 | 14.00       | 1.56                  |
| 19.1   | 24.2        | 29.3        | 35.2        | 41.7        | 45.3        | 49.3        | 59.3        | 69.3        | 79.3        | 91.3        | 104.3       | 119.3       | 136.8       | 156.8       | 10.30                | 16.00       | 1.56                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 23.8   | 28.8        | 33.8        | 39.8        | 46.3        | 49.8        | 53.9        | 63.9        | 73.9        | 83.9        | 95.9        | 108.9       | 123.9       | 141.4       | 161.4       | 8.00                 | 12.50       | 1.57                  |
| 28.1   | 33.1        | 38.1        | 44.1        | 50.6        | 54.1        | 58.1        | 68.1        | 78.1        | 88.1        | 100.1       | 113.1       | 128.1       | 145.6       | 165.6       | 5.90                 | 9.25        | 1.58                  |
| 24.7   | 29.8        | 34.8        | 40.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 64.8        | 74.8        | 84.8        | 96.8        | 109.8       | 124.8       | 142.3       | 162.3       | 7.50                 | 11.80       | 1.58                  |
| —  | —           | —           | 25.3        | 31.9        | 35.4        | 39.4        | 49.5        | 59.5        | 69.6        | 81.6        | 94.6        | 109.6       | 127.1       | 147.1       | 15.00                | 23.60       | 1.58                  |
| —  | 20.8        | 25.8        | 31.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 55.9        | 66.0        | 76.0        | 88.0        | 101.0       | 116.0       | 133.5       | 153.5       | 11.80                | 18.70       | 1.59                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 25.5   | 30.5        | 35.5        | 41.5        | 48.0        | 51.5        | 55.5        | 65.5        | 75.5        | 85.5        | 97.5        | 110.5       | 125.5       | 143.0       | 163.0       | 7.10                 | 11.30       | 1.60                  |
| —  | —           | 22.6        | 23.7        | 35.3        | 38.8        | 42.8        | 52.8        | 62.9        | 72.9        | 84.9        | 97.9        | 112.9       | 130.4       | 150.4       | 13.20                | 21.20       | 1.61                  |
| 30.9   | 35.9        | 40.9        | 46.9        | 53.5        | 57.0        | 61.0        | 71.0        | 81.0        | 91.0        | 103.0       | 116.0       | 131.0       | 148.5       | 168.5       | 4.40                 | 7.10        | 1.63                  |
| 30.4   | 35.4        | 40.4        | 46.4        | 52.9        | 56.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        | 90.4        | 102.4       | 115.4       | 130.4       | 148.0       | 168.0       | 4.65                 | 7.50        | 1.63                  |
| 20.8   | 25.8        | 30.8        | 36.8        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 60.9        | 70.9        | 80.9        | 92.9        | 105.9       | 120.9       | 138.4       | 158.4       | 9.25                 | 15.00       | 1.63                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 26.1   | 31.1        | 36.1        | 42.1        | 48.6        | 52.1        | 56.1        | 66.1        | 76.1        | 86.2        | 98.2        | 111.2       | 126.2       | 143.7       | 163.7       | 6.70                 | 10.90       | 1.64                  |
| 29.8   | 34.8        | 39.8        | 45.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8        | 69.9        | 79.9        | 89.9        | 101.9       | 114.9       | 129.9       | 147.4       | 167.4       | 4.90                 | 8.00        | 1.65                  |
| 29.2   | 34.2        | 39.2        | 45.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 89.2        | 101.2       | 114.2       | 129.2       | 146.7       | 166.7       | 5.20                 | 8.50        | 1.65                  |
| 28.6   | 33.6        | 38.6        | 44.6        | 51.1        | 54.6        | 58.6        | 68.6        | 78.6        | 88.6        | 100.6       | 113.6       | 128.6       | 146.1       | 166.1       | 5.50                 | 9.00        | 1.65                  |
| 26.9   | 31.9        | 36.9        | 42.9        | 49.4        | 52.9        | 56.9        | 66.9        | 76.9        | 86.9        | 98.9        | 111.9       | 126.9       | 144.4       | 164.5       | 6.30                 | 10.30       | 1.65                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correira não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600         | 710         |
| 1.65  | 8.50                 | 14.00       | 1058                                 | 22.93             | 27.73              | 701             | 16.70             | 19.56              | 526            | 13.13             | 15.18              | 417            | 10.75             | 12.33              | —  | —           | 17.6        |
| 1.65  | 9.75                 | 16.00       | 1062                                 | 27.56             | 32.81              | 704             | 20.25             | 23.27              | 528            | 15.94             | 18.07              | 419            | 13.06             | 14.69              | —  | —           | —           |
| 1.66  | 5.90                 | 9.75        | 1052                                 | 12.34             | 16.48              | 697             | 8.97              | 11.59              | 523            | 7.08              | 9.00               | 415            | 5.82              | 7.33               | 12.6   | 17.6        | 23.1        |
| 1.66  | 8.00                 | 13.20       | 1055                                 | 21.00             | 25.64              | 700             | 15.26             | 18.06              | 525            | 11.99             | 14.01              | 416            | 9.82              | 11.38              | —  | 13.1        | 18.7        |
| 1.66  | 11.30                | 18.70       | 1054                                 | 32.82             | 38.79              | 698             | 24.48             | 27.74              | 524            | 19.35             | 21.59              | 415            | 15.87             | 17.56              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.67  | 7.10                 | 11.80       | 1047                                 | 17.39             | 21.79              | 694             | 12.60             | 15.32              | 521            | 9.91              | 11.88              | 413            | 8.13              | 9.66               | —  | 15.0        | 20.5        |
| 1.67  | 9.00                 | 15.00       | 1045                                 | 24.83             | 29.79              | 693             | 18.14             | 21.06              | 520            | 14.27             | 16.35              | 412            | 11.69             | 13.28              | —  | —           | 16.4        |
| 1.68  | 7.50                 | 12.50       | 1044                                 | 19.02             | 23.52              | 692             | 13.80             | 16.55              | 519            | 10.84             | 12.83              | 412            | 8.89              | 10.43              | —  | 14.1        | 19.6        |
| 1.69  | 5.50                 | 9.25        | 1033                                 | 10.62             | 14.69              | 685             | 7.74              | 10.34              | 513            | 6.13              | 8.04               | 407            | 5.05              | 6.55               | 13.3   | 18.3        | 23.8        |
| 1.69  | 14.00                | 23.60       | 1035                                 | 40.56             | 48.28              | 686             | 31.37             | 35.20              | 515            | 25.04             | 27.56              | 408            | 20.61             | 22.46              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.70  | 6.70                 | 11.30       | 1031                                 | 15.75             | 20.05              | 684             | 11.42             | 14.09              | 513            | 8.98              | 10.93              | 407            | 7.37              | 8.89               | —  | 15.7        | 21.2        |
| 1.70  | 12.50                | 21.20       | 1028                                 | 36.51             | 43.18              | 682             | 27.63             | 31.12              | 511            | 21.92             | 24.28              | 405            | 18.00             | 19.76              | —  | —           | —           |
| 1.72  | 4.40                 | 7.50        | 1017                                 | 5.72              | 9.63               | 674             | 4.30              | 6.83               | 506            | 3.47              | 5.34               | 401            | 2.90              | 4.37               | 15.6   | 20.6        | 26.1        |
| 1.72  | 10.90                | 18.70       | 1016                                 | 31.54             | 37.31              | 674             | 23.42             | 26.61              | 505            | 18.49             | 20.70              | 401            | 15.16             | 16.83              | —  | —           | —           |
| 1.74  | 4.65                 | 8.00        | 1008                                 | 6.86              | 10.80              | 668             | 5.10              | 7.64               | 501            | 4.08              | 5.96               | 397            | 3.40              | 4.87               | 15.0   | 20.0        | 25.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.74  | 6.30                 | 10.90       | 1005                                 | 14.09             | 18.30              | 666             | 10.22             | 12.86              | 499            | 8.05              | 9.98               | 396            | 6.61              | 8.12               | 11.3   | 16.3        | 21.9        |
| 1.74  | 9.25                 | 16.00       | 1007                                 | 25.79             | 30.84              | 668             | 18.87             | 21.82              | 501            | 14.85             | 16.94              | 397            | 12.16             | 13.76              | —  | —           | 15.3        |
| 1.75  | 4.90                 | 8.50        | 1000                                 | 7.99              | 11.96              | 663             | 5.89              | 8.44               | 497            | 4.69              | 6.58               | 394            | 3.89              | 5.37               | 14.4   | 19.4        | 24.9        |
| 1.75  | 5.20                 | 9.00        | 1003                                 | 9.33              | 13.34              | 665             | 6.83              | 9.40               | 499            | 5.42              | 7.31               | 395            | 4.48              | 5.96               | 13.7   | 18.8        | 24.3        |
| 1.75  | 16.00                | 28.00       | +                                    | +                 | +                  | 661             | 36.04             | 40.44              | 496            | 29.05             | 31.83              | 393            | 24.01             | 26.01              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |
| 1.76  | 5.90                 | 10.30       | 995                                  | 12.39             | 16.52              | 660             | 9.00              | 11.61              | 495            | 7.10              | 9.02               | 392            | 5.84              | 7.34               | 12.1   | 17.1        | 22.7        |
| 1.76  | 8.00                 | 14.00       | 995                                  | 21.05             | 25.67              | 659             | 15.29             | 18.08              | 494            | 12.01             | 14.03              | 392            | 9.84              | 11.40              | —  | —           | 18.0        |
| 1.77  | 6.70                 | 11.80       | 987                                  | 15.78             | 20.08              | 654             | 11.44             | 14.11              | 491            | 9.00              | 10.95              | 389            | 7.38              | 8.90               | —  | 15.3        | 20.8        |
| 1.77  | 7.10                 | 12.50       | 988                                  | 17.44             | 21.82              | 655             | 12.63             | 15.34              | 491            | 9.93              | 11.90              | 390            | 8.14              | 9.67               | —  | 14.4        | 19.9        |
| 1.77  | 7.50                 | 13.20       | 989                                  | 19.06             | 23.55              | 655             | 13.82             | 16.57              | 491            | 10.86             | 12.85              | 390            | 8.90              | 10.44              | —  | 13.4        | 19.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |
| 1.77  | 8.50                 | 15.00       | 987                                  | 22.99             | 27.77              | 654             | 16.74             | 19.59              | 490            | 13.16             | 15.20              | 389            | 10.78             | 12.35              | —  | —           | 16.7        |
| 1.79  | 5.20                 | 9.25        | 975                                  | 9.34              | 13.35              | 647             | 6.84              | 9.41               | 485            | 5.43              | 7.32               | 385            | 4.48              | 5.97               | 13.5   | 18.5        | 24.1        |
| 1.79  | 5.50                 | 9.75        | 979                                  | 10.66             | 14.72              | 649             | 7.77              | 10.36              | 487            | 6.15              | 8.05               | 386            | 5.07              | 6.56               | 12.8   | 17.9        | 23.4        |
| 1.79  | 9.00                 | 16.00       | 980                                  | 24.89             | 29.83              | 649             | 18.18             | 21.09              | 487            | 14.30             | 16.37              | 386            | 11.71             | 13.30              | —  | —           | 15.5        |
| 1.79  | 13.20                | 23.60       | 976                                  | 38.51             | 45.64              | 647             | 29.42             | 33.06              | 485            | 23.41             | 25.83              | 385            | 19.24             | 21.04              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.80  | 11.80                | 21.20       | 970                                  | 34.45             | 40.69              | 643             | 25.84             | 29.18              | 482            | 20.45             | 22.74              | 383            | 16.78             | 18.50              | —  | —           | —           |
| 1.81  | 6.30                 | 11.30       | 969                                  | 14.12             | 18.32              | 642             | 10.23             | 12.87              | 482            | 8.06              | 9.99               | 382            | 6.62              | 8.13               | —  | 16.0        | 21.5        |
| 1.82  | 10.30                | 18.70       | 960                                  | 29.56             | 35.03              | 636             | 21.82             | 24.91              | 477            | 17.20             | 19.36              | 378            | 14.09             | 15.73              | —  | —           | —           |
| 1.84  | 4.40                 | 8.00        | 953                                  | 5.77              | 9.66               | 631             | 4.33              | 6.85               | 474            | 3.49              | 5.35               | 376            | 2.92              | 4.38               | 15.2   | 20.2        | 25.7        |
| 1.85  | 4.65                 | 8.50        | 948                                  | 6.90              | 10.83              | 628             | 5.13              | 7.66               | 471            | 4.10              | 5.98               | 374            | 3.41              | 4.88               | 14.5   | 19.6        | 25.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.85  | 4.90                 | 9.00        | 944                                  | 8.03              | 11.99              | 626             | 5.91              | 8.46               | 469            | 4.71              | 6.59               | 372            | 3.90              | 5.38               | 13.9   | 19.0        | 24.5        |
| 1.86  | 5.90                 | 10.90       | 940                                  | 12.42             | 16.55              | 623             | 9.02              | 11.63              | 467            | 7.12              | 9.03               | 371            | 5.86              | 7.35               | 11.5   | 16.6        | 22.2        |
| 1.87  | 7.10                 | 13.20       | 935                                  | 17.47             | 21.85              | 620             | 12.66             | 15.36              | 465            | 9.95              | 11.91              | 369            | 8.16              | 9.68               | —  | 13.7        | 19.3        |
| 1.87  | 15.00                | 28.00       | +                                    | +                 | +                  | 619             | 33.79             | 37.88              | 465            | 27.09             | 29.73              | 368            | 22.34             | 24.26              | —  | —           | —           |
| 1.88  | 6.70                 | 12.50       | 931                                  | 15.82             | 20.11              | 617             | 11.46             | 14.13              | 463            | 9.02              | 10.96              | 367            | 7.40              | 8.91               | —  | 14.6        | 20.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 1.88  | 7.50                 | 14.00       | 932                                  | 19.10             | 23.58              | 618             | 13.85             | 16.59              | 463            | 10.88             | 12.86              | 367            | 8.92              | 10.45              | —  | —           | 18.3        |
| 1.88  | 11.30                | 21.20       | 929                                  | 32.91             | 38.86              | 616             | 24.54             | 27.78              | 462            | 19.39             | 21.63              | 366            | 15.90             | 17.59              | —  | —           | —           |
| 1.89  | 5.20                 | 9.75        | 925                                  | 9.38              | 13.38              | 613             | 6.86              | 9.42               | 460            | 5.44              | 7.33               | 365            | 4.50              | 5.98               | 13.1   | 18.1        | 23.6        |
| 1.89  | 5.50                 | 10.30       | 926                                  | 10.70             | 14.75              | 614             | 7.79              | 10.37              | 461            | 6.17              | 8.06               | 365            | 5.08              | 6.57               | 12.4   | 17.4        | 23.0        |
| 1.89  | 6.30                 | 11.80       | 927                                  | 14.14             | 18.34              | 615             | 10.25             | 12.89              | 461            | 8.07              | 10.00              | 366            | 6.63              | 8.14               | —  | 15.5        | 21.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |
| 1.89  | 8.00                 | 15.00       | 928                                  | 21.09             | 25.71              | 615             | 15.32             | 18.11              | 461            | 12.04             | 14.04              | 366            | 9.86              | 11.41              | —  | —           | 17.1        |
| 1.89  | 8.50                 | 16.00       | 925                                  | 23.03             | 27.80              | 613             | 16.77             | 19.61              | 460            | 13.18             | 15.22              | 365            | 10.79             | 12.36              | —  | —           | 15.8        |
| 1.90  | 12.50                | 23.60       | 923                                  | 36.58             | 43.23              | 612             | 27.67             | 31.15              | 459            | 21.96             | 24.30              | 364            | 18.03             | 19.78              | —  | —           | —           |
| 1.91  | 4.90                 | 9.25        | 918                                  | 8.05              | 12.00              | 609             | 5.93              | 8.47               | 456            | 4.72              | 6.60               | 362            | 3.91              | 5.39               | 13.7   | 18.8        | 24.3        |
| 1.93  | 5.90                 | 11.30       | 906                                  | 12.44             | 16.56              | 601             | 9.04              | 11.64              | 451            | 7.13              | 9.04               | 357            | 5.86              | 7.36               | 11.2   | 16.3        | 21.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| 22.2   | 27.2        | 32.2        | 38.2        | 44.7        | 48.3        | 52.3        | 62.3        | 72.3        | 82.3        | 94.3        | 107.3       | 122.3       | 139.8       | 159.8       | 8.50                 | 14.00       | 1.65                  |
| 19.5   | 24.6        | 29.6        | 35.6        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 59.7        | 69.7        | 79.7        | 91.7        | 104.7       | 119.7       | 137.2       | 157.2       | 9.75                 | 16.00       | 1.65                  |
| 27.6   | 32.7        | 37.7        | 43.7        | 50.2        | 53.7        | 57.7        | 67.7        | 77.7        | 87.7        | 99.7        | 112.7       | 127.7       | 145.2       | 165.2       | 5.90                 | 9.75        | 1.66                  |
| 23.2   | 28.2        | 33.2        | 39.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 63.3        | 73.3        | 83.3        | 95.3        | 108.3       | 123.3       | 140.8       | 160.8       | 8.00                 | 13.20       | 1.66                  |
| —  | 21.1        | 26.2        | 32.2        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 56.3        | 66.3        | 76.3        | 88.4        | 101.4       | 116.4       | 133.9       | 153.9       | 11.30                | 18.70       | 1.66                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 25.0   | 30.1        | 35.1        | 41.1        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 65.1        | 75.1        | 85.1        | 97.1        | 110.1       | 125.1       | 142.6       | 162.6       | 7.10                 | 11.80       | 1.67                  |
| 20.9   | 26.0        | 31.0        | 37.0        | 43.5        | 47.1        | 51.1        | 61.1        | 71.1        | 81.1        | 93.1        | 106.1       | 121.1       | 138.6       | 158.6       | 9.00                 | 15.00       | 1.67                  |
| 24.2   | 29.2        | 34.2        | 40.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 64.2        | 74.3        | 84.3        | 96.3        | 109.3       | 124.3       | 141.8       | 161.8       | 7.50                 | 12.50       | 1.68                  |
| 28.4   | 33.4        | 38.4        | 44.4        | 50.9        | 54.4        | 58.4        | 68.4        | 78.4        | 88.4        | 100.4       | 113.4       | 128.3       | 145.9       | 165.9       | 5.50                 | 9.25        | 1.69                  |
| —  | —           | —           | 26.0        | 32.6        | 36.2        | 40.2        | 50.2        | 60.3        | 70.3        | 82.3        | 95.3        | 110.4       | 127.9       | 147.9       | 14.00                | 23.60       | 1.69                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 25.8   | 30.8        | 35.8        | 41.8        | 48.3        | 51.8        | 55.8        | 65.8        | 75.8        | 85.8        | 97.8        | 110.8       | 125.8       | 143.3       | 163.3       | 6.70                 | 11.30       | 1.70                  |
| —  | —           | 23.1        | 29.2        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 53.4        | 63.4        | 73.4        | 85.4        | 98.4        | 113.4       | 131.0       | 151.0       | 12.50                | 21.20       | 1.70                  |
| 30.6   | 35.6        | 40.6        | 46.6        | 53.1        | 56.6        | 60.6        | 70.6        | 80.6        | 90.6        | 102.6       | 115.6       | 130.6       | 148.1       | 168.1       | 4.40                 | 7.50        | 1.72                  |
| —  | 21.4        | 26.5        | 32.5        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 56.6        | 66.6        | 76.7        | 88.7        | 101.7       | 116.7       | 134.2       | 154.2       | 10.90                | 18.70       | 1.72                  |
| 30.0   | 35.0        | 40.0        | 46.0        | 52.5        | 56.0        | 60.0        | 70.0        | 80.0        | 90.0        | 102.1       | 115.1       | 130.1       | 147.6       | 167.6       | 4.65                 | 8.00        | 1.74                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 26.4   | 31.4        | 36.4        | 42.4        | 48.9        | 52.4        | 56.4        | 66.5        | 76.5        | 86.5        | 98.5        | 111.5       | 126.5       | 144.0       | 164.0       | 6.30                 | 10.90       | 1.74                  |
| 19.9   | 24.9        | 30.0        | 36.0        | 42.5        | 46.0        | 50.1        | 60.1        | 70.1        | 80.1        | 92.1        | 105.1       | 120.1       | 137.6       | 157.6       | 9.25                 | 16.00       | 1.74                  |
| 29.4   | 34.4        | 39.4        | 45.4        | 51.9        | 55.4        | 59.4        | 69.5        | 79.5        | 89.5        | 101.5       | 114.5       | 129.5       | 147.0       | 167.0       | 4.90                 | 8.50        | 1.75                  |
| 28.8   | 33.8        | 38.8        | 44.8        | 51.3        | 54.8        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 88.8        | 100.8       | 113.8       | 128.8       | 146.3       | 166.3       | 5.20                 | 9.00        | 1.75                  |
| —  | —           | —           | —           | 27.3        | 30.9        | 34.9        | 45.0        | 55.1        | 65.2        | 77.2        | 90.2        | 105.3       | 122.8       | 142.8       | 16.00                | 28.00       | 1.75                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 27.2   | 32.2        | 37.2        | 43.2        | 49.7        | 53.2        | 57.2        | 67.2        | 77.2        | 87.2        | 99.3        | 112.2       | 127.3       | 144.8       | 164.8       | 5.90                 | 10.30       | 1.76                  |
| 22.5   | 27.6        | 32.6        | 38.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 62.6        | 72.7        | 82.7        | 94.7        | 107.7       | 122.7       | 140.2       | 160.2       | 8.00                 | 14.00       | 1.76                  |
| 25.3   | 30.4        | 35.4        | 41.4        | 47.9        | 51.4        | 55.4        | 65.4        | 75.4        | 85.4        | 97.4        | 110.4       | 125.4       | 142.9       | 162.9       | 6.70                 | 11.80       | 1.77                  |
| 24.5   | 29.5        | 34.5        | 40.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 64.5        | 74.6        | 84.6        | 96.6        | 109.6       | 124.6       | 142.1       | 162.1       | 7.10                 | 12.50       | 1.77                  |
| 23.6   | 28.6        | 33.6        | 39.6        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 63.7        | 73.7        | 83.7        | 95.7        | 108.7       | 123.7       | 141.2       | 161.2       | 7.50                 | 13.20       | 1.77                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 21.3   | 26.3        | 31.4        | 37.4        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 61.5        | 71.5        | 81.5        | 93.5        | 106.5       | 121.5       | 139.0       | 159.0       | 8.50                 | 15.00       | 1.77                  |
| 28.6   | 33.6        | 38.6        | 44.6        | 51.1        | 54.6        | 58.6        | 68.6        | 78.6        | 88.6        | 100.6       | 113.6       | 128.6       | 146.1       | 166.1       | 5.20                 | 9.25        | 1.79                  |
| 27.9   | 33.0        | 38.0        | 44.0        | 50.5        | 54.0        | 58.0        | 68.0        | 78.0        | 88.0        | 100.0       | 113.0       | 128.0       | 145.5       | 165.5       | 5.50                 | 9.75        | 1.79                  |
| 20.1   | 25.1        | 30.2        | 36.2        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 60.3        | 70.3        | 80.3        | 92.3        | 105.3       | 120.3       | 137.8       | 157.8       | 9.00                 | 16.00       | 1.79                  |
| —  | —           | —           | 26.6        | 33.2        | 36.7        | 40.8        | 50.8        | 60.9        | 70.9        | 82.9        | 96.0        | 111.0       | 128.5       | 148.5       | 13.20                | 23.60       | 1.79                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 23.6        | 29.7        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 53.9        | 63.9        | 73.9        | 86.0        | 99.0        | 114.0       | 131.5       | 151.5       | 11.80                | 21.20       | 1.80                  |
| 26.1   | 31.1        | 36.1        | 42.1        | 48.6        | 52.1        | 56.1        | 66.1        | 76.1        | 86.1        | 98.1        | 111.1       | 126.2       | 143.7       | 163.7       | 6.30                 | 11.30       | 1.81                  |
| —  | 21.8        | 26.9        | 33.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 57.1        | 67.1        | 77.1        | 89.1        | 102.1       | 117.1       | 134.7       | 154.7       | 10.30                | 18.70       | 1.82                  |
| 30.2   | 35.2        | 40.2        | 46.2        | 52.7        | 56.2        | 60.2        | 70.2        | 80.2        | 90.2        | 102.2       | 115.2       | 130.2       | 147.8       | 167.8       | 4.40                 | 8.00        | 1.84                  |
| 29.6   | 34.6        | 39.6        | 45.6        | 52.1        | 55.6        | 59.6        | 69.6        | 79.6        | 89.7        | 101.7       | 114.7       | 129.7       | 147.2       | 167.2       | 4.65                 | 8.50        | 1.85                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 29.0   | 34.0        | 39.0        | 45.0        | 51.5        | 55.0        | 59.0        | 69.1        | 79.1        | 89.1        | 101.1       | 114.1       | 129.1       | 146.6       | 166.6       | 4.90                 | 9.00        | 1.85                  |
| 26.7   | 31.7        | 36.7        | 42.7        | 49.2        | 52.7        | 56.8        | 66.8        | 76.8        | 86.8        | 98.8        | 111.8       | 126.8       | 144.3       | 164.3       | 5.90                 | 10.90       | 1.86                  |
| 23.9   | 28.9        | 33.9        | 39.9        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 64.0        | 74.0        | 84.0        | 96.0        | 109.0       | 124.0       | 141.5       | 161.5       | 7.10                 | 13.20       | 1.87                  |
| —  | —           | —           | —           | 28.0        | 31.6        | 35.6        | 45.8        | 55.8        | 65.9        | 78.0        | 91.0        | 106.0       | 123.6       | 143.6       | 15.00                | 28.00       | 1.87                  |
| 24.8   | 29.8        | 34.8        | 40.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 64.9        | 74.9        | 84.9        | 96.9        | 109.9       | 125.9       | 142.4       | 162.4       | 6.70                 | 12.50       | 1.88                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 22.9   | 27.9        | 33.0        | 39.0        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 63.0        | 73.0        | 83.1        | 95.1        | 108.1       | 123.1       | 140.6       | 160.6       | 7.50                 | 14.00       | 1.88                  |
| —  | 18.8        | 24.0        | 30.1        | 36.6        | 40.2        | 44.2        | 54.2        | 64.3        | 74.3        | 86.3        | 99.4        | 114.4       | 131.9       | 151.9       | 11.30                | 21.20       | 1.88                  |
| 28.2   | 33.2        | 38.2        | 44.2        | 50.7        | 54.2        | 58.2        | 68.2        | 78.2        | 88.2        | 100.2       | 113.2       | 128.2       | 145.7       | 165.7       | 5.20                 | 9.75        | 1.89                  |
| 27.5   | 32.5        | 37.5        | 43.5        | 50.0        | 53.5        | 57.5        | 67.5        | 77.6        | 87.6        | 99.6        | 112.6       | 127.6       | 145.1       | 165.1       | 5.50                 | 10.30       | 1.89                  |
| 25.6   | 30.7        | 35.7        | 41.7        | 48.2        | 51.7        | 55.7        | 65.7        | 75.7        | 85.7        | 97.7        | 110.8       | 125.8       | 143.3       | 163.3       | 6.30                 | 11.80       | 1.89                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 21.7   | 26.7        | 31.7        | 37.8        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 61.8        | 71.9        | 81.9        | 93.9        | 106.9       | 121.9       | 139.4       | 159.4       | 8.00                 | 15.00       | 1.89                  |
| 20.4   | 25.5        | 30.5        | 36.6        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 60.6        | 70.7        | 80.7        | 92.7        | 105.7       | 120.7       | 138.2       | 158.2       | 8.50                 | 16.00       | 1.89                  |
| —  | —           | 20.9        | 27.1        | 33.7        | 37.2        | 41.3        | 51.3        | 61.4        | 71.4        | 83.5        | 96.5        | 111.5       | 129.0       | 149.0       | 12.50                | 23.60       | 1.90                  |
| 28.8   | 33.8        | 38.8        | 44.8        | 51.3        | 54.8        | 58.8        | 68.9        | 78.9        | 88.9        | 100.9       | 113.9       | 128.9       | 146.4       | 166.4       | 4.90                 | 9.25        | 1.91                  |
| 26.4   | 31.4        | 36.4        | 42.4        | 48.9        | 52.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        | 86.4        | 98.5        | 111.5       | 126.5       | 144.0       | 164.0       | 5.90                 | 11.30       | 1.93                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600         | 710         |
| 1.93  | 9.75                 | 18.70       | 908                                  | 27.66             | 32.89              | 602             | 20.32             | 23.32              | 451            | 16.00             | 18.11              | 358            | 13.10             | 14.72              | —  | —           | —           |
| 1.95  | 4.40                 | 8.50        | 896                                  | 5.80              | 9.69               | 594             | 4.35              | 6.87               | 445            | 3.50              | 5.37               | 353            | 2.93              | 4.39               | 14.7   | 19.8        | 25.3        |
| 1.95  | 10.90                | 21.20       | 896                                  | 31.62             | 37.37              | 594             | 23.48             | 26.65              | 445            | 18.53             | 20.73              | 353            | 15.19             | 16.86              | —  | —           | —           |
| 1.96  | 4.65                 | 9.00        | 895                                  | 6.93              | 10.86              | 593             | 5.15              | 7.67               | 445            | 4.12              | 5.99               | 353            | 3.42              | 4.89               | 14.1   | 19.2        | 24.7        |
| 1.97  | 16.00                | 31.50       | +                                    | +                 | +                  | 587             | 36.09             | 40.47              | 441            | 29.08             | 31.85              | 349            | 24.04             | 26.03              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> |
| 1.98  | 6.70                 | 13.20       | 882                                  | 15.85             | 20.12              | 584             | 11.48             | 14.14              | 438            | 9.03              | 10.97              | 348            | 7.41              | 8.92               | —  | —           | —           |
| 1.99  | 7.10                 | 14.00       | 881                                  | 17.50             | 21.87              | 584             | 12.68             | 15.38              | 438            | 9.97              | 11.93              | 347            | 8.17              | 9.69               | —  | —           | —           |
| 2.00  | 5.20                 | 10.30       | 875                                  | 9.40              | 13.40              | 580             | 6.88              | 9.44               | 435            | 5.46              | 7.34               | 345            | 4.51              | 5.99               | 12.6   | 14.1        | 15.6        |
| 2.00  | 5.50                 | 10.90       | 875                                  | 10.72             | 14.77              | 580             | 7.81              | 10.39              | 435            | 6.18              | 8.07               | 345            | 5.09              | 6.58               | 11.8   | 13.3        | 14.9        |
| 2.00  | 6.30                 | 12.50       | 875                                  | 14.17             | 18.36              | 580             | 10.27             | 12.90              | 435            | 8.09              | 10.01              | 345            | 6.64              | 8.14               | —  | —           | 12.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> |
| 2.01  | 4.65                 | 9.25        | 870                                  | 6.95              | 10.86              | 577             | 5.15              | 7.68               | 433            | 4.12              | 5.99               | 343            | 3.43              | 4.89               | 13.9   | 15.4        | 16.9        |
| 2.01  | 4.90                 | 9.75        | 870                                  | 8.07              | 12.02              | 577             | 5.94              | 8.48               | 433            | 4.73              | 6.61               | 343            | 3.92              | 5.39               | 13.3   | 14.8        | 16.3        |
| 2.01  | 7.50                 | 15.00       | 869                                  | 19.13             | 23.60              | 576             | 13.87             | 16.60              | 432            | 10.90             | 12.88              | 343            | 8.93              | 10.46              | —  | —           | —           |
| 2.01  | 8.00                 | 16.00       | 869                                  | 21.12             | 25.73              | 576             | 15.34             | 18.12              | 432            | 12.05             | 14.06              | 343            | 9.87              | 11.42              | —  | —           | —           |
| 2.01  | 11.80                | 23.60       | 871                                  | 34.51             | 40.73              | 578             | 25.88             | 29.21              | 433            | 20.48             | 22.76              | 344            | 16.80             | 18.52              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> |
| 2.01  | 14.00                | 28.00       | 872                                  | 40.66             | 48.36              | 578             | 31.43             | 35.25              | 433            | 25.09             | 27.59              | 344            | 20.65             | 22.49              | —  | —           | —           |
| 2.02  | 5.90                 | 11.80       | 868                                  | 12.46             | 16.58              | 575             | 9.05              | 11.65              | 431            | 7.14              | 9.05               | 342            | 5.87              | 7.36               | —  | 12.2        | 13.8        |
| 2.03  | 9.25                 | 18.70       | 861                                  | 25.88             | 30.90              | 571             | 18.93             | 21.86              | 428            | 14.89             | 16.97              | 339            | 12.19             | 13.79              | —  | —           | —           |
| 2.07  | 4.40                 | 9.00        | 846                                  | 5.82              | 9.71               | 560             | 4.37              | 6.88               | 420            | 3.52              | 5.38               | 333            | 2.94              | 4.40               | 14.3   | 15.8        | 17.3        |
| 2.07  | 5.50                 | 11.30       | 844                                  | 10.74             | 14.78              | 559             | 7.82              | 10.40              | 419            | 6.19              | 8.08               | 333            | 5.10              | 6.58               | 11.4   | 13.0        | 14.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> |
| 2.07  | 10.30                | 21.20       | 846                                  | 29.62             | 35.08              | 561             | 21.86             | 24.94              | 421            | 17.23             | 19.38              | 334            | 14.12             | 15.75              | —  | —           | —           |
| 2.09  | 9.00                 | 18.70       | 837                                  | 24.96             | 29.89              | 555             | 18.23             | 21.13              | 416            | 14.33             | 16.40              | 330            | 11.74             | 13.32              | —  | —           | —           |
| 2.10  | 11.30                | 23.60       | 834                                  | 32.95             | 38.90              | 553             | 24.57             | 27.81              | 415            | 19.41             | 21.65              | 329            | 15.92             | 17.60              | —  | —           | —           |
| 2.11  | 6.30                 | 13.20       | 828                                  | 14.19             | 18.38              | 549             | 10.28             | 12.91              | 412            | 8.10              | 10.02              | 327            | 6.65              | 8.15               | —  | —           | 12.2        |
| 2.11  | 6.70                 | 14.00       | 831                                  | 15.87             | 20.14              | 551             | 11.49             | 14.15              | 413            | 9.04              | 10.98              | 328            | 7.42              | 8.93               | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.80</b> |
| 2.11  | 15.00                | 31.50       | +                                    | +                 | +                  | 550             | 33.83             | 37.91              | 413            | 27.12             | 29.75              | 327            | 22.37             | 24.28              | —  | —           | —           |
| 2.12  | 4.65                 | 9.75        | 825                                  | 6.97              | 10.88              | 547             | 5.17              | 7.69               | 410            | 4.13              | 6.00               | 325            | 3.44              | 4.90               | 13.4   | 15.0        | 16.5        |
| 2.12  | 4.90                 | 10.30       | 824                                  | 8.09              | 12.04              | 546             | 5.95              | 8.49               | 409            | 4.74              | 6.61               | 325            | 3.93              | 5.40               | 12.8   | 14.3        | 15.8        |
| 2.12  | 5.20                 | 10.90       | 826                                  | 9.42              | 13.42              | 548             | 6.89              | 9.45               | 411            | 5.47              | 7.35               | 326            | 4.52              | 5.99               | 12.0   | 13.6        | 15.1        |
| 2.13  | 4.40                 | 9.25        | 822                                  | 5.83              | 9.72               | 545             | 4.37              | 6.88               | 409            | 3.52              | 5.38               | 324            | 2.94              | 4.40               | 14.1   | 15.6        | 17.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> |
| 2.13  | 7.10                 | 15.00       | 822                                  | 17.53             | 21.89              | 545             | 12.69             | 15.39              | 409            | 9.98              | 11.94              | 324            | 8.18              | 9.70               | —  | —           | —           |
| 2.13  | 13.20                | 28.00       | 822                                  | 38.63             | 45.70              | 545             | 29.48             | 33.10              | 408            | 23.45             | 25.86              | 324            | 19.28             | 21.06              | —  | —           | —           |
| 2.14  | 5.90                 | 12.50       | 819                                  | 12.49             | 16.59              | 543             | 9.06              | 11.66              | 407            | 7.15              | 9.06               | 323            | 5.88              | 7.37               | —  | 11.6        | 13.1        |
| 2.15  | 7.50                 | 16.00       | 814                                  | 19.16             | 23.62              | 540             | 13.88             | 16.62              | 405            | 10.91             | 12.89              | 321            | 8.94              | 10.47              | —  | —           | —           |
| 2.17  | 5.50                 | 11.80       | 808                                  | 10.75             | 14.79              | 535             | 7.83              | 10.40              | 402            | 6.19              | 8.09               | 318            | 5.11              | 6.59               | 11.0   | 12.5        | 14.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.78</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> |
| 2.18  | 10.90                | 23.60       | 804                                  | 31.66             | 37.40              | 533             | 23.50             | 26.67              | 400            | 18.55             | 20.75              | 317            | 15.21             | 16.87              | —  | —           | —           |
| 2.19  | 9.75                 | 21.20       | 800                                  | 27.71             | 32.93              | 531             | 20.35             | 23.34              | 398            | 16.02             | 18.13              | 316            | 13.12             | 14.73              | —  | —           | —           |
| 2.20  | 5.20                 | 11.30       | 797                                  | 9.44              | 13.43              | 528             | 6.90              | 9.45               | 396            | 5.47              | 7.36               | 314            | 4.52              | 6.00               | 11.6   | 13.2        | 14.7        |
| 2.21  | 8.50                 | 18.70       | 790                                  | 23.09             | 27.85              | 524             | 26.81             | 19.64              | 393            | 13.21             | 15.24              | 312            | 10.82             | 12.38              | —  | —           | —           |
| 2.24  | 4.40                 | 9.75        | 780                                  | 5.85              | 9.73               | 517             | 4.38              | 6.89               | 388            | 3.53              | 5.39               | 307            | 2.95              | 4.41               | 13.6   | 15.2        | 16.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.79</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> |
| 2.24  | 4.65                 | 10.30       | 781                                  | 6.98              | 10.89              | 517             | 5.18              | 7.70               | 388            | 4.14              | 6.00               | 308            | 3.44              | 4.91               | 13.0   | 14.5        | 16.0        |
| 2.24  | 6.30                 | 14.00       | 781                                  | 14.21             | 18.39              | 517             | 10.29             | 12.92              | 388            | 8.11              | 10.03              | 308            | 6.66              | 8.16               | —  | —           | —           |
| 2.25  | 4.90                 | 10.90       | 778                                  | 8.11              | 12.05              | 516             | 5.97              | 8.50               | 387            | 4.75              | 6.62               | 307            | 3.94              | 5.40               | 12.2   | 13.8        | 15.3        |
| 2.25  | 12.50                | 28.00       | 778                                  | 36.65             | 43.28              | 516             | 27.72             | 31.19              | 387            | 21.99             | 24.33              | 307            | 18.06             | 19.80              | —  | —           | —           |
| 2.26  | 5.90                 | 13.20       | 775                                  | 12.50             | 16.61              | 514             | 9.07              | 11.67              | 385            | 7.16              | 9.06               | 305            | 5.89              | 7.38               | —  | —           | 12.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> |
| 2.26  | 6.70                 | 15.00       | 775                                  | 15.89             | 20.16              | 514             | 11.51             | 14.16              | 385            | 9.05              | 10.99              | 306            | 7.42              | 8.93               | —  | —           | —           |
| 2.26  | 14.00                | 31.50       | 775                                  | 40.70             | 48.39              | 514             | 31.46             | 35.27              | 385            | 25.11             | 27.61              | 305            | 20.67             | 22.51              | —  | —           | —           |
| 2.27  | 7.10                 | 16.00       | 770                                  | 17.55             | 21.91              | 511             | 12.71             | 15.40              | 383            | 9.99              | 11.94              | 304            | 8.19              | 9.71               | —  | —           | —           |
| 2.29  | 5.20                 | 11.80       | 763                                  | 9.45              | 13.43              | 506             | 6.91              | 9.46               | 379            | 5.48              | 7.36               | 301            | 4.53              | 6.00               | 11.2   | 12.7        | 14.3        |
| 2.30  | 5.50                 | 12.50       | 762                                  | 10.77             | 14.80              | 505             | 7.84              | 10.41              | 379            | 6.20              | 8.09               | 300            | 5.11              | 6.59               | —  | 11.8        | 13.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.77</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |            | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movid D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |            |                       |
| 17.1   | 22.2        | 27.3        | 33.4        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 57.5        | 67.5        | 77.5        | 89.5        | 102.6       | 117.6       | 135.1       | 155.1       | 9.75                 | 18.70      | 1.93                  |
| 29.8   | 34.8        | 39.8        | 45.8        | 52.3        | 55.8        | 59.8        | 69.8        | 79.8        | 89.8        | 101.8       | 114.9       | 129.9       | 147.4       | 167.4       | 4.40                 | 8.50       | 1.95                  |
| —  | 19.1        | 24.2        | 30.4        | 36.9        | 40.5        | 44.5        | 54.5        | 64.6        | 74.6        | 86.6        | 99.7        | 114.7       | 132.3       | 152.2       | 10.90                | 20.20      | 1.95                  |
| 29.2   | 34.2        | 39.2        | 45.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 89.3        | 101.3       | 114.3       | 129.3       | 146.8       | 166.8       | 4.65                 | 9.00       | 1.96                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 27.6        | 31.7        | 42.0        | 52.1        | 62.2        | 74.3        | 87.3        | 102.4       | 119.9       | 140.0       | 16.00                | 31.50      | 1.97                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |            |                       |
| 24.2   | 29.2        | 34.2        | 40.2        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 64.3        | 74.3        | 84.3        | 96.3        | 109.3       | 124.3       | 141.8       | 161.8       | 6.70                 | 13.20      | 1.98                  |
| 23.2   | 28.2        | 33.2        | 39.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 63.3        | 73.3        | 83.4        | 95.4        | 108.4       | 123.4       | 140.9       | 160.9       | 7.10                 | 14.00      | 1.99                  |
| 27.7   | 32.7        | 37.7        | 43.8        | 50.3        | 53.8        | 57.8        | 67.8        | 77.8        | 87.8        | 99.8        | 112.8       | 127.8       | 145.3       | 165.3       | 5.20                 | 10.30      | 2.00                  |
| 27.0   | 32.0        | 37.0        | 43.0        | 49.5        | 53.1        | 57.1        | 67.1        | 77.1        | 87.1        | 99.1        | 112.1       | 127.1       | 144.6       | 164.6       | 5.50                 | 10.90      | 2.00                  |
| 25.0   | 30.1        | 35.1        | 41.1        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 65.2        | 75.2        | 85.2        | 97.2        | 110.2       | 125.2       | 142.7       | 162.7       | 6.30                 | 12.50      | 2.00                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |
| 29.0   | 34.0        | 39.0        | 45.0        | 51.5        | 55.0        | 59.0        | 69.0        | 79.0        | 89.1        | 101.1       | 114.1       | 129.1       | 146.6       | 166.6       | 4.65                 | 9.25       | 2.01                  |
| 28.4   | 33.4        | 38.4        | 44.4        | 50.9        | 54.4        | 58.4        | 68.5        | 78.5        | 88.5        | 100.5       | 113.5       | 128.5       | 146.0       | 166.0       | 4.90                 | 9.75       | 2.01                  |
| 22.0   | 27.1        | 32.1        | 38.1        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 62.2        | 72.2        | 82.2        | 94.3        | 107.3       | 122.3       | 139.8       | 159.8       | 7.50                 | 15.00      | 2.01                  |
| 20.8   | 25.8        | 30.9        | 36.9        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 61.0        | 71.0        | 81.1        | 93.1        | 106.1       | 121.1       | 138.6       | 158.6       | 8.00                 | 16.00      | 2.01                  |
| —  | —           | 21.4        | 27.6        | 34.2        | 37.7        | 41.8        | 51.9        | 61.9        | 72.0        | 84.0        | 97.0        | 112.0       | 129.6       | 149.6       | 11.80                | 23.60      | 2.01                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |            |                       |
| —  | —           | —           | —           | 28.7        | 32.3        | 36.3        | 46.5        | 56.6        | 66.6        | 78.7        | 91.7        | 106.8       | 124.3       | 144.3       | 14.00                | 28.00      | 2.01                  |
| 25.9   | 31.0        | 36.0        | 42.0        | 48.5        | 52.0        | 56.0        | 66.0        | 76.0        | 86.0        | 98.1        | 111.1       | 126.1       | 143.6       | 163.6       | 5.90                 | 11.80      | 2.02                  |
| 17.4   | 22.6        | 27.6        | 33.7        | 40.3        | 43.8        | 47.8        | 57.9        | 67.9        | 77.9        | 89.9        | 102.9       | 118.0       | 135.5       | 155.5       | 9.25                 | 18.70      | 2.03                  |
| 29.4   | 34.4        | 39.4        | 45.4        | 51.9        | 55.4        | 59.4        | 69.4        | 79.4        | 89.4        | 101.4       | 114.4       | 129.4       | 147.0       | 167.0       | 4.40                 | 9.00       | 2.07                  |
| 26.6   | 31.7        | 36.7        | 42.7        | 49.2        | 52.7        | 56.7        | 66.7        | 76.8        | 86.8        | 98.8        | 111.8       | 126.8       | 144.3       | 164.3       | 5.50                 | 11.30      | 2.07                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |            |                       |
| —  | 19.5        | 24.7        | 30.8        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 55.0        | 65.0        | 75.1        | 87.1        | 100.1       | 115.1       | 132.6       | 152.7       | 10.30                | 21.20      | 2.07                  |
| 17.6   | 22.7        | 27.8        | 33.9        | 40.5        | 44.0        | 48.0        | 58.0        | 68.1        | 78.1        | 90.1        | 103.1       | 118.1       | 135.7       | 155.7       | 9.00                 | 18.70      | 2.09                  |
| —  | —           | 21.7        | 27.9        | 34.5        | 38.1        | 42.1        | 52.2        | 62.3        | 72.3        | 84.4        | 97.4        | 112.4       | 129.9       | 150.0       | 11.30                | 23.60      | 2.10                  |
| 24.4   | 29.5        | 34.5        | 40.5        | 47.1        | 50.6        | 54.6        | 64.6        | 74.6        | 84.6        | 96.6        | 109.6       | 124.6       | 142.1       | 162.1       | 6.30                 | 13.20      | 2.11                  |
| 23.5   | 28.5        | 33.5        | 39.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 63.6        | 73.7        | 83.7        | 95.7        | 108.7       | 123.7       | 141.2       | 161.2       | 6.70                 | 14.00      | 2.11                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | 28.3        | 32.4        | 42.7        | 52.8        | 62.9        | 75.0        | 88.1        | 103.1       | 120.7       | 140.7       | 15.00                | 31.50      | 2.11                  |
| 28.6   | 33.6        | 38.6        | 44.6        | 51.1        | 54.6        | 58.6        | 68.6        | 78.6        | 88.7        | 100.7       | 113.7       | 128.7       | 146.2       | 166.2       | 4.65                 | 9.75       | 2.12                  |
| 27.9   | 33.0        | 38.0        | 44.0        | 50.5        | 54.0        | 58.0        | 68.0        | 78.0        | 88.0        | 100.0       | 113.0       | 128.0       | 145.5       | 165.5       | 4.90                 | 10.30      | 2.12                  |
| 27.2   | 32.2        | 37.2        | 43.3        | 49.8        | 53.3        | 57.3        | 67.3        | 77.3        | 87.3        | 99.3        | 112.3       | 127.3       | 144.8       | 164.8       | 5.20                 | 10.90      | 2.12                  |
| 29.2   | 34.2        | 39.2        | 45.2        | 51.7        | 55.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 89.2        | 101.3       | 114.3       | 129.3       | 146.8       | 166.8       | 4.40                 | 9.25       | 2.13                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |
| 22.3   | 27.4        | 32.4        | 38.4        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 62.5        | 72.5        | 82.5        | 94.6        | 107.6       | 122.6       | 140.1       | 160.1       | 7.10                 | 15.00      | 2.13                  |
| —  | —           | —           | —           | 29.2        | 32.8        | 36.9        | 47.1        | 57.2        | 67.2        | 79.3        | 92.3        | 107.4       | 124.9       | 145.0       | 13.20                | 28.00      | 2.13                  |
| 25.3   | 30.4        | 35.4        | 41.4        | 47.9        | 51.4        | 55.5        | 65.5        | 75.5        | 85.5        | 97.5        | 110.5       | 125.5       | 143.0       | 163.0       | 5.90                 | 12.50      | 2.14                  |
| 21.1   | 26.2        | 31.3        | 37.3        | 43.8        | 47.4        | 51.4        | 61.4        | 71.4        | 81.4        | 93.4        | 106.5       | 121.5       | 139.0       | 159.0       | 7.50                 | 16.00      | 2.15                  |
| 26.2   | 31.3        | 36.3        | 42.3        | 48.8        | 52.3        | 56.3        | 66.3        | 76.3        | 86.4        | 98.4        | 111.4       | 126.4       | 143.9       | 163.9       | 5.50                 | 11.80      | 2.17                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |
| —  | —           | 22.0        | 28.2        | 34.8        | 38.4        | 42.4        | 52.5        | 62.6        | 72.6        | 84.7        | 97.7        | 112.7       | 130.2       | 150.3       | 10.90                | 23.60      | 2.18                  |
| —  | 19.9        | 25.0        | 31.2        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 55.4        | 65.4        | 75.5        | 87.5        | 100.5       | 115.6       | 133.1       | 153.1       | 9.75                 | 21.20      | 2.19                  |
| 26.9   | 31.9        | 36.9        | 42.9        | 49.4        | 53.0        | 57.0        | 67.0        | 77.0        | 87.0        | 99.0        | 112.0       | 127.0       | 144.5       | 164.5       | 5.20                 | 11.30      | 2.20                  |
| 17.9   | 23.1        | 28.2        | 34.3        | 40.8        | 44.3        | 48.4        | 58.4        | 68.4        | 78.5        | 90.5        | 103.5       | 118.5       | 136.0       | 156.1       | 8.50                 | 18.70      | 2.21                  |
| 28.8   | 33.8        | 38.8        | 44.8        | 51.3        | 54.8        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 88.8        | 100.9       | 113.9       | 128.9       | 146.4       | 166.4       | 4.40                 | 9.75       | 2.24                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |
| 28.1   | 33.1        | 38.2        | 44.2        | 50.7        | 54.2        | 58.2        | 68.2        | 78.2        | 88.2        | 100.2       | 113.2       | 128.2       | 145.7       | 165.7       | 4.65                 | 10.30      | 2.24                  |
| 23.7   | 28.8        | 33.8        | 39.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 63.9        | 74.0        | 84.0        | 96.0        | 109.0       | 124.0       | 141.5       | 161.5       | 6.30                 | 14.00      | 2.24                  |
| 27.4   | 32.5        | 37.5        | 43.5        | 50.0        | 53.5        | 57.5        | 67.5        | 77.5        | 87.5        | 99.5        | 112.6       | 127.6       | 145.1       | 165.1       | 4.90                 | 10.90      | 2.25                  |
| —  | —           | —           | 22.9        | 29.7        | 33.3        | 37.4        | 47.6        | 57.7        | 67.7        | 79.8        | 92.9        | 107.9       | 125.5       | 145.5       | 12.50                | 28.00      | 2.25                  |
| 24.7   | 29.8        | 34.8        | 40.8        | 47.4        | 50.9        | 54.9        | 64.9        | 74.9        | 84.9        | 96.9        | 109.9       | 124.9       | 142.5       | 162.5       | 5.90                 | 13.20      | 2.26                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |
| 22.6   | 27.6        | 32.7        | 38.7        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 62.8        | 72.8        | 82.9        | 94.9        | 107.9       | 122.9       | 140.4       | 160.4       | 6.70                 | 15.00      | 2.26                  |
| —  | —           | —           | —           | 25.2        | 28.9        | 33.1        | 43.4        | 53.5        | 63.7        | 75.8        | 88.8        | 103.9       | 121.4       | 141.5       | 14.00                | 31.50      | 2.26                  |
| 21.4   | 26.5        | 31.5        | 37.6        | 44.1        | 47.6        | 51.7        | 61.7        | 71.7        | 81.7        | 93.8        | 106.8       | 121.8       | 139.3       | 159.3       | 7.10                 | 16.00      | 2.27                  |
| 26.4   | 31.5        | 36.5        | 42.5        | 49.0        | 52.5        | 56.6        | 66.6        | 76.6        | 86.6        | 98.6        | 111.6       | 126.6       | 144.1       | 164.1       | 5.20                 | 11.80      | 2.29                  |
| 25.6   | 30.7        | 35.7        | 41.7        | 48.2        | 51.7        | 55.8        | 65.8        | 75.8        | 85.8        | 97.8        | 110.8       | 125.8       | 143.3       | 163.3       | 5.50                 | 12.50      | 2.30                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |            |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600         | 710         |
| 2.30  | 10.30                | 23.60       | 760                                  | 29.65             | 35.10              | 503             | 21.88             | 24.95              | 378            | 17.25             | 19.39              | 299            | 14.13             | 15.76              | —  | —           | —           |
| 2.31  | 9.25                 | 21.20       | 759                                  | 25.92             | 30.93              | 503             | 18.96             | 21.88              | 377            | 14.91             | 16.99              | 299            | 12.21             | 13.80              | —  | —           | —           |
| 2.33  | 4.90                 | 11.30       | 750                                  | 8.12              | 12.06              | 497             | 5.97              | 8.50               | 373            | 4.76              | 6.62               | 296            | 3.94              | 5.41               | 11.8   | 17.0        | 22.5        |
| 2.35  | 8.00                 | 18.70       | 743                                  | 21.17             | 25.77              | 493             | 15.37             | 18.15              | 370            | 12.07             | 14.07              | 293            | 9.89              | 11.43              | —  | —           | —           |
| 2.35  | 16.00                | 37.50       | +                                    | +                 | +                  | 493             | 36.13             | 40.50              | 370            | 29.11             | 31.88              | 293            | 24.06             | 26.04              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.78</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.37  | 4.40                 | 10.30       | 738                                  | 5.86              | 9.74               | 489             | 4.39              | 6.90               | 367            | 3.54              | 5.39               | 291            | 2.95              | 4.41               | 13.1   | 18.2        | 23.8        |
| 2.37  | 4.65                 | 10.90       | 737                                  | 7.00              | 10.90              | 489             | 5.19              | 7.70               | 367            | 4.15              | 6.01               | 291            | 3.45              | 4.91               | 12.4   | 17.5        | 23.1        |
| 2.37  | 9.00                 | 21.20       | 738                                  | 25.00             | 29.92              | 489             | 18.25             | 21.14              | 367            | 14.35             | 16.41              | 291            | 11.75             | 13.33              | —  | —           | —           |
| 2.38  | 11.80                | 28.00       | 734                                  | 34.56             | 40.77              | 486             | 25.91             | 29.24              | 365            | 20.51             | 22.78              | 289            | 16.83             | 18.53              | —  | —           | —           |
| 2.40  | 5.90                 | 14.00       | 730                                  | 12.52             | 16.62              | 484             | 9.08              | 11.68              | 363            | 7.16              | 9.07               | 288            | 5.89              | 7.38               | —  | 13.8        | 19.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.80</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 2.40  | 6.30                 | 15.00       | 728                                  | 14.23             | 18.40              | 483             | 10.31             | 12.93              | 362            | 8.11              | 10.03              | 287            | 6.66              | 8.16               | —  | —           | 18.3        |
| 2.40  | 13.20                | 31.50       | 730                                  | 38.63             | 45.73              | 484             | 29.50             | 33.12              | 363            | 23.46             | 25.87              | 288            | 19.29             | 21.07              | —  | —           | —           |
| 2.41  | 6.70                 | 16.00       | 726                                  | 15.91             | 20.17              | 482             | 11.52             | 14.17              | 361            | 9.06              | 10.99              | 286            | 7.43              | 8.94               | —  | —           | 17.0        |
| 2.43  | 5.20                 | 12.50       | 720                                  | 9.46              | 13.45              | 477             | 6.92              | 9.47               | 358            | 5.49              | 7.36               | 284            | 4.53              | 6.00               | —  | 15.7        | 21.3        |
| 2.43  | 5.50                 | 13.20       | 721                                  | 10.78             | 14.81              | 478             | 7.85              | 10.42              | 359            | 6.21              | 8.10               | 284            | 5.12              | 6.60               | —  | 14.8        | 20.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> |
| 2.44  | 4.90                 | 11.80       | 718                                  | 8.13              | 12.07              | 476             | 5.98              | 8.51               | 357            | 4.76              | 6.63               | 283            | 3.94              | 5.41               | 11.4   | 16.5        | 22.1        |
| 2.44  | 9.75                 | 23.60       | 719                                  | 27.74             | 32.95              | 476             | 20.37             | 23.36              | 357            | 16.04             | 18.14              | 283            | 13.13             | 14.74              | —  | —           | —           |
| 2.46  | 4.65                 | 11.30       | 711                                  | 7.00              | 10.91              | 471             | 5.19              | 7.71               | 353            | 4.15              | 6.01               | 280            | 3.45              | 4.91               | 12.0   | 17.2        | 22.7        |
| 2.49  | 11.30                | 28.00       | 703                                  | 33.00             | 38.93              | 466             | 24.60             | 27.83              | 349            | 19.44             | 21.66              | 277            | 15.94             | 17.62              | —  | —           | —           |
| 2.51  | 4.40                 | 10.90       | 697                                  | 5.87              | 9.75               | 462             | 4.40              | 6.90               | 346            | 3.54              | 5.40               | 275            | 2.96              | 4.41               | 12.6   | 17.7        | 23.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.77</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.51  | 7.50                 | 18.70       | 696                                  | 19.19             | 23.65              | 462             | 13.91             | 16.63              | 346            | 10.93             | 12.90              | 275            | 8.95              | 10.48              | —  | —           | —           |
| 2.51  | 8.50                 | 21.20       | 697                                  | 23.12             | 27.87              | 462             | 16.83             | 19.66              | 346            | 13.22             | 15.25              | 275            | 10.83             | 12.39              | —  | —           | —           |
| 2.51  | 15.00                | 37.50       | +                                    | +                 | +                  | 462             | 33.85             | 37.93              | 347            | 27.14             | 29.77              | 275            | 22.38             | 24.29              | —  | —           | —           |
| 2.53  | 12.50                | 31.50       | 691                                  | 36.67             | 43.30              | 458             | 27.73             | 31.20              | 344            | 22.00             | 24.34              | 272            | 18.07             | 19.81              | —  | —           | —           |
| 2.56  | 6.30                 | 16.00       | 682                                  | 14.24             | 18.41              | 452             | 10.31             | 12.94              | 339            | 8.12              | 10.04              | 269            | 6.67              | 8.16               | —  | —           | 17.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.83</b> |
| 2.57  | 4.65                 | 11.80       | 681                                  | 7.01              | 10.92              | 451             | 5.20              | 7.71               | 338            | 4.16              | 6.02               | 268            | 3.45              | 4.92               | 11.5   | 16.7        | 22.3        |
| 2.57  | 5.20                 | 13.20       | 681                                  | 9.47              | 13.45              | 452             | 6.93              | 9.47               | 339            | 5.49              | 7.37               | 269            | 4.54              | 6.01               | —  | 15.0        | 20.7        |
| 2.57  | 5.50                 | 14.00       | 680                                  | 10.79             | 14.82              | 451             | 7.86              | 10.42              | 338            | 6.21              | 8.10               | 268            | 5.12              | 6.60               | —  | 14.0        | 19.7        |
| 2.57  | 5.90                 | 15.00       | 681                                  | 12.53             | 16.63              | 452             | 9.09              | 11.68              | 339            | 7.17              | 9.07               | 269            | 5.90              | 7.38               | —  | 12.8        | 18.5        |
| 2.57  | 9.25                 | 23.60       | 681                                  | 25.94             | 30.95              | 452             | 18.97             | 21.89              | 339            | 14.92             | 16.99              | 269            | 12.22             | 13.81              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.77</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.58  | 4.90                 | 12.50       | 677                                  | 8.14              | 12.07              | 449             | 5.99              | 8.51               | 337            | 4.77              | 6.63               | 267            | 3.95              | 5.41               | —  | 15.9        | 21.5        |
| 2.58  | 10.90                | 28.00       | 677                                  | 31.70             | 37.43              | 449             | 23.53             | 26.69              | 337            | 18.57             | 20.76              | 267            | 15.22             | 16.88              | —  | —           | —           |
| 2.60  | 4.40                 | 11.30       | 672                                  | 5.88              | 9.75               | 445             | 4.41              | 6.91               | 334            | 3.55              | 5.40               | 265            | 2.96              | 4.42               | 12.2   | 17.3        | 22.9        |
| 2.64  | 9.00                 | 23.60       | 663                                  | 25.02             | 29.94              | 439             | 18.27             | 21.15              | 329            | 14.36             | 16.42              | 261            | 11.76             | 13.34              | —  | —           | —           |
| 2.66  | 7.10                 | 18.70       | 659                                  | 17.58             | 21.93              | 437             | 12.73             | 15.42              | 327            | 10.00             | 11.96              | 260            | 8.20              | 9.72               | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.78</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.67  | 8.00                 | 21.20       | 655                                  | 21.19             | 25.79              | 434             | 15.39             | 18.16              | 326            | 12.09             | 14.08              | 258            | 9.90              | 11.44              | —  | —           | —           |
| 2.68  | 11.80                | 31.50       | 652                                  | 34.58             | 40.79              | 432             | 25.93             | 29.25              | 324            | 20.52             | 22.79              | 257            | 16.83             | 18.54              | —  | —           | —           |
| 2.69  | 14.00                | 37.50       | 650                                  | 40.73             | 48.42              | 431             | 31.48             | 35.29              | 323            | 25.12             | 27.62              | 256            | 20.68             | 22.52              | —  | —           | —           |
| 2.72  | 4.40                 | 11.80       | 643                                  | 5.89              | 9.76               | 426             | 4.41              | 6.91               | 320            | 3.55              | 5.40               | 254            | 2.96              | 4.42               | 11.7   | 16.9        | 22.5        |
| 2.73  | 4.65                 | 12.50       | 642                                  | 7.02              | 10.92              | 426             | 5.20              | 7.72               | 319            | 4.16              | 6.02               | 253            | 3.46              | 4.92               | 10.8   | 16.1        | 21.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.77</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.73  | 4.90                 | 13.20       | 641                                  | 8.15              | 12.08              | 425             | 5.99              | 8.52               | 319            | 4.77              | 6.64               | 253            | 3.95              | 5.42               | —  | 15.2        | 20.9        |
| 2.73  | 5.20                 | 14.00       | 642                                  | 9.48              | 13.46              | 426             | 6.93              | 9.48               | 319            | 5.50              | 7.37               | 253            | 4.54              | 6.01               | —  | 14.2        | 19.9        |
| 2.74  | 5.90                 | 16.00       | 638                                  | 12.54             | 16.64              | 423             | 9.10              | 11.69              | 317            | 7.18              | 9.08               | 252            | 5.90              | 7.39               | —  | —           | 17.8        |
| 2.74  | 10.30                | 28.00       | 640                                  | 29.69             | 35.13              | 424             | 21.90             | 24.97              | 318            | 17.26             | 19.41              | 252            | 14.14             | 15.77              | —  | —           | —           |
| 2.76  | 5.50                 | 15.00       | 634                                  | 10.80             | 14.83              | 420             | 7.87              | 10.43              | 315            | 6.22              | 8.11               | 250            | 5.13              | 6.60               | —  | 13.0        | 18.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.86</b> |
| 2.80  | 8.50                 | 23.60       | 626                                  | 23.14             | 27.88              | 415             | 16.84             | 19.67              | 311            | 13.23             | 15.26              | 247            | 10.83             | 12.40              | —  | —           | —           |
| 2.80  | 11.30                | 31.50       | 624                                  | 33.02             | 38.95              | 414             | 24.61             | 27.84              | 310            | 19.45             | 21.67              | 246            | 15.94             | 17.62              | —  | —           | —           |
| 2.82  | 6.70                 | 18.70       | 621                                  | 15.93             | 20.19              | 412             | 11.53             | 14.19              | 309            | 9.07              | 11.00              | 245            | 7.44              | 8.95               | —  | —           | —           |
| 2.85  | 7.50                 | 21.20       | 614                                  | 19.21             | 23.66              | 407             | 13.92             | 16.64              | 305            | 10.94             | 12.91              | 242            | 8.96              | 10.49              | —  | —           | —           |
| 2.85  | 13.20                | 37.50       | 613                                  | 38.66             | 45.75              | 406             | 29.52             | 33.13              | 305            | 23.48             | 25.89              | 242            | 19.30             | 21.08              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| —  | —           | 22.4        | 28.6        | 35.2        | 38.8        | 42.9        | 53.0        | 63.0        | 73.1        | 85.1        | 98.1        | 113.2       | 130.7       | 150.7       | 10.30                | 23.60       | 2.30                  |
| —  | 20.2        | 25.4        | 31.5        | 38.1        | 41.7        | 45.7        | 55.8        | 65.8        | 75.8        | 87.9        | 100.9       | 115.9       | 133.5       | 153.5       | 9.25                 | 21.20       | 2.31                  |
| 27.1   | 32.1        | 37.1        | 43.2        | 49.7        | 53.2        | 57.2        | 67.2        | 77.2        | 87.2        | 99.2        | 112.2       | 127.2       | 144.7       | 164.7       | 4.90                 | 11.30       | 2.33                  |
| 18.2   | 23.4        | 28.5        | 34.6        | 41.2        | 44.7        | 48.7        | 58.8        | 68.8        | 78.8        | 90.9        | 103.9       | 118.9       | 136.4       | 156.4       | 8.00                 | 18.70       | 2.35                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.4        | 46.7        | 57.0        | 69.1        | 82.3        | 97.4        | 115.0       | 135.1       | 16.00                | 37.50       | 2.35                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 28.3   | 33.3        | 38.3        | 44.4        | 50.9        | 54.4        | 58.4        | 68.4        | 78.4        | 88.4        | 100.4       | 113.4       | 128.4       | 145.9       | 165.9       | 4.40                 | 10.30       | 2.37                  |
| 27.6   | 32.6        | 37.7        | 43.7        | 50.2        | 53.7        | 57.7        | 67.7        | 77.7        | 87.7        | 99.7        | 112.7       | 127.7       | 145.3       | 165.3       | 4.65                 | 10.90       | 2.37                  |
| —  | 20.4        | 25.6        | 31.7        | 38.3        | 41.8        | 45.9        | 55.9        | 66.0        | 76.0        | 88.1        | 101.1       | 116.1       | 133.6       | 153.7       | 9.00                 | 21.20       | 2.37                  |
| —  | —           | —           | 23.3        | 30.2        | 33.8        | 37.9        | 48.1        | 58.2        | 68.3        | 80.3        | 93.4        | 108.4       | 126.0       | 146.0       | 11.80                | 28.00       | 2.38                  |
| 24.0   | 29.1        | 34.1        | 40.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 64.2        | 74.3        | 84.3        | 96.3        | 109.3       | 124.3       | 141.8       | 161.8       | 5.90                 | 14.00       | 2.40                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 22.9   | 27.9        | 33.0        | 39.0        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 63.1        | 73.1        | 83.2        | 95.2        | 108.2       | 123.2       | 140.7       | 160.7       | 6.30                 | 15.00       | 2.40                  |
| —  | —           | —           | —           | 25.8        | 29.5        | 33.6        | 43.9        | 54.1        | 64.2        | 76.3        | 89.4        | 104.5       | 122.0       | 142.1       | 13.20                | 31.50       | 2.40                  |
| 21.7   | 26.8        | 31.8        | 37.9        | 44.4        | 47.9        | 52.0        | 62.0        | 72.0        | 82.0        | 94.1        | 107.1       | 122.1       | 139.6       | 159.6       | 6.70                 | 16.00       | 2.41                  |
| 25.8   | 30.9        | 35.9        | 41.9        | 48.5        | 52.0        | 56.0        | 66.0        | 76.0        | 86.0        | 98.0        | 111.0       | 126.0       | 143.6       | 163.6       | 5.20                 | 12.50       | 2.43                  |
| 25.0   | 30.1        | 35.1        | 41.1        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 65.2        | 75.2        | 85.2        | 97.2        | 110.2       | 125.3       | 142.8       | 162.8       | 5.50                 | 13.20       | 2.43                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 26.7   | 31.7        | 36.7        | 42.7        | 49.3        | 52.8        | 56.8        | 66.8        | 76.8        | 86.8        | 98.8        | 111.8       | 126.8       | 144.3       | 164.3       | 4.90                 | 11.80       | 2.44                  |
| —  | —           | 22.8        | 29.0        | 35.6        | 39.2        | 43.3        | 53.4        | 63.4        | 73.5        | 85.5        | 98.6        | 113.6       | 131.1       | 151.1       | 9.75                 | 23.60       | 2.44                  |
| 27.3   | 32.3        | 37.3        | 43.3        | 49.9        | 53.4        | 57.4        | 67.4        | 77.4        | 87.4        | 99.4        | 112.4       | 127.4       | 144.9       | 164.9       | 4.65                 | 11.30       | 2.46                  |
| —  | —           | —           | 23.7        | 30.5        | 34.1        | 38.2        | 48.4        | 58.5        | 68.6        | 80.7        | 93.8        | 108.8       | 126.4       | 146.4       | 11.30                | 28.00       | 2.49                  |
| 27.8   | 32.8        | 37.8        | 43.9        | 50.4        | 53.9        | 57.9        | 67.9        | 77.9        | 87.9        | 99.9        | 112.9       | 127.9       | 145.4       | 165.5       | 4.40                 | 10.90       | 2.51                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 18.6   | 23.8        | 28.9        | 35.0        | 41.5        | 45.1        | 49.1        | 59.2        | 69.2        | 79.2        | 91.3        | 104.3       | 119.3       | 136.8       | 156.8       | 7.50                 | 18.70       | 2.51                  |
| —  | 20.7        | 25.9        | 32.0        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 56.3        | 66.4        | 76.4        | 88.4        | 101.5       | 116.5       | 134.0       | 154.0       | 8.50                 | 21.20       | 2.51                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.1        | 47.4        | 57.7        | 69.9        | 83.0        | 98.1        | 115.7       | 135.8       | 15.00                | 37.50       | 2.51                  |
| —  | —           | —           | —           | 26.2        | 29.9        | 34.1        | 44.4        | 54.6        | 64.7        | 76.9        | 89.9        | 105.0       | 122.6       | 142.6       | 12.50                | 31.50       | 2.53                  |
| 21.9   | 27.1        | 32.1        | 38.2        | 44.7        | 48.2        | 52.3        | 62.3        | 72.3        | 82.3        | 94.4        | 107.4       | 122.4       | 139.9       | 159.9       | 6.30                 | 16.00       | 2.56                  |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 26.8   | 31.9        | 36.9        | 42.9        | 49.5        | 53.0        | 57.0        | 67.0        | 77.0        | 87.0        | 99.0        | 112.0       | 127.0       | 144.5       | 164.5       | 4.65                 | 11.80       | 2.57                  |
| 25.2   | 30.3        | 35.3        | 41.4        | 47.9        | 51.4        | 55.4        | 65.4        | 75.4        | 85.5        | 97.5        | 110.5       | 125.5       | 143.0       | 163.0       | 5.20                 | 13.20       | 2.57                  |
| 24.3   | 29.4        | 34.4        | 40.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 64.5        | 74.6        | 84.6        | 96.6        | 109.6       | 124.6       | 142.1       | 162.1       | 5.50                 | 14.00       | 2.57                  |
| 23.1   | 28.2        | 33.3        | 39.3        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 63.4        | 73.4        | 83.5        | 95.5        | 108.5       | 123.5       | 141.0       | 161.0       | 5.90                 | 15.00       | 2.57                  |
| —  | —           | 23.1        | 29.3        | 36.0        | 39.5        | 43.6        | 53.7        | 63.8        | 73.9        | 85.9        | 98.9        | 114.0       | 131.5       | 151.5       | 9.25                 | 23.60       | 2.57                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 26.1   | 31.1        | 36.1        | 42.2        | 48.7        | 52.2        | 56.2        | 66.2        | 76.2        | 86.3        | 98.3        | 111.3       | 126.3       | 143.8       | 163.8       | 4.90                 | 12.50       | 2.58                  |
| —  | —           | —           | 23.9        | 30.8        | 34.4        | 38.5        | 48.7        | 58.8        | 68.9        | 81.0        | 94.1        | 109.1       | 126.7       | 146.7       | 10.90                | 28.00       | 2.58                  |
| 27.5   | 32.5        | 37.5        | 43.5        | 50.1        | 53.6        | 57.6        | 67.6        | 77.6        | 87.6        | 99.6        | 112.6       | 127.6       | 145.1       | 165.1       | 4.40                 | 11.30       | 2.60                  |
| —  | —           | 23.3        | 29.5        | 36.2        | 39.7        | 43.8        | 53.9        | 64.0        | 74.0        | 86.1        | 99.1        | 114.2       | 131.7       | 151.7       | 9.00                 | 23.60       | 2.64                  |
| 18.8   | 24.0        | 29.2        | 35.3        | 41.8        | 45.4        | 49.4        | 59.5        | 69.5        | 79.5        | 91.6        | 104.6       | 119.6       | 137.1       | 157.1       | 7.10                 | 18.70       | 2.66                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | 21.0        | 26.2        | 32.4        | 39.0        | 42.6        | 46.6        | 56.7        | 66.7        | 76.8        | 88.8        | 101.9       | 116.9       | 134.4       | 154.4       | 8.00                 | 21.20       | 2.67                  |
| —  | —           | —           | —           | 26.7        | 30.4        | 34.6        | 44.9        | 55.1        | 65.2        | 77.4        | 90.5        | 105.5       | 123.1       | 143.2       | 11.80                | 31.50       | 2.68                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.7        | 48.1        | 58.4        | 70.6        | 83.7        | 98.9        | 116.5       | 136.5       | 14.00                | 37.50       | 2.69                  |
| 27.0   | 32.1        | 37.1        | 43.1        | 49.6        | 53.1        | 57.2        | 67.2        | 77.2        | 87.2        | 99.2        | 112.2       | 127.2       | 144.7       | 164.7       | 4.40                 | 11.80       | 2.72                  |
| 26.2   | 31.3        | 36.3        | 42.3        | 48.9        | 52.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        | 86.3        | 98.5        | 111.5       | 126.5       | 144.0       | 164.0       | 4.65                 | 12.50       | 2.73                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 25.4   | 30.5        | 35.5        | 41.6        | 48.1        | 51.6        | 55.6        | 65.7        | 75.7        | 85.7        | 97.7        | 110.7       | 125.7       | 143.2       | 163.2       | 4.90                 | 13.20       | 2.73                  |
| 24.5   | 29.6        | 34.6        | 40.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 64.8        | 74.8        | 84.8        | 96.8        | 109.8       | 124.8       | 142.4       | 162.4       | 5.20                 | 14.00       | 2.73                  |
| 22.2   | 27.3        | 32.4        | 38.5        | 45.0        | 48.5        | 52.6        | 62.6        | 72.6        | 82.6        | 94.7        | 107.7       | 122.7       | 140.2       | 160.2       | 5.90                 | 16.00       | 2.74                  |
| —  | —           | —           | 24.3        | 31.2        | 34.8        | 38.9        | 49.1        | 59.3        | 69.4        | 81.4        | 94.5        | 109.6       | 127.1       | 147.2       | 10.30                | 28.00       | 2.74                  |
| 23.4   | 28.5        | 33.6        | 39.6        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 63.7        | 73.7        | 83.8        | 95.8        | 108.8       | 123.8       | 141.3       | 161.3       | 5.50                 | 15.00       | 2.76                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 23.6        | 29.8        | 36.5        | 40.1        | 44.1        | 54.3        | 64.3        | 74.4        | 86.5        | 99.5        | 114.5       | 132.1       | 152.1       | 8.50                 | 23.60       | 2.80                  |
| —  | —           | —           | —           | 27.0        | 30.7        | 34.9        | 45.3        | 55.5        | 65.6        | 77.7        | 90.8        | 105.9       | 123.5       | 143.5       | 11.30                | 31.50       | 2.80                  |
| 19.1   | 24.3        | 29.4        | 35.5        | 42.1        | 45.7        | 49.7        | 59.7        | 69.8        | 79.8        | 91.9        | 104.9       | 119.9       | 137.4       | 157.4       | 6.70                 | 18.70       | 2.82                  |
| —  | 21.4        | 26.6        | 32.7        | 39.4        | 42.9        | 47.0        | 57.0        | 67.1        | 77.2        | 89.2        | 102.2       | 117.3       | 134.8       | 154.8       | 7.50                 | 21.20       | 2.85                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.3        | 48.7        | 58.9        | 71.1        | 84.3        | 99.4        | 117.0       | 137.1       | 13.20                | 37.50       | 2.85                  |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600         | 710         |
| 2.88  | 4.40                 | 12.50       | 607                                  | 5.90              | 9.76               | 402             | 4.42              | 6.92               | 302            | 3.55              | 5.40               | 239            | 2.97              | 4.42               | 11.0   | 16.2        | 21.9        |
| 2.88  | 4.65                 | 13.20       | 608                                  | 7.03              | 10.93              | 403             | 5.21              | 7.72               | 302            | 4.16              | 6.02               | 240            | 3.46              | 4.92               | —  | 15.4        | 21.0        |
| 2.89  | 9.75                 | 28.00       | 605                                  | 27.77             | 32.97              | 401             | 20.39             | 23.37              | 301            | 16.05             | 18.15              | 239            | 13.14             | 14.75              | —  | —           | —           |
| 2.90  | 4.90                 | 14.00       | 604                                  | 8.15              | 12.09              | 401             | 6.00              | 8.52               | 300            | 4.77              | 6.64               | 238            | 3.95              | 5.42               | —  | 14.4        | 20.1        |
| 2.91  | 10.90                | 31.50       | 602                                  | 31.72             | 37.44              | 399             | 23.54             | 26.70              | 299            | 18.58             | 20.77              | 237            | 15.23             | 16.89              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.75</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> |
| 2.92  | 5.20                 | 15.00       | 599                                  | 9.49              | 13.47              | 397             | 6.94              | 9.48               | 298            | 5.50              | 7.38               | 236            | 4.54              | 6.01               | —  | 13.2        | 19.0        |
| 2.94  | 5.50                 | 16.00       | 594                                  | 10.81             | 14.84              | 394             | 7.87              | 10.43              | 295            | 6.22              | 8.11               | 234            | 5.13              | 6.60               | —  | —           | 17.8        |
| 2.97  | 8.00                 | 23.60       | 588                                  | 21.21             | 25.80              | 390             | 15.39             | 18.17              | 292            | 12.09             | 14.09              | 232            | 9.90              | 11.45              | —  | —           | —           |
| 3.00  | 6.30                 | 18.70       | 583                                  | 14.26             | 18.43              | 387             | 10.33             | 12.95              | 290            | 8.13              | 10.05              | 230            | 6.68              | 8.17               | —  | —           | —           |
| 3.01  | 7.10                 | 21.20       | 581                                  | 17.60             | 21.94              | 385             | 12.74             | 15.42              | 289            | 10.01             | 11.96              | 229            | 8.21              | 9.72               | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> |
| 3.02  | 12.50                | 37.50       | 580                                  | 36.70             | 43.32              | 385             | 27.75             | 31.21              | 288            | 22.01             | 24.35              | 229            | 18.08             | 19.82              | —  | —           | —           |
| 3.05  | 4.40                 | 13.20       | 574                                  | 5.90              | 9.77               | 381             | 4.42              | 6.92               | 286            | 3.56              | 5.41               | 226            | 2.97              | 4.42               | —  | 15.6        | 21.2        |
| 3.05  | 4.65                 | 14.00       | 573                                  | 7.04              | 10.83              | 380             | 5.21              | 7.72               | 285            | 4.17              | 6.03               | 226            | 3.46              | 4.92               | —  | 14.6        | 20.3        |
| 3.05  | 9.25                 | 28.00       | 574                                  | 25.96             | 30.97              | 380             | 18.99             | 21.90              | 285            | 14.93             | 17.00              | 226            | 12.23             | 13.81              | —  | —           | —           |
| 3.08  | 10.30                | 31.50       | 568                                  | 29.70             | 35.14              | 377             | 21.91             | 24.98              | 283            | 17.27             | 19.41              | 224            | 14.15             | 15.78              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> |
| 3.10  | 4.90                 | 15.00       | 564                                  | 8.16              | 12.09              | 374             | 6.00              | 8.53               | 280            | 4.78              | 6.64               | 222            | 3.96              | 5.42               | —  | 13.4        | 19.2        |
| 3.12  | 5.20                 | 16.00       | 561                                  | 9.50              | 13.47              | 372             | 6.94              | 9.48               | 279            | 5.50              | 7.38               | 221            | 4.55              | 6.01               | —  | —           | 18.0        |
| 3.13  | 9.00                 | 28.00       | 558                                  | 25.04             | 29.95              | 370             | 18.28             | 21.17              | 278            | 14.37             | 16.42              | 220            | 11.77             | 13.34              | —  | —           | —           |
| 3.14  | 16.00                | 50.00       | +                                    | +                 | +                  | 370             | 36.16             | 40.52              | 277            | 29.13             | 31.89              | 220            | 24.08             | 26.06              | —  | —           | —           |
| 3.18  | 7.50                 | 23.60       | 551                                  | 19.22             | 23.67              | 365             | 13.93             | 16.65              | 274            | 10.94             | 12.91              | 217            | 8.97              | 10.49              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.84</b> |
| 3.20  | 6.70                 | 21.20       | 547                                  | 15.95             | 20.20              | 363             | 11.54             | 14.19              | 272            | 9.08              | 11.01              | 216            | 7.45              | 8.95               | —  | —           | —           |
| 3.20  | 11.80                | 37.50       | 547                                  | 34.61             | 40.81              | 363             | 25.94             | 29.26              | 272            | 20.53             | 22.80              | 216            | 16.84             | 18.54              | —  | —           | —           |
| 3.21  | 5.90                 | 18.70       | 546                                  | 12.56             | 16.65              | 362             | 9.11              | 11.70              | 271            | 7.19              | 9.08               | 215            | 5.91              | 7.39               | —  | —           | 14.8        |
| 3.23  | 4.40                 | 14.00       | 541                                  | 5.91              | 9.77               | 359             | 4.42              | 6.92               | 269            | 3.56              | 5.41               | 213            | 2.97              | 4.42               | —  | 14.8        | 20.5        |
| 3.25  | 9.75                 | 31.50       | 538                                  | 27.78             | 32.98              | 356             | 20.39             | 23.38              | 267            | 16.05             | 18.16              | 212            | 13.15             | 14.75              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.85</b> |
| 3.27  | 4.65                 | 15.00       | 534                                  | 7.04              | 10.94              | 354             | 5.22              | 7.73               | 266            | 4.17              | 6.03               | 211            | 3.47              | 4.92               | —  | 13.6        | 19.4        |
| 3.31  | 4.90                 | 16.00       | 528                                  | 8.17              | 12.10              | 350             | 6.01              | 8.53               | 263            | 4.78              | 6.64               | 208            | 3.96              | 5.42               | —  | —           | 18.2        |
| 3.32  | 8.50                 | 28.00       | 527                                  | 23.16             | 27.90              | 349             | 16.85             | 19.68              | 262            | 13.24             | 15.26              | 208            | 10.84             | 12.40              | —  | —           | —           |
| 3.34  | 11.30                | 37.50       | 524                                  | 33.04             | 38.96              | 347             | 24.62             | 27.85              | 261            | 19.46             | 21.68              | 207            | 15.95             | 17.63              | —  | —           | —           |
| 3.35  | 15.00                | 50.00       | +                                    | +                 | +                  | 346             | 33.88             | 37.95              | 280            | 27.16             | 29.78              | 206            | 22.40             | 24.30              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.84</b> |
| 3.36  | 7.10                 | 23.60       | 521                                  | 17.61             | 21.95              | 346             | 12.75             | 15.43              | 259            | 10.02             | 11.97              | 206            | 8.21              | 9.72               | —  | —           | —           |
| 3.40  | 6.30                 | 21.20       | 514                                  | 14.27             | 18.44              | 341             | 10.34             | 12.95              | 256            | 8.14              | 10.05              | 203            | 6.68              | 8.17               | —  | —           | —           |
| 3.43  | 9.25                 | 31.50       | 510                                  | 25.97             | 30.98              | 338             | 18.99             | 21.91              | 254            | 14.94             | 17.01              | 201            | 12.23             | 13.82              | —  | —           | —           |
| 3.44  | 5.50                 | 18.70       | 508                                  | 10.83             | 14.85              | 337             | 7.88              | 10.44              | 253            | 6.23              | 8.11               | 200            | 5.13              | 6.61               | —  | —           | 15.0        |
| 3.46  | 10.90                | 37.50       | 505                                  | 31.74             | 37.45              | 335             | 23.55             | 26.71              | 251            | 18.59             | 20.78              | 199            | 15.24             | 16.89              | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> |
| 3.47  | 4.40                 | 15.00       | 505                                  | 5.91              | 9.78               | 335             | 4.43              | 6.92               | 251            | 3.56              | 5.41               | 199            | 2.97              | 4.43               | —  | 13.7        | 19.5        |
| 3.49  | 4.65                 | 16.00       | 501                                  | 7.05              | 10.94              | 332             | 5.22              | 7.73               | 249            | 4.17              | 6.03               | 197            | 3.47              | 4.93               | —  | —           | 18.4        |
| 3.53  | 8.00                 | 28.00       | 496                                  | 21.22             | 25.81              | 328             | 15.40             | 18.17              | 246            | 12.10             | 14.09              | 195            | 9.91              | 11.45              | —  | —           | —           |
| 3.53  | 9.00                 | 31.50       | 496                                  | 25.05             | 29.96              | 329             | 18.29             | 21.17              | 247            | 14.38             | 16.43              | 196            | 11.77             | 13.35              | —  | —           | —           |
| 3.56  | 6.70                 | 23.80       | 491                                  | 15.96             | 20.21              | 326             | 11.55             | 14.20              | 244            | 9.08              | 11.01              | 194            | 7.45              | 8.95               | —  | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.83</b> |
| 3.59  | 14.00                | 50.00       | 487                                  | 40.76             | 48.44              | 323             | 31.50             | 35.30              | 242            | 25.14             | 27.63              | 192            | 20.69             | 22.53              | —  | —           | —           |
| 3.64  | 5.90                 | 21.20       | 481                                  | 12.57             | 16.66              | 319             | 9.12              | 11.70              | 239            | 7.19              | 9.09               | 190            | 5.91              | 7.40               | —  | —           | —           |
| 3.65  | 5.20                 | 18.70       | 480                                  | 9.51              | 13.48              | 318             | 6.95              | 9.49               | 239            | 5.51              | 7.38               | 189            | 4.55              | 6.02               | —  | —           | 15.2        |
| 3.67  | 10.30                | 37.50       | 477                                  | 29.71             | 35.15              | 316             | 21.92             | 24.98              | 237            | 17.28             | 19.42              | 188            | 14.15             | 15.78              | —  | —           | —           |
| 3.70  | 4.40                 | 16.00       | 473                                  | 5.92              | 9.78               | 314             | 4.43              | 6.93               | 235            | 3.56              | 5.41               | 187            | 2.97              | 4.43               | —  | 12.6        | 18.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.82</b> |
| 3.74  | 8.50                 | 31.50       | 468                                  | 23.16             | 27.90              | 310             | 16.86             | 19.68              | 233            | 13.25             | 15.27              | 185            | 10.84             | 12.40              | —  | —           | —           |
| 3.77  | 7.50                 | 28.00       | 464                                  | 19.24             | 23.68              | 308             | 13.94             | 16.66              | 231            | 10.95             | 12.92              | 183            | 8.97              | 10.50              | —  | —           | —           |
| 3.79  | 6.30                 | 23.60       | 462                                  | 14.28             | 18.45              | 306             | 10.34             | 12.96              | 230            | 8.14              | 10.05              | 182            | 6.68              | 8.18               | —  | —           | —           |
| 3.81  | 13.20                | 50.00       | 459                                  | 38.68             | 45.77              | 305             | 29.53             | 33.14              | 228            | 23.49             | 25.90              | 181            | 19.31             | 21.09              | —  | —           | —           |
| 3.87  | 4.90                 | 18.70       | 452                                  | 8.18              | 12.11              | 299             | 6.01              | 8.54               | 225            | 4.79              | 6.65               | 178            | 3.96              | 5.43               | —  | —           | 15.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> |

5V = Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        |                      |             | 3550                  |      |
| 26.4   | 31.5        | 36.5        | 42.5        | 49.1        | 52.6        | 56.6        | 66.6        | 76.6        | 86.6        | 98.6        | 111.7       | 126.7       | 144.2       | 164.2                | 4.40        | 12.50                 | 2.88 |
| 25.6   | 30.7        | 35.7        | 41.8        | 48.3        | 51.8        | 55.8        | 65.8        | 75.9        | 85.9        | 97.9        | 110.9       | 125.9       | 143.4       | 163.4                | 4.65        | 13.20                 | 2.88 |
| —  | —           | —           | 24.7        | 31.5        | 35.2        | 39.3        | 49.5        | 59.7        | 69.8        | 81.8        | 94.9        | 110.0       | 127.5       | 147.6                | 9.75        | 28.00                 | 2.89 |
| 24.7   | 29.8        | 34.9        | 40.9        | 47.4        | 51.0        | 55.0        | 65.0        | 75.0        | 85.0        | 97.0        | 110.1       | 125.1       | 142.6       | 162.6                | 4.90        | 14.00                 | 2.90 |
| —  | —           | —           | —           | 27.3        | 31.0        | 35.2        | 45.5        | 55.7        | 65.9        | 78.0        | 91.1        | 106.2       | 123.8       | 143.8                | 10.90       | 31.50                 | 2.91 |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| 23.6   | 28.7        | 33.8        | 39.8        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 63.9        | 74.0        | 84.0        | 96.0        | 109.0       | 124.0       | 141.6       | 161.6                | 5.20        | 15.00                 | 2.92 |
| 22.5   | 27.6        | 32.7        | 38.8        | 45.3        | 48.8        | 52.9        | 62.9        | 72.9        | 82.9        | 95.0        | 108.0       | 123.0       | 140.5       | 160.5                | 5.50        | 16.00                 | 2.94 |
| —  | 18.5        | 23.9        | 30.2        | 36.9        | 40.4        | 44.5        | 54.6        | 64.7        | 74.8        | 86.8        | 99.9        | 114.9       | 132.5       | 152.5                | 8.00        | 23.60                 | 2.97 |
| 19.4   | 24.6        | 29.7        | 35.8        | 42.4        | 45.9        | 50.0        | 60.0        | 70.1        | 80.1        | 92.2        | 105.2       | 120.2       | 137.7       | 157.7                | 6.30        | 18.70                 | 3.00 |
| —  | 21.6        | 26.8        | 33.0        | 39.6        | 43.2        | 47.2        | 57.3        | 67.4        | 77.5        | 89.5        | 102.5       | 117.6       | 135.1       | 155.1                | 7.10        | 21.20                 | 3.01 |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 27.9        | 38.7        | 49.1        | 59.4        | 71.6        | 84.8        | 99.9        | 117.6       | 137.7                | 12.50       | 37.50                 | 3.02 |
| 25.8   | 30.9        | 35.9        | 41.9        | 48.5        | 52.0        | 56.0        | 66.0        | 76.0        | 86.1        | 98.1        | 111.1       | 126.1       | 143.6       | 163.6                | 4.40        | 13.20                 | 3.05 |
| 24.9   | 30.0        | 35.0        | 41.1        | 47.6        | 51.1        | 55.2        | 65.2        | 75.2        | 85.2        | 97.2        | 110.3       | 125.3       | 142.8       | 162.8                | 4.65        | 14.00                 | 3.05 |
| —  | —           | —           | 25.0        | 31.9        | 35.5        | 39.6        | 49.9        | 60.0        | 70.1        | 82.2        | 95.3        | 110.3       | 127.9       | 147.9                | 9.25        | 28.00                 | 3.05 |
| —  | —           | —           | —           | 27.6        | 31.4        | 35.6        | 45.9        | 56.2        | 66.3        | 78.5        | 91.6        | 106.6       | 124.2       | 144.3                | 10.30       | 31.50                 | 3.08 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| 23.8   | 28.9        | 34.0        | 40.1        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 64.2        | 74.2        | 84.2        | 96.2        | 109.3       | 124.3       | 141.8       | 161.8                | 4.90        | 15.00                 | 3.10 |
| 22.7   | 27.8        | 32.9        | 39.0        | 45.5        | 49.1        | 53.1        | 63.1        | 73.2        | 83.2        | 95.2        | 108.2       | 123.2       | 140.7       | 160.8                | 5.20        | 16.00                 | 3.12 |
| —  | —           | —           | 25.1        | 32.0        | 35.7        | 39.8        | 50.0        | 60.2        | 70.3        | 82.4        | 95.5        | 110.5       | 128.1       | 148.1                | 9.00        | 28.00                 | 3.13 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.9        | 57.7        | 71.1        | 86.5        | 104.3       | 124.5                | 16.00       | 50.00                 | 3.14 |
| —  | 18.9        | 24.2        | 30.5        | 37.2        | 40.8        | 44.9        | 55.0        | 65.1        | 75.1        | 87.2        | 100.3       | 115.3       | 132.8       | 152.9                | 7.50        | 23.60                 | 3.18 |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| 16.5   | 21.9        | 27.1        | 33.3        | 39.9        | 43.5        | 47.5        | 57.6        | 67.7        | 77.7        | 89.8        | 102.8       | 117.9       | 135.4       | 155.4                | 6.70        | 21.20                 | 3.20 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 28.4        | 39.2        | 49.6        | 59.9        | 72.1        | 85.3        | 100.5       | 118.1       | 138.2                | 11.80       | 37.50                 | 3.20 |
| 19.6   | 24.9        | 30.0        | 36.1        | 42.7        | 46.2        | 50.3        | 60.3        | 70.4        | 80.4        | 92.5        | 105.5       | 120.5       | 138.0       | 158.0                | 5.90        | 18.70                 | 3.21 |
| 25.1   | 30.2        | 35.2        | 41.3        | 47.8        | 51.3        | 55.3        | 65.4        | 75.4        | 85.4        | 97.4        | 110.4       | 125.5       | 143.0       | 163.0                | 4.40        | 14.00                 | 3.23 |
| —  | —           | —           | —           | 28.0        | 31.7        | 36.0        | 46.3        | 56.6        | 66.7        | 78.9        | 92.0        | 107.0       | 124.6       | 144.7                | 9.75        | 31.50                 | 3.25 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| 24.0   | 29.1        | 34.2        | 40.2        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 64.4        | 74.4        | 84.4        | 96.4        | 109.4       | 124.5       | 142.0       | 162.0                | 4.65        | 15.00                 | 3.27 |
| 22.9   | 28.0        | 33.1        | 39.2        | 45.7        | 49.3        | 53.3        | 63.3        | 73.4        | 83.4        | 95.4        | 108.4       | 123.5       | 141.0       | 161.0                | 4.90        | 16.00                 | 3.31 |
| —  | —           | —           | 25.5        | 32.4        | 36.0        | 40.1        | 50.4        | 60.5        | 70.7        | 82.8        | 95.8        | 110.9       | 128.5       | 148.5                | 8.50        | 28.00                 | 3.32 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 28.7        | 39.5        | 50.0        | 60.5        | 72.5        | 85.7        | 100.8       | 118.4       | 138.6                | 11.30       | 37.50                 | 3.34 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 45.6        | 58.3        | 71.8        | 87.2        | 105.0       | 125.2                | 15.00       | 50.00                 | 3.35 |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| —  | 19.1        | 24.5        | 30.8        | 37.5        | 41.1        | 45.1        | 55.3        | 65.4        | 75.4        | 87.5        | 100.5       | 115.6       | 133.1       | 153.2                | 7.10        | 23.60                 | 3.36 |
| 16.7   | 22.1        | 27.4        | 33.6        | 40.2        | 43.8        | 47.8        | 57.9        | 68.0        | 78.0        | 90.1        | 103.1       | 118.2       | 135.7       | 155.7                | 6.30        | 21.20                 | 3.40 |
| —  | —           | —           | —           | 28.3        | 32.1        | 36.3        | 46.7        | 56.9        | 67.1        | 79.2        | 92.3        | 107.4       | 125.0       | 145.1                | 9.25        | 31.50                 | 3.43 |
| 19.9   | 25.1        | 30.3        | 36.4        | 43.0        | 46.5        | 50.6        | 60.6        | 70.7        | 80.7        | 92.8        | 105.8       | 120.8       | 138.3       | 158.4                | 5.50        | 18.70                 | 3.44 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 28.9        | 39.8        | 50.2        | 60.2        | 72.8        | 86.0        | 101.1       | 118.7       | 138.8                | 10.90       | 37.50                 | 3.46 |
| <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| 24.2   | 29.3        | 34.4        | 40.4        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 64.5        | 74.6        | 84.6        | 96.6        | 109.6       | 124.7       | 142.2       | 162.2                | 4.40        | 15.00                 | 3.47 |
| 23.1   | 28.2        | 33.3        | 39.4        | 45.9        | 49.5        | 53.5        | 63.5        | 73.6        | 83.6        | 95.6        | 108.6       | 123.7       | 141.2       | 161.2                | 4.65        | 16.00                 | 3.49 |
| —  | —           | —           | 25.8        | 32.7        | 36.4        | 40.5        | 50.7        | 60.9        | 71.0        | 83.1        | 96.2        | 111.3       | 128.8       | 148.9                | 8.00        | 28.00                 | 3.53 |
| —  | —           | —           | —           | 28.5        | 32.2        | 36.5        | 46.8        | 57.1        | 67.3        | 79.4        | 92.5        | 107.6       | 125.2       | 145.3                | 9.00        | 31.50                 | 3.53 |
| —  | 19.4        | 24.8        | 31.1        | 37.8        | 41.3        | 45.4        | 55.6        | 65.7        | 75.7        | 87.8        | 100.8       | 115.9       | 133.4       | 153.5                | 6.70        | 23.60                 | 3.56 |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.1        | 46.2        | 59.0        | 72.5        | 87.9        | 105.7       | 125.9                | 14.00       | 50.00                 | 3.59 |
| 17.0   | 22.4        | 27.7        | 33.9        | 40.5        | 44.1        | 48.1        | 58.2        | 68.3        | 78.3        | 90.4        | 103.4       | 118.5       | 136.0       | 156.0                | 5.90        | 21.20                 | 3.64 |
| 20.1   | 25.3        | 30.5        | 36.6        | 43.2        | 46.7        | 50.8        | 60.9        | 70.9        | 80.9        | 93.0        | 106.0       | 121.0       | 138.6       | 158.6                | 5.20        | 18.70                 | 3.65 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 29.3        | 40.2        | 50.6        | 60.9        | 73.2        | 86.4        | 101.5       | 119.2       | 139.3                | 10.30       | 37.50                 | 3.67 |
| 23.3   | 28.4        | 33.5        | 39.6        | 46.1        | 49.6        | 53.7        | 63.7        | 73.7        | 83.8        | 95.8        | 108.8       | 123.8       | 141.4       | 161.4                | 4.40        | 16.00                 | 3.70 |
| <b>0.86</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | 28.8        | 32.6        | 36.8        | 47.2        | 57.4        | 67.6        | 79.8        | 92.9        | 108.0       | 125.6       | 145.6                | 8.50        | 31.50                 | 3.74 |
| —  | —           | —           | 26.1        | 33.0        | 36.7        | 40.8        | 51.1        | 61.3        | 71.4        | 83.5        | 96.6        | 111.6       | 129.2       | 149.3                | 7.50        | 28.00                 | 3.77 |
| —  | 19.6        | 25.0        | 31.3        | 38.0        | 41.6        | 45.7        | 55.8        | 65.9        | 76.0        | 88.1        | 101.1       | 116.2       | 133.7       | 153.8                | 6.30        | 23.60                 | 3.79 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.6        | 46.7        | 59.5        | 73.0        | 88.4        | 106.3       | 126.5                | 13.20       | 50.00                 | 3.81 |
| 20.3   | 25.5        | 30.7        | 36.8        | 43.4        | 47.0        | 51.0        | 61.1        | 71.1        | 81.2        | 93.2        | 106.2       | 121.3       | 138.8       | 158.8                | 4.90        | 18.70                 | 3.87 |
| <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 5V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |     |      |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|--------------------|------------|-------------------|--------------------|--|-----|------|
|   |                      |             | 1750 RPM                             |                   |                    | 1160 RPM   |                   |                    | 870 RPM    |                   |                    | 690 RPM    |                   |                    |  |     |      |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |     |      |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 500  | 600 | 710  |
| 3.88  | 9.75                 | 37.50       | 452                                  | 27.79             | 32.99              | 299        | 20.40             | 23.38              | 224        | 16.06             | 18.16              | 178        | 13.15             | 14.76              | —  | —   | —    |
| 3.91  | 5.50                 | 21.20       | 448                                  | 10.83             | 14.85              | 297        | 7.89              | 10.44              | 223        | 6.23              | 8.12               | 177        | 5.14              | 6.61               | —  | —   | —    |
| 3.97  | 8.00                 | 31.50       | 440                                  | 21.23             | 25.81              | 292        | 15.41             | 18.18              | 219        | 12.10             | 14.10              | 174        | 9.91              | 11.45              | —  | —   | —    |
| 3.99  | 7.10                 | 28.00       | 439                                  | 17.62             | 21.96              | 291        | 12.75             | 15.43              | 218        | 10.02             | 11.97              | 173        | 8.21              | 9.73               | —  | —   | —    |
| 4.02  | 12.50                | 50.00       | 435                                  | 36.72             | 43.34              | 288        | 27.76             | 31.22              | 216        | 22.02             | 24.36              | 171        | 18.09             | 19.83              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 4.05  | 5.90                 | 23.60       | 432                                  | 12.57             | 16.66              | 286        | 9.12              | 11.71              | 215        | 7.19              | 9.09               | 170        | 5.91              | 7.40               | —  | —   | —    |
| 4.09  | 4.65                 | 18.70       | 428                                  | 7.06              | 10.95              | 284        | 5.23              | 7.73               | 213        | 4.18              | 6.03               | 169        | 3.47              | 4.93               | —  | —   | 15.6 |
| 4.09  | 9.25                 | 37.50       | 428                                  | 25.98             | 30.98              | 284        | 19.00             | 21.92              | 213        | 14.94             | 17.01              | 169        | 12.24             | 13.82              | —  | —   | —    |
| 4.14  | 5.20                 | 21.20       | 423                                  | 9.52              | 13.49              | 280        | 6.95              | 9.49               | 210        | 5.51              | 7.39               | 167        | 4.55              | 6.02               | —  | —   | —    |
| 4.20  | 9.00                 | 37.50       | 416                                  | 25.06             | 29.97              | 276        | 18.29             | 21.18              | 207        | 14.38             | 16.43              | 164        | 11.77             | 13.35              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.77 |
| 4.21  | 16.00                | 67.00       | +                                    | +                 | +                  | 276        | 36.17             | 40.53              | 207        | 29.14             | 31.90              | 164        | 24.08             | 26.06              | —  | —   | —    |
| 4.23  | 6.70                 | 28.00       | 414                                  | 15.97             | 20.22              | 274        | 11.56             | 14.20              | 206        | 9.09              | 11.02              | 163        | 7.45              | 8.96               | —  | —   | —    |
| 4.24  | 7.50                 | 31.50       | 412                                  | 19.24             | 23.69              | 273        | 13.94             | 16.66              | 205        | 10.95             | 12.92              | 163        | 8.97              | 10.50              | —  | —   | —    |
| 4.26  | 11.80                | 50.00       | 410                                  | 34.62             | 40.82              | 272        | 25.95             | 29.27              | 204        | 20.54             | 22.80              | 162        | 16.85             | 18.55              | —  | —   | —    |
| 4.33  | 4.40                 | 18.70       | 405                                  | 5.92              | 9.79               | 268        | 4.43              | 6.93               | 201        | 3.57              | 5.42               | 160        | 2.98              | 4.43               | —  | —   | 15.7 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.77 |
| 4.35  | 5.50                 | 23.60       | 402                                  | 10.84             | 14.86              | 267        | 7.89              | 10.45              | 200        | 6.24              | 8.12               | 159        | 5.14              | 6.61               | —  | —   | —    |
| 4.40  | 4.90                 | 21.20       | 398                                  | 8.18              | 12.11              | 264        | 6.02              | 8.54               | 198        | 4.79              | 6.65               | 157        | 3.97              | 5.43               | —  | —   | —    |
| 4.45  | 8.50                 | 37.50       | 393                                  | 23.17             | 27.91              | 261        | 16.86             | 19.68              | 195        | 13.25             | 15.27              | 155        | 10.85             | 12.41              | —  | —   | —    |
| 4.46  | 11.30                | 50.00       | 393                                  | 33.05             | 38.97              | 260        | 24.63             | 27.86              | 195        | 19.46             | 21.68              | 155        | 15.96             | 17.63              | —  | —   | —    |
| 4.49  | 7.10                 | 31.50       | 390                                  | 17.62             | 21.96              | 259        | 12.76             | 15.44              | 194        | 10.02             | 11.97              | 154        | 8.22              | 9.73               | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 4.49  | 15.00                | 67.00       | +                                    | +                 | +                  | 258        | 33.89             | 37.96              | 194        | 27.17             | 29.79              | 154        | 22.40             | 24.31              | —  | —   | —    |
| 4.50  | 6.30                 | 28.00       | 389                                  | 14.29             | 18.45              | 258        | 10.35             | 12.96              | 193        | 8.15              | 10.06              | 153        | 6.69              | 8.18               | —  | —   | —    |
| 4.61  | 5.20                 | 23.60       | 380                                  | 9.52              | 13.49              | 252        | 6.96              | 9.50               | 189        | 5.52              | 7.39               | 150        | 4.55              | 6.02               | —  | —   | —    |
| 4.62  | 10.90                | 50.00       | 379                                  | 31.75             | 37.47              | 251        | 23.56             | 26.72              | 188        | 18.60             | 20.78              | 149        | 15.24             | 16.90              | —  | —   | —    |
| 4.64  | 4.65                 | 21.20       | 377                                  | 7.06              | 10.95              | 250        | 5.23              | 7.74               | 188        | 4.18              | 6.04               | 149        | 3.47              | 4.93               | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 4.73  | 8.00                 | 37.50       | 370                                  | 21.23             | 25.82              | 245        | 15.41             | 18.18              | 184        | 12.11             | 14.10              | 146        | 9.91              | 11.46              | —  | —   | —    |
| 4.76  | 6.70                 | 31.50       | 368                                  | 15.97             | 20.22              | 244        | 11.56             | 14.20              | 183        | 9.09              | 11.02              | 145        | 7.45              | 8.96               | —  | —   | —    |
| 4.81  | 5.90                 | 28.00       | 364                                  | 12.58             | 16.67              | 241        | 9.13              | 11.71              | 181        | 7.20              | 9.09               | 143        | 5.92              | 7.40               | —  | —   | —    |
| 4.81  | 14.00                | 67.00       | 364                                  | 40.78             | 48.45              | 241        | 31.51             | 35.31              | 181        | 25.15             | 27.64              | 143        | 20.70             | 22.53              | —  | —   | —    |
| 4.89  | 10.30                | 50.00       | 358                                  | 29.73             | 35.16              | 237        | 21.93             | 24.99              | 178        | 17.28             | 19.42              | 141        | 14.16             | 15.79              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 4.90  | 4.90                 | 23.60       | 357                                  | 8.19              | 12.11              | 237        | 6.02              | 8.54               | 178        | 4.79              | 6.65               | 141        | 3.97              | 5.43               | —  | —   | —    |
| 4.91  | 4.40                 | 21.20       | 357                                  | 5.93              | 9.79               | 236        | 4.44              | 6.93               | 177        | 3.57              | 5.42               | 141        | 2.98              | 4.43               | —  | —   | —    |
| 5.05  | 7.50                 | 37.50       | 346                                  | 19.25             | 23.69              | 230        | 13.95             | 16.66              | 172        | 10.96             | 12.92              | 137        | 8.97              | 10.50              | —  | —   | —    |
| 5.06  | 6.30                 | 31.50       | 346                                  | 14.29             | 18.45              | 229        | 10.35             | 12.96              | 172        | 8.15              | 10.06              | 136        | 6.69              | 8.18               | —  | —   | —    |
| 5.11  | 13.20                | 67.00       | 343                                  | 38.69             | 45.78              | 227        | 29.54             | 33.15              | 170        | 23.50             | 25.90              | 135        | 19.31             | 21.09              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 5.16  | 4.65                 | 23.60       | 339                                  | 7.06              | 10.96              | 225        | 5.23              | 7.74               | 168        | 4.18              | 6.04               | 134        | 3.47              | 4.93               | —  | —   | —    |
| 5.17  | 5.50                 | 28.00       | 339                                  | 10.84             | 14.86              | 225        | 7.89              | 10.45              | 168        | 6.24              | 8.12               | 134        | 5.14              | 6.61               | —  | —   | —    |
| 5.17  | 9.75                 | 50.00       | 338                                  | 27.80             | 33.00              | 224        | 20.41             | 23.39              | 168        | 16.07             | 18.16              | 133        | 13.16             | 14.76              | —  | —   | —    |
| 5.34  | 7.10                 | 37.50       | 328                                  | 17.63             | 21.97              | 217        | 12.76             | 15.44              | 163        | 10.03             | 11.97              | 129        | 8.22              | 9.73               | —  | —   | —    |
| 5.40  | 12.50                | 67.00       | 324                                  | 36.73             | 43.34              | 215        | 27.77             | 31.23              | 161        | 22.03             | 24.36              | 128        | 18.09             | 19.83              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 5.41  | 5.90                 | 31.50       | 323                                  | 12.58             | 16.67              | 214        | 9.13              | 11.71              | 161        | 7.20              | 9.09               | 127        | 5.92              | 7.40               | —  | —   | —    |
| 5.45  | 9.25                 | 50.00       | 321                                  | 25.99             | 30.99              | 213        | 19.01             | 21.92              | 160        | 14.95             | 17.01              | 127        | 12.24             | 13.82              | —  | —   | —    |
| 5.47  | 4.40                 | 23.60       | 320                                  | 5.93              | 9.79               | 212        | 4.44              | 6.93               | 159        | 3.57              | 5.42               | 126        | 2.98              | 4.43               | —  | —   | —    |
| 5.47  | 5.20                 | 28.00       | 320                                  | 9.53              | 13.49              | 212        | 6.96              | 9.50               | 159        | 5.52              | 7.39               | 126        | 4.55              | 6.02               | —  | —   | —    |
| 5.61  | 9.00                 | 50.00       | 312                                  | 25.07             | 29.98              | 207        | 18.30             | 21.18              | 155        | 14.39             | 16.44              | 123        | 11.77             | 13.35              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |
| 5.67  | 6.70                 | 37.50       | 309                                  | 15.98             | 20.22              | 205        | 11.56             | 14.21              | 154        | 9.09              | 11.02              | 122        | 7.46              | 8.96               | —  | —   | —    |
| 5.72  | 11.80                | 67.00       | 306                                  | 34.63             | 40.83              | 203        | 25.96             | 29.27              | 152        | 20.54             | 22.81              | 121        | 16.85             | 18.55              | —  | —   | —    |
| 5.81  | 4.90                 | 28.00       | 301                                  | 8.19              | 12.12              | 200        | 6.02              | 8.54               | 150        | 4.79              | 6.65               | 119        | 3.97              | 5.43               | —  | —   | —    |
| 5.81  | 5.50                 | 31.50       | 301                                  | 10.85             | 14.86              | 199        | 7.89              | 10.45              | 150        | 6.24              | 8.12               | 119        | 5.14              | 6.62               | —  | —   | —    |
| 5.94  | 8.50                 | 50.00       | 295                                  | 23.18             | 27.92              | 195        | 16.87             | 19.69              | 146        | 13.25             | 15.27              | 116        | 10.85             | 12.41              | —  | —   | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    |            |                   |                    | 0.0  | 0.0 | 0.0  |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/5VX                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 800  | 900         | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        | 3550        |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 29.6        | 40.5        | 51.0        | 61.3        | 73.6        | 86.8        | 101.9       | 119.6       | 139.7       | 9.75                 | 37.50       | 3.88                  |
| 17.2   | 22.7        | 27.9        | 34.1        | 40.8        | 44.3        | 48.4        | 58.5        | 68.6        | 78.6        | 90.7        | 103.7       | 118.8       | 136.3       | 156.3       | 5.50                 | 21.20       | 3.91                  |
| —  | —           | —           | —           | 29.1        | 32.9        | 37.1        | 47.5        | 57.8        | 68.0        | 80.1        | 93.2        | 108.3       | 125.9       | 146.0       | 8.00                 | 31.50       | 3.97                  |
| —  | —           | —           | 26.4        | 33.3        | 37.0        | 41.1        | 51.4        | 61.5        | 71.7        | 83.8        | 96.9        | 111.9       | 129.5       | 149.6       | 7.10                 | 28.00       | 3.99                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.0        | 47.2        | 60.0        | 73.5        | 88.9        | 106.8       | 127.0       | 12.50                | 50.00       | 4.02                  |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | 19.9        | 25.3        | 31.6        | 38.3        | 41.9        | 46.0        | 56.1        | 66.2        | 76.3        | 88.4        | 101.4       | 116.5       | 134.0       | 154.1       | 5.90                 | 23.60       | 4.05                  |
| 20.5   | 25.7        | 30.9        | 37.0        | 43.6        | 47.1        | 51.2        | 61.3        | 71.3        | 81.4        | 93.4        | 106.4       | 121.5       | 139.0       | 159.0       | 4.65                 | 18.70       | 4.09                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 30.0        | 40.8        | 51.3        | 61.7        | 73.9        | 87.1        | 102.3       | 120.0       | 140.1       | 9.25                 | 37.50       | 4.09                  |
| 17.4   | 22.9        | 28.1        | 34.3        | 41.0        | 44.5        | 48.6        | 58.7        | 68.8        | 78.9        | 90.9        | 104.0       | 119.0       | 136.5       | 156.6       | 5.20                 | 21.20       | 4.14                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 30.1        | 41.0        | 51.5        | 61.8        | 74.1        | 87.3        | 102.5       | 120.1       | 140.3       | 9.00                 | 37.50       | 4.20                  |
| <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 53.8        | 70.2        | 88.6        | 109.3       | 16.00                | 67.00       | 4.21                  |
| —  | —           | 19.9        | 26.6        | 33.6        | 37.2        | 41.4        | 51.6        | 61.8        | 72.0        | 84.1        | 97.2        | 112.2       | 129.8       | 149.9       | 6.70                 | 28.00       | 4.23                  |
| —  | —           | —           | 22.1        | 29.4        | 33.2        | 37.4        | 47.9        | 58.1        | 68.3        | 80.5        | 93.6        | 108.7       | 126.3       | 146.4       | 7.50                 | 31.50       | 4.24                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.5        | 47.6        | 60.4        | 74.0        | 89.4        | 107.3       | 127.5       | 11.80                | 50.00       | 4.26                  |
| 20.6   | 25.9        | 31.0        | 37.2        | 43.8        | 47.3        | 51.4        | 61.4        | 71.5        | 81.5        | 93.6        | 106.6       | 121.6       | 139.2       | 159.2       | 4.40                 | 18.70       | 4.33                  |
| <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | 20.1        | 25.5        | 31.9        | 38.6        | 42.2        | 46.3        | 56.4        | 66.5        | 76.6        | 88.7        | 101.7       | 116.8       | 134.3       | 154.4       | 5.50                 | 23.60       | 4.35                  |
| 17.6   | 23.1        | 28.3        | 34.5        | 41.2        | 44.8        | 48.8        | 58.9        | 69.0        | 79.1        | 91.1        | 104.2       | 119.2       | 136.8       | 156.8       | 4.90                 | 21.20       | 4.40                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 25.8        | 30.4        | 41.3        | 51.8        | 62.2        | 74.5        | 87.7        | 102.8       | 120.5       | 140.6       | 8.50                 | 37.50       | 4.45                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.8        | 48.0        | 60.8        | 74.3        | 89.8        | 107.6       | 127.9       | 11.30                | 50.00       | 4.46                  |
| —  | —           | —           | 22.4        | 29.7        | 33.5        | 37.7        | 48.1        | 58.4        | 68.6        | 80.8        | 93.9        | 109.0       | 126.6       | 146.7       | 7.10                 | 31.50       | 4.49                  |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 54.4        | 70.8        | 89.3        | 110.0       | 15.00                | 67.00       | 4.49                  |
| —  | —           | 20.1        | 26.9        | 33.8        | 37.5        | 41.6        | 51.9        | 62.1        | 72.2        | 84.4        | 97.5        | 112.5       | 130.1       | 150.2       | 6.30                 | 28.00       | 4.50                  |
| —  | 20.3        | 25.7        | 32.1        | 38.8        | 42.4        | 46.5        | 56.6        | 66.7        | 76.8        | 88.9        | 102.0       | 117.0       | 134.6       | 154.6       | 5.20                 | 23.60       | 4.61                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.0        | 48.2        | 61.0        | 74.6        | 90.0        | 107.9       | 128.2       | 10.90                | 50.00       | 4.62                  |
| 17.8   | 23.2        | 28.5        | 34.7        | 41.4        | 44.9        | 49.0        | 59.1        | 69.2        | 79.3        | 91.3        | 104.4       | 119.4       | 136.9       | 157.0       | 4.65                 | 21.20       | 4.64                  |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | 26.1        | 30.7        | 41.7        | 52.2        | 62.5        | 74.8        | 88.0        | 103.2       | 120.9       | 141.0       | 8.00                 | 37.50       | 4.73                  |
| —  | —           | —           | 22.6        | 29.9        | 33.7        | 38.0        | 48.4        | 58.7        | 68.9        | 81.0        | 94.2        | 109.3       | 126.9       | 147.0       | 6.70                 | 31.50       | 4.76                  |
| —  | —           | 20.4        | 27.1        | 34.1        | 37.8        | 41.9        | 52.2        | 62.4        | 72.5        | 84.7        | 97.8        | 112.8       | 130.4       | 150.5       | 5.90                 | 28.00       | 4.81                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 55.0        | 71.5        | 90.0        | 110.7       | 14.00                | 67.00       | 4.81                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.4        | 48.6        | 61.4        | 75.0        | 90.5        | 108.3       | 128.6       | 10.30                | 50.00       | 4.89                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.85</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | 20.5        | 25.9        | 32.3        | 39.0        | 42.6        | 46.7        | 56.8        | 67.0        | 77.0        | 89.1        | 102.2       | 117.2       | 134.8       | 154.8       | 4.90                 | 23.60       | 4.90                  |
| 17.9   | 23.4        | 28.7        | 34.9        | 41.5        | 45.1        | 49.2        | 59.3        | 69.4        | 79.4        | 91.5        | 104.6       | 119.6       | 137.1       | 157.2       | 4.40                 | 21.20       | 4.91                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 26.4        | 31.0        | 42.0        | 52.5        | 62.9        | 75.2        | 88.4        | 103.6       | 121.1       | 141.4       | 7.50                 | 37.50       | 5.05                  |
| —  | —           | —           | 22.8        | 30.2        | 34.0        | 38.2        | 48.7        | 59.0        | 69.2        | 81.3        | 94.5        | 109.6       | 127.2       | 147.3       | 6.30                 | 31.50       | 5.06                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 55.5        | 72.0        | 90.5        | 111.3       | 13.20                | 67.00       | 5.11                  |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | 20.6        | 26.1        | 32.4        | 39.2        | 42.8        | 46.9        | 57.0        | 67.1        | 77.2        | 89.3        | 102.4       | 117.4       | 135.0       | 155.0       | 4.65                 | 23.60       | 5.16                  |
| —  | —           | 20.6        | 27.4        | 34.3        | 38.0        | 42.2        | 52.5        | 62.7        | 72.8        | 84.9        | 98.0        | 113.1       | 130.7       | 150.8       | 5.50                 | 28.00       | 5.17                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.7        | 48.9        | 61.8        | 75.4        | 90.8        | 108.7       | 129.0       | 9.75                 | 50.00       | 5.17                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 26.6        | 31.3        | 42.2        | 52.8        | 63.1        | 75.4        | 88.7        | 103.9       | 121.5       | 141.7       | 7.10                 | 37.50       | 5.34                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 55.9        | 72.4        | 91.0        | 111.7       | 12.50                | 67.00       | 5.40                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | 23.1        | 30.4        | 34.2        | 38.5        | 49.0        | 59.2        | 69.4        | 81.6        | 94.8        | 109.9       | 127.5       | 147.6       | 5.90                 | 31.50       | 5.41                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.0        | 49.3        | 62.1        | 75.7        | 91.2        | 109.1       | 129.4       | 9.25                 | 50.00       | 5.45                  |
| —  | 20.8        | 26.3        | 32.6        | 39.3        | 42.9        | 47.0        | 57.2        | 67.3        | 77.4        | 89.5        | 102.6       | 117.6       | 135.2       | 155.2       | 4.40                 | 23.60       | 5.47                  |
| —  | —           | 20.8        | 27.6        | 34.5        | 38.2        | 42.4        | 52.7        | 62.9        | 73.0        | 85.2        | 98.3        | 113.4       | 130.9       | 151.0       | 5.20                 | 28.00       | 5.47                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.2        | 49.4        | 62.3        | 75.9        | 91.4        | 109.2       | 129.5       | 9.00                 | 50.00       | 5.61                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | 26.9        | 31.5        | 42.5        | 53.1        | 63.4        | 75.7        | 89.0        | 104.1       | 121.8       | 141.9       | 6.70                 | 37.50       | 5.67                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 56.4        | 72.9        | 91.4        | 112.2       | 11.80                | 67.00       | 5.72                  |
| —  | —           | 21.0        | 27.8        | 34.7        | 38.4        | 42.6        | 52.9        | 63.1        | 73.2        | 85.4        | 98.5        | 113.6       | 131.2       | 151.2       | 4.90                 | 28.00       | 5.81                  |
| —  | —           | —           | 23.3        | 30.7        | 34.5        | 38.8        | 49.2        | 59.5        | 69.7        | 81.9        | 95.1        | 110.2       | 127.8       | 147.9       | 5.50                 | 31.50       | 5.81                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.5        | 49.7        | 62.6        | 76.2        | 91.7        | 109.6       | 129.9       | 8.50                 | 50.00       | 5.94                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.85</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

**5V****Seleção de Transmissão  
em Estoque***Martin*

| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|--------------------|--|------------|------------|
|   |                      |             | 1750 RPM Motriz                      |                   |                    | 1160 RPM Motriz |                   |                    | 870 RPM Motriz |                   |                    | 690 RPM Motriz |                   |                    |  |            |            |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM      | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Movida RPM     | HP por Correia 5V | HP por Correia 5VX | Designação do Compr. da Correia 5V/5VX                                     |            |            |
|   |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | 500  | 600        | 710        |
| 5.97  | 11.30                | 67.00       | 293                                  | 33.06             | 38.98              | 194             | 24.64             | 27.86              | 146            | 19.47             | 21.69              | 116            | 15.96             | 17.64              | —  | —          | —          |
| 6.03  | 6.30                 | 37.50       | 290                                  | 14.29             | 18.46              | 192             | 10.35             | 12.96              | 144            | 8.15              | 10.06              | 114            | 6.69              | 8.18               | —  | —          | —          |
| 6.13  | 4.65                 | 28.00       | 285                                  | 7.07              | 10.96              | 189             | 5.23              | 7.74               | 142            | 4.18              | 6.04               | 113            | 3.48              | 4.93               | —  | —          | —          |
| 6.16  | 5.20                 | 31.50       | 284                                  | 9.53              | 13.50              | 188             | 6.96              | 9.50               | 141            | 5.52              | 7.39               | 112            | 4.56              | 6.02               | —  | —          | —          |
| 6.19  | 10.90                | 67.00       | 283                                  | 31.76             | 37.47              | 187             | 23.57             | 26.72              | 140            | 18.60             | 20.79              | +              | 15.24             | 16.90              | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 6.32  | 8.00                 | 50.00       | 277                                  | 21.24             | 25.82              | 184             | 15.42             | 18.18              | 138            | 12.11             | 14.10              | 109            | 9.92              | 11.46              | —  | —          | —          |
| 6.45  | 5.90                 | 37.50       | 271                                  | 12.59             | 16.67              | 180             | 9.13              | 11.71              | 135            | 7.20              | 9.09               | 107            | 5.92              | 7.40               | —  | —          | —          |
| 6.49  | 4.40                 | 28.00       | 270                                  | 5.94              | 9.79               | 179             | 4.44              | 6.94               | 134            | 3.57              | 5.42               | 106            | 2.98              | 4.43               | —  | —          | —          |
| 6.54  | 4.90                 | 31.50       | 268                                  | 8.19              | 12.12              | 177             | 6.02              | 8.54               | 133            | 4.79              | 6.65               | 105            | 3.97              | 5.43               | —  | —          | —          |
| 6.56  | 10.30                | 67.00       | 267                                  | 29.73             | 35.16              | 177             | 21.93             | 24.99              | 133            | 17.29             | 19.42              | 105            | 14.16             | 15.79              | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 6.74  | 7.50                 | 50.00       | 260                                  | 19.26             | 23.70              | 172             | 13.95             | 16.67              | 129            | 10.96             | 12.92              | 102            | 8.98              | 10.50              | —  | —          | —          |
| 6.90  | 4.65                 | 31.50       | 254                                  | 7.07              | 10.96              | 168             | 5.24              | 7.74               | 126            | 4.19              | 6.04               | 100            | 3.48              | 4.93               | —  | —          | —          |
| 6.93  | 5.50                 | 37.50       | 253                                  | 10.85             | 14.87              | 167             | 7.90              | 10.45              | 126            | 6.24              | 8.12               | 100            | 5.14              | 6.62               | —  | —          | —          |
| 6.93  | 9.75                 | 67.00       | 252                                  | 27.81             | 33.00              | 167             | 20.41             | 23.39              | 125            | 16.07             | 18.17              | 100            | 13.16             | 14.76              | —  | —          | —          |
| 7.13  | 7.10                 | 50.00       | 245                                  | 17.63             | 21.97              | 163             | 12.76             | 15.44              | 122            | 10.03             | 11.98              | 97             | 8.22              | 9.73               | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 7.30  | 4.40                 | 31.50       | 240                                  | 5.94              | 9.80               | 159             | 4.44              | 6.94               | 119            | 3.57              | 5.42               | 94             | 2.98              | 4.43               | —  | —          | —          |
| 7.31  | 9.25                 | 67.00       | 239                                  | 26.00             | 31.00              | 159             | 19.01             | 21.92              | 119            | 14.95             | 17.02              | 94             | 12.24             | 13.83              | —  | —          | —          |
| 7.33  | 5.20                 | 37.50       | 239                                  | 9.53              | 13.50              | 158             | 6.96              | 9.50               | 119            | 5.52              | 7.39               | 94             | 4.56              | 6.02               | —  | —          | —          |
| 7.52  | 9.00                 | 67.00       | 233                                  | 25.07             | 29.98              | 154             | 18.30             | 21.18              | 116            | 14.39             | 16.44              | 92             | 11.78             | 13.35              | —  | —          | —          |
| 7.56  | 6.70                 | 50.00       | 231                                  | 15.98             | 20.23              | 153             | 11.56             | 14.21              | 115            | 9.09              | 11.02              | 91             | 7.46              | 8.96               | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 7.79  | 4.90                 | 37.50       | 225                                  | 8.20              | 12.12              | 149             | 6.03              | 8.54               | 112            | 4.79              | 6.66               | 89             | 3.97              | 5.43               | —  | —          | —          |
| 7.96  | 8.50                 | 67.00       | 220                                  | 23.18             | 27.92              | 146             | 16.87             | 19.69              | 109            | 13.26             | 15.27              | 87             | 10.85             | 12.41              | —  | —          | —          |
| 8.05  | 6.30                 | 50.00       | 217                                  | 14.30             | 18.46              | 144             | 10.35             | 12.97              | 108            | 8.15              | 10.06              | 86             | 6.69              | 8.18               | —  | —          | —          |
| 8.22  | 4.65                 | 37.50       | 213                                  | 7.07              | 10.96              | 141             | 5.24              | 7.74               | 106            | 4.19              | 6.04               | 84             | 3.48              | 4.93               | —  | —          | —          |
| 8.47  | 8.00                 | 67.00       | 207                                  | 21.25             | 25.83              | 137             | 15.42             | 18.19              | 103            | 12.11             | 14.10              | 81             | 9.92              | 11.46              | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 8.60  | 5.90                 | 50.00       | 203                                  | 12.59             | 16.67              | 135             | 9.13              | 11.72              | 101            | 7.20              | 9.10               | 80             | 5.92              | 7.40               | —  | —          | —          |
| 8.70  | 4.40                 | 37.50       | 201                                  | 5.94              | 9.80               | 133             | 4.44              | 6.94               | 100            | 3.57              | 5.42               | 79             | 2.98              | 4.43               | —  | —          | —          |
| 9.04  | 7.50                 | 67.00       | 194                                  | 19.26             | 23.70              | 128             | 13.95             | 16.67              | 96             | 10.96             | 12.93              | 76             | 8.98              | 10.50              | —  | —          | —          |
| 9.24  | 5.50                 | 50.00       | 189                                  | 10.85             | 14.87              | 126             | 7.90              | 10.45              | 94             | 6.24              | 8.12               | 75             | 5.15              | 6.62               | —  | —          | —          |
| 9.56  | 7.10                 | 67.00       | 183                                  | 17.64             | 21.97              | 121             | 12.77             | 15.44              | 91             | 10.03             | 11.98              | 72             | 8.22              | 9.73               | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 9.78  | 5.20                 | 50.00       | 179                                  | 9.53              | 13.50              | 119             | 6.97              | 9.50               | 89             | 5.52              | 7.39               | 71             | 4.56              | 6.03               | —  | —          | —          |
| 10.14   | 6.70                 | 67.00       | 173                                  | 15.98             | 20.23              | 114             | 11.57             | 14.21              | 86             | 9.10              | 11.02              | 68             | 7.46              | 8.96               | —  | —          | —          |
| 10.40   | 4.90                 | 50.00       | 168                                  | 8.20              | 12.12              | 112             | 6.03              | 8.55               | 84             | 4.80              | 6.66               | 66             | 3.97              | 5.43               | —  | —          | —          |
| 10.79   | 6.30                 | 67.00       | 162                                  | 14.30             | 18.46              | 108             | 10.36             | 12.97              | 81             | 8.15              | 10.06              | 64             | 6.69              | 8.18               | —  | —          | —          |
| 10.97   | 4.65                 | 50.00       | 160                                  | 7.08              | 10.96              | 106             | 5.24              | 7.74               | 79             | 4.19              | 6.04               | 63             | 3.48              | 4.93               | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 11.53   | 5.90                 | 67.00       | 152                                  | 12.59             | 16.68              | 101             | 9.13              | 11.72              | 75             | 7.20              | 9.10               | 60             | 5.92              | 7.40               | —  | —          | —          |
| 11.60   | 4.40                 | 50.00       | 151                                  | 5.94              | 9.80               | 100             | 4.45              | 6.94               | 75             | 3.58              | 5.42               | 59             | 2.98              | 4.44               | —  | —          | —          |
| 12.39   | 5.50                 | 67.00       | 141                                  | 10.86             | 14.87              | 94              | 7.90              | 10.46              | 70             | 6.25              | 8.13               | 56             | 5.15              | 6.62               | —  | —          | —          |
| 13.12   | 5.20                 | 67.00       | 133                                  | 9.54              | 13.50              | 88              | 6.97              | 9.50               | 66             | 5.52              | 7.39               | 53             | 4.56              | 6.03               | —  | —          | —          |
| 13.94   | 4.90                 | 67.00       | 126                                  | 8.20              | 12.12              | 83              | 6.03              | 8.55               | 62             | 4.80              | 6.66               | 50             | 3.97              | 5.43               | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 14.70   | 4.65                 | 67.00       | 119                                  | 7.08              | 10.97              | 79              | 5.24              | 7.75               | 59             | 4.19              | 6.04               | 47             | 3.48              | 4.93               | —  | —          | —          |
| 15.56   | 4.40                 | 67.00       | 112                                  | 5.94              | 9.80               | 75              | 4.45              | 6.94               | 56             | 3.58              | 5.42               | 44             | 2.98              | 4.44               | —  | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                    |                 |                   |                    |                |                   |                    |                |                   |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |

5V =Correia-V Padrão

5VX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 5V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |       |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------|
| Designação do Comprimento da Correia 5V/VX                                 |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |       |
| 800  | 900        | 1000        | 1120        | 1250        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        | 2240        | 2500        | 2800        | 3150        |                      |             | 3550                  |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 56.7        | 73.2        | 91.8        | 112.6                | 11.30       | 67.00                 | 5.97  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 27.1        | 31.8        | 42.8        | 53.3        | 63.7        | 76.0        | 89.2        | 104.4       | 122.1       | 142.2                | 6.30        | 37.50                 | 6.03  |
| —  | —          | 21.1        | 27.9        | 34.9        | 38.6        | 42.8        | 53.1        | 63.3        | 73.4        | 85.6        | 98.7        | 113.8       | 131.3       | 151.4                | 4.65        | 28.00                 | 6.13  |
| —  | —          | —           | 23.5        | 30.9        | 34.7        | 39.0        | 49.4        | 59.7        | 69.9        | 82.1        | 95.3        | 110.4       | 128.0       | 148.1                | 5.20        | 31.50                 | 6.16  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 56.9        | 73.5        | 92.0        | 112.8                | 10.90       | 67.00                 | 6.19  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.77</b> | <b>0.85</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.8        | 50.0        | 62.9        | 76.6        | 92.1        | 109.9       | 130.3                | 8.00        | 50.00                 | 6.32  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 27.4        | 32.0        | 43.0        | 53.6        | 64.0        | 76.3        | 89.5        | 104.7       | 122.4       | 142.5                | 5.90        | 37.50                 | 6.45  |
| —  | —          | 21.3        | 28.1        | 35.1        | 38.8        | 42.9        | 53.2        | 63.5        | 73.6        | 85.7        | 98.8        | 113.9       | 131.5       | 151.6                | 4.40        | 28.00                 | 6.49  |
| —  | —          | —           | 23.7        | 31.1        | 34.9        | 39.2        | 49.6        | 59.9        | 70.2        | 82.3        | 95.5        | 110.6       | 128.2       | 148.3                | 4.90        | 31.50                 | 6.54  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 41.6        | 57.3        | 73.8        | 92.4        | 113.2                | 10.30       | 67.00                 | 6.56  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.76</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 39.1        | 50.4        | 63.3        | 76.9        | 92.4        | 110.3       | 130.6                | 7.50        | 50.00                 | 6.74  |
| —  | —          | —           | 23.8        | 31.2        | 35.0        | 39.3        | 49.8        | 60.1        | 70.3        | 82.5        | 95.7        | 110.8       | 128.4       | 148.5                | 4.65        | 31.50                 | 6.90  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 27.6        | 32.3        | 43.3        | 53.9        | 64.2        | 76.6        | 89.8        | 105.0       | 122.7       | 142.8                | 5.50        | 37.50                 | 6.93  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 42.0        | 57.6        | 74.2        | 92.8        | 113.6                | 9.75        | 67.00                 | 6.93  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 39.3        | 50.6        | 63.5        | 77.2        | 92.7        | 110.6       | 130.9                | 7.10        | 50.00                 | 7.13  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | 24.0        | 31.4        | 35.2        | 39.5        | 50.0        | 60.3        | 70.5        | 82.7        | 95.8        | 111.0       | 128.6       | 148.7                | 4.40        | 31.50                 | 7.30  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 42.2        | 57.9        | 74.5        | 93.1        | 114.0                | 9.25        | 67.00                 | 7.31  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 27.8        | 32.4        | 43.5        | 54.1        | 64.4        | 76.8        | 90.0        | 105.2       | 122.9       | 143.1                | 5.20        | 37.50                 | 7.33  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 42.4        | 58.1        | 74.7        | 93.3        | 114.1                | 9.00        | 67.00                 | 7.52  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 39.5        | 50.9        | 63.8        | 77.4        | 92.9        | 110.9       | 131.2                | 6.70        | 50.00                 | 7.56  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | 23.6        | 27.9        | 32.6        | 43.7        | 54.3        | 64.6        | 77.0        | 90.2        | 105.4       | 123.1       | 143.3                | 4.90        | 37.50                 | 7.79  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 42.7        | 58.4        | 75.0        | 93.6        | 114.5                | 8.50        | 67.00                 | 7.96  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 39.8        | 51.1        | 64.1        | 77.7        | 93.2        | 111.1       | 131.5                | 6.30        | 50.00                 | 8.05  |
| —  | —          | —           | —           | 23.7        | 28.1        | 32.8        | 43.8        | 54.4        | 64.8        | 77.1        | 90.4        | 105.6       | 123.3       | 143.5                | 4.65        | 37.50                 | 8.22  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.0        | 58.7        | 75.3        | 94.0        | 114.8                | 8.00        | 67.00                 | 8.47  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.70</b> | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.0        | 51.4        | 64.3        | 78.0        | 93.5        | 111.4       | 131.8                | 5.90        | 50.00                 | 8.60  |
| —  | —          | —           | —           | 23.8        | 28.2        | 32.9        | 44.0        | 54.6        | 65.0        | 77.3        | 90.6        | 105.8       | 123.5       | 143.6                | 4.40        | 37.50                 | 8.70  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.3        | 59.0        | 75.6        | 94.3        | 115.1                | 7.50        | 67.00                 | 9.04  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.3        | 51.6        | 64.6        | 78.2        | 93.8        | 111.7       | 132.0                | 5.50        | 50.00                 | 9.24  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.5        | 59.2        | 75.9        | 94.6        | 115.4                | 7.10        | 67.00                 | 9.56  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.70</b> | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> | <b>0.91</b> | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.4        | 51.8        | 64.8        | 78.4        | 94.0        | 111.9       | 132.2                | 5.20        | 50.00                 | 9.78  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.7        | 59.5        | 76.1        | 94.8        | 115.7                | 6.70        | 67.00                 | 10.14 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.6        | 52.0        | 65.0        | 78.6        | 94.2        | 112.1       | 132.5                | 4.90        | 50.00                 | 10.40 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.0        | 59.7        | 76.4        | 95.1        | 116.0                | 6.30        | 67.00                 | 10.79 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.8        | 52.1        | 65.1        | 78.8        | 94.4        | 112.3       | 132.6                | 4.65        | 50.00                 | 10.97 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.92</b> | <b>0.98</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.2        | 60.0        | 76.7        | 95.4        | 116.2                | 5.90        | 67.00                 | 11.53 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.9        | 52.3        | 65.3        | 79.0        | 94.5        | 112.5       | 132.8                | 4.40        | 50.00                 | 11.60 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.4        | 60.2        | 76.9        | 95.6        | 116.5                | 5.50        | 67.00                 | 12.39 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.6        | 60.4        | 77.1        | 95.8        | 116.7                | 5.20        | 67.00                 | 13.12 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.8        | 60.6        | 77.3        | 96.0        | 116.9                | 4.90        | 67.00                 | 13.94 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.92</b> | <b>0.97</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.9        | 60.7        | 77.5        | 96.2        | 117.1                | 4.65        | 67.00                 | 14.70 |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 45.0        | 60.9        | 77.6        | 96.3        | 117.2                | 4.40        | 67.00                 | 15.56 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.91</b> | <b>0.98</b> | <b>1.03</b> | <b>1.08</b>          |             |                       |       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 8V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                   | 1750 RPM Motriz |                   | 1160 RPM Motriz |                   | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | 1000   | 1180        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        |
| 1.00  | 12.50                | 12.50       | 1750                                 | 50.91             | 1160            | 42.57             | 870             | 35.00             | 690            | 29.32              | 30.4   | 39.4        | 46.4        | 50.4        | 60.4        | 70.4        | 80.4        |
| 1.00  | 13.20                | 13.20       | 1750                                 | 56.13             | 1160            | 47.26             | 870             | 38.87             | 690            | 32.56              | 29.3   | 38.3        | 45.3        | 49.3        | 59.3        | 69.3        | 79.3        |
| 1.00  | 14.00                | 14.00       | 1750                                 | 61.66             | 1160            | 52.48             | 870             | 43.24             | 690            | 36.21              | 28.0   | 37.0        | 44.0        | 48.0        | 58.0        | 68.0        | 78.0        |
| 1.00  | 15.00                | 15.00       | +                                    | +                 | 1160            | 58.77             | 870             | 48.58             | 690            | 40.72              | 26.4   | 35.4        | 42.4        | 46.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        |
| 1.00  | 16.00                | 16.00       | +                                    | +                 | 1160            | 64.81             | 870             | 53.81             | 690            | 45.16              | 24.9   | 33.9        | 40.9        | 44.9        | 54.9        | 64.9        | 74.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.87</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.00  | 17.00                | 17.00       | +                                    | +                 | 1160            | 70.58             | 870             | 58.90             | 690            | 49.53              | 23.3   | 32.3        | 39.3        | 43.3        | 53.3        | 63.3        | 73.3        |
| 1.00  | 18.00                | 18.00       | +                                    | +                 | 1160            | 76.06             | 870             | 63.87             | 690            | 53.82              | 21.7   | 30.7        | 37.7        | 41.7        | 51.7        | 61.7        | 71.7        |
| 1.00  | 19.00                | 19.00       | +                                    | +                 | 1160            | 81.25             | 870             | 68.70             | 690            | 58.04              | —  | 29.2        | 36.2        | 40.2        | 50.2        | 60.2        | 70.2        |
| 1.00  | 20.00                | 20.00       | +                                    | +                 | 1160            | 86.12             | 870             | 73.39             | 690            | 62.18              | —  | 27.6        | 34.6        | 38.6        | 48.6        | 58.6        | 68.6        |
| 1.00  | 21.20                | 21.20       | +                                    | +                 | 1160            | 91.55             | 870             | 78.82             | 690            | 67.05              | —  | 25.7        | 32.7        | 36.7        | 46.7        | 56.7        | 66.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.87</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.00  | 22.40                | 22.40       | +                                    | +                 | +               | +                 | 870             | 84.03             | 690            | 71.80              | —  | —           | 30.8        | 34.8        | 44.8        | 54.8        | 64.8        |
| 1.00  | 24.80                | 24.80       | +                                    | +                 | +               | +                 | 870             | 93.77             | 690            | 80.92              | —  | —           | —           | 31.0        | 41.0        | 51.0        | 61.0        |
| 1.05  | 19.00                | 20.00       | +                                    | +                 | 1101            | 82.51             | 826             | 69.65             | 655            | 58.80              | —  | 28.4        | 35.4        | 39.4        | 49.4        | 59.4        | 69.4        |
| 1.06  | 12.50                | 13.20       | 1656                                 | 53.14             | 1098            | 44.06             | 823             | 36.11             | 653            | 30.21              | 29.8   | 38.8        | 45.8        | 49.8        | 59.8        | 69.8        | 79.8        |
| 1.06  | 13.20                | 14.00       | 1649                                 | 58.37             | 1093            | 48.75             | 820             | 39.99             | 650            | 33.44              | 28.6   | 37.6        | 44.6        | 48.6        | 58.6        | 68.6        | 78.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.86</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.06  | 16.00                | 17.00       | +                                    | +                 | 1091            | 66.29             | 818             | 54.92             | 649            | 46.04              | 24.1   | 33.1        | 40.1        | 44.1        | 54.1        | 64.1        | 74.1        |
| 1.06  | 17.00                | 18.00       | +                                    | +                 | 1095            | 72.06             | 821             | 60.01             | 651            | 50.41              | 22.5   | 31.5        | 38.5        | 42.5        | 52.5        | 62.5        | 72.5        |
| 1.06  | 18.00                | 19.00       | +                                    | +                 | 1098            | 77.54             | 824             | 64.98             | 653            | 54.71              | —  | 29.9        | 36.9        | 40.9        | 50.9        | 60.9        | 70.9        |
| 1.06  | 20.00                | 21.20       | +                                    | +                 | 1094            | 87.60             | 820             | 74.50             | 651            | 63.07              | —  | 26.6        | 33.6        | 37.6        | 47.6        | 57.6        | 67.6        |
| 1.06  | 21.20                | 22.40       | +                                    | +                 | 1097            | 93.03             | 823             | 79.93             | 653            | 67.93              | —  | —           | 31.8        | 35.8        | 45.8        | 55.8        | 65.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.86</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.07  | 14.00                | 15.00       | 1632                                 | 64.21             | 1082            | 54.17             | 811             | 44.50             | 643            | 37.22              | 27.2   | 36.2        | 43.2        | 47.2        | 57.2        | 67.2        | 77.2        |
| 1.07  | 15.00                | 16.00       | +                                    | +                 | 1087            | 60.46             | 815             | 49.85             | 646            | 41.73              | 25.6   | 34.6        | 41.6        | 45.6        | 55.6        | 65.6        | 75.6        |
| 1.11  | 18.00                | 20.00       | +                                    | +                 | 1043            | 78.48             | 782             | 65.68             | 620            | 55.26              | —  | 29.1        | 36.1        | 40.1        | 50.1        | 60.1        | 70.1        |
| 1.11  | 22.40                | 24.80       | +                                    | +                 | +               | +                 | 785             | 85.85             | 623            | 73.24              | —  | —           | 28.9        | 32.9        | 42.9        | 52.9        | 62.9        |
| 1.12  | 12.50                | 14.00       | 1560                                 | 54.80             | 1034            | 45.16             | 775             | 36.93             | 615            | 30.86              | 29.2   | 38.2        | 45.2        | 49.2        | 59.2        | 69.2        | 79.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.86</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.12  | 17.00                | 19.00       | +                                    | +                 | 1037            | 73.16             | 777             | 60.84             | 617            | 51.07              | 21.7   | 30.7        | 37.7        | 41.7        | 51.7        | 61.7        | 71.7        |
| 1.12  | 19.00                | 21.20       | +                                    | +                 | 1038            | 83.83             | 779             | 70.63             | 618            | 59.58              | —  | 27.4        | 34.4        | 38.4        | 48.4        | 58.4        | 68.4        |
| 1.12  | 20.00                | 22.40       | +                                    | +                 | 1035            | 88.70             | 776             | 75.32             | 615            | 63.72              | —  | 25.7        | 32.7        | 36.7        | 46.7        | 56.7        | 66.7        |
| 1.13  | 16.00                | 18.00       | +                                    | +                 | 1030            | 67.55             | 772             | 55.86             | 612            | 46.79              | 23.3   | 32.3        | 39.3        | 43.3        | 53.3        | 63.3        | 73.3        |
| 1.14  | 13.20                | 15.00       | 1537                                 | 60.48             | 1019            | 50.15             | 764             | 41.04             | 606            | 34.27              | 27.8   | 36.8        | 43.8        | 47.8        | 57.8        | 67.8        | 77.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> |
| 1.14  | 14.00                | 16.00       | 1528                                 | 66.01             | 1013            | 55.36             | 760             | 45.40             | 603            | 37.93              | 26.4   | 35.4        | 42.4        | 46.4        | 56.4        | 66.4        | 76.4        |
| 1.14  | 15.00                | 17.00       | +                                    | +                 | 1022            | 61.66             | 766             | 50.74             | 608            | 42.44              | 24.8   | 33.9        | 40.9        | 44.9        | 54.9        | 64.9        | 74.9        |
| 1.17  | 21.20                | 24.80       | +                                    | +                 | 990             | 94.83             | 743             | 81.28             | 589            | 69.00              | —  | —           | 29.8        | 33.8        | 43.8        | 53.8        | 63.8        |
| 1.18  | 17.00                | 20.00       | +                                    | +                 | 984             | 73.98             | 738             | 61.45             | 585            | 51.55              | —  | 29.9        | 36.9        | 40.9        | 50.9        | 60.9        | 70.9        |
| 1.18  | 18.00                | 21.20       | +                                    | +                 | 983             | 79.46             | 737             | 66.42             | 585            | 55.85              | —  | 28.2        | 35.2        | 39.2        | 49.2        | 59.2        | 69.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> |
| 1.18  | 19.00                | 22.40       | +                                    | +                 | 982             | 84.65             | 737             | 71.25             | 584            | 60.07              | —  | 26.4        | 33.4        | 37.4        | 47.4        | 57.4        | 67.4        |
| 1.19  | 16.00                | 19.00       | +                                    | +                 | 975             | 68.33             | 731             | 56.44             | 580            | 47.25              | 22.5   | 31.5        | 38.5        | 42.5        | 52.5        | 62.5        | 72.5        |
| 1.20  | 12.50                | 15.00       | 1454                                 | 56.38             | 964             | 46.20             | 723             | 37.72             | 573            | 31.48              | 28.4   | 37.4        | 44.4        | 48.4        | 58.4        | 68.4        | 78.4        |
| 1.20  | 15.00                | 18.00       | +                                    | +                 | 964             | 62.40             | 723             | 51.30             | 574            | 42.88              | 24.0   | 33.0        | 40.1        | 44.1        | 54.1        | 64.1        | 74.1        |
| 1.21  | 24.80                | 30.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 718             | 96.57             | 570            | 83.14              | —  | —           | —           | —           | 36.9        | 46.9        | 56.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> |
| 1.22  | 13.20                | 16.00       | 1440                                 | 61.91             | 954             | 51.09             | 716             | 41.75             | 568            | 34.84              | 27.0   | 36.0        | 43.0        | 47.0        | 57.0        | 67.1        | 77.1        |
| 1.22  | 14.00                | 17.00       | 1438                                 | 67.44             | 953             | 56.31             | 715             | 46.11             | 567            | 38.49              | 25.6   | 34.6        | 41.6        | 45.6        | 55.6        | 65.6        | 75.6        |
| 1.24  | 20.00                | 24.80       | +                                    | +                 | 934             | 90.14             | 700             | 76.40             | 555            | 64.57              | —  | —           | 30.7        | 34.7        | 44.7        | 54.7        | 64.7        |
| 1.25  | 16.00                | 20.00       | +                                    | +                 | 926             | 68.92             | 694             | 56.88             | 551            | 47.60              | 21.6   | 30.7        | 37.7        | 41.7        | 51.7        | 61.7        | 71.7        |
| 1.25  | 17.00                | 21.20       | +                                    | +                 | 928             | 74.68             | 696             | 61.98             | 552            | 51.97              | —  | 28.9        | 35.9        | 39.9        | 50.0        | 60.0        | 70.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> |
| 1.25  | 18.00                | 22.40       | +                                    | +                 | 930             | 80.16             | 698             | 66.95             | 553            | 56.26              | —  | 27.2        | 34.2        | 38.2        | 48.2        | 58.2        | 68.2        |
| 1.27  | 15.00                | 19.00       | +                                    | +                 | 913             | 63.04             | 685             | 51.78             | 543            | 43.26              | 23.2   | 32.2        | 39.2        | 43.2        | 53.2        | 63.2        | 73.2        |
| 1.28  | 12.50                | 16.00       | 1362                                 | 57.46             | 903             | 46.92             | 677             | 38.25             | 537            | 31.91              | 27.6   | 36.6        | 43.6        | 47.6        | 57.6        | 67.6        | 77.6        |
| 1.29  | 13.20                | 17.00       | 1354                                 | 62.79             | 898             | 51.68             | 673             | 42.19             | 534            | 35.18              | 26.2   | 35.2        | 42.2        | 46.2        | 56.2        | 66.2        | 76.2        |
| 1.29  | 14.00                | 18.00       | 1357                                 | 68.32             | 899             | 56.89             | 674             | 46.55             | 535            | 38.84              | 24.8   | 33.8        | 40.8        | 44.8        | 54.8        | 64.8        | 74.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |

8V = Correia-V padrão.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# 8V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 2120   | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4500        | 5000        |                      |             | 5600                  |      |
| 86.4   | 92.4        | 98.4        | 105.4       | 112.9       | 120.4       | 130.4       | 137.9       | 147.9       | 157.9       | 167.9       | 180.4       | 205.4       | 230.4       | 260.4                | 12.50       | 12.50                 | 1.00 |
| 85.3   | 91.3        | 97.3        | 104.3       | 111.8       | 119.3       | 129.3       | 136.8       | 146.8       | 156.8       | 166.8       | 179.3       | 204.3       | 229.3       | 259.3                | 13.20       | 13.20                 | 1.00 |
| 84.0   | 90.0        | 96.0        | 103.0       | 110.5       | 118.0       | 128.0       | 135.5       | 145.5       | 155.5       | 165.5       | 178.0       | 203.0       | 228.0       | 258.0                | 14.00       | 14.00                 | 1.00 |
| 82.4   | 88.4        | 94.4        | 101.4       | 108.9       | 116.4       | 126.4       | 133.9       | 143.9       | 153.9       | 163.9       | 176.4       | 201.4       | 226.4       | 256.4                | 15.00       | 15.00                 | 1.00 |
| 80.9   | 86.9        | 92.9        | 99.9        | 107.4       | 114.9       | 124.9       | 132.4       | 142.4       | 152.4       | 162.4       | 174.9       | 199.9       | 224.9       | 254.9                | 16.00       | 16.00                 | 1.00 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 79.3   | 85.3        | 91.3        | 98.3        | 105.8       | 113.3       | 123.3       | 130.8       | 140.8       | 150.8       | 160.8       | 173.3       | 198.3       | 223.3       | 253.3                | 17.00       | 17.00                 | 1.00 |
| 77.7   | 83.7        | 89.7        | 96.7        | 104.2       | 111.7       | 121.7       | 129.2       | 139.2       | 149.2       | 159.2       | 171.7       | 196.7       | 221.7       | 251.7                | 18.00       | 18.00                 | 1.00 |
| 76.2   | 82.2        | 88.2        | 95.2        | 102.7       | 110.2       | 120.2       | 127.7       | 137.7       | 147.7       | 157.7       | 170.2       | 195.2       | 220.2       | 250.2                | 19.00       | 19.00                 | 1.00 |
| 74.6   | 80.6        | 86.6        | 93.6        | 101.1       | 108.6       | 118.6       | 126.1       | 136.1       | 146.1       | 156.1       | 168.6       | 193.6       | 218.6       | 248.6                | 20.00       | 20.00                 | 1.00 |
| 72.7   | 78.7        | 84.7        | 91.7        | 99.2        | 106.7       | 116.7       | 124.2       | 134.2       | 144.2       | 154.2       | 166.7       | 191.7       | 216.7       | 246.7                | 21.20       | 21.20                 | 1.00 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 70.8   | 76.8        | 82.8        | 89.8        | 97.3        | 104.8       | 114.8       | 122.3       | 132.3       | 142.3       | 152.3       | 164.8       | 189.8       | 214.8       | 244.8                | 22.40       | 22.40                 | 1.00 |
| 67.0   | 73.0        | 79.0        | 86.0        | 93.5        | 101.0       | 111.0       | 118.5       | 128.5       | 138.5       | 148.5       | 161.0       | 186.0       | 211.0       | 241.0                | 24.80       | 24.80                 | 1.00 |
| 75.4   | 81.4        | 87.4        | 94.4        | 101.9       | 109.4       | 119.4       | 126.9       | 136.9       | 146.9       | 156.9       | 169.4       | 194.4       | 219.4       | 249.4                | 19.00       | 20.00                 | 1.05 |
| 85.8   | 91.8        | 97.8        | 104.8       | 112.3       | 119.8       | 129.8       | 137.3       | 147.3       | 157.3       | 167.3       | 179.8       | 204.8       | 229.8       | 259.8                | 12.50       | 13.20                 | 1.06 |
| 84.6   | 90.6        | 96.6        | 103.6       | 111.1       | 118.6       | 128.6       | 136.1       | 146.1       | 156.1       | 166.1       | 178.6       | 203.6       | 228.6       | 258.6                | 13.20       | 14.00                 | 1.06 |
| <b>0.98</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 80.1   | 86.1        | 92.1        | 99.1        | 106.6       | 114.1       | 124.1       | 131.6       | 141.6       | 151.6       | 161.6       | 174.1       | 199.1       | 224.1       | 254.1                | 16.00       | 17.00                 | 1.06 |
| 78.5   | 84.5        | 90.5        | 97.5        | 105.0       | 112.5       | 122.5       | 130.0       | 140.0       | 150.0       | 160.0       | 172.5       | 197.5       | 222.5       | 252.5                | 17.00       | 18.00                 | 1.06 |
| 76.9   | 82.9        | 88.9        | 95.9        | 103.4       | 110.9       | 120.9       | 128.4       | 138.4       | 148.4       | 158.4       | 170.9       | 195.9       | 220.9       | 250.9                | 18.00       | 19.00                 | 1.06 |
| 73.6   | 79.6        | 85.6        | 92.6        | 100.1       | 107.6       | 117.6       | 125.1       | 135.1       | 145.1       | 155.1       | 167.6       | 192.6       | 217.6       | 247.6                | 20.00       | 21.20                 | 1.06 |
| 71.8   | 77.8        | 83.8        | 90.8        | 98.3        | 105.8       | 115.8       | 123.3       | 133.3       | 143.3       | 153.3       | 165.8       | 190.8       | 215.8       | 245.8                | 21.20       | 22.40                 | 1.06 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 83.2   | 89.2        | 95.2        | 102.2       | 109.7       | 117.2       | 127.2       | 134.7       | 144.7       | 154.7       | 164.7       | 177.2       | 202.2       | 227.2       | 257.2                | 14.00       | 15.00                 | 1.07 |
| 81.7   | 87.7        | 93.7        | 100.7       | 108.2       | 115.7       | 125.7       | 133.2       | 143.2       | 153.2       | 163.2       | 175.7       | 200.7       | 225.7       | 255.7                | 15.00       | 16.00                 | 1.07 |
| 76.1   | 82.1        | 88.1        | 95.1        | 102.6       | 110.1       | 120.1       | 127.6       | 137.6       | 147.6       | 157.6       | 170.1       | 195.1       | 220.1       | 250.1                | 18.00       | 20.00                 | 1.11 |
| 68.9   | 74.9        | 80.9        | 87.9        | 95.4        | 102.9       | 112.9       | 120.4       | 130.4       | 140.4       | 150.4       | 162.9       | 187.9       | 212.9       | 242.9                | 22.40       | 24.80                 | 1.11 |
| 85.2   | 91.2        | 97.2        | 104.2       | 111.7       | 119.2       | 129.2       | 136.7       | 146.7       | 156.7       | 166.7       | 179.2       | 204.2       | 229.2       | 259.2                | 12.50       | 14.00                 | 1.12 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 77.7   | 83.7        | 89.7        | 96.7        | 104.2       | 111.7       | 121.7       | 129.2       | 139.2       | 149.2       | 159.2       | 171.7       | 196.7       | 221.7       | 251.7                | 17.00       | 19.00                 | 1.12 |
| 74.4   | 80.4        | 86.4        | 93.4        | 100.9       | 108.4       | 118.4       | 125.9       | 135.9       | 145.9       | 155.9       | 168.4       | 193.4       | 218.4       | 248.4                | 19.00       | 21.20                 | 1.12 |
| 72.7   | 78.7        | 84.7        | 91.7        | 99.2        | 106.7       | 116.7       | 124.2       | 134.2       | 144.2       | 154.2       | 166.7       | 191.7       | 216.7       | 246.7                | 20.00       | 22.40                 | 1.12 |
| 79.3   | 85.3        | 91.3        | 98.3        | 105.8       | 113.3       | 123.3       | 130.8       | 140.8       | 150.8       | 160.8       | 173.3       | 198.3       | 223.3       | 253.3                | 16.00       | 18.00                 | 1.13 |
| 83.8   | 89.8        | 95.8        | 102.8       | 110.3       | 117.8       | 127.8       | 135.3       | 145.3       | 155.3       | 165.3       | 177.8       | 202.8       | 227.8       | 257.8                | 13.20       | 15.00                 | 1.14 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 82.4   | 88.4        | 94.4        | 101.4       | 108.9       | 116.4       | 126.4       | 133.9       | 143.9       | 153.9       | 163.9       | 176.4       | 201.4       | 226.4       | 256.4                | 14.00       | 16.00                 | 1.14 |
| 80.9   | 86.9        | 92.9        | 99.9        | 107.4       | 114.9       | 124.9       | 132.4       | 142.4       | 152.4       | 162.4       | 174.9       | 199.9       | 224.9       | 254.9                | 15.00       | 17.00                 | 1.14 |
| 69.8   | 75.8        | 81.8        | 88.8        | 96.3        | 103.8       | 113.8       | 121.3       | 131.3       | 141.3       | 151.3       | 163.8       | 188.8       | 213.8       | 243.8                | 21.20       | 24.80                 | 1.17 |
| 76.9   | 82.9        | 88.9        | 95.9        | 103.4       | 110.9       | 120.9       | 128.4       | 138.4       | 148.4       | 158.4       | 170.9       | 195.9       | 220.9       | 250.9                | 17.00       | 20.00                 | 1.18 |
| 75.2   | 81.2        | 87.2        | 94.2        | 101.7       | 109.2       | 119.2       | 126.7       | 136.7       | 146.7       | 156.7       | 169.2       | 194.2       | 219.2       | 249.2                | 18.00       | 21.20                 | 1.18 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 73.5   | 79.5        | 85.5        | 92.5        | 100.0       | 107.5       | 117.5       | 125.0       | 135.0       | 145.0       | 155.0       | 167.5       | 192.5       | 217.5       | 247.5                | 19.00       | 22.40                 | 1.18 |
| 78.5   | 84.5        | 90.5        | 97.5        | 105.0       | 112.5       | 122.5       | 130.0       | 140.0       | 150.0       | 160.0       | 172.5       | 197.5       | 222.5       | 252.5                | 16.00       | 19.00                 | 1.19 |
| 84.4   | 90.4        | 96.4        | 103.4       | 110.9       | 118.4       | 128.4       | 135.9       | 145.9       | 155.9       | 165.9       | 178.4       | 203.4       | 228.4       | 258.4                | 12.50       | 15.00                 | 1.20 |
| 80.1   | 86.1        | 92.1        | 99.1        | 106.6       | 114.1       | 124.1       | 131.6       | 141.6       | 151.6       | 161.6       | 174.1       | 199.1       | 224.1       | 254.1                | 15.00       | 18.00                 | 1.20 |
| 62.9   | 68.9        | 74.9        | 81.9        | 89.4        | 96.9        | 106.9       | 114.4       | 124.4       | 134.4       | 144.4       | 156.9       | 181.9       | 206.9       | 236.9                | 24.80       | 30.00                 | 1.21 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 83.1   | 89.1        | 95.1        | 102.1       | 109.6       | 117.1       | 127.1       | 134.6       | 144.6       | 154.6       | 164.6       | 177.1       | 202.1       | 227.1       | 257.1                | 13.20       | 16.00                 | 1.22 |
| 81.6   | 87.6        | 93.6        | 100.6       | 108.1       | 115.6       | 125.6       | 133.1       | 143.1       | 153.1       | 163.1       | 175.6       | 200.6       | 225.6       | 255.6                | 14.00       | 17.00                 | 1.22 |
| 70.8   | 76.8        | 82.8        | 89.8        | 97.3        | 104.8       | 114.8       | 122.3       | 132.3       | 142.3       | 152.3       | 164.8       | 189.8       | 214.8       | 244.8                | 20.00       | 24.80                 | 1.24 |
| 77.7   | 83.7        | 89.7        | 96.7        | 104.2       | 111.7       | 121.7       | 129.2       | 139.2       | 149.2       | 159.2       | 171.7       | 196.7       | 221.7       | 251.7                | 16.00       | 20.00                 | 1.25 |
| 76.0   | 82.0        | 88.0        | 95.0        | 102.5       | 110.0       | 120.0       | 127.5       | 137.5       | 147.5       | 157.5       | 170.0       | 195.0       | 220.0       | 250.0                | 17.00       | 21.20                 | 1.25 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |
| 74.2   | 80.2        | 86.2        | 93.2        | 100.7       | 108.2       | 118.2       | 125.7       | 135.7       | 145.7       | 155.7       | 168.2       | 193.2       | 218.2       | 248.2                | 18.00       | 22.40                 | 1.25 |
| 79.3   | 85.3        | 91.3        | 98.3        | 105.8       | 113.3       | 123.3       | 130.8       | 140.8       | 150.8       | 160.8       | 173.3       | 198.3       | 223.3       | 253.3                | 15.00       | 19.00                 | 1.27 |
| 83.6   | 89.6        | 95.6        | 102.6       | 110.1       | 117.6       | 127.6       | 135.1       | 145.1       | 155.1       | 165.1       | 177.6       | 202.6       | 227.6       | 257.6                | 12.50       | 16.00                 | 1.28 |
| 82.3   | 88.3        | 94.3        | 101.3       | 108.8       | 116.3       | 126.3       | 133.8       | 143.8       | 153.8       | 163.8       | 176.3       | 201.3       | 226.3       | 256.3                | 13.20       | 17.00                 | 1.29 |
| 80.8   | 86.8        | 92.8        | 99.8        | 107.3       | 114.8       | 124.8       | 132.3       | 142.3       | 152.3       | 162.3       | 174.8       | 199.8       | 224.8       | 254.8                | 14.00       | 18.00                 | 1.29 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

**8V****Seleção de Transmissão  
em Estoque***Martin*

| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                   | 1750 RPM Motriz |                   | 1160 RPM Motriz |                   | 870 RPM Motriz |                    |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | 1000   | 1180        | 1320        | 1400        | 1600        | 1800        | 2000        |
| 1.31  | 19.00                | 24.80       | +                                    | +                 | 887             | 85.80             | 665             | 72.11             | 527            | 60.75              | —  | —           | 31.5        | 35.5        | 45.5        | 55.5        | 65.5        |
| 1.32  | 17.00                | 22.40       | +                                    | +                 | 878             | 75.19             | 658             | 62.36             | 522            | 52.27              | —  | 27.9        | 35.0        | 39.0        | 49.0        | 59.0        | 69.0        |
| 1.33  | 16.00                | 21.20       | +                                    | +                 | 873             | 69.49             | 655             | 57.31             | 519            | 47.94              | —  | 29.7        | 36.7        | 40.7        | 50.7        | 60.7        | 70.7        |
| 1.34  | 15.00                | 20.00       | +                                    | +                 | 867             | 63.51             | 650             | 52.13             | 516            | 43.54              | 22.4   | 31.4        | 38.4        | 42.4        | 52.5        | 62.5        | 72.5        |
| 1.34  | 22.40                | 30.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 648             | 87.58             | 514            | 74.61              | —  | —           | —           | —           | 38.7        | 48.7        | 58.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 1.36  | 14.00                | 19.00       | 1285                                 | 68.97             | 851             | 57.32             | 639             | 46.87             | 506            | 39.10              | 24.0   | 33.0        | 40.0        | 44.0        | 54.0        | 64.0        | 74.0        |
| 1.37  | 12.50                | 17.00       | 1281                                 | 58.29             | 849             | 47.47             | 637             | 38.67             | 505            | 32.24              | 26.7   | 35.8        | 42.8        | 46.8        | 56.8        | 66.8        | 76.8        |
| 1.37  | 13.20                | 18.00       | 1278                                 | 63.51             | 847             | 52.16             | 635             | 42.55             | 504            | 35.47              | 25.4   | 34.4        | 41.4        | 45.4        | 55.4        | 65.5        | 75.5        |
| 1.38  | 18.00                | 24.80       | +                                    | +                 | 839             | 81.01             | 630             | 67.58             | 499            | 56.77              | —  | 25.2        | 32.2        | 36.2        | 46.3        | 56.3        | 66.3        |
| 1.41  | 16.00                | 22.40       | +                                    | +                 | 826             | 69.89             | 619             | 57.62             | 491            | 48.19              | —  | 28.7        | 35.7        | 39.7        | 49.7        | 59.8        | 69.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 1.42  | 15.00                | 21.20       | +                                    | +                 | 818             | 63.90             | 613             | 52.43             | 486            | 43.77              | —  | 30.4        | 37.4        | 41.5        | 51.5        | 61.5        | 71.5        |
| 1.42  | 21.20                | 30.00       | +                                    | +                 | 817             | 96.67             | 613             | 82.66             | 486            | 70.10              | —  | —           | —           | 29.5        | 39.5        | 49.6        | 59.6        |
| 1.43  | 14.00                | 20.00       | 1220                                 | 69.45             | 808             | 57.64             | 606             | 47.11             | 481            | 39.29              | 23.1   | 32.2        | 39.2        | 43.2        | 53.2        | 63.2        | 73.2        |
| 1.43  | 24.80                | 35.50       | +                                    | +                 | +               | +                 | 606             | 97.64             | 481            | 83.99              | —  | —           | —           | —           | —           | 42.3        | 52.4        |
| 1.45  | 12.50                | 18.00       | 1209                                 | 58.82             | 802             | 47.82             | 601             | 38.93             | 477            | 32.44              | 25.9   | 34.9        | 42.0        | 46.0        | 56.0        | 66.0        | 76.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 1.45  | 13.20                | 19.00       | 1210                                 | 64.04             | 802             | 52.50             | 602             | 42.81             | 477            | 35.68              | 24.5   | 33.6        | 40.6        | 44.6        | 54.6        | 64.6        | 74.7        |
| 1.46  | 17.00                | 24.80       | +                                    | +                 | 792             | 75.86             | 594             | 62.86             | 471            | 52.67              | —  | 25.9        | 32.9        | 37.0        | 47.0        | 57.0        | 67.1        |
| 1.50  | 15.00                | 22.40       | +                                    | +                 | 773             | 64.18             | 580             | 52.64             | 460            | 43.94              | —  | 29.4        | 36.4        | 40.5        | 50.5        | 60.5        | 70.5        |
| 1.51  | 20.00                | 30.00       | +                                    | +                 | 771             | 91.56             | 578             | 77.47             | 458            | 65.42              | —  | —           | —           | 30.3        | 40.4        | 50.5        | 60.5        |
| 1.52  | 13.20                | 20.00       | 1149                                 | 64.38             | 762             | 52.73             | 571             | 42.98             | 453            | 35.81              | 23.7   | 32.7        | 39.8        | 43.8        | 53.8        | 63.8        | 73.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.84</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 1.52  | 14.00                | 21.20       | 1150                                 | 69.91             | 762             | 57.95             | 572             | 47.34             | 453            | 39.47              | 22.1   | 31.1        | 38.2        | 42.2        | 52.2        | 62.3        | 72.3        |
| 1.53  | 12.50                | 19.00       | 1145                                 | 59.20             | 759             | 48.07             | 569             | 39.12             | 451            | 32.59              | 25.0   | 34.1        | 41.1        | 45.1        | 55.2        | 65.2        | 75.2        |
| 1.56  | 16.00                | 24.80       | +                                    | +                 | 745             | 70.39             | 559             | 57.99             | 443            | 43.48              | —  | 26.6        | 33.7        | 37.7        | 47.8        | 57.8        | 67.8        |
| 1.59  | 19.00                | 30.00       | +                                    | +                 | 732             | 86.89             | 549             | 72.93             | 435            | 61.40              | —  | —           | —           | 31.0        | 41.1        | 51.2        | 61.3        |
| 1.59  | 22.40                | 35.50       | +                                    | +                 | +               | +                 | 547             | 88.27             | 434            | 75.15              | —  | —           | —           | —           | 33.9        | 44.0        | 54.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |
| 1.61  | 12.50                | 20.00       | 1087                                 | 59.49             | 721             | 48.26             | 540             | 39.26             | 429            | 32.71              | 24.2   | 33.3        | 40.3        | 44.3        | 54.3        | 64.4        | 74.4        |
| 1.61  | 14.00                | 22.40       | 1088                                 | 70.24             | 721             | 58.17             | 541             | 47.50             | 429            | 39.60              | —  | 30.1        | 37.2        | 41.2        | 51.2        | 61.3        | 71.3        |
| 1.62  | 13.20                | 21.20       | 1083                                 | 64.74             | 718             | 52.97             | 539             | 43.16             | 427            | 35.95              | 22.6   | 31.7        | 38.8        | 42.8        | 52.8        | 62.9        | 72.9        |
| 1.62  | 24.80                | 40.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 538             | 98.05             | 426            | 84.32              | —  | —           | —           | —           | —           | 38.4        | 48.5        |
| 1.66  | 15.00                | 24.80       | +                                    | +                 | 698             | 64.56             | 523             | 52.92             | 415            | 44.16              | —  | 27.3        | 34.4        | 38.4        | 48.5        | 58.5        | 68.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.83</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |
| 1.67  | 18.00                | 30.00       | +                                    | +                 | 693             | 81.86             | 520             | 68.22             | 412            | 57.27              | —  | —           | 27.7        | 31.7        | 41.9        | 52.0        | 62.0        |
| 1.68  | 21.20                | 35.50       | +                                    | +                 | 690             | 97.36             | 518             | 83.18             | 410            | 70.51              | —  | —           | —           | —           | 34.7        | 44.9        | 55.0        |
| 1.71  | 12.50                | 21.20       | 1025                                 | 59.75             | 679             | 48.44             | 510             | 39.40             | 404            | 32.81              | 23.1   | 32.2        | 39.3        | 43.3        | 53.4        | 63.4        | 73.4        |
| 1.71  | 13.20                | 22.40       | 1025                                 | 64.98             | 679             | 53.13             | 509             | 43.27             | 404            | 36.05              | 21.5   | 30.7        | 37.8        | 41.8        | 51.8        | 61.9        | 71.9        |
| 1.77  | 17.00                | 30.00       | +                                    | +                 | 654             | 76.52             | 490             | 63.36             | 389            | 53.07              | —  | —           | 28.3        | 32.4        | 42.6        | 52.7        | 62.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.82</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |
| 1.78  | 14.00                | 24.80       | 982                                  | 70.65             | 651             | 58.44             | 488             | 47.71             | 387            | 39.76              | —  | 28.0        | 35.1        | 39.2        | 49.2        | 59.3        | 69.3        |
| 1.78  | 20.00                | 35.50       | +                                    | +                 | 651             | 92.08             | 488             | 77.86             | 387            | 65.73              | —  | —           | —           | —           | 35.6        | 45.8        | 55.9        |
| 1.79  | 22.40                | 40.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 485             | 88.51             | 385            | 75.35              | —  | —           | —           | —           | —           | 40.0        | 50.2        |
| 1.80  | 12.50                | 22.40       | 970                                  | 59.93             | 643             | 48.56             | 482             | 39.48             | 382            | 32.88              | 22.0   | 31.2        | 38.3        | 42.3        | 52.4        | 62.4        | 72.4        |
| 1.80  | 24.80                | 44.50       | +                                    | +                 | +               | +                 | 483             | 98.26             | 383            | 84.48              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 44.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.81</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |
| 1.88  | 19.00                | 35.50       | +                                    | +                 | 618             | 87.31             | 463             | 73.25             | 367            | 61.65              | —  | —           | —           | —           | 36.3        | 46.5        | 56.6        |
| 1.89  | 13.20                | 24.80       | 925                                  | 65.29             | 613             | 53.34             | 460             | 43.43             | 365            | 36.17              | —  | 28.6        | 35.7        | 39.7        | 49.8        | 59.9        | 69.9        |
| 1.89  | 16.00                | 30.00       | +                                    | +                 | 615             | 70.89             | 461             | 58.36             | 366            | 48.78              | —  | —           | 29.0        | 33.1        | 43.3        | 53.4        | 63.5        |
| 1.90  | 21.20                | 40.00       | +                                    | +                 | 612             | 97.63             | 459             | 83.38             | 364            | 70.67              | —  | —           | —           | —           | —           | 40.9        | 51.1        |
| 1.98  | 18.00                | 35.50       | +                                    | +                 | 585             | 82.21             | 439             | 68.48             | 348            | 57.48              | —  | —           | —           | —           | 36.9        | 47.2        | 57.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |
| 2.00  | 12.50                | 24.80       | 875                                  | 60.20             | 580             | 48.74             | 435             | 39.62             | 345            | 32.99              | —  | 29.1        | 36.2        | 40.2        | 50.3        | 60.4        | 70.4        |
| 2.00  | 22.40                | 44.50       | +                                    | +                 | +               | +                 | 436             | 88.66             | 346            | 75.46              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 46.1        |
| 2.01  | 15.00                | 30.00       | +                                    | +                 | 576             | 64.94             | 432             | 53.21             | 343            | 44.39              | —  | —           | 29.7        | 33.8        | 44.0        | 54.1        | 64.2        |
| 2.01  | 20.00                | 40.00       | +                                    | +                 | 577             | 92.29             | 433             | 78.01             | 343            | 65.85              | —  | —           | —           | —           | —           | 41.7        | 51.9        |
| 2.10  | 17.00                | 35.50       | +                                    | +                 | 552             | 76.80             | 414             | 63.57             | 328            | 53.23              | —  | —           | —           | —           | 37.6        | 47.9        | 58.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |

8V = Correia-V padrão.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 8V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |            | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Móvia D.E. |                       |      |
| 2120   | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4500        | 5000        |                      |            | 5600                  |      |
| 71.5   | 77.5        | 83.5        | 90.6        | 98.1        | 105.6       | 115.6       | 123.1       | 133.1       | 143.1       | 153.1       | 165.6       | 190.6       | 215.6       | 245.6                | 19.00      | 24.80                 | 1.31 |
| 75.0   | 81.0        | 87.0        | 94.0        | 101.5       | 109.0       | 119.0       | 126.5       | 136.5       | 146.5       | 156.5       | 169.0       | 194.0       | 219.0       | 249.0                | 17.00      | 22.40                 | 1.32 |
| 76.7   | 82.7        | 88.7        | 95.7        | 103.3       | 110.8       | 120.8       | 128.3       | 138.3       | 148.3       | 158.3       | 170.8       | 195.8       | 220.8       | 250.8                | 16.00      | 21.20                 | 1.33 |
| 78.5   | 84.5        | 90.5        | 97.5        | 105.0       | 112.5       | 122.5       | 130.0       | 140.0       | 150.0       | 160.0       | 172.5       | 197.5       | 222.5       | 252.5                | 15.00      | 20.00                 | 1.34 |
| 64.7   | 70.7        | 76.8        | 83.8        | 91.3        | 98.8        | 108.8       | 116.3       | 126.3       | 136.3       | 146.3       | 158.8       | 183.8       | 208.8       | 238.8                | 22.40      | 30.00                 | 1.34 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 80.0   | 86.0        | 92.0        | 99.1        | 106.6       | 114.1       | 124.1       | 131.6       | 141.6       | 151.6       | 161.6       | 174.1       | 199.1       | 224.1       | 254.1                | 14.00      | 19.00                 | 1.36 |
| 82.8   | 88.8        | 94.8        | 101.8       | 109.3       | 116.8       | 126.8       | 134.3       | 144.3       | 154.3       | 164.3       | 176.8       | 201.8       | 226.8       | 256.8                | 12.50      | 17.00                 | 1.37 |
| 81.5   | 87.5        | 93.5        | 100.5       | 108.0       | 115.5       | 125.5       | 133.0       | 143.0       | 153.0       | 163.0       | 175.5       | 200.5       | 225.5       | 255.5                | 13.20      | 18.00                 | 1.37 |
| 72.3   | 78.3        | 84.3        | 91.3        | 98.8        | 106.3       | 116.3       | 123.8       | 133.8       | 143.8       | 153.8       | 166.4       | 191.4       | 216.4       | 246.4                | 18.00      | 24.80                 | 1.38 |
| 75.8   | 81.8        | 87.8        | 94.8        | 102.3       | 109.8       | 119.8       | 127.3       | 137.3       | 147.3       | 157.3       | 169.8       | 194.8       | 219.8       | 249.8                | 16.00      | 22.40                 | 1.41 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 77.5   | 83.5        | 89.5        | 96.5        | 104.0       | 111.5       | 121.5       | 129.0       | 139.0       | 149.0       | 159.0       | 171.5       | 196.5       | 221.5       | 251.5                | 15.00      | 21.20                 | 1.42 |
| 65.6   | 71.7        | 77.7        | 84.7        | 92.2        | 99.7        | 109.7       | 117.2       | 127.2       | 137.2       | 147.2       | 159.7       | 184.7       | 209.7       | 239.7                | 21.20      | 30.00                 | 1.42 |
| 79.2   | 85.2        | 91.2        | 98.3        | 105.8       | 113.3       | 123.3       | 130.8       | 140.8       | 150.8       | 160.8       | 173.3       | 198.3       | 223.3       | 253.3                | 14.00      | 20.00                 | 1.43 |
| 58.4   | 64.4        | 70.4        | 77.5        | 85.0        | 92.5        | 102.5       | 110.0       | 120.0       | 130.0       | 140.0       | 152.5       | 177.6       | 202.6       | 232.6                | 24.80      | 35.50                 | 1.43 |
| 82.0   | 88.0        | 94.0        | 101.0       | 108.5       | 116.0       | 126.0       | 133.5       | 143.5       | 153.5       | 163.5       | 176.0       | 201.0       | 226.0       | 256.0                | 12.50      | 18.00                 | 1.45 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 80.7   | 86.7        | 92.7        | 99.7        | 107.2       | 114.7       | 124.7       | 132.2       | 142.2       | 152.2       | 162.2       | 174.7       | 199.7       | 224.7       | 254.7                | 13.20      | 19.00                 | 1.45 |
| 73.1   | 79.1        | 85.1        | 92.1        | 99.6        | 107.1       | 117.1       | 124.6       | 134.6       | 144.6       | 154.6       | 167.1       | 192.1       | 217.1       | 247.1                | 17.00      | 24.80                 | 1.46 |
| 76.5   | 82.5        | 88.5        | 95.6        | 103.1       | 110.6       | 120.6       | 128.1       | 138.1       | 148.1       | 158.1       | 170.6       | 195.6       | 220.6       | 250.6                | 15.00      | 22.40                 | 1.50 |
| 66.5   | 72.6        | 78.6        | 85.6        | 93.1        | 100.6       | 110.6       | 118.1       | 128.1       | 138.1       | 148.1       | 160.7       | 185.7       | 210.7       | 240.7                | 20.00      | 30.00                 | 1.51 |
| 79.9   | 85.9        | 91.9        | 98.9        | 106.4       | 113.9       | 123.9       | 131.4       | 141.4       | 151.4       | 161.4       | 173.9       | 198.9       | 223.9       | 253.9                | 13.20      | 20.00                 | 1.52 |
| <b>0.97</b>  | <b>0.98</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 78.3   | 84.3        | 90.3        | 97.3        | 104.8       | 112.3       | 122.3       | 129.8       | 139.8       | 149.8       | 159.8       | 172.3       | 197.3       | 222.3       | 252.3                | 14.00      | 21.20                 | 1.52 |
| 81.2   | 87.2        | 93.2        | 100.2       | 107.7       | 115.2       | 125.2       | 132.7       | 142.7       | 152.7       | 162.7       | 175.2       | 200.2       | 225.2       | 255.2                | 12.50      | 19.00                 | 1.53 |
| 73.8   | 79.8        | 85.8        | 92.9        | 100.4       | 107.9       | 117.9       | 125.4       | 135.4       | 145.4       | 155.4       | 167.9       | 192.9       | 217.9       | 247.9                | 16.00      | 24.80                 | 1.56 |
| 67.3   | 73.3        | 79.3        | 86.3        | 93.9        | 101.4       | 111.4       | 118.9       | 128.9       | 138.9       | 148.9       | 161.4       | 186.4       | 211.4       | 241.5                | 19.00      | 30.00                 | 1.59 |
| 60.2   | 66.2        | 72.2        | 79.3        | 86.8        | 94.3        | 104.3       | 111.8       | 121.8       | 131.9       | 141.9       | 154.4       | 179.4       | 204.4       | 234.4                | 22.40      | 35.50                 | 1.59 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 80.4   | 86.4        | 92.4        | 99.4        | 106.9       | 114.4       | 124.4       | 131.9       | 141.9       | 151.9       | 161.9       | 174.4       | 199.4       | 224.4       | 254.4                | 12.50      | 20.00                 | 1.61 |
| 77.3   | 83.3        | 89.3        | 96.3        | 103.8       | 111.3       | 121.3       | 128.8       | 138.8       | 148.8       | 158.8       | 171.4       | 196.4       | 221.4       | 251.4                | 14.00      | 22.40                 | 1.61 |
| 78.9   | 84.9        | 90.9        | 97.9        | 105.4       | 112.9       | 122.9       | 130.4       | 140.4       | 150.4       | 160.4       | 172.9       | 197.9       | 222.9       | 252.9                | 13.20      | 21.20                 | 1.62 |
| 54.6   | 60.6        | 66.7        | 73.7        | 81.3        | 88.8        | 98.8        | 106.3       | 116.4       | 126.4       | 136.4       | 148.9       | 173.9       | 199.0       | 229.0                | 24.80      | 40.00                 | 1.62 |
| 74.6   | 80.6        | 86.6        | 93.6        | 101.1       | 108.6       | 118.6       | 126.1       | 136.2       | 146.2       | 156.2       | 168.7       | 193.7       | 218.7       | 248.7                | 15.00      | 24.80                 | 1.66 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 68.0   | 74.1        | 80.1        | 87.1        | 94.6        | 102.1       | 112.1       | 119.7       | 129.7       | 139.7       | 149.7       | 162.2       | 187.2       | 212.2       | 242.2                | 18.00      | 30.00                 | 1.67 |
| 61.0   | 67.1        | 73.1        | 80.1        | 87.7        | 95.2        | 105.2       | 112.7       | 122.8       | 132.8       | 142.8       | 155.3       | 180.3       | 205.3       | 235.4                | 21.20      | 35.50                 | 1.68 |
| 79.4   | 85.4        | 91.4        | 98.4        | 105.9       | 113.4       | 123.5       | 131.0       | 141.0       | 151.0       | 161.0       | 173.5       | 198.5       | 223.5       | 253.5                | 12.50      | 21.20                 | 1.71 |
| 77.9   | 83.9        | 89.9        | 96.9        | 104.4       | 111.9       | 122.0       | 129.5       | 139.5       | 149.5       | 159.5       | 172.0       | 197.0       | 222.0       | 252.0                | 13.20      | 22.40                 | 1.71 |
| 68.8   | 74.8        | 80.8        | 87.8        | 95.4        | 102.9       | 112.9       | 120.4       | 130.4       | 140.4       | 150.4       | 163.0       | 188.0       | 213.0       | 243.0                | 17.00      | 30.00                 | 1.77 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 75.3   | 81.3        | 87.4        | 94.4        | 101.9       | 109.4       | 119.4       | 126.9       | 136.9       | 146.9       | 156.9       | 169.4       | 194.4       | 219.4       | 249.5                | 14.00      | 24.80                 | 1.78 |
| 61.9   | 68.0        | 74.0        | 81.0        | 88.6        | 96.1        | 106.1       | 113.6       | 123.7       | 133.7       | 143.7       | 156.2       | 181.2       | 206.3       | 236.3                | 20.00      | 35.50                 | 1.78 |
| 56.3   | 62.4        | 68.4        | 75.5        | 83.0        | 90.6        | 100.6       | 108.1       | 118.2       | 128.2       | 138.2       | 150.7       | 175.8       | 200.8       | 230.8                | 22.40      | 40.00                 | 1.79 |
| 78.4   | 84.4        | 90.5        | 97.5        | 105.0       | 112.5       | 122.5       | 130.0       | 140.0       | 150.0       | 160.0       | 172.5       | 197.5       | 222.5       | 252.5                | 12.50      | 22.40                 | 1.80 |
| 50.6   | 56.7        | 62.8        | 69.9        | 77.4        | 85.0        | 95.1        | 102.6       | 112.6       | 122.7       | 132.7       | 145.2       | 170.3       | 195.3       | 225.4                | 24.80      | 44.50                 | 1.80 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 62.7   | 68.7        | 74.7        | 81.8        | 89.3        | 96.8        | 106.9       | 114.4       | 124.4       | 134.4       | 144.5       | 157.0       | 182.0       | 207.0       | 237.1                | 19.00      | 35.50                 | 1.88 |
| 75.9   | 81.9        | 88.0        | 95.0        | 102.5       | 110.0       | 120.0       | 127.5       | 137.5       | 147.5       | 157.5       | 170.1       | 195.1       | 220.1       | 250.1                | 13.20      | 24.80                 | 1.89 |
| 69.5   | 75.5        | 81.6        | 88.6        | 96.1        | 103.6       | 113.7       | 121.2       | 131.2       | 141.2       | 151.2       | 163.7       | 188.7       | 213.8       | 243.8                | 16.00      | 30.00                 | 1.89 |
| 57.2   | 63.2        | 69.3        | 76.4        | 83.9        | 91.5        | 101.5       | 109.0       | 119.1       | 129.1       | 139.1       | 151.6       | 176.7       | 201.7       | 231.7                | 21.20      | 40.00                 | 1.90 |
| 63.4   | 69.4        | 75.5        | 82.5        | 90.1        | 97.6        | 107.6       | 115.1       | 125.2       | 135.2       | 145.2       | 157.7       | 182.8       | 207.8       | 237.8                | 18.00      | 35.50                 | 1.98 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.97</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |
| 76.5   | 82.5        | 88.5        | 95.5        | 103.0       | 110.5       | 120.5       | 128.1       | 138.1       | 148.1       | 158.1       | 170.6       | 195.6       | 220.6       | 250.6                | 12.50      | 24.80                 | 2.00 |
| 52.3   | 58.4        | 64.5        | 71.6        | 79.2        | 86.8        | 96.8        | 104.4       | 114.4       | 124.5       | 134.5       | 147.0       | 172.1       | 197.1       | 227.2                | 22.40      | 44.50                 | 2.00 |
| 70.3   | 76.3        | 82.3        | 89.3        | 96.9        | 104.4       | 114.4       | 121.9       | 131.9       | 142.0       | 152.0       | 164.5       | 189.5       | 214.5       | 244.5                | 15.00      | 30.00                 | 2.01 |
| 58.0   | 64.1        | 70.2        | 77.2        | 84.8        | 92.3        | 102.4       | 109.9       | 120.0       | 130.0       | 140.0       | 152.5       | 177.6       | 202.6       | 232.7                | 20.00      | 40.00                 | 2.01 |
| 64.1   | 70.2        | 76.2        | 83.3        | 90.8        | 98.3        | 108.4       | 115.9       | 125.9       | 136.0       | 146.0       | 158.5       | 183.5       | 208.6       | 238.6                | 17.00      | 35.50                 | 2.10 |
| <b>0.96</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b>          |            |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

**8V****Seleção de Transmissão  
em Estoque***Martin*

| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                   | 1750 RPM Motriz |                   | 1160 RPM Motriz |                   | 870 RPM Motriz |                    |  |      |      |      |      |      |      |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |      |      |      |      |      |      |
|   |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | 1000   | 1180 | 1320 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 2.11  | 21.20                | 44.50       | +                                    | +                 | 550             | 97.77             | 412             | 83.49             | 327            | 70.75              | —  | —    | —    | —    | —    | 36.5 | 47.0 |
| 2.12  | 19.00                | 40.00       | +                                    | +                 | 548             | 87.48             | 411             | 73.37             | 326            | 61.75              | —  | —    | —    | —    | —    | 42.4 | 52.6 |
| 2.15  | 24.80                | 53.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 405             | 98.46             | 321            | 84.64              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.16  | 14.00                | 30.00       | 810                                  | 71.09             | 537             | 58.73             | 403             | 47.93             | 320            | 39.93              | —  | —    | 30.4 | 34.5 | 44.7 | 54.9 | 64.9 |
| 2.23  | 16.00                | 35.50       | +                                    | +                 | 519             | 71.10             | 389             | 58.52             | 309            | 48.90              | —  | —    | —    | —    | 38.3 | 48.6 | 58.7 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 2.24  | 18.00                | 40.00       | +                                    | +                 | 519             | 82.35             | 389             | 68.58             | 309            | 57.56              | —  | —    | —    | —    | —    | 43.0 | 53.3 |
| 2.24  | 20.00                | 44.50       | +                                    | +                 | 518             | 92.41             | 389             | 78.10             | 308            | 65.93              | —  | —    | —    | —    | —    | 37.3 | 47.8 |
| 2.29  | 13.20                | 30.00       | 763                                  | 65.64             | 506             | 53.57             | 380             | 43.61             | 301            | 36.31              | —  | —    | 30.9 | 35.1 | 45.3 | 55.4 | 65.5 |
| 2.36  | 19.00                | 44.50       | +                                    | +                 | 492             | 87.58             | 369             | 73.45             | 293            | 61.81              | —  | —    | —    | —    | —    | 38.0 | 48.4 |
| 2.37  | 17.00                | 40.00       | +                                    | +                 | 490             | 76.91             | 367             | 63.65             | 291            | 53.30              | —  | —    | —    | —    | 33.2 | 43.7 | 54.0 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 2.38  | 22.40                | 53.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 365             | 88.79             | 290            | 75.57              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.39  | 15.00                | 35.50       | +                                    | +                 | 486             | 65.11             | 365             | 53.34             | 289            | 44.49              | —  | —    | —    | —    | 39.0 | 49.3 | 59.5 |
| 2.42  | 12.50                | 30.00       | 722                                  | 60.49             | 479             | 48.92             | 359             | 39.76             | 285            | 33.10              | —  | —    | 31.4 | 35.5 | 45.8 | 55.9 | 66.0 |
| 2.49  | 18.00                | 44.50       | +                                    | +                 | 466             | 82.43             | 350             | 68.64             | 277            | 57.61              | —  | —    | —    | —    | —    | 38.6 | 49.1 |
| 2.51  | 21.20                | 53.00       | +                                    | +                 | 461             | 97.92             | 346             | 83.60             | 274            | 70.84              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 2.52  | 16.00                | 40.00       | +                                    | +                 | 461             | 71.19             | 345             | 58.59             | 274            | 48.95              | —  | —    | —    | —    | 33.9 | 44.4 | 54.7 |
| 2.55  | 24.80                | 63.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 341             | 98.56             | 270            | 84.72              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.56  | 14.00                | 35.50       | 684                                  | 71.29             | 453             | 58.86             | 340             | 48.02             | 270            | 40.01              | —  | —    | —    | 29.1 | 39.7 | 50.0 | 60.2 |
| 2.64  | 17.00                | 44.50       | +                                    | +                 | 440             | 76.98             | 330             | 63.70             | 262            | 53.34              | —  | —    | —    | —    | —    | 39.3 | 49.8 |
| 2.67  | 20.00                | 53.00       | +                                    | +                 | 435             | 92.53             | 326             | 78.19             | 259            | 66.00              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 2.69  | 15.00                | 40.00       | +                                    | +                 | 431             | 65.18             | 324             | 53.39             | 257            | 44.54              | —  | —    | —    | —    | 34.5 | 45.1 | 55.4 |
| 2.72  | 13.20                | 35.50       | 644                                  | 65.81             | 427             | 53.68             | 320             | 43.69             | 254            | 36.37              | —  | —    | —    | 29.7 | 40.2 | 50.5 | 60.7 |
| 2.80  | 16.00                | 44.50       | +                                    | +                 | 414             | 71.24             | 310             | 58.63             | 246            | 48.99              | —  | —    | —    | —    | —    | 39.9 | 50.5 |
| 2.81  | 19.00                | 53.00       | +                                    | +                 | 413             | 87.68             | 310             | 73.52             | 246            | 61.87              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 39.8 |
| 2.83  | 22.40                | 63.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 308             | 88.86             | 244            | 75.62              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 2.87  | 12.50                | 35.50       | 610                                  | 60.62             | 404             | 49.01             | 303             | 39.83             | 240            | 33.15              | —  | —    | —    | 30.1 | 40.7 | 51.0 | 61.2 |
| 2.88  | 14.00                | 40.00       | 607                                  | 71.37             | 402             | 58.92             | 302             | 48.07             | 239            | 40.05              | —  | —    | —    | —    | 35.2 | 45.7 | 56.1 |
| 2.88  | 24.80                | 71.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 302             | 98.60             | 240            | 84.75              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.97  | 18.00                | 53.00       | +                                    | +                 | 391             | 82.51             | 293             | 68.71             | 233            | 57.66              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 40.5 |
| 2.99  | 15.00                | 44.50       | +                                    | +                 | 388             | 65.23             | 291             | 53.42             | 231            | 44.56              | —  | —    | —    | —    | —    | 40.6 | 51.1 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 2.99  | 21.20                | 63.00       | +                                    | +                 | 388             | 98.00             | 291             | 83.66             | 231            | 70.89              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.06  | 13.20                | 40.00       | 572                                  | 65.88             | 379             | 53.72             | 284             | 43.72             | 225            | 36.40              | —  | —    | —    | —    | 35.7 | 46.3 | 56.6 |
| 3.14  | 17.00                | 53.00       | +                                    | +                 | 369             | 77.05             | 277             | 63.75             | 220            | 53.38              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 41.1 |
| 3.17  | 20.00                | 63.00       | +                                    | +                 | 366             | 92.59             | 274             | 78.24             | 218            | 66.03              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.19  | 22.40                | 71.00       | +                                    | +                 | +               | +                 | 273             | 88.89             | 216            | 75.65              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 3.21  | 14.00                | 44.50       | 545                                  | 71.43             | 361             | 58.95             | 271             | 48.09             | 215            | 40.07              | —  | —    | —    | —    | —    | 41.2 | 51.8 |
| 3.24  | 12.50                | 40.00       | 541                                  | 60.68             | 358             | 49.05             | 269             | 39.86             | 213            | 33.18              | —  | —    | —    | —    | 36.2 | 46.7 | 57.1 |
| 3.34  | 16.00                | 53.00       | +                                    | +                 | 347             | 71.30             | 260             | 58.67             | 206            | 49.02              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 41.7 |
| 3.34  | 19.00                | 63.00       | +                                    | +                 | 347             | 87.73             | 260             | 73.56             | 207            | 61.90              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.37  | 21.20                | 71.00       | +                                    | +                 | 344             | 98.04             | 258             | 83.69             | 205            | 70.91              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |
| 3.41  | 13.20                | 44.50       | 514                                  | 65.92             | 340             | 53.76             | 255             | 43.74             | 202            | 36.42              | —  | —    | —    | —    | —    | 41.7 | 52.3 |
| 3.53  | 18.00                | 63.00       | +                                    | +                 | 329             | 82.56             | 247             | 68.74             | 196            | 57.69              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.57  | 15.00                | 53.00       | +                                    | +                 | 325             | 65.28             | 244             | 53.46             | 193            | 44.59              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | 42.3 |
| 3.58  | 20.00                | 71.00       | +                                    | +                 | 324             | 92.63             | 243             | 78.26             | 193            | 66.05              | —  | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.60  | 12.50                | 44.50       | 486                                  | 60.72             | 322             | 49.08             | 242             | 39.88             | 192            | 33.19              | —  | —    | —    | —    | —    | 42.2 | 52.8 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    |  |      |      |      |      |      |      |

8V = Correia-V padrão.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# 8V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 2120   | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4500        | 5000        |                      |             | 5600                  |      |
| 53.1   | 59.3        | 65.4        | 72.5        | 80.1        | 87.6        | 97.7        | 105.3       | 115.3       | 125.4       | 135.4       | 147.9       | 173.0       | 198.1       | 228.1                | 21.20       | 44.50                 | 2.11 |
| 58.7   | 64.8        | 70.9        | 78.0        | 85.5        | 93.1        | 103.1       | 110.7       | 120.7       | 130.7       | 140.8       | 153.3       | 178.4       | 203.4       | 233.4                | 19.00       | 40.00                 | 2.12 |
| 42.6   | 48.9        | 55.1        | 62.3        | 70.0        | 77.6        | 87.8        | 95.4        | 105.5       | 115.5       | 125.6       | 138.2       | 163.3       | 188.4       | 218.4                | 24.80       | 53.00                 | 2.15 |
| 71.0   | 77.0        | 83.1        | 90.1        | 97.6        | 105.1       | 115.2       | 122.7       | 132.7       | 142.7       | 152.7       | 165.2       | 190.3       | 215.3       | 245.3                | 14.00       | 30.00                 | 2.16 |
| 64.8   | 70.9        | 76.9        | 84.0        | 91.5        | 99.1        | 109.1       | 116.6       | 126.7       | 136.7       | 146.7       | 159.3       | 184.3       | 209.3       | 239.4                | 16.00       | 35.50                 | 2.23 |
| <b>0.95</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b>          |             |                       |      |
| 59.4   | 65.5        | 71.6        | 78.7        | 86.2        | 93.8        | 103.9       | 111.4       | 121.4       | 131.5       | 141.5       | 154.1       | 179.1       | 204.2       | 234.2                | 18.00       | 40.00                 | 2.24 |
| 54.0   | 60.1        | 66.2        | 73.3        | 80.9        | 88.5        | 98.6        | 106.1       | 116.2       | 126.2       | 136.3       | 148.8       | 173.9       | 199.0       | 229.0                | 20.00       | 44.50                 | 2.24 |
| 71.6   | 77.6        | 83.6        | 90.7        | 98.2        | 105.7       | 115.8       | 123.3       | 133.3       | 143.3       | 153.3       | 165.9       | 190.9       | 215.9       | 245.9                | 13.20       | 30.00                 | 2.29 |
| 54.6   | 60.8        | 66.9        | 74.0        | 81.6        | 89.2        | 99.3        | 106.9       | 116.9       | 127.0       | 137.0       | 149.6       | 174.7       | 199.7       | 229.8                | 19.00       | 44.50                 | 2.36 |
| 60.1   | 66.2        | 72.3        | 79.4        | 87.0        | 94.5        | 104.6       | 112.1       | 122.2       | 132.2       | 142.3       | 154.8       | 179.9       | 204.9       | 235.0                | 17.00       | 40.00                 | 2.37 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b>          |             |                       |      |
| 44.1   | 50.5        | 56.7        | 64.0        | 71.6        | 79.3        | 89.5        | 97.1        | 107.2       | 117.3       | 127.4       | 139.9       | 165.1       | 190.2       | 220.2                | 22.40       | 53.00                 | 2.38 |
| 65.5   | 71.6        | 77.7        | 84.7        | 92.3        | 99.8        | 109.9       | 117.4       | 127.4       | 137.5       | 147.5       | 160.0       | 185.1       | 210.1       | 240.1                | 15.00       | 35.50                 | 2.39 |
| 72.1   | 78.1        | 84.2        | 91.2        | 98.7        | 106.3       | 116.3       | 123.8       | 133.8       | 143.9       | 153.9       | 166.4       | 191.4       | 216.4       | 246.5                | 12.50       | 30.00                 | 2.42 |
| 55.3   | 61.5        | 67.6        | 74.7        | 82.3        | 89.9        | 100.0       | 107.6       | 117.7       | 127.7       | 137.8       | 150.3       | 175.4       | 200.5       | 230.5                | 18.00       | 44.50                 | 2.49 |
| 44.9   | 51.3        | 57.5        | 64.8        | 72.5        | 80.1        | 90.3        | 97.9        | 108.1       | 118.2       | 128.2       | 140.8       | 166.0       | 191.1       | 221.2                | 21.20       | 53.00                 | 2.51 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b>          |             |                       |      |
| 60.8   | 66.9        | 73.0        | 80.1        | 87.7        | 95.3        | 105.3       | 112.9       | 122.9       | 133.0       | 143.0       | 155.6       | 180.6       | 205.7       | 235.7                | 16.00       | 40.00                 | 2.52 |
| —  | —           | —           | 52.6        | 60.5        | 68.4        | 78.7        | 86.4        | 96.7        | 106.8       | 117.0       | 129.6       | 154.9       | 180.0       | 210.2                | 24.80       | 63.00                 | 2.55 |
| 66.3   | 72.3        | 78.4        | 85.4        | 93.0        | 100.5       | 110.6       | 118.1       | 128.2       | 138.2       | 148.2       | 160.8       | 185.8       | 210.8       | 240.9                | 14.00       | 35.50                 | 2.56 |
| 56.0   | 62.2        | 68.3        | 75.4        | 83.1        | 90.7        | 100.8       | 108.3       | 118.4       | 128.5       | 138.5       | 151.1       | 176.2       | 201.2       | 231.3                | 17.00       | 44.50                 | 2.64 |
| 45.7   | 52.1        | 58.3        | 65.6        | 73.3        | 81.0        | 91.2        | 98.8        | 108.9       | 119.0       | 129.1       | 141.7       | 166.9       | 192.0       | 222.1                | 20.00       | 53.00                 | 2.67 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b>          |             |                       |      |
| 61.5   | 67.6        | 73.7        | 80.8        | 88.4        | 96.0        | 106.1       | 113.6       | 123.7       | 133.7       | 143.8       | 156.3       | 181.4       | 206.4       | 236.5                | 15.00       | 40.00                 | 2.69 |
| 66.8   | 72.9        | 79.0        | 86.0        | 93.6        | 101.1       | 111.2       | 118.7       | 128.8       | 138.8       | 148.8       | 161.4       | 186.4       | 211.5       | 241.5                | 13.20       | 35.50                 | 2.72 |
| 56.7   | 62.9        | 69.0        | 76.2        | 83.8        | 91.4        | 101.5       | 109.1       | 119.1       | 129.2       | 139.3       | 151.8       | 176.9       | 202.0       | 232.0                | 16.00       | 44.50                 | 2.80 |
| 46.3   | 52.7        | 59.0        | 66.3        | 74.0        | 81.7        | 91.9        | 99.5        | 109.6       | 119.7       | 129.8       | 142.4       | 167.6       | 192.7       | 222.8                | 19.00       | 53.00                 | 2.81 |
| —  | —           | 46.5        | 54.1        | 62.1        | 70.0        | 80.4        | 88.1        | 98.3        | 108.5       | 118.7       | 131.4       | 156.6       | 181.8       | 212.0                | 22.40       | 63.00                 | 2.83 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b>          |             |                       |      |
| 67.3   | 73.4        | 79.5        | 86.5        | 94.1        | 101.7       | 111.7       | 119.2       | 129.3       | 139.3       | 149.4       | 161.9       | 186.9       | 212.0       | 242.0                | 12.50       | 35.50                 | 2.87 |
| 62.2   | 68.4        | 74.5        | 81.6        | 89.1        | 96.7        | 106.8       | 114.3       | 124.4       | 134.5       | 144.5       | 157.1       | 182.1       | 207.2       | 237.2                | 14.00       | 40.00                 | 2.88 |
| —  | —           | —           | 52.1        | 60.3        | 71.0        | 78.9        | 89.3        | 99.6        | 109.8       | 120.1       | 132.6       | 148.0       | 173.2       | 203.4                | 24.80       | 71.00                 | 2.88 |
| 47.0   | 53.4        | 59.7        | 66.9        | 74.7        | 82.4        | 92.6        | 100.2       | 110.3       | 120.5       | 130.6       | 143.2       | 168.3       | 193.4       | 223.6                | 18.00       | 53.00                 | 2.97 |
| 57.4   | 63.6        | 69.7        | 76.9        | 84.5        | 92.1        | 102.2       | 109.8       | 119.9       | 129.9       | 140.0       | 152.6       | 177.7       | 202.7       | 232.8                | 15.00       | 44.50                 | 2.99 |
| <b>0.93</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | 47.2        | 54.9        | 62.9        | 70.8        | 81.2        | 88.9        | 99.2        | 109.4       | 119.5       | 132.2       | 157.5       | 182.7       | 212.8                | 21.20       | 63.00                 | 2.99 |
| 62.8   | 68.9        | 75.0        | 82.1        | 89.7        | 97.3        | 107.4       | 114.9       | 125.0       | 135.1       | 145.1       | 157.6       | 182.7       | 207.8       | 237.8                | 13.20       | 40.00                 | 3.06 |
| 47.6   | 54.0        | 60.3        | 67.6        | 75.4        | 83.1        | 93.3        | 100.9       | 111.1       | 121.2       | 131.3       | 143.9       | 169.1       | 194.2       | 224.3                | 17.00       | 53.00                 | 3.14 |
| —  | —           | 48.0        | 55.7        | 63.7        | 71.6        | 82.0        | 89.7        | 100.0       | 110.2       | 120.4       | 133.1       | 158.4       | 183.6       | 213.7                | 20.00       | 63.00                 | 3.17 |
| —  | —           | —           | 53.6        | 61.9        | 72.6        | 80.5        | 90.9        | 101.2       | 111.5       | 121.8       | 134.3       | 159.7       | 185.0       | 215.2                | 22.40       | 71.00                 | 3.19 |
| <b>0.92</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b>          |             |                       |      |
| 58.1   | 64.2        | 70.4        | 77.6        | 85.2        | 92.8        | 102.9       | 110.5       | 120.6       | 130.7       | 140.7       | 153.3       | 178.4       | 203.5       | 233.6                | 14.00       | 44.50                 | 3.21 |
| 63.3   | 69.4        | 75.5        | 82.6        | 90.2        | 97.8        | 107.9       | 115.4       | 125.5       | 135.6       | 145.6       | 158.2       | 183.3       | 208.3       | 238.4                | 12.50       | 40.00                 | 3.24 |
| 48.3   | 54.7        | 61.0        | 68.3        | 76.1        | 83.8        | 94.0        | 101.6       | 111.8       | 121.9       | 132.0       | 144.6       | 169.8       | 194.9       | 225.0                | 16.00       | 53.00                 | 3.34 |
| —  | —           | 48.6        | 56.3        | 64.3        | 72.2        | 82.7        | 90.4        | 100.7       | 110.9       | 121.1       | 133.8       | 159.1       | 184.3       | 214.5                | 19.00       | 63.00                 | 3.34 |
| —  | —           | —           | 54.4        | 62.6        | 73.4        | 81.3        | 91.7        | 102.0       | 112.3       | 122.6       | 135.1       | 160.5       | 185.8       | 216.1                | 21.20       | 71.00                 | 3.37 |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b>          |             |                       |      |
| 58.6   | 64.8        | 71.0        | 78.1        | 85.8        | 93.4        | 103.5       | 111.1       | 121.2       | 131.2       | 141.3       | 153.9       | 179.0       | 204.1       | 234.2                | 13.20       | 44.50                 | 3.41 |
| —  | —           | 49.2        | 56.9        | 65.0        | 72.9        | 83.3        | 91.1        | 101.4       | 111.6       | 121.8       | 134.5       | 159.8       | 185.0       | 215.2                | 18.00       | 63.00                 | 3.53 |
| 48.9   | 55.3        | 61.7        | 69.0        | 76.7        | 84.5        | 94.7        | 102.3       | 112.5       | 122.6       | 132.7       | 145.4       | 170.5       | 195.7       | 225.8                | 15.00       | 53.00                 | 3.57 |
| —  | —           | —           | 55.1        | 63.4        | 74.1        | 82.1        | 92.5        | 102.9       | 113.2       | 123.5       | 136.2       | 161.3       | 186.5       | 216.7                | 20.00       | 71.00                 | 3.58 |
| 59.1   | 65.3        | 71.4        | 78.6        | 86.2        | 93.9        | 104.0       | 111.6       | 121.7       | 131.8       | 141.9       | 154.4       | 179.5       | 204.6       | 234.7                | 12.50       | 44.50                 | 3.60 |
| <b>0.90</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# 8V

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |            |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------|--------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                   | 1750 RPM Motriz |                   | 1160 RPM Motriz |                   | 870 RPM Motriz |                    |  |            |            |            |            |            |             |
|   | Motriz D.E.          | Movida D.E. | Movida RPM                           | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM      | HP por Correia 8V | Movida RPM     | HP por Correia 3VX | Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |            |            |            |            |            |             |
|   |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | 1000   | 1180       | 1320       | 1400       | 1600       | 1800       | 2000        |
| 3.74  | 17.00                | 63.00       | —                                    | —                 | 310             | 77.09             | 233             | 63.79             | 185            | 53.40              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 3.77  | 19.00                | 71.00       | —                                    | —                 | 308             | 87.76             | 231             | 73.58             | 183            | 61.92              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 3.83  | 14.00                | 53.00       | 457                                  | 71.49             | 303             | 58.99             | 227             | 48.12             | 180            | 40.09              | —  | —          | —          | —          | —          | 43.0       |             |
| 3.85  | 24.80                | 95.00       | —                                    | —                 | —               | —                 | 226             | 98.66             | 179            | 84.80              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 3.97  | 16.00                | 63.00       | —                                    | —                 | 292             | 71.33             | 219             | 58.70             | 174            | 49.04              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.82</b> |
| 3.98  | 18.00                | 71.00       | —                                    | —                 | 292             | 82.58             | 219             | 68.76             | 173            | 57.70              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.06  | 13.20                | 53.00       | 431                                  | 65.97             | 286             | 53.79             | 214             | 43.77             | 170            | 36.44              | —  | —          | —          | —          | —          | 43.4       |             |
| 4.21  | 17.00                | 71.00       | —                                    | —                 | 275             | 77.11             | 206             | 63.80             | 164            | 53.41              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.24  | 15.00                | 63.00       | —                                    | —                 | 273             | 65.31             | 205             | 53.48             | 163            | 44.61              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.27  | 22.40                | 95.00       | —                                    | —                 | —               | —                 | 204             | 88.93             | 162            | 75.68              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.82</b> |
| 4.29  | 12.50                | 53.00       | 408                                  | 60.76             | 270             | 49.11             | 203             | 39.90             | 161            | 33.21              | —  | —          | —          | —          | —          | 43.9       |             |
| 4.48  | 16.00                | 71.00       | —                                    | —                 | 259             | 71.35             | 194             | 58.71             | 154            | 49.05              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.51  | 21.20                | 95.00       | —                                    | —                 | 257             | 98.09             | 193             | 83.72             | 153            | 70.94              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.55  | 14.00                | 63.00       | 385                                  | 71.53             | 255             | 59.02             | 191             | 48.14             | 152            | 40.11              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.78  | 15.00                | 71.00       | —                                    | —                 | 242             | 65.32             | 182             | 53.49             | 144            | 44.62              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.81</b> |
| 4.79  | 20.00                | 95.00       | +                                    | +                 | 242             | 92.67             | 182             | 78.30             | 144            | 66.08              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 4.83  | 13.20                | 63.00       | 362                                  | 66.01             | 240             | 53.81             | 180             | 43.79             | 143            | 36.45              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 5.04  | 19.00                | 95.00       | +                                    | +                 | 230             | 87.80             | 173             | 73.61             | 137            | 61.94              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 5.11  | 12.50                | 63.00       | 343                                  | 60.79             | 227             | 49.13             | 170             | 39.91             | 135            | 33.22              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 5.13  | 14.00                | 71.00       | 341                                  | 71.54             | 226             | 59.03             | 170             | 48.15             | 134            | 40.11              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 5.33  | 18.00                | 95.00       | +                                    | +                 | 218             | 82.62             | 163             | 68.79             | 130            | 57.72              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 5.45  | 13.20                | 71.00       | 321                                  | 66.02             | 213             | 53.82             | 160             | 43.79             | 127            | 36.46              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 5.64  | 17.00                | 95.00       | +                                    | +                 | 206             | 77.14             | 154             | 63.82             | 122            | 53.43              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 5.76  | 12.50                | 71.00       | 304                                  | 60.81             | 202             | 49.14             | 151             | 39.92             | 120            | 33.23              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 6.00  | 16.00                | 95.00       | +                                    | +                 | 193             | 71.38             | 145             | 58.73             | 115            | 49.07              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 6.41  | 15.00                | 95.00       | +                                    | +                 | 181             | 65.34             | 136             | 53.51             | 108            | 44.63              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 6.87  | 14.00                | 95.00       | 255                                  | 71.57             | 169             | 59.05             | 127             | 48.17             | 100            | 40.12              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 7.29  | 13.20                | 95.00       | 240                                  | 66.05             | 159             | 53.84             | 119             | 43.81             | 95             | 36.47              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| 7.71  | 12.50                | 95.00       | 227                                  | 60.83             | 151             | 49.15             | 113             | 39.93             | 90             | 33.24              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |             |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                   |                 |                   |                 |                   |                |                    | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |

8V = Correia-V padrão.

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# 8V

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia 8V                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 2120   | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4500        | 5000        |                      |             | 5600                  |      |
| —  | —           | 49.9        | 57.6        | 65.6        | 73.6        | 84.0        | 91.8        | 102.1       | 112.3       | 122.5       | 135.2       | 160.5       | 185.7       | 215.9                | 17.00       | 63.00                 | 3.74 |
| —  | —           | —           | —           | 55.8        | 64.0        | 74.8        | 82.7        | 93.2        | 103.6       | 113.8       | 126.6       | 152.1       | 177.4       | 207.7                | 19.00       | 71.00                 | 3.77 |
| 49.5   | 56.0        | 62.3        | 69.6        | 77.4        | 85.1        | 95.4        | 103.0       | 113.2       | 123.3       | 133.5       | 146.1       | 171.3       | 196.4       | 226.5                | 14.00       | 53.00                 | 3.83 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 75.2        | 86.3        | 99.7        | 126.0       | 151.9       | 182.5                | 24.80       | 95.00                 | 3.85 |
| —  | 43.6        | 50.5        | 58.2        | 66.3        | 74.2        | 84.7        | 92.5        | 102.8       | 113.0       | 123.2       | 135.9       | 161.2       | 186.5       | 216.7                | 16.00       | 63.00                 | 3.97 |
| <b>0.85</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | 56.4        | 64.7        | 75.4        | 83.4        | 93.9        | 104.2       | 114.5       | 127.3       | 152.8       | 178.1       | 208.4                | 18.00       | 71.00                 | 3.98 |
| 50.1   | 56.5        | 62.9        | 70.2        | 78.0        | 85.7        | 95.9        | 103.6       | 113.8       | 123.9       | 134.0       | 146.7       | 171.9       | 197.0       | 227.1                | 13.20       | 53.00                 | 4.06 |
| —  | —           | —           | 48.3        | 57.0        | 65.3        | 76.1        | 84.0        | 94.5        | 104.9       | 115.2       | 128.0       | 153.5       | 178.8       | 209.1                | 17.00       | 71.00                 | 4.21 |
| —  | 44.2        | 51.1        | 58.8        | 66.9        | 74.9        | 85.4        | 93.1        | 103.5       | 113.7       | 123.9       | 136.6       | 162.0       | 187.2       | 217.4                | 15.00       | 63.00                 | 4.24 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 65.2        | 76.7        | 87.8        | 101.3       | 127.6       | 153.5       | 184.2                | 22.40       | 95.00                 | 4.27 |
| <b>0.85</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b>          |             |                       |      |
| 50.5   | 57.0        | 63.3        | 70.7        | 78.4        | 86.2        | 96.4        | 104.1       | 114.3       | 124.4       | 134.5       | 147.2       | 172.4       | 197.5       | 227.7                | 12.50       | 53.00                 | 4.29 |
| —  | —           | —           | 48.9        | 57.6        | 65.9        | 76.7        | 84.7        | 95.2        | 105.6       | 115.9       | 128.7       | 154.2       | 179.6       | 209.9                | 16.00       | 71.00                 | 4.48 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 65.9        | 77.4        | 88.5        | 102.1       | 128.4       | 154.3       | 185.1                | 21.20       | 95.00                 | 4.51 |
| —  | 44.8        | 51.7        | 59.5        | 67.6        | 75.6        | 86.0        | 93.8        | 104.1       | 114.4       | 124.6       | 137.3       | 162.7       | 187.9       | 218.1                | 14.00       | 63.00                 | 4.55 |
| —  | —           | —           | 49.5        | 58.2        | 66.6        | 77.4        | 85.4        | 95.9        | 106.3       | 116.6       | 129.4       | 154.9       | 180.3       | 210.6                | 15.00       | 71.00                 | 4.78 |
| <b>0.85</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 66.6        | 78.2        | 89.3        | 102.8       | 129.2       | 155.1       | 185.9                | 20.00       | 95.00                 | 4.79 |
| —  | 45.3        | 52.2        | 60.0        | 68.1        | 76.1        | 86.6        | 94.4        | 104.7       | 115.0       | 125.2       | 137.9       | 163.3       | 188.5       | 218.7                | 13.20       | 63.00                 | 4.83 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 67.2        | 78.8        | 89.9        | 103.5       | 129.9       | 155.8       | 186.6                | 19.00       | 95.00                 | 5.04 |
| —  | 45.7        | 52.6        | 60.4        | 68.6        | 76.5        | 87.0        | 94.8        | 105.2       | 115.4       | 125.7       | 138.4       | 163.8       | 189.0       | 219.2                | 12.50       | 63.00                 | 5.11 |
| —  | —           | —           | 50.1        | 58.8        | 67.2        | 78.0        | 86.0        | 96.5        | 106.9       | 117.3       | 130.1       | 155.6       | 181.0       | 211.3                | 14.00       | 71.00                 | 5.13 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 67.8        | 79.4        | 90.6        | 104.1       | 130.6       | 156.5       | 187.3                | 18.00       | 95.00                 | 5.33 |
| —  | —           | —           | 50.6        | 59.3        | 67.7        | 78.6        | 86.5        | 97.1        | 107.5       | 117.8       | 130.7       | 156.2       | 181.6       | 211.9                | 13.20       | 71.00                 | 5.45 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 68.4        | 80.0        | 91.2        | 104.8       | 131.2       | 157.2       | 188.0                | 17.00       | 95.00                 | 5.64 |
| —  | —           | —           | 51.0        | 59.8        | 68.1        | 79.0        | 87.0        | 97.5        | 108.0       | 118.3       | 131.2       | 156.7       | 182.1       | 212.4                | 12.50       | 71.00                 | 5.76 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 69.0        | 80.6        | 91.8        | 105.4       | 131.9       | 157.9       | 188.7                | 16.00       | 95.00                 | 6.00 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 69.6        | 81.3        | 92.5        | 106.1       | 132.6       | 158.6       | 189.4                | 15.00       | 95.00                 | 6.41 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 70.2        | 81.9        | 93.1        | 106.7       | 133.2       | 159.2       | 190.1                | 14.00       | 95.00                 | 6.87 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 70.7        | 82.4        | 93.6        | 107.2       | 133.8       | 159.8       | 190.6                | 13.20       | 95.00                 | 7.29 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 58.5        | 71.1        | 82.8        | 94.0        | 107.7       | 134.2       | 160.3       | 191.1                | 12.50       | 95.00                 | 7.71 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.72</b> | <b>0.81</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
| 1.00  | 3.0                  | 3.0         | 3500                                 | 2.24             | 3.17              | 1750            | 1.67             | 2.10              | 1160            | 1.29             | 1.57              | 8.9  | 11.4        | 13.4        | 14.9        | 16.9        | 18.9        | 21.4        |
| 1.00  | 3.2                  | 3.2         | 3500                                 | 2.87             | 3.82              | 1750            | 2.04             | 2.47              | 1160            | 1.55             | 1.83              | 8.6  | 11.1        | 13.1        | 14.6        | 16.6        | 18.6        | 21.1        |
| 1.00  | 3.4                  | 3.4         | 3500                                 | 3.48             | 4.45              | 1750            | 2.41             | 2.84              | 1160            | 1.81             | 2.09              | 8.3  | 10.8        | 12.8        | 14.3        | 16.3        | 18.3        | 20.8        |
| 1.00  | 3.6                  | 3.6         | 3500                                 | 4.08             | 5.07              | 1750            | 2.77             | 3.21              | 1160            | 2.06             | 2.34              | 8.0  | 10.5        | 12.5        | 14.0        | 16.0        | 18.0        | 20.5        |
| 1.00  | 3.8                  | 3.8         | 3500                                 | 4.66             | 5.68              | 1750            | 3.13             | 3.57              | 1160            | 2.32             | 2.60              | 7.7  | 10.2        | 12.2        | 13.7        | 15.7        | 17.7        | 20.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 4.0                  | 4.0         | 3500                                 | 5.22             | 6.27              | 1750            | 3.48             | 3.92              | 1160            | 2.57             | 2.85              | 7.4  | 9.9         | 11.9        | 13.4        | 15.4        | 17.4        | 19.9        |
| 1.00  | 4.2                  | 4.2         | 3500                                 | 5.77             | 6.86              | 1750            | 3.83             | 4.28              | 1160            | 2.82             | 3.10              | 7.1  | 9.6         | 11.6        | 13.1        | 15.1        | 17.1        | 19.6        |
| 1.00  | 4.4                  | 4.4         | 3500                                 | 6.30             | 7.43              | 1750            | 4.18             | 4.63              | 1160            | 3.06             | 3.35              | 6.7  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.00  | 4.6                  | 4.6         | 3500                                 | 6.82             | 7.98              | 1750            | 4.52             | 4.98              | 1160            | 3.31             | 3.60              | 6.4  | 8.9         | 10.9        | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| 1.00  | 4.8                  | 4.8         | 3500                                 | 7.32             | 8.52              | 1750            | 4.86             | 5.33              | 1160            | 3.55             | 3.84              | —  | 8.6         | 10.6        | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 5.0                  | 5.0         | 3500                                 | 7.80             | 9.05              | 1750            | 5.20             | 5.67              | 1160            | 3.80             | 4.09              | —  | 8.3         | 10.3        | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        |
| 1.00  | 5.2                  | 5.2         | 3500                                 | 8.26             | 9.56              | 1750            | 5.53             | 6.01              | 1160            | 4.04             | 4.33              | —  | 8.0         | 10.0        | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        |
| 1.00  | 5.4                  | 5.4         | 3500                                 | 8.71             | 10.06             | 1750            | 5.86             | 6.34              | 1160            | 4.28             | 4.57              | —  | 7.7         | 9.7         | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        |
| 1.00  | 5.6                  | 5.6         | 3500                                 | 9.13             | 10.54             | 1750            | 6.18             | 6.68              | 1160            | 4.51             | 4.81              | —  | 7.4         | 9.4         | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        |
| 1.00  | 5.8                  | 5.8         | 3500                                 | 9.54             | 11.01             | 1750            | 6.51             | 7.01              | 1160            | 4.75             | 5.05              | —  | —           | 9.0         | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.92             | 11.46             | 1750            | 6.83             | 7.34              | 1160            | 4.99             | 5.29              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.29            | 11.89             | 1750            | 7.14             | 7.66              | 1160            | 5.22             | 5.52              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 10.63            | 12.31             | 1750            | 7.45             | 7.98              | 1160            | 5.45             | 5.76              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 10.95            | 12.71             | 1750            | 7.76             | 8.30              | 1160            | 5.68             | 5.99              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 11.53            | 13.46             | 1750            | 8.36             | 8.93              | 1160            | 6.13             | 6.45              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.2</      |



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         |                      |             | 128                   |      |
| 23.4   | 25.9        | 29.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 40.9        | 43.9        | 48.4        | 51.9        | 55.9        | 59.9                 | 3.0         | 3.0                   | 1.00 |
| 23.1   | 25.6        | 29.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.6        | 48.1        | 51.6        | 55.6        | 59.6                 | 3.2         | 3.2                   | 1.00 |
| 22.8   | 25.3        | 29.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 43.3        | 47.8        | 51.3        | 55.3        | 59.3                 | 3.4         | 3.4                   | 1.00 |
| 55.0   | 25.0        | 29.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 43.0        | 47.5        | 51.0        | 55.0        | 59.0                 | 3.6         | 3.6                   | 1.00 |
| 22.2   | 24.7        | 28.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 58.7                 | 3.8         | 3.8                   | 1.00 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 21.9   | 24.4        | 28.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 58.4                 | 4.0         | 4.0                   | 1.00 |
| 21.6   | 24.1        | 28.1        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 42.1        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1                 | 4.2         | 4.2                   | 1.00 |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7                 | 4.4         | 4.4                   | 1.00 |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4                 | 4.6         | 4.6                   | 1.00 |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1                 | 4.8         | 4.8                   | 1.00 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8                 | 5.0         | 5.0                   | 1.00 |
| 20.0   | 22.5        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5                 | 5.2         | 5.2                   | 1.00 |
| 19.7   | 22.2        | 26.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2                 | 5.4         | 5.4                   | 1.00 |
| 19.4   | 21.9        | 25.9        | 29.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.9        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9                 | 5.6         | 5.6                   | 1.00 |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5                 | 5.8         | 5.8                   | 1.00 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 18.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2                 | 6.0         | 6.0                   | 1.00 |
| 18.4   | 20.9        | 24.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 54.9                 | 6.2         | 6.2                   | 1.00 |
| 18.1   | 20.6        | 24.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.6        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6                 | 6.4         | 6.4                   | 1.00 |
| 17.8   | 20.3        | 24.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 38.3        | 42.8        | 46.3        | 50.3        | 54.3                 | 6.6         | 6.6                   | 1.00 |
| 17.2   | 19.7        | 23.7        | 27.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.7        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7                 | 7.0         | 7.0                   | 1.00 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 18.9   | 21.4        | 25.4        | 28.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 39.4        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4                 | 5.8         | 6.0                   | 1.03 |
| 18.6   | 21.1        | 25.1        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 39.1        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1                 | 6.0         | 6.2                   | 1.03 |
| 18.3   | 20.8        | 24.8        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.8        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8                 | 6.2         | 6.4                   | 1.03 |
| 17.9   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4                 | 6.4         | 6.6                   | 1.03 |
| 20.8   | 23.3        | 27.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3                 | 4.6         | 4.8                   | 1.04 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 20.5   | 23.0        | 27.0        | 30.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 41.0        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0                 | 4.8         | 5.0                   | 1.04 |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6                 | 5.0         | 5.2                   | 1.04 |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3                 | 5.2         | 5.4                   | 1.04 |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0                 | 5.4         | 5.6                   | 1.04 |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7                 | 5.6         | 5.8                   | 1.04 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 22.0   | 24.5        | 28.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5                 | 3.8         | 4.0                   | 1.05 |
| 21.7   | 24.2        | 28.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 58.2                 | 4.0         | 4.2                   | 1.05 |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9                 | 4.2         | 4.4                   | 1.05 |
| 21.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6                 | 4.4         | 4.6                   | 1.05 |
| 23.0   | 25.5        | 29.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.5        | 48.0        | 51.5        | 55.5        | 59.5                 | 3.2         | 3.4                   | 1.06 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 22.7   | 25.2        | 29.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 43.2        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 59.2                 | 3.4         | 3.6                   | 1.06 |
| 22.3   | 24.8        | 28.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8                 | 3.6         | 3.8                   | 1.06 |
| 18.1   | 20.6        | 24.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.6        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6                 | 6.2         | 6.6                   | 1.06 |
| 17.5   | 20.0        | 24.0        | 27.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 38.0        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0                 | 6.6         | 7.0                   | 1.06 |
| 23.3   | 25.8        | 29.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 40.8        | 43.8        | 48.3        | 51.8        | 55.8        | 59.8                 | 3.0         | 3.2                   | 1.07 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 19.4   | 21.9        | 25.9        | 29.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.9        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9                 | 5.4         | 5.8                   | 1.07 |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5                 | 5.6         | 6.0                   | 1.07 |
| 18.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2                 | 5.8         | 6.2                   | 1.07 |
| 18.4   | 20.9        | 24.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 54.9                 | 6.0         | 6.4                   | 1.07 |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8                 | 4.8         | 5.2                   | 1.08 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |
| 20.0   | 22.5        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5                 | 5.0         | 5.4                   | 1.08 |
| 19.7   | 22.2        | 26.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2                 | 5.2         | 5.6                   | 1.08 |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4                 | 4.4         | 4.8                   | 1.09 |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1                 | 4.6         | 5.0                   | 1.09 |
| 17.6   | 20.1        | 24.1        | 27.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 38.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1                 | 6.4         | 7.0                   | 1.09 |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
| 1.09  | 7.0                  | 7.6         | 3224                                 | 11.86            | 13.76             | 1612            | 8.53             | 9.07              | 1068            | 6.24             | 6.55              | —  | —           | —           | —           | 10.2        | 12.2        | 14.7        |
| 1.10  | 4.0                  | 4.4         | 3182                                 | 5.58             | 6.60              | 1591            | 3.66             | 4.09              | 1055            | 2.69             | 2.96              | 7.0  | 9.6         | 11.6        | 13.1        | 15.1        | 17.1        | 19.6        |
| 1.10  | 4.2                  | 4.6         | 3196                                 | 6.13             | 7.18              | 1598            | 4.01             | 4.44              | 1059            | 2.93             | 3.21              | 6.7  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.10  | 5.8                  | 6.4         | 3172                                 | 9.89             | 11.33             | 1586            | 6.68             | 7.17              | 1051            | 4.87             | 5.16              | —  | —           | 8.6         | 10.1        | 12.1        | 14.1        | 16.6        |
| 1.10  | 6.0                  | 6.6         | 3182                                 | 10.28            | 11.78             | 1591            | 7.00             | 7.50              | 1055            | 5.10             | 5.39              | —  | —           | 8.2         | 9.7         | 11.8        | 13.8        | 16.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.11  | 3.6                  | 4.0         | 3150                                 | 4.46             | 5.42              | 1575            | 2.96             | 3.38              | 1044            | 2.19             | 2.46              | 7.7  | 10.2        | 12.2        | 13.7        | 15.7        | 17.7        | 20.2        |
| 1.11  | 3.8                  | 4.2         | 3167                                 | 5.04             | 6.03              | 1583            | 3.32             | 3.74              | 1050            | 2.44             | 2.71              | 7.4  | 9.9         | 11.9        | 13.4        | 15.4        | 17.4        | 19.9        |
| 1.11  | 5.4                  | 6.0         | 3150                                 | 9.09             | 10.41             | 1575            | 6.05             | 6.52              | 1044            | 4.40             | 4.69              | —  | —           | 9.2         | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        |
| 1.11  | 5.6                  | 6.2         | 3161                                 | 9.51             | 10.89             | 1581            | 6.38             | 6.85              | 1048            | 4.64             | 4.93              | —  | —           | 8.9         | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        |
| 1.12  | 3.2                  | 3.6         | 3111                                 | 3.27             | 4.19              | 1556            | 2.25             | 2.66              | 1031            | 1.69             | 1.95              | 8.3  | 10.8        | 12.8        | 14.3        | 16.3        | 18.3        | 20.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.12  | 3.4                  | 3.8         | 3132                                 | 3.88             | 4.82              | 1566            | 2.61             | 3.03              | 1038            | 1.94             | 2.21              | 8.0  | 10.5        | 12.5        | 14.0        | 16.0        | 18.0        | 20.5        |
| 1.12  | 4.8                  | 5.4         | 3111                                 | 7.73             | 8.89              | 1556            | 5.06             | 5.51              | 1031            | 3.69             | 3.97              | —  | 8.1         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| 1.12  | 5.0                  | 5.6         | 3125                                 | 8.21             | 9.42              | 1563            | 5.40             | 5.85              | 1036            | 3.93             | 4.21              | —  | 7.8         | 9.8         | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        |
| 1.12  | 5.2                  | 5.8         | 3138                                 | 8.67             | 9.93              | 1569            | 5.73             | 6.19              | 1040            | 4.17             | 4.45              | —  | 7.5         | 9.5         | 11.0        | 13.0        | 15.0        | 17.5        |
| 1.13  | 3.0                  | 3.4         | 3088                                 | 2.67             | 3.56              | 1544            | 1.89             | 2.30              | 1024            | 1.44             | 1.70              | 8.6  | 11.1        | 13.1        | 14.6        | 16.6        | 18.6        | 21.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.13  | 4.6                  | 5.2         | 3096                                 | 7.25             | 8.37              | 1548            | 4.74             | 5.17              | 1026            | 3.45             | 3.73              | —  | 8.4         | 10.4        | 11.9        | 13.9        | 16.0        | 18.5        |
| 1.13  | 6.2                  | 7.0         | 3100                                 | 10.72            | 12.28             | 1550            | 7.36             | 7.85              | 1027            | 5.36             | 5.65              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.14  | 4.2                  | 4.8         | 3062                                 | 6.22             | 7.27              | 1531            | 4.06             | 4.48              | 1015            | 2.97             | 3.24              | 6.6  | 9.1         | 11.1        | 12.6        | 14.6        | 16.6        | 19.1        |
| 1.14  | 4.4                  | 5.0         | 3080                                 | 6.76             | 7.84              | 1540            | 4.40             | 4.84              | 1021            | 3.21             | 3.49              | 6.3  | 8.8         | 10.8        | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.8        |
| 1.14  | 5.6                  | 6.4         | 3062                                 | 9.59             | 10.95             | 1531            | 6.41             | 6.88              | 1015            | 4.66             | 4.95              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.14  | 5.8                  | 6.6         | 3076                                 | 9.99             | 11.42             | 1538            | 6.73             | 7.21              | 1019            | 4.90             | 5.19              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.15  | 4.0                  | 4.6         | 3043                                 | 5.70             | 6.70              | 1522            | 3.72             | 4.14              | 1009            | 2.72             | 2.99              | 6.9  | 9.4         | 11.4        | 12.9        | 14.9        | 16.9        | 19.4        |
| 1.15  | 5.2                  | 6.0         | 3033                                 | 8.74             | 9.99              | 1517            | 5.77             | 6.22              | 1005            | 4.19             | 4.47              | —  | 7.3         | 9.3         | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        |
| 1.15  | 5.4                  | 6.2         | 3048                                 | 9.18             | 10.49             | 1524            | 6.10             | 6.56              | 1010            | 4.43             | 4.71              | —  | —           | 9.0         | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        |
| 1.15  | 6.6                  | 7.6         | 3039                                 | 11.43            | 13.14             | 1520            | 8.00             | 8.51              | 1007            | 5.84             | 6.13              | —  | —           | —           | —           | 10.5        | 12.5        | 15.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.16  | 3.8                  | 4.4         | 3023                                 | 5.15             | 6.13              | 1511            | 3.37             | 3.79              | 1002            | 2.48             | 2.75              | 7.2  | 9.7         | 11.7        | 13.2        | 15.2        | 17.2        | 19.7        |
| 1.16  | 5.0                  | 5.8         | 3017                                 | 8.29             | 9.50              | 1509            | 5.44             | 5.89              | 1000            | 3.96             | 4.24              | —  | 7.7         | 9.7         | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        |
| 1.17  | 3.6                  | 4.2         | 3000                                 | 4.59             | 5.54              | 1500            | 3.02             | 3.44              | 994             | 2.23             | 2.50              | 7.5  | 10.0        | 12.0        | 13.5        | 15.5        | 17.5        | 20.0        |
| 1.17  | 4.6                  | 5.4         | 2981                                 | 7.33             | 8.45              | 1491            | 4.78             | 5.21              | 988             | 3.48             | 3.75              | —  | 8.3         | 10.3        | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        |
| 1.17  | 4.8                  | 5.6         | 3000                                 | 7.83             | 8.99              | 1500            | 5.12             | 5.56              | 994             | 3.72             | 4.00              | —  | 8.0         | 10.0        | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.17  | 6.0                  | 7.0         | 3000                                 | 10.44            | 11.93             | 1500            | 7.08             | 7.57              | 994             | 5.16             | 5.44              | —  | —           | —           | 9.4         | 11.4        | 13.4        | 15.9        |
| 1.17  | 7.0                  | 8.2         | 2988                                 | 12.04            | 13.93             | 1494            | 8.62             | 9.16              | 990             | 6.30             | 6.61              | —  | —           | —           | —           | 9.7         | 11.7        | 14.2        |
| 1.18  | 3.4                  | 4.0         | 2975                                 | 4.01             | 4.93              | 1487            | 2.67             | 3.08              | 986             | 1.98             | 2.25              | 7.8  | 10.3        | 12.3        | 13.8        | 15.8        | 17.8        | 20.3        |
| 1.18  | 4.4                  | 5.2         | 2962                                 | 6.84             | 7.91              | 1481            | 4.44             | 4.87              | 982             | 3.24             | 3.51              | —  | 8.6         | 10.6        | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        |
| 1.18  | 5.6                  | 6.6         | 2970                                 | 9.66             | 11.02             | 1485            | 6.45             | 6.92              | 984             | 4.69             | 4.97              | —  | —           | 8.6         | 10.1        | 12.1        | 14.1        | 16.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.19  | 3.2                  | 3.8         | 2947                                 | 3.41             | 4.31              | 1474            | 2.32             | 2.72              | 977             | 1.73             | 1.99              | 8.1  | 10.6        | 12.6        | 14.1        | 16.1        | 18.1        | 20.7        |
| 1.19  | 4.2                  | 5.0         | 2940                                 | 6.32             | 7.35              | 1470            | 4.10             | 4.53              | 974             | 3.00             | 3.27              | 6.4  | 8.9         | 10.9        | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| 1.19  | 5.2                  | 6.2         | 2935                                 | 8.81             | 10.06             | 1468            | 5.80             | 6.26              | 973             | 4.22             | 4.50              | —  | —           | 9.2         | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        |
| 1.19  | 5.4                  | 6.4         | 2953                                 | 9.26             | 10.56             | 1477            | 6.13             | 6.59              | 979             | 4.46             | 4.74              | —  | —           | 8.9         | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        |
| 1.19  | 6.4                  | 7.6         | 2947                                 | 11.18            | 12.81             | 1474            | 7.73             | 8.23              | 977             | 5.63             | 5.92              | —  | —           | —           | 8.6         | 10.6        | 12.6        | 15.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.20  | 3.0                  | 3.6         | 2917                                 | 2.80             | 3.68              | 1458            | 1.96             | 2.36              | 967             | 1.48             | 1.74              | 8.5  | 11.0        | 13.0        | 14.5        | 16.5        | 18.5        | 21.0        |
| 1.20  | 4.0                  | 4.8         | 2917                                 | 5.79             | 6.79              | 1458            | 3.76             | 4.18              | 967             | 2.75             | 3.02              | 6.7  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.20  | 5.0                  | 6.0         | 2917                                 | 8.37             | 9.56              | 1458            | 5.48             | 5.92              | 967             | 3.98             | 4.26              | —  | —           | 7.5         | 9.5         | 11.0        | 13.0        | 15.5        |
| 1.21  | 3.8                  | 4.6         | 2891                                 | 5.24             | 6.21              | 1446            | 3.42             | 3.83              | 958             | 2.51             | 2.77              | 7.0  | 9.5         | 11.5        | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        |
| 1.21  | 4.8                  | 5.8         | 2897                                 | 7.90             | 9.05              | 1448            | 5.15             | 5.59              | 960             | 3.75             | 4.02              | —  | 7.8         | 9.8         | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.21  | 5.8                  | 7.0         | 2900                                 | 10.12            | 11.54             | 1450            | 6.80             | 7.27              | 961             | 4.94             | 5.22              | —  | —           | 8.1         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.22  | 3.6                  | 4.4         | 2864                                 | 4.67             | 5.61              | 1432            | 3.07             | 3.48              | 949             | 2.26             | 2.52              | 7.4  | 9.9         | 11.9        | 13.4        | 15.4        | 17.4        | 19.9        |
| 1.22  | 4.6                  | 5.6         | 2875                                 | 7.42             | 8.52              | 1437            | 4.82             | 5.25              | 953             | 3.51             | 3.78              | —  | 8.1         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| 1.22  | 5.4                  | 6.6         | 2864                                 | 9.30             | 10.60             | 1432            | 6.16             | 6.61              | 949             | 4.47             | 4.75              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.23  | 4.4                  | 5.4         | 2852                                 | 6.91             | 7.98              | 1426            | 4.48             | 4.91              | 945             | 3.27             | 3.53              | —  | 8.4         | 10.4        | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# A

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| 16.7   | 19.2        | 23.2        | 26.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 37.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 7.0                  | 7.6         | 1.09                  |
| 21.6   | 24.1        | 28.1        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 42.1        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 4.0                  | 4.4         | 1.10                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 4.2                  | 4.6         | 1.10                  |
| 18.6   | 21.1        | 25.1        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 39.1        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 5.8                  | 6.4         | 1.10                  |
| 18.3   | 20.8        | 24.8        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.8        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 6.0                  | 6.6         | 1.10                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 22.2   | 24.7        | 28.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 58.7        | 3.6                  | 4.0         | 1.11                  |
| 21.9   | 24.4        | 28.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 58.4        | 3.8                  | 4.2         | 1.11                  |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 5.4                  | 6.0         | 1.11                  |
| 18.9   | 21.4        | 25.4        | 28.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 39.4        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 5.6                  | 6.2         | 1.11                  |
| 22.8   | 25.3        | 29.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 43.3        | 47.8        | 51.3        | 55.3        | 59.3        | 3.2                  | 3.6         | 1.12                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 22.5   | 25.0        | 29.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 43.0        | 47.5        | 51.0        | 55.0        | 59.0        | 3.4                  | 3.8         | 1.12                  |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 4.8                  | 5.4         | 1.12                  |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 5.0                  | 5.6         | 1.12                  |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 5.2                  | 5.8         | 1.12                  |
| 23.1   | 25.6        | 29.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 40.6        | 43.6        | 48.1        | 51.6        | 55.6        | 59.6        | 3.0                  | 3.4         | 1.13                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 20.5   | 23.0        | 27.0        | 30.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 41.0        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 4.6                  | 5.2         | 1.13                  |
| 17.8   | 20.3        | 24.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 38.3        | 42.8        | 46.3        | 50.3        | 54.3        | 6.2                  | 7.0         | 1.13                  |
| 21.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 4.2                  | 4.8         | 1.14                  |
| 20.8   | 23.3        | 27.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 4.4                  | 5.0         | 1.14                  |
| 18.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 5.6                  | 6.4         | 1.14                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 18.4   | 20.9        | 24.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 54.9        | 5.8                  | 6.6         | 1.14                  |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9        | 4.0                  | 4.6         | 1.15                  |
| 19.3   | 21.8        | 25.9        | 29.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.9        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 5.2                  | 6.0         | 1.15                  |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 5.4                  | 6.2         | 1.15                  |
| 17.0   | 19.5        | 23.5        | 27.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.5        | 42.0        | 45.5        | 49.5        | 53.5        | 6.6                  | 7.6         | 1.15                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 21.7   | 24.2        | 28.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 58.2        | 3.8                  | 4.4         | 1.16                  |
| 19.7   | 22.2        | 26.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 5.0                  | 5.8         | 1.16                  |
| 22.0   | 24.5        | 28.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 3.6                  | 4.2         | 1.17                  |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 4.6                  | 5.4         | 1.17                  |
| 20.0   | 22.5        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 4.8                  | 5.6         | 1.17                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 17.9   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 6.0                  | 7.0         | 1.17                  |
| 16.2   | 18.7        | 22.7        | 26.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.7        | 41.2        | 44.7        | 48.7        | 52.7        | 7.0                  | 8.2         | 1.17                  |
| 22.3   | 24.8        | 28.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8        | 3.4                  | 4.0         | 1.18                  |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 4.4                  | 5.2         | 1.18                  |
| 18.6   | 21.1        | 25.1        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 39.1        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 5.6                  | 6.6         | 1.18                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 22.7   | 25.2        | 29.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.2        | 43.2        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 59.2        | 3.2                  | 3.8         | 1.19                  |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 4.2                  | 5.0         | 1.19                  |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 5.2                  | 6.2         | 1.19                  |
| 18.9   | 21.4        | 25.4        | 28.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 39.4        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 5.4                  | 6.4         | 1.19                  |
| 17.1   | 19.6        | 23.6        | 27.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.6        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 6.4                  | 7.6         | 1.19                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 23.0   | 25.5        | 29.5        | 33.0        | 35.5        | 38.0        | 40.5        | 43.5        | 48.0        | 51.5        | 55.5        | 59.5        | 3.0                  | 3.6         | 1.20                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 4.0                  | 4.8         | 1.20                  |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 5.0                  | 6.0         | 1.20                  |
| 21.5   | 24.0        | 28.0        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.1        | 42.1        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 3.8                  | 4.6         | 1.21                  |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 4.8                  | 5.8         | 1.21                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 18.1   | 20.6        | 24.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.6        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6        | 5.8                  | 7.0         | 1.21                  |
| 21.9   | 24.4        | 28.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 58.4        | 3.6                  | 4.4         | 1.22                  |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 4.6                  | 5.6         | 1.22                  |
| 18.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 5.4                  | 6.6         | 1.22                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 41.0        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 4.4                  | 5.4         | 1.23                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# A

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
| 1.23  | 5.2                  | 6.4         | 2844                                 | 8.87             | 10.11             | 1422            | 5.83             | 6.28              | 942             | 4.24             | 4.51              | —  | —           | 9.0         | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        |
| 1.23  | 6.2                  | 7.6         | 2855                                 | 10.90            | 12.45             | 1428            | 7.44             | 7.94              | 946             | 5.42             | 5.71              | —  | —           | —           | 8.8         | 10.8        | 12.8        | 15.3        |
| 1.24  | 3.4                  | 4.2         | 2833                                 | 4.10             | 5.02              | 1417            | 2.72             | 3.12              | 939             | 2.01             | 2.27              | 7.7  | 10.2        | 12.2        | 13.7        | 15.7        | 17.7        | 20.2        |
| 1.24  | 4.2                  | 5.2         | 2827                                 | 6.39             | 7.42              | 1413            | 4.14             | 4.56              | 937             | 3.02             | 3.29              | 6.2  | 8.8         | 10.8        | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.8        |
| 1.24  | 5.0                  | 6.2         | 2823                                 | 8.42             | 9.61              | 1411            | 5.51             | 5.95              | 935             | 4.00             | 4.27              | —  | 7.3         | 9.3         | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.24  | 6.6                  | 8.2         | 2817                                 | 11.58            | 13.28             | 1409            | 8.07             | 8.58              | 934             | 5.89             | 6.18              | —  | —           | —           | 10.0        | 12.0        | 14.5        | 17.0        |
| 1.25  | 3.2                  | 4.0         | 2800                                 | 3.50             | 4.39              | 1400            | 2.36             | 2.76              | 928             | 1.76             | 2.02              | 8.0  | 10.5        | 12.5        | 14.0        | 16.0        | 18.0        | 20.5        |
| 1.25  | 4.0                  | 5.0         | 2800                                 | 5.86             | 6.85              | 1400            | 3.80             | 4.21              | 928             | 2.78             | 3.04              | 6.6  | 9.1         | 11.1        | 12.6        | 14.6        | 16.6        | 19.1        |
| 1.25  | 4.8                  | 6.0         | 2800                                 | 7.95             | 9.10              | 1400            | 5.18             | 5.61              | 928             | 3.76             | 4.03              | —  | 7.6         | 9.6         | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        |
| 1.25  | 5.6                  | 7.0         | 2800                                 | 9.77             | 11.12             | 1400            | 6.50             | 6.97              | 928             | 4.72             | 5.00              | —  | —           | 8.2         | 9.7         | 11.7        | 13.7        | 16.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.26  | 3.8                  | 4.8         | 2771                                 | 5.30             | 6.27              | 1385            | 3.45             | 3.86              | 918             | 2.53             | 2.79              | 6.9  | 9.4         | 11.4        | 12.9        | 14.9        | 16.9        | 19.4        |
| 1.26  | 4.6                  | 5.8         | 2776                                 | 7.47             | 8.57              | 1388            | 4.84             | 5.27              | 920             | 3.52             | 3.79              | —  | 8.0         | 10.0        | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        |
| 1.27  | 3.0                  | 3.8         | 2763                                 | 2.90             | 3.77              | 1382            | 2.00             | 2.40              | 916             | 1.51             | 1.77              | 8.3  | 10.8        | 12.8        | 14.3        | 16.3        | 18.3        | 20.8        |
| 1.27  | 4.4                  | 5.6         | 2750                                 | 6.96             | 8.02              | 1375            | 4.51             | 4.93              | 911             | 3.28             | 3.55              | —  | 8.3         | 10.3        | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        |
| 1.27  | 5.2                  | 6.6         | 2758                                 | 8.92             | 10.16             | 1379            | 5.86             | 6.31              | 914             | 4.26             | 4.53              | —  | —           | 8.9         | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.27  | 6.0                  | 7.6         | 2763                                 | 10.58            | 12.06             | 1382            | 7.15             | 7.63              | 916             | 5.20             | 5.49              | —  | —           | —           | 8.9         | 10.9        | 12.9        | 15.4        |
| 1.28  | 3.6                  | 4.6         | 2739                                 | 4.74             | 5.68              | 1370            | 3.10             | 3.51              | 908             | 2.29             | 2.55              | 7.2  | 9.7         | 11.7        | 13.2        | 15.2        | 17.2        | 19.7        |
| 1.28  | 5.0                  | 6.4         | 2734                                 | 8.47             | 9.66              | 1367            | 5.53             | 5.97              | 906             | 4.02             | 4.29              | —  | —           | 9.2         | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        |
| 1.28  | 6.4                  | 8.2         | 2732                                 | 11.30            | 12.92             | 1366            | 7.79             | 8.28              | 905             | 5.67             | 5.96              | —  | —           | —           | 10.1        | 12.1        | 14.7        | 17.2        |
| 1.29  | 3.4                  | 4.4         | 2705                                 | 4.16             | 5.07              | 1352            | 2.75             | 3.15              | 896             | 2.03             | 2.29              | 7.5  | 10.0        | 12.0        | 13.5        | 15.5        | 17.5        | 20.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.29  | 4.2                  | 5.4         | 2722                                 | 6.45             | 7.47              | 1361            | 4.17             | 4.59              | 902             | 3.04             | 3.31              | —  | 8.6         | 10.6        | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        |
| 1.29  | 4.8                  | 6.2         | 2710                                 | 8.00             | 9.14              | 1355            | 5.20             | 5.63              | 898             | 3.78             | 4.05              | —  | 7.5         | 9.5         | 11.0        | 13.0        | 15.0        | 17.5        |
| 1.29  | 7.0                  | 9.0         | 2722                                 | 12.21            | 14.08             | 1361            | 8.70             | 9.23              | 902             | 6.36             | 6.66              | —  | —           | —           | —           | 11.0        | 13.5        | 16.0        |
| 1.30  | 4.0                  | 5.2         | 2692                                 | 5.91             | 6.90              | 1346            | 3.82             | 4.24              | 892             | 2.80             | 3.06              | 6.4  | 8.9         | 10.9        | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| 1.30  | 4.6                  | 6.0         | 2683                                 | 7.51             | 8.61              | 1342            | 4.87             | 5.29              | 889             | 3.54             | 3.80              | —  | 7.8         | 9.8         | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.30  | 5.4                  | 7.0         | 2700                                 | 9.40             | 10.69             | 1350            | 6.20             | 6.66              | 895             | 4.51             | 4.78              | —  | —           | 8.4         | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 1.31  | 3.2                  | 4.2         | 2667                                 | 3.57             | 4.45              | 1333            | 2.39             | 2.79              | 884             | 1.78             | 2.04              | 7.8  | 10.3        | 12.3        | 13.8        | 15.8        | 17.8        | 20.3        |
| 1.31  | 5.8                  | 7.6         | 2671                                 | 10.24            | 11.64             | 1336            | 6.86             | 7.33              | 885             | 4.98             | 5.26              | —  | —           | —           | 9.1         | 11.1        | 13.1        | 15.6        |
| 1.32  | 3.8                  | 5.0         | 2660                                 | 5.37             | 6.32              | 1330            | 3.48             | 3.89              | 882             | 2.55             | 2.81              | 6.7  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.32  | 4.4                  | 5.8         | 2655                                 | 7.01             | 8.07              | 1328            | 4.53             | 4.95              | 880             | 3.30             | 3.56              | —  | 8.1         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.32  | 5.0                  | 6.6         | 2652                                 | 8.51             | 9.69              | 1326            | 5.55             | 5.99              | 879             | 4.03             | 4.30              | —  | —           | 9.0         | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        |
| 1.32  | 6.2                  | 8.2         | 2646                                 | 11.00            | 12.54             | 1323            | 7.49             | 7.98              | 877             | 5.45             | 5.74              | —  | —           | —           | 10.3        | 12.3        | 14.8        | 17.3        |
| 1.33  | 3.0                  | 4.0         | 2625                                 | 2.96             | 3.82              | 1313            | 2.03             | 2.43              | 870             | 1.53             | 1.79              | 8.1  | 10.6        | 12.6        | 14.1        | 16.1        | 18.1        | 20.6        |
| 1.33  | 3.6                  | 4.8         | 2625                                 | 4.79             | 5.72              | 1312            | 3.13             | 3.53              | 870             | 2.30             | 2.56              | 7.0  | 9.5         | 11.5        | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        |
| 1.33  | 4.2                  | 5.6         | 2625                                 | 6.49             | 7.51              | 1312            | 4.19             | 4.60              | 870             | 3.05             | 3.32              | —  | 8.4         | 10.4        | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.33  | 4.8                  | 6.4         | 2625                                 | 8.04             | 9.17              | 1312            | 5.22             | 5.65              | 870             | 3.79             | 4.06              | —  | 7.3         | 9.3         | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        |
| 1.35  | 3.4                  | 4.6         | 2587                                 | 4.21             | 5.12              | 1293            | 2.77             | 3.17              | 857             | 2.05             | 2.31              | 7.3  | 9.8         | 11.9        | 13.4        | 15.4        | 17.4        | 19.9        |
| 1.35  | 4.0                  | 5.4         | 2593                                 | 5.96             | 6.94              | 1296            | 3.85             | 4.26              | 859             | 2.81             | 3.07              | 6.2  | 8.7         | 10.7        | 12.2        | 14.3        | 16.3        | 18.8        |
| 1.35  | 4.6                  | 6.2         | 2597                                 | 7.55             | 8.65              | 1298            | 4.89             | 5.31              | 861             | 3.55             | 3.82              | —  | 7.6         | 9.6         | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        |
| 1.35  | 5.2                  | 7.0         | 2600                                 | 9.00             | 10.23             | 1300            | 5.90             | 6.34              | 862             | 4.28             | 4.55              | —  | —           | 8.5         | 10.0        | 12.0        | 14.0        | 16.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.36  | 4.4                  | 6.0         | 2567                                 | 7.05             | 8.10              | 1283            | 4.55             | 4.97              | 851             | 3.31             | 3.57              | —  | 7.9         | 9.9         | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        |
| 1.36  | 5.6                  | 7.6         | 2579                                 | 9.87             | 11.21             | 1289            | 6.55             | 7.01              | 855             | 4.76             | 5.03              | —  | —           | —           | 9.2         | 11.2        | 13.2        | 15.8        |
| 1.36  | 6.6                  | 9.0         | 2567                                 | 11.69            | 13.39             | 1283            | 8.13             | 8.64              | 851             | 5.92             | 6.21              | —  | —           | —           | —           | —           | 11.3        | 13.8        |
| 1.37  | 3.2                  | 4.4         | 2545                                 | 3.62             | 4.50              | 1273            | 2.42             | 2.81              | 844             | 1.80             | 2.06              | 7.7  | 10.2        | 12.2        | 13.7        | 15.7        | 17.7        | 20.2        |
| 1.37  | 3.8                  | 5.2         | 2558                                 | 5.40             | 6.36              | 1279            | 3.50             | 3.91              | 848             | 2.56             | 2.82              | 6.5  | 9.1         | 11.1        | 12.6        | 14.6        | 16.6        | 19.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.37  | 4.8                  | 6.6         | 2545                                 | 8.07             | 9.20              | 1273            | 5.23             | 5.67              | 844             | 3.80             | 4.07              | —  | —           | 9.2         | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        |
| 1.37  | 6.0                  | 8.2         | 2561                                 | 10.67            | 12.14             | 1280            | 7.20             | 7.67              | 849             | 5.23             | 5.51              | —  | —           | —           | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        |
| 1.38  | 4.2                  | 5.8         | 2534                                 | 6.53             | 7.54              | 1267            | 4.21             | 4.62              | 840             | 3.07             | 3.33              | —  | 8.3         | 10.3        | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        |
| 1.39  | 3.6                  | 5.0         | 2520                                 | 4.84             | 5.76              | 1260            | 3.15             | 3.55              | 835             | 2.32             | 2.57              | 6.9  | 9.4         | 11.4        | 12.9        | 14.9        | 16.9        | 19.4        |
| 1.39  | 4.6                  | 6.4         | 2516                                 | 7.58             | 8.67              | 1258            | 4.90             | 5.33              | 834             | 3.56             | 3.83              | —  | 7.5         | 9.5         | 11.0        | 13.0        | 15.0        | 17.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 5.2                  | 6.4         | 1.23                  |
| 17.3   | 19.8        | 23.8        | 27.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.8        | 42.3        | 45.8        | 49.8        | 53.8        | 6.2                  | 7.6         | 1.23                  |
| 22.2   | 24.7        | 28.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 58.7        | 3.4                  | 4.2         | 1.24                  |
| 20.8   | 23.3        | 27.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 4.2                  | 5.2         | 1.24                  |
| 19.3   | 21.8        | 25.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 44.3        | 47.8        | 51.9        | 55.9        | 5.0                  | 6.2         | 1.24                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 16.5   | 19.0        | 23.0        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 37.0        | 41.5        | 45.0        | 49.0        | 53.0        | 6.6                  | 8.2         | 1.24                  |
| 22.5   | 25.0        | 29.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 43.0        | 47.5        | 51.0        | 55.0        | 59.0        | 3.2                  | 4.0         | 1.25                  |
| 21.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 4.0                  | 5.0         | 1.25                  |
| 19.7   | 22.2        | 26.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 4.8                  | 6.0         | 1.25                  |
| 18.2   | 20.7        | 24.7        | 28.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.7        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 5.6                  | 7.0         | 1.25                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9        | 3.8                  | 4.8         | 1.26                  |
| 20.0   | 22.5        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 4.6                  | 5.8         | 1.26                  |
| 22.8   | 25.3        | 29.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.3        | 43.3        | 47.8        | 51.3        | 55.3        | 59.3        | 3.0                  | 3.8         | 1.27                  |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 4.4                  | 5.6         | 1.27                  |
| 18.9   | 21.4        | 25.4        | 28.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 39.4        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 5.2                  | 6.6         | 1.27                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 17.5   | 20.0        | 24.0        | 27.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 38.0        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0        | 6.0                  | 7.6         | 1.27                  |
| 21.7   | 24.2        | 28.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 58.2        | 3.6                  | 4.6         | 1.28                  |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 5.0                  | 6.4         | 1.28                  |
| 16.7   | 19.2        | 23.2        | 26.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 37.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 6.4                  | 8.2         | 1.28                  |
| 22.0   | 24.5        | 28.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 3.4                  | 4.4         | 1.29                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 4.2                  | 5.4         | 1.29                  |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 4.8                  | 6.2         | 1.29                  |
| 15.6   | 18.1        | 22.1        | 25.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 36.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 7.0                  | 9.0         | 1.29                  |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 4.0                  | 5.2         | 1.30                  |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 4.6                  | 6.0         | 1.30                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 18.4   | 20.9        | 24.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 54.9        | 5.4                  | 7.0         | 1.30                  |
| 22.3   | 24.8        | 28.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8        | 3.2                  | 4.2         | 1.31                  |
| 17.6   | 20.1        | 24.1        | 27.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 38.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1        | 5.8                  | 7.6         | 1.31                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 3.8                  | 5.0         | 1.32                  |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 4.4                  | 5.8         | 1.32                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 5.0                  | 6.6         | 1.32                  |
| 16.8   | 19.3        | 23.3        | 26.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 37.3        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 6.2                  | 8.2         | 1.32                  |
| 22.6   | 25.1        | 29.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.1        | 43.1        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 59.1        | 3.0                  | 4.0         | 1.33                  |
| 21.5   | 24.0        | 28.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 42.0        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 3.6                  | 4.8         | 1.33                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 4.2                  | 5.6         | 1.33                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.3   | 21.8        | 25.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 4.8                  | 6.4         | 1.33                  |
| 21.9   | 24.4        | 28.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 58.4        | 3.4                  | 4.6         | 1.35                  |
| 20.8   | 23.3        | 27.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 4.0                  | 5.4         | 1.35                  |
| 19.7   | 22.2        | 26.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 4.6                  | 6.2         | 1.35                  |
| 18.5   | 21.0        | 25.1        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 39.1        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 5.2                  | 7.0         | 1.35                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 20.0   | 22.5        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 4.4                  | 6.0         | 1.36                  |
| 17.8   | 20.3        | 24.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 38.3        | 42.8        | 46.3        | 50.3        | 54.3        | 5.6                  | 7.6         | 1.36                  |
| 15.9   | 18.4        | 22.4        | 25.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 36.4        | 40.9        | 44.4        | 48.4        | 52.4        | 6.6                  | 9.0         | 1.36                  |
| 22.2   | 24.7        | 28.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 58.7        | 3.2                  | 4.4         | 1.37                  |
| 21.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 3.8                  | 5.2         | 1.37                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 4.8                  | 6.6         | 1.37                  |
| 17.0   | 19.5        | 23.5        | 27.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.5        | 42.0        | 45.5        | 49.5        | 53.5        | 6.0                  | 8.2         | 1.37                  |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 4.2                  | 5.8         | 1.38                  |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9        | 3.6                  | 5.0         | 1.39                  |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 4.6                  | 6.4         | 1.39                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX |  |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
| 1.40  | 3.0                  | 4.2         | 2500                                 | 3.01             | 3.87              | 1250            | 2.06             | 2.45              | 829             | 1.55             | 1.80              | 8.0  | 10.5        | 12.5        | 14.0        | 16.0        | 18.0        | 20.5        |
| 1.40  | 4.0                  | 5.6         | 2500                                 | 5.99             | 6.97              | 1250            | 3.86             | 4.27              | 829             | 2.82             | 3.08              | —  | 8.6         | 10.6        | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        |
| 1.40  | 5.0                  | 7.0         | 2500                                 | 8.57             | 9.75              | 1250            | 5.58             | 6.02              | 829             | 4.05             | 4.32              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.41  | 3.4                  | 4.8         | 2479                                 | 4.25             | 5.15              | 1240            | 2.79             | 3.19              | 822             | 2.07             | 2.32              | 7.2  | 9.7         | 11.7        | 13.2        | 15.2        | 17.2        | 19.7        |
| 1.41  | 4.4                  | 6.2         | 2484                                 | 7.08             | 8.13              | 1242            | 4.56             | 4.98              | 823             | 3.32             | 3.58              | —  | 7.8         | 9.8         | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.41  | 5.4                  | 7.6         | 2487                                 | 9.48             | 10.76             | 1243            | 6.25             | 6.70              | 824             | 4.53             | 4.80              | —  | —           | —           | 9.4         | 11.4        | 13.4        | 15.9        |
| 1.41  | 5.8                  | 8.2         | 2476                                 | 10.31            | 11.71             | 1238            | 6.89             | 7.36              | 820             | 5.01             | 5.28              | —  | —           | —           | 8.6         | 10.6        | 12.6        | 15.1        |
| 1.41  | 6.4                  | 9.0         | 2489                                 | 11.41            | 13.02             | 1244            | 7.84             | 8.33              | 825             | 5.71             | 5.99              | —  | —           | —           | —           | 9.5         | 11.5        | 14.0        |
| 1.42  | 3.8                  | 5.4         | 2463                                 | 5.44             | 6.39              | 1231            | 3.52             | 3.92              | 816             | 2.58             | 2.83              | 6.4  | 8.9         | 10.9        | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| 1.43  | 4.2                  | 6.0         | 2450                                 | 6.56             | 7.57              | 1225            | 4.22             | 4.64              | 812             | 3.08             | 3.34              | —  | 8.1         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.43  | 4.6                  | 6.6         | 2439                                 | 7.61             | 8.69              | 1220            | 4.91             | 5.34              | 808             | 3.57             | 3.83              | —  | 7.3         | 9.3         | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        |
| 1.44  | 3.2                  | 4.6         | 2435                                 | 3.66             | 4.54              | 1217            | 2.44             | 2.83              | 807             | 1.81             | 2.07              | 7.5  | 10.0        | 12.0        | 13.5        | 15.5        | 17.5        | 20.0        |
| 1.44  | 3.6                  | 5.2         | 2423                                 | 4.87             | 5.79              | 1212            | 3.16             | 3.56              | 803             | 2.33             | 2.58              | 6.7  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.45  | 4.0                  | 5.8         | 2414                                 | 6.02             | 7.00              | 1207            | 3.88             | 4.29              | 800             | 2.83             | 3.09              | —  | 8.4         | 10.4        | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        |
| 1.45  | 4.4                  | 6.4         | 2406                                 | 7.10             | 8.15              | 1203            | 4.57             | 4.99              | 797             | 3.33             | 3.59              | —  | 7.6         | 9.6         | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> |
| 1.45  | 6.2                  | 9.0         | 2411                                 | 11.08            | 12.62             | 1206            | 7.54             | 8.02              | 799             | 5.48             | 5.76              | —  | —           | —           | —           | 9.6         | 11.6        | 14.1        |
| 1.46  | 4.8                  | 7.0         | 2400                                 | 8.12             | 9.25              | 1200            | 5.26             | 5.69              | 795             | 3.82             | 4.08              | —  | —           | —           | 8.8         | 10.3        | 12.3        | 16.8        |
| 1.46  | 5.2                  | 7.6         | 2395                                 | 9.06             | 10.29             | 1197            | 5.93             | 6.37              | 794             | 4.30             | 4.57              | —  | —           | —           | 8.0         | 9.5         | 11.5        | 16.1        |
| 1.46  | 5.6                  | 8.2         | 2390                                 | 9.93             | 11.27             | 1195            | 6.58             | 7.04              | 792             | 4.78             | 5.05              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.7        | 15.3        |
| 1.47  | 3.0                  | 4.4         | 2386                                 | 3.05             | 3.90              | 1193            | 2.08             | 2.47              | 791             | 1.56             | 1.81              | 7.8  | 10.3        | 12.3        | 13.8        | 15.8        | 17.8        | 20.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 1.47  | 3.4                  | 5.0         | 2380                                 | 4.28             | 5.18              | 1190            | 2.81             | 3.21              | 789             | 2.08             | 2.33              | 7.0  | 9.5         | 11.5        | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        |
| 1.47  | 3.8                  | 5.6         | 2375                                 | 5.46             | 6.41              | 1187            | 3.53             | 3.93              | 787             | 2.58             | 2.84              | 6.2  | 8.7         | 10.7        | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        |
| 1.48  | 4.2                  | 6.2         | 2371                                 | 6.58             | 7.59              | 1185            | 4.24             | 4.65              | 786             | 3.09             | 3.34              | —  | 7.9         | 9.9         | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 18.0        |
| 1.50  | 3.2                  | 4.8         | 2333                                 | 3.69             | 4.56              | 1167            | 2.45             | 2.84              | 773             | 1.82             | 2.08              | 7.3  | 9.8         | 11.8        | 13.3        | 15.3        | 17.3        | 19.9        |
| 1.50  | 3.6                  | 5.4         | 2333                                 | 4.89             | 5.81              | 1167            | 3.18             | 3.58              | 773             | 2.33             | 2.59              | 6.5  | 9.0         | 11.0        | 12.5        | 14.6        | 16.6        | 19.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.50  | 4.0                  | 6.0         | 2333                                 | 6.04             | 7.02              | 1167            | 3.89             | 4.30              | 773             | 2.84             | 3.10              | —  | 8.2         | 10.2        | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        |
| 1.50  | 4.4                  | 6.6         | 2333                                 | 7.12             | 8.17              | 1167            | 4.59             | 5.00              | 773             | 3.34             | 3.60              | —  | 7.4         | 9.4         | 11.0        | 13.0        | 15.0        | 17.5        |
| 1.50  | 6.0                  | 9.0         | 2333                                 | 10.74            | 12.20             | 1167            | 7.23             | 7.71              | 773             | 5.26             | 5.53              | —  | —           | —           | —           | 9.8         | 11.8        | 14.3        |
| 1.51  | 7.0                  | 10.6        | 2311                                 | 12.35            | 14.21             | 1156            | 8.77             | 9.30              | 766             | 6.41             | 6.70              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.2        |
| 1.52  | 4.2                  | 6.4         | 2297                                 | 6.60             | 7.61              | 1148            | 4.24             | 4.65              | 761             | 3.09             | 3.35              | —  | 7.7         | 9.8         | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.52  | 4.6                  | 7.0         | 2300                                 | 7.65             | 8.73              | 1150            | 4.93             | 5.35              | 762             | 3.58             | 3.85              | —  | —           | 9.0         | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        |
| 1.52  | 5.0                  | 7.6         | 2303                                 | 8.63             | 9.80              | 1151            | 5.61             | 6.04              | 763             | 4.07             | 4.34              | —  | —           | 8.2         | 9.7         | 11.7        | 13.7        | 16.2        |
| 1.52  | 5.4                  | 8.2         | 2305                                 | 9.53             | 10.81             | 1152            | 6.27             | 6.72              | 764             | 4.55             | 4.82              | —  | —           | —           | 8.9         | 10.9        | 12.9        | 15.4        |
| 1.53  | 3.0                  | 4.6         | 2283                                 | 3.07             | 3.93              | 1141            | 2.09             | 2.48              | 757             | 1.57             | 1.82              | 7.6  | 10.1        | 12.2        | 13.7        | 15.7        | 17.7        | 20.2        |
| 1.53  | 3.4                  | 5.2         | 2288                                 | 4.31             | 5.20              | 1144            | 2.82             | 3.22              | 758             | 2.08             | 2.34              | 6.8  | 9.4         | 11.4        | 12.9        | 14.9        | 16.9        | 19.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> |
| 1.53  | 3.8                  | 5.8         | 2293                                 | 5.49             | 6.43              | 1147            | 3.54             | 3.94              | 760             | 2.59             | 2.85              | —  | 8.6         | 10.6        | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        |
| 1.55  | 4.0                  | 6.2         | 2258                                 | 6.06             | 7.04              | 1129            | 3.90             | 4.30              | 748             | 2.85             | 3.10              | —  | 8.1         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| 1.55  | 5.8                  | 9.0         | 2256                                 | 10.38            | 11.77             | 1128            | 6.93             | 7.39              | 748             | 5.03             | 5.30              | —  | —           | —           | —           | 9.9         | 11.9        | 14.4        |
| 1.56  | 3.2                  | 5.0         | 2240                                 | 3.71             | 4.58              | 1120            | 2.46             | 2.85              | 742             | 1.83             | 2.08              | 7.2  | 9.7         | 11.7        | 13.2        | 15.2        | 17.2        | 19.7        |
| 1.56  | 3.6                  | 5.6         | 2250                                 | 4.92             | 5.83              | 1125            | 3.19             | 3.59              | 746             | 2.34             | 2.60              | 6.3  | 8.9         | 10.9        | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.57  | 4.2                  | 6.6         | 2227                                 | 6.62             | 7.62              | 1114            | 4.25             | 4.66              | 738             | 3.10             | 3.35              | —  | 7.6         | 9.6         | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        |
| 1.58  | 3.8                  | 6.0         | 2217                                 | 5.50             | 6.45              | 1108            | 3.55             | 3.95              | 735             | 2.60             | 2.85              | —  | 8.4         | 10.4        | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        |
| 1.58  | 4.8                  | 7.6         | 2211                                 | 8.17             | 9.29              | 1105            | 5.28             | 5.71              | 733             | 3.84             | 4.10              | —  | —           | 8.3         | 9.8         | 11.8        | 13.8        | 16.4        |
| 1.58  | 5.2                  | 8.2         | 2220                                 | 9.11             | 10.33             | 1110            | 5.95             | 6.39              | 736             | 4.32             | 4.59              | —  | —           | —           | 9.0         | 11.0        | 13.0        | 15.6        |
| 1.59  | 3.4                  | 5.4         | 2204                                 | 4.33             | 5.22              | 1102            | 2.83             | 3.23              | 730             | 2.09             | 2.34              | 6.7  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.59  | 4.4                  | 7.0         | 2200                                 | 7.15             | 8.20              | 1100            | 4.60             | 5.02              | 729             | 3.35             | 3.61              | —  | —           | 9.1         | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        |
| 1.60  | 3.0                  | 4.8         | 2188                                 | 3.09             | 3.95              | 1094            | 2.10             | 2.49              | 725             | 1.58             | 1.83              | 7.5  | 10.0        | 12.0        | 13.5        | 15.5        | 17.5        | 20.0        |
| 1.60  | 4.0                  | 6.4         | 2188                                 | 6.07             | 7.05              | 1094            | 3.91             | 4.31              | 725             | 2.85             | 3.11              | —  | 7.9         | 9.9         | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        |
| 1.61  | 3.6                  | 5.8         | 2172                                 | 4.93             | 5.85              | 1086            | 3.20             | 3.59              | 720             | 2.35             | 2.60              | —  | 8.7         | 10.7        | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        |
| 1.61  | 5.6                  | 9.0         | 2178                                 | 9.99             | 11.32             | 1089            | 6.61             | 7.07              | 722             | 4.80             | 5.07              | —  | —           | —           | —           | 10.0        | 12.1        | 14.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# A

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| 22.5   | 25.0        | 29.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.0        | 43.0        | 47.5        | 51.0        | 55.0        | 59.0        | 3.0                  | 4.2         | 1.40                  |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 4.0                  | 5.6         | 1.40                  |
| 18.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 5.0                  | 7.0         | 1.40                  |
| 21.7   | 24.2        | 28.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 58.2        | 3.4                  | 4.8         | 1.41                  |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 4.4                  | 6.2         | 1.41                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 17.9   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 5.4                  | 7.6         | 1.41                  |
| 17.1   | 19.6        | 23.6        | 27.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.6        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 5.8                  | 8.2         | 1.41                  |
| 16.0   | 18.5        | 22.5        | 26.0        | 28.5        | 31.0        | 33.5        | 36.5        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 6.4                  | 9.0         | 1.41                  |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 3.8                  | 5.4         | 1.42                  |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 4.2                  | 6.0         | 1.43                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.3   | 21.8        | 25.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 4.6                  | 6.6         | 1.43                  |
| 22.0   | 24.5        | 28.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 3.2                  | 4.6         | 1.44                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 3.6                  | 5.2         | 1.44                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 4.0                  | 5.8         | 1.45                  |
| 19.6   | 22.1        | 26.1        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 40.2        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 4.4                  | 6.4         | 1.45                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 16.2   | 18.7        | 22.7        | 26.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.7        | 41.2        | 44.7        | 48.7        | 52.7        | 6.2                  | 9.0         | 1.45                  |
| 18.9   | 21.4        | 25.4        | 28.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 39.4        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 4.8                  | 7.0         | 1.46                  |
| 18.1   | 20.6        | 24.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.6        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6        | 5.2                  | 7.6         | 1.46                  |
| 17.3   | 19.8        | 23.8        | 27.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.8        | 42.3        | 45.8        | 49.8        | 53.8        | 5.6                  | 8.2         | 1.46                  |
| 22.3   | 24.8        | 28.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 39.8        | 42.8        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8        | 3.0                  | 4.4         | 1.47                  |
| <b>0.94</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 21.5   | 24.0        | 28.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 42.0        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 3.4                  | 5.0         | 1.47                  |
| 20.7   | 23.2        | 27.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 3.8                  | 5.6         | 1.47                  |
| 20.0   | 22.5        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 4.2                  | 6.2         | 1.48                  |
| 21.9   | 24.4        | 28.4        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 58.4        | 3.2                  | 4.8         | 1.50                  |
| 21.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 3.6                  | 5.4         | 1.50                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 4.0                  | 6.0         | 1.50                  |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 4.4                  | 6.6         | 1.50                  |
| 16.3   | 18.8        | 22.8        | 26.3        | 28.8        | 31.3        | 33.8        | 36.8        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 6.0                  | 9.0         | 1.50                  |
| 14.2   | 16.7        | 20.7        | 24.3        | 26.8        | 29.3        | 31.8        | 34.8        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.8        | 7.0                  | 10.6        | 1.51                  |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 4.2                  | 6.4         | 1.52                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 4.6                  | 7.0         | 1.52                  |
| 18.2   | 20.7        | 24.7        | 28.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.7        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 5.0                  | 7.6         | 1.52                  |
| 17.4   | 19.9        | 23.9        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.9        | 42.4        | 45.9        | 49.9        | 53.9        | 5.4                  | 8.2         | 1.52                  |
| 22.2   | 24.7        | 28.7        | 32.2        | 34.7        | 37.2        | 39.7        | 42.7        | 47.2        | 50.7        | 54.7        | 58.7        | 3.0                  | 4.6         | 1.53                  |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9        | 3.4                  | 5.2         | 1.53                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 3.8                  | 5.8         | 1.53                  |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 4.0                  | 6.2         | 1.55                  |
| 16.4   | 19.0        | 23.0        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 37.0        | 41.5        | 45.0        | 49.0        | 53.0        | 5.8                  | 9.0         | 1.55                  |
| 21.7   | 24.2        | 28.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 58.2        | 3.2                  | 5.0         | 1.56                  |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 3.6                  | 5.6         | 1.56                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.6   | 22.1        | 26.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 40.1        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 4.2                  | 6.6         | 1.57                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 3.8                  | 6.0         | 1.58                  |
| 18.4   | 20.9        | 24.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 54.9        | 4.8                  | 7.6         | 1.58                  |
| 17.6   | 20.1        | 24.1        | 27.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 38.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1        | 5.2                  | 8.2         | 1.58                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 3.4                  | 5.4         | 1.59                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 4.4                  | 7.0         | 1.59                  |
| 22.0   | 24.5        | 28.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 39.5        | 42.5        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 3.0                  | 4.8         | 1.60                  |
| 19.9   | 22.4        | 26.5        | 30.0        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 4.0                  | 6.4         | 1.60                  |
| 20.7   | 23.2        | 27.2        | 30.7        | 33.2        | 35.8        | 38.3        | 41.3        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 3.6                  | 5.8         | 1.61                  |
| 16.6   | 19.1        | 23.1        | 26.6        | 29.1        | 31.6        | 34.1        | 37.1        | 41.6        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 5.6                  | 9.0         | 1.61                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
| 1.61  | 6.6                  | 10.6        | 2179                                 | 11.81            | 13.49             | 1090            | 8.19             | 8.69              | 722             | 5.96             | 6.25              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.5        |
| 1.62  | 3.2                  | 5.2         | 2154                                 | 3.72             | 4.60              | 1077            | 2.47             | 2.86              | 714             | 1.84             | 2.09              | 7.0  | 9.5         | 11.5        | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        |
| 1.63  | 3.8                  | 6.2         | 2145                                 | 5.52             | 6.46              | 1073            | 3.56             | 3.96              | 711             | 2.60             | 2.86              | —  | 8.2         | 10.2        | 11.7        | 13.7        | 15.8        | 18.3        |
| 1.64  | 5.0                  | 8.2         | 2134                                 | 8.66             | 9.83              | 1067            | 5.63             | 6.06              | 707             | 4.08             | 4.35              | —  | —           | —           | 9.1         | 11.2        | 13.2        | 15.7        |
| 1.65  | 3.4                  | 5.6         | 2125                                 | 4.34             | 5.24              | 1062            | 2.84             | 3.23              | 704             | 2.10             | 2.35              | 6.5  | 9.0         | 11.0        | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.65  | 4.0                  | 6.6         | 2121                                 | 6.09             | 7.06              | 1061            | 3.91             | 4.32              | 703             | 2.85             | 3.11              | —  | 7.7         | 9.7         | 11.2        | 13.3        | 15.3        | 17.8        |
| 1.65  | 4.6                  | 7.6         | 2118                                 | 7.69             | 8.77              | 1059            | 4.95             | 5.37              | 702             | 3.60             | 3.86              | —  | —           | 8.4         | 10.0        | 12.0        | 14.0        | 16.5        |
| 1.66  | 6.4                  | 10.6        | 2113                                 | 11.50            | 13.10             | 1057            | 7.89             | 8.37              | 700             | 5.74             | 6.02              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.1        | 12.6        |
| 1.67  | 3.0                  | 5.0         | 2100                                 | 3.11             | 3.96              | 1050            | 2.11             | 2.50              | 696             | 1.58             | 1.83              | 7.3  | 9.8         | 11.8        | 13.3        | 15.3        | 17.3        | 19.8        |
| 1.67  | 3.6                  | 6.0         | 2100                                 | 4.95             | 5.86              | 1050            | 3.20             | 3.60              | 696             | 2.35             | 2.61              | —  | 8.5         | 10.5        | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.67  | 4.2                  | 7.0         | 2100                                 | 6.64             | 7.65              | 1050            | 4.27             | 4.67              | 696             | 3.11             | 3.36              | —  | 7.2         | 9.2         | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        |
| 1.67  | 5.4                  | 9.0         | 2100                                 | 9.58             | 10.85             | 1050            | 6.29             | 6.74              | 696             | 4.57             | 4.83              | —  | —           | —           | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 1.68  | 3.8                  | 6.4         | 2078                                 | 5.53             | 6.47              | 1039            | 3.56             | 3.96              | 689             | 2.61             | 2.86              | —  | 8.0         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| 1.69  | 3.2                  | 5.4         | 2074                                 | 3.74             | 4.61              | 1037            | 2.48             | 2.87              | 687             | 1.84             | 2.09              | 6.8  | 9.3         | 11.3        | 12.8        | 14.9        | 16.9        | 19.4        |
| 1.71  | 3.4                  | 5.8         | 2052                                 | 4.36             | 5.25              | 1026            | 2.85             | 3.24              | 680             | 2.10             | 2.35              | 6.3  | 8.8         | 10.9        | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.71  | 4.8                  | 8.2         | 2049                                 | 8.20             | 9.32              | 1024            | 5.30             | 5.72              | 679             | 3.85             | 4.11              | —  | —           | —           | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        |
| 1.71  | 6.2                  | 10.6        | 2047                                 | 11.17            | 12.69             | 1024            | 7.58             | 8.06              | 678             | 5.51             | 5.79              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.2        | 12.8        |
| 1.71  | 7.0                  | 12.0        | 2042                                 | 12.41            | 14.26             | 1021            | 8.80             | 9.32              | 677             | 6.43             | 6.72              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.72  | 3.6                  | 6.2         | 2032                                 | 4.96             | 5.87              | 1016            | 3.21             | 3.60              | 674             | 2.36             | 2.61              | —  | 8.4         | 10.4        | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        |
| 1.73  | 3.0                  | 5.2         | 2019                                 | 3.12             | 3.97              | 1010            | 2.11             | 2.50              | 669             | 1.59             | 1.84              | 7.1  | 9.6         | 11.7        | 13.2        | 15.2        | 17.2        | 19.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.73  | 4.4                  | 7.6         | 2026                                 | 7.19             | 8.23              | 1013            | 4.62             | 5.03              | 672             | 3.36             | 3.62              | —  | —           | 8.6         | 10.1        | 12.1        | 14.1        | 16.6        |
| 1.73  | 5.2                  | 9.0         | 2022                                 | 9.15             | 10.36             | 1011            | 5.97             | 6.41              | 670             | 4.33             | 4.60              | —  | —           | —           | 10.3        | 12.4        | 14.4        | 16.9        |
| 1.74  | 3.8                  | 6.6         | 2015                                 | 5.54             | 6.48              | 1008            | 3.57             | 3.97              | 668             | 2.61             | 2.86              | —  | 7.9         | 9.9         | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        |
| 1.75  | 3.2                  | 5.6         | 2000                                 | 3.75             | 4.62              | 1000            | 2.48             | 2.88              | 663             | 1.85             | 2.10              | 6.6  | 9.2         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.75  | 4.0                  | 7.0         | 2000                                 | 6.11             | 7.08              | 1000            | 3.92             | 4.33              | 663             | 2.86             | 3.12              | —  | 7.4         | 9.4         | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.76  | 3.4                  | 6.0         | 1983                                 | 4.37             | 5.26              | 992             | 2.85             | 3.24              | 657             | 2.10             | 2.35              | —  | 8.7         | 10.7        | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        |
| 1.77  | 6.0                  | 10.6        | 1981                                 | 10.81            | 12.27             | 991             | 7.27             | 7.74              | 657             | 5.28             | 5.55              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.4        | 12.9        |
| 1.78  | 3.6                  | 6.4         | 1969                                 | 4.97             | 5.88              | 984             | 3.21             | 3.61              | 652             | 2.36             | 2.61              | —  | 8.2         | 10.2        | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        |
| 1.78  | 4.6                  | 8.2         | 1963                                 | 7.71             | 8.79              | 982             | 4.97             | 5.38              | 651             | 3.61             | 3.86              | —  | —           | 9.4         | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        |
| 1.80  | 3.0                  | 5.4         | 1944                                 | 3.13             | 3.98              | 972             | 2.12             | 2.51              | 644             | 1.59             | 1.84              | 6.9  | 9.5         | 11.5        | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.80  | 5.0                  | 9.0         | 1944                                 | 8.69             | 9.86              | 972             | 5.64             | 6.07              | 644             | 4.09             | 4.36              | —  | —           | —           | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        |
| 1.81  | 3.2                  | 5.8         | 1931                                 | 3.76             | 4.63              | 966             | 2.49             | 2.88              | 640             | 1.85             | 2.10              | 6.5  | 9.0         | 11.0        | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        |
| 1.81  | 4.2                  | 7.6         | 1934                                 | 6.67             | 7.67              | 967             | 4.28             | 4.69              | 641             | 3.11             | 3.37              | —  | —           | 8.7         | 10.2        | 12.3        | 14.3        | 16.8        |
| 1.82  | 3.4                  | 6.2         | 1919                                 | 4.37             | 5.26              | 960             | 2.86             | 3.25              | 636             | 2.11             | 2.36              | —  | 8.5         | 10.5        | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.6        |
| 1.82  | 6.6                  | 12.0        | 1925                                 | 11.85            | 13.53             | 962             | 8.21             | 8.71              | 638             | 5.98             | 6.26              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.83  | 3.6                  | 6.6         | 1909                                 | 4.97             | 5.89              | 955             | 3.22             | 3.61              | 633             | 2.36             | 2.61              | —  | 8.0         | 10.0        | 11.5        | 13.6        | 15.6        | 18.1        |
| 1.83  | 5.8                  | 10.6        | 1915                                 | 10.44            | 11.82             | 958             | 6.96             | 7.42              | 635             | 5.05             | 5.32              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.5        | 13.0        |
| 1.84  | 3.8                  | 7.0         | 1900                                 | 5.56             | 6.50              | 950             | 3.58             | 3.97              | 630             | 2.61             | 2.87              | —  | 7.5         | 9.5         | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        |
| 1.86  | 4.4                  | 8.2         | 1878                                 | 7.21             | 8.24              | 939             | 4.63             | 5.04              | 622             | 3.36             | 3.62              | —  | —           | 8.0         | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        |
| 1.87  | 3.0                  | 5.6         | 1875                                 | 3.14             | 3.99              | 938             | 2.12             | 2.51              | 621             | 1.59             | 1.84              | 6.8  | 9.3         | 11.3        | 12.8        | 14.8        | 16.8        | 19.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.88  | 3.2                  | 6.0         | 1867                                 | 3.77             | 4.64              | 933             | 2.49             | 2.88              | 619             | 1.85             | 2.10              | 6.3  | 8.8         | 10.8        | 12.3        | 14.4        | 16.4        | 18.9        |
| 1.88  | 3.4                  | 6.4         | 1859                                 | 4.38             | 5.27              | 930             | 2.86             | 3.25              | 616             | 2.11             | 2.36              | —  | 8.3         | 10.3        | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        |
| 1.88  | 4.8                  | 9.0         | 1867                                 | 8.22             | 9.34              | 933             | 5.31             | 5.74              | 619             | 3.85             | 4.11              | —  | —           | —           | 8.6         | 10.6        | 12.6        | 15.2        |
| 1.88  | 6.4                  | 12.0        | 1867                                 | 11.54            | 13.13             | 933             | 7.90             | 8.39              | 619             | 5.75             | 6.03              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.4        |
| 1.89  | 5.6                  | 10.6        | 1849                                 | 10.04            | 11.36             | 925             | 6.64             | 7.09              | 613             | 4.81             | 5.08              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.6        | 13.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.89  | 7.0                  | 13.2        | 1856                                 | 12.43            | 14.28             | 928             | 8.82             | 9.34              | 615             | 6.43             | 6.73              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.90  | 4.0                  | 7.6         | 1842                                 | 6.13             | 7.10              | 921             | 3.93             | 4.34              | 611             | 2.87             | 3.12              | —  | —           | 8.9         | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        |
| 1.93  | 3.0                  | 5.8         | 1810                                 | 3.15             | 4.00              | 905             | 2.13             | 2.51              | 600             | 1.59             | 1.84              | 6.6  | 9.1         | 11.2        | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        |
| 1.94  | 3.2                  | 6.2         | 1806                                 | 3.78             | 4.64              | 903             | 2.50             | 2.89              | 599             | 1.85             | 2.10              | —  | 8.6         | 10.7        | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        |
| 1.94  | 3.4                  | 6.6         | 1803                                 | 4.39             | 5.28              | 902             | 2.86             | 3.25              | 598             | 2.11             | 2.36              | —  | 8.1         | 10.2        | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# A

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| 14.5   | 17.0        | 21.0        | 24.6        | 27.1        | 29.6        | 32.1        | 35.1        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 51.1        | 6.6                  | 10.6        | 1.61                  |
| 21.5   | 24.0        | 28.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 42.0        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 3.2                  | 5.2         | 1.62                  |
| 20.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 3.8                  | 6.2         | 1.63                  |
| 17.7   | 20.2        | 24.2        | 27.7        | 30.2        | 32.7        | 35.2        | 38.2        | 42.8        | 46.3        | 50.3        | 54.3        | 5.0                  | 8.2         | 1.64                  |
| 21.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 3.4                  | 5.6         | 1.65                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 4.0                  | 6.6         | 1.65                  |
| 18.5   | 21.0        | 25.0        | 28.5        | 31.0        | 33.5        | 36.0        | 39.0        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 4.6                  | 7.6         | 1.65                  |
| 14.6   | 17.2        | 21.2        | 24.7        | 27.2        | 29.7        | 32.2        | 35.2        | 39.7        | 43.2        | 47.3        | 51.3        | 6.4                  | 10.6        | 1.66                  |
| 21.8   | 24.3        | 28.3        | 31.9        | 34.4        | 36.9        | 39.4        | 42.4        | 46.9        | 50.4        | 54.4        | 58.4        | 3.0                  | 5.0         | 1.67                  |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 3.6                  | 6.0         | 1.67                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 19.3   | 21.8        | 25.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 4.2                  | 7.0         | 1.67                  |
| 16.7   | 19.3        | 23.3        | 26.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 37.3        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 5.4                  | 9.0         | 1.67                  |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 3.8                  | 6.4         | 1.68                  |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9        | 3.2                  | 6.4         | 1.69                  |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 3.4                  | 5.8         | 1.71                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 17.9   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 4.8                  | 8.2         | 1.71                  |
| 14.8   | 17.3        | 21.3        | 24.9        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 35.4        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 51.4        | 6.2                  | 10.6        | 1.71                  |
| 13.0   | 15.5        | 19.6        | 23.1        | 25.6        | 28.1        | 30.6        | 33.6        | 38.1        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 7.0                  | 12.0        | 1.71                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 3.6                  | 6.2         | 1.72                  |
| 21.7   | 24.2        | 28.2        | 31.7        | 34.2        | 36.7        | 39.2        | 42.2        | 46.7        | 50.2        | 54.2        | 58.2        | 3.0                  | 5.2         | 1.73                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 18.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 4.4                  | 7.6         | 1.73                  |
| 16.9   | 19.4        | 23.4        | 26.9        | 29.4        | 31.9        | 34.4        | 37.4        | 42.0        | 45.5        | 49.5        | 53.5        | 5.2                  | 9.0         | 1.73                  |
| 19.9   | 22.4        | 26.4        | 29.9        | 32.5        | 35.0        | 37.5        | 40.5        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 3.8                  | 6.6         | 1.74                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 3.2                  | 5.6         | 1.75                  |
| 19.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.0        | 34.5        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 4.0                  | 7.0         | 1.75                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 20.7   | 23.2        | 27.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 41.2        | 45.7        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 3.4                  | 6.0         | 1.76                  |
| 14.9   | 17.5        | 21.5        | 25.0        | 27.5        | 30.0        | 32.5        | 35.5        | 40.0        | 43.6        | 47.6        | 51.6        | 6.0                  | 10.6        | 1.77                  |
| 20.2   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 3.6                  | 6.4         | 1.78                  |
| 18.0   | 20.5        | 24.5        | 28.0        | 30.5        | 33.0        | 35.6        | 38.6        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6        | 4.6                  | 8.2         | 1.78                  |
| 21.5   | 24.0        | 28.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.0        | 42.0        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 3.0                  | 5.4         | 1.80                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 17.0   | 19.6        | 23.6        | 27.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.6        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 5.0                  | 9.0         | 1.80                  |
| 21.0   | 23.5        | 27.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 3.2                  | 5.8         | 1.81                  |
| 18.8   | 21.3        | 25.3        | 28.8        | 31.3        | 33.8        | 36.3        | 39.3        | 43.8        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 4.2                  | 7.6         | 1.81                  |
| 20.6   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 3.4                  | 6.2         | 1.82                  |
| 13.3   | 15.8        | 19.9        | 23.4        | 25.9        | 28.4        | 30.9        | 33.9        | 38.4        | 42.0        | 46.0        | 50.0        | 6.6                  | 12.0        | 1.82                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 20.1   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 3.6                  | 6.6         | 1.83                  |
| 15.1   | 17.6        | 21.6        | 25.2        | 27.7        | 30.2        | 32.7        | 35.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 5.8                  | 10.6        | 1.83                  |
| 19.6   | 22.1        | 26.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 40.1        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 3.8                  | 7.0         | 1.84                  |
| 18.2   | 20.7        | 24.7        | 28.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.7        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 4.4                  | 8.2         | 1.86                  |
| 21.4   | 23.9        | 27.9        | 31.4        | 33.9        | 36.4        | 38.9        | 41.9        | 46.4        | 49.9        | 53.9        | 57.9        | 3.0                  | 5.6         | 1.87                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 3.2                  | 6.0         | 1.88                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 3.4                  | 6.4         | 1.88                  |
| 17.2   | 19.7        | 23.7        | 27.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.8        | 42.3        | 45.8        | 49.8        | 53.8        | 4.8                  | 9.0         | 1.88                  |
| 13.4   | 16.0        | 20.0        | 23.5        | 26.0        | 28.6        | 31.1        | 34.1        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 6.4                  | 12.0        | 1.88                  |
| 15.2   | 17.8        | 21.8        | 25.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.8        | 40.3        | 43.9        | 47.9        | 51.9        | 5.6                  | 10.6        | 1.89                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 11.9   | 14.5        | 18.5        | 22.1        | 24.6        | 27.1        | 29.6        | 32.6        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.7        | 7.0                  | 13.2        | 1.89                  |
| 19.0   | 21.5        | 25.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 4.0                  | 7.6         | 1.90                  |
| 21.2   | 23.7        | 27.7        | 31.2        | 33.7        | 36.2        | 38.7        | 41.7        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 3.0                  | 5.8         | 1.93                  |
| 20.7   | 23.2        | 27.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 41.2        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 3.2                  | 6.2         | 1.94                  |
| 20.2   | 22.7        | 26.7        | 30.3        | 32.8        | 35.3        | 37.8        | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 3.4                  | 6.6         | 1.94                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX |  |             |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 26   | 31          | 35          | 38          | 42          | 46          | 51          |
| 1.94  | 3.6                  | 7.0         | 1800                                 | 4.98             | 5.90              | 900             | 3.22             | 3.62              | 597             | 2.37             | 2.62              | —  | 7.6         | 9.7         | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        |
| 1.94  | 6.2                  | 12.8        | 1808                                 | 11.20            | 12.72             | 904             | 7.59             | 8.07              | 599             | 5.52             | 5.80              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.5        |
| 1.95  | 4.2                  | 8.2         | 1793                                 | 6.68             | 7.68              | 896             | 4.29             | 4.69              | 594             | 3.12             | 3.37              | —  | —           | 8.2         | 9.7         | 11.7        | 13.8        | 16.3        |
| 1.96  | 4.6                  | 9.0         | 1789                                 | 7.73             | 8.81              | 894             | 4.98             | 5.39              | 593             | 3.61             | 3.87              | —  | —           | —           | 8.7         | 10.7        | 12.8        | 15.3        |
| 1.96  | 5.4                  | 10.6        | 1783                                 | 9.62             | 10.89             | 892             | 6.31             | 6.76              | 591             | 4.58             | 4.85              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.8        | 13.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 2.00  | 3.0                  | 6.0         | 1750                                 | 3.16             | 4.00              | 875             | 2.13             | 2.52              | 580             | 1.60             | 1.85              | 6.4  | 9.0         | 11.0        | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        |
| 2.00  | 3.2                  | 6.4         | 1750                                 | 3.78             | 4.65              | 875             | 2.50             | 2.89              | 580             | 1.86             | 2.11              | —  | 8.5         | 10.5        | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        |
| 2.00  | 3.8                  | 7.6         | 1750                                 | 5.57             | 6.51              | 875             | 3.58             | 3.98              | 580             | 2.62             | 2.87              | —  | —           | 9.0         | 10.5        | 12.6        | 14.6        | 17.1        |
| 2.00  | 6.0                  | 12.0        | 1750                                 | 10.84            | 12.29             | 875             | 7.28             | 7.75              | 580             | 5.29             | 5.56              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.6        |
| 2.00  | 6.6                  | 13.2        | 1750                                 | 11.87            | 13.54             | 875             | 8.22             | 8.71              | 580             | 5.98             | 6.27              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.69</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 2.04  | 5.2                  | 10.6        | 1717                                 | 9.18             | 10.40             | 858             | 5.99             | 6.42              | 569             | 4.34             | 4.61              | —  | —           | —           | —           | —           | 10.9        | 13.5        |
| 2.05  | 4.0                  | 8.2         | 1707                                 | 6.14             | 7.11              | 854             | 3.94             | 4.34              | 566             | 2.87             | 3.13              | —  | —           | 8.3         | 9.8         | 11.9        | 13.9        | 16.4        |
| 2.05  | 4.4                  | 9.0         | 1711                                 | 7.22             | 8.26              | 856             | 4.64             | 5.05              | 567             | 3.37             | 3.63              | —  | —           | —           | 8.8         | 10.9        | 12.9        | 15.5        |
| 2.06  | 3.2                  | 6.6         | 1697                                 | 3.79             | 4.65              | 848             | 2.50             | 2.89              | 562             | 1.86             | 2.11              | —  | 8.3         | 10.3        | 11.8        | 13.8        | 15.9        | 18.4        |
| 2.06  | 3.4                  | 7.0         | 1700                                 | 4.40             | 5.29              | 850             | 2.87             | 3.26              | 563             | 2.11             | 2.36              | —  | 7.8         | 9.8         | 11.3        | 13.4        | 15.4        | 17.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 2.06  | 6.4                  | 13.2        | 1697                                 | 11.55            | 13.15             | 848             | 7.91             | 8.40              | 562             | 5.75             | 6.03              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.07  | 3.0                  | 6.2         | 1694                                 | 3.16             | 4.01              | 847             | 2.13             | 2.52              | 561             | 1.60             | 1.85              | 6.2  | 8.8         | 10.8        | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.9        |
| 2.07  | 5.8                  | 12.0        | 1692                                 | 10.46            | 11.84             | 846             | 6.97             | 7.43              | 561             | 5.06             | 5.33              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.8        |
| 2.11  | 3.6                  | 7.6         | 1658                                 | 5.00             | 5.91              | 829             | 3.23             | 3.62              | 549             | 2.37             | 2.62              | —  | —           | 9.1         | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        |
| 2.12  | 5.0                  | 10.6        | 1651                                 | 8.72             | 9.89              | 825             | 5.66             | 6.09              | 547             | 4.10             | 4.37              | —  | —           | —           | —           | —           | 11.0        | 13.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.69</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 2.13  | 3.0                  | 6.4         | 1641                                 | 3.16             | 4.01              | 820             | 2.14             | 2.52              | 544             | 1.60             | 1.85              | —  | 8.6         | 10.6        | 12.1        | 14.2        | 16.2        | 18.7        |
| 2.13  | 6.2                  | 13.2        | 1644                                 | 11.21            | 12.73             | 822             | 7.60             | 8.08              | 545             | 5.52             | 5.80              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.14  | 4.2                  | 9.0         | 1633                                 | 6.70             | 7.70              | 817             | 4.29             | 4.70              | 541             | 3.12             | 3.38              | —  | —           | —           | 9.0         | 11.0        | 13.1        | 15.6        |
| 2.14  | 5.6                  | 12.0        | 1633                                 | 10.06            | 11.38             | 817             | 6.65             | 7.10              | 541             | 4.82             | 5.09              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 11.9        |
| 2.14  | 7.0                  | 15.0        | 1633                                 | 12.45            | 14.30             | 817             | 8.83             | 9.35              | 541             | 6.44             | 6.73              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 2.16  | 3.8                  | 8.2         | 1622                                 | 5.58             | 6.52              | 811             | 3.59             | 3.99              | 538             | 2.62             | 2.88              | —  | —           | 8.4         | 10.0        | 12.0        | 14.1        | 16.6        |
| 2.19  | 3.2                  | 7.0         | 1600                                 | 3.79             | 4.66              | 800             | 2.51             | 2.89              | 530             | 1.86             | 2.11              | —  | 7.9         | 10.0        | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        |
| 2.20  | 3.0                  | 6.6         | 1591                                 | 3.17             | 4.01              | 795             | 2.14             | 2.52              | 527             | 1.60             | 1.85              | —  | 8.4         | 10.5        | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        |
| 2.20  | 6.0                  | 13.2        | 1591                                 | 10.85            | 12.30             | 795             | 7.29             | 7.76              | 527             | 5.29             | 5.57              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.21  | 4.8                  | 10.6        | 1585                                 | 8.25             | 9.37              | 792             | 5.32             | 5.75              | 525             | 3.86             | 4.12              | —  | —           | —           | —           | —           | 11.2        | 13.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> |
| 2.22  | 5.4                  | 12.0        | 1575                                 | 9.64             | 10.90             | 787             | 6.32             | 6.77              | 522             | 4.58             | 4.85              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.0        |
| 2.23  | 7.0                  | 15.6        | 1571                                 | 12.46            | 14.31             | 785             | 8.83             | 9.35              | 521             | 6.44             | 6.73              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.24  | 3.4                  | 7.6         | 1566                                 | 4.41             | 5.29              | 783             | 2.87             | 3.26              | 519             | 2.12             | 2.37              | —  | 7.2         | 9.3         | 10.8        | 12.8        | 14.9        | 17.4        |
| 2.25  | 4.0                  | 9.0         | 1556                                 | 6.15             | 7.12              | 778             | 3.94             | 4.35              | 516             | 2.88             | 3.13              | —  | —           | —           | 9.1         | 11.2        | 13.2        | 15.7        |
| 2.27  | 6.6                  | 15.0        | 1540                                 | 11.88            | 13.56             | 770             | 8.22             | 8.72              | 510             | 5.99             | 6.27              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 2.28  | 3.6                  | 8.2         | 1537                                 | 5.01             | 5.92              | 768             | 3.23             | 3.63              | 509             | 2.37             | 2.62              | —  | —           | 8.6         | 10.1        | 12.2        | 14.2        | 16.7        |
| 2.28  | 5.8                  | 13.2        | 1538                                 | 10.47            | 11.86             | 769             | 6.97             | 7.43              | 510             | 5.06             | 5.33              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.30  | 4.6                  | 10.6        | 1519                                 | 7.75             | 8.83              | 759             | 4.99             | 5.40              | 503             | 3.62             | 3.88              | —  | —           | —           | —           | 9.2         | 11.3        | 13.9        |
| 2.31  | 5.2                  | 12.0        | 1517                                 | 9.20             | 10.41             | 758             | 6.00             | 6.43              | 503             | 4.35             | 4.61              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.2        |
| 2.33  | 3.0                  | 7.0         | 1500                                 | 3.17             | 4.02              | 750             | 2.14             | 2.53              | 497             | 1.60             | 1.85              | —  | 8.0         | 10.1        | 11.6        | 13.6        | 15.7        | 18.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.73</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 2.34  | 6.4                  | 15.0        | 1493                                 | 11.57            | 13.16             | 747             | 7.92             | 8.40              | 495             | 5.76             | 6.04              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.36  | 5.6                  | 13.2        | 1485                                 | 10.07            | 11.39             | 742             | 6.65             | 7.10              | 492             | 4.82             | 5.09              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.36  | 6.6                  | 15.6        | 1481                                 | 11.89            | 13.56             | 740             | 8.23             | 8.72              | 491             | 5.99             | 6.27              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.37  | 3.2                  | 7.6         | 1474                                 | 3.80             | 4.67              | 737             | 2.51             | 2.90              | 488             | 1.86             | 2.11              | —  | 7.3         | 9.4         | 10.9        | 13.0        | 15.0        | 17.5        |
| 2.37  | 3.8                  | 9.0         | 1478                                 | 5.59             | 6.53              | 739             | 3.59             | 3.99              | 490             | 2.63             | 2.88              | —  | —           | —           | 9.2         | 11.3        | 13.3        | 15.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> |
| 2.40  | 5.0                  | 12.0        | 1458                                 | 8.74             | 9.90              | 729             | 5.66             | 6.09              | 483             | 4.11             | 4.37              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 12.3        |
| 2.41  | 3.4                  | 8.2         | 1451                                 | 4.42             | 5.30              | 726             | 2.88             | 3.27              | 481             | 2.12             | 2.37              | —  | —           | 8.7         | 10.3        | 12.3        | 14.3        | 16.9        |
| 2.41  | 4.4                  | 10.6        | 1453                                 | 7.24             | 8.28              | 726             | 4.65             | 5.06              | 482             | 3.37             | 3.63              | —  | —           | —           | —           | 9.4         | 11.4        | 14.0        |
| 2.42  | 6.2                  | 15.0        | 1447                                 | 11.23            | 12.75             | 723             | 7.61             | 8.08              | 479             | 5.53             | 5.81              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.44  | 5.4                  | 13.2        | 1432                                 | 9.65             | 10.91             | 716             | 6.33             | 6.77              | 475             | 4.59             | 4.85              | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| 19.8   | 22.3        | 26.3        | 29.8        | 32.3        | 34.8        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 3.6                  | 7.0         | 1.94                  |
| 13.5   | 16.1        | 20.1        | 23.7        | 26.2        | 28.7        | 31.2        | 34.2        | 38.7        | 42.3        | 46.3        | 50.3        | 6.2                  | 12.0        | 1.94                  |
| 18.3   | 20.8        | 24.8        | 28.3        | 30.8        | 33.4        | 35.9        | 38.9        | 43.4        | 46.9        | 50.9        | 54.9        | 4.2                  | 8.2         | 1.95                  |
| 17.3   | 19.8        | 23.9        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.9        | 42.4        | 45.9        | 49.9        | 53.9        | 4.6                  | 9.0         | 1.96                  |
| 15.4   | 17.9        | 21.9        | 25.5        | 28.0        | 30.5        | 33.0        | 36.0        | 40.5        | 44.0        | 48.0        | 52.0        | 5.4                  | 10.6        | 1.96                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 21.0   | 23.5        | 27.5        | 31.0        | 33.5        | 36.1        | 38.6        | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 3.0                  | 6.0         | 2.00                  |
| 20.5   | 23.1        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 3.2                  | 6.4         | 2.00                  |
| 19.1   | 21.6        | 25.6        | 29.1        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.7        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 3.8                  | 7.6         | 2.00                  |
| 13.7   | 16.2        | 20.3        | 23.8        | 26.3        | 28.9        | 31.4        | 34.4        | 38.9        | 42.4        | 46.4        | 50.4        | 6.0                  | 12.0        | 2.00                  |
| 12.2   | 14.7        | 18.8        | 22.4        | 24.9        | 27.4        | 29.9        | 32.9        | 37.5        | 41.0        | 45.0        | 49.0        | 6.6                  | 13.2        | 2.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 15.5   | 18.0        | 22.1        | 25.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 36.1        | 40.7        | 44.2        | 48.2        | 52.2        | 5.2                  | 10.6        | 2.04                  |
| 18.4   | 21.0        | 25.0        | 28.5        | 31.0        | 33.5        | 36.0        | 39.0        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 4.0                  | 8.2         | 2.05                  |
| 17.5   | 20.0        | 24.0        | 27.5        | 30.0        | 32.5        | 35.1        | 38.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1        | 4.4                  | 9.0         | 2.05                  |
| 20.4   | 22.9        | 26.9        | 30.4        | 32.9        | 35.4        | 37.9        | 40.9        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 3.2                  | 6.6         | 2.06                  |
| 19.9   | 22.4        | 26.4        | 29.9        | 32.4        | 34.9        | 37.4        | 40.4        | 44.9        | 48.4        | 52.5        | 56.5        | 3.4                  | 7.0         | 2.06                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 12.3   | 14.9        | 19.0        | 22.5        | 25.0        | 27.5        | 30.1        | 33.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 49.1        | 6.4                  | 13.2        | 2.06                  |
| 20.9   | 23.4        | 27.4        | 30.9        | 33.4        | 35.9        | 38.4        | 41.4        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 3.0                  | 6.2         | 2.07                  |
| 13.8   | 16.4        | 20.4        | 24.0        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.5        | 39.0        | 42.6        | 46.6        | 50.6        | 5.8                  | 12.0        | 2.07                  |
| 19.2   | 21.8        | 25.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 3.6                  | 7.6         | 2.11                  |
| 15.6   | 18.2        | 22.2        | 25.7        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 36.3        | 40.8        | 44.3        | 48.3        | 52.3        | 5.0                  | 10.6        | 2.12                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 20.7   | 23.2        | 27.2        | 30.7        | 33.2        | 35.7        | 38.2        | 41.2        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 3.0                  | 6.4         | 2.13                  |
| 12.4   | 15.0        | 19.1        | 22.6        | 25.2        | 27.7        | 30.2        | 33.2        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 6.2                  | 13.2        | 2.13                  |
| 17.6   | 20.1        | 24.2        | 27.7        | 30.2        | 32.7        | 35.2        | 38.2        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 54.2        | 4.2                  | 9.0         | 2.14                  |
| 14.0   | 16.5        | 20.6        | 24.1        | 26.6        | 29.2        | 31.7        | 34.7        | 39.2        | 42.7        | 46.7        | 50.7        | 5.6                  | 12.0        | 2.14                  |
| —  | 12.7        | 16.9        | 20.5 s      | 23.0        | 25.6        | 28.1        | 31.1        | 35.6        | 39.2        | 43.2        | 47.2        | 7.0                  | 15.0        | 2.14                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 18.6   | 21.1        | 25.1        | 28.6        | 31.1        | 33.7        | 36.2        | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 3.8                  | 8.2         | 2.16                  |
| 20.0   | 22.6        | 26.6        | 30.1        | 32.6        | 35.1        | 37.6        | 40.6        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 3.2                  | 7.0         | 2.19                  |
| 20.5   | 23.0        | 27.1        | 30.6        | 33.1        | 35.6        | 38.1        | 41.1        | 45.6        | 49.1        | 53.1        | 57.1        | 3.0                  | 6.6         | 2.20                  |
| 12.6   | 15.1        | 19.2        | 22.8        | 25.3        | 27.8        | 30.4        | 33.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 49.4        | 6.0                  | 13.2        | 2.20                  |
| 15.8   | 18.3        | 22.4        | 25.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 36.4        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 4.8                  | 10.6        | 2.21                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 14.1   | 16.7        | 20.7        | 24.3        | 26.8        | 29.3        | 31.8        | 34.8        | 39.3        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 5.4                  | 12.0        | 2.22                  |
| —  | —           | 16.3        | 19.9        | 22.5        | 25.0        | 27.6        | 30.6        | 35.1        | 38.7        | 42.7        | 46.7        | 7.0                  | 15.6        | 2.23                  |
| 19.4   | 21.9        | 25.9        | 29.4        | 31.9        | 34.4        | 37.0        | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 3.4                  | 7.6         | 2.24                  |
| 17.8   | 20.3        | 24.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.4        | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 4.0                  | 9.0         | 2.25                  |
| —  | 13.0        | 17.2        | 20.8        | 23.3        | 25.8        | 28.4        | 31.4        | 35.9        | 39.5        | 43.5        | 47.5        | 6.6                  | 15.0        | 2.27                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 18.7   | 21.3        | 25.3        | 28.8        | 31.3        | 33.8        | 36.3        | 39.3        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 3.6                  | 8.2         | 2.28                  |
| 12.7   | 15.3        | 19.4        | 22.9        | 25.5        | 28.0        | 30.5        | 33.5        | 38.0        | 41.6        | 45.6        | 49.6        | 5.8                  | 13.2        | 2.28                  |
| 15.9   | 18.5        | 22.5        | 26.0        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.6        | 41.1        | 44.6        | 48.6        | 52.6        | 4.6                  | 10.6        | 2.30                  |
| 14.2   | 16.8        | 20.9        | 24.4        | 26.9        | 29.4        | 32.0        | 35.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 51.0        | 5.2                  | 12.0        | 2.31                  |
| 20.2   | 22.7        | 26.7        | 30.2        | 32.7        | 35.2        | 37.7        | 40.7        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 3.0                  | 7.0         | 2.33                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | 13.1        | 17.3        | 20.9        | 23.4        | 26.0        | 28.5        | 31.5        | 36.1        | 39.6        | 43.6        | 47.6        | 6.4                  | 15.0        | 2.34                  |
| 12.8   | 15.4        | 19.5        | 23.1        | 25.6        | 28.1        | 30.6        | 33.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 5.6                  | 13.2        | 2.36                  |
| —  | —           | 16.6        | 20.2        | 22.8        | 25.3        | 27.9        | 30.9        | 35.4        | 39.0        | 43.0        | 47.0        | 6.6                  | 15.6        | 2.36                  |
| 19.5   | 22.1        | 26.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.1        | 40.1        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 3.2                  | 7.6         | 2.37                  |
| 17.9   | 20.4        | 24.5        | 28.0        | 30.5        | 33.0        | 35.5        | 38.5        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 3.8                  | 9.0         | 2.37                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 14.4   | 16.9        | 21.0        | 24.5        | 27.1        | 29.6        | 32.1        | 35.1        | 39.6        | 43.2        | 47.2        | 51.2        | 5.0                  | 12.0        | 2.40                  |
| 18.9   | 21.4        | 25.4        | 28.9        | 31.4        | 34.0        | 36.5        | 39.5        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 3.4                  | 8.2         | 2.41                  |
| 16.1   | 18.6        | 22.7        | 26.2        | 28.7        | 31.2        | 33.7        | 36.7        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 4.4                  | 10.6        | 2.41                  |
| —  | 13.3        | 17.4        | 21.0        | 23.6        | 26.1        | 28.7        | 31.7        | 36.2        | 39.8        | 43.8        | 47.8        | 6.2                  | 15.0        | 2.42                  |
| 13.0   | 15.6        | 19.7        | 23.2        | 25.7        | 28.3        | 30.8        | 33.8        | 38.3        | 41.9        | 45.9        | 49.9        | 5.4                  | 13.2        | 2.44                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.





# Seleção de Transmissão em Estoque



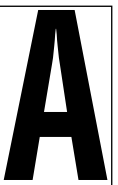
| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| —  | —           | 16.7        | 20.4        | 22.9        | 25.5        | 28.0        | 31.0        | 35.6        | 39.1        | 43.1        | 47.1        | 6.4                  | 15.6        | 2.44                  |
| 18.1   | 20.6        | 24.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 35.7        | 38.7        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 3.6                  | 9.0         | 2.50                  |
| 14.5   | 17.1        | 21.1        | 24.7        | 27.2        | 29.7        | 32.3        | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 4.8                  | 12.0        | 2.50                  |
| —  | 13.4        | 17.6        | 21.2        | 23.7        | 26.3        | 28.8        | 31.8        | 36.4        | 39.9        | 43.9        | 47.9        | 6.0                  | 15.0        | 2.50                  |
| 16.2   | 18.8        | 22.8        | 26.3        | 28.8        | 31.4        | 33.9        | 36.9        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 52.9        | 4.2                  | 10.6        | 2.52                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | 12.7        | 16.9        | 20.5        | 23.0        | 25.6        | 28.1        | 31.2        | 35.7        | 39.2        | 43.3        | 47.3        | 6.2                  | 15.6        | 2.52                  |
| 19.7   | 22.2        | 26.2        | 29.7        | 32.2        | 34.7        | 37.3        | 40.3        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 3.0                  | 7.6         | 2.53                  |
| 13.1   | 15.7        | 19.8        | 23.4        | 25.9        | 28.4        | 30.9        | 34.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 50.0        | 5.2                  | 13.2        | 2.54                  |
| 19.0   | 21.6        | 25.6        | 29.1        | 31.6        | 34.1        | 36.6        | 39.6        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 3.2                  | 8.2         | 2.56                  |
| —  | —           | —           | 17.7        | 20.3        | 22.9        | 25.4        | 28.5        | 33.1        | 36.6        | 40.6        | 44.7        | 7.0                  | 18.0        | 2.57                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | 13.5        | 17.7        | 21.3        | 23.9        | 26.4        | 28.9        | 32.0        | 36.5        | 40.0        | 44.1        | 48.1        | 5.8                  | 15.0        | 2.59                  |
| —  | 12.8        | 17.0        | 20.6        | 23.2        | 25.7        | 28.3        | 31.3        | 35.9        | 39.4        | 43.4        | 47.4        | 6.0                  | 15.6        | 2.60                  |
| 14.6   | 17.2        | 21.3        | 24.8        | 27.4        | 29.9        | 32.4        | 35.4        | 39.9        | 43.5        | 47.5        | 51.5        | 4.6                  | 12.0        | 2.61                  |
| 13.2   | 15.8        | 19.9        | 23.5        | 26.0        | 28.6        | 31.1        | 34.1        | 38.6        | 42.2        | 46.2        | 50.2        | 5.0                  | 13.2        | 2.64                  |
| 18.2   | 20.7        | 24.8        | 28.3        | 30.8        | 33.3        | 35.8        | 38.8        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 3.4                  | 9.0         | 2.65                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 16.4   | 18.9        | 22.9        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.0        | 37.0        | 41.6        | 45.1        | 49.1        | 53.1        | 4.0                  | 10.6        | 2.65                  |
| —  | 13.7        | 17.9        | 21.5        | 24.0        | 26.6        | 29.1        | 32.1        | 36.7        | 40.2        | 44.2        | 48.2        | 5.6                  | 15.0        | 2.68                  |
| —  | 12.9        | 17.1        | 20.8        | 23.3        | 25.9        | 28.4        | 31.5        | 36.0        | 39.5        | 43.6        | 47.6        | 5.8                  | 15.6        | 2.69                  |
| 19.2   | 21.7        | 25.7        | 29.2        | 31.7        | 34.3        | 36.8        | 39.8        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 3.0                  | 8.2         | 2.73                  |
| 14.8   | 17.4        | 21.4        | 25.0        | 27.5        | 30.0        | 32.5        | 35.6        | 40.1        | 43.6        | 47.6        | 51.6        | 4.4                  | 12.0        | 2.73                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 14.2        | 17.9        | 20.5        | 23.1        | 25.7        | 28.8        | 33.3        | 36.9        | 40.9        | 45.0        | 6.6                  | 18.0        | 2.73                  |
| 13.4   | 16.0        | 20.1        | 23.6        | 26.2        | 28.7        | 31.2        | 34.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 50.3        | 4.8                  | 13.2        | 2.75                  |
| —  | 13.8        | 18.0        | 21.6        | 24.2        | 26.7        | 29.2        | 32.3        | 36.8        | 40.3        | 44.4        | 48.4        | 5.4                  | 15.0        | 2.78                  |
| 16.5   | 19.0        | 23.1        | 26.6        | 29.1        | 31.7        | 34.2        | 37.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 3.8                  | 10.6        | 2.79                  |
| —  | 13.0        | 17.3        | 20.9        | 23.5        | 26.0        | 28.6        | 31.6        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.7        | 5.6                  | 15.6        | 2.79                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | 16.0        | 18.7        | 21.3        | 23.9        | 27.0        | 31.6        | 35.2        | 39.3        | 43.3        | 7.0                  | 19.6        | 2.80                  |
| 18.3   | 20.9        | 24.9        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 36.0        | 39.0        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 3.2                  | 9.0         | 2.81                  |
| —  | —           | 14.3        | 18.1        | 20.7        | 23.3        | 25.8        | 28.9        | 33.5        | 37.0        | 41.1        | 45.1        | 6.4                  | 18.0        | 2.81                  |
| 14.9   | 17.5        | 21.6        | 25.1        | 27.7        | 30.2        | 32.7        | 35.7        | 40.2        | 43.8        | 47.8        | 51.8        | 4.2                  | 12.0        | 2.86                  |
| 13.5   | 16.1        | 20.2        | 23.8        | 26.3        | 28.8        | 31.4        | 34.4        | 38.9        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 4.6                  | 13.2        | 2.87                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | 13.9        | 18.1        | 21.7        | 24.3        | 26.8        | 29.4        | 32.4        | 37.0        | 40.5        | 44.5        | 48.5        | 5.2                  | 15.0        | 2.88                  |
| —  | 13.2        | 17.4        | 21.0        | 23.6        | 26.2        | 28.7        | 31.7        | 36.3        | 39.8        | 43.9        | 47.9        | 5.4                  | 15.6        | 2.89                  |
| —  | —           | 14.4        | 18.2        | 20.8        | 23.4        | 26.0        | 29.0        | 33.6        | 37.2        | 41.2        | 45.3        | 6.2                  | 18.0        | 2.90                  |
| 16.6   | 19.2        | 23.2        | 26.8        | 29.3        | 31.8        | 34.3        | 37.3        | 41.9        | 45.4        | 49.4        | 53.4        | 3.6                  | 10.6        | 2.94                  |
| —  | —           | —           | 16.3        | 19.0        | 21.6        | 24.2        | 27.3        | 31.9        | 35.5        | 39.5        | 43.6        | 6.6                  | 19.6        | 2.97                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 18.5   | 21.0        | 25.0        | 28.6        | 31.1        | 33.6        | 36.1        | 39.1        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 3.0                  | 9.0         | 3.00                  |
| 15.1   | 17.6        | 21.7        | 25.3        | 27.8        | 30.3        | 32.8        | 35.9        | 40.4        | 43.9        | 47.9        | 51.9        | 4.0                  | 12.0        | 3.00                  |
| 13.6   | 16.2        | 20.4        | 23.9        | 26.5        | 29.0        | 31.5        | 34.5        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.6        | 4.4                  | 13.2        | 3.00                  |
| —  | 14.1        | 18.3        | 21.9        | 24.4        | 27.0        | 29.5        | 32.6        | 37.1        | 40.6        | 44.7        | 48.7        | 5.0                  | 15.0        | 3.00                  |
| —  | 13.3        | 17.5        | 21.2        | 23.7        | 26.3        | 28.8        | 31.9        | 36.4        | 40.0        | 44.0        | 48.0        | 5.2                  | 15.6        | 3.00                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 14.6        | 18.3        | 20.9        | 23.5        | 26.1        | 29.2        | 33.8        | 37.3        | 41.4        | 45.4        | 6.0                  | 18.0        | 3.00                  |
| —  | —           | —           | 16.4        | 19.1        | 21.7        | 24.3        | 27.4        | 32.1        | 35.6        | 39.7        | 43.7        | 6.4                  | 19.6        | 3.06                  |
| —  | —           | 14.7        | 18.4        | 21.1        | 23.7        | 26.2        | 29.3        | 33.9        | 37.5        | 41.5        | 45.5        | 5.8                  | 18.0        | 3.10                  |
| 16.8   | 19.3        | 23.4        | 26.9        | 29.4        | 32.0        | 34.5        | 37.5        | 42.0        | 45.5        | 49.5        | 53.5        | 3.4                  | 10.6        | 3.12                  |
| —  | 13.4        | 17.7        | 21.3        | 23.9        | 26.4        | 29.0        | 32.0        | 36.6        | 40.1        | 44.2        | 48.2        | 5.0                  | 15.6        | 3.12                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 11.5   | 14.2        | 18.4        | 22.0        | 24.6        | 27.1        | 29.7        | 32.7        | 37.2        | 40.8        | 44.8        | 48.8        | 4.8                  | 15.0        | 3.13                  |
| 13.7   | 16.4        | 20.5        | 24.1        | 26.6        | 29.1        | 31.7        | 34.7        | 39.2        | 42.7        | 46.8        | 50.8        | 4.2                  | 13.2        | 3.14                  |
| 15.2   | 17.8        | 21.9        | 25.4        | 27.9        | 30.5        | 33.0        | 36.0        | 40.5        | 44.0        | 48.1        | 52.1        | 3.8                  | 12.0        | 3.16                  |
| —  | —           | —           | 16.5        | 19.2        | 21.9        | 24.5        | 27.6        | 32.2        | 35.8        | 39.8        | 43.9        | 6.2                  | 19.6        | 3.16                  |
| —  | —           | 14.8        | 18.6        | 21.2        | 23.8        | 26.4        | 29.5        | 34.1        | 37.6        | 41.7        | 45.7        | 5.6                  | 18.0        | 3.21                  |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| —  | 13.6        | 17.8        | 21.4        | 24.0        | 26.6        | 29.1        | 32.2        | 36.7        | 40.3        | 44.3        | 48.3        | 4.8                  | 15.6        | 3.25                  |
| 11.6   | 14.3        | 18.5        | 22.1        | 24.7        | 27.3        | 29.8        | 32.8        | 37.4        | 40.9        | 45.0        | 49.0        | 4.6                  | 15.0        | 3.26                  |
| —  | —           | —           | 16.7        | 19.3        | 22.0        | 24.6        | 27.7        | 32.3        | 35.9        | 40.0        | 44.0        | 6.0                  | 19.6        | 3.27                  |
| 13.9   | 16.5        | 20.6        | 24.2        | 26.7        | 29.3        | 31.8        | 34.8        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 4.0                  | 13.2        | 3.30                  |
| 16.9   | 19.5        | 23.5        | 27.1        | 29.6        | 32.1        | 34.6        | 37.6        | 42.1        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 3.2                  | 10.6        | 3.31                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 15.3   | 17.9        | 22.0        | 25.6        | 28.1        | 30.6        | 33.1        | 36.2        | 40.7        | 44.2        | 48.2        | 52.2        | 3.6                  | 12.0        | 3.33                  |
| —  | —           | 14.9        | 18.7        | 21.3        | 23.9        | 26.5        | 29.6        | 34.2        | 37.7        | 41.8        | 45.8        | 5.4                  | 18.0        | 3.33                  |
| —  | —           | —           | 16.8        | 19.5        | 22.1        | 24.7        | 27.8        | 32.5        | 36.0        | 40.1        | 44.2        | 5.8                  | 19.6        | 3.38                  |
| —  | 13.7        | 17.9        | 21.6        | 24.2        | 26.7        | 29.3        | 32.3        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 48.5        | 4.6                  | 15.6        | 3.39                  |
| 11.7   | 14.4        | 18.7        | 22.3        | 24.8        | 27.4        | 29.9        | 33.0        | 37.5        | 41.1        | 45.1        | 49.1        | 4.4                  | 15.0        | 3.41                  |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 15.1        | 18.8        | 21.5        | 24.1        | 26.7        | 29.7        | 34.3        | 37.9        | 41.9        | 46.0        | 5.2                  | 18.0        | 3.46                  |
| 14.0   | 16.6        | 20.8        | 24.3        | 26.9        | 29.4        | 32.0        | 35.0        | 39.5        | 43.0        | 47.1        | 51.1        | 3.8                  | 13.2        | 3.47                  |
| —  | —           | —           | 16.9        | 19.6        | 22.3        | 24.9        | 28.0        | 32.6        | 36.2        | 40.2        | 44.3        | 5.6                  | 19.6        | 3.50                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 18.8        | 22.1        | 26.9        | 30.6        | 34.7        | 38.8        | 7.0                  | 24.6        | 3.51                  |
| 17.0   | 19.6        | 23.7        | 27.2        | 29.7        | 32.2        | 34.8        | 37.8        | 42.3        | 45.8        | 49.8        | 53.8        | 3.0                  | 10.6        | 3.53                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |                      |             |                       |
| 15.5   | 18.0        | 22.1        | 25.7        | 28.2        | 30.8        | 33.3        | 36.3        | 40.8        | 44.3        | 48.4        | 52.4        | 3.4                  | 12.0        | 3.53                  |
| —  | 13.8        | 18.1        | 21.7        | 24.3        | 26.9        | 29.4        | 32.5        | 37.0        | 40.6        | 44.6        | 48.6        | 4.4                  | 15.6        | 3.55                  |
| 11.8   | 14.6        | 18.8        | 22.4        | 25.0        | 27.5        | 30.1        | 33.1        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 49.3        | 4.2                  | 15.0        | 3.57                  |
| —  | —           | 15.2        | 19.0        | 21.6        | 24.2        | 26.8        | 29.9        | 34.5        | 38.0        | 42.1        | 46.1        | 5.0                  | 18.0        | 3.60                  |
| —  | —           | —           | 17.0        | 19.7        | 22.4        | 25.0        | 28.1        | 32.7        | 36.3        | 40.4        | 44.4        | 5.4                  | 19.6        | 3.63                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 14.1   | 16.8        | 20.9        | 24.5        | 27.0        | 29.6        | 32.1        | 35.1        | 39.7        | 43.2        | 47.2        | 51.2        | 3.6                  | 13.2        | 3.67                  |
| —  | 13.9        | 18.2        | 21.9        | 24.4        | 27.0        | 29.5        | 32.6        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.8        | 4.2                  | 15.6        | 3.71                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.0        | 22.3        | 27.2        | 30.8        | 35.0        | 39.1        | 6.6                  | 24.6        | 3.73                  |
| 15.6   | 18.2        | 22.3        | 25.8        | 28.4        | 30.9        | 33.4        | 36.4        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 3.2                  | 12.0        | 3.75                  |
| 12.0   | 14.7        | 18.9        | 22.6        | 25.1        | 27.7        | 30.2        | 33.3        | 37.8        | 41.4        | 45.4        | 49.4        | 4.0                  | 15.0        | 3.75                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 15.3        | 19.1        | 21.7        | 24.3        | 26.9        | 30.0        | 34.6        | 38.2        | 42.2        | 46.3        | 4.8                  | 18.0        | 3.75                  |
| —  | —           | —           | 17.2        | 19.9        | 22.5        | 25.1        | 28.3        | 32.9        | 36.5        | 40.5        | 44.6        | 5.2                  | 19.6        | 3.77                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.1        | 22.5        | 27.3        | 31.0        | 35.1        | 39.2        | 6.4                  | 24.6        | 3.84                  |
| 14.3   | 16.9        | 21.0        | 24.6        | 27.2        | 29.7        | 32.2        | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.4        | 51.4        | 3.4                  | 13.2        | 3.88                  |
| —  | 14.1        | 18.3        | 22.0        | 24.6        | 27.1        | 29.7        | 32.7        | 37.3        | 40.8        | 44.9        | 48.9        | 4.0                  | 15.6        | 3.90                  |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 15.4        | 19.2        | 21.9        | 24.5        | 27.1        | 30.2        | 34.8        | 38.3        | 42.4        | 46.4        | 4.6                  | 18.0        | 3.91                  |
| —  | —           | —           | 17.3        | 20.0        | 22.7        | 25.3        | 28.4        | 33.0        | 36.6        | 40.7        | 44.7        | 5.0                  | 19.6        | 3.92                  |
| 12.1   | 14.8        | 19.1        | 22.7        | 25.3        | 27.8        | 30.4        | 33.4        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.6        | 3.8                  | 15.0        | 3.95                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.3        | 22.6        | 27.4        | 31.1        | 35.3        | 39.4        | 6.2                  | 24.6        | 3.97                  |
| 15.7   | 18.3        | 22.4        | 26.0        | 28.5        | 31.0        | 33.6        | 36.6        | 41.1        | 44.6        | 48.7        | 52.7        | 3.0                  | 12.0        | 4.00                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | 17.4        | 20.1        | 22.8        | 25.4        | 28.5        | 33.2        | 36.7        | 40.8        | 44.9        | 4.8                  | 19.6        | 4.08                  |
| —  | —           | 15.6        | 19.4        | 22.0        | 24.6        | 27.2        | 30.3        | 34.9        | 38.5        | 42.5        | 46.6        | 4.4                  | 18.0        | 4.09                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.4        | 22.7        | 27.5        | 31.2        | 35.4        | 39.5        | 6.0                  | 24.6        | 4.10                  |
| 11.4   | 14.2        | 18.5        | 22.1        | 24.7        | 27.3        | 29.8        | 32.9        | 37.4        | 41.0        | 45.0        | 49.1        | 3.8                  | 15.6        | 4.11                  |
| 14.4   | 17.0        | 21.2        | 24.8        | 27.3        | 29.9        | 32.4        | 35.4        | 40.0        | 43.5        | 47.5        | 51.5        | 3.2                  | 13.2        | 4.12                  |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |
| 12.2   | 15.0        | 19.2        | 22.8        | 25.4        | 28.0        | 30.5        | 33.6        | 38.1        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 3.6                  | 15.0        | 4.17                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.4        | 25.4        | 29.8        | 34.0        | 7.0                  | 29.6        | 4.23                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.5        | 22.8        | 27.7        | 31.4        | 35.5        | 39.7        | 5.8                  | 24.6        | 4.24                  |
| —  | —           | —           | 17.5        | 20.3        | 22.9        | 25.5        | 28.7        | 33.3        | 36.9        | 41.0        | 45.0        | 4.6                  | 19.6        | 4.26                  |
| —  | —           | 15.7        | 19.5        | 22.1        | 24.8        | 27.3        | 30.4        | 35.0        | 38.6        | 42.7        | 46.7        | 4.2                  | 18.0        | 4.29                  |
| <b>0.79</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> |                      |             |                       |
| 11.5   | 14.3        | 18.6        | 22.3        | 24.8        | 27.4        | 30.0        | 33.0        | 37.6        | 41.1        | 45.2        | 49.2        | 3.6                  | 15.6        | 4.33                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 19.6        | 23.0        | 27.8        | 31.5        | 35.7        | 39.8        | 5.6                  | 24.6        | 4.39                  |
| 14.5   | 17.2        | 21.3        | 24.9        | 27.5        | 30.0        | 32.5        | 35.6        | 40.1        | 43.6        | 47.7        | 51.7        | 3.0                  | 13.2        | 4.40                  |
| 12.3   | 15.1        | 19.3        | 23.0        | 25.5        | 28.1        | 30.6        | 33.7        | 38.3        | 41.8        | 45.8        | 49.9        | 3.4                  | 15.0        | 4.41                  |
| —  | —           | 13.7        | 17.7        | 20.4        | 23.0        | 25.7        | 28.8        | 33.4        | 37.0        | 41.1        | 45.2        | 4.4                  | 19.6        | 4.45                  |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | z           | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |            |            |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                 | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |            |            |            |            |            |            |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Banda AX | 26   | 31         | 35         | 38         | 42         | 46         | 51         |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.48  | 6.6                  | 29.6        | 780                                  | 11.91            | 13.58             | 390             | 8.24             | 8.73              | 259             | 6.00             | 6.28            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.50  | 4.0                  | 18.0        | 778                                  | 6.18             | 7.14              | 389             | 3.96             | 4.36              | 258             | 2.89             | 3.14            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.56  | 5.4                  | 24.6        | 768                                  | 9.67             | 10.93             | 384             | 6.34             | 6.78              | 255             | 4.59             | 4.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.59  | 3.4                  | 15.6        | 763                                  | 4.44             | 5.32              | 381             | 2.89             | 3.28              | 253             | 2.13             | 2.38            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.62  | 6.4                  | 29.6        | 757                                  | 11.59            | 13.18             | 378             | 7.93             | 8.42              | 251             | 5.77             | 6.05            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 4.67  | 4.2                  | 19.6        | 750                                  | 6.73             | 7.73              | 375             | 4.31             | 4.71              | 249             | 3.13             | 3.39            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.69  | 3.2                  | 15.0        | 747                                  | 3.83             | 4.69              | 373             | 2.52             | 2.91              | 247             | 1.87             | 2.12            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.73  | 5.2                  | 24.6        | 740                                  | 9.22             | 10.43             | 370             | 6.01             | 6.44              | 245             | 4.36             | 4.62            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.74  | 3.8                  | 18.0        | 739                                  | 5.61             | 6.55              | 369             | 3.60             | 4.00              | 245             | 2.63             | 2.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.77  | 6.2                  | 29.6        | 733                                  | 11.25            | 12.76             | 367             | 7.62             | 8.09              | 243             | 5.54             | 5.81            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 4.87  | 3.2                  | 15.6        | 718                                  | 3.83             | 4.69              | 359             | 2.52             | 2.91              | 238             | 1.87             | 2.12            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.90  | 4.0                  | 19.6        | 714                                  | 6.18             | 7.15              | 357             | 3.96             | 4.36              | 237             | 2.89             | 3.14            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.92  | 5.0                  | 24.6        | 711                                  | 8.76             | 9.92              | 356             | 5.68             | 6.10              | 236             | 4.11             | 4.38            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 4.93  | 6.0                  | 29.6        | 709                                  | 10.88            | 12.33             | 355             | 7.30             | 7.77              | 235             | 5.30             | 5.58            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.00  | 3.0                  | 15.0        | 700                                  | 3.20             | 4.04              | 350             | 2.15             | 2.54              | 232             | 1.61             | 1.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 5.00  | 3.6                  | 18.0        | 700                                  | 5.03             | 5.94              | 350             | 3.25             | 3.64              | 232             | 2.38             | 2.62            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.10  | 5.8                  | 29.6        | 686                                  | 10.50            | 11.88             | 343             | 6.99             | 7.44              | 227             | 5.07             | 5.34            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.12  | 4.8                  | 24.6        | 683                                  | 8.28             | 9.39              | 341             | 5.34             | 5.76              | 226             | 3.87             | 4.13            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.16  | 3.8                  | 19.6        | 679                                  | 5.62             | 6.55              | 339             | 3.61             | 4.00              | 225             | 2.63             | 2.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.20  | 3.0                  | 15.6        | 673                                  | 3.20             | 4.04              | 337             | 2.15             | 2.54              | 223             | 1.61             | 1.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 5.29  | 3.4                  | 18.0        | 661                                  | 4.44             | 5.32              | 331             | 2.89             | 3.28              | 219             | 2.13             | 2.38            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.29  | 5.6                  | 29.6        | 662                                  | 10.09            | 11.41             | 331             | 6.66             | 7.11              | 219             | 4.83             | 5.10            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.35  | 4.6                  | 24.6        | 654                                  | 7.78             | 8.85              | 327             | 5.00             | 5.42              | 217             | 3.63             | 3.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.37  | 7.0                  | 37.6        | 652                                  | 12.49            | 14.33             | 326             | 8.84             | 9.36              | 216             | 6.45             | 6.74            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.44  | 3.6                  | 19.6        | 643                                  | 5.03             | 5.94              | 321             | 3.25             | 3.64              | 213             | 2.38             | 2.63            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 5.48  | 5.4                  | 29.6        | 639                                  | 9.67             | 10.93             | 319             | 6.34             | 6.78              | 212             | 4.59             | 4.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.59  | 4.4                  | 24.6        | 626                                  | 7.26             | 8.30              | 313             | 4.66             | 5.07              | 207             | 3.38             | 3.64            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.63  | 3.2                  | 18.0        | 622                                  | 3.83             | 4.69              | 311             | 2.52             | 2.91              | 206             | 1.87             | 2.12            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.69  | 5.2                  | 29.6        | 615                                  | 9.22             | 10.43             | 307             | 6.01             | 6.44              | 204             | 4.36             | 4.62            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.70  | 6.6                  | 37.6        | 614                                  | 11.91            | 13.59             | 207             | 8.24             | 8.73              | 204             | 6.00             | 6.28            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 5.76  | 3.4                  | 19.6        | 607                                  | 4.44             | 5.32              | 304             | 2.89             | 3.28              | 201             | 2.13             | 2.38            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.86  | 4.2                  | 24.6        | 598                                  | 6.73             | 7.73              | 299             | 4.31             | 4.72              | 198             | 3.14             | 3.39            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.87  | 6.4                  | 37.6        | 596                                  | 11.59            | 13.18             | 298             | 7.93             | 8.42              | 197             | 5.77             | 6.05            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 5.92  | 5.0                  | 29.6        | 591                                  | 8.76             | 9.92              | 296             | 5.68             | 6.10              | 196             | 4.12             | 4.38            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.00  | 3.0                  | 18.0        | 583                                  | 3.20             | 4.04              | 292             | 2.15             | 2.54              | 193             | 1.61             | 1.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 6.06  | 6.2                  | 37.6        | 577                                  | 11.25            | 12.77             | 289             | 7.62             | 8.10              | 191             | 5.54             | 5.81            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.12  | 3.2                  | 19.6        | 571                                  | 3.83             | 4.69              | 286             | 2.52             | 2.91              | 189             | 1.87             | 2.12            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.15  | 4.0                  | 24.6        | 569                                  | 6.18             | 7.15              | 285             | 3.96             | 4.36              | 189             | 2.89             | 3.14            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.17  | 4.8                  | 29.6        | 568                                  | 8.28             | 9.39              | 284             | 5.34             | 5.76              | 188             | 3.87             | 4.13            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.27  | 6.0                  | 37.6        | 559                                  | 10.88            | 12.33             | 279             | 7.31             | 7.77              | 185             | 5.30             | 5.58            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 6.43  | 4.6                  | 29.6        | 544                                  | 7.78             | 8.85              | 272             | 5.00             | 5.42              | 180             | 3.63             | 3.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.47  | 3.8                  | 24.6        | 541                                  | 5.62             | 6.55              | 270             | 3.61             | 4.00              | 179             | 2.63             | 2.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.48  | 5.8                  | 37.6        | 540                                  | 10.50            | 11.88             | 270             | 6.99             | 7.44              | 179             | 5.07             | 5.34            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.53  | 3.0                  | 19.6        | 536                                  | 3.20             | 4.04              | 268             | 2.15             | 2.54              | 178             | 1.61             | 1.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.71  | 5.6                  | 37.6        | 521                                  | 10.09            | 11.41             | 261             | 6.66             | 7.11              | 173             | 4.83             | 5.10            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 6.73  | 4.4                  | 29.6        | 520                                  | 7.27             | 8.30              | 260             | 4.66             | 5.07              | 172             | 3.38             | 3.64            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.83  | 3.6                  | 24.6        | 512                                  | 5.04             | 5.94              | 256             | 3.25             | 3.64              | 170             | 2.38             | 2.63            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 6.96  | 5.4                  | 37.6        | 503                                  | 9.67             | 10.93             | 251             | 6.34             | 6.78              | 167             | 4.60             | 4.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 7.05  | 4.2                  | 29.6        | 497                                  | 6.73             | 7.73              | 248             | 4.31             | 4.72              | 165             | 3.14             | 3.39            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 7.23  | 5.2                  | 37.6        | 484                                  | 9.23             | 10.43             | 242             | 6.01             | 6.44              | 160             | 4.36             | 4.62            | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60          | 68          | 75          | 80          | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.7        | 25.6        | 30.0        | 34.3        | 6.6                  | 29.6        | 4.48                  |
| —  | —           | 15.8        | 19.6        | 22.3        | 24.9        | 27.5        | 30.6        | 35.2        | 38.7        | 42.8        | 46.8        | 4.0                  | 18.0        | 4.50                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 16.9        | 19.8        | 23.1        | 27.9        | 31.6        | 35.8        | 39.9        | 5.4                  | 24.6        | 4.56                  |
| 11.6   | 14.4        | 18.7        | 22.4        | 25.0        | 27.6        | 30.1        | 33.2        | 37.7        | 41.3        | 45.3        | 49.4        | 3.4                  | 15.6        | 4.59                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.8        | 25.8        | 30.1        | 34.4        | 6.4                  | 29.6        | 4.62                  |
| <b>0.76</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 13.8        | 17.8        | 20.5        | 23.2        | 25.8        | 28.9        | 33.6        | 37.2        | 41.2        | 45.3        | 4.2                  | 19.6        | 4.67                  |
| 12.5   | 15.2        | 19.5        | 23.1        | 25.7        | 28.2        | 30.8        | 33.8        | 38.4        | 41.9        | 46.0        | 50.0        | 3.2                  | 15.0        | 4.69                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.0        | 19.9        | 23.2        | 28.1        | 31.8        | 35.9        | 40.1        | 5.2                  | 24.6        | 4.73                  |
| —  | —           | 15.9        | 19.8        | 22.4        | 25.0        | 27.6        | 30.7        | 35.3        | 38.9        | 42.9        | 47.0        | 3.8                  | 18.0        | 4.74                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 21.9        | 25.9        | 30.3        | 34.6        | 6.2                  | 29.6        | 4.77                  |
| <b>0.79</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> |                      |             |                       |
| 11.7   | 14.6        | 18.9        | 22.5        | 25.1        | 27.7        | 30.2        | 33.3        | 37.9        | 41.4        | 45.5        | 49.5        | 3.2                  | 15.6        | 4.87                  |
| —  | —           | 13.9        | 17.9        | 20.6        | 23.3        | 25.9        | 29.1        | 33.7        | 37.3        | 41.4        | 45.4        | 4.0                  | 19.6        | 4.90                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.1        | 20.0        | 23.3        | 28.2        | 31.9        | 36.1        | 40.2        | 5.0                  | 24.6        | 4.92                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.0        | 26.0        | 30.4        | 34.7        | 5.0                  | 29.6        | 4.93                  |
| 12.6   | 15.3        | 19.6        | 23.2        | 25.8        | 28.4        | 30.9        | 34.0        | 38.5        | 42.1        | 46.1        | 50.2        | 3.0                  | 15.0        | 5.00                  |
| <b>0.76</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 16.1        | 19.9        | 22.5        | 25.2        | 27.8        | 30.8        | 35.5        | 39.0        | 43.1        | 47.1        | 3.6                  | 18.0        | 5.00                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.2        | 26.1        | 30.5        | 34.8        | 5.8                  | 29.6        | 5.10                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.2        | 20.1        | 23.5        | 28.3        | 32.0        | 36.2        | 40.3        | 4.8                  | 24.6        | 5.12                  |
| —  | —           | 14.1        | 18.0        | 20.8        | 23.4        | 26.1        | 29.2        | 33.8        | 37.4        | 41.5        | 45.6        | 3.8                  | 19.6        | 5.16                  |
| 11.9   | 14.7        | 19.0        | 22.7        | 25.3        | 27.8        | 30.4        | 33.4        | 38.0        | 41.6        | 45.6        | 49.6        | 3.0                  | 15.6        | 5.20                  |
| <b>0.76</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.90</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 16.2        | 20.0        | 22.7        | 25.3        | 27.9        | 31.0        | 35.6        | 39.2        | 43.2        | 47.3        | 3.4                  | 18.0        | 5.29                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.3        | 26.3        | 30.7        | 34.9        | 5.6                  | 29.6        | 5.29                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.3        | 20.2        | 23.6        | 28.5        | 32.2        | 36.3        | 40.5        | 4.6                  | 24.6        | 5.35                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.9        | 7.0                  | 37.6        | 5.37                  |
| —  | —           | 14.2        | 18.2        | 20.9        | 23.6        | 26.2        | 29.3        | 34.0        | 37.6        | 41.7        | 45.7        | 3.6                  | 19.6        | 5.44                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.4        | 26.4        | 30.8        | 35.1        | 5.4                  | 29.6        | 5.48                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.5        | 20.4        | 23.7        | 28.6        | 32.3        | 36.5        | 40.6        | 4.4                  | 24.6        | 5.59                  |
| —  | —           | 16.3        | 20.1        | 22.8        | 25.4        | 28.0        | 31.1        | 35.7        | 39.3        | 43.4        | 47.4        | 3.2                  | 18.0        | 5.63                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.5        | 26.5        | 30.9        | 35.2        | 5.2                  | 29.6        | 5.69                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.2        | 6.6                  | 37.6        | 5.70                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 14.3        | 18.3        | 21.0        | 23.7        | 26.3        | 29.5        | 34.1        | 37.7        | 41.8        | 45.9        | 3.4                  | 19.6        | 5.76                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —                    | —           | —                     |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.6        | 20.5        | 23.8        | 28.7        | 32.4        | 36.6        | 40.8        | 4.2                  | 24.6        | 5.86                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.3        | 6.4                  | 37.6        | 5.87                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.6        | 26.6        | 31.0        | 35.3        | 5.0                  | 29.6        | 5.92                  |
| —  | —           | 16.4        | 20.3        | 22.9        | 25.6        | 28.2        | 31.3        | 35.9        | 39.4        | 43.5        | 47.6        | 3.0                  | 18.0        | 6.00                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.4        | 6.2                  | 37.6        | 6.06                  |
| —  | —           | 14.4        | 18.4        | 21.2        | 23.8        | 26.5        | 29.6        | 34.3        | 37.9        | 41.9        | 46.0        | 3.2                  | 19.6        | 6.12                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.7        | 20.6        | 24.0        | 28.8        | 32.6        | 36.7        | 40.9        | 4.0                  | 24.6        | 6.15                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.8        | 26.8        | 31.2        | 35.5        | 4.8                  | 29.6        | 6.17                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.5        | 6.0                  | 37.6        | 6.27                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 22.9        | 26.9        | 31.3        | 35.6        | 4.6                  | 29.6        | 6.43                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.8        | 20.7        | 24.1        | 29.0        | 32.7        | 36.9        | 41.0        | 3.8                  | 24.6        | 6.47                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.6        | 5.8                  | 37.6        | 6.48                  |
| —  | —           | 14.5        | 18.5        | 21.3        | 24.0        | 26.6        | 29.7        | 34.4        | 38.0        | 42.1        | 46.2        | 3.0                  | 19.6        | 6.53                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.7        | 5.6                  | 37.6        | 6.71                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 23.0        | 27.0        | 31.4        | 35.7        | 4.4                  | 29.6        | 6.73                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 17.9        | 20.9        | 24.2        | 29.1        | 32.8        | 37.0        | 41.2        | 3.6                  | 24.6        | 6.83                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.9        | 5.4                  | 37.6        | 6.96                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 23.1        | 27.1        | 31.5        | 35.9        | 4.2                  | 29.6        | 7.05                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.0        | 5.2                  | 37.6        | 7.23                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.88</b> | <b>0.93</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# A

## Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |            |            |            |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |            |            |            |            |            |            |            |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | Movida RPM      | HP por Correia A | HP por Correia AX | 26   | 31         | 35         | 38         | 42         | 46         | 51         |            |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          | —          |
| 7.24  | 3.4                  | 24.6        | 484                                  | 4.44             | 5.32              | 242             | 2.89             | 3.28              | 160             | 2.13             | 2.38              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.40  | 4.0                  | 29.6        | 473                                  | 6.18             | 7.15              | 236             | 3.96             | 4.36              | 157             | 2.89             | 3.14              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.52  | 5.0                  | 37.6        | 465                                  | 8.76             | 9.92              | 233             | 5.68             | 6.10              | 154             | 4.12             | 4.38              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.69  | 3.2                  | 24.6        | 455                                  | 3.83             | 4.69              | 228             | 2.52             | 2.91              | 151             | 1.87             | 2.12              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.79  | 3.8                  | 29.6        | 449                                  | 5.62             | 6.55              | 225             | 3.61             | 4.00              | 149             | 2.64             | 2.89              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 7.83  | 4.8                  | 37.6        | 447                                  | 8.28             | 9.40              | 223             | 5.34             | 5.76              | 148             | 3.87             | 4.13              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.17  | 4.6                  | 37.6        | 428                                  | 7.78             | 8.85              | 214             | 5.00             | 5.42              | 142             | 3.63             | 3.89              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.20  | 3.0                  | 24.6        | 427                                  | 3.20             | 4.04              | 213             | 2.15             | 2.54              | 141             | 1.61             | 1.86              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.22  | 3.6                  | 29.6        | 426                                  | 5.04             | 5.94              | 213             | 3.25             | 3.64              | 141             | 2.38             | 2.63              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.55  | 4.4                  | 37.6        | 410                                  | 7.27             | 8.30              | 205             | 4.66             | 5.07              | 136             | 3.38             | 3.64              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 8.71  | 3.4                  | 29.6        | 402                                  | 4.44             | 5.32              | 201             | 2.89             | 3.28              | 133             | 2.13             | 2.38              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.95  | 4.2                  | 37.6        | 391                                  | 6.73             | 7.73              | 195             | 4.31             | 4.72              | 130             | 3.14             | 3.39              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 9.25  | 3.2                  | 29.6        | 378                                  | 3.83             | 4.69              | 189             | 2.52             | 2.91              | 125             | 1.87             | 2.12              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 9.40  | 4.0                  | 37.6        | 372                                  | 6.18             | 7.15              | 186             | 3.96             | 4.36              | 123             | 2.89             | 3.14              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 9.87  | 3.0                  | 29.6        | 355                                  | 3.20             | 4.05              | 177             | 2.15             | 2.54              | 118             | 1.61             | 1.86              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 9.89  | 3.8                  | 37.6        | 354                                  | 5.62             | 6.55              | 177             | 3.61             | 4.00              | 117             | 2.64             | 2.89              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 10.44   | 3.6                  | 37.6        | 335                                  | 5.04             | 5.95              | 168             | 3.25             | 3.64              | 111             | 2.38             | 2.63              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 11.06   | 3.4                  | 37.6        | 316                                  | 4.44             | 5.32              | 158             | 2.89             | 3.28              | 105             | 2.13             | 2.38              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 11.75   | 3.2                  | 37.6        | 298                                  | 3.83             | 4.69              | 149             | 2.52             | 2.91              | 99              | 1.87             | 2.12              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| 12.53   | 3.0                  | 37.6        | 279                                  | 3.20             | 4.05              | 140             | 2.16             | 2.54              | 93              | 1.61             | 1.86              | —  | —          | —          | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |

A = Correia-V Padrão

AX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia A/AX                                  |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 55   | 60         | 68         | 75         | 80         | 85          | 90          | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         |                      |             |                       |
| —  | —          | —          | —          | —          | 18.0        | 21.0        | 24.4        | 29.2        | 33.0        | 37.1        | 41.3        | 3.4                  | 24.6        | 7.24                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 23.2        | 27.3        | 31.7        | 36.0        | 4.0                  | 29.6        | 7.40                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.1        | 5.0                  | 37.6        | 7.52                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | 18.2        | 21.1        | 24.5        | 29.4        | 33.1        | 37.3        | 41.4        | 3.2                  | 24.6        | 7.69                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 23.4        | 27.4        | 31.8        | 36.1        | 3.8                  | 29.6        | 7.79                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.82</b> | <b>0.88</b> | <b>0.93</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> |                      |             |                       |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.2        | 4.8                  | 37.6        | 7.83                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.3        | 4.6                  | 37.6        | 8.17                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | 18.3        | 21.2        | 24.6        | 29.5        | 33.2        | 37.4        | 41.6        | 3.0                  | 24.6        | 8.20                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 23.5        | 27.5        | 31.9        | 36.2        | 3.6                  | 29.6        | 8.22                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.5        | 4.4                  | 37.6        | 8.55                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.82</b> | <b>0.88</b> | <b>0.93</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> |                      |             |                       |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 23.6        | 27.6        | 32.1        | 36.4        | 3.4                  | 29.6        | 8.71                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.6        | 4.2                  | 37.6        | 8.95                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 23.7        | 27.7        | 32.2        | 36.5        | 3.2                  | 29.6        | 9.25                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.7        | 4.0                  | 37.6        | 9.40                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | 18.2        | 23.8        | 27.9        | 32.3        | 36.6        | 3.0                  | 29.6        | 9.87                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.88</b> | <b>0.95</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> |                      |             |                       |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.8        | 3.8                  | 37.6        | 9.89                  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.9        | 3.6                  | 37.6        | 10.44                 |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 27.0        | 3.4                  | 37.6        | 11.06                 |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 27.2        | 3.2                  | 37.6        | 11.75                 |
| —  | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 27.3        | 3.0                  | 37.6        | 12.53                 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.87</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |      |      |      |      |      |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|------|------|------|------|------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |      |      |      |      |      |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38   | 42   | 46   | 51   | 60   |
| 1.00  | 3.4                  | 3.4         | 3500                                 | 0.0              | 3.34              | 1750            | 0.91             | 2.57              | 1160            | 0.94             | 2.00              | 13.1   | 14.6 | 16.6 | 18.6 | 21.1 | 25.6 |
| 1.00  | 3.6                  | 3.6         | 3500                                 | 0.67             | 4.38              | 1750            | 1.49             | 3.17              | 1160            | 1.34             | 2.42              | 12.7   | 14.2 | 16.2 | 18.2 | 20.7 | 25.2 |
| 1.00  | 3.8                  | 3.8         | 3500                                 | 1.59             | 5.39              | 1750            | 2.06             | 3.77              | 1160            | 1.75             | 2.83              | 12.4   | 13.9 | 15.9 | 17.9 | 20.4 | 24.9 |
| 1.00  | 4.0                  | 4.0         | 3500                                 | 2.50             | 6.38              | 1750            | 2.62             | 4.36              | 1160            | 2.15             | 3.25              | 12.1   | 13.6 | 15.6 | 17.6 | 20.1 | 24.6 |
| 1.00  | 4.2                  | 4.2         | 3500                                 | 3.37             | 7.35              | 1750            | 3.18             | 4.95              | 1160            | 2.55             | 3.66              | 11.8   | 13.3 | 15.3 | 17.3 | 19.8 | 24.3 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.00  | 4.4                  | 4.4         | 3500                                 | 4.22             | 8.30              | 1750            | 3.74             | 5.53              | 1160            | 2.94             | 4.06              | 11.5   | 13.0 | 15.0 | 17.0 | 19.5 | 24.0 |
| 1.00  | 4.6                  | 4.6         | 3500                                 | 5.04             | 9.22              | 1750            | 4.29             | 6.10              | 1160            | 3.33             | 4.47              | 11.2   | 12.7 | 14.7 | 16.7 | 19.2 | 23.7 |
| 1.00  | 4.8                  | 4.8         | 3500                                 | 5.84             | 10.12             | 1750            | 4.83             | 6.67              | 1160            | 3.72             | 4.88              | 10.9   | 12.4 | 14.4 | 16.4 | 18.9 | 23.4 |
| 1.00  | 5.0                  | 5.0         | 3500                                 | 6.60             | 11.00             | 1750            | 5.37             | 7.24              | 1160            | 4.11             | 5.28              | 10.5   | 12.0 | 14.0 | 16.0 | 18.5 | 23.0 |
| 1.00  | 5.2                  | 5.2         | 3500                                 | 7.34             | 11.86             | 1750            | 5.90             | 7.80              | 1160            | 4.50             | 5.68              | 10.2   | 11.7 | 13.7 | 15.7 | 18.2 | 22.7 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.00  | 5.4                  | 5.4         | 3500                                 | 8.04             | 12.69             | 1750            | 6.43             | 8.36              | 1160            | 4.88             | 6.07              | 9.9  | 11.4 | 13.4 | 15.4 | 17.9 | 22.4 |
| 1.00  | 5.6                  | 5.6         | 3500                                 | 8.72             | 13.49             | 1750            | 6.95             | 8.91              | 1160            | 5.26             | 6.47              | 9.6  | 11.1 | 13.1 | 15.1 | 17.6 | 22.1 |
| 1.00  | 5.8                  | 5.8         | 3500                                 | 9.36             | 14.27             | 1750            | 7.46             | 9.46              | 1160            | 5.64             | 6.86              | 9.3  | 10.8 | 12.8 | 14.8 | 17.3 | 21.8 |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 3500                                 | 9.96             | 15.03             | 1750            | 7.97             | 10.00             | 1160            | 6.01             | 7.25              | 9.0  | 10.5 | 12.5 | 14.5 | 17.0 | 21.5 |
| 1.00  | 6.2                  | 6.2         | 3500                                 | 10.54            | 15.75             | 1750            | 8.47             | 10.54             | 1160            | 6.38             | 7.64              | 8.7  | 10.2 | 12.2 | 14.2 | 16.7 | 21.2 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.00  | 6.4                  | 6.4         | 3500                                 | 11.08            | 16.45             | 1750            | 8.97             | 11.07             | 1160            | 6.75             | 8.03              | 8.3  | 9.8  | 11.8 | 13.8 | 16.3 | 20.8 |
| 1.00  | 6.6                  | 6.6         | 3500                                 | 11.58            | 17.12             | 1750            | 9.46             | 11.60             | 1160            | 7.12             | 8.41              | —  | 9.5  | 11.5 | 13.5 | 16.0 | 20.5 |
| 1.00  | 6.8                  | 6.8         | 3500                                 | 12.05            | 17.76             | 1750            | 9.95             | 12.13             | 1160            | 7.48             | 8.80              | —  | 9.2  | 11.2 | 13.2 | 15.7 | 20.2 |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 3500                                 | 12.48            | 18.37             | 1750            | 10.43            | 12.64             | 1160            | 7.85             | 9.18              | —  | 8.9  | 10.9 | 12.9 | 15.4 | 19.9 |
| 1.00  | 7.4                  | 7.4         | +                                    | +                | +                 | 1750            | 11.37            | 13.67             | 1160            | 8.56             | 9.93              | —  | —    | 10.3 | 12.3 | 14.8 | 19.3 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.00  | 8.0                  | 8.0         | +                                    | +                | +                 | 1750            | 12.73            | 15.16             | 1160            | 9.62             | 11.05             | —  | —    | —    | 11.3 | 13.8 | 18.3 |
| 1.00  | 8.6                  | 8.6         | +                                    | +                | +                 | 1750            | 14.03            | 16.61             | 1160            | 10.66            | 12.15             | —  | —    | —    | —    | 12.9 | 17.4 |
| 1.00  | 9.4                  | 9.4         | + 3383                               | + 9.64           | + 14.52           | 1750            | 15.68            | 18.46             | 1160            | 12.00            | 13.58             | —  | —    | —    | —    | 11.6 | 16.1 |
| 1.03  | 5.8                  | 6.0         | 3387                                 | 10.25            | 15.27             | 1692            | 7.60             | 9.58              | 1121            | 5.73             | 6.94              | 9.1  | 10.6 | 12.6 | 14.6 | 17.1 | 21.6 |
| 1.03  | 6.0                  | 6.2         | 3387                                 | 10.25            | 15.27             | 1694            | 8.11             | 10.12             | 1123            | 6.10             | 7.33              | 8.8  | 10.3 | 12.3 | 14.3 | 16.8 | 21.3 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.03  | 6.2                  | 6.4         | 3391                                 | 10.82            | 15.99             | 1695            | 8.62             | 10.66             | 1124            | 6.48             | 7.72              | 8.5  | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 16.5 | 21.0 |
| 1.03  | 6.4                  | 6.6         | 3394                                 | 11.36            | 16.69             | 1697            | 9.11             | 11.20             | 1125            | 6.85             | 8.11              | —  | 9.7  | 11.7 | 13.7 | 16.2 | 20.7 |
| 1.03  | 6.6                  | 6.8         | 3397                                 | 11.87            | 17.36             | 1699            | 9.60             | 11.72             | 1126            | 7.21             | 8.50              | —  | 9.4  | 11.4 | 13.4 | 15.9 | 20.4 |
| 1.03  | 6.8                  | 7.0         | 3400                                 | 12.33            | 18.00             | 1700            | 10.09            | 12.25             | 1127            | 7.58             | 8.88              | —  | 9.1  | 11.1 | 13.1 | 15.6 | 20.1 |
| 1.04  | 4.6                  | 4.8         | 3354                                 | 5.41             | 9.54              | 1677            | 4.47             | 6.26              | 1112            | 3.46             | 4.58              | 11.0   | 12.5 | 14.5 | 16.5 | 19.0 | 23.5 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.04  | 4.8                  | 5.0         | 3360                                 | 6.21             | 10.44             | 1680            | 5.02             | 6.83              | 1114            | 3.85             | 4.98              | 10.7   | 12.2 | 14.2 | 16.2 | 18.7 | 23.2 |
| 1.04  | 5.0                  | 5.2         | 3365                                 | 6.97             | 11.32             | 1683            | 5.55             | 7.40              | 1115            | 4.23             | 5.38              | 10.4   | 11.9 | 13.9 | 15.9 | 18.4 | 22.9 |
| 1.04  | 5.2                  | 5.4         | 3370                                 | 7.71             | 12.17             | 1685            | 6.08             | 7.96              | 1117            | 4.62             | 5.78              | 10.1   | 11.6 | 13.6 | 15.6 | 18.1 | 22.6 |
| 1.04  | 5.4                  | 5.6         | 3375                                 | 8.41             | 13.00             | 1687            | 6.61             | 8.52              | 1119            | 5.00             | 6.18              | 9.8  | 11.3 | 13.3 | 15.3 | 17.8 | 22.3 |
| 1.04  | 5.6                  | 5.8         | 3379                                 | 9.08             | 13.81             | 1690            | 7.13             | 9.07              | 1120            | 5.38             | 6.57              | 9.4  | 10.9 | 12.9 | 14.9 | 17.4 | 21.9 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.05  | 3.8                  | 4.0         | 3325                                 | 2.04             | 5.77              | 1662            | 2.28             | 3.96              | 1102            | 1.90             | 2.96              | 12.3   | 13.8 | 15.8 | 17.8 | 20.3 | 24.8 |
| 1.05  | 4.0                  | 4.2         | 3333                                 | 2.95             | 6.76              | 1667            | 2.85             | 4.55              | 1105            | 2.30             | 3.37              | 12.0   | 13.5 | 15.5 | 17.5 | 20.0 | 24.5 |
| 1.05  | 4.2                  | 4.4         | 3341                                 | 3.82             | 7.73              | 1670            | 3.41             | 5.14              | 1107            | 2.70             | 3.78              | 11.6   | 13.1 | 15.1 | 17.1 | 19.6 | 24.1 |
| 1.05  | 4.4                  | 4.6         | 3348                                 | 4.67             | 8.68              | 1674            | 3.96             | 5.72              | 1110            | 3.09             | 4.19              | 11.3   | 12.8 | 14.8 | 16.8 | 19.3 | 23.8 |
| 1.06  | 3.4                  | 3.6         | 3306                                 | 0.24             | 3.79              | 1653            | 1.17             | 2.80              | 1096            | 1.11             | 2.15              | 12.9   | 14.4 | 16.4 | 18.4 | 20.9 | 25.4 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.06  | 3.6                  | 3.8         | 3316                                 | 1.19             | 4.83              | 1658            | 1.75             | 3.40              | 1099            | 1.52             | 2.57              | 12.6   | 14.1 | 16.1 | 18.1 | 20.6 | 25.1 |
| 1.06  | 6.2                  | 6.6         | 3288                                 | 11.06            | 16.20             | 1644            | 8.74             | 10.77             | 1090            | 6.56             | 7.79              | 8.3  | 9.8  | 11.8 | 13.8 | 16.3 | 20.8 |
| 1.06  | 6.4                  | 6.8         | 3294                                 | 11.60            | 16.90             | 1647            | 9.23             | 11.30             | 1092            | 6.93             | 8.18              | —  | 9.5  | 11.5 | 13.5 | 16.0 | 20.5 |
| 1.06  | 6.6                  | 7.0         | 3300                                 | 12.11            | 17.57             | 1650            | 9.73             | 11.83             | 1094            | 7.29             | 8.56              | —  | 9.2  | 11.2 | 13.2 | 15.7 | 20.2 |
| 1.06  | 7.0                  | 7.4         | 3311                                 | 13.01            | 18.82             | 1655            | 10.69            | 12.87             | 1097            | 8.02             | 9.33              | —  | —    | 10.6 | 12.6 | 15.1 | 19.6 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |
| 1.07  | 5.4                  | 5.8         | 3259                                 | 8.64             | 13.20             | 1629            | 6.73             | 8.62              | 1080            | 5.08             | 6.24              | 9.6  | 11.1 | 13.1 | 15.1 | 17.6 | 22.1 |
| 1.07  | 5.6                  | 6.0         | 3267                                 | 9.31             | 14.01             | 1633            | 7.25             | 9.17              | 1083            | 5.46             | 6.64              | 9.3  | 10.8 | 12.8 | 14.8 | 17.3 | 21.8 |
| 1.07  | 5.8                  | 6.2         | 3274                                 | 9.95             | 14.79             | 1637            | 7.76             | 9.72              | 1085            | 5.83             | 7.03              | 9.0  | 10.5 | 12.5 | 14.5 | 17.0 | 21.5 |
| 1.07  | 6.0                  | 6.4         | 3281                                 | 10.56            | 15.54             | 1641            | 8.27             | 10.26             | 1088            | 6.21             | 7.42              | 8.7  | 10.2 | 12.2 | 14.2 | 16.7 | 21.2 |
| 1.07  | 8.0                  | 8.6         | +                                    | +                | +                 | 1628            | 13.03            | 15.42             | 1079            | 9.82             | 11.22             | —  | —    | —    | 10.9 | 13.4 | 17.9 |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |      |      |      |      |      |

B = Correia V Padrão

BX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 29.6   | 33.1        | 36.1        | 38.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 51.6        | 55.6        | 59.6        | 74.6        | 85.6        | 100.6       | 114.8       | 144.8       | 3.4                  | 3.4         | 1.00                  |
| 29.2   | 32.7        | 35.7        | 37.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 59.2        | 74.2        | 85.2        | 100.2       | 114.5       | 144.5       | 3.6                  | 3.6         | 1.00                  |
| 28.9   | 32.4        | 35.4        | 37.4        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 50.9        | 54.9        | 58.9        | 73.9        | 84.9        | 99.9        | 114.2       | 144.2       | 3.8                  | 3.8         | 1.00                  |
| 28.6   | 32.1        | 35.1        | 37.1        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 50.6        | 54.6        | 58.6        | 73.6        | 84.6        | 99.6        | 113.9       | 143.9       | 4.0                  | 4.0         | 1.00                  |
| 28.3   | 31.8        | 34.8        | 36.8        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 58.3        | 73.3        | 84.3        | 99.3        | 113.6       | 143.6       | 4.2                  | 4.2         | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.0   | 31.5        | 34.5        | 36.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 73.0        | 84.0        | 99.0        | 113.2       | 143.2       | 4.4                  | 4.4         | 1.00                  |
| 27.7   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 4.6                  | 4.6         | 1.00                  |
| 27.4   | 30.9        | 33.9        | 35.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 72.4        | 83.4        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 4.8                  | 4.8         | 1.00                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 5.0                  | 5.0         | 1.00                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 5.2                  | 5.2         | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 5.4                  | 5.4         | 1.00                  |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.4       | 141.4       | 5.6                  | 5.6         | 1.00                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 5.8                  | 5.8         | 1.00                  |
| 25.5   | 29.0        | 32.0        | 34.0        | 36.5        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 6.0                  | 6.0         | 1.00                  |
| 25.2   | 28.7        | 31.7        | 33.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 70.2        | 81.2        | 96.2        | 110.4       | 140.4       | 6.2                  | 6.2         | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.8   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 6.4                  | 6.4         | 1.00                  |
| 24.5   | 28.0        | 31.0        | 33.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.8       | 139.8       | 6.6                  | 6.6         | 1.00                  |
| 24.2   | 27.7        | 30.7        | 32.7        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 54.2        | 69.2        | 80.2        | 95.2        | 109.5       | 139.5       | 6.8                  | 6.8         | 1.00                  |
| 23.9   | 27.4        | 30.4        | 32.4        | 34.9        | 38.4        | 42.4        | 45.9        | 49.9        | 53.9        | 68.9        | 79.9        | 94.9        | 109.2       | 139.2       | 7.0                  | 7.0         | 1.00                  |
| 23.3   | 26.8        | 29.8        | 31.8        | 34.3        | 37.8        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 68.3        | 79.3        | 94.3        | 108.5       | 138.5       | 7.4                  | 7.4         | 1.00                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 22.3   | 25.8        | 28.8        | 30.8        | 33.3        | 36.8        | 40.8        | 44.3        | 48.3        | 52.3        | 67.3        | 78.3        | 93.3        | 107.6       | 137.6       | 8.0                  | 8.0         | 1.00                  |
| 21.4   | 24.9        | 27.9        | 29.9        | 32.4        | 35.9        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 51.4        | 66.4        | 77.4        | 92.4        | 106.6       | 136.6       | 8.6                  | 8.6         | 1.00                  |
| 20.1   | 23.6        | 26.6        | 28.6        | 31.1        | 34.6        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 65.1        | 76.1        | 91.1        | 105.4       | 135.4       | 9.4                  | 9.4         | 1.00                  |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 5.8                  | 6.0         | 1.03                  |
| 25.3   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 6.0                  | 6.2         | 1.03                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 25.0   | 28.5        | 31.5        | 33.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.3       | 140.3       | 6.2                  | 6.4         | 1.03                  |
| 24.7   | 28.2        | 31.2        | 33.2        | 35.7        | 39.2        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 69.7        | 80.7        | 95.7        | 109.9       | 139.9       | 6.4                  | 6.6         | 1.03                  |
| 24.4   | 27.9        | 30.9        | 32.9        | 35.4        | 38.9        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 69.4        | 80.4        | 95.4        | 109.6       | 139.6       | 6.6                  | 6.8         | 1.03                  |
| 24.1   | 27.6        | 30.6        | 32.6        | 35.1        | 38.6        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1        | 69.1        | 80.1        | 95.1        | 109.3       | 139.3       | 6.8                  | 7.0         | 1.03                  |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 4.6                  | 4.8         | 1.04                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.5       | 142.5       | 4.8                  | 5.0         | 1.04                  |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 5.0                  | 5.2         | 1.04                  |
| 26.6   | 30.1        | 33.1        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 5.2                  | 5.4         | 1.04                  |
| 26.3   | 29.8        | 32.8        | 34.8        | 37.3        | 40.8        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 71.3        | 82.3        | 97.3        | 111.5       | 141.5       | 5.4                  | 5.6         | 1.04                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 5.6                  | 5.8         | 1.04                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.8   | 32.3        | 35.3        | 37.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8        | 73.8        | 84.8        | 99.8        | 114.0       | 144.0       | 3.8                  | 4.0         | 1.05                  |
| 28.5   | 32.0        | 35.0        | 37.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 73.5        | 84.5        | 99.5        | 113.7       | 143.7       | 4.0                  | 4.2         | 1.05                  |
| 28.1   | 31.6        | 34.6        | 36.6        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 73.1        | 84.1        | 99.1        | 113.4       | 143.4       | 4.2                  | 4.4         | 1.05                  |
| 27.8   | 31.3        | 34.3        | 36.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 57.8        | 72.8        | 83.8        | 98.8        | 113.1       | 143.1       | 4.4                  | 4.6         | 1.05                  |
| 29.4   | 32.9        | 35.9        | 37.9        | 40.4        | 43.9        | 47.9        | 51.4        | 55.4        | 59.4        | 74.4        | 85.4        | 100.4       | 114.7       | 144.7       | 3.4                  | 3.6         | 1.06                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 29.1   | 32.6        | 35.6        | 37.6        | 40.1        | 43.6        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 59.1        | 74.1        | 85.1        | 100.1       | 114.3       | 144.3       | 3.6                  | 3.8         | 1.06                  |
| 24.8   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 6.2                  | 6.6         | 1.06                  |
| 24.5   | 28.0        | 31.0        | 33.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.8       | 139.8       | 6.4                  | 6.8         | 1.06                  |
| 24.2   | 27.7        | 30.7        | 32.7        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 54.2        | 69.2        | 80.2        | 95.2        | 109.5       | 139.5       | 6.6                  | 7.0         | 1.06                  |
| 23.6   | 27.1        | 30.1        | 32.1        | 34.6        | 38.1        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 68.6        | 79.6        | 94.6        | 108.8       | 138.8       | 7.0                  | 7.4         | 1.06                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.4       | 141.4       | 5.4                  | 5.8         | 1.07                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 5.6                  | 6.0         | 1.07                  |
| 25.5   | 29.0        | 32.0        | 34.0        | 36.5        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 5.8                  | 6.2         | 1.07                  |
| 25.2   | 28.7        | 31.7        | 33.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 70.2        | 81.2        | 96.2        | 110.4       | 140.4       | 6.0                  | 6.4         | 1.07                  |
| 21.9   | 25.4        | 28.4        | 30.4        | 32.9        | 36.4        | 40.4        | 43.9        | 47.9        | 51.9        | 66.9        | 77.9        | 92.9        | 107.1       | 137.1       | 8.0                  | 8.6         | 1.07                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 1.08  | 4.8                  | 5.2         | 3231                                 | 6.50             | 10.70             | 1615            | 5.16             | 6.96              | 1071            | 3.95             | 5.06              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| 1.08  | 5.0                  | 5.4         | 3241                                 | 7.27             | 11.57             | 1620            | 5.70             | 7.53              | 1074            | 4.33             | 5.47              | 10.2   | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| 1.08  | 5.2                  | 5.6         | 3250                                 | 8.00             | 12.43             | 1625            | 6.23             | 8.09              | 1077            | 4.72             | 5.87              | 9.9  | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.08  | 7.4                  | 8.0         | +                                    | +                | +                 | 1619            | 11.70            | 13.95             | 1073            | 8.79             | 10.12             | —  | —           | 9.8         | 11.8        | 14.3        | 18.8        |
| 1.09  | 4.4                  | 4.8         | 3208                                 | 4.95             | 8.92              | 1604            | 4.10             | 5.84              | 1063            | 3.18             | 4.27              | 11.2   | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        | 23.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.09  | 4.6                  | 5.0         | 3220                                 | 5.78             | 9.85              | 1610            | 4.65             | 6.42              | 1067            | 3.58             | 4.68              | 10.9   | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        | 23.4        |
| 1.09  | 6.4                  | 7.0         | 3200                                 | 11.81            | 17.08             | 1600            | 9.34             | 11.39             | 1061            | 7.00             | 8.24              | —  | 9.4         | 11.4        | 13.4        | 15.9        | 20.4        |
| 1.09  | 6.8                  | 7.4         | 3216                                 | 12.78            | 18.38             | 1608            | 10.31            | 12.44             | 1066            | 7.73             | 9.01              | —  | —           | 10.7        | 12.7        | 15.2        | 19.7        |
| 1.09  | 8.6                  | 9.4         | +                                    | +                | +                 | 1601            | 14.40            | 16.92             | 1061            | 10.90            | 12.36             | —  | —           | —           | —           | 12.3        | 16.8        |
| 1.10  | 4.0                  | 4.4         | 3182                                 | 3.29             | 7.06              | 1591            | 3.02             | 4.70              | 1055            | 2.41             | 3.47              | 11.8   | 13.3        | 15.3        | 17.3        | 19.8        | 24.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.10  | 4.2                  | 4.6         | 3196                                 | 4.17             | 8.03              | 1598            | 3.58             | 5.29              | 1059            | 2.81             | 3.88              | 11.5   | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        | 24.0        |
| 1.10  | 5.8                  | 6.4         | 3172                                 | 10.15            | 14.95             | 1586            | 7.86             | 9.80              | 1051            | 5.90             | 7.09              | 8.8  | 10.3        | 12.3        | 14.3        | 16.8        | 21.3        |
| 1.10  | 6.0                  | 6.6         | 3182                                 | 10.76            | 15.71             | 1591            | 8.37             | 10.34             | 1055            | 6.27             | 7.48              | 8.5  | 10.0        | 12.0        | 14.0        | 16.5        | 21.0        |
| 1.10  | 6.2                  | 6.8         | 3191                                 | 11.33            | 16.43             | 1596            | 8.87             | 10.88             | 1058            | 6.65             | 7.87              | —  | 9.7         | 11.7        | 13.7        | 16.2        | 20.7        |
| 1.11  | 3.6                  | 4.0         | 3150                                 | 1.52             | 5.11              | 1575            | 1.91             | 3.54              | 1044            | 1.63             | 2.66              | 12.4   | 13.9        | 15.9        | 17.9        | 20.4        | 24.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.11  | 3.8                  | 4.2         | 3167                                 | 2.45             | 6.12              | 1583            | 2.49             | 4.14              | 1050            | 2.03             | 3.07              | 12.1   | 13.6        | 15.6        | 17.6        | 20.1        | 24.6        |
| 1.11  | 5.4                  | 6.0         | 3150                                 | 8.89             | 13.42             | 1575            | 6.85             | 8.72              | 1044            | 5.16             | 6.32              | 9.4  | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        | 21.9        |
| 1.11  | 5.6                  | 6.2         | 3161                                 | 9.57             | 14.22             | 1581            | 7.37             | 9.28              | 1048            | 5.54             | 6.71              | 9.1  | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        | 21.6        |
| 1.12  | 3.4                  | 3.8         | 3132                                 | 0.62             | 4.12              | 1566            | 1.36             | 2.96              | 1038            | 1.24             | 2.26              | 12.7   | 14.2        | 16.2        | 18.2        | 20.7        | 25.2        |
| 1.12  | 4.8                  | 5.4         | 3111                                 | 6.75             | 10.90             | 1556            | 5.28             | 7.06              | 1031            | 4.03             | 5.13              | 10.4   | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        | 22.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.12  | 5.0                  | 5.6         | 3125                                 | 7.51             | 11.78             | 1563            | 5.82             | 7.63              | 1036            | 4.41             | 5.54              | 10.1   | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        | 22.6        |
| 1.12  | 5.2                  | 5.8         | 3138                                 | 8.25             | 12.64             | 1569            | 6.35             | 8.19              | 1040            | 4.80             | 5.93              | 9.8  | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        | 22.3        |
| 1.12  | 6.6                  | 7.4         | 3122                                 | 12.49            | 17.90             | 1561            | 9.92             | 11.99             | 1035            | 7.42             | 8.67              | —  | 8.9         | 10.9        | 12.9        | 15.4        | 19.9        |
| 1.13  | 4.6                  | 5.2         | 3096                                 | 6.00             | 10.04             | 1548            | 4.77             | 6.51              | 1026            | 3.65             | 4.74              | 10.7   | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        | 23.2        |
| 1.13  | 6.0                  | 6.8         | 3088                                 | 10.92            | 15.85             | 1544            | 8.45             | 10.41             | 1024            | 6.33             | 7.53              | 8.3  | 9.8         | 11.8        | 13.8        | 16.3        | 20.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.13  | 6.2                  | 7.0         | 3100                                 | 11.50            | 16.57             | 1550            | 8.95             | 10.95             | 1027            | 6.70             | 7.92              | —  | 9.5         | 11.5        | 13.5        | 16.0        | 20.5        |
| 1.14  | 4.2                  | 4.8         | 3062                                 | 4.38             | 8.21              | 1531            | 3.69             | 5.38              | 1015            | 2.88             | 3.94              | 11.3   | 12.8        | 14.8        | 16.8        | 19.3        | 23.8        |
| 1.14  | 4.4                  | 5.0         | 3080                                 | 5.23             | 9.16              | 1540            | 4.24             | 5.96              | 1021            | 3.28             | 4.35              | 11.0   | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        | 23.5        |
| 1.14  | 5.6                  | 6.4         | 3062                                 | 9.73             | 14.36             | 1531            | 7.45             | 9.34              | 1015            | 5.59             | 6.76              | 9.0  | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        | 21.5        |
| 1.14  | 5.8                  | 6.6         | 3076                                 | 10.37            | 15.14             | 1538            | 7.97             | 9.89              | 1019            | 5.97             | 7.15              | 8.7  | 10.2        | 12.2        | 14.2        | 16.7        | 21.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.14  | 7.0                  | 8.0         | 3063                                 | 13.49            | 19.23             | 1531            | 10.93            | 13.08             | 1015            | 8.18             | 9.46              | —  | —           | 10.1        | 12.1        | 14.6        | 19.1        |
| 1.15  | 4.0                  | 4.6         | 3043                                 | 3.55             | 7.28              | 1522            | 3.15             | 4.81              | 1009            | 2.50             | 3.55              | 11.6   | 13.1        | 15.1        | 17.1        | 19.6        | 24.1        |
| 1.15  | 5.2                  | 6.0         | 3033                                 | 8.39             | 12.76             | 1517            | 6.43             | 8.26              | 1005            | 4.85             | 5.98              | 9.6  | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        | 22.1        |
| 1.15  | 5.4                  | 6.2         | 3048                                 | 9.10             | 13.59             | 1524            | 6.95             | 8.81              | 1010            | 5.23             | 6.37              | 9.3  | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        | 21.8        |
| 1.16  | 3.8                  | 4.4         | 3023                                 | 2.70             | 6.33              | 1511            | 2.61             | 4.24              | 1002            | 2.11             | 3.15              | 12.0   | 13.5        | 15.5        | 17.5        | 20.0        | 24.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.16  | 5.0                  | 5.8         | 3017                                 | 7.70             | 11.95             | 1509            | 5.92             | 7.71              | 1000            | 4.48             | 5.59              | 9.9  | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.16  | 6.4                  | 7.4         | 3027                                 | 12.18            | 17.39             | 1514            | 9.52             | 11.55             | 1003            | 7.12             | 8.34              | —  | 9.0         | 11.1        | 13.1        | 15.6        | 20.1        |
| 1.16  | 7.4                  | 8.6         | +                                    | +                | +                 | 1506            | 11.92            | 14.14             | 998             | 8.93             | 10.25             | —  | —           | —           | 11.3        | 13.8        | 18.3        |
| 1.17  | 3.6                  | 4.2         | 3000                                 | 1.81             | 5.36              | 1500            | 2.06             | 3.67              | 994             | 1.72             | 2.74              | 12.3   | 13.8        | 15.8        | 17.8        | 20.3        | 24.8        |
| 1.17  | 4.6                  | 5.4         | 2981                                 | 6.19             | 10.20             | 1491            | 4.86             | 6.59              | 988             | 3.71             | 4.80              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.90</b> |
| 1.17  | 4.8                  | 5.6         | 3000                                 | 6.98             | 11.11             | 1500            | 5.40             | 7.16              | 994             | 4.10             | 5.20              | 10.2   | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| 1.17  | 5.8                  | 6.8         | 2985                                 | 10.50            | 15.25             | 1493            | 8.03             | 9.95              | 989             | 6.02             | 7.19              | 8.5  | 10.0        | 12.0        | 14.0        | 16.5        | 21.0        |
| 1.17  | 6.0                  | 7.0         | 3000                                 | 11.11            | 16.01             | 1500            | 8.54             | 10.49             | 994             | 6.39             | 7.58              | —  | 9.7         | 11.7        | 13.7        | 16.2        | 20.7        |
| 1.17  | 8.0                  | 9.4         | +                                    | +                | +                 | 1489            | 13.30            | 15.65             | 987             | 10.00            | 11.38             | —  | —           | —           | —           | 12.7        | 17.2        |
| 1.17  | 9.4                  | 11.0        | +                                    | +                | +                 | 1495            | 16.25            | 18.95             | 991             | 12.38            | 13.91             | —  | —           | —           | —           | —           | 14.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.18  | 3.4                  | 4.0         | 2975                                 | 0.90             | 4.36              | 1487            | 1.50             | 3.08              | 986             | 1.33             | 2.33              | 12.6   | 14.1        | 16.1        | 18.1        | 20.6        | 25.1        |
| 1.18  | 4.4                  | 5.2         | 2962                                 | 5.41             | 9.31              | 1481            | 4.33             | 6.03              | 982             | 3.33             | 4.40              | 10.9   | 12.4        | 14.4        | 16.4        | 18.9        | 23.4        |
| 1.18  | 5.6                  | 6.6         | 2970                                 | 9.90             | 14.51             | 1485            | 7.54             | 9.42              | 984             | 5.65             | 6.81              | 8.8  | 10.3        | 12.3        | 14.3        | 16.8        | 21.3        |
| 1.18  | 6.8                  | 8.0         | 2975                                 | 13.24            | 18.77             | 1487            | 10.54            | 12.63             | 986             | 7.88             | 9.13              | —  | —           | 10.3        | 12.3        | 14.8        | 19.3        |
| 1.19  | 4.2                  | 5.0         | 2940                                 | 4.60             | 8.40              | 1470            | 3.80             | 5.47              | 974             | 2.95             | 4.00              | 11.2   | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        | 23.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |

B = Correia V Padrão  
 BX = Correia-V Dentada/Canalizada  
 + Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 4.8                  | 5.2         | 1.08                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 5.0                  | 5.4         | 1.08                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 5.2                  | 5.6         | 1.08                  |
| 22.8   | 26.3        | 29.3        | 31.3        | 33.8        | 37.3        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 67.8        | 78.8        | 93.8        | 108.1       | 138.1       | 7.4                  | 8.0         | 1.08                  |
| 27.7   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 4.4                  | 4.8         | 1.09                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.4   | 30.9        | 33.9        | 35.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 72.4        | 83.4        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 4.6                  | 5.0         | 1.09                  |
| 24.4   | 27.9        | 30.9        | 32.9        | 35.4        | 38.9        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 69.4        | 80.4        | 95.4        | 109.6       | 139.6       | 6.4                  | 7.0         | 1.09                  |
| 23.7   | 27.2        | 30.2        | 32.2        | 34.7        | 38.2        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 68.7        | 79.7        | 94.7        | 109.0       | 139.0       | 6.8                  | 7.4         | 1.09                  |
| 20.8   | 24.3        | 27.3        | 29.3        | 31.8        | 35.3        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.8        | 65.8        | 76.8        | 91.8        | 106.0       | 136.0       | 8.6                  | 9.4         | 1.09                  |
| 28.3   | 31.8        | 34.8        | 36.8        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 58.3        | 73.3        | 84.3        | 99.3        | 113.6       | 143.6       | 4.0                  | 4.4         | 1.10                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.0   | 31.5        | 34.5        | 36.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 73.0        | 84.0        | 99.0        | 113.2       | 143.2       | 4.2                  | 4.6         | 1.10                  |
| 25.3   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 5.8                  | 6.4         | 1.10                  |
| 25.0   | 28.5        | 31.5        | 33.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.3       | 140.3       | 6.0                  | 6.6         | 1.10                  |
| 24.7   | 28.2        | 31.2        | 33.2        | 35.7        | 39.2        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 69.7        | 80.7        | 95.7        | 109.9       | 139.9       | 6.2                  | 6.8         | 1.10                  |
| 28.9   | 32.4        | 35.4        | 37.4        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 50.9        | 54.9        | 58.9        | 73.9        | 84.9        | 99.9        | 114.2       | 144.2       | 3.6                  | 4.0         | 1.11                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.6   | 32.1        | 35.1        | 37.1        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 50.6        | 54.6        | 58.6        | 73.6        | 84.6        | 99.6        | 113.9       | 143.9       | 3.8                  | 4.2         | 1.11                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 5.4                  | 6.0         | 1.11                  |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 5.6                  | 6.2         | 1.11                  |
| 29.2   | 32.7        | 35.7        | 37.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.2        | 55.2        | 59.2        | 74.2        | 85.2        | 100.2       | 114.5       | 144.5       | 3.4                  | 3.8         | 1.12                  |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 4.8                  | 5.4         | 1.12                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.6   | 30.1        | 33.1        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 5.0                  | 5.6         | 1.12                  |
| 26.3   | 29.8        | 32.8        | 34.8        | 37.3        | 40.8        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 71.3        | 82.3        | 97.3        | 111.5       | 141.5       | 5.2                  | 5.8         | 1.12                  |
| 23.9   | 27.4        | 30.4        | 32.4        | 34.9        | 38.4        | 42.4        | 45.9        | 49.9        | 53.9        | 68.9        | 79.9        | 94.9        | 109.2       | 139.2       | 6.6                  | 7.4         | 1.12                  |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.5       | 142.5       | 4.6                  | 5.2         | 1.13                  |
| 24.8   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 6.0                  | 6.8         | 1.13                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.5   | 28.0        | 31.0        | 33.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.8       | 139.8       | 6.2                  | 7.0         | 1.13                  |
| 27.8   | 31.3        | 34.3        | 36.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 57.8        | 72.8        | 83.8        | 98.8        | 113.1       | 143.1       | 4.2                  | 4.8         | 1.14                  |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 4.4                  | 5.0         | 1.14                  |
| 25.5   | 29.0        | 32.0        | 34.0        | 36.5        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 5.6                  | 6.4         | 1.14                  |
| 25.2   | 28.7        | 31.7        | 33.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 70.2        | 81.2        | 96.2        | 110.4       | 140.4       | 5.8                  | 6.6         | 1.14                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 23.1   | 26.6        | 29.6        | 31.6        | 34.1        | 37.6        | 41.6        | 45.1        | 49.1        | 53.1        | 68.1        | 79.1        | 94.1        | 108.4       | 138.4       | 7.0                  | 8.0         | 1.14                  |
| 28.1   | 31.6        | 34.6        | 36.6        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 73.1        | 84.1        | 99.1        | 113.4       | 143.4       | 4.0                  | 4.6         | 1.15                  |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.4       | 141.4       | 5.2                  | 6.0         | 1.15                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 5.4                  | 6.2         | 1.15                  |
| 28.5   | 32.0        | 35.0        | 37.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 73.5        | 84.5        | 99.5        | 113.7       | 143.7       | 3.8                  | 4.4         | 1.16                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 5.0                  | 5.8         | 1.16                  |
| 24.1   | 27.6        | 30.6        | 32.6        | 35.1        | 38.6        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1        | 69.1        | 80.1        | 95.1        | 109.3       | 139.3       | 6.4                  | 7.4         | 1.16                  |
| 22.3   | 25.8        | 28.8        | 30.8        | 33.3        | 36.8        | 40.8        | 44.3        | 48.3        | 52.3        | 67.3        | 78.3        | 93.3        | 107.6       | 137.6       | 7.4                  | 8.6         | 1.16                  |
| 28.8   | 32.3        | 35.3        | 37.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8        | 73.8        | 84.8        | 99.8        | 114.0       | 144.0       | 3.6                  | 4.2         | 1.17                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 4.6                  | 5.4         | 1.17                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 4.8                  | 5.6         | 1.17                  |
| 25.0   | 28.5        | 31.5        | 33.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.3       | 140.3       | 5.8                  | 6.8         | 1.17                  |
| 24.7   | 28.2        | 31.2        | 33.2        | 35.7        | 39.2        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 69.7        | 80.7        | 95.7        | 109.9       | 139.9       | 6.0                  | 7.0         | 1.17                  |
| 21.2   | 24.7        | 27.7        | 29.7        | 32.2        | 35.7        | 39.7        | 43.2        | 47.2        | 51.2        | 66.2        | 77.2        | 92.2        | 106.5       | 136.5       | 8.0                  | 9.4         | 1.17                  |
| 18.9   | 22.4        | 25.4        | 27.4        | 29.9        | 33.4        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.9        | 63.9        | 74.9        | 89.9        | 104.1       | 134.1       | 9.4                  | 11.0        | 1.17                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 29.1   | 32.6        | 35.6        | 37.6        | 40.1        | 43.6        | 47.6        | 51.1        | 55.1        | 59.1        | 74.1        | 85.1        | 100.1       | 114.3       | 144.3       | 3.4                  | 4.0         | 1.18                  |
| 27.4   | 30.9        | 33.9        | 35.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 72.4        | 83.4        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 4.4                  | 5.2         | 1.18                  |
| 25.3   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 5.6                  | 6.6         | 1.18                  |
| 23.3   | 26.8        | 29.8        | 31.8        | 34.3        | 37.8        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 68.3        | 79.3        | 94.3        | 108.5       | 138.5       | 6.8                  | 8.0         | 1.18                  |
| 27.7   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 4.2                  | 5.0         | 1.19                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 1.19  | 5.2                  | 6.2         | 2935                                 | 8.56             | 12.91             | 1468            | 6.51             | 8.33              | 973             | 4.90             | 6.02              | 9.4  | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        | 21.9        |
| 1.19  | 5.4                  | 6.4         | 2953                                 | 9.27             | 13.74             | 1477            | 7.04             | 8.88              | 979             | 5.28             | 6.42              | 9.1  | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        | 21.6        |
| 1.19  | 6.2                  | 7.4         | 2932                                 | 11.76            | 16.80             | 1466            | 9.09             | 11.07             | 972             | 6.79             | 7.99              | —  | 9.2         | 11.2        | 13.2        | 15.7        | 20.2        |
| 1.20  | 4.0                  | 4.8         | 2917                                 | 3.76             | 7.46              | 1458            | 3.25             | 4.90              | 967             | 2.57             | 3.60              | 11.5   | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        | 24.0        |
| 1.20  | 5.0                  | 6.0         | 2917                                 | 7.86             | 12.08             | 1458            | 6.00             | 7.78              | 967             | 4.53             | 5.64              | 9.7  | 11.2        | 13.3        | 15.3        | 17.8        | 22.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.21  | 3.8                  | 4.6         | 2891                                 | 2.89             | 6.50              | 1446            | 2.71             | 4.33              | 958             | 2.18             | 3.20              | 11.8   | 13.3        | 15.3        | 17.3        | 19.8        | 24.3        |
| 1.21  | 4.8                  | 5.8         | 2897                                 | 7.13             | 11.23             | 1448            | 5.48             | 7.23              | 960             | 4.15             | 5.24              | 10.1   | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        | 22.6        |
| 1.21  | 5.6                  | 6.8         | 2882                                 | 10.01            | 14.60             | 1441            | 7.59             | 9.47              | 955             | 5.69             | 6.84              | 8.6  | 10.1        | 12.1        | 14.1        | 16.7        | 21.2        |
| 1.21  | 5.8                  | 7.0         | 2900                                 | 10.65            | 15.38             | 1450            | 8.11             | 10.01             | 961             | 6.07             | 7.23              | 8.3  | 9.8         | 11.8        | 13.8        | 16.3        | 20.8        |
| 1.21  | 6.6                  | 8.0         | 2887                                 | 12.88            | 18.23             | 1444            | 10.11            | 12.16             | 957             | 7.55             | 8.78              | —  | —           | 10.4        | 12.4        | 14.9        | 19.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.22  | 3.6                  | 4.4         | 2864                                 | 1.99             | 5.51              | 1432            | 2.15             | 3.74              | 949             | 1.78             | 2.79              | 12.1   | 13.6        | 15.6        | 17.6        | 20.1        | 24.6        |
| 1.22  | 4.6                  | 5.6         | 2875                                 | 6.37             | 10.36             | 1437            | 4.95             | 6.67              | 953             | 3.77             | 4.85              | 10.4   | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        | 22.9        |
| 1.22  | 5.4                  | 6.6         | 2864                                 | 9.37             | 13.83             | 1432            | 7.09             | 8.93              | 949             | 5.32             | 6.45              | 9.0  | 10.5        | 12.5        | 14.5        | 17.0        | 21.5        |
| 1.23  | 4.4                  | 5.4         | 2852                                 | 5.58             | 9.46              | 1426            | 4.42             | 6.11              | 945             | 3.39             | 4.45              | 10.7   | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        | 23.2        |
| 1.23  | 5.2                  | 6.4         | 2844                                 | 8.70             | 13.02             | 1422            | 6.58             | 8.39              | 942             | 4.95             | 6.06              | 9.3  | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        | 21.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.23  | 6.0                  | 7.4         | 2838                                 | 11.32            | 16.19             | 1419            | 8.65             | 10.59             | 941             | 6.46             | 7.64              | —  | 9.3         | 11.4        | 13.4        | 15.9        | 20.4        |
| 1.23  | 7.0                  | 8.6         | 2849                                 | 13.84            | 19.53             | 1424            | 11.11            | 13.23             | 944             | 8.30             | 9.56              | —  | —           | —           | 11.6        | 14.1        | 18.6        |
| 1.24  | 3.4                  | 4.2         | 2833                                 | 1.10             | 4.53              | 1417            | 1.61             | 3.17              | 939             | 1.40             | 2.39              | 12.4   | 13.9        | 15.9        | 17.9        | 20.4        | 24.9        |
| 1.24  | 4.2                  | 5.2         | 2827                                 | 4.76             | 8.54              | 1413            | 3.88             | 5.54              | 937             | 3.01             | 4.05              | 11.0   | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        | 23.5        |
| 1.24  | 5.0                  | 6.2         | 2823                                 | 7.99             | 12.19             | 1411            | 6.06             | 7.84              | 935             | 4.57             | 5.67              | 9.6  | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        | 22.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.90</b> |
| 1.25  | 4.0                  | 5.0         | 2800                                 | 3.91             | 7.59              | 1400            | 3.33             | 4.97              | 928             | 2.62             | 3.65              | 11.3   | 12.8        | 14.8        | 16.8        | 19.3        | 23.8        |
| 1.25  | 4.8                  | 6.0         | 2800                                 | 7.26             | 11.34             | 1400            | 5.54             | 7.28              | 928             | 4.19             | 5.28              | 9.9  | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.25  | 5.6                  | 7.0         | 2800                                 | 10.13            | 14.71             | 1400            | 7.66             | 9.52              | 928             | 5.73             | 6.87              | 8.5  | 10.0        | 12.0        | 14.0        | 16.5        | 21.0        |
| 1.25  | 6.4                  | 8.0         | 2800                                 | 12.50            | 17.66             | 1400            | 9.68             | 11.68             | 928             | 7.22             | 8.43              | —  | —           | 10.6        | 12.6        | 15.1        | 19.6        |
| 1.26  | 3.8                  | 4.8         | 2771                                 | 3.04             | 6.63              | 1385            | 2.78             | 4.39              | 918             | 2.23             | 3.24              | 11.6   | 13.1        | 15.1        | 17.1        | 19.6        | 24.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.26  | 4.6                  | 5.8         | 2776                                 | 6.49             | 10.46             | 1388            | 5.01             | 6.72              | 920             | 3.81             | 4.88              | 10.2   | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| 1.26  | 5.4                  | 6.8         | 2779                                 | 9.49             | 13.93             | 1390            | 7.15             | 8.98              | 921             | 5.36             | 6.48              | 8.8  | 10.3        | 12.3        | 14.3        | 16.8        | 21.3        |
| 1.26  | 6.8                  | 8.6         | 2767                                 | 13.49            | 19.00             | 1384            | 10.67            | 12.75             | 917             | 7.96             | 9.21              | —  | —           | 9.8         | 11.8        | 14.3        | 18.8        |
| 1.27  | 4.4                  | 5.6         | 2750                                 | 5.69             | 9.56              | 1375            | 4.47             | 6.16              | 911             | 3.43             | 4.48              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| 1.27  | 5.2                  | 6.6         | 2758                                 | 8.81             | 13.12             | 1379            | 6.64             | 8.43              | 914             | 4.98             | 6.09              | 9.1  | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        | 21.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.27  | 7.4                  | 9.4         | +                                    | +                | +                 | 1378            | 12.10            | 14.30             | 913             | 9.05             | 10.35             | —  | —           | —           | 10.7        | 13.2        | 17.7        |
| 1.28  | 3.6                  | 4.6         | 2739                                 | 2.16             | 5.66              | 1370            | 2.24             | 3.82              | 908             | 1.84             | 2.84              | 11.9   | 13.5        | 15.5        | 17.5        | 20.0        | 24.5        |
| 1.28  | 5.0                  | 6.4         | 2734                                 | 8.10             | 12.28             | 1367            | 6.12             | 7.88              | 906             | 4.61             | 5.70              | 9.4  | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        | 21.9        |
| 1.28  | 5.8                  | 7.4         | 2743                                 | 10.85            | 15.55             | 1372            | 8.21             | 10.10             | 909             | 6.13             | 7.29              | —  | 9.5         | 11.5        | 13.5        | 16.0        | 20.5        |
| 1.28  | 8.6                  | 11.0        | +                                    | +                | +                 | 1368            | 14.78            | 17.25             | 907             | 11.15            | 12.57             | —  | —           | —           | —           | —           | 15.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.29  | 3.4                  | 4.4         | 2705                                 | 1.23             | 4.65              | 1352            | 1.67             | 3.23              | 896             | 1.44             | 2.43              | 12.3   | 13.8        | 15.8        | 17.8        | 20.3        | 24.8        |
| 1.29  | 4.2                  | 5.4         | 2722                                 | 4.89             | 8.65              | 1361            | 3.94             | 5.60              | 902             | 3.05             | 4.09              | 10.8   | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.9        | 23.4        |
| 1.29  | 4.8                  | 6.2         | 2710                                 | 7.36             | 11.43             | 1355            | 5.59             | 7.32              | 898             | 4.23             | 5.31              | 9.7  | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        | 22.2        |
| 1.29  | 6.2                  | 8.0         | 2712                                 | 12.06            | 17.05             | 1356            | 9.23             | 11.19             | 899             | 6.89             | 8.07              | —  | —           | 10.7        | 12.7        | 15.2        | 19.7        |
| 1.30  | 4.0                  | 5.2         | 2692                                 | 4.04             | 7.70              | 1346            | 3.39             | 5.02              | 892             | 2.66             | 3.68              | 11.2   | 12.7        | 14.7        | 16.7        | 19.2        | 23.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.90</b> |
| 1.30  | 4.6                  | 6.0         | 2683                                 | 6.58             | 10.54             | 1342            | 5.06             | 6.76              | 889             | 3.85             | 4.91              | 10.1   | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        | 22.6        |
| 1.30  | 5.4                  | 7.0         | 2700                                 | 9.58             | 14.01             | 1350            | 7.20             | 9.02              | 895             | 5.39             | 6.51              | 8.6  | 10.1        | 12.1        | 14.1        | 16.6        | 21.1        |
| 1.30  | 6.6                  | 8.6         | 2686                                 | 13.12            | 18.44             | 1343            | 10.23            | 12.26             | 890             | 7.63             | 8.85              | —  | —           | 9.9         | 11.9        | 14.4        | 18.9        |
| 1.31  | 5.2                  | 6.8         | 2676                                 | 8.90             | 13.20             | 1338            | 6.68             | 8.47              | 887             | 5.01             | 6.12              | 8.9  | 10.4        | 12.4        | 14.5        | 17.0        | 21.5        |
| 1.32  | 3.8                  | 5.0         | 2660                                 | 3.18             | 6.74              | 1330            | 2.85             | 4.45              | 882             | 2.27             | 3.28              | 11.5   | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        | 24.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.32  | 4.4                  | 5.8         | 2655                                 | 5.80             | 9.65              | 1328            | 4.53             | 6.20              | 880             | 3.47             | 4.51              | 10.4   | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        | 22.9        |
| 1.32  | 5.0                  | 6.6         | 2652                                 | 8.18             | 12.36             | 1326            | 6.16             | 7.92              | 879             | 4.64             | 5.73              | 9.3  | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.3        | 21.8        |
| 1.32  | 5.6                  | 7.4         | 2649                                 | 10.30            | 14.85             | 1324            | 7.74             | 9.59              | 878             | 5.78             | 6.92              | —  | 9.6         | 11.7        | 13.7        | 16.2        | 20.7        |
| 1.32  | 9.4                  | 12.4        | +                                    | +                | +                 | 1327            | 16.47            | 19.14             | 879             | 12.53            | 14.03             | —  | —           | —           | —           | —           | 13.7        |
| 1.33  | 3.6                  | 4.8         | 2625                                 | 2.27             | 5.75              | 1312            | 2.29             | 3.86              | 870             | 1.87             | 2.87              | 11.8   | 13.3        | 15.3        | 17.3        | 19.8        | 24.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |

B = Correia V Padrão

BX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 5.2                  | 6.2         | 1.19                  |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 5.4                  | 6.4         | 1.19                  |
| 24.2   | 27.7        | 30.7        | 32.7        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 54.2        | 69.2        | 80.2        | 95.2        | 109.5       | 139.5       | 6.2                  | 7.4         | 1.19                  |
| 28.0   | 31.5        | 34.5        | 36.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 73.0        | 84.0        | 99.0        | 113.2       | 143.2       | 4.0                  | 4.8         | 1.20                  |
| 26.3   | 29.8        | 32.8        | 34.8        | 37.3        | 40.8        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 71.3        | 82.3        | 97.3        | 111.5       | 141.5       | 5.0                  | 6.0         | 1.20                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.3   | 31.8        | 34.8        | 36.8        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 58.3        | 73.3        | 84.3        | 99.3        | 113.6       | 143.6       | 3.8                  | 4.6         | 1.21                  |
| 26.6   | 30.1        | 33.1        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 4.8                  | 5.8         | 1.21                  |
| 25.2   | 28.7        | 31.7        | 33.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 70.2        | 81.2        | 96.2        | 110.4       | 140.4       | 5.6                  | 6.8         | 1.21                  |
| 24.8   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 5.8                  | 7.0         | 1.21                  |
| 23.4   | 26.9        | 29.9        | 31.9        | 34.4        | 37.9        | 41.9        | 45.4        | 49.4        | 53.4        | 68.4        | 79.4        | 94.4        | 108.7       | 138.7       | 6.6                  | 8.0         | 1.21                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.6   | 32.1        | 35.1        | 37.1        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 50.6        | 54.6        | 58.6        | 73.6        | 84.6        | 99.6        | 113.9       | 143.9       | 3.6                  | 4.4         | 1.22                  |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 4.6                  | 5.6         | 1.22                  |
| 25.5   | 29.0        | 32.0        | 34.0        | 36.5        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 5.4                  | 6.6         | 1.22                  |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.5       | 142.5       | 4.4                  | 5.4         | 1.23                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 5.2                  | 6.4         | 1.23                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.4   | 27.9        | 30.9        | 32.9        | 35.4        | 38.9        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 69.4        | 80.4        | 95.4        | 109.6       | 139.6       | 6.0                  | 7.4         | 1.23                  |
| 22.6   | 26.1        | 29.1        | 31.1        | 33.6        | 37.1        | 41.1        | 44.6        | 48.6        | 52.6        | 67.6        | 78.6        | 93.6        | 107.9       | 137.9       | 7.0                  | 8.6         | 1.23                  |
| 28.9   | 32.4        | 35.4        | 37.4        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 50.9        | 54.9        | 58.9        | 73.9        | 84.9        | 99.9        | 114.2       | 144.2       | 3.4                  | 4.2         | 1.24                  |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 4.2                  | 5.2         | 1.24                  |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.4       | 141.4       | 5.0                  | 6.2         | 1.24                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.8   | 31.3        | 34.3        | 36.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 57.8        | 72.8        | 83.8        | 98.8        | 113.1       | 143.1       | 4.0                  | 5.0         | 1.25                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 4.8                  | 6.0         | 1.25                  |
| 25.0   | 28.5        | 31.5        | 33.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.3       | 140.3       | 5.6                  | 7.0         | 1.25                  |
| 23.6   | 27.1        | 30.1        | 32.1        | 34.6        | 38.1        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 68.6        | 79.6        | 94.6        | 108.8       | 138.8       | 6.4                  | 8.0         | 1.25                  |
| 28.1   | 31.6        | 34.6        | 36.6        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 73.1        | 84.1        | 99.1        | 113.4       | 143.4       | 3.8                  | 4.8         | 1.26                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 4.6                  | 5.8         | 1.26                  |
| 25.3   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 5.4                  | 6.8         | 1.26                  |
| 22.8   | 26.3        | 29.3        | 31.3        | 33.8        | 37.3        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 67.8        | 78.8        | 93.8        | 108.1       | 138.1       | 6.8                  | 8.6         | 1.26                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 4.4                  | 5.6         | 1.27                  |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 5.2                  | 6.6         | 1.27                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 21.7   | 25.2        | 28.2        | 30.2        | 32.7        | 36.2        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 66.7        | 77.7        | 92.7        | 107.0       | 137.0       | 7.4                  | 9.4         | 1.27                  |
| 28.5   | 32.0        | 35.0        | 37.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 73.5        | 84.5        | 99.5        | 113.7       | 143.7       | 3.6                  | 4.6         | 1.28                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 5.0                  | 6.4         | 1.28                  |
| 24.5   | 28.0        | 31.0        | 33.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.8       | 139.8       | 5.8                  | 7.4         | 1.28                  |
| 19.5   | 23.0        | 26.0        | 28.0        | 30.5        | 34.0        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.5        | 64.5        | 75.5        | 90.5        | 104.7       | 134.8       | 8.6                  | 11.0        | 1.28                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.8   | 32.3        | 35.3        | 37.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 50.8        | 54.8        | 58.8        | 73.8        | 84.8        | 99.8        | 114.0       | 144.0       | 3.4                  | 4.4         | 1.29                  |
| 27.4   | 30.9        | 33.9        | 35.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 72.4        | 83.4        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 4.2                  | 5.4         | 1.29                  |
| 26.3   | 29.8        | 32.8        | 34.8        | 37.3        | 40.8        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 71.3        | 82.3        | 97.3        | 111.5       | 141.5       | 4.8                  | 6.2         | 1.29                  |
| 23.7   | 27.2        | 30.2        | 32.2        | 34.7        | 38.2        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 68.7        | 79.7        | 94.7        | 109.0       | 139.0       | 6.2                  | 8.0         | 1.29                  |
| 27.7   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 4.0                  | 5.2         | 1.30                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.6   | 30.1        | 33.1        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 4.6                  | 6.0         | 1.30                  |
| 25.1   | 28.6        | 31.6        | 33.6        | 36.1        | 39.6        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 70.1        | 81.1        | 96.1        | 110.4       | 140.4       | 5.4                  | 7.0         | 1.30                  |
| 22.9   | 26.4        | 29.4        | 31.4        | 33.9        | 37.4        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 52.9        | 67.9        | 78.9        | 93.9        | 108.2       | 138.2       | 6.6                  | 8.6         | 1.30                  |
| 25.5   | 29.0        | 32.0        | 34.0        | 36.5        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 5.2                  | 6.8         | 1.31                  |
| 28.0   | 31.5        | 34.5        | 36.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 73.0        | 84.0        | 99.0        | 113.2       | 143.2       | 3.8                  | 5.0         | 1.32                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 4.4                  | 5.8         | 1.32                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 5.0                  | 6.6         | 1.32                  |
| 24.7   | 28.2        | 31.2        | 33.2        | 35.7        | 39.2        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 69.7        | 80.7        | 95.7        | 109.9       | 139.9       | 5.6                  | 7.4         | 1.32                  |
| 17.7   | 21.2        | 24.2        | 26.2        | 28.7        | 32.2        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.7        | 62.7        | 73.7        | 88.7        | 103.0       | 133.0       | 9.4                  | 12.4        | 1.32                  |
| 28.3   | 31.8        | 34.8        | 36.8        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 58.3        | 73.3        | 84.3        | 99.3        | 113.6       | 143.6       | 3.6                  | 4.8         | 1.33                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 1.33  | 4.2                  | 5.6         | 2625                                 | 4.97             | 8.72              | 1312            | 3.99             | 5.63              | 870             | 3.08             | 4.11              | 10.7   | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        | 23.2        |
| 1.33  | 4.8                  | 6.4         | 2625                                 | 7.44             | 11.50             | 1312            | 5.63             | 7.36              | 870             | 4.26             | 5.33              | 9.6  | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        | 22.1        |
| 1.33  | 6.0                  | 8.0         | 2625                                 | 11.57            | 16.40             | 1313            | 8.77             | 10.69             | 870             | 6.54             | 7.71              | —  | —           | 10.9        | 12.9        | 15.4        | 19.9        |
| 1.34  | 6.4                  | 8.6         | 2605                                 | 12.70            | 17.84             | 1302            | 9.78             | 11.77             | 863             | 7.29             | 8.49              | —  | —           | 10.1        | 12.1        | 14.6        | 19.1        |
| 1.34  | 7.0                  | 9.4         | 2606                                 | 14.10            | 19.76             | 1303            | 11.24            | 13.34             | 864             | 8.38             | 9.64              | —  | —           | —           | 11.0        | 13.5        | 18.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.35  | 3.4                  | 4.6         | 2587                                 | 1.35             | 4.75              | 1293            | 1.73             | 3.28              | 857             | 1.48             | 2.46              | 12.1   | 13.6        | 15.6        | 17.6        | 20.1        | 24.6        |
| 1.35  | 4.0                  | 5.4         | 2593                                 | 4.13             | 7.78              | 1296            | 3.44             | 5.06              | 859             | 2.69             | 3.71              | 11.0   | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        | 23.5        |
| 1.35  | 4.6                  | 6.2         | 2597                                 | 6.68             | 10.63             | 1298            | 5.11             | 6.80              | 861             | 3.88             | 4.94              | 9.9  | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.35  | 5.2                  | 7.0         | 2600                                 | 8.98             | 13.26             | 1300            | 6.72             | 8.50              | 862             | 5.04             | 6.14              | 8.8  | 10.3        | 12.3        | 14.3        | 16.8        | 21.3        |
| 1.36  | 4.4                  | 6.0         | 2567                                 | 5.88             | 9.71              | 1283            | 4.57             | 6.24              | 851             | 3.49             | 4.54              | 10.2   | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.36  | 5.0                  | 6.8         | 2574                                 | 8.26             | 12.42             | 1287            | 6.20             | 7.95              | 853             | 4.66             | 5.75              | 9.1  | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        | 21.6        |
| 1.37  | 3.8                  | 5.2         | 2558                                 | 3.26             | 6.82              | 1279            | 2.89             | 4.49              | 848             | 2.30             | 3.31              | 11.3   | 12.8        | 14.8        | 16.8        | 19.3        | 23.8        |
| 1.37  | 4.8                  | 6.6         | 2545                                 | 7.51             | 11.56             | 1273            | 5.67             | 7.39              | 844             | 4.28             | 5.35              | 9.4  | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        | 21.9        |
| 1.37  | 5.4                  | 7.4         | 2554                                 | 9.71             | 14.12             | 1277            | 7.26             | 9.08              | 846             | 5.43             | 6.55              | 8.3  | 9.8         | 11.8        | 13.8        | 16.3        | 20.8        |
| 1.38  | 4.2                  | 5.8         | 2534                                 | 5.06             | 8.79              | 1267            | 4.03             | 5.67              | 840             | 3.11             | 4.14              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.38  | 5.8                  | 8.0         | 2537                                 | 11.04            | 15.72             | 1269            | 8.30             | 10.18             | 841             | 6.19             | 7.34              | —  | 9.0         | 11.0        | 13.0        | 15.5        | 20.0        |
| 1.38  | 6.8                  | 9.4         | 2532                                 | 13.74            | 19.20             | 1266            | 10.79            | 12.85             | 839             | 8.04             | 9.28              | —  | —           | —           | 11.1        | 13.6        | 18.1        |
| 1.38  | 8.0                  | 11.0        | +                                    | +                | +                 | 1273            | 13.57            | 15.88             | 844             | 10.18            | 11.53             | —  | —           | —           | —           | 11.4        | 15.9        |
| 1.39  | 3.6                  | 5.0         | 2520                                 | 2.37             | 5.83              | 1260            | 2.34             | 3.90              | 835             | 1.91             | 2.90              | 11.6   | 13.1        | 15.1        | 17.1        | 19.6        | 24.1        |
| 1.39  | 4.6                  | 6.4         | 2516                                 | 6.74             | 10.68             | 1258            | 5.14             | 6.83              | 834             | 3.90             | 4.95              | 9.7  | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        | 22.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.39  | 6.2                  | 8.6         | 2523                                 | 12.24            | 17.21             | 1262            | 9.32             | 11.27             | 836             | 6.95             | 8.13              | —  | —           | 10.2        | 12.2        | 14.7        | 19.2        |
| 1.40  | 4.0                  | 5.6         | 2500                                 | 4.21             | 7.85              | 1250            | 3.48             | 5.10              | 829             | 2.72             | 3.73              | 10.8   | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.8        | 23.3        |
| 1.40  | 5.0                  | 7.0         | 2500                                 | 8.32             | 12.47             | 1250            | 6.23             | 7.98              | 829             | 4.68             | 5.76              | 8.9  | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        | 21.5        |
| 1.41  | 3.4                  | 4.8         | 2479                                 | 1.44             | 4.83              | 1240            | 1.78             | 3.32              | 822             | 1.51             | 2.49              | 11.9   | 13.4        | 15.4        | 17.4        | 19.9        | 24.4        |
| 1.41  | 4.4                  | 6.2         | 2484                                 | 5.95             | 9.78              | 1242            | 4.60             | 6.27              | 823             | 3.51             | 4.56              | 10.0   | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.1        | 22.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.42  | 3.8                  | 5.4         | 2463                                 | 3.34             | 6.88              | 1231            | 2.93             | 4.52              | 816             | 2.32             | 3.33              | 11.1   | 12.6        | 14.7        | 16.7        | 19.2        | 23.7        |
| 1.42  | 4.8                  | 6.8         | 2471                                 | 7.58             | 11.62             | 1235            | 5.70             | 7.42              | 819             | 4.30             | 5.37              | 9.2  | 10.7        | 12.8        | 14.8        | 17.3        | 21.8        |
| 1.42  | 5.2                  | 7.4         | 2459                                 | 9.08             | 13.35             | 1230            | 6.77             | 8.55              | 815             | 5.07             | 6.17              | 8.4  | 9.9         | 12.0        | 14.0        | 16.5        | 21.0        |
| 1.42  | 6.6                  | 9.4         | 2457                                 | 13.32            | 18.61             | 1229            | 10.33            | 12.35             | 814             | 7.70             | 8.91              | —  | —           | —           | 11.2        | 13.8        | 18.3        |
| 1.43  | 4.2                  | 6.0         | 2450                                 | 5.13             | 8.85              | 1225            | 4.06             | 5.70              | 812             | 3.13             | 4.15              | 10.3   | 11.9        | 13.9        | 15.9        | 18.4        | 22.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.43  | 4.6                  | 6.6         | 2439                                 | 6.80             | 10.73             | 1220            | 5.16             | 6.85              | 808             | 3.92             | 4.97              | 9.6  | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.6        | 22.1        |
| 1.43  | 5.6                  | 8.0         | 2450                                 | 10.47            | 15.00             | 1225            | 7.82             | 9.66              | 812             | 5.84             | 6.97              | —  | 9.1         | 11.2        | 13.2        | 15.7        | 20.2        |
| 1.43  | 6.0                  | 8.6         | 2442                                 | 11.72            | 16.53             | 1221            | 8.85             | 10.75             | 809             | 6.59             | 7.75              | —  | —           | 10.4        | 12.4        | 14.9        | 19.4        |
| 1.44  | 3.6                  | 5.2         | 2423                                 | 2.43             | 5.89              | 1212            | 2.37             | 3.93              | 803             | 1.93             | 2.92              | 11.5   | 13.0        | 15.0        | 17.0        | 19.5        | 24.0        |
| 1.44  | 8.6                  | 12.4        | +                                    | +                | +                 | 1214            | 14.92            | 17.36             | 805             | 11.24            | 12.65             | —  | —           | —           | —           | —           | 14.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.45  | 4.0                  | 5.8         | 2414                                 | 4.27             | 7.90              | 1207            | 3.51             | 5.12              | 800             | 2.74             | 3.75              | 10.7   | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        | 23.2        |
| 1.45  | 4.4                  | 6.4         | 2406                                 | 6.00             | 9.82              | 1203            | 4.63             | 6.29              | 797             | 3.53             | 4.57              | 9.9  | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.45  | 9.4                  | 13.6        | +                                    | +                | +                 | 1210            | 16.57            | 19.22             | 802             | 12.59            | 14.09             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.46  | 4.8                  | 7.0         | 2400                                 | 7.63             | 11.66             | 1200            | 5.72             | 7.44              | 795             | 4.32             | 5.38              | 9.1  | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        | 21.6        |
| 1.47  | 3.4                  | 5.0         | 2380                                 | 1.51             | 4.89              | 1190            | 1.81             | 3.35              | 789             | 1.53             | 2.51              | 11.8   | 13.3        | 15.3        | 17.3        | 19.8        | 24.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.47  | 3.8                  | 5.6         | 2375                                 | 3.39             | 6.93              | 1187            | 2.96             | 4.54              | 787             | 2.34             | 3.34              | 11.0   | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        | 23.5        |
| 1.47  | 6.4                  | 9.4         | 2383                                 | 12.88            | 17.99             | 1191            | 9.87             | 11.85             | 790             | 7.35             | 8.54              | —  | —           | —           | 11.4        | 13.9        | 18.4        |
| 1.48  | 4.2                  | 6.2         | 2371                                 | 5.18             | 8.90              | 1185            | 4.09             | 5.72              | 786             | 3.15             | 4.17              | 10.2   | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| 1.48  | 4.6                  | 6.8         | 2368                                 | 6.85             | 10.77             | 1184            | 5.19             | 6.88              | 785             | 3.93             | 4.99              | 9.4  | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        | 21.9        |
| 1.48  | 5.0                  | 7.4         | 2365                                 | 8.41             | 12.55             | 1182            | 6.27             | 8.02              | 784             | 4.71             | 5.79              | 8.6  | 10.1        | 12.1        | 14.1        | 16.6        | 21.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.48  | 5.4                  | 8.0         | 2362                                 | 9.85             | 14.24             | 1181            | 7.33             | 9.14              | 783             | 5.48             | 6.59              | —  | 9.3         | 11.3        | 13.3        | 15.8        | 20.3        |
| 1.48  | 5.8                  | 8.6         | 2360                                 | 11.17            | 15.82             | 1180            | 8.37             | 10.24             | 782             | 6.24             | 7.38              | —  | —           | 10.5        | 12.5        | 15.0        | 19.5        |
| 1.49  | 7.4                  | 11.0        | +                                    | +                | +                 | 1177            | 12.28            | 14.45             | 780             | 9.17             | 10.45             | —  | —           | —           | —           | 11.8        | 16.3        |
| 1.50  | 3.6                  | 5.4         | 2333                                 | 2.49             | 5.94              | 1167            | 2.40             | 3.96              | 773             | 1.95             | 2.94              | 11.3   | 12.8        | 14.8        | 16.8        | 19.3        | 23.8        |
| 1.50  | 4.0                  | 6.0         | 2333                                 | 4.32             | 7.95              | 1167            | 3.54             | 5.14              | 773             | 2.75             | 3.76              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |

B = Correia V Padrão

BX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.5       | 142.5       | 4.2                  | 5.6         | 1.33                  |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.4       | 141.4       | 4.8                  | 6.4         | 1.33                  |
| 23.9   | 27.4        | 30.4        | 32.4        | 34.9        | 38.4        | 42.4        | 45.9        | 49.9        | 53.9        | 68.9        | 79.9        | 94.9        | 109.1       | 139.2       | 6.0                  | 8.0         | 1.33                  |
| 23.1   | 26.6        | 29.6        | 31.6        | 34.1        | 37.6        | 41.6        | 45.1        | 49.1        | 53.1        | 68.1        | 79.1        | 94.1        | 108.4       | 138.4       | 6.4                  | 8.6         | 1.34                  |
| 22.0   | 25.5        | 28.5        | 30.5        | 33.0        | 36.5        | 40.5        | 44.0        | 48.0        | 52.0        | 67.0        | 78.0        | 93.0        | 107.3       | 137.3       | 7.0                  | 9.4         | 1.34                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 28.6   | 32.1        | 35.1        | 37.1        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 50.6        | 54.6        | 58.6        | 73.6        | 84.6        | 99.6        | 113.9       | 143.9       | 3.4                  | 4.6         | 1.35                  |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 4.0                  | 5.4         | 1.35                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 4.6                  | 6.2         | 1.35                  |
| 25.3   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 5.2                  | 7.0         | 1.35                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 4.4                  | 6.0         | 1.36                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 5.0                  | 6.8         | 1.36                  |
| 27.8   | 31.3        | 34.3        | 36.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 57.8        | 72.8        | 83.8        | 98.8        | 113.1       | 143.1       | 3.8                  | 5.2         | 1.37                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 4.8                  | 6.6         | 1.37                  |
| 24.8   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 5.4                  | 7.4         | 1.37                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 4.2                  | 5.8         | 1.38                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.0   | 27.5        | 30.5        | 32.5        | 35.0        | 38.5        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.1        | 69.1        | 80.1        | 95.1        | 109.3       | 139.3       | 5.8                  | 8.0         | 1.38                  |
| 22.1   | 25.6        | 28.6        | 30.6        | 33.2        | 36.7        | 40.7        | 44.2        | 48.2        | 52.2        | 67.2        | 78.2        | 93.2        | 107.4       | 137.4       | 6.8                  | 9.4         | 1.38                  |
| 19.9   | 23.4        | 26.4        | 28.4        | 30.9        | 34.4        | 38.4        | 42.0        | 46.0        | 50.0        | 65.0        | 76.0        | 91.0        | 105.2       | 135.2       | 8.0                  | 11.0        | 1.38                  |
| 28.1   | 31.6        | 34.6        | 36.6        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 73.1        | 84.1        | 99.1        | 113.4       | 143.4       | 3.6                  | 5.0         | 1.39                  |
| 26.2   | 29.7        | 32.7        | 34.7        | 37.2        | 40.8        | 44.8        | 48.3        | 52.3        | 56.3        | 71.3        | 82.3        | 97.3        | 111.5       | 141.5       | 4.6                  | 6.4         | 1.39                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 23.2   | 26.7        | 29.8        | 31.8        | 34.3        | 37.8        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 68.3        | 79.3        | 94.3        | 108.5       | 138.5       | 6.2                  | 8.6         | 1.39                  |
| 27.3   | 30.8        | 33.9        | 35.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 72.4        | 83.4        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 4.0                  | 5.6         | 1.40                  |
| 25.5   | 29.0        | 32.0        | 34.0        | 36.5        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 5.0                  | 7.0         | 1.40                  |
| 28.5   | 32.0        | 35.0        | 37.0        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 50.5        | 54.5        | 58.5        | 73.5        | 84.5        | 99.5        | 113.7       | 143.7       | 3.4                  | 4.8         | 1.41                  |
| 26.6   | 30.1        | 33.1        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 4.4                  | 6.2         | 1.41                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.7   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 3.8                  | 5.4         | 1.42                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 4.8                  | 6.8         | 1.42                  |
| 25.0   | 28.5        | 31.5        | 33.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.2       | 140.2       | 5.2                  | 7.4         | 1.42                  |
| 22.3   | 25.8        | 28.8        | 30.8        | 33.3        | 36.8        | 40.8        | 44.3        | 48.3        | 52.3        | 67.3        | 78.3        | 93.3        | 107.6       | 137.6       | 6.6                  | 9.4         | 1.42                  |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 4.2                  | 6.0         | 1.43                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.3       | 141.3       | 4.6                  | 6.6         | 1.43                  |
| 24.2   | 27.7        | 30.7        | 32.7        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 54.2        | 69.2        | 80.2        | 95.2        | 109.5       | 139.5       | 5.6                  | 8.0         | 1.43                  |
| 23.4   | 26.9        | 29.9        | 31.9        | 34.4        | 37.9        | 41.9        | 45.4        | 49.4        | 53.4        | 68.4        | 79.4        | 94.4        | 108.7       | 138.7       | 6.0                  | 8.6         | 1.43                  |
| 28.0   | 31.5        | 34.5        | 36.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 73.0        | 84.0        | 99.0        | 113.2       | 143.2       | 3.6                  | 5.2         | 1.44                  |
| 18.3   | 21.8        | 24.8        | 26.8        | 29.3        | 32.9        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 48.4        | 63.4        | 74.4        | 89.4        | 103.6       | 133.6       | 8.6                  | 12.4        | 1.44                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.4       | 142.4       | 4.0                  | 5.8         | 1.45                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 4.4                  | 6.4         | 1.45                  |
| 16.7   | 20.2        | 23.2        | 25.2        | 27.8        | 31.3        | 35.3        | 38.8        | 42.8        | 46.8        | 61.8        | 72.8        | 87.8        | 102.1       | 132.1       | 9.4                  | 13.6        | 1.45                  |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 4.8                  | 7.0         | 1.46                  |
| 28.3   | 31.8        | 34.8        | 36.8        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.3        | 54.3        | 58.3        | 73.3        | 84.3        | 99.3        | 113.5       | 143.6       | 3.4                  | 5.0         | 1.47                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 3.8                  | 5.6         | 1.47                  |
| 22.4   | 25.9        | 29.0        | 31.0        | 33.5        | 37.0        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 67.5        | 78.5        | 93.5        | 107.7       | 137.7       | 6.4                  | 9.4         | 1.47                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 4.2                  | 6.2         | 1.48                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 4.6                  | 6.8         | 1.48                  |
| 25.1   | 28.6        | 31.6        | 33.6        | 36.1        | 39.6        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 70.2        | 81.2        | 96.2        | 110.4       | 140.4       | 5.0                  | 7.4         | 1.48                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.3   | 27.8        | 30.8        | 32.8        | 35.4        | 38.9        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 69.4        | 80.4        | 95.4        | 109.6       | 139.6       | 5.4                  | 8.0         | 1.48                  |
| 23.5   | 27.1        | 30.1        | 32.1        | 34.6        | 38.1        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 68.6        | 79.6        | 94.6        | 108.8       | 138.8       | 5.8                  | 8.6         | 1.48                  |
| 20.4   | 23.9        | 26.9        | 28.9        | 31.4        | 34.9        | 38.9        | 42.4        | 46.4        | 50.4        | 65.4        | 76.4        | 91.4        | 105.7       | 135.7       | 7.4                  | 11.0        | 1.49                  |
| 27.8   | 31.3        | 34.3        | 36.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 57.8        | 72.8        | 83.8        | 98.8        | 113.1       | 143.1       | 3.6                  | 5.4         | 1.50                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 4.0                  | 6.0         | 1.50                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 1.50  | 4.4                  | 6.6         | 2333                                 | 6.05             | 9.86              | 1167            | 4.65             | 6.31              | 773             | 3.55             | 4.58              | 9.7  | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        | 22.2        |
| 1.52  | 4.2                  | 6.4         | 2297                                 | 5.22             | 8.93              | 1148            | 4.11             | 5.74              | 761             | 3.16             | 4.18              | 10.0   | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        | 22.5        |
| 1.52  | 4.6                  | 7.0         | 2300                                 | 6.89             | 10.80             | 1150            | 5.21             | 6.89              | 762             | 3.95             | 5.00              | 9.2  | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        | 21.8        |
| 1.52  | 6.2                  | 9.4         | 2309                                 | 12.38            | 17.33             | 1154            | 9.40             | 11.33             | 765             | 6.99             | 8.17              | —  | —           | —           | 11.5        | 14.1        | 18.6        |
| 1.53  | 3.4                  | 5.2         | 2288                                 | 1.57             | 4.93              | 1144            | 1.84             | 3.37              | 758             | 1.55             | 2.52              | 11.6   | 13.1        | 15.1        | 17.1        | 19.6        | 24.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.53  | 3.8                  | 5.8         | 2293                                 | 3.45             | 6.98              | 1147            | 2.99             | 4.56              | 760             | 2.36             | 3.36              | 10.8   | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.8        | 23.3        |
| 1.54  | 4.8                  | 7.4         | 2270                                 | 7.70             | 11.72             | 1135            | 5.76             | 7.47              | 752             | 4.34             | 5.40              | 8.7  | 10.2        | 12.2        | 14.3        | 16.8        | 21.3        |
| 1.54  | 5.2                  | 8.0         | 2275                                 | 9.20             | 13.45             | 1137            | 6.83             | 8.60              | 754             | 5.11             | 6.21              | —  | 9.4         | 11.4        | 13.5        | 16.0        | 20.5        |
| 1.54  | 5.6                  | 8.6         | 2279                                 | 10.58            | 15.09             | 1140            | 7.88             | 9.71              | 755             | 5.88             | 7.00              | —  | —           | 10.6        | 12.7        | 15.2        | 19.7        |
| 1.55  | 4.0                  | 6.2         | 2258                                 | 4.37             | 7.98              | 1129            | 3.56             | 5.16              | 748             | 2.77             | 3.78              | 10.3   | 11.8        | 13.8        | 15.9        | 18.4        | 22.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.55  | 4.4                  | 6.8         | 2265                                 | 6.09             | 9.90              | 1132            | 4.67             | 6.33              | 751             | 3.56             | 4.60              | 9.5  | 11.0        | 13.0        | 15.1        | 17.6        | 22.1        |
| 1.55  | 8.0                  | 12.4        | +                                    | +                | +                 | 1129            | 13.66            | 15.96             | 748             | 10.24            | 11.58             | —  | —           | —           | —           | —           | 14.7        |
| 1.56  | 3.6                  | 5.6         | 2250                                 | 2.54             | 5.99              | 1125            | 2.43             | 3.98              | 746             | 1.97             | 2.95              | 11.1   | 12.6        | 14.6        | 16.6        | 19.1        | 23.7        |
| 1.57  | 4.2                  | 6.6         | 2227                                 | 5.26             | 8.96              | 1114            | 4.13             | 5.75              | 738             | 3.17             | 4.19              | 9.8  | 11.4        | 13.4        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.57  | 6.0                  | 9.4         | 2234                                 | 11.85            | 16.64             | 1117            | 8.91             | 10.81             | 740             | 6.63             | 7.79              | —  | —           | 9.7         | 11.7        | 14.2        | 18.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |
| 1.57  | 7.0                  | 11.0        | 2227                                 | 14.36            | 19.98             | 1114            | 11.37            | 13.45             | 738             | 8.47             | 9.71              | —  | —           | —           | —           | 12.1        | 16.6        |
| 1.58  | 3.8                  | 6.0         | 2217                                 | 3.48             | 7.01              | 1108            | 3.00             | 4.58              | 735             | 2.37             | 3.37              | 10.6   | 12.2        | 14.2        | 16.2        | 18.7        | 23.2        |
| 1.58  | 8.6                  | 13.6        | +                                    | +                | +                 | 1107            | 14.98            | 17.42             | 734             | 11.28            | 12.69             | —  | —           | —           | —           | —           | 13.2        |
| 1.59  | 3.4                  | 5.4         | 2204                                 | 1.61             | 4.97              | 1102            | 1.86             | 3.39              | 730             | 1.57             | 2.54              | 11.4   | 12.9        | 15.0        | 17.0        | 19.5        | 24.0        |
| 1.59  | 4.4                  | 7.0         | 2200                                 | 6.12             | 9.92              | 1100            | 4.69             | 6.34              | 729             | 3.57             | 4.60              | 9.4  | 10.9        | 12.9        | 14.9        | 17.4        | 21.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.59  | 5.4                  | 8.6         | 2198                                 | 9.94             | 14.32             | 1099            | 7.37             | 9.17              | 728             | 5.51             | 6.61              | —  | —           | 10.8        | 12.8        | 15.3        | 19.8        |
| 1.60  | 4.0                  | 6.4         | 2188                                 | 4.40             | 8.01              | 1094            | 3.58             | 5.18              | 725             | 2.78             | 3.79              | 10.2   | 11.7        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| 1.60  | 5.0                  | 8.0         | 2188                                 | 8.51             | 12.64             | 1094            | 6.32             | 8.06              | 725             | 4.74             | 5.82              | —  | 9.6         | 11.6        | 13.6        | 16.1        | 20.6        |
| 1.60  | 3.6                  | 5.8         | 2172                                 | 2.58             | 6.01              | 1086            | 2.44             | 3.99              | 720             | 1.98             | 2.96              | 11.0   | 12.5        | 14.5        | 16.5        | 19.0        | 23.5        |
| 1.61  | 4.6                  | 7.4         | 2176                                 | 6.95             | 10.86             | 1088            | 5.24             | 6.92              | 721             | 3.97             | 5.01              | 8.9  | 10.4        | 12.4        | 14.4        | 16.9        | 21.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |
| 1.62  | 4.2                  | 6.8         | 2162                                 | 5.29             | 8.99              | 1081            | 4.14             | 5.77              | 716             | 3.18             | 4.20              | 9.7  | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        | 22.2        |
| 1.62  | 5.8                  | 9.4         | 2160                                 | 11.27            | 15.92             | 1080            | 8.42             | 10.28             | 716             | 6.27             | 7.41              | —  | —           | 9.8         | 11.8        | 14.3        | 18.9        |
| 1.62  | 6.8                  | 11.0        | 2164                                 | 13.97            | 19.40             | 1082            | 10.91            | 12.95             | 717             | 8.12             | 9.34              | —  | —           | —           | —           | 12.2        | 16.8        |
| 1.63  | 3.8                  | 6.2         | 2145                                 | 3.52             | 7.04              | 1073            | 3.02             | 4.59              | 711             | 2.38             | 3.38              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| 1.64  | 9.4                  | 15.4        | +                                    | +                | +                 | 1068            | 16.64            | 19.28             | 708             | 12.64            | 14.13             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |
| 1.65  | 3.4                  | 5.6         | 2125                                 | 1.65             | 5.00              | 1062            | 1.88             | 3.40              | 704             | 1.58             | 2.55              | 11.3   | 12.8        | 14.8        | 16.8        | 19.3        | 23.8        |
| 1.65  | 4.0                  | 6.6         | 2121                                 | 4.43             | 8.04              | 1061            | 3.59             | 5.19              | 703             | 2.79             | 3.79              | 10.0   | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        | 22.5        |
| 1.65  | 5.2                  | 8.6         | 2116                                 | 9.27             | 13.52             | 1058            | 6.87             | 8.63              | 701             | 5.14             | 6.23              | —  | 8.9         | 10.9        | 12.9        | 15.5        | 20.0        |
| 1.67  | 3.6                  | 6.0         | 2100                                 | 2.61             | 6.04              | 1050            | 2.46             | 4.01              | 696             | 1.99             | 2.97              | 10.8   | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.8        | 23.3        |
| 1.67  | 4.2                  | 7.0         | 2100                                 | 5.31             | 9.01              | 1050            | 4.16             | 5.78              | 696             | 3.19             | 4.21              | 9.5  | 11.0        | 13.0        | 15.0        | 17.5        | 22.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.89</b> |
| 1.67  | 4.8                  | 8.0         | 2100                                 | 7.78             | 11.79             | 1050            | 5.80             | 7.51              | 696             | 4.37             | 5.43              | —  | 9.7         | 11.7        | 13.8        | 16.3        | 20.8        |
| 1.67  | 6.6                  | 11.0        | 2100                                 | 13.52            | 18.78             | 1050            | 10.43            | 12.44             | 696             | 7.76             | 8.97              | —  | —           | —           | —           | 12.4        | 16.9        |
| 1.68  | 3.8                  | 6.4         | 2078                                 | 3.54             | 7.06              | 1039            | 3.03             | 4.61              | 689             | 2.39             | 3.39              | 10.3   | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        | 22.9        |
| 1.68  | 4.4                  | 7.4         | 2081                                 | 6.17             | 9.97              | 1041            | 4.71             | 6.36              | 690             | 3.59             | 4.62              | 9.0  | 10.5        | 12.5        | 14.6        | 17.1        | 21.6        |
| 1.68  | 5.6                  | 9.4         | 2085                                 | 10.66            | 15.16             | 1043            | 7.92             | 9.75              | 691             | 5.90             | 7.02              | —  | —           | 9.9         | 12.0        | 14.5        | 19.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |
| 1.68  | 7.4                  | 12.4        | +                                    | +                | +                 | 1044            | 12.34            | 14.50             | 692             | 9.21             | 10.49             | —  | —           | —           | —           | —           | 15.1        |
| 1.70  | 4.0                  | 6.8         | 2059                                 | 4.45             | 8.06              | 1029            | 3.60             | 5.20              | 682             | 2.80             | 3.80              | 9.8  | 11.3        | 13.3        | 15.4        | 17.9        | 22.4        |
| 1.70  | 8.0                  | 13.6        | +                                    | +                | +                 | 1029            | 13.71            | 16.00             | 682             | 10.27            | 11.61             | —  | —           | —           | —           | —           | 13.6        |
| 1.70  | 9.4                  | 16.0        | +                                    | +                | +                 | 1028            | 16.66            | 19.30             | 681             | 12.65            | 14.14             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.71  | 3.4                  | 5.8         | 2052                                 | 1.67             | 5.03              | 1026            | 1.89             | 3.42              | 680             | 1.59             | 2.55              | 11.1   | 12.6        | 14.6        | 16.6        | 19.1        | 23.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 1.72  | 3.6                  | 6.2         | 2032                                 | 2.63             | 6.06              | 1016            | 2.47             | 4.02              | 674             | 1.99             | 2.97              | 10.6   | 12.1        | 14.1        | 16.2        | 18.7        | 23.2        |
| 1.72  | 5.0                  | 8.6         | 2035                                 | 8.57             | 12.69             | 1017            | 6.35             | 8.08              | 674             | 4.76             | 5.84              | —  | 9.0         | 11.1        | 13.1        | 15.6        | 20.1        |
| 1.72  | 6.4                  | 11.0        | 2036                                 | 13.04            | 18.13             | 1018            | 9.95             | 11.92             | 675             | 7.40             | 8.59              | —  | —           | —           | —           | 12.5        | 17.1        |
| 1.74  | 3.8                  | 6.6         | 2015                                 | 3.57             | 7.08              | 1008            | 3.05             | 4.62              | 668             | 2.40             | 3.39              | 10.1   | 11.6        | 13.7        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| 1.74  | 4.6                  | 8.0         | 2012                                 | 7.02             | 10.91             | 1006            | 5.27             | 6.95              | 667             | 3.99             | 5.03              | 8.3  | 9.9         | 11.9        | 13.9        | 16.4        | 20.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |

B = Correia V Padrão

BX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 26.2   | 29.7        | 32.7        | 34.7        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 71.3        | 82.3        | 97.3        | 111.5       | 141.5       | 4.4                  | 6.6         | 1.50                  |
| 26.6   | 30.1        | 33.1        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 4.2                  | 6.4         | 1.52                  |
| 25.8   | 29.3        | 32.3        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 4.6                  | 7.0         | 1.52                  |
| 22.6   | 26.1        | 29.1        | 31.1        | 33.6        | 37.1        | 41.1        | 44.6        | 48.6        | 52.6        | 67.6        | 78.6        | 93.6        | 107.9       | 137.9       | 6.2                  | 9.4         | 1.52                  |
| 28.1   | 31.6        | 34.6        | 36.6        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.1        | 54.1        | 58.1        | 73.1        | 84.1        | 99.1        | 113.4       | 143.4       | 3.4                  | 5.2         | 1.53                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.3   | 30.8        | 33.8        | 35.8        | 38.3        | 41.8        | 45.8        | 49.4        | 53.4        | 57.4        | 72.4        | 83.4        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 3.8                  | 5.8         | 1.53                  |
| 25.3   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 4.8                  | 7.4         | 1.54                  |
| 24.5   | 28.0        | 31.0        | 33.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.8       | 139.8       | 5.2                  | 8.0         | 1.54                  |
| 23.7   | 27.2        | 30.2        | 32.2        | 34.7        | 38.2        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 68.7        | 79.7        | 94.7        | 109.0       | 139.0       | 5.6                  | 8.6         | 1.54                  |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 4.0                  | 6.2         | 1.55                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.3       | 141.3       | 4.4                  | 6.8         | 1.55                  |
| 18.7   | 22.3        | 25.3        | 27.3        | 29.8        | 33.3        | 37.3        | 40.8        | 44.8        | 48.8        | 63.8        | 74.8        | 89.9        | 104.1       | 134.1       | 8.0                  | 12.4        | 1.55                  |
| 27.7   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 3.6                  | 5.6         | 1.56                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 4.2                  | 6.6         | 1.57                  |
| 22.7   | 26.2        | 29.3        | 31.3        | 33.8        | 37.3        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 67.8        | 78.8        | 93.8        | 108.0       | 138.0       | 6.0                  | 9.4         | 1.57                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 20.7   | 24.2        | 27.2        | 29.2        | 31.7        | 35.2        | 39.2        | 42.7        | 46.7        | 50.7        | 65.7        | 76.7        | 91.7        | 106.0       | 136.0       | 7.0                  | 11.0        | 1.57                  |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.4       | 142.4       | 3.8                  | 6.0         | 1.58                  |
| 17.3   | 20.8        | 23.8        | 25.8        | 28.4        | 31.9        | 35.9        | 39.4        | 43.4        | 47.4        | 62.4        | 73.4        | 88.4        | 102.7       | 132.7       | 8.6                  | 13.6        | 1.58                  |
| 28.0   | 31.5        | 34.5        | 36.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.0        | 54.0        | 58.0        | 73.0        | 84.0        | 99.0        | 113.2       | 143.2       | 3.4                  | 5.4         | 1.59                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 4.4                  | 7.0         | 1.59                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 23.9   | 27.4        | 30.4        | 32.4        | 34.9        | 38.4        | 42.4        | 45.9        | 49.9        | 53.9        | 68.9        | 79.9        | 94.9        | 109.1       | 139.1       | 5.4                  | 8.6         | 1.59                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 4.0                  | 6.4         | 1.60                  |
| 24.6   | 28.1        | 31.2        | 33.2        | 35.7        | 39.2        | 43.2        | 46.7        | 50.7        | 54.7        | 69.7        | 80.7        | 95.7        | 109.9       | 139.9       | 5.0                  | 8.0         | 1.60                  |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 3.6                  | 5.8         | 1.61                  |
| 25.4   | 28.9        | 31.9        | 33.9        | 36.4        | 40.0        | 44.0        | 47.5        | 51.5        | 55.5        | 70.5        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 4.6                  | 7.4         | 1.61                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.2   | 29.7        | 32.7        | 34.7        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 71.2        | 82.2        | 97.2        | 111.5       | 141.5       | 4.2                  | 6.8         | 1.62                  |
| 22.9   | 26.4        | 29.4        | 31.4        | 33.9        | 37.4        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 52.9        | 67.9        | 78.9        | 93.9        | 108.2       | 138.2       | 5.8                  | 9.4         | 1.62                  |
| 20.8   | 24.3        | 27.3        | 29.3        | 31.9        | 35.4        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 65.9        | 76.9        | 91.9        | 106.1       | 136.2       | 6.8                  | 11.0        | 1.62                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 3.8                  | 6.2         | 1.63                  |
| 15.1   | 18.7        | 21.7        | 23.7        | 26.3        | 29.8        | 33.8        | 37.3        | 41.3        | 45.3        | 60.3        | 71.4        | 86.4        | 100.6       | 130.6       | 9.4                  | 15.4        | 1.64                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.8   | 31.3        | 34.3        | 36.3        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 49.8        | 53.8        | 57.8        | 72.8        | 83.8        | 98.8        | 113.1       | 143.1       | 3.4                  | 5.6         | 1.65                  |
| 26.5   | 30.0        | 33.0        | 35.1        | 37.6        | 41.1        | 45.1        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 4.0                  | 6.6         | 1.65                  |
| 24.0   | 27.5        | 30.5        | 32.5        | 35.0        | 38.5        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0        | 69.0        | 80.0        | 95.0        | 109.3       | 139.3       | 5.2                  | 8.6         | 1.65                  |
| 27.3   | 30.8        | 33.8        | 35.8        | 38.3        | 41.8        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 72.3        | 83.3        | 98.3        | 112.6       | 142.6       | 3.6                  | 6.0         | 1.67                  |
| 26.1   | 29.6        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.3       | 141.3       | 4.2                  | 7.0         | 1.67                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.8   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 4.8                  | 8.0         | 1.67                  |
| 21.0   | 24.5        | 27.5        | 29.5        | 32.0        | 35.5        | 39.5        | 43.0        | 47.0        | 51.0        | 66.0        | 77.0        | 92.1        | 106.3       | 136.3       | 6.6                  | 11.0        | 1.67                  |
| 26.9   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 3.8                  | 6.4         | 1.68                  |
| 25.6   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 4.4                  | 7.4         | 1.68                  |
| 23.0   | 26.6        | 29.6        | 31.6        | 34.1        | 37.6        | 41.6        | 45.1        | 49.1        | 53.1        | 68.1        | 79.1        | 94.1        | 108.4       | 138.4       | 5.6                  | 9.4         | 1.68                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 19.2   | 22.7        | 25.7        | 27.7        | 30.2        | 33.8        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 64.3        | 75.3        | 90.3        | 104.6       | 134.6       | 7.4                  | 12.4        | 1.68                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 4.0                  | 6.8         | 1.70                  |
| 17.7   | 21.3        | 24.3        | 26.3        | 28.8        | 32.3        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.8        | 62.8        | 73.8        | 88.8        | 103.1       | 133.2       | 8.0                  | 13.6        | 1.70                  |
| —  | 18.2        | 21.2        | 23.2        | 25.7        | 29.3        | 33.3        | 36.8        | 40.8        | 44.8        | 59.8        | 70.8        | 85.8        | 100.1       | 130.2       | 9.4                  | 16.0        | 1.70                  |
| 27.6   | 31.2        | 34.2        | 36.2        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 49.7        | 53.7        | 57.7        | 72.7        | 83.7        | 98.7        | 112.9       | 142.9       | 3.4                  | 5.8         | 1.71                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.4       | 142.4       | 3.6                  | 6.2         | 1.72                  |
| 24.2   | 27.7        | 30.7        | 32.7        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 46.2        | 50.2        | 54.2        | 69.2        | 80.2        | 95.2        | 109.5       | 139.5       | 5.0                  | 8.6         | 1.72                  |
| 21.1   | 24.6        | 27.6        | 29.6        | 32.2        | 35.7        | 39.7        | 43.2        | 47.2        | 51.2        | 66.2        | 77.2        | 92.2        | 106.5       | 136.5       | 6.4                  | 11.0        | 1.72                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 3.8                  | 6.6         | 1.74                  |
| 24.9   | 28.5        | 31.5        | 33.5        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.0        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.2       | 140.2       | 4.6                  | 8.0         | 1.74                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 1.74  | 5.4                  | 9.4         | 2011                                 | 10.01            | 14.38             | 1005            | 7.41             | 9.21              | 666             | 5.53             | 6.64              | —  | —           | 10.1        | 12.1        | 14.6        | 19.2        |
| 1.75  | 4.0                  | 7.0         | 2000                                 | 4.47             | 8.07              | 1000            | 3.61             | 5.21              | 663             | 2.80             | 3.81              | 9.6  | 11.2        | 13.2        | 15.2        | 17.7        | 22.2        |
| 1.76  | 3.4                  | 6.0         | 1983                                 | 1.69             | 5.04              | 992             | 1.90             | 3.42              | 657             | 1.59             | 2.56              | 10.9   | 12.4        | 14.5        | 16.5        | 19.0        | 23.5        |
| 1.76  | 4.2                  | 7.4         | 1986                                 | 5.35             | 9.05              | 993             | 4.17             | 5.80              | 658             | 3.20             | 4.22              | 9.1  | 10.7        | 12.7        | 14.7        | 17.2        | 21.7        |
| 1.77  | 6.2                  | 11.0        | 1973                                 | 12.52            | 17.45             | 986             | 9.47             | 11.39             | 654             | 7.04             | 8.21              | —  | —           | —           | —           | 12.7        | 17.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 1.77  | 7.0                  | 12.4        | 1976                                 | 14.46            | 20.07             | 988             | 11.42            | 13.50             | 655             | 8.50             | 9.74              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.4        |
| 1.78  | 3.6                  | 6.4         | 1969                                 | 2.65             | 6.08              | 984             | 2.48             | 4.03              | 652             | 2.00             | 2.98              | 10.5   | 12.0        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| 1.79  | 3.8                  | 6.8         | 1956                                 | 3.58             | 7.09              | 978             | 3.05             | 4.62              | 648             | 2.41             | 3.40              | 10.0   | 11.5        | 13.5        | 15.5        | 18.0        | 22.5        |
| 1.79  | 4.8                  | 8.6         | 1953                                 | 7.83             | 11.83             | 977             | 5.83             | 7.53              | 647             | 4.38             | 5.44              | —  | 9.2         | 11.2        | 13.2        | 15.8        | 20.3        |
| 1.79  | 8.6                  | 15.4        | +                                    | +                | +                 | 977             | 15.03            | 17.46             | 648             | 11.32            | 12.71             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |
| 1.81  | 5.2                  | 9.4         | 1936                                 | 9.33             | 13.57             | 968             | 6.90             | 8.66              | 642             | 5.16             | 6.24              | —  | —           | 10.2        | 12.3        | 14.8        | 19.3        |
| 1.82  | 3.4                  | 6.2         | 1919                                 | 1.71             | 5.06              | 960             | 1.91             | 3.43              | 636             | 1.60             | 2.57              | 10.8   | 12.3        | 14.3        | 16.3        | 18.8        | 23.3        |
| 1.82  | 4.4                  | 8.0         | 1925                                 | 6.22             | 10.01             | 962             | 4.74             | 6.38              | 638             | 3.60             | 4.63              | 8.5  | 10.0        | 12.0        | 14.0        | 16.6        | 21.1        |
| 1.82  | 6.8                  | 12.4        | 1919                                 | 14.05            | 19.47             | 960             | 10.95            | 12.98             | 636             | 8.15             | 9.37              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.6        |
| 1.83  | 3.6                  | 6.6         | 1909                                 | 2.67             | 6.09              | 955             | 2.49             | 4.03              | 633             | 2.01             | 2.99              | 10.3   | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        | 22.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.89</b> |
| 1.83  | 6.0                  | 11.0        | 1909                                 | 11.97            | 16.74             | 955             | 8.97             | 10.86             | 633             | 6.67             | 7.82              | —  | —           | —           | —           | 12.8        | 17.4        |
| 1.84  | 3.8                  | 7.0         | 1900                                 | 3.60             | 7.11              | 950             | 3.06             | 4.63              | 630             | 2.41             | 3.40              | 9.8  | 11.3        | 13.3        | 15.3        | 17.8        | 22.4        |
| 1.84  | 7.4                  | 13.6        | +                                    | +                | +                 | 952             | 12.37            | 14.53             | 631             | 9.23             | 10.50             | —  | —           | —           | —           | —           | 14.1        |
| 1.85  | 4.0                  | 7.4         | 1892                                 | 4.51             | 8.10              | 946             | 3.63             | 5.22              | 627             | 2.81             | 3.82              | 9.3  | 10.8        | 12.8        | 14.8        | 17.4        | 21.9        |
| 1.86  | 8.6                  | 16.0        | +                                    | +                | +                 | 941             | 15.04            | 17.47             | 623             | 11.32            | 12.72             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 1.87  | 4.6                  | 8.6         | 1872                                 | 7.06             | 10.95             | 936             | 5.29             | 6.97              | 620             | 4.00             | 5.04              | —  | 9.3         | 11.4        | 13.4        | 15.9        | 20.4        |
| 1.88  | 3.4                  | 6.4         | 1859                                 | 1.73             | 5.07              | 930             | 1.92             | 3.44              | 616             | 1.61             | 2.57              | 10.6   | 12.1        | 14.1        | 16.1        | 18.6        | 23.2        |
| 1.88  | 5.0                  | 9.4         | 1862                                 | 8.62             | 12.73             | 931             | 6.38             | 8.11              | 617             | 4.78             | 5.85              | —  | —           | 10.4        | 12.4        | 14.9        | 19.5        |
| 1.88  | 6.6                  | 12.4        | 1863                                 | 13.60            | 18.85             | 931             | 10.47            | 12.47             | 617             | 7.79             | 8.99              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.7        |
| 1.89  | 3.6                  | 6.8         | 1853                                 | 2.69             | 6.11              | 926             | 2.50             | 4.04              | 614             | 2.01             | 2.99              | 10.1   | 11.6        | 13.6        | 15.7        | 18.2        | 22.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 1.90  | 4.2                  | 8.0         | 1837                                 | 5.39             | 9.08              | 919             | 4.20             | 5.81              | 609             | 3.22             | 4.23              | 8.6  | 10.1        | 12.2        | 14.2        | 16.7        | 21.2        |
| 1.90  | 5.8                  | 11.0        | 1845                                 | 11.38            | 16.01             | 923             | 8.47             | 10.33             | 612             | 6.31             | 7.44              | —  | —           | —           | 10.4        | 12.9        | 17.5        |
| 1.92  | 8.0                  | 15.4        | +                                    | +                | +                 | 909             | 13.74            | 16.03             | 603             | 10.29            | 11.63             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.94  | 3.4                  | 6.6         | 1803                                 | 1.75             | 5.09              | 902             | 1.93             | 3.45              | 598             | 1.61             | 2.57              | 10.4   | 11.9        | 14.0        | 16.0        | 18.5        | 23.0        |
| 1.94  | 3.6                  | 7.0         | 1800                                 | 2.70             | 6.12              | 900             | 2.50             | 4.05              | 597             | 2.02             | 2.99              | 9.9  | 11.4        | 13.5        | 15.5        | 18.0        | 22.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.88</b> |
| 1.94  | 6.4                  | 12.4        | 1806                                 | 13.11            | 18.19             | 903             | 9.99             | 11.95             | 599             | 7.43             | 8.61              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.9        |
| 1.94  | 7.0                  | 13.6        | 1801                                 | 14.51            | 20.11             | 901             | 11.44            | 13.52             | 597             | 8.52             | 9.76              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.3        |
| 1.95  | 3.8                  | 7.4         | 1797                                 | 3.63             | 7.13              | 899             | 3.08             | 4.64              | 596             | 2.42             | 3.41              | 9.4  | 11.0        | 13.0        | 15.0        | 17.5        | 22.0        |
| 1.95  | 4.4                  | 8.6         | 1791                                 | 6.26             | 10.04             | 895             | 4.76             | 6.40              | 593             | 3.62             | 4.64              | —  | 9.5         | 11.5        | 13.5        | 16.1        | 20.6        |
| 1.96  | 4.8                  | 9.4         | 1787                                 | 7.87             | 11.87             | 894             | 5.85             | 7.55              | 592             | 4.40             | 5.45              | —  | —           | 10.5        | 12.5        | 15.1        | 19.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 1.96  | 5.6                  | 11.0        | 1782                                 | 10.75            | 15.24             | 891             | 7.96             | 9.78              | 591             | 5.93             | 7.05              | —  | —           | —           | 10.5        | 13.1        | 17.7        |
| 1.96  | 9.4                  | 18.4        | +                                    | +                | +                 | 894             | 16.70            | 19.33             | 593             | 12.68            | 14.16             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.00  | 3.4                  | 6.8         | 1750                                 | 1.76             | 5.10              | 875             | 1.93             | 3.45              | 580             | 1.61             | 2.58              | 10.2   | 11.8        | 13.8        | 15.8        | 18.3        | 22.8        |
| 2.00  | 4.0                  | 8.0         | 1750                                 | 4.54             | 8.13              | 875             | 3.65             | 5.24              | 580             | 2.83             | 3.83              | 8.7  | 10.3        | 12.3        | 14.3        | 16.9        | 21.4        |
| 2.00  | 6.2                  | 12.4        | 1750                                 | 12.58            | 17.50             | 875             | 9.50             | 11.42             | 580             | 7.06             | 8.22              | —  | —           | —           | —           | 11.4        | 16.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |
| 2.00  | 6.8                  | 13.6        | 1750                                 | 14.09            | 19.51             | 875             | 10.97            | 13.00             | 580             | 8.16             | 9.38              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.5        |
| 2.00  | 8.0                  | 16.0        | +                                    | +                | +                 | 875             | 13.75            | 16.04             | 580             | 10.30            | 11.63             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.04  | 4.6                  | 9.4         | 1713                                 | 7.09             | 10.98             | 856             | 5.31             | 6.98              | 568             | 4.01             | 5.05              | —  | —           | 10.6        | 12.7        | 15.2        | 19.8        |
| 2.04  | 5.4                  | 11.0        | 1718                                 | 10.09            | 14.45             | 859             | 7.45             | 9.24              | 569             | 5.56             | 6.66              | —  | —           | —           | 10.7        | 13.2        | 17.8        |
| 2.05  | 4.2                  | 8.6         | 1709                                 | 5.42             | 9.11              | 855             | 4.21             | 5.83              | 567             | 3.23             | 4.24              | —  | 9.6         | 11.6        | 13.7        | 16.2        | 20.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.06  | 3.4                  | 7.0         | 1700                                 | 5.10             | 5.10              | 850             | 1.94             | 3.46              | 563             | 1.62             | 2.58              | 10.1   | 11.6        | 13.6        | 15.6        | 18.1        | 22.7        |
| 2.06  | 3.6                  | 7.4         | 1703                                 | 2.72             | 6.14              | 851             | 2.51             | 4.06              | 564             | 2.02             | 3.00              | 9.6  | 11.1        | 13.1        | 15.1        | 17.7        | 22.2        |
| 2.06  | 6.6                  | 13.6        | 1699                                 | 13.64            | 18.88             | 849             | 10.49            | 12.48             | 563             | 7.80             | 9.00              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.6        |
| 2.07  | 6.0                  | 12.4        | 1694                                 | 12.02            | 16.79             | 847             | 9.00             | 10.88             | 561             | 6.69             | 7.84              | —  | —           | —           | —           | 11.5        | 16.1        |
| 2.08  | 7.4                  | 15.4        | +                                    | +                | +                 | 841             | 12.40            | 14.55             | 557             | 9.25             | 10.52             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> |

B = Correia V Padrão

BX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 23.2   | 26.7        | 29.7        | 31.7        | 34.2        | 37.7        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 68.2        | 79.3        | 94.3        | 108.5       | 138.5       | 5.4                  | 9.4         | 1.74                  |
| 26.2   | 29.7        | 32.7        | 34.7        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 71.2        | 82.2        | 97.2        | 111.5       | 141.5       | 4.0                  | 7.0         | 1.75                  |
| 27.5   | 31.0        | 34.0        | 36.0        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 49.5        | 53.5        | 57.5        | 72.5        | 83.5        | 98.5        | 112.8       | 142.8       | 3.4                  | 6.0         | 1.76                  |
| 25.7   | 29.2        | 32.2        | 34.3        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 47.8        | 51.8        | 55.8        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 4.2                  | 7.4         | 1.76                  |
| 21.3   | 24.8        | 27.8        | 29.8        | 32.3        | 35.8        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 66.3        | 77.4        | 92.4        | 106.6       | 136.6       | 6.2                  | 11.0        | 1.77                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 19.5   | 23.0        | 26.0        | 28.0        | 30.5        | 34.1        | 38.1        | 41.6        | 45.6        | 49.6        | 64.6        | 75.6        | 90.6        | 104.9       | 134.9       | 7.0                  | 12.4        | 1.77                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 3.6                  | 6.4         | 1.78                  |
| 26.5   | 30.0        | 33.0        | 35.0        | 37.5        | 41.0        | 45.0        | 48.6        | 52.6        | 56.6        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 3.8                  | 6.8         | 1.79                  |
| 24.3   | 27.8        | 30.8        | 32.8        | 35.3        | 38.8        | 42.8        | 46.3        | 50.3        | 54.3        | 69.3        | 80.4        | 95.4        | 109.6       | 139.6       | 4.8                  | 8.6         | 1.79                  |
| 15.7   | 19.3        | 22.3        | 24.3        | 26.8        | 30.4        | 34.4        | 37.9        | 41.9        | 45.9        | 61.0        | 72.0        | 87.0        | 101.2       | 131.3       | 8.6                  | 15.4        | 1.79                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 23.3   | 26.9        | 29.9        | 31.9        | 34.4        | 37.9        | 41.9        | 45.4        | 49.4        | 53.4        | 68.4        | 79.4        | 94.4        | 108.7       | 138.7       | 5.2                  | 9.4         | 1.81                  |
| 27.3   | 30.8        | 33.8        | 35.8        | 38.3        | 41.8        | 45.8        | 49.3        | 53.3        | 57.3        | 72.3        | 83.3        | 98.4        | 112.6       | 142.6       | 3.4                  | 6.2         | 1.82                  |
| 25.1   | 28.6        | 31.6        | 33.6        | 36.1        | 39.6        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 70.1        | 81.1        | 96.1        | 110.4       | 140.4       | 4.4                  | 8.0         | 1.82                  |
| 19.6   | 23.2        | 26.2        | 28.2        | 30.7        | 34.2        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 64.8        | 75.8        | 90.8        | 105.0       | 135.0       | 6.8                  | 12.4        | 1.82                  |
| 26.8   | 30.4        | 33.4        | 35.4        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 3.6                  | 6.6         | 1.83                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 21.4   | 24.9        | 27.9        | 29.9        | 32.5        | 36.0        | 40.0        | 43.5        | 47.5        | 51.5        | 66.5        | 77.5        | 92.5        | 106.8       | 136.8       | 6.0                  | 11.0        | 1.83                  |
| 26.4   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.7       | 141.7       | 3.8                  | 7.0         | 1.84                  |
| 18.1   | 21.7        | 24.7        | 26.7        | 29.2        | 32.8        | 36.8        | 40.3        | 44.3        | 48.3        | 63.3        | 74.3        | 89.4        | 103.6       | 133.6       | 7.4                  | 13.6        | 1.84                  |
| 25.9   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 4.0                  | 7.4         | 1.85                  |
| 15.1   | 18.7        | 21.8        | 23.8        | 26.3        | 29.8        | 33.9        | 37.4        | 41.4        | 45.4        | 60.5        | 71.5        | 86.5        | 100.8       | 130.8       | 8.6                  | 16.0        | 1.86                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.5   | 28.0        | 31.0        | 33.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.8       | 139.8       | 4.6                  | 8.6         | 1.87                  |
| 27.2   | 30.7        | 33.7        | 35.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 72.2        | 83.2        | 98.2        | 112.4       | 142.4       | 3.4                  | 6.4         | 1.88                  |
| 23.5   | 27.0        | 30.0        | 32.0        | 34.5        | 38.0        | 42.0        | 45.5        | 49.5        | 53.5        | 68.6        | 79.6        | 94.6        | 108.8       | 138.8       | 5.0                  | 9.4         | 1.88                  |
| 19.8   | 23.3        | 26.3        | 28.3        | 30.8        | 34.4        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 49.9        | 64.9        | 75.9        | 90.9        | 105.2       | 135.2       | 6.6                  | 12.4        | 1.88                  |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 3.6                  | 6.8         | 1.89                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 25.2   | 28.8        | 31.8        | 33.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.6       | 140.6       | 4.2                  | 8.0         | 1.90                  |
| 21.5   | 25.1        | 28.1        | 30.1        | 32.6        | 36.1        | 40.1        | 43.6        | 47.6        | 51.6        | 66.7        | 77.7        | 92.7        | 106.9       | 136.9       | 5.8                  | 11.0        | 1.90                  |
| 16.1   | 19.7        | 22.7        | 24.7        | 27.3        | 30.8        | 34.8        | 38.3        | 42.4        | 46.4        | 61.4        | 72.4        | 87.4        | 101.7       | 131.7       | 8.0                  | 15.4        | 1.92                  |
| 27.0   | 30.5        | 33.5        | 35.5        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.0        | 53.0        | 57.0        | 72.0        | 83.0        | 98.0        | 112.3       | 142.3       | 3.4                  | 6.6         | 1.94                  |
| 26.5   | 30.0        | 33.0        | 35.0        | 37.5        | 41.0        | 45.0        | 48.5        | 52.5        | 56.5        | 71.6        | 82.6        | 97.6        | 111.8       | 141.8       | 3.6                  | 7.0         | 1.94                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 19.9   | 23.4        | 26.5        | 28.5        | 31.0        | 34.5        | 38.5        | 42.0        | 46.0        | 50.0        | 65.1        | 76.1        | 91.1        | 105.3       | 135.4       | 6.4                  | 12.4        | 1.94                  |
| 18.4   | 22.0        | 25.0        | 27.0        | 29.5        | 33.1        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.6        | 63.6        | 74.6        | 89.7        | 103.9       | 133.9       | 7.0                  | 13.6        | 1.94                  |
| 26.0   | 29.5        | 32.6        | 34.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.1        | 52.1        | 56.1        | 71.1        | 82.1        | 97.1        | 111.3       | 141.3       | 3.8                  | 7.4         | 1.95                  |
| 24.6   | 28.1        | 31.1        | 33.1        | 35.6        | 39.1        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6        | 69.7        | 80.7        | 95.7        | 109.9       | 139.9       | 4.4                  | 8.6         | 1.95                  |
| 23.6   | 27.1        | 30.2        | 32.2        | 34.7        | 38.2        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 68.7        | 79.7        | 94.7        | 109.0       | 139.0       | 4.8                  | 9.4         | 1.96                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 21.7   | 25.2        | 28.2        | 30.2        | 32.8        | 36.3        | 40.3        | 43.8        | 47.8        | 51.8        | 66.8        | 77.8        | 92.8        | 107.1       | 137.1       | 5.6                  | 11.0        | 1.96                  |
| —  | 15.9        | 19.0        | 21.1        | 23.6        | 27.2        | 31.2        | 34.8        | 38.8        | 42.8        | 57.9        | 68.9        | 83.9        | 98.2        | 128.2       | 9.4                  | 18.4        | 1.96                  |
| 26.8   | 30.3        | 33.3        | 35.3        | 37.9        | 41.4        | 45.4        | 48.9        | 52.9        | 56.9        | 71.9        | 82.9        | 97.9        | 112.1       | 142.1       | 3.4                  | 6.8         | 2.00                  |
| 25.4   | 28.9        | 31.9        | 33.9        | 36.4        | 39.9        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 70.4        | 81.5        | 96.5        | 110.7       | 140.7       | 4.0                  | 8.0         | 2.00                  |
| 20.1   | 23.6        | 26.6        | 28.6        | 31.1        | 34.7        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 50.2        | 65.2        | 76.2        | 91.2        | 105.5       | 135.5       | 6.2                  | 12.4        | 2.00                  |
| <b>0.92</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 18.6   | 22.1        | 25.1        | 27.2        | 29.7        | 33.2        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.8        | 63.8        | 74.8        | 89.8        | 104.1       | 134.1       | 6.8                  | 13.6        | 2.00                  |
| 15.5   | 19.1        | 22.2        | 24.2        | 26.8        | 30.3        | 34.3        | 37.8        | 41.9        | 45.9        | 60.9        | 71.9        | 87.0        | 101.2       | 131.2       | 8.0                  | 16.0        | 2.00                  |
| 23.8   | 27.3        | 30.3        | 32.3        | 34.8        | 38.3        | 42.3        | 45.8        | 49.8        | 53.9        | 68.9        | 79.9        | 94.9        | 109.1       | 139.1       | 4.6                  | 9.4         | 2.04                  |
| 21.8   | 25.4        | 28.4        | 30.4        | 32.9        | 36.4        | 40.4        | 43.9        | 47.9        | 51.9        | 67.0        | 78.0        | 93.0        | 107.2       | 137.2       | 5.4                  | 11.0        | 2.04                  |
| 24.7   | 28.3        | 31.3        | 33.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 95.8        | 110.1       | 140.1       | 4.2                  | 8.6         | 2.05                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 26.7   | 30.2        | 33.2        | 35.2        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 48.7        | 52.7        | 56.7        | 71.7        | 82.7        | 97.7        | 112.0       | 142.0       | 3.4                  | 7.0         | 2.06                  |
| 26.2   | 29.7        | 32.7        | 34.7        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.2        | 52.2        | 56.2        | 71.2        | 82.2        | 97.2        | 111.5       | 141.5       | 3.6                  | 7.4         | 2.06                  |
| 18.7   | 22.3        | 25.3        | 27.3        | 29.8        | 33.4        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.9        | 63.9        | 75.0        | 90.0        | 104.2       | 134.2       | 6.6                  | 13.6        | 2.06                  |
| 20.2   | 23.7        | 26.8        | 28.8        | 31.3        | 34.8        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 50.3        | 65.4        | 76.4        | 91.4        | 105.7       | 135.7       | 6.0                  | 12.4        | 2.07                  |
| 16.5   | 20.1        | 23.1        | 25.2        | 27.7        | 31.2        | 35.3        | 38.8        | 42.8        | 46.8        | 61.9        | 72.9        | 87.9        | 102.2       | 132.2       | 7.4                  | 15.4        | 2.08                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 2.11  | 3.8                  | 8.0         | 1662                                 | 3.65             | 7.15              | 831             | 3.09             | 4.65              | 551             | 2.43             | 3.42              | 8.9  | 10.4        | 12.5        | 14.5        | 17.0        | 21.5        |
| 2.12  | 5.2                  | 11.0        | 1655                                 | 9.40             | 13.63             | 827             | 6.93             | 8.69              | 548             | 5.18             | 6.26              | —  | —           | —           | 10.8        | 13.4        | 17.9        |
| 2.12  | 6.4                  | 13.6        | 1647                                 | 13.14            | 18.22             | 824             | 10.00            | 11.96             | 546             | 7.44             | 8.62              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.8        |
| 2.13  | 9.4                  | 20.0        | +                                    | +                | +                 | 822             | 16.71            | 19.34             | 545             | 12.68            | 14.17             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.14  | 4.4                  | 9.4         | 1638                                 | 6.29             | 10.07             | 819             | 4.77             | 6.41              | 543             | 3.63             | 4.65              | —  | —           | 10.8        | 12.8        | 15.4        | 19.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.72</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.88</b> |
| 2.14  | 5.8                  | 12.4        | 1637                                 | 11.42            | 16.04             | 819             | 8.49             | 10.35             | 543             | 6.32             | 7.45              | —  | —           | —           | —           | 11.6        | 16.3        |
| 2.14  | 8.6                  | 18.4        | +                                    | +                | +                 | 818             | 15.07            | 17.49             | 542             | 11.34            | 12.74             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.15  | 4.0                  | 8.6         | 1628                                 | 4.56             | 8.15              | 814             | 3.66             | 5.25              | 540             | 2.83             | 3.83              | 8.2  | 9.7         | 11.8        | 13.8        | 16.3        | 20.9        |
| 2.16  | 7.4                  | 16.0        | +                                    | +                | +                 | 809             | 12.40            | 14.55             | 536             | 9.25             | 10.52             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.18  | 3.4                  | 7.4         | 1608                                 | 1.78             | 5.12              | 804             | 1.95             | 3.46              | 533             | 1.62             | 2.59              | 9.7  | 11.2        | 13.3        | 15.3        | 17.8        | 22.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.19  | 6.2                  | 13.6        | 1596                                 | 12.61            | 17.53             | 798             | 9.51             | 11.43             | 529             | 7.07             | 8.23              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.9        |
| 2.20  | 5.0                  | 11.0        | 1591                                 | 8.67             | 12.78             | 795             | 6.40             | 8.13              | 527             | 4.80             | 5.87              | —  | —           | —           | 10.9        | 13.5        | 18.1        |
| 2.20  | 7.0                  | 15.4        | 1591                                 | 14.55            | 20.14             | 795             | 11.46            | 13.53             | 527             | 8.53             | 9.77              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.21  | 5.6                  | 12.4        | 1581                                 | 10.79            | 15.27             | 790             | 7.98             | 9.80              | 524             | 5.95             | 7.06              | —  | —           | —           | —           | 11.8        | 16.4        |
| 2.22  | 3.6                  | 8.0         | 1575                                 | 2.74             | 6.15              | 787             | 2.52             | 4.06              | 522             | 2.03             | 3.01              | 9.0  | 10.6        | 12.6        | 14.6        | 17.1        | 21.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.88</b> |
| 2.24  | 4.2                  | 9.4         | 1564                                 | 5.45             | 9.13              | 782             | 4.22             | 5.84              | 518             | 3.23             | 4.25              | —  | 8.8         | 10.9        | 13.0        | 15.5        | 20.1        |
| 2.26  | 3.8                  | 8.6         | 1547                                 | 3.67             | 7.17              | 773             | 3.10             | 4.66              | 513             | 2.44             | 3.42              | 8.3  | 9.9         | 11.9        | 14.0        | 16.5        | 21.0        |
| 2.26  | 6.8                  | 15.4        | 1545                                 | 14.13            | 19.54             | 773             | 10.99            | 13.02             | 512             | 8.17             | 9.39              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.27  | 6.0                  | 13.6        | 1544                                 | 12.04            | 16.81             | 772             | 9.01             | 10.89             | 512             | 6.70             | 7.85              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.0        |
| 2.29  | 4.8                  | 11.0        | 1527                                 | 7.92             | 11.91             | 764             | 5.87             | 7.57              | 506             | 4.41             | 5.47              | —  | —           | —           | 11.1        | 13.6        | 18.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.29  | 7.0                  | 16.0        | 1531                                 | 14.56            | 20.15             | 766             | 11.47            | 13.54             | 508             | 8.54             | 9.77              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.30  | 5.4                  | 12.4        | 1524                                 | 10.12            | 14.47             | 762             | 7.47             | 9.25              | 505             | 5.57             | 6.67              | —  | —           | —           | —           | 11.9        | 16.5        |
| 2.30  | 8.0                  | 18.4        | +                                    | +                | +                 | 761             | 13.77            | 16.05             | 504             | 10.31            | 11.64             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.33  | 6.6                  | 15.4        | 1500                                 | 13.67            | 18.91             | 750             | 10.50            | 12.50             | 497             | 7.81             | 9.01              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.33  | 8.6                  | 20.0        | +                                    | +                | +                 | 752             | 15.08            | 17.50             | 499             | 11.35            | 12.74             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> |
| 2.34  | 5.8                  | 13.6        | 1493                                 | 11.44            | 16.06             | 746             | 8.50             | 10.35             | 495             | 6.33             | 7.46              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.2        |
| 2.35  | 3.4                  | 8.0         | 1487                                 | 1.80             | 5.13              | 744             | 1.95             | 3.47              | 493             | 1.63             | 2.59              | 9.2  | 10.7        | 12.7        | 14.8        | 17.3        | 21.8        |
| 2.35  | 4.0                  | 9.4         | 1489                                 | 4.58             | 8.17              | 745             | 3.67             | 5.26              | 494             | 2.84             | 3.84              | —  | 9.0         | 11.0        | 13.1        | 15.6        | 20.2        |
| 2.35  | 6.8                  | 16.0        | 1487                                 | 14.14            | 19.55             | 744             | 10.99            | 13.02             | 493             | 8.18             | 9.39              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.38  | 5.2                  | 12.4        | 1468                                 | 9.43             | 13.65             | 734             | 6.94             | 8.70              | 486             | 5.19             | 6.27              | —  | —           | —           | —           | 12.0        | 16.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> |
| 2.39  | 3.6                  | 8.6         | 1465                                 | 2.76             | 6.17              | 733             | 2.53             | 4.07              | 486             | 2.04             | 3.01              | 8.4  | 10.0        | 12.1        | 14.1        | 16.6        | 21.2        |
| 2.39  | 4.6                  | 11.0        | 1464                                 | 7.13             | 11.01             | 732             | 5.33             | 7.00              | 485             | 4.03             | 5.07              | —  | —           | —           | 11.2        | 13.8        | 18.4        |
| 2.41  | 6.4                  | 15.4        | 1455                                 | 13.17            | 18.24             | 727             | 10.02            | 11.97             | 482             | 7.45             | 8.62              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.0        |
| 2.42  | 6.6                  | 16.0        | 1444                                 | 13.67            | 18.91             | 722             | 10.51            | 12.50             | 478             | 7.81             | 9.01              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.43  | 5.6                  | 13.6        | 1441                                 | 10.81            | 15.29             | 721             | 7.99             | 9.81              | 478             | 5.95             | 7.06              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.87</b> |
| 2.47  | 3.8                  | 9.4         | 1415                                 | 3.69             | 7.18              | 707             | 3.11             | 4.67              | 469             | 2.44             | 3.43              | —  | 9.1         | 11.2        | 13.2        | 15.8        | 20.3        |
| 2.48  | 5.0                  | 12.4        | 1411                                 | 8.70             | 12.80             | 706             | 6.42             | 8.14              | 468             | 4.81             | 5.87              | —  | —           | —           | —           | 12.2        | 16.8        |
| 2.48  | 6.2                  | 15.4        | 1409                                 | 12.63            | 17.55             | 705             | 9.52             | 11.44             | 467             | 7.08             | 8.24              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.1        |
| 2.49  | 7.4                  | 18.4        | +                                    | +                | +                 | 704             | 12.42            | 14.57             | 467             | 9.26             | 10.53             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.50  | 4.4                  | 11.0        | 1400                                 | 6.32             | 10.09             | 700             | 4.79             | 6.43              | 464             | 3.64             | 4.66              | —  | —           | —           | 11.3        | 13.9        | 18.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.87</b> |
| 2.50  | 6.4                  | 16.0        | 1400                                 | 13.18            | 18.25             | 700             | 10.02            | 11.97             | 464             | 7.45             | 8.63              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.50  | 8.0                  | 20.0        | +                                    | +                | +                 | 700             | 13.78            | 16.06             | 464             | 10.32            | 11.65             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.52  | 5.4                  | 13.6        | 1390                                 | 10.14            | 14.49             | 695             | 7.48             | 9.26              | 461             | 5.57             | 6.67              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.4        |
| 2.53  | 3.4                  | 8.6         | 1384                                 | 1.81             | 5.14              | 692             | 1.96             | 3.48              | 459             | 1.63             | 2.59              | 8.6  | 10.1        | 12.2        | 14.2        | 16.8        | 21.3        |
| 2.57  | 6.0                  | 15.4        | 1364                                 | 12.07            | 16.83             | 682             | 9.02             | 10.90             | 452             | 6.71             | 7.85              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.87</b> |
| 2.58  | 4.8                  | 12.4        | 1355                                 | 7.94             | 11.93             | 677             | 5.88             | 7.58              | 449             | 4.42             | 5.47              | —  | —           | —           | —           | 12.3        | 17.0        |
| 2.58  | 6.2                  | 16.0        | 1356                                 | 12.64            | 17.55             | 678             | 9.52             | 11.44             | 449             | 7.08             | 8.24              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.61  | 3.6                  | 9.4         | 1340                                 | 2.77             | 6.18              | 670             | 2.54             | 4.08              | 444             | 2.04             | 3.01              | —  | 9.2         | 11.3        | 13.4        | 15.9        | 20.5        |
| 2.62  | 4.2                  | 11.0        | 1336                                 | 5.48             | 9.15              | 668             | 4.24             | 5.85              | 443             | 3.24             | 4.25              | —  | —           | —           | 11.5        | 14.1        | 18.7        |
| 2.62  | 5.2                  | 13.6        | 1338                                 | 9.44             | 13.66             | 669             | 6.95             | 8.70              | 444             | 5.19             | 6.28              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> |

B = Correia V Padrão

BX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 210         | 240         | 300         |                      |             |                       |
| 25.5   | 29.1        | 32.1        | 34.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 70.6        | 81.6        | 96.6        | 110.9       | 140.9       | 3.8                  | 8.0         | 2.11                  |
| 22.0   | 25.5        | 28.5        | 30.5        | 33.0        | 36.6        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 67.1        | 78.1        | 93.1        | 107.4       | 137.4       | 5.2                  | 11.0        | 2.12                  |
| 18.8   | 22.4        | 25.4        | 27.5        | 30.0        | 33.5        | 37.5        | 41.0        | 45.0        | 49.1        | 64.1        | 75.1        | 90.1        | 104.4       | 134.4       | 6.4                  | 13.6        | 2.12                  |
| —  | —           | 17.5        | 19.6        | 22.2        | 25.8        | 29.8        | 33.4        | 37.4        | 41.5        | 56.6        | 67.6        | 82.6        | 96.9        | 126.9       | 9.4                  | 20.0        | 2.13                  |
| 23.9   | 27.4        | 30.5        | 32.5        | 35.0        | 38.5        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0        | 69.0        | 80.0        | 95.0        | 109.3       | 139.3       | 4.4                  | 9.4         | 2.14                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 20.3   | 23.9        | 26.9        | 28.9        | 31.4        | 34.9        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 65.5        | 76.5        | 91.5        | 105.8       | 135.8       | 5.8                  | 12.4        | 2.14                  |
| —  | 16.5        | 19.6        | 21.6        | 24.2        | 27.8        | 31.8        | 35.4        | 39.4        | 43.4        | 58.5        | 69.5        | 84.6        | 98.8        | 128.9       | 8.6                  | 18.4        | 2.14                  |
| 24.9   | 28.4        | 31.4        | 33.4        | 35.9        | 39.4        | 43.4        | 46.9        | 51.0        | 55.0        | 70.0        | 81.0        | 96.0        | 110.2       | 140.2       | 4.0                  | 8.6         | 2.15                  |
| 15.9   | 19.5        | 22.6        | 24.6        | 27.2        | 30.7        | 34.8        | 38.3        | 42.3        | 46.3        | 61.4        | 72.4        | 87.4        | 101.7       | 131.7       | 7.4                  | 16.0        | 2.16                  |
| 26.3   | 29.9        | 32.9        | 34.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 71.4        | 82.4        | 97.4        | 111.6       | 141.7       | 3.4                  | 7.4         | 2.18                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 19.0   | 22.5        | 25.6        | 27.6        | 30.1        | 33.6        | 37.7        | 41.2        | 45.2        | 49.2        | 64.2        | 75.3        | 90.3        | 104.5       | 134.5       | 6.2                  | 13.6        | 2.19                  |
| 22.1   | 25.7        | 28.7        | 30.7        | 33.2        | 36.7        | 40.7        | 44.2        | 48.2        | 52.2        | 67.3        | 78.3        | 93.3        | 107.5       | 137.6       | 5.0                  | 11.0        | 2.20                  |
| 16.8   | 20.4        | 23.4        | 25.5        | 28.0        | 31.5        | 35.6        | 39.1        | 43.1        | 47.1        | 62.2        | 73.2        | 88.2        | 102.5       | 132.5       | 7.0                  | 15.4        | 2.20                  |
| 20.5   | 24.0        | 27.0        | 29.1        | 31.6        | 35.1        | 39.1        | 42.6        | 46.6        | 50.6        | 65.7        | 76.7        | 91.7        | 106.0       | 136.0       | 5.6                  | 12.4        | 2.21                  |
| 25.7   | 29.2        | 32.2        | 34.2        | 36.7        | 40.2        | 44.2        | 47.7        | 51.7        | 55.7        | 70.8        | 81.8        | 96.8        | 111.0       | 141.0       | 3.6                  | 8.0         | 2.22                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 24.1   | 27.6        | 30.6        | 32.6        | 35.1        | 38.6        | 42.6        | 46.1        | 50.2        | 54.2        | 69.2        | 80.2        | 95.2        | 109.4       | 139.4       | 4.2                  | 9.4         | 2.24                  |
| 25.0   | 28.6        | 31.6        | 33.6        | 36.1        | 39.6        | 43.6        | 47.1        | 51.1        | 55.1        | 70.1        | 81.1        | 96.1        | 110.4       | 140.4       | 3.8                  | 8.6         | 2.26                  |
| 16.9   | 20.5        | 23.6        | 25.6        | 28.1        | 31.7        | 35.7        | 39.2        | 43.3        | 47.3        | 62.3        | 73.3        | 88.4        | 102.6       | 132.6       | 6.8                  | 15.4        | 2.26                  |
| 19.1   | 22.7        | 25.7        | 27.7        | 30.3        | 33.8        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 49.4        | 64.4        | 75.4        | 90.4        | 104.7       | 134.7       | 6.0                  | 13.6        | 2.27                  |
| 22.3   | 25.8        | 28.8        | 30.8        | 33.3        | 36.9        | 40.9        | 44.4        | 48.4        | 52.4        | 67.4        | 78.4        | 93.4        | 107.7       | 137.7       | 4.8                  | 11.0        | 2.29                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.29</b> |                      |             |                       |
| 16.2   | 19.8        | 22.9        | 24.9        | 27.5        | 31.0        | 35.0        | 38.6        | 42.6        | 46.6        | 61.7        | 72.7        | 87.7        | 102.0       | 132.0       | 7.0                  | 16.0        | 2.29                  |
| 20.6   | 24.2        | 27.2        | 29.2        | 31.7        | 35.2        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.8        | 65.8        | 76.8        | 91.9        | 106.1       | 136.1       | 5.4                  | 12.4        | 2.30                  |
| —  | 16.9        | 20.0        | 22.1        | 24.6        | 28.2        | 32.2        | 35.8        | 39.8        | 43.9        | 58.9        | 70.0        | 85.0        | 99.3        | 129.3       | 8.0                  | 18.4        | 2.30                  |
| 17.1   | 20.7        | 23.7        | 25.7        | 28.3        | 31.8        | 35.9        | 39.4        | 43.4        | 47.4        | 62.5        | 73.5        | 88.5        | 102.8       | 132.8       | 6.6                  | 15.4        | 2.33                  |
| —  | —           | 18.0        | 20.1        | 22.7        | 26.3        | 30.4        | 34.0        | 38.0        | 42.1        | 57.2        | 68.2        | 83.2        | 97.5        | 127.6       | 8.6                  | 20.0        | 2.33                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b> |                      |             |                       |
| 19.3   | 22.8        | 25.9        | 27.9        | 30.4        | 33.9        | 38.0        | 41.5        | 45.5        | 49.5        | 64.5        | 75.6        | 90.6        | 104.8       | 134.9       | 5.8                  | 13.6        | 2.34                  |
| 25.8   | 29.4        | 32.4        | 34.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 47.9        | 51.9        | 55.9        | 70.9        | 81.9        | 96.9        | 111.2       | 141.2       | 3.4                  | 8.0         | 2.35                  |
| 24.2   | 27.7        | 30.8        | 32.8        | 35.3        | 38.8        | 42.8        | 46.3        | 50.3        | 54.3        | 69.3        | 80.3        | 95.3        | 109.6       | 139.6       | 4.0                  | 9.4         | 2.35                  |
| 16.3   | 20.0        | 23.0        | 25.1        | 27.6        | 31.2        | 35.2        | 38.7        | 42.7        | 46.8        | 61.8        | 72.8        | 87.9        | 102.1       | 132.2       | 6.8                  | 16.0        | 2.35                  |
| 20.8   | 24.3        | 27.3        | 29.4        | 31.9        | 35.4        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 66.0        | 77.0        | 92.0        | 106.3       | 136.3       | 5.2                  | 12.4        | 2.38                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.30</b> |                      |             |                       |
| 25.2   | 28.7        | 31.7        | 33.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.3        | 51.3        | 55.3        | 70.3        | 81.3        | 96.3        | 110.5       | 140.5       | 3.6                  | 8.6         | 2.39                  |
| 22.4   | 26.0        | 29.0        | 31.0        | 33.5        | 37.0        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.6        | 67.6        | 78.6        | 93.6        | 107.9       | 137.9       | 4.6                  | 11.0        | 2.39                  |
| 17.2   | 20.8        | 23.9        | 25.9        | 28.4        | 32.0        | 36.0        | 39.5        | 43.5        | 47.6        | 62.6        | 73.6        | 88.7        | 102.9       | 133.0       | 6.4                  | 15.4        | 2.41                  |
| 16.5   | 20.1        | 23.2        | 25.2        | 27.8        | 31.3        | 35.3        | 38.9        | 42.9        | 46.9        | 62.0        | 73.0        | 88.0        | 102.3       | 132.3       | 6.6                  | 16.0        | 2.42                  |
| 19.4   | 23.0        | 26.0        | 28.0        | 30.6        | 34.1        | 38.1        | 41.6        | 45.6        | 49.7        | 64.7        | 75.7        | 90.7        | 105.0       | 135.0       | 5.6                  | 13.6        | 2.43                  |
| <b>0.91</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.29</b> |                      |             |                       |
| 24.4   | 27.9        | 30.9        | 32.9        | 35.4        | 38.9        | 42.9        | 46.4        | 50.5        | 54.5        | 69.5        | 80.5        | 95.5        | 109.7       | 139.8       | 3.8                  | 9.4         | 2.47                  |
| 20.9   | 24.5        | 27.5        | 29.5        | 32.0        | 35.5        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 51.1        | 66.1        | 77.1        | 92.2        | 106.4       | 136.4       | 5.0                  | 12.4        | 2.48                  |
| 17.3   | 20.9        | 24.0        | 26.0        | 28.6        | 32.1        | 36.1        | 39.7        | 43.7        | 47.7        | 62.8        | 73.8        | 88.8        | 103.1       | 133.1       | 6.2                  | 15.4        | 2.48                  |
| —  | 17.3        | 20.4        | 22.5        | 25.0        | 28.6        | 32.7        | 36.2        | 40.3        | 44.3        | 59.4        | 70.4        | 85.5        | 99.7        | 129.8       | 7.4                  | 18.4        | 2.49                  |
| 22.6   | 26.1        | 29.1        | 31.1        | 33.6        | 37.2        | 41.2        | 44.7        | 48.7        | 52.7        | 67.7        | 78.7        | 93.7        | 108.0       | 138.0       | 4.4                  | 11.0        | 2.50                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.29</b> |                      |             |                       |
| 16.6   | 20.2        | 23.3        | 25.4        | 27.9        | 31.4        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 47.1        | 62.1        | 73.1        | 88.2        | 102.4       | 132.5       | 6.4                  | 16.0        | 2.50                  |
| —  | —           | 18.4        | 20.5        | 23.1        | 26.7        | 30.8        | 34.4        | 38.4        | 42.5        | 57.6        | 68.6        | 83.7        | 98.0        | 128.0       | 8.0                  | 20.0        | 2.50                  |
| 19.5   | 23.1        | 26.2        | 28.2        | 30.7        | 34.2        | 38.3        | 41.8        | 45.8        | 49.8        | 64.8        | 75.9        | 90.9        | 105.1       | 135.2       | 5.4                  | 13.6        | 2.52                  |
| 25.3   | 28.9        | 31.9        | 33.9        | 36.4        | 39.9        | 43.9        | 47.4        | 51.4        | 55.4        | 70.4        | 81.4        | 96.4        | 110.7       | 140.7       | 3.4                  | 8.6         | 2.53                  |
| 17.5   | 21.1        | 24.1        | 26.2        | 28.7        | 32.2        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.9        | 62.9        | 73.9        | 89.0        | 103.2       | 133.3       | 6.0                  | 15.4        | 2.57                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.29</b> |                      |             |                       |
| 21.0   | 24.6        | 27.6        | 29.6        | 32.2        | 35.7        | 39.7        | 43.2        | 47.2        | 51.3        | 66.3        | 77.3        | 92.3        | 106.6       | 136.6       | 4.8                  | 12.4        | 2.58                  |
| 16.7   | 20.4        | 23.5        | 25.5        | 28.0        | 31.6        | 35.6        | 39.2        | 43.2        | 47.2        | 62.3        | 73.3        | 88.3        | 102.6       | 132.6       | 6.2                  | 16.0        | 2.58                  |
| 24.5   | 28.0        | 31.1        | 33.1        | 35.6        | 39.1        | 43.1        | 46.6        | 50.6        | 54.6        | 69.6        | 80.6        | 95.6        | 109.9       | 139.9       | 3.6                  | 9.4         | 2.61                  |
| 22.7   | 26.2        | 29.3        | 31.3        | 33.8        | 37.3        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.9        | 67.9        | 78.9        | 93.9        | 108.2       | 138.2       | 4.2                  | 11.0        | 2.62                  |
| 19.7   | 23.3        | 26.3        | 28.3        | 30.8        | 34.4        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 50.0        | 65.0        | 76.0        | 91.0        | 105.3       | 135.3       | 5.2                  | 13.6        | 2.62                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.29</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida. RPM     | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida. RPM     | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38          | 42          | 46          | 51          | 60          |
| 2.63  | 7.0                  | 18.4        | 1332                                 | 14.59            | 20.17             | 666             | 11.48            | 13.55             | 441             | 8.54             | 9.78              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.66  | 5.8                  | 15.4        | 1318                                 | 11.46            | 16.08             | 659             | 8.51             | 10.36             | 437             | 6.33             | 7.46              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.4        |
| 2.66  | 9.4                  | 25.0        | +                                    | +                | +                 | 658             | 16.73            | 19.36             | 436             | 12.70            | 14.18             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.67  | 6.0                  | 16.0        | 1313                                 | 12.07            | 16.83             | 656             | 9.02             | 10.91             | 435             | 6.71             | 7.85              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.70  | 4.6                  | 12.4        | 1298                                 | 7.15             | 11.03             | 649             | 5.34             | 7.01              | 430             | 4.03             | 5.07              | —  | —           | —           | —           | 12.4        | 17.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.84</b> |
| 2.70  | 7.4                  | 20.0        | +                                    | +                | +                 | 647             | 12.42            | 14.57             | 429             | 9.26             | 10.53             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.71  | 6.8                  | 18.4        | 1293                                 | 14.16            | 19.57             | 647             | 11.00            | 13.03             | 429             | 8.18             | 9.40              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.72  | 5.0                  | 13.6        | 1287                                 | 8.71             | 12.81             | 643             | 6.42             | 8.14              | 426             | 4.81             | 5.88              | —  | —           | —           | —           | —           | 15.7        |
| 2.75  | 4.0                  | 11.0        | 1273                                 | 4.61             | 8.19              | 636             | 3.68             | 5.27              | 422             | 2.85             | 3.85              | —  | —           | 9.5         | 11.6        | 14.2        | 18.8        |
| 2.75  | 5.6                  | 15.4        | 1273                                 | 10.83            | 15.30             | 636             | 8.00             | 9.82              | 422             | 5.96             | 7.07              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.72</b> | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> |
| 2.76  | 3.4                  | 9.4         | 1266                                 | 1.82             | 5.15              | 633             | 1.97             | 3.48              | 420             | 1.64             | 2.60              | —  | 9.4         | 11.5        | 13.5        | 16.1        | 20.6        |
| 2.76  | 5.8                  | 16.0        | 1269                                 | 11.47            | 16.08             | 634             | 8.52             | 10.36             | 420             | 6.34             | 7.46              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.79  | 6.6                  | 18.4        | 1255                                 | 13.69            | 18.93             | 628             | 10.52            | 12.51             | 416             | 7.82             | 9.01              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.82  | 4.4                  | 12.4        | 1242                                 | 6.33             | 10.11             | 621             | 4.80             | 6.43              | 412             | 3.64             | 4.67              | —  | —           | —           | —           | 12.6        | 17.2        |
| 2.83  | 4.8                  | 13.6        | 1235                                 | 7.95             | 11.94             | 618             | 5.89             | 7.58              | 409             | 4.42             | 5.48              | —  | —           | —           | —           | 11.1        | 15.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.86</b> |
| 2.85  | 5.4                  | 15.4        | 1227                                 | 10.16            | 14.50             | 614             | 7.48             | 9.27              | 407             | 5.58             | 6.68              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.6        |
| 2.86  | 5.6                  | 16.0        | 1225                                 | 10.83            | 15.31             | 612             | 8.00             | 9.82              | 406             | 5.96             | 7.07              | —  | —           | —           | —           | —           | 12.9        |
| 2.86  | 7.0                  | 20.0        | 1225                                 | 14.59            | 20.18             | 613             | 11.48            | 13.55             | 406             | 8.55             | 9.78              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.87  | 6.4                  | 18.4        | 1217                                 | 13.19            | 18.26             | 609             | 10.03            | 11.98             | 403             | 7.45             | 8.63              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.89  | 3.8                  | 11.0        | 1209                                 | 3.71             | 7.20              | 605             | 3.12             | 4.68              | 401             | 2.45             | 3.43              | —  | —           | 9.6         | 11.7        | 14.3        | 18.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.71</b> | <b>0.76</b> | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> |
| 2.91  | 8.6                  | 25.0        | +                                    | +                | +                 | 602             | 15.09            | 17.51             | 399             | 11.36            | 12.75             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.94  | 6.8                  | 20.0        | 1190                                 | 14.17            | 19.57             | 595             | 11.01            | 13.03             | 394             | 8.19             | 9.40              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.95  | 4.2                  | 12.4        | 1185                                 | 5.49             | 9.16              | 593             | 4.24             | 5.85              | 393             | 3.25             | 4.26              | —  | —           | —           | —           | 12.7        | 17.4        |
| 2.96  | 4.6                  | 13.6        | 1184                                 | 7.16             | 11.04             | 592             | 5.35             | 7.01              | 392             | 4.04             | 5.07              | —  | —           | —           | —           | 11.2        | 16.0        |
| 2.96  | 5.2                  | 15.4        | 1182                                 | 9.45             | 13.67             | 591             | 6.96             | 8.71              | 392             | 5.20             | 6.28              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.84</b> |
| 2.96  | 5.4                  | 16.0        | 1181                                 | 10.16            | 14.50             | 591             | 7.48             | 9.27              | 391             | 5.58             | 6.68              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.0        |
| 2.97  | 6.2                  | 18.4        | 1179                                 | 12.66            | 17.57             | 590             | 9.53             | 11.45             | 391             | 7.08             | 8.24              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.03  | 6.6                  | 20.0        | 1155                                 | 13.70            | 18.94             | 577             | 10.52            | 12.51             | 383             | 7.82             | 9.02              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.06  | 3.6                  | 11.0        | 1145                                 | 2.79             | 6.19              | 573             | 2.55             | 4.08              | 380             | 2.05             | 3.02              | —  | —           | 9.7         | 11.9        | 14.5        | 19.1        |
| 3.07  | 6.0                  | 18.4        | 1141                                 | 12.08            | 16.84             | 571             | 9.03             | 10.91             | 378             | 6.71             | 7.86              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.85</b> |
| 3.08  | 5.0                  | 15.4        | 1136                                 | 8.72             | 12.82             | 568             | 6.43             | 8.15              | 377             | 4.81             | 5.88              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.9        |
| 3.08  | 5.2                  | 16.0        | 1137                                 | 9.46             | 13.68             | 569             | 6.96             | 8.71              | 377             | 5.20             | 6.28              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.1        |
| 3.09  | 4.4                  | 13.6        | 1132                                 | 6.34             | 10.11             | 566             | 4.80             | 6.44              | 375             | 3.64             | 4.67              | —  | —           | —           | —           | 11.3        | 16.1        |
| 3.10  | 4.0                  | 12.4        | 1129                                 | 4.62             | 8.20              | 565             | 3.69             | 5.27              | 374             | 2.85             | 3.85              | —  | —           | —           | 10.2        | 12.8        | 17.5        |
| 3.13  | 6.4                  | 20.0        | 1120                                 | 13.20            | 18.27             | 560             | 10.03            | 11.98             | 371             | 7.46             | 8.63              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.84</b> |
| 3.13  | 8.0                  | 25.0        | +                                    | +                | +                 | 560             | 13.79            | 16.07             | 371             | 10.32            | 11.65             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.17  | 5.8                  | 18.4        | 1103                                 | 11.48            | 16.09             | 552             | 8.52             | 10.37             | 366             | 6.34             | 7.47              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.19  | 9.4                  | 30.0        | +                                    | +                | +                 | 548             | 16.74            | 19.37             | 363             | 12.70            | 14.19             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.20  | 5.0                  | 16.0        | 1094                                 | 8.73             | 12.82             | 547             | 6.43             | 8.15              | 363             | 4.82             | 5.88              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.3        |
| 3.21  | 4.8                  | 15.4        | 1091                                 | 7.96             | 11.95             | 545             | 5.89             | 7.58              | 362             | 4.43             | 5.48              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> |
| 3.23  | 6.2                  | 20.0        | 1085                                 | 12.66            | 17.57             | 542             | 9.54             | 11.45             | 360             | 7.09             | 8.25              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.24  | 3.4                  | 11.0        | 1082                                 | 1.84             | 5.17              | 541             | 1.97             | 3.49              | 359             | 1.64             | 2.60              | —  | —           | 9.9         | 12.0        | 14.6        | 19.2        |
| 3.24  | 4.2                  | 13.6        | 1081                                 | 5.50             | 9.17              | 540             | 4.25             | 5.86              | 358             | 3.25             | 4.26              | —  | —           | —           | —           | 11.5        | 16.2        |
| 3.26  | 3.8                  | 12.4        | 1073                                 | 3.72             | 7.21              | 536             | 3.12             | 4.68              | 355             | 2.45             | 3.44              | —  | —           | —           | 10.3        | 13.0        | 17.7        |
| 3.29  | 5.6                  | 18.4        | 1065                                 | 10.84            | 15.32             | 533             | 8.01             | 9.82              | 353             | 5.96             | 7.07              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.85</b> |
| 3.33  | 4.8                  | 16.0        | 1050                                 | 7.96             | 11.95             | 525             | 5.89             | 7.59              | 348             | 4.43             | 5.48              | —  | —           | —           | —           | —           | 13.4        |
| 3.33  | 6.0                  | 20.0        | 1050                                 | 12.09            | 16.85             | 525             | 9.03             | 10.91             | 348             | 6.72             | 7.86              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.35  | 4.6                  | 15.4        | 1045                                 | 7.17             | 11.05             | 523             | 5.35             | 7.01              | 346             | 4.04             | 5.08              | —  | —           | —           | —           | —           | 14.2        |
| 3.38  | 7.4                  | 25.0        | +                                    | +                | +                 | 518             | 12.43            | 14.58             | 343             | 9.27             | 10.54             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.40  | 4.0                  | 13.6        | 1029                                 | 4.62             | 8.20              | 515             | 3.69             | 5.27              | 341             | 2.85             | 3.85              | —  | —           | —           | —           | 11.6        | 16.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.82</b> |

B = Correia V Padrão

BX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 195         | 210         | 240         |                      |             | 300                   |      |
| —  | 17.5        | 20.7        | 22.7        | 25.3        | 28.9        | 33.0        | 36.5        | 40.6        | 44.6        | 59.7        | 70.7        | 78.2        | 85.8        | 100.0       | 130.1                | 7.0         | 18.4                  | 2.63 |
| 17.6   | 21.2        | 24.3        | 26.3        | 28.9        | 32.4        | 36.4        | 40.0        | 44.0        | 48.0        | 63.1        | 74.1        | 81.6        | 89.1        | 103.4       | 133.4                | 5.8         | 15.4                  | 2.66 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 20.9        | 25.2        | 28.8        | 33.0        | 37.1        | 52.3        | 63.4        | 71.0        | 78.5        | 92.8        | 122.9                | 9.4         | 25.0                  | 2.66 |
| 16.9   | 20.5        | 23.6        | 25.6        | 28.2        | 31.7        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 47.4        | 62.4        | 73.5        | 81.0        | 88.5        | 102.7       | 132.8                | 6.0         | 16.0                  | 2.67 |
| 21.2   | 24.7        | 27.8        | 29.8        | 32.3        | 35.8        | 39.9        | 43.4        | 47.4        | 51.4        | 66.4        | 77.5        | 85.0        | 92.5        | 106.7       | 136.7                | 4.6         | 12.4                  | 2.70 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | 18.8        | 20.9        | 23.5        | 27.1        | 31.2        | 34.8        | 38.9        | 42.9        | 58.0        | 69.1        | 76.6        | 84.1        | 98.4        | 128.5                | 7.4         | 20.0                  | 2.70 |
| —  | 17.7        | 20.8        | 22.9        | 25.4        | 29.0        | 33.1        | 36.6        | 40.7        | 44.7        | 59.8        | 70.9        | 78.4        | 85.9        | 100.2       | 130.2                | 6.8         | 18.4                  | 2.71 |
| 19.8   | 23.4        | 26.4        | 28.5        | 31.0        | 34.5        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 65.1        | 76.2        | 83.7        | 91.2        | 105.5       | 135.5                | 5.0         | 13.6                  | 2.72 |
| 22.9   | 26.4        | 29.4        | 31.4        | 33.9        | 37.5        | 41.5        | 45.0        | 49.0        | 53.0        | 68.0        | 79.0        | 86.5        | 94.1        | 108.3       | 138.3                | 4.0         | 11.0                  | 2.75 |
| 17.7   | 21.3        | 24.4        | 26.5        | 29.0        | 32.5        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 48.2        | 63.2        | 74.2        | 81.8        | 89.3        | 103.5       | 133.6                | 5.6         | 15.4                  | 2.75 |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 24.7   | 28.3        | 31.2        | 33.2        | 35.7        | 39.2        | 43.2        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 69.8        | 80.8        | 88.3        | 95.8        | 110.1       | 140.1                | 3.4         | 9.4                   | 2.76 |
| 17.0   | 20.6        | 23.7        | 25.8        | 28.3        | 31.9        | 35.9        | 39.4        | 43.5        | 47.5        | 62.6        | 73.6        | 81.1        | 88.6        | 102.9       | 132.9                | 5.8         | 16.0                  | 2.76 |
| —  | 17.8        | 20.9        | 23.0        | 25.6        | 29.2        | 33.2        | 36.8        | 40.8        | 44.9        | 60.0        | 71.0        | 78.5        | 86.1        | 100.3       | 130.4                | 6.6         | 18.4                  | 2.79 |
| 21.3   | 24.9        | 27.9        | 29.9        | 32.5        | 36.0        | 40.0        | 43.5        | 47.5        | 51.6        | 66.6        | 77.6        | 85.1        | 92.6        | 106.9       | 136.9                | 4.4         | 12.4                  | 2.82 |
| 20.0   | 23.5        | 26.6        | 28.6        | 31.1        | 34.7        | 38.7        | 42.2        | 46.2        | 50.3        | 65.3        | 76.3        | 83.8        | 91.3        | 105.6       | 135.6                | 4.8         | 13.6                  | 2.83 |
| <b>0.90</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 17.9   | 21.5        | 24.6        | 26.6        | 29.1        | 32.7        | 36.7        | 40.3        | 44.3        | 48.3        | 63.4        | 74.4        | 81.9        | 89.4        | 103.7       | 133.7                | 5.4         | 15.4                  | 2.85 |
| 17.1   | 20.8        | 23.9        | 25.9        | 28.5        | 32.0        | 36.1        | 39.6        | 43.6        | 47.7        | 62.7        | 73.8        | 81.3        | 88.8        | 103.1       | 133.1                | 5.6         | 16.0                  | 2.86 |
| —  | 15.9        | 19.1        | 21.2        | 23.8        | 27.4        | 31.5        | 35.1        | 39.2        | 43.2        | 58.3        | 69.4        | 76.9        | 84.4        | 98.7        | 128.8                | 7.0         | 20.0                  | 2.86 |
| —  | 17.9        | 21.1        | 23.1        | 25.7        | 29.3        | 33.4        | 36.9        | 41.0        | 45.0        | 60.1        | 71.2        | 78.7        | 86.2        | 100.5       | 130.5                | 6.4         | 18.4                  | 2.87 |
| 23.0   | 26.5        | 29.6        | 31.6        | 34.1        | 37.6        | 41.6        | 45.1        | 49.1        | 53.2        | 68.2        | 79.2        | 86.7        | 94.2        | 108.5       | 138.5                | 3.8         | 11.0                  | 2.89 |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | 21.4        | 25.7        | 29.4        | 33.5        | 37.6        | 52.9        | 64.0        | 71.5        | 79.1        | 93.4        | 123.9                | 8.6         | 25.0                  | 2.91 |
| —  | 16.0        | 19.2        | 21.3        | 23.9        | 27.6        | 31.7        | 35.2        | 39.3        | 43.3        | 58.5        | 69.5        | 77.1        | 84.6        | 98.9        | 128.9                | 6.6         | 20.0                  | 2.94 |
| 21.5   | 25.0        | 28.1        | 30.1        | 32.6        | 36.1        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 66.7        | 77.8        | 85.3        | 92.8        | 107.0       | 137.1                | 4.2         | 12.4                  | 2.95 |
| 20.1   | 23.7        | 26.7        | 28.8        | 31.3        | 34.8        | 38.8        | 42.4        | 46.4        | 50.4        | 65.5        | 76.5        | 84.0        | 91.5        | 105.8       | 135.8                | 4.6         | 13.6                  | 2.96 |
| 18.0   | 21.6        | 24.7        | 26.7        | 29.3        | 32.8        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 48.5        | 63.5        | 74.5        | 82.1        | 89.6        | 103.8       | 133.9                | 5.2         | 15.4                  | 2.96 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 17.3   | 20.9        | 24.0        | 26.1        | 28.6        | 32.2        | 36.2        | 39.7        | 43.8        | 47.8        | 62.9        | 73.9        | 81.4        | 88.9        | 103.2       | 133.2                | 5.4         | 16.0                  | 2.96 |
| 14.3   | 18.0        | 21.2        | 23.3        | 25.9        | 29.4        | 33.5        | 37.1        | 41.1        | 45.2        | 60.3        | 71.3        | 78.8        | 86.4        | 100.6       | 130.6                | 6.2         | 18.4                  | 2.97 |
| —  | 16.1        | 19.3        | 21.5        | 24.1        | 27.7        | 31.8        | 35.4        | 39.4        | 43.5        | 58.6        | 69.7        | 77.2        | 84.7        | 99.0        | 129.1                | 6.6         | 20.0                  | 3.03 |
| 23.1   | 26.7        | 29.7        | 31.7        | 34.2        | 37.8        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 68.3        | 79.3        | 86.9        | 94.4        | 108.6       | 138.6                | 3.6         | 11.0                  | 3.06 |
| 14.4   | 18.2        | 21.3        | 23.4        | 26.0        | 29.6        | 33.7        | 37.2        | 41.3        | 45.3        | 60.4        | 71.5        | 79.0        | 86.5        | 100.8       | 130.8                | 6.0         | 18.4                  | 3.07 |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 18.1   | 21.8        | 24.8        | 26.9        | 29.4        | 33.0        | 37.0        | 40.5        | 44.6        | 48.6        | 63.7        | 74.7        | 82.2        | 89.7        | 104.0       | 134.0                | 5.0         | 15.4                  | 3.08 |
| 17.4   | 21.1        | 24.1        | 26.2        | 28.7        | 32.3        | 36.3        | 39.9        | 43.9        | 47.9        | 63.0        | 74.1        | 81.6        | 89.1        | 103.4       | 133.4                | 5.2         | 16.0                  | 3.08 |
| 20.2   | 23.8        | 26.9        | 28.9        | 31.4        | 35.0        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.6        | 65.6        | 76.6        | 84.1        | 91.6        | 105.9       | 135.9                | 4.4         | 13.6                  | 3.09 |
| 21.6   | 25.2        | 28.2        | 30.2        | 32.8        | 36.3        | 40.3        | 43.8        | 47.8        | 51.8        | 66.9        | 77.9        | 85.4        | 92.9        | 107.2       | 137.2                | 4.0         | 12.4                  | 3.10 |
| —  | 16.2        | 19.5        | 21.6        | 24.2        | 27.8        | 31.9        | 35.5        | 39.6        | 43.6        | 58.8        | 69.8        | 77.4        | 84.9        | 99.2        | 129.2                | 6.4         | 20.0                  | 3.13 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | 21.8        | 26.1        | 29.8        | 33.9        | 38.0        | 53.3        | 64.4        | 72.0        | 79.5        | 93.8        | 123.9                | 8.0         | 25.0                  | 3.13 |
| 14.5   | 18.3        | 21.5        | 23.6        | 26.1        | 29.7        | 33.8        | 37.4        | 41.4        | 45.5        | 60.6        | 71.6        | 79.1        | 86.7        | 100.9       | 131.0                | 5.8         | 18.4                  | 3.17 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 23.7        | 28.1        | 32.3        | 47.8        | 59.1        | 66.7        | 74.2        | 88.6        | 118.8                | 9.4         | 30.0                  | 3.19 |
| 17.5   | 21.2        | 24.3        | 26.3        | 28.9        | 32.4        | 36.5        | 40.0        | 44.1        | 48.1        | 63.2        | 74.2        | 81.7        | 89.2        | 103.5       | 133.5                | 5.0         | 16.0                  | 3.20 |
| 18.3   | 21.9        | 25.0        | 27.0        | 29.6        | 33.1        | 37.2        | 40.7        | 44.7        | 48.7        | 63.8        | 74.8        | 82.4        | 89.9        | 104.2       | 134.2                | 4.8         | 15.4                  | 3.21 |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| —  | 16.4        | 19.6        | 21.7        | 24.3        | 28.0        | 32.1        | 35.7        | 39.7        | 43.8        | 58.9        | 70.0        | 77.5        | 85.0        | 99.3        | 129.4                | 6.2         | 20.0                  | 3.23 |
| 23.3   | 26.8        | 29.8        | 31.9        | 34.4        | 37.9        | 41.9        | 45.4        | 49.4        | 53.5        | 68.5        | 79.5        | 87.0        | 94.5        | 108.8       | 138.8                | 3.4         | 11.0                  | 3.24 |
| 20.4   | 24.0        | 27.0        | 29.0        | 31.6        | 35.1        | 39.1        | 42.7        | 46.7        | 50.7        | 65.8        | 76.8        | 84.3        | 91.8        | 106.1       | 136.1                | 4.2         | 13.6                  | 3.24 |
| 21.8   | 25.3        | 28.4        | 30.4        | 32.9        | 36.4        | 40.4        | 44.0        | 48.0        | 52.0        | 67.0        | 78.1        | 85.6        | 93.1        | 107.3       | 137.4                | 3.8         | 12.4                  | 3.26 |
| 14.7   | 18.4        | 21.6        | 23.7        | 26.3        | 29.9        | 33.9        | 37.5        | 41.6        | 45.6        | 60.7        | 71.8        | 79.3        | 86.8        | 101.1       | 131.1                | 5.6         | 18.4                  | 3.29 |
| <b>0.89</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 17.7   | 21.3        | 24.4        | 26.5        | 29.0        | 32.6        | 36.6        | 40.2        | 44.2        | 48.2        | 63.3        | 74.4        | 81.9        | 89.4        | 103.7       | 133.7                | 4.8         | 16.0                  | 3.33 |
| —  | 16.5        | 19.7        | 21.9        | 24.5        | 28.1        | 32.2        | 35.8        | 39.9        | 43.9        | 59.1        | 70.1        | 77.7        | 85.2        | 99.5        | 129.5                | 6.0         | 20.0                  | 3.33 |
| 18.4   | 22.0        | 25.1        | 27.2        | 29.7        | 33.3        | 37.3        | 40.8        | 44.9        | 48.9        | 64.0        | 75.0        | 82.5        | 90.0        | 104.3       | 134.3                | 4.6         | 15.4                  | 3.35 |
| —  | —           | —           | —           | 18.3        | 22.2        | 26.5        | 30.2        | 34.3        | 38.4        | 53.7        | 64.9        | 72.4        | 80.0        | 94.3        | 124.4                | 7.4         | 25.0                  | 3.38 |
| 20.5   | 24.1        | 27.2        | 29.2        | 31.7        | 35.3        | 39.3        | 42.8        | 46.8        | 50.9        | 65.9        | 76.9        | 84.4        | 92.0        | 106.2       | 136.2                | 4.0         | 13.6                  | 3.40 |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |            |            |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |            |            |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 35   | 38         | 42         | 46          | 51          | 60          |
| 3.41  | 5.4                  | 18.4        | 1027                                 | 10.17            | 14.51             | 514             | 7.49             | 9.27              | 340             | 5.58             | 6.68              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.44  | 3.6                  | 12.4        | 1016                                 | 2.79             | 6.20              | 508             | 2.55             | 4.09              | 337             | 2.05             | 3.02              | —  | —          | —          | 10.4        | 13.1        | 17.8        |
| 3.45  | 5.8                  | 20.0        | 1015                                 | 11.48            | 16.10             | 507             | 8.53             | 10.37             | 336             | 6.34             | 7.47              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.48  | 4.6                  | 16.0        | 1006                                 | 7.17             | 11.05             | 503             | 5.35             | 7.02              | 333             | 4.04             | 5.08              | —  | —          | —          | —           | —           | 13.5        |
| 3.49  | 8.6                  | 30.0        | +                                    | +                | +                 | 502             | 15.10            | 17.52             | 333             | 11.36            | 12.75             | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.83</b> |
| 3.50  | 4.4                  | 15.4        | 1000                                 | 6.35             | 10.12             | 500             | 4.80             | 6.44              | 331             | 3.65             | 4.67              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.3        |
| 3.54  | 5.2                  | 18.4        | 989                                  | 9.47             | 13.68             | 495             | 6.96             | 8.72              | 328             | 5.20             | 6.28              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.57  | 5.6                  | 20.0        | 980                                  | 10.84            | 15.32             | 490             | 8.01             | 9.83              | 325             | 5.96             | 7.08              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.57  | 7.0                  | 25.0        | 980                                  | 14.61            | 20.19             | 490             | 11.49            | 13.56             | 325             | 8.55             | 9.78              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.58  | 3.8                  | 13.6        | 978                                  | 3.72             | 7.21              | 489             | 3.12             | 4.68              | 324             | 2.45             | 3.44              | —  | —          | —          | —           | 11.7        | 16.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.82</b> |
| 3.64  | 4.4                  | 16.0        | 962                                  | 6.35             | 10.12             | 481             | 4.80             | 6.44              | 319             | 3.65             | 4.67              | —  | —          | —          | —           | —           | 13.6        |
| 3.65  | 3.4                  | 12.4        | 960                                  | 1.84             | 5.17              | 480             | 1.98             | 3.49              | 318             | 1.64             | 2.60              | —  | —          | —          | 10.5        | 13.2        | 17.9        |
| 3.67  | 4.2                  | 15.4        | 955                                  | 5.50             | 9.18              | 477             | 4.25             | 5.86              | 316             | 3.25             | 4.26              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.4        |
| 3.68  | 5.0                  | 18.4        | 951                                  | 8.73             | 12.83             | 476             | 6.43             | 8.15              | 315             | 4.82             | 5.88              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.68  | 6.8                  | 25.0        | 952                                  | 14.18            | 19.59             | 476             | 11.01            | 13.04             | 316             | 8.19             | 9.40              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.83</b> |
| 3.70  | 5.4                  | 20.0        | 945                                  | 10.17            | 14.52             | 472             | 7.49             | 9.27              | 313             | 5.59             | 6.68              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.75  | 8.0                  | 30.0        | +                                    | +                | +                 | 467             | 13.80            | 16.08             | 309             | 10.33            | 11.66             | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.78  | 3.6                  | 13.6        | 926                                  | 2.80             | 6.20              | 463             | 2.55             | 4.09              | 307             | 2.05             | 3.02              | —  | —          | —          | —           | 11.8        | 16.6        |
| 3.79  | 6.6                  | 25.0        | 924                                  | 13.71            | 18.95             | 462             | 10.53            | 12.52             | 306             | 7.83             | 9.02              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.81  | 4.2                  | 16.0        | 919                                  | 5.51             | 9.18              | 459             | 4.25             | 5.86              | 304             | 3.25             | 4.26              | —  | —          | —          | —           | —           | 13.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.82</b> |
| 3.83  | 4.8                  | 18.4        | 913                                  | 7.97             | 11.95             | 457             | 5.90             | 7.59              | 303             | 4.43             | 5.48              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.85  | 4.0                  | 15.4        | 909                                  | 4.63             | 8.21              | 455             | 3.69             | 5.28              | 301             | 2.86             | 3.85              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.5        |
| 3.85  | 5.2                  | 20.0        | 910                                  | 9.47             | 13.69             | 455             | 6.97             | 8.72              | 302             | 5.20             | 6.28              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 3.91  | 6.4                  | 25.0        | 896                                  | 13.21            | 18.28             | 448             | 10.04            | 11.99             | 297             | 7.46             | 8.64              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.00  | 3.4                  | 13.6        | 875                                  | 1.85             | 5.17              | 437             | 1.98             | 3.49              | 290             | 1.64             | 2.60              | —  | —          | —          | —           | 12.0        | 16.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.82</b> |
| 4.00  | 4.0                  | 16.0        | 875                                  | 4.63             | 8.21              | 438             | 3.69             | 5.28              | 290             | 2.86             | 3.85              | —  | —          | —          | —           | —           | 13.9        |
| 4.00  | 4.6                  | 18.4        | 875                                  | 7.18             | 11.05             | 437             | 5.35             | 7.02              | 290             | 4.04             | 5.08              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.00  | 5.0                  | 20.0        | 875                                  | 8.74             | 12.83             | 438             | 6.44             | 8.16              | 290             | 4.82             | 5.88              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.03  | 6.2                  | 25.0        | 868                                  | 12.67            | 17.58             | 434             | 9.54             | 11.46             | 288             | 7.09             | 8.25              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.04  | 9.4                  | 38.0        | +                                    | +                | +                 | 433             | 16.75            | 19.37             | 287             | 12.71            | 14.19             | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> |
| 4.05  | 3.8                  | 15.4        | 864                                  | 3.73             | 7.22              | 432             | 3.13             | 4.69              | 286             | 2.46             | 3.44              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.7        |
| 4.05  | 7.4                  | 30.0        | +                                    | +                | +                 | 432             | 12.43            | 14.58             | 286             | 9.27             | 10.54             | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.17  | 4.8                  | 20.0        | 840                                  | 7.97             | 11.96             | 420             | 5.90             | 7.59              | 278             | 4.43             | 5.48              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.17  | 6.0                  | 25.0        | 840                                  | 12.10            | 16.86             | 420             | 9.04             | 10.92             | 278             | 6.72             | 7.86              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.18  | 4.4                  | 18.4        | 837                                  | 6.36             | 10.13             | 418             | 4.81             | 6.44              | 277             | 3.65             | 4.67              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> |
| 4.21  | 3.8                  | 16.0        | 831                                  | 3.73             | 7.22              | 416             | 3.13             | 4.69              | 275             | 2.46             | 3.44              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.0        |
| 4.28  | 3.6                  | 15.4        | 818                                  | 2.80             | 6.21              | 409             | 2.56             | 4.09              | 271             | 2.05             | 3.02              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.8        |
| 4.29  | 7.0                  | 30.0        | 817                                  | 14.62            | 20.20             | 408             | 11.50            | 13.56             | 271             | 8.56             | 9.79              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.31  | 5.8                  | 25.0        | 812                                  | 11.49            | 16.11             | 406             | 8.53             | 10.38             | 269             | 6.34             | 7.47              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.35  | 4.6                  | 20.0        | 805                                  | 7.18             | 11.05             | 402             | 5.36             | 7.02              | 267             | 4.04             | 5.08              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> |
| 4.38  | 4.2                  | 18.4        | 799                                  | 5.51             | 9.18              | 399             | 4.25             | 5.86              | 265             | 3.26             | 4.26              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.41  | 6.8                  | 30.0        | 793                                  | 14.19            | 19.59             | 397             | 11.02            | 13.04             | 263             | 8.19             | 9.41              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.42  | 8.6                  | 38.0        | +                                    | +                | +                 | 396             | 15.10            | 17.52             | 263             | 11.37            | 12.76             | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.44  | 3.6                  | 16.0        | 787                                  | 2.80             | 6.21              | 394             | 2.56             | 4.09              | 261             | 2.05             | 3.02              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.1        |
| 4.46  | 5.6                  | 25.0        | 784                                  | 10.85            | 15.33             | 392             | 8.02             | 9.83              | 260             | 5.97             | 7.08              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> |
| 4.53  | 3.4                  | 15.4        | 773                                  | 1.85             | 5.18              | 386             | 1.98             | 3.49              | 256             | 1.65             | 2.61              | —  | —          | —          | —           | —           | 14.9        |
| 4.55  | 4.4                  | 20.0        | 770                                  | 6.36             | 10.13             | 385             | 4.81             | 6.44              | 255             | 3.65             | 4.67              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.55  | 6.6                  | 30.0        | 770                                  | 13.72            | 18.95             | 385             | 10.53            | 12.52             | 255             | 7.83             | 9.02              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.60  | 4.0                  | 18.4        | 761                                  | 4.64             | 8.21              | 380             | 3.69             | 5.28              | 252             | 2.86             | 3.85              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| 4.63  | 5.4                  | 25.0        | 756                                  | 10.18            | 14.52             | 378             | 7.50             | 9.28              | 251             | 5.59             | 6.68              | —  | —          | —          | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> |

B = Correia V Padrão

BX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 195         | 210         | 240         |                      |             | 300                   |      |
| 14.8   | 18.6        | 21.7        | 23.8        | 26.4        | 30.0        | 34.1        | 37.6        | 41.7        | 45.7        | 60.9        | 71.9        | 79.4        | 87.0        | 101.2       | 131.3                | 5.4         | 18.4                  | 3.41 |
| 21.9   | 25.5        | 28.5        | 30.5        | 33.0        | 36.6        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 67.2        | 78.2        | 85.7        | 93.2        | 107.5       | 137.5                | 3.6         | 12.4                  | 3.44 |
| —  | 16.6        | 19.9        | 22.0        | 24.6        | 28.2        | 32.4        | 35.9        | 40.0        | 44.1        | 59.2        | 70.3        | 77.8        | 85.3        | 99.6        | 129.7                | 5.8         | 20.0                  | 3.45 |
| 17.8   | 21.5        | 24.6        | 26.6        | 29.2        | 32.7        | 36.8        | 40.3        | 44.4        | 48.4        | 63.5        | 74.5        | 82.0        | 89.5        | 103.8       | 133.8                | 4.6         | 16.0                  | 3.48 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.2        | 28.6        | 32.8        | 48.4        | 59.6        | 67.2        | 74.8        | 89.2        | 119.4                | 8.6         | 30.0                  | 3.49 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 18.5   | 22.2        | 25.3        | 27.3        | 29.8        | 33.4        | 37.4        | 41.0        | 45.0        | 49.0        | 64.1        | 75.1        | 82.7        | 90.2        | 104.5       | 134.5                | 4.4         | 15.4                  | 3.50 |
| 14.9   | 18.7        | 21.9        | 24.0        | 26.5        | 30.1        | 34.2        | 37.8        | 41.8        | 45.9        | 61.0        | 72.1        | 79.6        | 87.1        | 101.4       | 131.4                | 5.2         | 18.4                  | 3.54 |
| —  | 16.7        | 20.0        | 22.1        | 24.7        | 28.4        | 32.5        | 36.1        | 40.1        | 44.2        | 59.4        | 70.4        | 78.0        | 85.5        | 99.8        | 129.8                | 5.6         | 20.0                  | 3.57 |
| —  | —           | —           | —           | 18.6        | 22.5        | 26.8        | 30.4        | 34.6        | 38.7        | 54.0        | 65.1        | 72.7        | 80.3        | 94.6        | 124.7                | 7.0         | 25.0                  | 3.57 |
| 20.7   | 24.2        | 27.3        | 29.3        | 31.9        | 35.4        | 39.4        | 43.0        | 47.0        | 51.0        | 66.1        | 77.1        | 84.6        | 92.1        | 106.4       | 136.4                | 3.8         | 13.6                  | 3.58 |
| <b>0.87</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 17.9   | 21.6        | 24.7        | 26.7        | 29.3        | 32.9        | 36.9        | 40.5        | 44.5        | 48.5        | 63.6        | 74.7        | 82.2        | 89.7        | 104.0       | 134.0                | 4.4         | 16.0                  | 3.64 |
| 22.0   | 25.6        | 28.6        | 30.7        | 33.2        | 36.7        | 40.7        | 44.3        | 48.3        | 52.3        | 67.3        | 78.4        | 85.9        | 93.4        | 107.5       | 137.7                | 3.4         | 12.4                  | 3.65 |
| 18.7   | 22.3        | 25.4        | 27.4        | 30.0        | 33.5        | 37.6        | 41.1        | 45.2        | 49.2        | 64.3        | 75.3        | 82.8        | 90.3        | 104.6       | 134.6                | 4.2         | 15.4                  | 3.67 |
| 15.0   | 18.8        | 22.0        | 24.1        | 26.7        | 30.3        | 34.4        | 37.9        | 42.0        | 46.0        | 61.2        | 72.2        | 79.7        | 87.3        | 101.6       | 131.6                | 5.0         | 18.4                  | 3.68 |
| —  | —           | —           | —           | 18.7        | 22.6        | 26.9        | 30.6        | 34.7        | 38.9        | 54.2        | 65.3        | 72.9        | 80.4        | 94.7        | 124.8                | 6.8         | 25.0                  | 3.68 |
| <b>0.88</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| —  | 16.9        | 20.1        | 22.3        | 24.9        | 28.5        | 32.6        | 36.2        | 40.3        | 44.4        | 59.5        | 70.6        | 78.1        | 85.6        | 99.9        | 130.0                | 5.4         | 20.0                  | 3.70 |
| 20.8   | 24.4        | 27.4        | 29.5        | 32.0        | 35.5        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 51.1        | 66.2        | 77.2        | 84.7        | 92.3        | 106.5       | 136.5                | 3.0         | 30.0                  | 3.75 |
| —  | —           | —           | —           | 18.8        | 22.7        | 27.0        | 30.7        | 34.9        | 39.0        | 54.3        | 65.4        | 73.0        | 80.6        | 94.9        | 125.0                | 6.6         | 25.0                  | 3.79 |
| 18.1   | 21.7        | 24.8        | 26.9        | 29.4        | 33.0        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.7        | 63.8        | 74.8        | 82.3        | 89.8        | 104.1       | 134.2                | 4.2         | 16.0                  | 3.81 |
| <b>0.86</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 15.2   | 19.0        | 22.1        | 24.2        | 26.8        | 30.4        | 34.5        | 38.1        | 42.1        | 46.2        | 61.3        | 72.4        | 79.9        | 87.4        | 101.7       | 131.8                | 4.8         | 18.4                  | 3.83 |
| 18.8   | 22.4        | 25.5        | 27.6        | 30.1        | 33.7        | 37.7        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 64.4        | 75.4        | 83.0        | 90.5        | 104.8       | 134.8                | 4.0         | 15.4                  | 3.85 |
| —  | 17.0        | 20.3        | 22.4        | 25.0        | 28.7        | 32.8        | 36.4        | 40.4        | 44.5        | 59.6        | 70.7        | 78.3        | 85.8        | 100.1       | 130.1                | 5.2         | 20.0                  | 3.85 |
| —  | —           | —           | —           | 19.0        | 22.8        | 27.1        | 30.8        | 35.0        | 39.1        | 54.4        | 65.6        | 73.1        | 80.7        | 95.0        | 125.1                | 6.4         | 25.0                  | 3.91 |
| 20.9   | 24.5        | 27.6        | 29.6        | 32.1        | 35.7        | 39.7        | 43.2        | 47.3        | 51.3        | 66.4        | 77.4        | 84.9        | 92.4        | 106.7       | 136.7                | 3.4         | 13.6                  | 4.00 |
| <b>0.86</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 18.2   | 21.9        | 25.0        | 27.0        | 29.6        | 33.1        | 37.2        | 40.8        | 44.8        | 48.8        | 63.9        | 75.0        | 82.5        | 90.0        | 104.3       | 134.3                | 4.0         | 16.0                  | 4.00 |
| 15.3   | 19.1        | 22.3        | 24.4        | 27.0        | 30.6        | 34.6        | 38.2        | 42.3        | 46.3        | 61.4        | 72.5        | 80.0        | 87.6        | 101.9       | 131.9                | 4.6         | 18.4                  | 4.00 |
| —  | 17.1        | 20.4        | 22.5        | 25.1        | 28.8        | 32.9        | 36.5        | 40.6        | 44.6        | 59.8        | 70.9        | 78.4        | 85.9        | 100.2       | 130.3                | 5.0         | 20.0                  | 4.00 |
| —  | —           | —           | —           | 19.1        | 23.0        | 27.3        | 31.0        | 35.1        | 39.3        | 54.6        | 65.7        | 73.3        | 80.8        | 95.2        | 125.3                | 6.2         | 25.0                  | 4.03 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.1        | 51.7        | 59.5        | 67.1        | 81.7        | 112.0                | 9.4         | 38.0                  | 4.04 |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 18.9   | 22.6        | 25.7        | 27.7        | 30.3        | 33.8        | 37.9        | 41.4        | 45.5        | 49.5        | 64.6        | 75.6        | 83.1        | 90.6        | 104.9       | 134.9                | 3.8         | 15.4                  | 4.05 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.0        | 25.0        | 29.4        | 33.6        | 49.2        | 60.5        | 68.1        | 75.7        | 90.1        | 120.2                | 7.4         | 30.0                  | 4.05 |
| —  | 17.2        | 20.5        | 22.6        | 25.3        | 28.9        | 33.0        | 36.6        | 40.7        | 44.8        | 59.9        | 71.0        | 78.6        | 86.1        | 100.4       | 130.5                | 4.8         | 20.0                  | 4.17 |
| —  | —           | —           | —           | 19.2        | 23.1        | 27.4        | 31.1        | 35.3        | 39.4        | 54.7        | 65.9        | 73.4        | 81.0        | 95.3        | 125.4                | 6.0         | 25.0                  | 4.17 |
| 15.4   | 19.2        | 22.4        | 24.5        | 27.1        | 30.7        | 34.8        | 38.4        | 42.4        | 46.5        | 61.6        | 72.7        | 80.2        | 87.7        | 102.0       | 132.1                | 4.4         | 18.4                  | 4.18 |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 18.3   | 22.0        | 25.1        | 27.2        | 29.7        | 33.3        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 49.0        | 64.1        | 75.1        | 82.6        | 90.1        | 104.4       | 134.5                | 3.8         | 16.0                  | 4.21 |
| 19.1   | 22.7        | 25.8        | 27.9        | 30.4        | 34.0        | 38.0        | 41.6        | 45.6        | 49.6        | 64.7        | 75.7        | 83.3        | 90.8        | 105.1       | 135.1                | 3.6         | 15.4                  | 4.28 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.2        | 25.2        | 29.6        | 33.9        | 49.5        | 60.8        | 68.4        | 76.0        | 90.4        | 120.5                | 7.0         | 30.0                  | 4.29 |
| —  | —           | —           | —           | 19.3        | 23.2        | 27.5        | 31.2        | 35.4        | 39.5        | 54.9        | 66.0        | 73.6        | 81.1        | 95.5        | 125.6                | 5.8         | 25.0                  | 4.31 |
| —  | 17.4        | 20.6        | 22.8        | 25.4        | 29.1        | 33.2        | 36.8        | 40.9        | 44.9        | 60.1        | 71.2        | 78.7        | 86.2        | 100.5       | 130.6                | 4.6         | 20.0                  | 4.35 |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |
| 15.5   | 19.3        | 22.5        | 24.6        | 27.2        | 30.8        | 34.9        | 38.5        | 42.6        | 46.6        | 61.7        | 72.8        | 80.3        | 87.9        | 102.2       | 132.2                | 4.2         | 18.4                  | 4.38 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.3        | 25.3        | 29.7        | 34.0        | 49.6        | 60.9        | 68.5        | 76.1        | 90.5        | 120.7                | 6.8         | 30.0                  | 4.41 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 40.6        | 52.2        | 60.0        | 67.7        | 82.2        | 112.6                | 8.6         | 38.0                  | 4.42 |
| 18.5   | 22.1        | 25.2        | 27.3        | 29.9        | 33.4        | 37.5        | 41.0        | 45.1        | 49.1        | 64.2        | 75.3        | 82.8        | 90.3        | 104.6       | 134.6                | 3.6         | 16.0                  | 4.44 |
| —  | —           | —           | —           | 19.4        | 23.4        | 27.7        | 31.4        | 35.5        | 39.7        | 55.0        | 66.2        | 73.7        | 81.3        | 95.6        | 125.7                | 5.6         | 25.0                  | 4.46 |
| <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b> | <b>1.28</b>          |             |                       |      |
| 19.2   | 22.8        | 25.9        | 28.0        | 30.5        | 34.1        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.8        | 64.9        | 75.9        | 83.4        | 90.9        | 105.2       | 135.3                | 3.4         | 15.4                  | 4.53 |
| —  | 17.5        | 20.8        | 22.9        | 25.5        | 29.2        | 33.3        | 36.9        | 41.0        | 45.1        | 60.2        | 71.3        | 78.9        | 86.4        | 100.7       | 130.8                | 4.4         | 20.0                  | 4.55 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.5        | 25.5        | 29.9        | 34.2        | 49.8        | 61.0        | 68.7        | 76.3        | 90.6        | 120.8                | 6.6         | 30.0                  | 4.55 |
| 15.7   | 19.5        | 22.7        | 24.8        | 27.4        | 31.0        | 35.1        | 38.6        | 42.7        | 46.8        | 61.9        | 73.0        | 80.5        | 88.0        | 102.3       | 132.4                | 4.0         | 18.4                  | 4.60 |
| —  | —           | —           | —           | 19.6        | 23.5        | 27.8        | 31.5        | 35.7        | 39.8        | 55.2        | 66.3        | 73.9        | 81.4        | 95.8        | 125.9                | 5.4         | 25.0                  | 4.63 |
| <b>0.84</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> | <b>1.29</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|--|------------|------------|------------|------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                 |  |            |            |            |            |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Banda BX | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |            |            |            |            |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | 35   | 38         | 42         | 46         | 51         | 60          |
| 4.69  | 6.4                  | 30.0        | 747                                  | 13.22            | 18.28             | 373             | 10.04            | 11.99             | 247             | 7.46             | 8.64            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 4.71  | 3.4                  | 16.0        | 744                                  | 1.85             | 5.18              | 372             | 1.98             | 3.49              | 246             | 1.65             | 2.61            | —  | —          | —          | —          | —          | 14.3        |
| 4.75  | 8.0                  | 38.0        | +                                    | +                | +                 | 368             | 13.80            | 16.08             | 244             | 10.33            | 11.66           | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 4.76  | 4.2                  | 20.0        | 735                                  | 5.51             | 9.18              | 367             | 4.25             | 5.86              | 244             | 3.26             | 4.26            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 4.81  | 5.2                  | 25.0        | 728                                  | 9.48             | 13.69             | 364             | 6.97             | 8.72              | 241             | 5.21             | 6.29            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.77</b> |
| 4.84  | 3.8                  | 18.4        | 723                                  | 3.73             | 7.22              | 361             | 3.13             | 4.69              | 240             | 2.46             | 3.44            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 4.84  | 6.2                  | 30.0        | 723                                  | 12.68            | 17.59             | 362             | 9.54             | 11.46             | 240             | 7.09             | 8.25            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.00  | 4.0                  | 20.0        | 700                                  | 4.64             | 8.21              | 350             | 3.70             | 5.28              | 232             | 2.86             | 3.85            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.00  | 5.0                  | 25.0        | 700                                  | 8.74             | 12.84             | 350             | 6.44             | 8.16              | 232             | 4.82             | 5.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.00  | 6.0                  | 30.0        | 700                                  | 12.11            | 16.86             | 350             | 9.04             | 10.92             | 232             | 6.72             | 7.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 5.11  | 3.6                  | 18.4        | 685                                  | 2.81             | 6.21              | 342             | 2.56             | 4.09              | 227             | 2.05             | 3.02            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.14  | 7.4                  | 38.0        | +                                    | +                | +                 | 341             | 12.44            | 14.58             | 226             | 9.27             | 10.54           | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.17  | 5.8                  | 30.0        | 677                                  | 11.50            | 16.11             | 338             | 8.53             | 10.38             | 224             | 6.35             | 7.47            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.21  | 4.8                  | 25.0        | 672                                  | 7.98             | 11.96             | 336             | 5.90             | 7.59              | 223             | 4.43             | 5.48            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.26  | 3.8                  | 20.0        | 665                                  | 3.74             | 7.22              | 332             | 3.13             | 4.69              | 220             | 2.46             | 3.44            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 5.36  | 5.6                  | 30.0        | 653                                  | 10.86            | 15.33             | 327             | 8.02             | 9.83              | 217             | 5.97             | 7.08            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.41  | 3.4                  | 18.4        | 647                                  | 1.86             | 5.18              | 323             | 1.98             | 3.49              | 214             | 1.65             | 2.61            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.43  | 4.6                  | 25.0        | 644                                  | 7.19             | 11.06             | 322             | 5.36             | 7.02              | 213             | 4.04             | 5.08            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.43  | 7.0                  | 38.0        | 645                                  | 14.62            | 20.21             | 322             | 11.50            | 13.56             | 214             | 8.56             | 9.79            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.56  | 3.6                  | 20.0        | 630                                  | 2.81             | 6.21              | 315             | 2.56             | 4.09              | 209             | 2.05             | 3.03            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 5.56  | 5.4                  | 30.0        | 630                                  | 10.18            | 14.53             | 315             | 7.50             | 9.28              | 209             | 5.59             | 6.68            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.59  | 6.8                  | 38.0        | 626                                  | 14.19            | 19.60             | 313             | 11.02            | 13.05             | 208             | 8.19             | 9.41            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.68  | 4.4                  | 25.0        | 616                                  | 6.37             | 10.13             | 308             | 4.81             | 6.45              | 204             | 3.65             | 4.67            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.76  | 6.6                  | 38.0        | 608                                  | 13.73            | 18.96             | 304             | 10.53            | 12.52             | 201             | 7.83             | 9.02            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.77  | 5.2                  | 30.0        | 607                                  | 9.48             | 13.70             | 303             | 6.97             | 8.72              | 201             | 5.21             | 6.29            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 5.88  | 3.4                  | 20.0        | 595                                  | 1.86             | 5.18              | 297             | 1.98             | 3.49              | 197             | 1.65             | 2.61            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.94  | 6.4                  | 38.0        | 589                                  | 13.22            | 18.29             | 295             | 10.04            | 11.99             | 195             | 7.46             | 8.64            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 5.95  | 4.2                  | 25.0        | 588                                  | 5.52             | 9.19              | 294             | 4.26             | 5.87              | 195             | 3.26             | 4.27            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.00  | 5.0                  | 30.0        | 583                                  | 8.75             | 12.84             | 292             | 6.44             | 8.16              | 193             | 4.82             | 5.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.13  | 6.2                  | 38.0        | 571                                  | 12.68            | 17.59             | 286             | 9.55             | 11.46             | 189             | 7.09             | 8.25            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 6.25  | 4.0                  | 25.0        | 560                                  | 4.64             | 8.22              | 280             | 3.70             | 5.28              | 186             | 2.86             | 3.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.25  | 4.8                  | 30.0        | 560                                  | 7.98             | 11.96             | 280             | 5.90             | 7.59              | 186             | 4.44             | 5.49            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.33  | 6.0                  | 38.0        | 553                                  | 12.11            | 16.87             | 276             | 9.04             | 10.92             | 183             | 6.72             | 7.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.52  | 4.6                  | 30.0        | 537                                  | 7.19             | 11.06             | 268             | 5.36             | 7.02              | 178             | 4.05             | 5.08            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.55  | 5.8                  | 38.0        | 534                                  | 11.50            | 16.11             | 267             | 8.53             | 10.38             | 177             | 6.35             | 7.47            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 6.58  | 3.8                  | 25.0        | 532                                  | 3.74             | 7.23              | 266             | 3.13             | 4.69              | 176             | 2.46             | 3.44            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.79  | 5.6                  | 38.0        | 516                                  | 10.86            | 15.33             | 258             | 8.02             | 9.83              | 171             | 5.97             | 7.08            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.82  | 4.4                  | 30.0        | 513                                  | 6.37             | 10.14             | 257             | 4.81             | 6.45              | 170             | 3.65             | 4.68            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 6.94  | 3.6                  | 25.0        | 504                                  | 2.81             | 6.22              | 252             | 2.56             | 4.10              | 167             | 2.05             | 3.03            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 7.04  | 5.4                  | 38.0        | 497                                  | 10.19            | 14.53             | 249             | 7.50             | 9.28              | 165             | 5.59             | 6.68            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 7.14  | 4.2                  | 30.0        | 490                                  | 5.52             | 9.19              | 245             | 4.26             | 5.87              | 162             | 3.26             | 4.27            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 7.31  | 5.2                  | 38.0        | 479                                  | 9.48             | 13.70             | 239             | 6.97             | 8.72              | 159             | 5.21             | 6.29            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 7.35  | 3.4                  | 25.0        | 476                                  | 1.86             | 5.18              | 238             | 1.98             | 3.50              | 158             | 1.65             | 2.61            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 7.50  | 4.0                  | 30.0        | 467                                  | 4.64             | 8.22              | 233             | 3.70             | 5.28              | 155             | 2.86             | 3.86            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 7.60  | 5.0                  | 38.0        | 461                                  | 8.75             | 12.84             | 230             | 6.44             | 8.16              | 153             | 4.82             | 5.89            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |
| 7.89  | 3.8                  | 30.0        | 443                                  | 3.74             | 7.23              | 222             | 3.13             | 4.69              | 147             | 2.46             | 3.44            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 7.92  | 4.8                  | 38.0        | 442                                  | 7.98             | 11.97             | 221             | 5.90             | 7.59              | 147             | 4.44             | 5.49            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 8.26  | 4.6                  | 38.0        | 424                                  | 7.19             | 11.06             | 212             | 5.36             | 7.02              | 140             | 4.05             | 5.08            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 8.33  | 3.6                  | 30.0        | 420                                  | 2.81             | 6.22              | 210             | 2.56             | 4.10              | 139             | 2.06             | 3.03            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| 8.64  | 4.4                  | 38.0        | 405                                  | 6.37             | 10.14             | 203             | 4.81             | 6.45              | 134             | 3.65             | 4.68            | —  | —          | —          | —          | —          | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                 | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  |

B = Correia V Padrão

BX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 68   | 75          | 81          | 85          | 90          | 97          | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 195         | 210         | 240         |                      |             | 300                   |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.6        | 25.6        | 30.0        | 34.3        | 49.9        | 61.2        | 68.8        | 76.4        | 90.8        | 121.0                | 6.4         | 30.0                  | 4.69 |
| 18.6   | 22.3        | 25.4        | 27.4        | 30.0        | 33.6        | 37.6        | 41.2        | 45.2        | 49.3        | 64.4        | 75.4        | 82.9        | 90.4        | 104.7       | 134.8                | 3.4         | 16.0                  | 4.71 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 41.0        | 52.6        | 60.4        | 68.1        | 82.7        | 113.0                | 8.0         | 38.0                  | 4.75 |
| —  | 17.6        | 20.9        | 23.0        | 25.7        | 29.3        | 33.5        | 37.1        | 41.1        | 45.2        | 60.4        | 71.5        | 79.0        | 86.5        | 100.8       | 130.9                | 4.2         | 20.0                  | 4.76 |
| —  | —           | —           | —           | 19.7        | 23.6        | 27.9        | 31.6        | 35.8        | 40.0        | 55.3        | 66.4        | 74.0        | 81.6        | 95.9        | 126.0                | 5.2         | 25.0                  | 4.81 |
| <b>0.83</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.11</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b> | <b>1.28</b>          |             |                       |      |
| 15.8   | 19.6        | 22.8        | 24.9        | 27.5        | 31.1        | 35.2        | 38.8        | 42.8        | 46.9        | 62.0        | 73.1        | 80.6        | 88.2        | 102.5       | 132.5                | 3.8         | 18.4                  | 4.84 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.7        | 25.7        | 30.1        | 34.4        | 50.1        | 61.3        | 68.9        | 76.5        | 90.9        | 121.1                | 6.2         | 30.0                  | 4.84 |
| —  | 17.7        | 21.0        | 23.2        | 25.8        | 29.5        | 33.6        | 37.2        | 41.3        | 45.3        | 60.5        | 71.6        | 79.1        | 86.7        | 101.0       | 131.1                | 4.0         | 20.0                  | 5.00 |
| —  | —           | —           | —           | 19.8        | 23.7        | 28.1        | 31.8        | 35.9        | 40.1        | 55.4        | 66.6        | 74.2        | 81.7        | 96.1        | 126.2                | 5.0         | 25.0                  | 5.00 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.8        | 25.8        | 30.2        | 34.5        | 50.2        | 61.5        | 69.1        | 76.7        | 91.1        | 121.3                | 6.0         | 30.0                  | 5.00 |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.10</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b> | <b>1.28</b>          |             |                       |      |
| 15.9   | 19.7        | 22.9        | 25.0        | 27.6        | 31.2        | 35.3        | 38.9        | 43.0        | 47.0        | 62.2        | 73.2        | 80.8        | 88.3        | 102.6       | 132.7                | 3.6         | 18.4                  | 5.11 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 41.4        | 53.0        | 60.8        | 68.5        | 83.1        | 113.5                | 7.4         | 38.0                  | 5.14 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 21.9        | 26.0        | 30.4        | 34.7        | 50.3        | 61.6        | 69.2        | 76.8        | 91.2        | 121.4                | 5.8         | 30.0                  | 5.17 |
| —  | —           | —           | 17.0        | 19.9        | 23.9        | 28.2        | 31.9        | 36.1        | 40.2        | 55.6        | 66.7        | 74.3        | 81.9        | 96.2        | 126.3                | 4.8         | 25.0                  | 5.21 |
| —  | 17.9        | 21.2        | 23.3        | 25.9        | 29.6        | 33.7        | 37.3        | 41.4        | 45.5        | 60.7        | 71.8        | 79.3        | 86.8        | 101.1       | 131.2                | 3.8         | 20.0                  | 5.26 |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.10</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b> | <b>1.28</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.1        | 26.1        | 30.5        | 34.8        | 50.5        | 61.7        | 69.4        | 77.0        | 91.4        | 121.6                | 5.6         | 30.0                  | 5.36 |
| 16.0   | 19.9        | 23.1        | 25.2        | 27.8        | 31.4        | 35.5        | 39.1        | 43.1        | 47.2        | 62.3        | 73.4        | 80.9        | 88.5        | 102.8       | 132.8                | 3.4         | 18.4                  | 5.41 |
| —  | —           | —           | 17.1        | 20.1        | 24.0        | 28.3        | 32.0        | 36.2        | 40.4        | 55.7        | 66.9        | 74.5        | 82.0        | 96.4        | 126.5                | 4.6         | 25.0                  | 5.43 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 41.7        | 53.3        | 61.1        | 68.8        | 83.4        | 113.8                | 7.0         | 38.0                  | 5.43 |
| 14.0   | 18.0        | 21.3        | 23.4        | 26.1        | 29.7        | 33.9        | 37.5        | 41.6        | 45.6        | 60.8        | 71.9        | 79.4        | 87.0        | 101.3       | 131.4                | 3.6         | 20.0                  | 5.56 |
| <b>0.78</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.10</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b> | <b>1.28</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.2        | 26.2        | 30.6        | 34.9        | 50.6        | 61.9        | 69.5        | 77.1        | 91.5        | 121.7                | 5.4         | 30.0                  | 5.56 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.8        | 41.8        | 53.4        | 61.2        | 68.9        | 83.5        | 113.9                | 6.8         | 38.0                  | 5.59 |
| —  | —           | —           | 17.2        | 20.2        | 24.1        | 28.4        | 32.2        | 36.3        | 40.5        | 55.9        | 67.0        | 74.6        | 82.2        | 96.5        | 126.6                | 4.4         | 25.0                  | 5.68 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 24.9        | 41.9        | 53.6        | 61.4        | 69.1        | 83.6        | 114.0                | 6.6         | 38.0                  | 5.76 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.3        | 26.3        | 30.8        | 35.1        | 50.7        | 62.0        | 69.7        | 77.3        | 91.7        | 121.9                | 5.2         | 30.0                  | 5.77 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.82</b> | <b>0.87</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.08</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.27</b>          |             |                       |      |
| 14.1   | 18.1        | 21.4        | 23.6        | 26.2        | 29.9        | 34.0        | 37.6        | 41.7        | 45.8        | 61.0        | 72.0        | 79.6        | 87.1        | 101.4       | 131.5                | 3.4         | 20.0                  | 5.88 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.0        | 42.1        | 53.7        | 61.5        | 69.2        | 83.8        | 114.2                | 6.4         | 38.0                  | 5.94 |
| —  | —           | —           | 17.3        | 20.3        | 24.2        | 28.6        | 32.3        | 36.5        | 40.6        | 56.0        | 67.2        | 74.7        | 82.3        | 96.7        | 126.8                | 4.2         | 25.0                  | 5.95 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.4        | 26.5        | 30.9        | 35.2        | 50.9        | 62.2        | 69.8        | 77.4        | 91.8        | 122.0                | 5.0         | 30.0                  | 6.00 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.2        | 42.2        | 53.8        | 61.6        | 69.4        | 83.9        | 114.3                | 6.2         | 38.0                  | 6.13 |
| <b>0.72</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.10</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b> | <b>1.28</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | 17.5        | 20.4        | 24.4        | 28.7        | 32.4        | 36.6        | 40.8        | 56.1        | 67.3        | 74.9        | 82.5        | 96.8        | 126.9                | 4.0         | 25.0                  | 6.25 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.5        | 26.6        | 31.0        | 35.3        | 51.0        | 62.3        | 69.9        | 77.5        | 92.0        | 122.2                | 4.8         | 30.0                  | 6.25 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.3        | 42.3        | 54.0        | 61.8        | 69.5        | 84.1        | 114.5                | 6.0         | 38.0                  | 6.33 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.7        | 26.7        | 31.1        | 35.5        | 51.1        | 62.4        | 70.1        | 77.7        | 92.1        | 122.3                | 4.6         | 30.0                  | 6.52 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.4        | 42.4        | 54.1        | 61.9        | 69.6        | 84.2        | 114.6                | 5.8         | 38.0                  | 6.55 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.82</b> | <b>0.87</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.08</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.27</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | 17.6        | 20.5        | 24.5        | 28.8        | 32.6        | 36.8        | 40.9        | 56.3        | 67.4        | 75.0        | 82.6        | 97.0        | 127.1                | 3.8         | 25.0                  | 6.58 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.5        | 42.6        | 54.2        | 62.0        | 69.8        | 84.4        | 114.8                | 5.6         | 38.0                  | 6.79 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.8        | 26.8        | 31.3        | 35.6        | 51.3        | 62.6        | 70.2        | 77.8        | 92.2        | 122.5                | 4.4         | 30.0                  | 6.82 |
| —  | —           | —           | 17.7        | 20.7        | 24.6        | 29.0        | 32.7        | 36.9        | 41.0        | 56.4        | 67.6        | 75.2        | 82.7        | 97.1        | 127.2                | 3.6         | 25.0                  | 6.94 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.6        | 42.7        | 54.4        | 62.2        | 69.9        | 84.5        | 114.9                | 5.4         | 38.0                  | 7.04 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.81</b> | <b>0.87</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.08</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.27</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 22.9        | 27.0        | 31.4        | 35.7        | 51.4        | 62.7        | 70.4        | 78.0        | 92.4        | 122.6                | 4.2         | 30.0                  | 7.14 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.7        | 42.8        | 54.5        | 62.3        | 70.1        | 84.6        | 115.1                | 5.2         | 38.0                  | 7.31 |
| —  | —           | —           | 17.8        | 20.8        | 24.7        | 29.1        | 32.8        | 37.0        | 41.2        | 56.6        | 67.7        | 75.3        | 82.9        | 97.2        | 127.4                | 3.4         | 25.0                  | 7.35 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 23.0        | 27.1        | 31.5        | 35.8        | 51.6        | 62.9        | 70.5        | 78.1        | 92.5        | 122.8                | 4.0         | 30.0                  | 7.50 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 25.9        | 43.0        | 54.6        | 62.4        | 70.2        | 84.8        | 115.2                | 5.0         | 38.0                  | 7.60 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.81</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.08</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b> | <b>1.27</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 23.1        | 27.2        | 31.6        | 36.0        | 51.7        | 63.0        | 70.6        | 78.3        | 92.7        | 122.9                | 3.8         | 30.0                  | 7.89 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.0        | 43.1        | 54.8        | 62.6        | 70.3        | 84.9        | 115.3                | 4.8         | 38.0                  | 7.92 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.1        | 43.2        | 54.9        | 62.7        | 70.5        | 85.1        | 115.5                | 4.6         | 38.0                  | 8.26 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 23.3        | 27.3        | 31.8        | 36.1        | 51.8        | 63.1        | 70.8        | 78.4        | 92.8        | 123.1                | 3.6         | 30.0                  | 8.33 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 26.6        | 43.3        | 55.0        | 62.9        | 70.6        | 85.2        | 115.6                | 4.4         | 38.0                  | 8.64 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.88</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>1.06</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.26</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# B Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |            |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |            |            |            |            |            |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | Movida RPM      | HP por Correia B | HP por Correia BX | 35   | 38         | 42         | 46         | 51         | 60         |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| 8.82  | 3.4                  | 30.0        | 397                                  | 1.86             | 5.19              | 198             | 1.98             | 3.50              | 131             | 1.65             | 2.61              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| 9.05  | 4.2                  | 38.0        | 387                                  | 5.52             | 9.19              | 193             | 4.26             | 5.87              | 128             | 3.26             | 4.27              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| 9.50  | 4.0                  | 38.0        | 368                                  | 4.64             | 8.22              | 184             | 3.70             | 5.28              | 122             | 2.86             | 3.89              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| 10.00   | 3.8                  | 38.0        | 350                                  | 3.74             | 7.23              | 175             | 3.13             | 4.69              | 116             | 2.46             | 3.44              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| 10.56   | 3.6                  | 38.0        | 332                                  | 2.82             | 6.22              | 166             | 2.56             | 4.10              | 110             | 2.06             | 3.03              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 11.18   | 3.4                  | 38.0        | 313                                  | 1.86             | 5.19              | 157             | 1.99             | 3.50              | 104             | 1.65             | 2.61              | —  | —          | —          | —          | —          | —          |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |

B = Correia V Padrão

BX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# B

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------|
| Designação do Comprimento da Correia B/BX                                  |            |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |       |
| 68   | 75         | 81         | 85         | 90         | 97         | 105         | 112         | 120         | 128         | 158         | 180         | 195         | 210         | 240         |                      |             | 300                   |       |
| —  | —          | —          | —          | —          | —          | 23.4        | 27.4        | 31.9        | 36.2        | 52.0        | 63.3        | 70.9        | 78.5        | 93.0        | 123.2                | 3.4         | 30.0                  | 8.82  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 26.3        | 43.5        | 55.2        | 63.0        | 70.7        | 85.3        | 115.8                | 4.2         | 38.0                  | 9.05  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 26.5        | 43.6        | 55.3        | 63.1        | 70.9        | 85.5        | 115.9                | 4.0         | 38.0                  | 9.50  |
| —  | —          | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 26.6        | 43.7        | 55.4        | 63.3        | 71.0        | 85.6        | 116.1                | 3.8         | 38.0                  | 10.00 |
| —  | —          | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 26.7        | 43.9        | 55.6        | 63.4        | 71.1        | 85.8        | 116.2                | 3.6         | 38.0                  | 10.56 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.82</b> | <b>0.88</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>1.05</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.26</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —          | —          | —          | —          | —           | —           | —           | 26.8        | 44.0        | 55.7        | 63.5        | 71.3        | 85.9        | 116.3                | 3.4         | 38.0                  | 11.18 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.99</b> | <b>1.06</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.17</b> | <b>1.25</b>          |             |                       |       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# C Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 51   | 60          | 68          | 75          | 81          | 85          |
| 1.00  | 5.0                  | 5.0         | 1750                                 | 2.03             | 6.39              | 1160            | 2.24             | 5.05              | 870             | 2.10             | 4.17              | 19.1   | 23.6        | 27.6        | 31.1        | 34.1        | 36.1        |
| 1.00  | 5.5                  | 5.5         | 1750                                 | 4.24             | 8.67              | 1160            | 3.84             | 6.68              | 870             | 3.35             | 5.45              | 18.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 33.3        | 35.3        |
| 1.00  | 6.0                  | 6.0         | 1750                                 | 6.39             | 10.90             | 1160            | 5.42             | 8.29              | 870             | 4.59             | 6.70              | 17.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.5        | 34.5        |
| 1.00  | 7.0                  | 7.0         | 1750                                 | 10.51            | 15.20             | 1160            | 8.49             | 11.44             | 870             | 7.02             | 9.18              | 16.0   | 20.5        | 24.5        | 28.0        | 31.0        | 33.0        |
| 1.00  | 7.5                  | 7.5         | 1750                                 | 12.47            | 17.27             | 1160            | 9.99             | 12.98             | 870             | 8.21             | 10.39             | 15.2   | 19.7        | 23.7        | 27.2        | 30.2        | 32.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.00  | 8.0                  | 8.0         | 1750                                 | 14.37            | 19.28             | 1160            | 11.46            | 14.50             | 870             | 9.39             | 11.60             | 14.4   | 18.9        | 22.9        | 26.4        | 29.4        | 31.4        |
| 1.00  | 8.5                  | 8.5         | 1750                                 | 16.20            | 21.24             | 1160            | 12.91            | 16.00             | 870             | 10.56            | 12.79             | 13.6   | 18.1        | 22.1        | 25.6        | 28.6        | 30.6        |
| 1.00  | 9.0                  | 9.0         | 1750                                 | 17.96            | 23.14             | 1160            | 14.33            | 17.47             | 870             | 11.71            | 13.97             | 12.8   | 17.3        | 21.3        | 24.8        | 27.8        | 29.8        |
| 1.00  | 9.5                  | 9.5         | 1750                                 | 19.65            | 24.98             | 1160            | 15.73            | 18.92             | 870             | 12.84            | 15.14             | 12.0   | 16.5        | 20.5        | 24.0        | 27.0        | 29.0        |
| 1.00  | 10.0                 | 10.0        | 1750                                 | 21.26            | 26.75             | 1160            | 17.10            | 20.35             | 870             | 13.97            | 16.29             | —  | 15.7        | 19.7        | 23.2        | 26.2        | 28.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.00  | 10.5                 | 10.5        | 1750                                 | 22.79            | 28.46             | 1160            | 18.44            | 21.76             | 870             | 15.07            | 17.43             | —  | 15.0        | 19.0        | 22.5        | 25.5        | 27.5        |
| 1.00  | 11.0                 | 11.0        | 1750                                 | 24.24            | 30.10             | 1160            | 19.75            | 23.14             | 870             | 16.17            | 18.56             | —  | —           | 18.2        | 21.7        | 24.7        | 26.7        |
| 1.00  | 12.0                 | 12.0        | 1750                                 | 26.90            | 33.18             | 1160            | 22.29            | 25.83             | 870             | 18.31            | 20.78             | —  | —           | 16.6        | 20.1        | 23.1        | 25.1        |
| 1.00  | 13.0                 | 13.0        | 1750                                 | 29.19            | 35.95             | 1160            | 24.71            | 28.42             | 870             | 20.39            | 22.95             | —  | —           | —           | 18.5        | 21.5        | 23.5        |
| 1.00  | 14.0                 | 14.0        | 1750                                 | 31.11            | 38.42             | 1160            | 27.00            | 30.90             | 870             | 22.41            | 25.07             | —  | —           | —           | —           | 20.0        | 22.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.00  | 16.0                 | 16.0        | + 1663                               | + 20.18          | + 25.41           | 1160            | 31.19            | 35.54             | 870             | 26.26            | 29.14             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.05  | 9.5                  | 10.0        | 1667                                 | 21.79            | 27.19             | 1102            | 16.08            | 19.22             | 827             | 13.11            | 15.35             | —  | 16.1        | 20.1        | 23.6        | 26.6        | 28.6        |
| 1.05  | 10.0                 | 10.5        | 1670                                 | 23.32            | 28.90             | 1105            | 17.45            | 20.64             | 829             | 14.23            | 16.51             | —  | 15.3        | 19.3        | 22.8        | 25.8        | 27.8        |
| 1.05  | 10.5                 | 11.0        | 1647                                 | 14.99            | 19.80             | 1107            | 18.79            | 22.05             | 830             | 15.33            | 17.65             | —  | —           | 18.6        | 22.1        | 25.1        | 27.1        |
| 1.06  | 8.0                  | 8.5         | —                                    | —                | —                 | 1092            | 11.87            | 14.84             | 819             | 9.70             | 11.85             | 14.0   | 18.5        | 22.5        | 26.0        | 29.0        | 31.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.06  | 8.5                  | 9.0         | 1653                                 | 16.82            | 21.75             | 1096            | 13.32            | 16.34             | 822             | 10.86            | 13.04             | 13.2   | 17.7        | 21.7        | 25.2        | 28.2        | 30.2        |
| 1.06  | 9.0                  | 9.5         | 1658                                 | 18.58            | 23.65             | 1099            | 14.74            | 17.81             | 824             | 12.01            | 14.22             | 12.4   | 16.9        | 20.9        | 24.4        | 27.4        | 29.4        |
| 1.07  | 7.0                  | 7.5         | 1633                                 | 11.21            | 15.78             | 1083            | 8.96             | 11.83             | 812             | 7.37             | 9.47              | 15.6   | 20.1        | 24.1        | 27.6        | 30.6        | 32.6        |
| 1.07  | 7.5                  | 8.0         | 1641                                 | 13.18            | 17.85             | 1088            | 10.46            | 13.37             | 816             | 8.56             | 10.68             | 14.8   | 19.3        | 23.3        | 26.8        | 29.8        | 31.8        |
| 1.08  | 12.0                 | 13.0        | 1615                                 | 27.68            | 33.83             | 1071            | 22.81            | 26.26             | 803             | 18.70            | 21.10             | —  | —           | —           | 19.3        | 22.3        | 24.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.08  | 13.0                 | 14.0        | 1625                                 | 29.97            | 36.60             | 1077            | 25.23            | 28.85             | 808             | 20.78            | 23.27             | —  | —           | —           | —           | 20.7        | 22.7        |
| 1.09  | 5.5                  | 6.0         | 1604                                 | 5.10             | 9.38              | 1063            | 4.41             | 7.16              | 798             | 3.78             | 5.80              | 17.9   | 22.4        | 26.4        | 29.9        | 32.9        | 34.9        |
| 1.09  | 11.0                 | 12.0        | 1604                                 | 25.10            | 30.81             | 1063            | 20.32            | 23.61             | 798             | 16.59            | 18.91             | —  | —           | 17.4        | 20.9        | 23.9        | 25.9        |
| 1.10  | 5.0                  | 5.5         | 1591                                 | 2.96             | 7.16              | 1055            | 2.86             | 5.66              | 791             | 2.56             | 4.56              | 18.7   | 23.2        | 27.2        | 30.7        | 33.7        | 35.7        |
| 1.10  | 10.0                 | 11.0        | 1591                                 | 22.19            | 27.52             | 1055            | 17.71            | 20.87             | 791             | 14.43            | 16.67             | —  | —           | 19.0        | 22.5        | 25.5        | 27.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.11  | 9.0                  | 10.0        | 1575                                 | 18.96            | 23.97             | 1044            | 14.99            | 18.02             | 783             | 12.20            | 14.83             | 12.0   | 16.5        | 20.5        | 24.0        | 27.0        | 29.0        |
| 1.11  | 9.5                  | 10.5        | 1583                                 | 20.65            | 25.81             | 1050            | 16.39            | 19.48             | 787             | 13.34            | 15.55             | —  | 15.7        | 19.7        | 23.2        | 26.2        | 28.2        |
| 1.12  | 8.5                  | 9.5         | 1566                                 | 17.27            | 22.13             | 1038            | 13.62            | 16.58             | 778             | 11.09            | 13.23             | 12.8   | 17.3        | 21.3        | 24.8        | 27.8        | 29.8        |
| 1.13  | 7.5                  | 8.5         | 1544                                 | 13.60            | 18.21             | 1024            | 10.74            | 13.60             | 768             | 8.77             | 10.86             | 14.4   | 18.9        | 22.9        | 26.4        | 29.4        | 31.4        |
| 1.13  | 8.0                  | 9.0         | 1556                                 | 15.50            | 20.22             | 1031            | 12.21            | 15.12             | 773             | 9.95             | 12.06             | 13.6   | 18.1        | 22.1        | 25.6        | 28.6        | 30.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.13  | 16.0                 | 18.0        | +                                    | +                | +                 | 1031            | 31.94            | 36.16             | 773             | 26.82            | 29.60             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.14  | 7.0                  | 8.0         | 1531                                 | 11.69            | 16.18             | 1015            | 9.28             | 12.09             | 761             | 7.61             | 9.67              | 15.2   | 19.7        | 23.7        | 27.2        | 30.2        | 32.3        |
| 1.14  | 10.5                 | 12.0        | 1531                                 | 23.98            | 29.44             | 1015            | 19.22            | 22.41             | 761             | 15.66            | 17.92             | —  | —           | 17.8        | 21.3        | 24.3        | 26.3        |
| 1.14  | 14.0                 | 16.0        | 1531                                 | 32.29            | 39.40             | 1015            | 27.79            | 31.56             | 761             | 23.00            | 25.56             | —  | —           | —           | —           | —           | 20.4        |
| 1.16  | 9.5                  | 11.0        | 1511                                 | 20.94            | 26.05             | 1002            | 16.58            | 19.64             | 751             | 13.49            | 15.67             | —  | 15.3        | 19.3        | 22.8        | 25.8        | 27.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.17  | 6.0                  | 7.0         | 1500                                 | 7.73             | 12.01             | 994             | 6.31             | 9.03              | 746             | 5.26             | 7.26              | 16.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.7        | 33.7        |
| 1.17  | 9.0                  | 10.5        | 1500                                 | 19.30            | 24.26             | 994             | 15.22            | 18.21             | 746             | 12.37            | 14.52             | —  | 16.1        | 20.1        | 23.6        | 26.6        | 28.6        |
| 1.17  | 12.0                 | 14.0        | 1500                                 | 28.24            | 34.29             | 994             | 23.18            | 26.57             | 746             | 18.97            | 21.33             | —  | —           | —           | 18.5        | 21.5        | 23.5        |
| 1.18  | 8.5                  | 10.0        | 1488                                 | 17.59            | 22.40             | 986             | 13.83            | 16.76             | 740             | 11.25            | 13.36             | 12.4   | 16.9        | 20.9        | 24.4        | 27.4        | 29.4        |
| 1.18  | 11.0                 | 13.0        | 1481                                 | 25.63            | 31.26             | 982             | 20.67            | 23.91             | 736             | 16.86            | 19.13             | —  | —           | 16.6        | 20.1        | 23.1        | 25.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.77</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.19  | 8.0                  | 9.5         | 1474                                 | 15.81            | 20.48             | 977             | 12.41            | 15.29             | 733             | 10.11            | 12.19             | 13.2   | 17.7        | 21.7        | 25.2        | 28.2        | 30.2        |
| 1.20  | 5.0                  | 6.0         | 1458                                 | 3.51             | 7.61              | 967             | 3.22             | 5.87              | 725             | 2.83             | 4.78              | 18.3   | 22.8        | 26.8        | 30.3        | 33.3        | 35.3        |
| 1.20  | 7.5                  | 9.0         | 1458                                 | 13.95            | 18.50             | 967             | 10.97            | 13.80             | 725             | 8.95             | 11.00             | 14.0   | 18.5        | 22.5        | 26.0        | 29.0        | 31.0        |
| 1.20  | 10.0                 | 12.0        | 1458                                 | 22.74            | 27.98             | 967             | 18.07            | 21.17             | 725             | 14.70            | 16.90             | —  | —           | 18.1        | 21.6        | 24.7        | 26.7        |
| 1.21  | 7.0                  | 8.5         | 1441                                 | 12.03            | 16.46             | 955             | 9.50             | 12.28             | 716             | 7.77             | 9.80              | 14.8   | 19.3        | 23.3        | 26.8        | 29.8        | 31.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |

C = Correia V Padrão

CX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 90   | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         | 144         | 158         | 173         | 180         | 210         | 240         | 300         | 360         | 420         |                      |             |                       |
| 38.6   | 41.6        | 46.1        | 49.6        | 53.6        | 57.6        | 65.6        | 72.6        | 80.1        | 83.6        | 98.6        | 112.6       | 142.6       | 172.6       | 202.6       | 5.0                  | 5.0         | 1.00                  |
| 37.8   | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 64.8        | 71.8        | 79.3        | 82.8        | 97.8        | 111.8       | 141.8       | 171.8       | 201.8       | 5.5                  | 5.5         | 1.00                  |
| 37.0   | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 64.0        | 71.0        | 78.5        | 82.0        | 97.0        | 111.0       | 141.0       | 171.0       | 201.0       | 6.0                  | 6.0         | 1.00                  |
| 35.5   | 38.5        | 43.0        | 46.5        | 50.5        | 54.5        | 62.5        | 69.5        | 77.0        | 80.5        | 95.5        | 109.5       | 139.5       | 169.5       | 199.5       | 7.0                  | 7.0         | 1.00                  |
| 34.7   | 37.7        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 61.7        | 68.7        | 76.2        | 79.7        | 94.7        | 108.7       | 138.7       | 168.7       | 198.7       | 7.5                  | 7.5         | 1.00                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 33.9   | 36.9        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 52.9        | 60.9        | 67.9        | 75.4        | 78.9        | 93.9        | 107.9       | 137.9       | 167.9       | 197.9       | 8.0                  | 8.0         | 1.00                  |
| 33.1   | 36.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 60.1        | 67.1        | 74.6        | 78.1        | 93.1        | 107.1       | 137.1       | 167.1       | 197.1       | 8.5                  | 8.5         | 1.00                  |
| 32.3   | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 59.3        | 66.3        | 73.8        | 77.3        | 92.3        | 106.3       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 9.0                  | 9.0         | 1.00                  |
| 31.5   | 34.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 58.5        | 65.5        | 73.0        | 76.5        | 91.5        | 105.5       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 9.5                  | 9.5         | 1.00                  |
| 30.7   | 33.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 57.7        | 64.7        | 72.2        | 75.7        | 90.7        | 104.7       | 134.7       | 164.7       | 194.7       | 10.0                 | 10.0        | 1.00                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 30.0   | 33.0        | 37.5        | 41.0        | 45.0        | 49.0        | 57.0        | 64.0        | 71.5        | 75.0        | 90.0        | 104.0       | 134.0       | 164.0       | 194.0       | 10.5                 | 10.5        | 1.00                  |
| 29.2   | 32.2        | 36.7        | 40.2        | 44.2        | 48.2        | 56.2        | 63.2        | 70.7        | 74.2        | 89.2        | 103.2       | 133.2       | 163.2       | 193.2       | 11.0                 | 11.0        | 1.00                  |
| 27.6   | 30.6        | 35.1        | 38.6        | 42.6        | 46.6        | 54.6        | 61.6        | 69.1        | 72.6        | 87.6        | 101.6       | 131.6       | 161.6       | 191.6       | 12.0                 | 12.0        | 1.00                  |
| 26.0   | 29.0        | 33.5        | 37.0        | 41.0        | 45.0        | 53.0        | 60.0        | 67.5        | 71.0        | 86.0        | 100.0       | 130.0       | 160.0       | 190.0       | 13.0                 | 13.0        | 1.00                  |
| 24.5   | 27.5        | 32.0        | 35.5        | 39.5        | 43.5        | 51.5        | 58.5        | 66.0        | 69.5        | 84.5        | 98.5        | 128.5       | 158.5       | 188.5       | 14.0                 | 14.0        | 1.00                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 21.3   | 24.3        | 28.8        | 32.3        | 36.3        | 40.3        | 48.3        | 55.3        | 62.8        | 66.3        | 81.3        | 95.3        | 125.3       | 155.3       | 185.3       | 16.0                 | 16.0        | 1.00                  |
| 31.1   | 34.1        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 58.1        | 65.1        | 72.6        | 76.1        | 91.1        | 105.1       | 135.1       | 165.1       | 195.1       | 9.5                  | 10.0        | 1.05                  |
| 30.3   | 33.3        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 57.3        | 64.3        | 71.8        | 75.3        | 90.3        | 104.3       | 134.3       | 164.3       | 194.3       | 10.0                 | 10.5        | 1.05                  |
| 29.6   | 32.6        | 37.1        | 40.6        | 44.6        | 48.6        | 56.6        | 63.6        | 71.1        | 74.6        | 89.6        | 103.6       | 133.6       | 163.6       | 193.6       | 10.5                 | 11.0        | 1.05                  |
| 33.5   | 36.5        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 60.5        | 67.5        | 75.0        | 78.5        | 93.5        | 107.5       | 137.5       | 167.5       | 197.5       | 8.0                  | 8.5         | 1.06                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 32.7   | 35.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 59.7        | 66.7        | 74.2        | 77.7        | 92.7        | 106.7       | 136.7       | 166.7       | 196.7       | 8.5                  | 9.0         | 1.06                  |
| 31.9   | 34.9        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 58.9        | 65.9        | 73.4        | 76.9        | 91.9        | 105.9       | 135.9       | 165.9       | 195.9       | 9.0                  | 9.5         | 1.06                  |
| 35.1   | 38.1        | 42.6        | 46.1        | 50.1        | 54.1        | 62.1        | 69.1        | 76.6        | 80.1        | 95.1        | 109.1       | 139.1       | 169.1       | 199.1       | 7.0                  | 7.5         | 1.07                  |
| 34.3   | 37.3        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 61.3        | 68.3        | 75.8        | 79.3        | 94.3        | 108.3       | 138.3       | 168.3       | 198.3       | 7.5                  | 8.0         | 1.07                  |
| 26.8   | 29.8        | 34.3        | 37.8        | 41.8        | 45.8        | 53.8        | 60.8        | 68.3        | 71.8        | 86.8        | 100.8       | 130.8       | 160.8       | 190.8       | 12.0                 | 13.0        | 1.08                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 25.2   | 28.2        | 32.7        | 36.2        | 40.2        | 44.2        | 52.2        | 59.2        | 66.7        | 70.2        | 85.2        | 99.2        | 129.2       | 159.2       | 189.2       | 13.0                 | 14.0        | 1.08                  |
| 37.4   | 40.4        | 44.9        | 48.4        | 52.4        | 56.4        | 64.4        | 71.4        | 78.9        | 82.4        | 97.4        | 111.4       | 141.4       | 171.4       | 201.4       | 5.5                  | 6.0         | 1.09                  |
| 28.4   | 31.4        | 35.9        | 39.4        | 43.4        | 47.4        | 55.4        | 62.4        | 69.9        | 73.4        | 88.4        | 102.4       | 132.4       | 162.4       | 192.4       | 11.0                 | 12.0        | 1.09                  |
| 38.2   | 41.2        | 45.7        | 49.2        | 53.2        | 57.2        | 65.2        | 72.2        | 79.7        | 83.2        | 98.2        | 112.2       | 142.2       | 172.2       | 202.2       | 5.0                  | 5.5         | 1.10                  |
| 30.0   | 33.0        | 37.5        | 41.0        | 45.0        | 49.0        | 57.0        | 64.0        | 71.5        | 75.0        | 90.0        | 104.0       | 134.0       | 164.0       | 194.0       | 10.0                 | 11.0        | 1.10                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 31.5   | 34.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 58.5        | 65.5        | 73.0        | 76.5        | 91.5        | 105.5       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 9.0                  | 10.0        | 1.11                  |
| 30.7   | 33.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 57.7        | 64.7        | 72.2        | 75.7        | 90.7        | 104.7       | 134.7       | 164.7       | 194.7       | 9.5                  | 10.5        | 1.11                  |
| 32.3   | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 59.3        | 66.3        | 73.8        | 77.3        | 92.3        | 106.3       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 8.5                  | 9.5         | 1.12                  |
| 33.9   | 36.9        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 52.9        | 60.9        | 67.9        | 75.4        | 78.9        | 93.9        | 107.9       | 137.9       | 167.9       | 197.9       | 7.5                  | 8.5         | 1.13                  |
| 33.1   | 36.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 60.1        | 67.1        | 74.6        | 78.1        | 93.1        | 107.1       | 137.1       | 167.1       | 197.1       | 8.0                  | 9.0         | 1.13                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| —  | 22.7        | 27.2        | 30.7        | 34.7        | 38.7        | 46.7        | 53.7        | 61.2        | 64.7        | 79.7        | 93.7        | 123.7       | 153.7       | 183.7       | 16.0                 | 18.0        | 1.13                  |
| 24.7   | 37.7        | 42.2        | 45.7        | 49.7        | 53.7        | 61.7        | 68.7        | 76.2        | 79.7        | 94.7        | 108.7       | 138.7       | 168.7       | 198.7       | 7.0                  | 8.0         | 1.14                  |
| 28.8   | 31.8        | 36.3        | 39.8        | 43.8        | 47.8        | 55.8        | 62.8        | 70.3        | 73.8        | 88.8        | 102.8       | 132.8       | 162.8       | 192.8       | 10.5                 | 12.0        | 1.14                  |
| 22.9   | 25.9        | 30.4        | 33.9        | 37.9        | 41.9        | 49.9        | 56.9        | 64.4        | 67.9        | 82.9        | 96.9        | 126.9       | 156.9       | 186.9       | 14.0                 | 16.0        | 1.14                  |
| 30.3   | 33.3        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 57.3        | 64.3        | 71.8        | 75.3        | 90.3        | 104.3       | 134.3       | 164.3       | 194.3       | 9.5                  | 11.0        | 1.16                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 36.2   | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 63.2        | 70.2        | 77.7        | 81.2        | 96.2        | 110.2       | 140.2       | 170.2       | 200.2       | 6.0                  | 7.0         | 1.17                  |
| 31.1   | 34.1        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 58.1        | 65.1        | 72.6        | 76.1        | 91.1        | 105.1       | 135.1       | 165.1       | 195.1       | 9.0                  | 10.5        | 1.17                  |
| 26.0   | 29.0        | 33.5        | 37.0        | 41.0        | 45.0        | 53.0        | 60.0        | 67.5        | 71.0        | 86.0        | 100.0       | 130.0       | 160.0       | 190.0       | 12.0                 | 14.0        | 1.17                  |
| 31.9   | 34.9        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 58.9        | 65.9        | 73.4        | 76.9        | 91.9        | 105.9       | 135.9       | 165.9       | 195.9       | 8.5                  | 10.0        | 1.18                  |
| 27.6   | 30.6        | 35.1        | 38.6        | 42.6        | 46.6        | 54.6        | 61.6        | 69.1        | 72.6        | 87.6        | 101.6       | 131.6       | 161.6       | 191.6       | 11.0                 | 13.0        | 1.18                  |
| <b>0.90</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 32.7   | 35.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 59.7        | 66.7        | 74.2        | 77.7        | 92.7        | 106.7       | 136.7       | 166.7       | 196.7       | 8.0                  | 9.5         | 1.19                  |
| 37.8   | 40.8        | 45.3        | 48.8        | 52.8        | 56.8        | 64.8        | 71.8        | 79.3        | 82.8        | 97.8        | 111.8       | 141.8       | 171.8       | 201.8       | 5.0                  | 6.0         | 1.20                  |
| 33.5   | 36.5        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 60.5        | 67.5        | 75.0        | 78.5        | 93.5        | 107.5       | 137.5       | 167.5       | 197.5       | 7.5                  | 9.0         | 1.20                  |
| 29.2   | 32.2        | 36.7        | 40.2        | 44.2        | 48.2        | 56.2        | 63.2        | 70.7        | 74.2        | 89.2        | 103.2       | 133.2       | 163.2       | 193.2       | 10.0                 | 12.0        | 1.20                  |
| 34.3   | 37.3        | 41.8        | 45.3        | 49.3        | 53.3        | 61.3        | 68.3        | 75.8        | 79.3        | 94.3        | 108.3       | 138.3       | 168.3       | 198.3       | 7.0                  | 8.5         | 1.21                  |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# C Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 51   | 60          | 68          | 75          | 81          | 85          |
| 1.22  | 9.0                  | 11.0        | 1432                                 | 19.52            | 24.43             | 949             | 15.36            | 18.33             | 712             | 12.48            | 14.61             | —  | 15.7        | 19.7        | 23.2        | 26.2        | 28.2        |
| 1.23  | 13.0                 | 16.0        | 1422                                 | 30.78            | 37.28             | 943             | 25.76            | 29.30             | 707             | 21.18            | 23.61             | —  | —           | —           | —           | 19.1        | 21.1        |
| 1.24  | 8.5                  | 10.5        | 1417                                 | 17.83            | 22.60             | 939             | 13.99            | 16.90             | 704             | 11.37            | 13.46             | 12.0   | 16.5        | 20.5        | 24.0        | 27.0        | 29.0        |
| 1.24  | 10.5                 | 13.0        | 1413                                 | 24.42            | 29.81             | 937             | 19.52            | 22.66             | 703             | 15.88            | 18.10             | —  | —           | 16.9        | 20.5        | 23.5        | 25.5        |
| 1.25  | 6.0                  | 7.5         | 1400                                 | 8.05             | 12.28             | 928             | 6.52             | 9.21              | 696             | 5.41             | 7.39              | 16.3   | 20.8        | 24.8        | 28.3        | 31.3        | 33.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.25  | 8.0                  | 10.0        | 1400                                 | 16.03            | 20.67             | 928             | 12.56            | 15.42             | 696             | 10.22            | 12.28             | 12.8   | 17.3        | 21.3        | 24.8        | 27.8        | 29.8        |
| 1.25  | 16.0                 | 20.0        | +                                    | +                | +                 | 928             | 32.29            | 36.46             | 696             | 27.09            | 29.82             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.26  | 9.5                  | 12.0        | 1385                                 | 21.34            | 26.38             | 918             | 16.85            | 19.86             | 689             | 13.68            | 15.83             | —  | —           | 18.5        | 22.0        | 25.0        | 27.0        |
| 1.27  | 5.5                  | 7.0         | 1375                                 | 5.96             | 10.10             | 911             | 4.98             | 7.63              | 684             | 4.21             | 6.16              | 17.1   | 21.6        | 25.6        | 29.1        | 32.1        | 34.1        |
| 1.27  | 7.5                  | 9.5         | 1382                                 | 14.20            | 18.70             | 916             | 11.13            | 13.93             | 687             | 9.07             | 11.11             | 13.6   | 18.1        | 22.1        | 25.6        | 28.6        | 30.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> |
| 1.27  | 11.0                 | 14.0        | 1375                                 | 25.97            | 31.53             | 911             | 20.89            | 24.09             | 684             | 17.02            | 19.27             | —  | —           | —           | 19.3        | 22.3        | 24.3        |
| 1.29  | 7.0                  | 9.0         | 1361                                 | 12.29            | 16.68             | 902             | 9.67             | 12.42             | 677             | 7.90             | 9.91              | 14.3   | 18.9        | 22.9        | 26.4        | 29.4        | 31.4        |
| 1.29  | 8.5                  | 11.0        | 1352                                 | 17.98            | 22.72             | 896             | 14.09            | 16.98             | 672             | 11.44            | 13.53             | —  | 16.1        | 20.1        | 23.6        | 26.6        | 28.6        |
| 1.29  | 14.0                 | 18.0        | 1361                                 | 32.89            | 39.90             | 902             | 28.18            | 31.88             | 677             | 23.30            | 25.80             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.30  | 10.0                 | 13.0        | 1346                                 | 23.06            | 28.25             | 892             | 18.29            | 21.35             | 669             | 14.86            | 17.04             | —  | —           | 17.3        | 20.8        | 23.8        | 25.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.31  | 8.0                  | 10.5        | 1333                                 | 16.20            | 20.81             | 884             | 12.68            | 15.51             | 663             | 10.30            | 12.35             | 12.4   | 16.9        | 20.9        | 24.4        | 27.4        | 29.4        |
| 1.33  | 6.0                  | 8.0         | 1313                                 | 8.27             | 12.46             | 870             | 6.66             | 9.33              | 653             | 5.52             | 7.48              | 15.9   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.9        | 32.9        |
| 1.33  | 7.5                  | 10.0        | 1313                                 | 14.35            | 18.83             | 870             | 11.23            | 14.02             | 653             | 9.15             | 11.17             | 13.1   | 17.7        | 21.7        | 25.2        | 28.2        | 30.2        |
| 1.33  | 9.0                  | 12.0        | 1313                                 | 19.84            | 24.70             | 870             | 15.58            | 18.51             | 653             | 12.64            | 14.74             | —  | —           | 18.9        | 22.4        | 25.4        | 27.4        |
| 1.33  | 10.5                 | 14.0        | 1313                                 | 24.67            | 30.02             | 870             | 19.68            | 22.79             | 653             | 16.01            | 18.21             | —  | —           | —           | 19.6        | 22.6        | 24.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.33  | 12.0                 | 16.0        | 1313                                 | 28.77            | 34.74             | 870             | 23.53            | 26.86             | 653             | 19.24            | 21.56             | —  | —           | —           | —           | 19.9        | 21.9        |
| 1.36  | 5.5                  | 7.5         | 1283                                 | 6.18             | 10.28             | 851             | 5.13             | 7.75              | 638             | 4.31             | 6.25              | 16.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.7        | 33.7        |
| 1.36  | 7.0                  | 9.5         | 1289                                 | 12.45            | 16.81             | 855             | 9.78             | 12.51             | 641             | 7.98             | 9.98              | 13.9   | 18.4        | 22.5        | 26.0        | 29.0        | 31.0        |
| 1.37  | 9.5                  | 13.0        | 1279                                 | 21.61            | 26.61             | 848             | 17.03            | 20.00             | 636             | 13.82            | 15.94             | —  | —           | 17.7        | 21.2        | 24.2        | 26.2        |
| 1.38  | 8.0                  | 11.0        | 1273                                 | 16.35            | 20.93             | 844             | 12.77            | 15.59             | 633             | 10.37            | 12.41             | 11.9   | 16.5        | 20.5        | 24.0        | 27.0        | 29.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.38  | 13.0                 | 18.0        | 1264                                 | 31.17            | 37.60             | 838             | 26.02            | 29.51             | 628             | 21.37            | 23.77             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.40  | 5.0                  | 7.0         | 1250                                 | 4.04             | 8.06              | 829             | 3.57             | 6.16              | 621             | 3.10             | 5.00              | 17.5   | 22.0        | 26.0        | 29.5        | 32.5        | 34.5        |
| 1.40  | 7.5                  | 10.5        | 1250                                 | 14.48            | 18.94             | 829             | 11.32            | 14.09             | 621             | 9.21             | 11.22             | 12.7   | 17.2        | 21.3        | 24.8        | 27.8        | 29.8        |
| 1.40  | 10.0                 | 14.0        | 1250                                 | 23.27            | 28.42             | 829             | 18.43            | 21.46             | 621             | 14.96            | 17.12             | —  | —           | 16.5        | 20.0        | 23.0        | 25.0        |
| 1.41  | 8.5                  | 12.0        | 1240                                 | 18.23            | 22.93             | 822             | 14.25            | 17.12             | 616             | 11.56            | 13.63             | —  | 15.2        | 19.3        | 22.8        | 25.8        | 27.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.42  | 6.0                  | 8.5         | 1235                                 | 8.43             | 12.59             | 819             | 6.77             | 9.42              | 614             | 5.60             | 7.55              | 15.5   | 20.0        | 24.0        | 27.5        | 30.5        | 32.5        |
| 1.43  | 7.0                  | 10.0        | 1225                                 | 12.57            | 16.91             | 812             | 9.85             | 12.57             | 609             | 8.04             | 10.03             | 13.5   | 18.0        | 22.0        | 25.6        | 28.6        | 30.6        |
| 1.43  | 14.0                 | 20.0        | 1225                                 | 33.16            | 40.13             | 812             | 28.36            | 32.04             | 609             | 23.43            | 25.92             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.44  | 9.0                  | 13.0        | 1212                                 | 20.03            | 24.86             | 803             | 15.70            | 18.61             | 602             | 12.74            | 14.82             | —  | —           | 18.1        | 21.6        | 24.6        | 26.6        |
| 1.45  | 5.5                  | 8.0         | 1203                                 | 6.32             | 10.40             | 798             | 5.22             | 7.83              | 598             | 4.39             | 6.31              | 16.3   | 20.8        | 24.8        | 28.3        | 31.3        | 33.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.76</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.45  | 11.0                 | 16.0        | 1203                                 | 26.33            | 31.83             | 798             | 21.13            | 24.29             | 598             | 17.20            | 19.42             | —  | —           | —           | —           | 20.6        | 22.6        |
| 1.47  | 7.5                  | 11.0        | 1193                                 | 14.58            | 19.02             | 791             | 11.39            | 14.14             | 593             | 9.26             | 11.27             | 12.3   | 16.8        | 20.8        | 24.4        | 27.4        | 29.4        |
| 1.47  | 9.5                  | 14.0        | 1188                                 | 21.76            | 26.73             | 787             | 17.13            | 20.09             | 590             | 13.89            | 16.01             | —  | —           | 16.8        | 20.4        | 23.4        | 25.4        |
| 1.50  | 5.0                  | 7.5         | 1167                                 | 4.17             | 8.17              | 773             | 3.66             | 6.23              | 580             | 3.16             | 5.06              | 17.1   | 21.6        | 25.6        | 29.1        | 32.1        | 34.1        |
| 1.50  | 6.0                  | 9.0         | 1167                                 | 8.53             | 12.68             | 773             | 6.84             | 9.47              | 580             | 5.65             | 7.59              | 15.1   | 19.6        | 23.6        | 27.1        | 30.1        | 32.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.50  | 7.0                  | 10.5        | 1167                                 | 12.65            | 16.98             | 773             | 9.91             | 12.62             | 580             | 8.08             | 10.06             | 13.1   | 17.6        | 21.6        | 25.1        | 28.2        | 30.2        |
| 1.50  | 8.0                  | 12.0        | 1167                                 | 16.51            | 21.07             | 773             | 12.88            | 15.68             | 580             | 10.46            | 12.48             | —  | 15.6        | 19.6        | 23.2        | 26.2        | 28.2        |
| 1.50  | 12.0                 | 18.0        | 1167                                 | 29.04            | 34.96             | 773             | 23.71            | 27.01             | 580             | 19.37            | 21.67             | —  | —           | —           | —           | —           | 20.2        |
| 1.50  | 16.0                 | 24.0        | +                                    | +                | +                 | 773             | 32.61            | 36.72             | 580             | 27.33            | 30.02             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.52  | 10.5                 | 16.0        | 1148                                 | 24.95            | 30.26             | 761             | 19.87            | 22.95             | 571             | 16.15            | 18.32             | —  | —           | —           | 17.9        | 21.0        | 23.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.53  | 8.5                  | 13.0        | 1144                                 | 18.37            | 23.05             | 758             | 14.35            | 17.20             | 569             | 11.64            | 13.69             | —  | —           | 18.4        | 21.9        | 25.0        | 27.0        |
| 1.54  | 13.0                 | 20.0        | 1138                                 | 31.37            | 37.77             | 754             | 26.15            | 29.62             | 566             | 21.47            | 23.85             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.55  | 5.5                  | 8.5         | 1132                                 | 6.43             | 10.49             | 751             | 5.29             | 7.89              | 563             | 4.44             | 6.35              | 15.9   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.9        | 32.9        |
| 1.56  | 9.0                  | 14.0        | 1125                                 | 20.16            | 24.97             | 746             | 15.79            | 18.69             | 559             | 12.80            | 14.88             | —  | —           | 17.2        | 20.7        | 23.8        | 25.8        |
| 1.57  | 7.0                  | 11.0        | 1114                                 | 12.72            | 17.04             | 738             | 9.95             | 12.66             | 554             | 8.12             | 10.09             | 12.7   | 17.2        | 21.2        | 24.7        | 27.7        | 29.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |

C = Correia V Padrão

CX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 90   | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         | 144         | 158         | 173         | 180         | 210         | 240         | 300         | 360         | 420         |                      |             |                       |
| 30.7   | 33.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 57.7        | 64.7        | 72.2        | 75.7        | 90.7        | 104.7       | 134.7       | 164.7       | 194.7       | 9.0                  | 11.0        | 1.22                  |
| 23.6   | 26.6        | 31.1        | 34.6        | 38.6        | 42.6        | 50.7        | 57.7        | 65.2        | 68.7        | 83.7        | 97.7        | 127.7       | 157.7       | 187.7       | 13.0                 | 16.0        | 1.23                  |
| 31.5   | 34.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 58.5        | 65.5        | 73.0        | 76.5        | 91.5        | 105.5       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 8.5                  | 10.5        | 1.24                  |
| 28.0   | 31.0        | 35.5        | 39.0        | 43.0        | 47.0        | 55.0        | 62.0        | 69.5        | 73.0        | 88.0        | 102.0       | 132.0       | 162.0       | 192.0       | 10.5                 | 13.0        | 1.24                  |
| 35.8   | 38.8        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 62.8        | 69.8        | 77.3        | 80.8        | 95.8        | 109.8       | 139.8       | 169.8       | 199.8       | 6.0                  | 7.5         | 1.25                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 32.3   | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 59.3        | 66.3        | 73.8        | 77.3        | 92.3        | 106.3       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 8.0                  | 10.0        | 1.25                  |
| —  | —           | 25.6        | 29.1        | 33.1        | 37.1        | 45.1        | 52.1        | 59.6        | 63.1        | 78.2        | 92.2        | 122.2       | 152.2       | 182.2       | 16.0                 | 20.0        | 1.25                  |
| 29.5   | 32.5        | 37.0        | 40.5        | 44.5        | 48.5        | 56.6        | 63.6        | 71.1        | 74.6        | 89.6        | 103.6       | 133.6       | 163.6       | 193.6       | 9.5                  | 12.0        | 1.26                  |
| 36.6   | 39.6        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 63.6        | 70.6        | 78.1        | 81.6        | 96.6        | 110.6       | 140.6       | 170.6       | 200.6       | 5.5                  | 7.0         | 1.27                  |
| 33.1   | 36.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 60.1        | 67.1        | 74.6        | 78.1        | 93.1        | 107.1       | 137.1       | 167.1       | 197.1       | 7.5                  | 9.5         | 1.27                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 26.8   | 29.8        | 34.3        | 37.8        | 41.8        | 45.8        | 53.8        | 60.8        | 68.3        | 71.8        | 86.8        | 100.8       | 130.8       | 160.8       | 190.8       | 11.0                 | 14.0        | 1.27                  |
| 33.9   | 36.9        | 41.4        | 44.9        | 48.9        | 52.9        | 60.9        | 67.9        | 75.4        | 78.9        | 93.9        | 107.9       | 137.9       | 167.9       | 197.9       | 7.0                  | 9.0         | 1.29                  |
| 31.1   | 34.1        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 58.1        | 65.1        | 72.6        | 76.1        | 91.1        | 105.1       | 135.1       | 165.1       | 195.1       | 8.5                  | 11.0        | 1.29                  |
| 21.2   | 24.2        | 28.7        | 32.3        | 36.3        | 40.3        | 48.3        | 55.3        | 62.8        | 66.3        | 81.3        | 95.3        | 125.3       | 155.3       | 185.3       | 14.0                 | 18.0        | 1.29                  |
| 28.3   | 31.3        | 35.9        | 39.4        | 43.4        | 47.4        | 55.4        | 62.4        | 69.9        | 73.4        | 88.4        | 102.4       | 132.4       | 162.4       | 192.4       | 10.0                 | 13.0        | 1.30                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 31.9   | 34.9        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 58.9        | 65.9        | 73.4        | 76.9        | 91.9        | 105.9       | 135.9       | 165.9       | 195.9       | 8.0                  | 10.5        | 1.31                  |
| 35.4   | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 62.4        | 69.4        | 76.9        | 80.4        | 95.4        | 109.4       | 139.4       | 169.4       | 199.4       | 6.0                  | 8.0         | 1.33                  |
| 32.7   | 35.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 59.7        | 66.7        | 74.2        | 77.7        | 92.7        | 106.7       | 136.7       | 166.7       | 196.7       | 7.5                  | 10.0        | 1.33                  |
| 29.9   | 32.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.9        | 56.9        | 63.9        | 71.4        | 74.9        | 89.9        | 103.9       | 133.9       | 163.9       | 193.9       | 9.0                  | 12.0        | 1.33                  |
| 27.2   | 30.2        | 34.7        | 38.2        | 42.2        | 46.2        | 54.2        | 61.2        | 68.7        | 72.2        | 87.2        | 101.2       | 131.2       | 161.2       | 191.2       | 10.5                 | 14.0        | 1.33                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 24.4   | 27.4        | 31.9        | 35.4        | 39.4        | 43.4        | 51.4        | 58.4        | 65.9        | 69.4        | 84.4        | 98.4        | 128.4       | 158.4       | 188.4       | 12.0                 | 16.0        | 1.33                  |
| 36.2   | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 63.2        | 70.2        | 77.7        | 81.2        | 96.2        | 110.2       | 140.2       | 170.2       | 200.2       | 5.5                  | 7.5         | 1.36                  |
| 33.5   | 36.5        | 41.0        | 44.5        | 48.5        | 52.5        | 60.5        | 67.5        | 75.0        | 78.5        | 93.5        | 107.5       | 137.5       | 167.5       | 197.5       | 7.0                  | 9.5         | 1.36                  |
| 28.7   | 31.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.7        | 55.8        | 62.8        | 70.3        | 73.8        | 88.8        | 102.8       | 132.8       | 162.8       | 192.8       | 9.5                  | 13.0        | 1.37                  |
| 31.5   | 34.5        | 39.0        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 58.5        | 65.5        | 73.0        | 76.5        | 91.5        | 105.5       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 8.0                  | 11.0        | 1.38                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 22.0   | 25.0        | 29.5        | 33.0        | 37.0        | 41.0        | 49.0        | 56.0        | 63.6        | 67.1        | 82.1        | 96.1        | 126.1       | 156.1       | 186.1       | 13.0                 | 18.0        | 1.38                  |
| 37.0   | 40.0        | 44.5        | 48.0        | 52.0        | 56.0        | 64.0        | 71.0        | 78.5        | 82.0        | 97.0        | 111.0       | 141.0       | 171.0       | 201.0       | 5.0                  | 7.0         | 1.40                  |
| 32.3   | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 59.3        | 66.3        | 73.8        | 77.3        | 92.3        | 106.3       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 7.5                  | 10.5        | 1.40                  |
| 27.5   | 30.5        | 35.0        | 38.5        | 42.6        | 46.6        | 54.6        | 61.6        | 69.1        | 72.6        | 87.6        | 101.6       | 131.6       | 161.6       | 191.6       | 10.0                 | 14.0        | 1.40                  |
| 30.3   | 33.3        | 37.8        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 57.3        | 64.3        | 71.8        | 75.3        | 90.3        | 104.3       | 134.3       | 164.3       | 194.3       | 8.5                  | 12.0        | 1.41                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 35.0   | 38.0        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0        | 62.0        | 69.1        | 76.6        | 80.1        | 95.1        | 109.1       | 139.1       | 169.1       | 199.1       | 6.0                  | 8.5         | 1.42                  |
| 33.1   | 36.1        | 40.6        | 44.1        | 48.1        | 52.1        | 60.1        | 67.1        | 74.6        | 78.1        | 93.1        | 107.1       | 137.1       | 167.1       | 197.1       | 7.0                  | 10.0        | 1.43                  |
| —  | 22.5        | 27.1        | 30.6        | 34.6        | 38.6        | 46.6        | 53.6        | 61.2        | 64.7        | 79.7        | 93.7        | 123.7       | 153.7       | 183.7       | 14.0                 | 20.0        | 1.43                  |
| 29.1   | 32.1        | 36.6        | 40.1        | 44.1        | 48.1        | 56.1        | 63.1        | 70.6        | 74.1        | 89.1        | 103.2       | 133.2       | 163.2       | 193.2       | 9.0                  | 13.0        | 1.44                  |
| 35.8   | 38.8        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 62.8        | 69.8        | 77.3        | 80.8        | 95.8        | 109.8       | 139.8       | 169.8       | 199.8       | 5.5                  | 8.0         | 1.45                  |
| <b>0.89</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 25.1   | 28.1        | 32.6        | 36.2        | 40.2        | 44.2        | 52.2        | 59.2        | 66.7        | 70.2        | 85.2        | 99.2        | 129.2       | 159.2       | 189.2       | 11.0                 | 16.0        | 1.45                  |
| 31.9   | 34.9        | 39.4        | 42.9        | 46.9        | 50.9        | 58.9        | 65.9        | 73.4        | 76.9        | 91.9        | 105.9       | 135.9       | 165.9       | 195.9       | 7.5                  | 11.0        | 1.47                  |
| 27.9   | 30.9        | 35.4        | 38.9        | 42.9        | 46.9        | 54.9        | 62.0        | 69.5        | 73.0        | 88.0        | 102.0       | 132.0       | 162.0       | 192.0       | 9.5                  | 14.0        | 1.47                  |
| 36.6   | 39.6        | 44.1        | 47.6        | 51.6        | 55.6        | 63.6        | 70.6        | 78.1        | 81.6        | 96.6        | 110.6       | 140.6       | 170.6       | 200.6       | 5.0                  | 7.5         | 1.50                  |
| 34.6   | 37.6        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 61.7        | 68.7        | 76.2        | 79.7        | 94.7        | 108.7       | 138.7       | 168.7       | 198.7       | 6.0                  | 9.0         | 1.50                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 32.7   | 35.7        | 40.2        | 43.7        | 47.7        | 51.7        | 59.7        | 66.7        | 74.2        | 77.7        | 92.7        | 106.7       | 136.7       | 166.7       | 196.7       | 7.0                  | 10.5        | 1.50                  |
| 30.7   | 33.7        | 38.2        | 41.7        | 45.7        | 49.7        | 57.7        | 64.7        | 72.2        | 75.7        | 90.7        | 104.7       | 134.7       | 164.7       | 194.7       | 8.0                  | 12.0        | 1.50                  |
| 22.7   | 25.7        | 30.2        | 33.8        | 37.8        | 41.8        | 49.8        | 56.8        | 64.3        | 67.8        | 82.8        | 96.8        | 126.8       | 156.8       | 186.8       | 12.0                 | 18.0        | 1.50                  |
| —  | —           | —           | 25.7        | 29.8        | 33.8        | 41.8        | 48.9        | 56.4        | 59.9        | 74.9        | 88.9        | 119.0       | 149.0       | 179.0       | 16.0                 | 24.0        | 1.50                  |
| 25.5   | 28.5        | 33.0        | 36.5        | 40.5        | 44.6        | 52.6        | 59.6        | 67.1        | 70.6        | 85.6        | 99.6        | 129.6       | 159.6       | 189.6       | 10.5                 | 16.0        | 1.52                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 29.5   | 32.5        | 37.0        | 40.5        | 44.5        | 48.5        | 56.5        | 63.5        | 71.0        | 74.5        | 89.5        | 103.5       | 133.5       | 163.5       | 193.5       | 8.5                  | 13.0        | 1.53                  |
| —  | 23.3        | 27.8        | 31.3        | 35.4        | 39.4        | 47.4        | 54.4        | 61.9        | 65.4        | 80.5        | 94.5        | 124.5       | 154.5       | 184.5       | 13.0                 | 20.0        | 1.54                  |
| 35.4   | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 62.4        | 69.4        | 76.9        | 80.4        | 95.4        | 109.4       | 139.4       | 169.4       | 199.4       | 5.5                  | 8.5         | 1.55                  |
| 28.3   | 31.3        | 35.8        | 39.3        | 43.3        | 47.3        | 55.3        | 62.3        | 69.8        | 73.3        | 88.4        | 102.4       | 132.4       | 162.4       | 192.4       | 9.0                  | 14.0        | 1.56                  |
| 32.3   | 35.3        | 39.8        | 43.3        | 47.3        | 51.3        | 59.3        | 66.3        | 73.8        | 77.3        | 92.3        | 106.3       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 7.0                  | 11.0        | 1.57                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# C Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 51   | 60          | 68          | 75          | 81          | 85          |
| 1.58  | 6.0                  | 9.5         | 1105                                 | 8.61             | 12.74             | 733             | 6.89             | 9.51              | 549             | 5.69             | 7.62              | 14.7   | 19.2        | 23.2        | 26.7        | 29.7        | 31.7        |
| 1.60  | 5.0                  | 8.0         | 1094                                 | 4.26             | 8.24              | 725             | 3.72             | 6.28              | 544             | 3.21             | 5.10              | 16.7   | 21.2        | 25.2        | 28.7        | 31.7        | 33.7        |
| 1.60  | 7.5                  | 12.0        | 1094                                 | 14.70            | 19.13             | 725             | 11.47            | 14.21             | 544             | 9.32             | 11.32             | —  | 16.0        | 20.0        | 23.5        | 26.5        | 28.5        |
| 1.60  | 10.0                 | 16.0        | 1094                                 | 23.49            | 28.61             | 725             | 18.57            | 21.58             | 544             | 15.07            | 17.21             | —  | —           | —           | 18.3        | 21.3        | 23.3        |
| 1.63  | 8.0                  | 13.0        | 1077                                 | 16.62            | 21.16             | 714             | 12.96            | 15.74             | 535             | 10.51            | 12.53             | —  | —           | 18.8        | 22.3        | 25.3        | 27.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.64  | 5.5                  | 9.0         | 1069                                 | 6.50             | 10.55             | 709             | 5.34             | 7.93              | 532             | 4.47             | 6.38              | 15.5   | 20.0        | 24.0        | 27.5        | 30.5        | 32.5        |
| 1.64  | 11.0                 | 18.0        | 1069                                 | 26.50            | 31.98             | 709             | 21.25            | 24.39             | 532             | 17.29            | 19.49             | —  | —           | —           | —           | —           | 20.9        |
| 1.65  | 8.5                  | 14.0        | 1063                                 | 18.47            | 23.13             | 704             | 14.41            | 17.25             | 528             | 11.68            | 13.73             | —  | —           | 17.6        | 21.1        | 24.1        | 26.1        |
| 1.67  | 6.0                  | 10.0        | 1050                                 | 8.67             | 12.79             | 696             | 6.93             | 9.55              | 522             | 5.72             | 7.64              | 14.2   | 18.8        | 22.8        | 26.3        | 29.3        | 31.3        |
| 1.67  | 12.0                 | 20.0        | 1050                                 | 29.17            | 35.07             | 696             | 23.80            | 27.09             | 522             | 19.44            | 21.72             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.68  | 9.5                  | 16.0        | 1039                                 | 21.93            | 26.87             | 689             | 17.24            | 20.18             | 517             | 13.98            | 16.08             | —  | —           | —           | 18.6        | 21.7        | 23.7        |
| 1.69  | 16.0                 | 27.0        | +                                    | +                | +                 | 687             | 32.71            | 36.80             | 516             | 27.40            | 30.08             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.70  | 5.0                  | 8.5         | 1029                                 | 4.32             | 8.29              | 682             | 3.76             | 6.32              | 512             | 3.24             | 5.12              | 16.3   | 20.8        | 24.8        | 28.3        | 31.3        | 33.3        |
| 1.71  | 7.0                  | 12.0        | 1021                                 | 12.81            | 17.11             | 677             | 10.01            | 12.71             | 508             | 8.16             | 10.13             | —  | 16.3        | 20.4        | 23.9        | 26.9        | 28.9        |
| 1.71  | 10.5                 | 18.0        | 1021                                 | 25.09            | 30.37             | 677             | 19.96            | 23.03             | 508             | 16.21            | 18.38             | —  | —           | —           | —           | 19.2        | 21.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.71  | 14.0                 | 24.0        | 1021                                 | 33.40            | 40.33             | 677             | 28.52            | 32.17             | 508             | 23.55            | 26.02             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.73  | 5.5                  | 9.5         | 1013                                 | 6.55             | 10.59             | 672             | 5.37             | 7.95              | 504             | 4.50             | 6.40              | 15.0   | 19.6        | 23.6        | 27.1        | 30.1        | 32.1        |
| 1.73  | 7.5                  | 13.0        | 1010                                 | 14.78            | 19.19             | 669             | 11.52            | 14.25             | 502             | 9.36             | 11.35             | —  | 15.1        | 19.2        | 22.7        | 25.7        | 27.7        |
| 1.75  | 6.0                  | 10.5        | 1000                                 | 8.71             | 12.82             | 663             | 6.95             | 9.57              | 497             | 5.74             | 7.66              | 13.8   | 18.4        | 22.4        | 25.9        | 28.9        | 30.9        |
| 1.75  | 8.0                  | 14.0        | 1000                                 | 16.69            | 21.21             | 663             | 13.00            | 15.78             | 497             | 10.54            | 12.56             | —  | —           | 17.9        | 21.5        | 24.5        | 26.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.78  | 9.0                  | 16.0        | 984                                  | 20.29            | 25.08             | 653             | 15.88            | 18.76             | 489             | 12.86            | 14.93             | —  | —           | —           | 19.0        | 22.0        | 24.1        |
| 1.80  | 5.0                  | 9.0         | 972                                  | 4.37             | 8.33              | 644             | 3.79             | 6.34              | 483             | 3.26             | 5.14              | 15.8   | 20.4        | 24.4        | 27.9        | 30.9        | 32.9        |
| 1.80  | 10.0                 | 18.0        | 972                                  | 23.60            | 28.69             | 644             | 18.64            | 21.64             | 483             | 15.13            | 17.26             | —  | —           | —           | —           | 19.5        | 21.6        |
| 1.82  | 5.5                  | 10.0        | 963                                  | 6.59             | 10.62             | 638             | 5.40             | 7.98              | 479             | 4.52             | 6.41              | 14.6   | 19.1        | 23.2        | 26.7        | 29.7        | 31.7        |
| 1.82  | 11.0                 | 20.0        | 963                                  | 26.59            | 32.05             | 638             | 21.30            | 24.43             | 479             | 17.33            | 19.53             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.75</b>  | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.83  | 6.0                  | 11.0        | 955                                  | 8.74             | 12.85             | 633             | 6.97             | 9.59              | 475             | 5.76             | 7.67              | 13.4   | 17.9        | 22.0        | 25.5        | 28.5        | 30.5        |
| 1.85  | 13.0                 | 24.0        | 948                                  | 31.54            | 37.91             | 628             | 26.27            | 29.72             | 471             | 21.56            | 23.92             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.86  | 7.0                  | 13.0        | 942                                  | 12.87            | 17.16             | 625             | 10.05            | 12.74             | 468             | 8.19             | 10.15             | —  | 15.5        | 19.5        | 23.0        | 26.1        | 28.1        |
| 1.87  | 7.5                  | 14.0        | 938                                  | 14.83            | 19.23             | 621             | 11.55            | 14.28             | 466             | 9.39             | 11.37             | —  | —           | 18.3        | 21.8        | 24.9        | 26.9        |
| 1.88  | 8.5                  | 16.0        | 930                                  | 18.57            | 23.21             | 616             | 14.48            | 17.30             | 462             | 11.73            | 13.77             | —  | —           | —           | 19.3        | 22.4        | 24.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.73</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |
| 1.88  | 16.0                 | 30.0        | +                                    | +                | +                 | 619             | 32.76            | 36.84             | 464             | 27.44            | 30.11             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.89  | 9.5                  | 18.0        | 924                                  | 22.01            | 26.95             | 612             | 17.30            | 20.23             | 459             | 14.02            | 16.11             | —  | —           | —           | —           | 19.9        | 21.9        |
| 1.90  | 5.0                  | 9.5         | 921                                  | 4.40             | 8.36              | 611             | 3.81             | 6.36              | 458             | 3.27             | 5.15              | 15.4   | 19.9        | 24.0        | 27.5        | 30.5        | 32.5        |
| 1.90  | 10.5                 | 20.0        | 919                                  | 25.16            | 30.43             | 609             | 20.01            | 23.07             | 457             | 16.25            | 18.41             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.91  | 5.5                  | 10.5        | 917                                  | 6.61             | 10.64             | 608             | 5.41             | 7.99              | 456             | 4.53             | 6.43              | 14.2   | 18.7        | 22.7        | 26.3        | 29.3        | 31.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 1.93  | 14.0                 | 27.0        | 907                                  | 33.48            | 40.40             | 601             | 28.58            | 32.21             | 451             | 23.59            | 26.05             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.00  | 5.0                  | 10.0        | 875                                  | 4.43             | 8.38              | 580             | 3.83             | 6.37              | 435             | 3.29             | 5.16              | 15.0   | 19.5        | 23.5        | 27.1        | 30.1        | 32.1        |
| 2.00  | 5.5                  | 11.0        | 875                                  | 6.64             | 10.66             | 580             | 5.43             | 8.00              | 435             | 4.54             | 6.44              | 13.7   | 18.3        | 22.3        | 25.8        | 28.9        | 30.9        |
| 2.00  | 6.0                  | 12.0        | 875                                  | 8.79             | 12.89             | 580             | 7.00             | 9.61              | 435             | 5.78             | 7.69              | 12.5   | 17.0        | 21.1        | 24.6        | 27.7        | 29.7        |
| 2.00  | 7.0                  | 14.0        | 875                                  | 12.90            | 17.19             | 580             | 10.08            | 12.76             | 435             | 8.21             | 10.17             | —  | —           | 18.6        | 22.2        | 25.2        | 27.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.74</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> |
| 2.00  | 8.0                  | 16.0        | 875                                  | 16.77            | 21.28             | 580             | 13.05            | 15.82             | 435             | 10.58            | 12.59             | —  | —           | —           | 19.7        | 22.7        | 24.8        |
| 2.00  | 9.0                  | 18.0        | 875                                  | 20.36            | 25.13             | 580             | 15.92            | 18.79             | 435             | 12.90            | 14.96             | —  | —           | —           | —           | 20.2        | 22.3        |
| 2.00  | 10.0                 | 20.0        | 875                                  | 23.65            | 28.74             | 580             | 18.68            | 21.67             | 435             | 15.16            | 17.28             | —  | —           | —           | —           | —           | 19.8        |
| 2.00  | 12.0                 | 24.0        | 875                                  | 29.29            | 35.17             | 580             | 23.88            | 27.15             | 435             | 19.50            | 21.77             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.08  | 13.0                 | 27.0        | 843                                  | 31.60            | 37.96             | 559             | 26.30            | 27.95             | 419             | 21.59            | 23.95             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> |
| 2.10  | 5.0                  | 10.5        | 833                                  | 4.44             | 8.39              | 552             | 3.84             | 6.38              | 414             | 3.30             | 5.17              | 14.5   | 19.1        | 23.1        | 26.6        | 29.6        | 31.7        |
| 2.11  | 9.5                  | 20.0        | 831                                  | 22.06            | 26.99             | 551             | 17.33            | 20.26             | 413             | 14.04            | 16.13             | —  | —           | —           | —           | —           | 20.1        |
| 2.12  | 8.5                  | 18.0        | 826                                  | 18.62            | 23.25             | 548             | 14.51            | 17.33             | 411             | 11.76            | 13.79             | —  | —           | —           | —           | 20.6        | 22.6        |
| 2.13  | 7.5                  | 16.0        | 820                                  | 14.89            | 19.28             | 544             | 11.59            | 14.32             | 408             | 9.42             | 11.39             | —  | —           | 16.4        | 20.0        | 23.1        | 25.1        |
| 2.14  | 14.0                 | 30.0        | 817                                  | 33.53            | 40.43             | 541             | 28.61            | 32.24             | 406             | 23.61            | 26.07             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   |  |             |             |             |             |             |

C = Correia V Padrão

CX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 90   | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         | 144         | 158         | 173         | 180         | 210         | 240         | 300         | 360         | 420         |                      |             |                       |
| 34.2   | 37.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 61.3        | 68.3        | 75.8        | 79.3        | 94.3        | 108.3       | 138.3       | 168.3       | 198.3       | 6.0                  | 9.5         | 1.58                  |
| 36.2   | 39.2        | 43.7        | 47.2        | 51.2        | 55.2        | 63.2        | 70.2        | 77.7        | 81.2        | 96.2        | 110.2       | 140.2       | 170.2       | 200.2       | 5.0                  | 8.0         | 1.60                  |
| 31.1   | 34.1        | 38.6        | 42.1        | 46.1        | 50.1        | 58.1        | 65.1        | 72.6        | 76.1        | 91.1        | 105.1       | 135.1       | 165.1       | 195.1       | 7.5                  | 12.0        | 1.60                  |
| 25.9   | 28.9        | 33.4        | 36.9        | 40.9        | 44.9        | 52.9        | 60.0        | 67.5        | 71.0        | 86.0        | 100.0       | 130.0       | 160.0       | 190.0       | 10.0                 | 16.0        | 1.60                  |
| 29.9   | 32.9        | 37.4        | 40.9        | 44.9        | 48.9        | 56.9        | 63.9        | 71.4        | 74.9        | 89.9        | 103.9       | 133.9       | 163.9       | 193.9       | 8.0                  | 13.0        | 1.63                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 35.0   | 38.0        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0        | 62.0        | 69.0        | 76.5        | 80.0        | 95.0        | 109.0       | 139.1       | 169.1       | 199.1       | 5.5                  | 9.0         | 1.64                  |
| 23.4   | 26.4        | 31.0        | 34.5        | 38.5        | 42.5        | 50.6        | 57.6        | 65.1        | 68.6        | 83.6        | 97.6        | 127.6       | 157.6       | 187.6       | 11.0                 | 18.0        | 1.64                  |
| 28.6   | 31.7        | 36.2        | 39.7        | 43.7        | 47.7        | 55.7        | 62.7        | 70.2        | 73.7        | 88.7        | 102.7       | 132.7       | 162.8       | 192.8       | 8.5                  | 14.0        | 1.65                  |
| 33.8   | 36.8        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 60.9        | 67.9        | 75.4        | 78.9        | 93.9        | 107.9       | 137.9       | 167.9       | 197.9       | 6.0                  | 10.0        | 1.67                  |
| 20.9   | 24.0        | 28.5        | 32.1        | 36.1        | 40.1        | 48.2        | 55.2        | 62.7        | 66.2        | 81.2        | 95.2        | 125.3       | 155.3       | 185.3       | 12.0                 | 20.0        | 1.67                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 26.2   | 29.2        | 33.8        | 37.3        | 41.3        | 45.3        | 53.3        | 60.3        | 67.8        | 71.3        | 86.4        | 100.4       | 130.4       | 160.4       | 190.4       | 9.5                  | 16.0        | 1.68                  |
| —  | —           | —           | —           | 27.1        | 31.2        | 39.3        | 46.4        | 53.9        | 57.4        | 72.5        | 86.5        | 116.5       | 146.6       | 176.6       | 16.0                 | 27.0        | 1.69                  |
| 35.8   | 38.8        | 43.3        | 46.8        | 50.8        | 54.8        | 62.8        | 69.8        | 77.3        | 80.8        | 95.8        | 109.8       | 139.8       | 169.8       | 199.8       | 5.0                  | 8.5         | 1.70                  |
| 31.4   | 34.4        | 38.9        | 42.5        | 46.5        | 50.5        | 58.5        | 65.5        | 73.0        | 76.5        | 91.5        | 105.5       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 7.0                  | 12.0        | 1.71                  |
| 23.8   | 26.8        | 31.3        | 34.9        | 38.9        | 42.9        | 50.9        | 57.9        | 65.5        | 69.0        | 84.0        | 98.0        | 128.0       | 158.0       | 188.0       | 10.5                 | 18.0        | 1.71                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 23.6        | 27.1        | 31.2        | 35.3        | 43.3        | 50.4        | 57.9        | 61.4        | 76.4        | 90.5        | 120.5       | 150.5       | 180.5       | 14.0                 | 24.0        | 1.71                  |
| 34.6   | 37.6        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 61.6        | 68.6        | 76.1        | 79.6        | 94.6        | 108.7       | 138.7       | 168.7       | 198.7       | 5.5                  | 9.5         | 1.73                  |
| 30.2   | 33.2        | 37.7        | 41.3        | 45.3        | 49.3        | 57.3        | 64.3        | 71.8        | 75.3        | 90.3        | 104.3       | 134.3       | 164.3       | 194.3       | 7.5                  | 13.0        | 1.73                  |
| 33.4   | 36.4        | 40.9        | 44.4        | 48.4        | 52.4        | 60.4        | 67.5        | 75.0        | 78.5        | 93.5        | 107.5       | 137.5       | 167.5       | 197.5       | 6.0                  | 10.5        | 1.75                  |
| 29.0   | 32.0        | 36.5        | 40.1        | 44.1        | 48.1        | 56.1        | 63.1        | 70.6        | 74.1        | 89.1        | 103.1       | 133.1       | 163.1       | 193.1       | 8.0                  | 14.0        | 1.75                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 26.6   | 29.6        | 34.1        | 37.7        | 41.7        | 45.7        | 53.7        | 60.7        | 68.2        | 71.7        | 86.7        | 100.8       | 130.8       | 160.8       | 190.8       | 9.0                  | 16.0        | 1.78                  |
| 35.4   | 38.4        | 42.9        | 46.4        | 50.4        | 54.4        | 62.4        | 69.4        | 76.9        | 80.4        | 95.4        | 109.4       | 139.4       | 169.4       | 199.4       | 5.0                  | 9.0         | 1.80                  |
| 24.1   | 27.2        | 31.7        | 35.2        | 39.3        | 43.3        | 51.3        | 58.3        | 65.8        | 69.3        | 84.4        | 98.4        | 128.4       | 158.4       | 188.4       | 10.0                 | 18.0        | 1.80                  |
| 34.2   | 37.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 61.2        | 68.2        | 75.7        | 79.2        | 94.2        | 108.3       | 138.3       | 168.3       | 198.3       | 5.5                  | 10.0        | 1.82                  |
| 21.6   | 24.7        | 29.3        | 32.8        | 36.8        | 40.9        | 48.9        | 55.9        | 63.4        | 67.0        | 82.0        | 96.0        | 126.0       | 156.0       | 186.0       | 11.0                 | 20.0        | 1.82                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| 33.0   | 36.0        | 40.5        | 44.0        | 48.0        | 52.0        | 60.0        | 67.1        | 74.6        | 78.1        | 93.1        | 107.1       | 137.1       | 167.1       | 197.1       | 6.0                  | 11.0        | 1.83                  |
| —  | —           | 24.3        | 27.8        | 31.9        | 36.0        | 44.0        | 51.1        | 58.6        | 62.1        | 77.2        | 91.2        | 121.3       | 151.3       | 181.3       | 13.0                 | 24.0        | 1.85                  |
| 30.6   | 33.6        | 38.1        | 41.6        | 45.6        | 49.7        | 57.7        | 64.7        | 72.2        | 75.7        | 90.7        | 104.7       | 134.7       | 164.7       | 194.7       | 7.0                  | 13.0        | 1.86                  |
| 29.4   | 32.4        | 36.9        | 40.4        | 44.4        | 48.5        | 56.5        | 63.5        | 71.0        | 74.5        | 89.5        | 103.5       | 133.5       | 163.5       | 193.5       | 7.5                  | 14.0        | 1.87                  |
| 26.9   | 30.0        | 34.5        | 38.0        | 42.0        | 46.1        | 54.1        | 61.1        | 68.6        | 72.1        | 87.1        | 101.1       | 131.2       | 161.2       | 191.2       | 8.5                  | 16.0        | 1.88                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | 28.5        | 36.7        | 43.8        | 51.3        | 54.9        | 70.0        | 84.0        | 114.1       | 144.2       | 174.2       | 16.0                 | 30.0        | 1.88                  |
| 24.5   | 27.5        | 32.1        | 35.6        | 39.6        | 43.6        | 51.7        | 58.7        | 66.2        | 69.7        | 84.7        | 98.8        | 128.8       | 158.8       | 188.8       | 9.5                  | 18.0        | 1.89                  |
| 35.0   | 38.0        | 42.5        | 46.0        | 50.0        | 54.0        | 62.0        | 69.0        | 76.5        | 80.0        | 95.0        | 109.0       | 139.0       | 169.0       | 199.0       | 5.0                  | 9.5         | 1.90                  |
| 22.0   | 25.0        | 29.6        | 33.2        | 37.2        | 41.2        | 49.3        | 56.3        | 63.8        | 67.3        | 82.4        | 96.4        | 126.4       | 156.4       | 186.4       | 10.5                 | 20.0        | 1.90                  |
| 33.8   | 36.8        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 60.8        | 67.8        | 75.3        | 78.8        | 93.9        | 107.9       | 137.9       | 167.9       | 197.9       | 5.5                  | 10.5        | 1.91                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.24</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | 28.5        | 32.6        | 40.7        | 47.8        | 55.4        | 58.9        | 74.0        | 88.0        | 118.1       | 148.1       | 178.1       | 14.0                 | 27.0        | 1.93                  |
| 34.6   | 37.6        | 42.1        | 45.6        | 49.6        | 53.6        | 61.6        | 68.6        | 76.1        | 79.6        | 94.6        | 108.6       | 138.6       | 168.6       | 198.6       | 5.0                  | 10.0        | 2.00                  |
| 33.4   | 36.4        | 40.9        | 44.4        | 48.4        | 52.4        | 60.4        | 67.4        | 74.9        | 78.4        | 93.5        | 107.5       | 137.5       | 167.5       | 197.5       | 5.5                  | 11.0        | 2.00                  |
| 32.2   | 35.2        | 39.7        | 43.2        | 47.2        | 51.2        | 59.2        | 66.2        | 73.8        | 77.3        | 92.3        | 106.3       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 6.0                  | 12.0        | 2.00                  |
| 29.8   | 32.8        | 37.3        | 40.8        | 44.8        | 48.8        | 56.8        | 63.9        | 71.4        | 74.9        | 89.9        | 103.9       | 133.9       | 163.9       | 193.9       | 7.0                  | 14.0        | 2.00                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| 27.3   | 30.3        | 34.9        | 38.4        | 42.4        | 46.4        | 54.5        | 61.5        | 69.0        | 72.5        | 87.5        | 101.5       | 131.5       | 161.6       | 191.6       | 8.0                  | 16.0        | 2.00                  |
| 24.8   | 27.9        | 32.4        | 36.0        | 40.0        | 44.0        | 52.0        | 59.1        | 66.6        | 70.1        | 85.1        | 99.1        | 129.2       | 159.2       | 189.2       | 9.0                  | 18.0        | 2.00                  |
| 22.3   | 25.4        | 30.0        | 33.5        | 37.6        | 41.6        | 49.6        | 56.7        | 64.2        | 67.7        | 82.7        | 96.8        | 126.8       | 156.8       | 186.8       | 10.0                 | 20.0        | 2.00                  |
| —  | —           | 25.0        | 28.5        | 32.6        | 36.7        | 44.8        | 51.8        | 59.4        | 62.9        | 77.9        | 92.0        | 122.0       | 152.1       | 182.1       | 12.0                 | 24.0        | 2.00                  |
| —  | —           | —           | 25.1        | 29.2        | 33.3        | 41.4        | 48.5        | 56.1        | 59.6        | 74.7        | 88.8        | 118.8       | 148.9       | 178.9       | 13.0                 | 27.0        | 2.08                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| 34.2   | 37.2        | 41.7        | 45.2        | 49.2        | 53.2        | 61.2        | 68.2        | 75.7        | 79.2        | 94.2        | 108.2       | 138.2       | 168.3       | 198.3       | 5.0                  | 10.5        | 2.10                  |
| 22.7   | 25.7        | 30.3        | 33.9        | 37.9        | 42.0        | 50.0        | 57.0        | 64.6        | 68.1        | 83.1        | 97.1        | 127.2       | 157.2       | 187.2       | 9.5                  | 20.0        | 2.11                  |
| 25.2   | 28.2        | 32.8        | 36.3        | 40.4        | 44.4        | 52.4        | 59.4        | 67.0        | 70.5        | 85.5        | 99.5        | 129.5       | 159.6       | 189.6       | 8.5                  | 18.0        | 2.12                  |
| 27.7   | 30.7        | 35.2        | 38.8        | 42.8        | 46.8        | 54.8        | 61.8        | 69.4        | 72.9        | 87.9        | 101.9       | 131.9       | 161.9       | 191.9       | 7.5                  | 16.0        | 2.13                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | 29.8        | 38.1        | 45.2        | 52.8        | 56.3        | 71.4        | 85.5        | 115.6       | 145.7       | 175.7       | 14.0                 | 30.0        | 2.14                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# C Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   | Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | 51   | 60          | 68          | 75          | 81          | 85          |
| 2.17  | 6.0                  | 13.0        | 808                                  | 8.82             | 12.91             | 535             | 7.02             | 9.63              | 402             | 5.79             | 7.71              | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.18  | 5.5                  | 12.0        | 802                                  | 6.67             | 10.68             | 532             | 5.45             | 8.02              | 399             | 4.56             | 6.45              | 12.8   | 16.1        | 20.2        | 23.8        | 26.8        | 28.8        |
| 2.18  | 11.0                 | 24.0        | 802                                  | 26.67            | 32.12             | 532             | 21.36            | 24.48             | 399             | 17.37            | 19.56             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.20  | 5.0                  | 11.0        | 795                                  | 4.46             | 8.41              | 527             | 3.85             | 6.39              | 395             | 3.30             | 5.18              | 14.1   | 18.6        | 22.7        | 26.2        | 29.2        | 31.2        |
| 2.22  | 9.0                  | 20.0        | 788                                  | 20.39            | 25.16             | 522             | 15.94            | 18.81             | 392             | 12.92            | 14.97             | —  | —           | —           | —           | —           | 20.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.71</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |
| 2.25  | 8.0                  | 18.0        | 778                                  | 16.81            | 21.31             | 516             | 13.08            | 15.84             | 387             | 10.60            | 12.60             | —  | —           | —           | 17.8        | 20.9        | 23.0        |
| 2.25  | 12.0                 | 27.0        | 778                                  | 29.33            | 35.20             | 516             | 23.90            | 27.17             | 387             | 19.52            | 21.79             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.25  | 16.0                 | 36.0        | +                                    | +                | +                 | 516             | 32.81            | 36.88             | 387             | 27.47            | 30.14             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.29  | 7.0                  | 16.0        | 766                                  | 12.95            | 17.23             | 508             | 10.11            | 12.79             | 381             | 8.23             | 10.19             | —  | —           | 16.8        | 20.4        | 23.5        | 25.5        |
| 2.29  | 10.5                 | 24.0        | 766                                  | 25.23            | 30.49             | 508             | 20.05            | 23.10             | 381             | 16.29            | 18.44             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> |
| 2.31  | 13.0                 | 30.0        | 758                                  | 31.63            | 37.98             | 503             | 26.33            | 29.77             | 377             | 21.60            | 23.96             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.33  | 6.0                  | 14.0        | 750                                  | 8.83             | 12.93             | 497             | 7.04             | 9.64              | 373             | 5.80             | 7.71              | —  | 15.2        | 19.3        | 22.9        | 25.9        | 28.0        |
| 2.35  | 8.5                  | 20.0        | 744                                  | 18.65            | 23.28             | 493             | 14.53            | 17.35             | 370             | 11.77            | 13.80             | —  | —           | —           | —           | —           | 20.8        |
| 2.36  | 5.5                  | 13.0        | 740                                  | 6.69             | 10.70             | 491             | 5.46             | 8.03              | 368             | 4.57             | 6.46              | 11.8   | 16.5        | 20.6        | 24.1        | 27.2        | 29.2        |
| 2.40  | 5.0                  | 12.0        | 729                                  | 4.48             | 8.42              | 483             | 3.87             | 6.40              | 363             | 3.31             | 5.19              | 13.1   | 17.8        | 21.8        | 25.4        | 28.4        | 30.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.70</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> |
| 2.40  | 7.5                  | 18.0        | 729                                  | 14.92            | 19.31             | 483             | 11.61            | 14.33             | 363             | 9.43             | 11.41             | —  | —           | —           | 18.2        | 21.3        | 23.3        |
| 2.40  | 10.0                 | 24.0        | 729                                  | 23.71            | 28.79             | 483             | 18.72            | 21.70             | 363             | 15.18            | 17.30             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.45  | 11.0                 | 27.0        | 713                                  | 26.70            | 32.14             | 473             | 21.38            | 24.49             | 354             | 17.39            | 19.57             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.50  | 8.0                  | 20.0        | 700                                  | 16.83            | 21.33             | 464             | 13.09            | 15.86             | 348             | 10.61            | 12.61             | —  | —           | —           | —           | 19.0        | 21.1        |
| 2.50  | 12.0                 | 30.0        | 700                                  | 29.35            | 35.22             | 464             | 23.92            | 27.19             | 348             | 19.53            | 21.80             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> |
| 2.53  | 9.5                  | 24.0        | 693                                  | 22.11            | 27.02             | 459             | 17.36            | 20.28             | 344             | 14.07            | 16.15             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.55  | 5.5                  | 14.0        | 688                                  | 6.70             | 10.71             | 456             | 5.47             | 8.04              | 342             | 4.57             | 6.46              | —  | 15.6        | 19.7        | 23.2        | 26.3        | 28.3        |
| 2.57  | 7.0                  | 18.0        | 681                                  | 12.97            | 17.25             | 451             | 10.12            | 12.80             | 338             | 8.24             | 10.19             | —  | —           | —           | 18.5        | 21.6        | 23.7        |
| 2.57  | 10.5                 | 27.0        | 681                                  | 25.25            | 30.51             | 451             | 20.07            | 23.12             | 338             | 16.30            | 18.45             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.57  | 14.0                 | 36.0        | 681                                  | 33.57            | 40.47             | 451             | 28.63            | 32.26             | 338             | 23.64            | 26.08             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> |
| 2.60  | 5.0                  | 13.0        | 673                                  | 4.50             | 8.44              | 446             | 3.87             | 6.41              | 335             | 3.32             | 5.19              | 12.2   | 16.8        | 20.9        | 24.5        | 27.5        | 29.5        |
| 2.67  | 6.0                  | 16.0        | 656                                  | 8.86             | 12.95             | 435             | 7.05             | 9.65              | 326             | 5.82             | 7.72              | —  | —           | 17.5        | 21.1        | 24.2        | 26.2        |
| 2.67  | 7.5                  | 20.0        | 656                                  | 14.94            | 19.32             | 435             | 11.63            | 14.34             | 326             | 9.44             | 11.41             | —  | —           | —           | —           | 19.3        | 21.4        |
| 2.67  | 9.0                  | 24.0        | 656                                  | 20.43            | 25.19             | 435             | 15.97            | 18.83             | 326             | 12.93            | 14.99             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.70  | 10.0                 | 27.0        | 648                                  | 23.73            | 28.81             | 430             | 18.73            | 21.72             | 322             | 15.19            | 17.31             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.69</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> |
| 2.73  | 11.0                 | 30.0        | 642                                  | 26.72            | 32.16             | 425             | 21.39            | 24.50             | 319             | 17.39            | 19.58             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.75  | 16.0                 | 44.0        | +                                    | +                | +                 | 422             | 32.83            | 36.90             | 316             | 27.49            | 30.16             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.77  | 13.0                 | 36.0        | 632                                  | 31.66            | 38.01             | 419             | 26.35            | 29.78             | 314             | 21.62            | 23.97             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.80  | 5.0                  | 14.0        | 625                                  | 4.51             | 8.44              | 414             | 3.88             | 6.42              | 311             | 3.33             | 5.20              | —  | 15.9        | 20.0        | 23.6        | 26.6        | 28.7        |
| 2.82  | 8.5                  | 24.0        | 620                                  | 18.68            | 23.30             | 411             | 14.55            | 17.36             | 308             | 11.79            | 13.81             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> |
| 2.84  | 9.5                  | 27.0        | 616                                  | 22.12            | 27.04             | 408             | 17.37            | 20.29             | 306             | 14.07            | 16.16             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.86  | 7.0                  | 20.0        | 613                                  | 12.99            | 17.26             | 406             | 10.13            | 12.81             | 305             | 8.25             | 10.20             | —  | —           | —           | —           | 19.7        | 21.8        |
| 2.86  | 10.5                 | 30.0        | 613                                  | 25.27            | 30.52             | 406             | 20.08            | 23.12             | 305             | 16.30            | 18.46             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.91  | 5.5                  | 16.0        | 602                                  | 6.72             | 10.73             | 399             | 5.49             | 8.05              | 299             | 4.58             | 6.47              | —  | —           | 17.8        | 21.4        | 24.5        | 26.5        |
| 3.00  | 6.0                  | 18.0        | 583                                  | 8.87             | 12.96             | 387             | 7.06             | 9.66              | 290             | 5.82             | 7.73              | —  | —           | —           | 19.2        | 22.3        | 24.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> |
| 3.00  | 8.0                  | 24.0        | 583                                  | 16.85            | 21.35             | 387             | 13.11            | 15.87             | 290             | 10.63            | 12.62             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.00  | 9.0                  | 27.0        | 583                                  | 20.44            | 25.20             | 387             | 15.98            | 18.84             | 290             | 12.94            | 15.00             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.00  | 10.0                 | 30.0        | 583                                  | 23.74            | 28.82             | 387             | 18.74            | 21.72             | 290             | 15.20            | 17.32             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.00  | 12.0                 | 36.0        | 583                                  | 29.38            | 35.24             | 387             | 23.93            | 27.20             | 290             | 19.54            | 21.81             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.13  | 16.0                 | 50.0        | +                                    | +                | +                 | 371             | 32.84            | 36.91             | 278             | 27.50            | 30.17             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 3.14  | 14.0                 | 44.0        | 557                                  | 33.59            | 40.49             | 369             | 28.65            | 32.27             | 277             | 23.65            | 26.09             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.16  | 9.5                  | 30.0        | 554                                  | 22.14            | 27.05             | 367             | 17.38            | 20.30             | 276             | 14.08            | 16.16             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.18  | 8.5                  | 27.0        | 551                                  | 18.69            | 23.31             | 365             | 14.56            | 17.37             | 274             | 11.79            | 13.82             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| 3.20  | 5.0                  | 16.0        | 547                                  | 4.52             | 8.46              | 363             | 3.89             | 6.42              | 272             | 3.33             | 5.20              | —  | —           | 18.1        | 21.8        | 24.8        | 26.9        |
| 3.20  | 7.5                  | 24.0        | 547                                  | 14.96            | 19.34             | 363             | 11.64            | 14.35             | 272             | 9.45             | 11.42             | —  | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> |

C = Correia V Padrão

CX = Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 90   | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         | 144         | 158         | 173         | 180         | 210         | 240         | 300         | 360         | 420         |                      |             |                       |
| 31.3   | 34.3        | 38.9        | 42.4        | 46.4        | 50.4        | 58.4        | 65.4        | 72.9        | 76.4        | 91.5        | 105.5       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 6.0                  | 13.0        | 2.17                  |
| 32.5   | 35.6        | 40.1        | 43.6        | 47.6        | 51.6        | 59.6        | 66.6        | 74.1        | 77.6        | 92.6        | 106.7       | 136.7       | 166.7       | 196.7       | 5.5                  | 12.0        | 2.18                  |
| —  | —           | 25.6        | 29.2        | 33.3        | 37.4        | 45.5        | 52.6        | 60.1        | 63.6        | 78.7        | 92.7        | 122.8       | 152.8       | 182.8       | 11.0                 | 24.0        | 2.18                  |
| 33.8   | 36.8        | 41.3        | 44.8        | 48.8        | 52.8        | 60.8        | 67.8        | 75.3        | 78.8        | 93.8        | 107.8       | 137.9       | 167.9       | 197.9       | 5.0                  | 11.0        | 2.20                  |
| 23.0   | 26.1        | 30.7        | 34.2        | 38.3        | 42.3        | 50.4        | 57.4        | 64.9        | 68.5        | 83.5        | 97.5        | 127.6       | 157.6       | 187.6       | 9.0                  | 20.0        | 2.22                  |
| <b>0.87</b>  | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| 25.5   | 28.6        | 33.2        | 36.7        | 40.7        | 44.8        | 52.8        | 59.8        | 67.3        | 70.9        | 85.9        | 99.9        | 129.9       | 160.0       | 190.0       | 8.0                  | 18.0        | 2.25                  |
| —  | —           | —           | 25.7        | 29.9        | 34.0        | 42.2        | 49.2        | 56.8        | 60.4        | 75.4        | 89.5        | 119.6       | 149.6       | 179.7       | 12.0                 | 27.0        | 2.25                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 31.0        | 38.3        | 46.0        | 49.6        | 64.8        | 79.0        | 109.2       | 139.3       | 169.3       | 16.0                 | 36.0        | 2.25                  |
| 28.0   | 31.1        | 35.6        | 39.1        | 43.2        | 47.2        | 55.2        | 62.2        | 69.7        | 73.2        | 88.3        | 102.3       | 132.3       | 162.3       | 192.3       | 7.0                  | 16.0        | 2.29                  |
| —  | —           | 26.0        | 29.6        | 33.7        | 37.8        | 45.9        | 52.9        | 60.5        | 64.0        | 79.1        | 93.1        | 123.2       | 153.2       | 183.2       | 10.5                 | 24.0        | 2.29                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | 26.3        | 30.5        | 38.7        | 45.9        | 53.5        | 57.0        | 72.2        | 86.3        | 116.4       | 146.4       | 176.5       | 13.0                 | 30.0        | 2.31                  |
| 30.5   | 33.5        | 38.0        | 41.5        | 45.6        | 49.6        | 57.6        | 64.6        | 72.1        | 75.6        | 90.7        | 104.7       | 134.7       | 164.7       | 194.7       | 6.0                  | 14.0        | 2.33                  |
| 23.4   | 26.4        | 31.0        | 34.6        | 38.6        | 42.7        | 50.7        | 57.8        | 65.3        | 68.8        | 83.9        | 97.9        | 127.9       | 158.0       | 188.0       | 8.5                  | 20.0        | 2.35                  |
| 31.7   | 34.7        | 39.2        | 42.8        | 46.8        | 50.8        | 58.8        | 65.8        | 73.3        | 76.8        | 91.8        | 105.9       | 135.9       | 165.9       | 195.9       | 5.5                  | 13.0        | 2.36                  |
| 32.9   | 35.9        | 40.4        | 44.0        | 48.0        | 52.0        | 60.0        | 67.0        | 74.5        | 78.0        | 93.0        | 107.0       | 137.1       | 167.1       | 197.1       | 5.0                  | 12.0        | 2.40                  |
| <b>0.87</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| 25.9   | 28.9        | 33.5        | 37.1        | 41.1        | 45.1        | 53.2        | 60.2        | 67.7        | 71.2        | 86.3        | 100.3       | 130.3       | 160.3       | 190.3       | 7.5                  | 18.0        | 2.40                  |
| —  | 21.6        | 26.3        | 29.9        | 34.0        | 38.1        | 46.2        | 53.3        | 60.8        | 64.4        | 79.4        | 93.5        | 123.5       | 153.6       | 183.6       | 10.0                 | 24.0        | 2.40                  |
| —  | —           | —           | 26.4        | 30.6        | 34.7        | 42.9        | 50.0        | 57.5        | 61.1        | 76.2        | 90.3        | 120.3       | 150.4       | 180.4       | 11.0                 | 27.0        | 2.45                  |
| 23.7   | 26.8        | 31.4        | 34.9        | 39.0        | 43.0        | 51.1        | 58.1        | 65.7        | 69.2        | 84.2        | 98.3        | 128.3       | 158.3       | 188.4       | 8.0                  | 20.0        | 2.50                  |
| —  | —           | —           | —           | 27.0        | 31.2        | 39.4        | 46.6        | 54.2        | 57.8        | 72.9        | 87.0        | 117.1       | 147.2       | 177.2       | 12.0                 | 30.0        | 2.50                  |
| <b>0.84</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| —  | 21.9        | 26.7        | 30.3        | 34.4        | 38.5        | 46.6        | 53.6        | 61.2        | 64.7        | 79.8        | 93.9        | 123.9       | 154.0       | 184.0       | 9.5                  | 24.0        | 2.53                  |
| 30.8   | 33.9        | 38.4        | 41.9        | 45.9        | 50.0        | 58.0        | 65.0        | 72.5        | 76.0        | 91.0        | 105.0       | 135.1       | 165.1       | 195.1       | 5.5                  | 14.0        | 2.55                  |
| 26.2   | 29.3        | 33.9        | 37.4        | 41.5        | 45.5        | 53.5        | 60.6        | 68.1        | 71.6        | 86.6        | 100.7       | 130.7       | 160.7       | 190.7       | 7.0                  | 18.0        | 2.57                  |
| —  | —           | —           | 26.7        | 30.9        | 35.0        | 43.2        | 50.3        | 57.9        | 61.4        | 76.6        | 90.6        | 120.7       | 150.8       | 180.8       | 10.5                 | 27.0        | 2.57                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 32.3        | 39.7        | 47.4        | 51.0        | 66.3        | 80.4        | 110.6       | 140.8       | 170.8       | 14.0                 | 36.0        | 2.57                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| 32.1   | 35.1        | 39.6        | 43.1        | 47.1        | 51.2        | 59.2        | 66.2        | 73.7        | 77.2        | 92.2        | 106.2       | 136.3       | 166.3       | 196.3       | 5.0                  | 13.0        | 2.60                  |
| 28.7   | 31.8        | 36.3        | 39.9        | 43.9        | 47.9        | 55.9        | 63.0        | 70.5        | 74.0        | 89.0        | 103.0       | 133.1       | 163.1       | 193.1       | 6.0                  | 16.0        | 2.67                  |
| 24.0   | 27.1        | 31.7        | 35.3        | 39.4        | 43.4        | 51.5        | 58.5        | 66.1        | 69.6        | 84.6        | 98.7        | 128.7       | 158.7       | 188.7       | 7.5                  | 20.0        | 2.67                  |
| —  | 22.3        | 27.0        | 30.6        | 34.7        | 38.8        | 46.9        | 54.0        | 61.6        | 65.1        | 80.2        | 94.2        | 124.3       | 154.3       | 184.4       | 9.0                  | 24.0        | 2.67                  |
| —  | —           | 23.3        | 27.1        | 31.2        | 35.4        | 43.6        | 50.7        | 58.3        | 61.8        | 76.9        | 91.0        | 121.1       | 151.2       | 181.2       | 10.0                 | 27.0        | 2.70                  |
| <b>0.87</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | 27.6        | 31.8        | 40.1        | 47.3        | 54.9        | 58.5        | 73.6        | 87.7        | 117.9       | 147.9       | 178.0       | 11.0                 | 30.0        | 2.73                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.3        | 42.0        | 57.6        | 72.0        | 102.4       | 132.6       | 162.7       | 16.0                 | 44.0        | 2.75                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 33.0        | 40.3        | 48.0        | 51.7        | 67.0        | 81.2        | 111.4       | 141.5       | 171.6       | 13.0                 | 36.0        | 2.77                  |
| 31.2   | 34.2        | 38.8        | 42.3        | 46.3        | 50.3        | 58.4        | 65.4        | 72.9        | 76.4        | 91.4        | 105.4       | 135.5       | 165.5       | 195.5       | 5.0                  | 14.0        | 2.80                  |
| —  | 22.6        | 27.3        | 31.0        | 35.1        | 39.2        | 47.3        | 54.4        | 61.9        | 65.5        | 80.6        | 94.6        | 124.7       | 154.7       | 184.8       | 8.5                  | 24.0        | 2.82                  |
| <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.20</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | 23.7        | 27.4        | 31.6        | 35.7        | 43.9        | 51.0        | 58.6        | 62.2        | 77.3        | 91.4        | 121.5       | 151.5       | 181.6       | 9.5                  | 27.0        | 2.84                  |
| 24.4   | 27.5        | 32.1        | 35.7        | 39.7        | 43.8        | 51.8        | 58.9        | 66.4        | 69.9        | 85.0        | 99.0        | 129.1       | 159.1       | 189.1       | 7.0                  | 20.0        | 2.86                  |
| —  | —           | —           | 27.9        | 32.2        | 36.2        | 44.5        | 51.6        | 59.2        | 62.8        | 77.9        | 92.0        | 122.1       | 152.1       | 182.2       | 10.5                 | 30.0        | 2.86                  |
| 29.1   | 32.1        | 36.7        | 40.2        | 44.3        | 48.3        | 56.3        | 63.3        | 70.9        | 74.4        | 89.4        | 103.4       | 133.5       | 163.5       | 193.5       | 5.5                  | 16.0        | 2.91                  |
| 26.9   | 30.0        | 34.6        | 38.1        | 42.2        | 46.2        | 54.3        | 61.3        | 68.8        | 72.4        | 87.4        | 101.4       | 131.5       | 161.5       | 191.5       | 6.0                  | 18.0        | 3.00                  |
| <b>0.85</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |
| —  | 22.9        | 27.7        | 31.3        | 35.4        | 39.5        | 47.6        | 54.7        | 62.3        | 65.8        | 80.9        | 95.0        | 125.1       | 155.1       | 185.1       | 8.0                  | 24.0        | 3.00                  |
| —  | —           | 24.0        | 27.7        | 31.9        | 36.1        | 44.3        | 51.4        | 59.0        | 62.5        | 77.7        | 91.7        | 121.8       | 151.9       | 182.0       | 9.0                  | 27.0        | 3.00                  |
| —  | —           | —           | —           | 28.3        | 32.5        | 40.8        | 48.0        | 55.6        | 59.2        | 74.4        | 88.5        | 118.6       | 148.7       | 178.8       | 10.0                 | 30.0        | 3.00                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 33.6        | 41.0        | 48.8        | 52.4        | 67.7        | 81.9        | 112.1       | 142.2       | 172.3       | 12.0                 | 36.0        | 3.00                  |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 51.8        | 66.4        | 97.1        | 127.5       | 157.7       | 16.0                 | 50.0        | 3.13                  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b> |                      |             |                       |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 39.6        | 43.3        | 59.0        | 73.4        | 103.8       | 134.1       | 164.2       | 14.0                 | 44.0        | 3.14                  |
| —  | —           | —           | 24.3        | 28.6        | 32.8        | 41.2        | 48.3        | 56.0        | 59.5        | 74.7        | 88.8        | 119.0       | 149.1       | 179.1       | 9.5                  | 30.0        | 3.16                  |
| —  | —           | 24.3        | 28.0        | 32.2        | 36.4        | 44.6        | 51.7        | 59.3        | 62.9        | 78.0        | 92.1        | 122.2       | 152.3       | 182.3       | 8.5                  | 27.0        | 3.18                  |
| 29.4   | 32.5        | 37.0        | 40.6        | 44.6        | 48.6        | 56.7        | 63.7        | 71.2        | 74.8        | 89.8        | 103.8       | 133.8       | 163.9       | 193.9       | 5.0                  | 16.0        | 3.20                  |
| —  | 23.2        | 28.0        | 31.6        | 35.8        | 39.9        | 48.0        | 55.1        | 62.7        | 66.2        | 81.3        | 95.4        | 125.4       | 155.5       | 185.5       | 7.5                  | 24.0        | 3.20                  |
| <b>0.85</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# C Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |            |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |            |             |             |             |             |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 51   | 60         | 68          | 75          | 81          | 85          |
| 3.27  | 5.5                  | 18.0        | 535                                  | 6.73             | 10.74             | 354             | 5.49             | 8.06              | 266             | 4.59             | 6.48              | —  | —          | —           | 19.5        | 22.6        | 24.7        |
| 3.27  | 11.0                 | 36.0        | 535                                  | 26.73            | 32.17             | 354             | 21.40            | 24.51             | 266             | 17.40            | 19.59             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.33  | 6.0                  | 20.0        | 525                                  | 8.88             | 12.97             | 348             | 7.07             | 9.66              | 261             | 5.83             | 7.73              | —  | —          | —           | —           | 20.3        | 22.4        |
| 3.33  | 9.0                  | 30.0        | 525                                  | 20.45            | 25.21             | 348             | 15.98            | 18.85             | 261             | 12.95            | 15.00             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.38  | 8.0                  | 27.0        | 519                                  | 16.86            | 21.36             | 344             | 13.12            | 15.88             | 258             | 10.63            | 12.63             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> |
| 3.38  | 13.0                 | 44.0        | 517                                  | 31.68            | 38.03             | 343             | 26.36            | 29.79             | 257             | 21.63            | 23.98             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.43  | 7.0                  | 24.0        | 510                                  | 13.00            | 17.27             | 338             | 10.14            | 12.82             | 254             | 8.26             | 10.21             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.43  | 10.5                 | 36.0        | 510                                  | 25.29            | 30.53             | 338             | 20.09            | 23.13             | 254             | 16.31            | 18.46             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.53  | 8.5                  | 30.0        | 496                                  | 18.70            | 23.32             | 329             | 14.57            | 17.37             | 247             | 11.80            | 13.82             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.57  | 14.0                 | 50.0        | 490                                  | 33.60            | 40.50             | 325             | 28.66            | 32.28             | 244             | 23.65            | 26.10             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 3.60  | 5.0                  | 18.0        | 486                                  | 4.53             | 8.46              | 322             | 3.90             | 6.43              | 242             | 3.34             | 5.21              | —  | —          | 16.1        | 19.8        | 23.0        | 25.0        |
| 3.60  | 7.5                  | 27.0        | 486                                  | 14.97            | 19.35             | 322             | 11.64            | 14.36             | 242             | 9.45             | 11.43             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.60  | 10.0                 | 36.0        | 486                                  | 23.76            | 28.83             | 322             | 18.75            | 21.73             | 242             | 15.21            | 17.32             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.64  | 5.5                  | 20.0        | 481                                  | 6.74             | 10.74             | 319             | 5.50             | 8.06              | 239             | 4.59             | 6.48              | —  | —          | —           | 17.4        | 20.6        | 22.8        |
| 3.67  | 12.0                 | 44.0        | 477                                  | 29.39            | 35.25             | 316             | 23.94            | 27.21             | 237             | 19.55            | 21.81             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> |
| 3.75  | 8.0                  | 30.0        | 467                                  | 16.87            | 21.36             | 309             | 13.12            | 15.88             | 232             | 10.63            | 12.63             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.79  | 9.5                  | 36.0        | 462                                  | 22.15            | 27.06             | 306             | 17.38            | 20.30             | 230             | 14.09            | 16.17             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.85  | 13.0                 | 50.0        | 455                                  | 31.69            | 38.03             | 302             | 26.36            | 29.80             | 226             | 21.63            | 23.98             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 3.86  | 7.0                  | 27.0        | 454                                  | 13.01            | 17.28             | 301             | 10.15            | 12.82             | 226             | 8.26             | 10.21             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.00  | 5.0                  | 20.0        | 438                                  | 4.53             | 8.47              | 290             | 3.90             | 6.43              | 218             | 3.34             | 5.21              | —  | —          | —           | 17.7        | 21.0        | 23.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> |
| 4.00  | 6.0                  | 24.0        | 438                                  | 8.89             | 12.98             | 290             | 7.08             | 9.67              | 218             | 5.83             | 7.74              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.00  | 7.5                  | 30.0        | 438                                  | 14.98            | 19.35             | 290             | 11.65            | 14.36             | 218             | 9.46             | 11.43             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.00  | 9.0                  | 36.0        | 438                                  | 20.46            | 25.22             | 290             | 15.99            | 18.85             | 218             | 12.95            | 15.00             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.00  | 11.0                 | 44.0        | 438                                  | 26.75            | 32.18             | 290             | 21.41            | 24.52             | 218             | 17.41            | 19.59             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.17  | 12.0                 | 50.0        | 420                                  | 29.40            | 35.26             | 278             | 23.95            | 27.21             | 209             | 19.55            | 21.82             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 4.19  | 10.5                 | 44.0        | 418                                  | 25.30            | 30.54             | 277             | 20.10            | 23.14             | 208             | 16.32            | 18.47             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.24  | 8.5                  | 36.0        | 413                                  | 18.71            | 23.32             | 274             | 14.57            | 17.38             | 205             | 11.80            | 13.82             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.29  | 7.0                  | 30.0        | 408                                  | 13.01            | 17.28             | 271             | 10.15            | 12.82             | 203             | 8.26             | 10.21             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.36  | 5.5                  | 24.0        | 401                                  | 6.75             | 10.75             | 266             | 5.50             | 8.06              | 199             | 4.60             | 6.48              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.40  | 10.0                 | 44.0        | 398                                  | 23.76            | 28.83             | 264             | 18.76            | 21.73             | 198             | 15.21            | 17.32             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 4.50  | 6.0                  | 27.0        | 389                                  | 8.90             | 12.98             | 258             | 7.08             | 9.67              | 193             | 5.83             | 7.74              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.50  | 8.0                  | 36.0        | 389                                  | 16.88            | 21.37             | 258             | 13.12            | 15.88             | 193             | 10.64            | 12.63             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.55  | 11.0                 | 50.0        | 385                                  | 26.75            | 32.19             | 255             | 21.41            | 24.52             | 191             | 17.41            | 19.60             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.63  | 9.5                  | 44.0        | 378                                  | 22.15            | 27.06             | 250             | 17.39            | 20.31             | 188             | 14.09            | 16.17             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.76  | 10.5                 | 50.0        | 368                                  | 25.30            | 30.55             | 244             | 20.10            | 23.14             | 183             | 16.32            | 18.47             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 4.80  | 5.0                  | 24.0        | 365                                  | 4.54             | 8.47              | 242             | 3.90             | 6.43              | 181             | 3.34             | 5.21              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.80  | 7.5                  | 36.0        | 365                                  | 14.98            | 19.36             | 242             | 11.65            | 14.36             | 181             | 9.46             | 11.43             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.89  | 9.0                  | 44.0        | 358                                  | 20.47            | 25.23             | 237             | 16.00            | 18.86             | 178             | 12.95            | 15.01             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 4.91  | 5.5                  | 27.0        | 356                                  | 6.75             | 10.75             | 236             | 5.50             | 8.07              | 177             | 4.60             | 6.48              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.00  | 6.0                  | 30.0        | 350                                  | 8.90             | 12.98             | 232             | 7.08             | 9.67              | 174             | 5.84             | 7.74              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 5.00  | 10.0                 | 50.0        | 350                                  | 23.77            | 28.84             | 232             | 18.76            | 21.74             | 174             | 15.21            | 17.33             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.14  | 7.0                  | 36.0        | 340                                  | 13.02            | 17.29             | 226             | 10.15            | 12.82             | 169             | 8.27             | 10.21             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.18  | 8.5                  | 44.0        | 338                                  | 18.71            | 23.33             | 224             | 14.57            | 17.38             | 168             | 11.80            | 13.83             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.26  | 9.5                  | 50.0        | 333                                  | 22.16            | 27.06             | 220             | 17.39            | 20.31             | 165             | 14.09            | 16.17             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.40  | 5.0                  | 27.0        | 324                                  | 4.54             | 8.47              | 215             | 3.91             | 6.44              | 161             | 3.34             | 5.21              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |
| 5.45  | 5.5                  | 30.0        | 321                                  | 6.75             | 10.76             | 213             | 5.51             | 8.07              | 160             | 4.60             | 6.48              | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.50  | 8.0                  | 44.0        | 318                                  | 16.88            | 21.37             | 211             | 13.13            | 15.89             | 158             | 10.64            | 12.64             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.56  | 9.0                  | 50.0        | 315                                  | 20.47            | 25.23             | 209             | 16.00            | 18.86             | 157             | 12.96            | 15.01             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.87  | 7.5                  | 44.0        | 298                                  | 14.99            | 19.36             | 198             | 11.66            | 14.37             | 148             | 9.46             | 11.43             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| 5.88  | 8.5                  | 50.0        | 298                                  | 18.71            | 23.33             | 197             | 14.58            | 17.38             | 148             | 11.81            | 13.83             | —  | —          | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  |

C = Correia V Padrão

CX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|------|
| Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |      |
| 90   | 96          | 105         | 112         | 120         | 128         | 144         | 158         | 173         | 180         | 210         | 240         | 300         | 360         |                      |             | 420                   |      |
| 27.3   | 30.3        | 34.9        | 38.5        | 42.5        | 46.6        | 54.6        | 61.7        | 69.2        | 72.7        | 87.8        | 101.8       | 131.8       | 161.9       | 191.9                | 5.5         | 18.0                  | 3.27 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 34.3        | 41.7        | 49.5        | 53.1        | 68.4        | 82.6        | 112.8       | 143.0       | 173.1                | 11.0        | 36.0                  | 3.27 |
| 25.1   | 28.2        | 32.8        | 36.4        | 40.4        | 44.5        | 52.6        | 59.6        | 67.2        | 70.7        | 85.7        | 99.8        | 129.8       | 159.9       | 189.9                | 6.0         | 20.0                  | 3.33 |
| —  | —           | —           | 24.6        | 28.9        | 33.2        | 41.5        | 48.7        | 56.3        | 59.9        | 75.1        | 89.2        | 119.4       | 149.5       | 179.5                | 9.0         | 30.0                  | 3.33 |
| —  | —           | 24.6        | 28.4        | 32.6        | 36.7        | 45.0        | 52.1        | 59.7        | 63.2        | 78.4        | 92.5        | 122.6       | 152.7       | 182.7                | 8.0         | 27.0                  | 3.39 |
| <b>0.84</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 31.9        | 40.2        | 43.9        | 59.7        | 74.1        | 104.5       | 134.8       | 165.0                | 13.0        | 44.0                  | 3.38 |
| 20.3   | 23.6        | 28.3        | 32.0        | 36.1        | 40.2        | 48.4        | 55.5        | 63.0        | 66.6        | 81.7        | 95.7        | 125.8       | 155.9       | 185.9                | 7.0         | 24.0                  | 3.43 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 34.6        | 42.0        | 49.8        | 53.4        | 68.7        | 82.9        | 113.2       | 143.4       | 173.5                | 10.5        | 36.0                  | 3.43 |
| —  | —           | —           | 24.9        | 29.2        | 33.5        | 41.8        | 49.0        | 56.7        | 60.3        | 75.4        | 89.6        | 119.7       | 149.8       | 179.9                | 8.5         | 30.0                  | 3.53 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.8        | 53.1        | 67.8        | 98.5        | 128.9       | 159.2                | 14.0        | 50.0                  | 3.57 |
| <b>0.77</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.05</b> | <b>1.09</b> | <b>1.14</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |
| 27.6   | 30.7        | 35.3        | 38.8        | 42.9        | 46.9        | 55.0        | 62.0        | 69.6        | 73.1        | 88.1        | 102.2       | 132.2       | 162.3       | 192.3                | 5.0         | 18.0                  | 3.60 |
| —  | —           | 24.9        | 28.7        | 32.9        | 37.1        | 45.3        | 52.4        | 60.1        | 63.6        | 78.8        | 92.8        | 123.0       | 153.0       | 183.1                | 7.5         | 27.0                  | 3.60 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 34.9        | 42.3        | 50.1        | 53.7        | 69.1        | 83.3        | 113.6       | 143.7       | 173.8                | 10.0        | 36.0                  | 3.60 |
| 25.4   | 28.5        | 33.1        | 36.7        | 40.8        | 44.8        | 52.9        | 60.0        | 67.5        | 71.1        | 86.1        | 100.2       | 130.2       | 160.3       | 190.3                | 5.5         | 20.0                  | 3.64 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 32.5        | 40.8        | 44.6        | 60.3        | 74.8        | 105.3       | 135.5       | 165.7                | 12.0        | 44.0                  | 3.67 |
| <b>0.83</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | 25.2        | 29.6        | 33.8        | 42.2        | 49.4        | 57.0        | 60.6        | 75.8        | 89.9        | 120.1       | 150.2       | 180.3                | 8.0         | 30.0                  | 3.75 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 35.2        | 42.7        | 50.5        | 54.1        | 69.5        | 83.7        | 113.9       | 144.1       | 174.2                | 9.5         | 36.0                  | 3.79 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.4        | 53.8        | 68.5        | 99.2        | 129.7       | 159.9                | 13.0        | 50.0                  | 3.85 |
| —  | —           | 25.3        | 29.0        | 33.2        | 37.4        | 45.7        | 52.8        | 60.4        | 64.0        | 79.1        | 93.2        | 123.3       | 153.4       | 183.5                | 7.0         | 27.0                  | 3.86 |
| 25.7   | 28.8        | 33.5        | 37.1        | 41.1        | 45.2        | 53.3        | 60.3        | 67.9        | 71.4        | 86.5        | 100.5       | 130.6       | 160.6       | 190.7                | 5.0         | 20.0                  | 4.00 |
| <b>0.82</b>  | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.06</b> | <b>1.09</b> | <b>1.15</b> | <b>1.19</b> | <b>1.23</b>          |             |                       |      |
| 21.0   | 24.2        | 29.0        | 32.6        | 36.8        | 40.9        | 49.1        | 56.2        | 63.8        | 67.3        | 82.4        | 96.5        | 126.6       | 156.6       | 186.7                | 6.0         | 24.0                  | 4.00 |
| —  | —           | —           | 25.5        | 29.9        | 34.1        | 42.5        | 49.7        | 57.4        | 61.0        | 76.2        | 90.3        | 120.5       | 150.6       | 180.6                | 7.5         | 30.0                  | 4.00 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | 35.5        | 43.0        | 50.8        | 54.4        | 69.8        | 84.0        | 114.3       | 144.5       | 174.6                | 9.0         | 36.0                  | 4.00 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 33.1        | 41.5        | 45.2        | 61.0        | 75.4        | 106.0       | 136.3       | 166.4                | 11.0        | 44.0                  | 4.00 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 33.9        | 38.0        | 54.4        | 69.1        | 99.9        | 130.4       | 160.6                | 12.0        | 50.0                  | 4.17 |
| <b>0.77</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 33.5        | 41.8        | 45.6        | 61.4        | 75.8        | 106.3       | 136.6       | 166.8                | 10.5        | 44.0                  | 4.19 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 27.0        | 35.9        | 43.3        | 51.2        | 54.8        | 70.2        | 84.4        | 114.7       | 144.8       | 175.0                | 8.5         | 36.0                  | 4.24 |
| —  | —           | —           | 25.8        | 30.2        | 34.5        | 42.8        | 50.1        | 57.7        | 61.3        | 76.5        | 90.7        | 120.8       | 151.0       | 181.0                | 7.0         | 30.0                  | 4.29 |
| 21.3   | 24.5        | 29.3        | 33.0        | 37.1        | 41.2        | 49.4        | 56.5        | 64.1        | 67.6        | 82.8        | 96.8        | 126.9       | 157.0       | 187.1                | 5.5         | 24.0                  | 4.36 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 33.8        | 42.1        | 45.9        | 61.7        | 76.1        | 106.7       | 137.0       | 167.2                | 10.0        | 44.0                  | 4.40 |
| <b>0.77</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.19</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | 25.9        | 29.7        | 33.9        | 38.1        | 46.3        | 53.5        | 61.1        | 64.7        | 79.8        | 93.9        | 124.1       | 154.2       | 184.2                | 6.0         | 27.0                  | 4.50 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 27.3        | 36.2        | 43.6        | 51.5        | 55.1        | 70.5        | 84.7        | 115.0       | 145.2       | 175.3                | 8.0         | 36.0                  | 4.50 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 34.5        | 38.6        | 55.1        | 69.8        | 100.7       | 131.1       | 161.4                | 11.0        | 50.0                  | 4.55 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 34.1        | 42.4        | 46.2        | 62.0        | 76.5        | 107.0       | 137.3       | 167.5                | 9.5         | 44.0                  | 4.63 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 34.8        | 38.9        | 55.4        | 70.2        | 101.0       | 131.4       | 161.7                | 10.5        | 50.0                  | 4.76 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |
| 21.6   | 24.9        | 29.7        | 33.3        | 37.5        | 41.6        | 49.8        | 56.9        | 64.5        | 68.0        | 83.1        | 97.2        | 127.3       | 157.4       | 187.4                | 5.0         | 24.0                  | 4.80 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 27.6        | 36.5        | 44.0        | 51.8        | 55.5        | 70.9        | 85.1        | 115.4       | 145.6       | 175.7                | 7.5         | 36.0                  | 4.80 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 34.4        | 42.7        | 46.5        | 62.4        | 76.8        | 107.4       | 137.7       | 167.9                | 9.0         | 44.0                  | 4.89 |
| —  | 21.2        | 26.2        | 30.0        | 34.2        | 38.4        | 46.7        | 53.9        | 61.5        | 65.0        | 80.2        | 94.3        | 124.5       | 154.6       | 184.6                | 5.5         | 27.0                  | 4.91 |
| —  | —           | —           | 26.5        | 30.8        | 35.1        | 43.5        | 50.8        | 58.4        | 62.0        | 77.2        | 91.4        | 121.6       | 151.7       | 181.8                | 6.0         | 30.0                  | 5.00 |
| <b>0.76</b>  | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.1        | 39.2        | 55.7        | 70.5        | 101.4       | 131.8       | 162.1                | 10.0        | 50.0                  | 5.00 |
| —  | —           | —           | —           | —           | 27.9        | 36.8        | 44.3        | 52.2        | 55.8        | 71.2        | 85.4        | 115.8       | 146.0       | 176.1                | 7.0         | 36.0                  | 5.14 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 34.7        | 43.1        | 46.9        | 62.7        | 77.2        | 107.8       | 138.1       | 168.3                | 8.5         | 44.0                  | 5.18 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.4        | 39.5        | 56.1        | 70.8        | 101.7       | 132.2       | 162.5                | 9.5         | 50.0                  | 5.26 |
| —  | 21.5        | 26.5        | 30.3        | 34.6        | 38.8        | 47.0        | 54.2        | 61.8        | 65.4        | 80.6        | 94.7        | 124.8       | 154.9       | 185.0                | 5.0         | 27.0                  | 5.40 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.04</b> | <b>1.08</b> | <b>1.14</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |
| —  | —           | 22.8        | 26.8        | 31.2        | 35.5        | 43.9        | 51.1        | 58.8        | 62.4        | 77.6        | 91.8        | 122.0       | 152.1       | 182.2                | 5.5         | 30.0                  | 5.45 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.0        | 43.4        | 47.2        | 63.0        | 77.5        | 108.1       | 138.4       | 168.6                | 8.0         | 44.0                  | 5.50 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.7        | 39.8        | 56.4        | 71.2        | 102.1       | 132.5       | 162.8                | 9.0         | 50.0                  | 5.56 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 35.3        | 43.7        | 47.5        | 63.4        | 77.9        | 108.5       | 138.8       | 169.0                | 7.5         | 44.0                  | 5.87 |
| —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.0        | 40.1        | 56.7        | 71.5        | 102.4       | 132.9       | 163.2                | 8.5         | 50.0                  | 5.88 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b>  | <b>0.75</b> | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |      |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# C Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |            |            |            |            |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|   |                      |             | 3500 RPM Motriz                      |                  |                   | 1750 RPM Motriz |                  |                   | 1160 RPM Motriz |                  |                   |  |            |            |            |            |            |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Movida RPM      | HP por Correia C | HP por Correia CX | Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |            |            |            |            |            |
|   |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | 51   | 60         | 68         | 75         | 81         | 85         |
| 6.00  | 5.0                  | 30.0        | 292                                  | 4.54             | 8.48              | 193             | 3.91             | 6.44              | 145             | 3.35             | 5.21              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 6.00  | 6.0                  | 36.0        | 292                                  | 8.90             | 12.99             | 193             | 7.08             | 9.68              | 145             | 5.84             | 7.74              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 6.25  | 8.0                  | 50.0        | 280                                  | 16.89            | 21.37             | 186             | 13.13            | 15.89             | 139             | 10.64            | 12.64             | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 6.29  | 7.0                  | 44.0        | 278                                  | 13.02            | 17.29             | 185             | 10.16            | 12.83             | 138             | 8.27             | 10.22             | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 6.55  | 5.5                  | 36.0        | 267                                  | 6.75             | 10.76             | 177             | 5.51             | 8.07              | 133             | 4.60             | 6.48              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 6.67  | 7.5                  | 50.0        | 263                                  | 14.99            | 19.36             | 174             | 11.66            | 14.37             | 131             | 9.46             | 11.43             | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.14  | 7.0                  | 50.0        | 245                                  | 13.02            | 17.29             | 162             | 10.16            | 12.83             | 122             | 8.27             | 10.22             | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.20  | 5.0                  | 36.0        | 243                                  | 4.55             | 8.48              | 161             | 3.91             | 6.44              | 121             | 3.35             | 5.21              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 7.33  | 6.0                  | 44.0        | 239                                  | 8.91             | 12.99             | 158             | 7.08             | 9.68              | 119             | 5.84             | 7.74              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.00  | 5.5                  | 44.0        | 219                                  | 6.76             | 10.76             | 145             | 5.51             | 8.07              | 109             | 4.60             | 6.49              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |
| 8.33  | 6.0                  | 50.0        | 210                                  | 8.91             | 12.99             | 139             | 7.09             | 9.68              | 104             | 5.84             | 7.74              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 8.80  | 5.0                  | 44.0        | 199                                  | 4.55             | 8.48              | 132             | 3.91             | 6.44              | 99              | 3.35             | 5.21              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 9.09  | 5.5                  | 50.0        | 193                                  | 6.76             | 10.76             | 128             | 5.51             | 8.07              | 96              | 4.60             | 6.49              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| 10.00   | 5.0                  | 50.0        | 175                                  | 4.55             | 8.48              | 116             | 3.91             | 6.44              | 87              | 3.35             | 5.21              | —  | —          | —          | —          | —          |            |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                   |                 |                  |                   |                 |                  |                   | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |

C = Correia V Padrão

CX =Correia-V Dentada/Canalizada

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |       |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------|
| Designação do Comprimento da Correia C/CX                                  |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |       |
| 90   | 96         | 105         | 112         | 120         | 128         | 144         | 158         | 173         | 180         | 210         | 240         | 300         | 360         |                      |             | 420                   |       |
| —  | —          | 23.1        | 27.1        | 31.5        | 35.8        | 44.2        | 51.4        | 59.1        | 62.7        | 78.0        | 92.1        | 122.3       | 152.4       | 182.5                | 5.0         | 30.0                  | 6.00  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 28.5        | 37.5        | 45.0        | 52.8        | 56.5        | 71.9        | 86.2        | 116.5       | 146.7       | 176.8                | 6.0         | 36.0                  | 6.00  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.3        | 40.4        | 57.0        | 71.8        | 102.8       | 133.2       | 163.5                | 8.0         | 50.0                  | 6.25  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | 35.6        | 44.0        | 47.8        | 63.7        | 78.2        | 108.8       | 139.2       | 169.4                | 7.0         | 44.0                  | 6.29  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 28.8        | 37.8        | 45.3        | 53.2        | 56.8        | 72.2        | 86.5        | 116.9       | 147.1       | 177.2                | 5.5         | 36.0                  | 6.55  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.74</b> | <b>0.79</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.13</b> | <b>1.18</b> | <b>1.22</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.6        | 40.7        | 57.4        | 72.2        | 103.1       | 133.6       | 163.9                | 7.5         | 50.0                  | 6.67  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.9        | 41.1        | 57.7        | 72.5        | 103.4       | 134.0       | 164.3                | 7.0         | 50.0                  | 7.14  |
| —  | —          | —           | —           | —           | 29.1        | 38.1        | 45.6        | 53.5        | 57.1        | 72.6        | 86.9        | 117.2       | 147.4       | 177.6                | 5.0         | 36.0                  | 7.20  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.2        | 44.6        | 48.5        | 64.4        | 78.9        | 109.5       | 133.9                | 6.0         | 44.0                  | 7.33  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 36.5        | 45.0        | 48.8        | 64.7        | 79.2        | 109.9       | 140.3                | 5.5         | 44.0                  | 8.00  |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.87</b> | <b>0.91</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>1.02</b> | <b>1.06</b> | <b>1.12</b> | <b>1.17</b> | <b>1.21</b>          |             |                       |       |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.5        | 41.7        | 58.3        | 73.2        | 104.1       | 134.7       | 165.0                | 6.0         | 50.0                  | 8.33  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | 36.8        | 45.3        | 49.1        | 65.0        | 79.6        | 110.2       | 140.6       | 170.9                | 5.0         | 44.0                  | 8.80  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 37.8        | 42.0        | 58.6        | 73.5        | 104.5       | 135.0       | 165.4                | 5.5         | 50.0                  | 9.09  |
| —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 38.1        | 42.3        | 59.0        | 73.8        | 104.8       | 135.4       | 165.7                | 5.0         | 50.0                  | 10.00 |
| <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.91</b> | <b>0.99</b> | <b>1.03</b> | <b>1.10</b> | <b>1.16</b> | <b>1.20</b>          |             |                       |       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# D Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                |                  |                |                  | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1160 RPM Motriz                      |                  | 870 RPM Motriz |                  | 700 RPM Motriz |                  | Designação do Comprimento da Correia D                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia D | Movida RPM     | HP por Correia D | Movida RPM     | HP por Correia D | 120  | 128         | 144         | 158         | 162         | 173         | 180         | 195         | 210         |
|   |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | 0.86   | 0.88        | 0.90        | 0.92        | 0.92        | 0.94        | 0.94        | 0.96        | 0.98        |
| 1.00  | 12.0                 | 12.0        | 1160                                 | 25.69            | 870            | 22.20            | 700            | 19.32            | 42.8   | 46.8        | 54.8        | 61.8        | 63.8        | 69.3        | 72.8        | 80.3        | 87.8        |
| 1.00  | 13.0                 | 13.0        | 1160                                 | 30.21            | 870            | 26.10            | 700            | 22.67            | 41.2   | 45.2        | 53.2        | 60.2        | 62.2        | 67.7        | 71.2        | 78.7        | 86.2        |
| 1.00  | 13.5                 | 13.5        | 1160                                 | 32.39            | 870            | 28.01            | 700            | 24.32            | 40.4   | 44.4        | 52.4        | 59.4        | 61.4        | 66.9        | 70.4        | 77.9        | 85.4        |
| 1.00  | 14.0                 | 14.0        | 1160                                 | 34.50            | 870            | 29.89            | 700            | 25.95            | 39.7   | 43.7        | 51.7        | 58.7        | 60.7        | 66.2        | 69.7        | 77.2        | 84.7        |
| 1.00  | 14.5                 | 14.5        | 1160                                 | 36.55            | 870            | 31.74            | 700            | 27.57            | 38.9   | 42.9        | 50.9        | 57.9        | 59.9        | 65.4        | 68.9        | 76.4        | 83.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.00  | 15.0                 | 15.0        | 1160                                 | 38.54            | 870            | 33.56            | 700            | 29.17            | 38.1   | 42.1        | 50.1        | 57.1        | 59.1        | 64.6        | 68.1        | 75.6        | 83.1        |
| 1.00  | 15.5                 | 15.5        | 1160                                 | 40.46            | 870            | 35.34            | 700            | 30.75            | 37.3   | 41.3        | 49.3        | 56.3        | 58.3        | 63.8        | 67.3        | 74.8        | 82.3        |
| 1.00  | 16.0                 | 16.0        | 1160                                 | 42.32            | 870            | 37.10            | 700            | 32.31            | 36.5   | 40.5        | 48.5        | 55.5        | 57.5        | 63.0        | 66.5        | 74.0        | 81.5        |
| 1.00  | 18.0                 | 18.0        | 1160                                 | 49.05            | 870            | 43.80            | 700            | 38.36            | 33.4   | 37.4        | 45.4        | 52.4        | 54.4        | 59.9        | 63.4        | 70.9        | 78.4        |
| 1.00  | 20.0                 | 20.0        | 1160                                 | 54.59            | 870            | 49.95            | 700            | 44.11            | 30.2   | 34.2        | 42.2        | 49.2        | 51.2        | 56.7        | 60.2        | 67.7        | 75.2        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.00  | 22.0                 | 22.0        | +                                    | +                | 870            | 55.52            | 700            | 49.52            | 27.1   | 31.1        | 39.1        | 46.1        | 48.1        | 53.6        | 57.1        | 64.6        | 72.1        |
| 1.03  | 14.5                 | 15.0        | 1121                                 | 37.19            | 841            | 32.21            | 677            | 27.95            | 38.5   | 42.5        | 50.5        | 57.5        | 59.5        | 65.0        | 68.5        | 76.0        | 83.5        |
| 1.03  | 15.0                 | 15.5        | 1123                                 | 39.17            | 842            | 34.03            | 677            | 29.55            | 37.7   | 41.7        | 49.7        | 56.7        | 58.7        | 64.2        | 67.7        | 75.2        | 82.7        |
| 1.03  | 15.5                 | 16.0        | 1124                                 | 41.10            | 843            | 35.82            | 678            | 31.13            | 36.9   | 40.9        | 48.9        | 55.9        | 57.9        | 63.4        | 66.9        | 74.4        | 81.9        |
| 1.04  | 13.0                 | 13.5        | 1117                                 | 31.03            | 838            | 26.72            | 674            | 23.17            | 40.8   | 44.8        | 52.8        | 59.8        | 61.8        | 67.3        | 70.8        | 78.3        | 85.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> |
| 1.04  | 13.5                 | 14.0        | 1119                                 | 33.21            | 839            | 28.63            | 675            | 24.82            | 40.1   | 44.1        | 52.1        | 59.1        | 61.1        | 66.6        | 70.1        | 77.6        | 85.1        |
| 1.04  | 14.0                 | 14.5        | 1120                                 | 35.32            | 840            | 30.51            | 676            | 26.45            | 39.3   | 43.3        | 51.3        | 58.3        | 60.3        | 65.8        | 69.3        | 76.8        | 84.3        |
| 1.07  | 13.5                 | 14.5        | 1080                                 | 33.72            | 810            | 29.01            | 652            | 25.13            | 39.7   | 43.7        | 51.7        | 58.7        | 60.7        | 66.2        | 69.7        | 77.2        | 84.7        |
| 1.07  | 14.0                 | 15.0        | 1083                                 | 35.83            | 812            | 30.89            | 653            | 26.76            | 38.9   | 42.9        | 50.9        | 57.9        | 59.9        | 65.4        | 68.9        | 76.4        | 83.9        |
| 1.07  | 14.5                 | 15.5        | 1085                                 | 37.89            | 814            | 32.74            | 655            | 28.37            | 38.1   | 42.1        | 50.1        | 57.1        | 59.1        | 64.6        | 68.1        | 75.6        | 83.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> |
| 1.07  | 15.0                 | 16.0        | 1088                                 | 39.88            | 816            | 34.56            | 656            | 29.97            | 37.3   | 41.3        | 49.3        | 56.3        | 58.3        | 63.8        | 67.3        | 74.8        | 82.3        |
| 1.08  | 12.0                 | 13.0        | 1071                                 | 27.17            | 803            | 23.32            | 646            | 20.21            | 42.0   | 46.0        | 54.0        | 61.0        | 63.0        | 68.5        | 72.0        | 79.5        | 87.0        |
| 1.08  | 13.0                 | 14.0        | 1077                                 | 31.70            | 808            | 27.22            | 650            | 23.57            | 40.4   | 44.4        | 52.4        | 59.4        | 61.4        | 66.9        | 70.4        | 77.9        | 85.4        |
| 1.10  | 14.5                 | 16.0        | 1051                                 | 38.32            | 788            | 33.06            | 634            | 28.64            | 37.7   | 41.7        | 49.7        | 56.7        | 58.7        | 64.2        | 67.7        | 75.2        | 82.7        |
| 1.10  | 20.0                 | 22.0        | 1055                                 | 56.36            | 791            | 51.28            | 636            | 45.18            | 28.6   | 32.6        | 40.7        | 47.7        | 49.7        | 55.2        | 58.7        | 66.2        | 73.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> |
| 1.11  | 13.5                 | 15.0        | 1044                                 | 34.29            | 783            | 29.44            | 630            | 25.47            | 39.3   | 43.3        | 51.3        | 58.3        | 60.3        | 65.8        | 69.3        | 76.8        | 84.3        |
| 1.11  | 14.0                 | 15.5        | 1048                                 | 36.40            | 786            | 31.31            | 632            | 27.10            | 38.5   | 42.5        | 50.5        | 57.5        | 59.5        | 65.0        | 68.5        | 76.0        | 83.5        |
| 1.11  | 18.0                 | 20.0        | 1044                                 | 50.95            | 783            | 45.22            | 630            | 39.51            | 31.8   | 35.8        | 43.8        | 50.8        | 52.8        | 58.3        | 61.8        | 69.3        | 76.8        |
| 1.12  | 13.0                 | 14.5        | 1040                                 | 32.24            | 780            | 27.62            | 628            | 23.89            | 40.0   | 44.0        | 52.0        | 59.0        | 61.0        | 66.5        | 70.0        | 77.5        | 85.0        |
| 1.13  | 12.0                 | 13.5        | 1031                                 | 27.83            | 773            | 23.81            | 622            | 20.61            | 41.6   | 45.6        | 53.6        | 60.6        | 62.6        | 68.1        | 71.6        | 79.1        | 86.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> |
| 1.13  | 16.0                 | 18.0        | 1031                                 | 44.46            | 773            | 38.70            | 622            | 33.60            | 34.9   | 38.9        | 46.9        | 53.9        | 55.9        | 61.4        | 64.9        | 72.4        | 79.9        |
| 1.14  | 14.0                 | 16.0        | 1015                                 | 36.75            | 761            | 31.58            | 613            | 27.31            | 38.1   | 42.1        | 50.1        | 57.1        | 59.1        | 64.6        | 68.1        | 75.6        | 83.1        |
| 1.15  | 13.0                 | 15.0        | 1005                                 | 32.57            | 754            | 27.87            | 607            | 24.09            | 39.6   | 43.6        | 51.6        | 58.6        | 60.6        | 66.2        | 69.7        | 77.2        | 84.7        |
| 1.15  | 13.5                 | 15.5        | 1010                                 | 34.74            | 758            | 29.78            | 610            | 25.74            | 38.9   | 42.9        | 50.9        | 57.9        | 59.9        | 65.4        | 68.9        | 76.4        | 83.9        |
| 1.16  | 15.5                 | 18.0        | 999                                  | 42.92            | 749            | 37.19            | 603            | 32.23            | 35.3   | 39.3        | 47.3        | 54.3        | 56.3        | 61.8        | 65.3        | 72.8        | 80.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> |
| 1.17  | 12.0                 | 14.0        | 994                                  | 28.24            | 746            | 24.12            | 600            | 20.86            | 41.2   | 45.2        | 53.2        | 60.2        | 62.2        | 67.7        | 71.2        | 78.7        | 86.2        |
| 1.19  | 13.0                 | 15.5        | 973                                  | 32.94            | 730            | 28.15            | 587            | 24.32            | 39.2   | 43.2        | 51.2        | 58.2        | 60.2        | 65.7        | 69.2        | 76.7        | 84.2        |
| 1.19  | 13.5                 | 16.0        | 979                                  | 35.12            | 734            | 30.06            | 591            | 25.97            | 38.5   | 42.5        | 50.5        | 57.5        | 59.5        | 65.0        | 68.5        | 76.0        | 83.5        |
| 1.20  | 15.0                 | 18.0        | 967                                  | 41.35            | 725            | 35.66            | 583            | 30.86            | 35.7   | 39.7        | 47.7        | 54.7        | 56.7        | 62.2        | 65.7        | 73.2        | 80.7        |
| 1.21  | 12.0                 | 14.5        | 960                                  | 28.57            | 720            | 24.37            | 579            | 21.06            | 40.8   | 44.8        | 52.8        | 59.8        | 61.8        | 67.3        | 70.8        | 78.3        | 85.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.86</b>  | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> |
| 1.22  | 18.0                 | 22.0        | 949                                  | 52.01            | 712            | 46.02            | 573            | 40.15            | 30.2   | 34.2        | 42.2        | 49.2        | 51.2        | 56.7        | 60.2        | 67.7        | 75.2        |
| 1.23  | 13.0                 | 16.0        | 943                                  | 33.24            | 707            | 28.38            | 569            | 24.50            | 38.8   | 42.8        | 50.8        | 57.8        | 59.8        | 65.3        | 68.8        | 76.3        | 83.8        |
| 1.23  | 22.0                 | 27.0        | +                                    | +                | 709            | 57.80            | 570            | 51.35            | —  | —           | 35.1        | 42.1        | 44.1        | 49.6        | 53.1        | 60.6        | 68.1        |
| 1.24  | 14.5                 | 18.0        | 934                                  | 39.65            | 701            | 34.06            | 564            | 29.44            | 36.1   | 40.1        | 48.1        | 55.1        | 57.1        | 62.6        | 66.1        | 73.6        | 81.1        |
| 1.25  | 12.0                 | 15.0        | 928                                  | 28.85            | 696            | 24.57            | 560            | 21.22            | 40.4   | 44.4        | 52.4        | 59.4        | 61.4        | 66.9        | 70.4        | 77.9        | 85.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.85</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.25  | 16.0                 | 20.0        | 928                                  | 45.48            | 696            | 39.47            | 560            | 34.21            | 33.3   | 37.3        | 45.3        | 52.3        | 54.3        | 59.8        | 63.3        | 70.8        | 78.3        |
| 1.29  | 12.0                 | 15.5        | 898                                  | 29.07            | 674            | 24.74            | 542            | 21.36            | 40.0   | 44.0        | 52.0        | 59.0        | 61.0        | 66.5        | 70.0        | 77.5        | 85.0        |
| 1.29  | 14.0                 | 18.0        | 902                                  | 37.89            | 677            | 32.43            | 544            | 28.00            | 36.5   | 40.5        | 48.5        | 55.5        | 57.5        | 63.0        | 66.5        | 74.0        | 81.5        |
| 1.29  | 15.5                 | 20.0        | 899                                  | 43.85            | 674            | 37.88            | 543            | 32.79            | 33.7   | 37.7        | 45.7        | 52.7        | 54.7        | 60.2        | 63.7        | 71.2        | 78.7        |
| 1.33  | 12.0                 | 16.0        | 870                                  | 29.26            | 653            | 24.88            | 525            | 21.47            | 39.6   | 43.6        | 51.6        | 58.6        | 60.6        | 66.1        | 69.6        | 77.1        | 84.6        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.85</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |

D = Correia-V Padrão

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia D                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Moziz D.E.           | Mozida D.E. |                       |
| 240  | 270         | 300         | 330         | 360         | 390         | 420         | 480         | 540         | 600         |                      |             |                       |
| 101.6  | 116.6       | 131.6       | 146.6       | 161.6       | 176.6       | 191.6       | 221.6       | 251.6       | 281.6       | 12.0                 | 12.0        | 1.00                  |
| 100.0  | 115.0       | 130.0       | 145.0       | 160.0       | 175.0       | 190.0       | 220.0       | 250.0       | 280.0       | 13.0                 | 13.0        | 1.00                  |
| 99.2   | 114.2       | 129.2       | 144.2       | 159.2       | 174.2       | 189.2       | 219.2       | 249.2       | 279.2       | 13.5                 | 13.5        | 1.00                  |
| 98.4   | 113.4       | 128.4       | 143.4       | 158.4       | 173.4       | 188.4       | 218.4       | 248.4       | 278.4       | 14.0                 | 14.0        | 1.00                  |
| 97.6   | 112.6       | 127.6       | 142.6       | 157.6       | 172.6       | 187.6       | 217.6       | 247.6       | 277.6       | 14.5                 | 14.5        | 1.00                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 96.8   | 111.8       | 126.8       | 141.8       | 156.8       | 171.8       | 186.8       | 216.8       | 246.8       | 276.8       | 15.0                 | 15.0        | 1.00                  |
| 96.1   | 111.1       | 126.1       | 141.1       | 156.1       | 171.1       | 186.1       | 216.1       | 246.1       | 276.1       | 15.5                 | 15.5        | 1.00                  |
| 95.3   | 110.3       | 125.3       | 140.3       | 155.3       | 170.3       | 185.3       | 215.3       | 245.3       | 275.3       | 16.0                 | 16.0        | 1.00                  |
| 92.1   | 107.1       | 122.1       | 137.1       | 152.1       | 167.1       | 182.1       | 212.1       | 242.1       | 272.1       | 18.0                 | 18.0        | 1.00                  |
| 89.0   | 104.0       | 119.0       | 134.0       | 149.0       | 164.0       | 179.0       | 209.0       | 239.0       | 269.0       | 20.0                 | 20.0        | 1.00                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 85.8   | 100.8       | 115.8       | 130.8       | 145.8       | 160.8       | 175.8       | 205.8       | 235.8       | 265.8       | 22.0                 | 22.0        | 1.00                  |
| 97.2   | 112.2       | 127.2       | 142.2       | 157.2       | 172.2       | 187.2       | 217.2       | 247.2       | 277.2       | 14.5                 | 15.0        | 1.03                  |
| 96.4   | 111.4       | 126.4       | 141.4       | 156.4       | 171.4       | 186.4       | 216.4       | 246.4       | 276.4       | 15.0                 | 15.5        | 1.03                  |
| 95.7   | 110.7       | 125.7       | 140.7       | 155.7       | 170.7       | 185.7       | 215.7       | 245.7       | 275.7       | 15.5                 | 16.0        | 1.03                  |
| 99.6   | 114.6       | 129.6       | 144.6       | 159.6       | 174.6       | 189.6       | 219.6       | 249.6       | 279.6       | 13.0                 | 13.5        | 1.04                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.17</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 98.8   | 113.8       | 128.8       | 143.8       | 158.8       | 173.8       | 188.8       | 218.8       | 248.8       | 278.8       | 13.5                 | 14.0        | 1.04                  |
| 98.0   | 113.0       | 128.0       | 143.0       | 158.0       | 173.0       | 188.0       | 218.0       | 248.0       | 278.0       | 14.0                 | 14.5        | 1.04                  |
| 98.4   | 113.4       | 128.4       | 143.4       | 158.4       | 173.4       | 188.4       | 218.4       | 248.4       | 278.4       | 13.5                 | 14.5        | 1.07                  |
| 97.6   | 112.6       | 127.6       | 142.6       | 157.6       | 172.6       | 187.6       | 217.6       | 247.6       | 277.6       | 14.0                 | 15.0        | 1.07                  |
| 96.8   | 111.8       | 126.8       | 141.8       | 156.8       | 171.8       | 186.8       | 216.8       | 246.8       | 276.8       | 14.5                 | 15.5        | 1.07                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 96.1   | 111.1       | 126.1       | 141.1       | 156.1       | 171.1       | 186.1       | 216.1       | 246.1       | 276.1       | 15.0                 | 16.0        | 1.07                  |
| 100.8  | 115.8       | 130.8       | 145.8       | 160.8       | 175.8       | 190.8       | 220.8       | 250.8       | 280.8       | 12.0                 | 13.0        | 1.08                  |
| 99.2   | 114.2       | 129.2       | 144.2       | 159.2       | 174.2       | 189.2       | 219.2       | 249.2       | 279.2       | 13.0                 | 14.0        | 1.08                  |
| 96.4   | 111.4       | 126.4       | 141.4       | 156.4       | 171.4       | 186.4       | 216.4       | 246.4       | 276.4       | 14.5                 | 16.0        | 1.10                  |
| 87.4   | 102.4       | 117.4       | 132.4       | 147.4       | 162.4       | 177.4       | 207.4       | 237.4       | 267.4       | 20.0                 | 22.0        | 1.10                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 98.0   | 113.0       | 128.0       | 143.0       | 158.0       | 173.0       | 188.0       | 218.0       | 248.0       | 278.0       | 13.5                 | 15.0        | 1.11                  |
| 97.2   | 112.2       | 127.2       | 142.2       | 157.2       | 172.2       | 187.2       | 217.2       | 247.2       | 277.2       | 14.0                 | 15.5        | 1.11                  |
| 90.5   | 105.6       | 120.6       | 135.6       | 150.6       | 165.6       | 180.6       | 210.6       | 240.6       | 270.6       | 18.0                 | 20.0        | 1.11                  |
| 98.8   | 113.8       | 128.8       | 143.8       | 158.8       | 173.8       | 188.8       | 218.8       | 248.8       | 278.8       | 13.0                 | 14.5        | 1.12                  |
| 100.4  | 115.4       | 130.4       | 145.4       | 160.4       | 175.4       | 190.4       | 220.4       | 250.4       | 280.4       | 12.0                 | 13.5        | 1.13                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 93.7   | 108.7       | 123.7       | 138.7       | 153.7       | 168.7       | 183.7       | 213.7       | 243.7       | 273.7       | 16.0                 | 18.0        | 1.13                  |
| 96.8   | 111.8       | 126.8       | 141.8       | 156.8       | 171.8       | 186.8       | 216.8       | 246.8       | 276.8       | 14.0                 | 16.0        | 1.14                  |
| 98.4   | 113.4       | 128.4       | 143.4       | 158.4       | 173.4       | 188.4       | 218.4       | 248.4       | 278.4       | 13.0                 | 15.0        | 1.15                  |
| 97.6   | 112.6       | 127.6       | 142.6       | 157.6       | 172.6       | 187.6       | 217.6       | 247.6       | 277.6       | 13.5                 | 15.5        | 1.15                  |
| 94.1   | 109.1       | 124.1       | 139.1       | 154.1       | 169.1       | 184.1       | 214.1       | 244.1       | 274.1       | 15.5                 | 18.0        | 1.16                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 100.0  | 115.0       | 130.0       | 145.0       | 160.0       | 175.0       | 190.0       | 220.0       | 250.0       | 280.0       | 12.0                 | 14.0        | 1.17                  |
| 98.0   | 113.0       | 128.0       | 143.0       | 158.0       | 173.0       | 188.0       | 218.0       | 248.0       | 278.0       | 13.0                 | 15.5        | 1.19                  |
| 97.2   | 112.2       | 127.2       | 142.2       | 157.2       | 172.2       | 187.2       | 217.2       | 247.2       | 277.2       | 13.5                 | 16.0        | 1.19                  |
| 94.5   | 109.5       | 124.5       | 139.5       | 154.5       | 169.5       | 184.5       | 214.5       | 244.5       | 274.5       | 15.0                 | 18.0        | 1.20                  |
| 99.6   | 114.6       | 129.6       | 144.6       | 159.6       | 174.6       | 189.6       | 219.6       | 249.6       | 279.6       | 12.0                 | 14.5        | 1.21                  |
| <b>1.00</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.19</b> |                      |             |                       |
| 89.0   | 104.0       | 119.0       | 134.0       | 149.0       | 164.0       | 179.0       | 209.0       | 239.0       | 269.0       | 18.0                 | 22.0        | 1.22                  |
| 97.6   | 112.6       | 127.6       | 142.6       | 157.6       | 172.6       | 187.6       | 217.6       | 247.6       | 277.6       | 13.0                 | 16.0        | 1.23                  |
| 81.9   | 96.9        | 111.9       | 126.9       | 141.9       | 156.9       | 171.9       | 201.9       | 231.9       | 261.9       | 22.0                 | 27.0        | 1.23                  |
| 94.9   | 109.9       | 124.9       | 139.9       | 154.9       | 169.9       | 184.9       | 214.9       | 244.9       | 274.9       | 14.5                 | 18.0        | 1.24                  |
| 99.2   | 114.2       | 129.2       | 144.2       | 159.2       | 174.2       | 189.2       | 219.2       | 249.2       | 279.2       | 12.0                 | 15.0        | 1.25                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 92.1   | 107.1       | 122.1       | 137.1       | 152.1       | 167.1       | 182.1       | 212.1       | 242.1       | 272.1       | 16.0                 | 20.0        | 1.25                  |
| 98.8   | 113.8       | 128.8       | 143.8       | 158.8       | 173.8       | 188.8       | 218.8       | 248.8       | 278.8       | 12.0                 | 15.5        | 1.29                  |
| 95.2   | 110.2       | 125.2       | 140.2       | 155.2       | 170.2       | 185.2       | 215.2       | 245.2       | 275.2       | 14.0                 | 18.0        | 1.29                  |
| 92.5   | 107.5       | 122.5       | 137.5       | 152.5       | 167.5       | 182.5       | 212.5       | 242.5       | 272.5       | 15.5                 | 20.0        | 1.29                  |
| 98.4   | 113.4       | 128.4       | 143.4       | 158.4       | 173.4       | 188.4       | 218.4       | 248.4       | 278.4       | 12.0                 | 16.0        | 1.33                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# D Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                |                  |                |                  | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1160 RPM Motriz                      |                  | 870 RPM Motriz |                  | 700 RPM Motriz |                  | Designação do Comprimento da Correia D                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia D | Movida RPM     | HP por Correia D | Movida RPM     | HP por Correia D | 120  | 128         | 144         | 158         | 162         | 173         | 180         | 195         | 210         |
|   |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | 120  | 128         | 144         | 158         | 162         | 173         | 180         | 195         | 210         |
| 1.33  | 13.5                 | 18.0        | 870                                  | 35.96            | 653            | 30.96            | 525            | 26.48            | 36.8   | 40.8        | 48.9        | 55.9        | 57.9        | 63.4        | 66.9        | 74.4        | 81.9        |
| 1.33  | 15.0                 | 20.0        | 870                                  | 42.11            | 653            | 36.23            | 525            | 31.32            | 34.1   | 38.1        | 46.1        | 53.1        | 55.1        | 60.6        | 64.1        | 71.6        | 79.1        |
| 1.35  | 20.0                 | 27.0        | 859                                  | 58.24            | 644            | 52.69            | 519            | 46.31            | —  | 28.5        | 36.6        | 43.6        | 45.6        | 51.1        | 54.6        | 62.1        | 69.6        |
| 1.38  | 13.0                 | 18.0        | 838                                  | 33.97            | 628            | 28.92            | 506            | 24.94            | 37.2   | 41.2        | 49.2        | 56.2        | 58.2        | 63.8        | 67.3        | 74.8        | 82.3        |
| 1.38  | 14.5                 | 20.0        | 841                                  | 40.31            | 631            | 34.56            | 508            | 29.84            | 34.4   | 38.5        | 46.5        | 53.5        | 55.5        | 61.0        | 64.5        | 72.0        | 79.5        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.85</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.38  | 16.0                 | 22.0        | 844                                  | 46.08            | 633            | 39.92            | 509            | 34.58            | 31.7   | 35.7        | 43.7        | 50.7        | 52.7        | 58.2        | 61.7        | 69.2        | 76.7        |
| 1.42  | 15.5                 | 22.0        | 817                                  | 44.35            | 613            | 38.26            | 493            | 33.06            | 32.0   | 36.1        | 44.1        | 51.1        | 53.1        | 58.6        | 62.1        | 69.6        | 77.1        |
| 1.43  | 14.0                 | 20.0        | 812                                  | 38.41            | 609            | 32.82            | 490            | 28.31            | 34.8   | 38.8        | 46.9        | 53.9        | 55.9        | 61.4        | 64.9        | 72.4        | 79.9        |
| 1.47  | 15.0                 | 22.0        | 791                                  | 42.55            | 593            | 36.56            | 477            | 31.59            | 32.4   | 36.4        | 44.5        | 51.5        | 53.5        | 59.0        | 62.5        | 70.0        | 77.5        |
| 1.48  | 13.5                 | 20.0        | 783                                  | 36.42            | 587            | 31.04            | 473            | 26.75            | 35.2   | 39.2        | 47.2        | 54.2        | 56.2        | 61.8        | 65.3        | 72.8        | 80.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.84</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.50  | 12.0                 | 18.0        | 773                                  | 29.76            | 580            | 25.26            | 467            | 21.77            | 38.0   | 42.0        | 50.0        | 57.0        | 59.0        | 64.5        | 68.0        | 75.5        | 83.0        |
| 1.50  | 18.0                 | 27.0        | 773                                  | 53.13            | 580            | 46.86            | 467            | 40.82            | 25.9   | 30.0        | 38.0        | 45.1        | 47.1        | 52.6        | 56.1        | 63.6        | 71.2        |
| 1.50  | 22.0                 | 33.0        | +                                    | +                | 580            | 58.58            | 467            | 51.98            | —  | —           | —           | 37.0        | 39.1        | 44.6        | 48.1        | 55.7        | 63.2        |
| 1.52  | 14.5                 | 22.0        | 765                                  | 40.67            | 573            | 34.82            | 461            | 30.05            | 32.8   | 36.8        | 44.8        | 51.8        | 53.9        | 59.4        | 62.9        | 70.4        | 77.9        |
| 1.54  | 13.0                 | 20.0        | 754                                  | 34.36            | 566            | 29.22            | 455            | 25.17            | 35.6   | 39.6        | 47.6        | 54.6        | 56.6        | 62.1        | 65.6        | 73.1        | 80.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.85</b>  | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> |
| 1.57  | 14.0                 | 22.0        | 738                                  | 38.70            | 554            | 33.04            | 445            | 28.49            | 33.1   | 37.2        | 45.2        | 52.2        | 54.2        | 59.7        | 63.2        | 70.8        | 78.3        |
| 1.63  | 13.5                 | 22.0        | 712                                  | 36.67            | 534            | 31.22            | 430            | 26.91            | 33.5   | 37.5        | 45.6        | 52.6        | 54.6        | 60.1        | 63.6        | 71.1        | 78.7        |
| 1.65  | 20.0                 | 33.0        | 703                                  | 58.90            | 527            | 53.18            | 424            | 46.71            | —  | —           | 31.4        | 38.5        | 40.5        | 46.1        | 49.6        | 57.2        | 64.7        |
| 1.67  | 12.0                 | 20.0        | 696                                  | 30.02            | 522            | 25.45            | 420            | 21.93            | 36.3   | 40.3        | 48.4        | 55.4        | 57.4        | 62.9        | 66.4        | 73.9        | 81.4        |
| 1.69  | 13.0                 | 22.0        | 685                                  | 34.56            | 514            | 29.37            | 414            | 25.30            | 33.9   | 37.9        | 45.9        | 53.0        | 55.0        | 60.5        | 64.0        | 71.5        | 79.0        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.84</b>  | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> |
| 1.69  | 16.0                 | 27.0        | 687                                  | 46.67            | 516            | 40.36            | 415            | 34.93            | 27.3   | 31.4        | 39.5        | 46.6        | 48.6        | 54.1        | 57.6        | 65.1        | 72.7        |
| 1.74  | 15.5                 | 27.0        | 666                                  | 44.86            | 499            | 38.64            | 402            | 33.40            | 27.7   | 31.7        | 39.9        | 46.9        | 48.9        | 54.5        | 58.0        | 65.5        | 73.0        |
| 1.80  | 15.0                 | 27.0        | 644                                  | 42.99            | 483            | 36.89            | 389            | 31.85            | 28.0   | 32.1        | 40.2        | 47.3        | 49.3        | 54.8        | 58.4        | 65.9        | 73.4        |
| 1.82  | 22.0                 | 40.0        | +                                    | +                | 479            | 58.87            | 385            | 52.21            | —  | —           | —           | —           | —           | 38.4        | 42.0        | 49.6        | 57.2        |
| 1.83  | 12.0                 | 22.0        | 633                                  | 30.15            | 475            | 25.55            | 382            | 22.01            | 34.6   | 38.6        | 46.7        | 53.7        | 55.7        | 61.2        | 64.8        | 72.3        | 79.8        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.81</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> |
| 1.83  | 18.0                 | 33.0        | 633                                  | 53.52            | 475            | 47.15            | 382            | 41.06            | —  | —           | 32.7        | 39.9        | 41.9        | 47.5        | 51.0        | 58.6        | 66.2        |
| 1.86  | 14.5                 | 27.0        | 623                                  | 41.04            | 467            | 35.10            | 376            | 30.28            | 28.4   | 32.5        | 40.6        | 47.6        | 49.7        | 55.2        | 58.7        | 66.3        | 73.8        |
| 1.93  | 14.0                 | 27.0        | 601                                  | 39.03            | 451            | 33.28            | 363            | 28.68            | 28.7   | 32.8        | 40.9        | 48.0        | 50.0        | 55.6        | 59.1        | 66.6        | 74.2        |
| 2.00  | 13.5                 | 27.0        | 580                                  | 36.94            | 435            | 31.43            | 350            | 27.07            | 29.1   | 33.2        | 41.3        | 48.4        | 50.4        | 55.9        | 59.5        | 67.0        | 74.5        |
| 2.00  | 20.0                 | 40.0        | 580                                  | 59.15            | 435            | 53.37            | 350            | 46.86            | —  | —           | —           | —           | 34.1        | 39.8        | 43.4        | 51.0        | 58.7        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.81</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |
| 2.06  | 16.0                 | 33.0        | 562                                  | 46.90            | 422            | 40.53            | 339            | 35.07            | —  | —           | 34.1        | 41.3        | 43.3        | 48.9        | 52.5        | 60.1        | 67.6        |
| 2.08  | 13.0                 | 27.0        | 559                                  | 34.80            | 419            | 29.54            | 337            | 25.44            | 29.4   | 33.5        | 41.6        | 48.7        | 50.8        | 56.3        | 59.8        | 67.4        | 74.9        |
| 2.13  | 15.5                 | 33.0        | 545                                  | 45.07            | 409            | 38.79            | 329            | 33.52            | —  | —           | 34.4        | 41.6        | 43.7        | 49.3        | 52.8        | 60.4        | 68.0        |
| 2.18  | 22.0                 | 48.0        | +                                    | +                | 399            | 58.98            | 321            | 52.31            | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 42.2        | 50.0        |
| 2.20  | 15.0                 | 33.0        | 527                                  | 43.16            | 395            | 37.02            | 318            | 31.95            | —  | —           | 34.8        | 42.0        | 44.0        | 49.6        | 53.2        | 60.8        | 68.4        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.80</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |
| 2.22  | 18.0                 | 40.0        | 522                                  | 53.68            | 392            | 47.27            | 315            | 41.46            | —  | —           | —           | 33.3        | 35.4        | 41.1        | 44.7        | 52.4        | 60.1        |
| 2.25  | 12.0                 | 27.0        | 516                                  | 30.32            | 387            | 25.68            | 311            | 22.11            | 30.1   | 34.2        | 42.4        | 49.5        | 51.5        | 57.0        | 60.6        | 68.1        | 75.6        |
| 2.28  | 14.5                 | 33.0        | 510                                  | 41.19            | 382            | 35.22            | 308            | 30.37            | —  | —           | 35.1        | 42.3        | 44.4        | 50.0        | 53.5        | 61.1        | 68.7        |
| 2.36  | 14.0                 | 33.0        | 492                                  | 39.16            | 369            | 33.38            | 297            | 28.76            | —  | 27.1        | 35.5        | 42.7        | 44.7        | 50.3        | 53.9        | 61.5        | 69.1        |
| 2.40  | 20.0                 | 48.0        | 483                                  | 59.25            | 363            | 53.45            | 292            | 46.92            | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.5        | 51.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.80</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |
| 2.44  | 13.5                 | 33.0        | 475                                  | 37.06            | 356            | 31.51            | 286            | 27.14            | —  | 27.4        | 35.8        | 43.0        | 45.1        | 50.7        | 54.3        | 61.9        | 69.4        |
| 2.50  | 16.0                 | 40.0        | 464                                  | 47.00            | 348            | 40.61            | 280            | 35.13            | —  | —           | —           | 34.6        | 36.7        | 42.5        | 46.1        | 53.8        | 61.5        |
| 2.54  | 13.0                 | 33.0        | 457                                  | 34.89            | 343            | 29.62            | 276            | 25.49            | —  | 27.7        | 36.1        | 43.4        | 45.4        | 51.0        | 54.6        | 62.2        | 69.8        |
| 2.58  | 15.5                 | 40.0        | 450                                  | 45.15            | 337            | 38.86            | 271            | 33.57            | —  | —           | —           | 34.9        | 37.0        | 42.8        | 46.4        | 54.2        | 61.8        |
| 2.64  | 22.0                 | 58.0        | +                                    | +                | 330            | 59.04            | 266            | 52.35            | —  | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> |
| 2.67  | 15.0                 | 40.0        | 435                                  | 43.24            | 326            | 37.08            | 263            | 32.00            | —  | —           | —           | 35.2        | 37.4        | 43.1        | 46.8        | 54.5        | 62.2        |
| 2.67  | 18.0                 | 48.0        | 435                                  | 53.75            | 326            | 47.32            | 263            | 41.20            | —  | —           | —           | —           | —           | —           | 36.8        | 44.8        | 52.7        |
| 2.75  | 12.0                 | 33.0        | 422                                  | 30.39            | 316            | 25.73            | 255            | 22.15            | —  | 28.4        | 36.8        | 44.1        | 46.1        | 51.7        | 55.3        | 62.9        | 70.5        |
| 2.76  | 14.5                 | 40.0        | 421                                  | 41.26            | 315            | 35.27            | 254            | 30.41            | —  | —           | —           | 35.6        | 37.7        | 43.5        | 47.1        | 54.9        | 62.5        |
| 2.86  | 14.0                 | 40.0        | 406                                  | 39.22            | 305            | 33.43            | 245            | 28.80            | —  | —           | —           | 35.9        | 38.0        | 43.8        | 47.5        | 55.2        | 62.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> |

D = Correia-V Padrão

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# D

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia D                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 240  | 270         | 300         | 330         | 360         | 390         | 420         | 480         | 540         | 600         |                      |             |                       |
| 95.6   | 110.6       | 125.6       | 140.6       | 155.6       | 170.6       | 185.6       | 215.6       | 245.6       | 275.7       | 13.5                 | 18.0        | 1.33                  |
| 92.9   | 107.9       | 122.9       | 137.9       | 152.9       | 167.9       | 182.9       | 212.9       | 242.9       | 272.9       | 15.0                 | 20.0        | 1.33                  |
| 83.4   | 98.4        | 113.4       | 128.4       | 143.4       | 158.4       | 173.5       | 203.5       | 233.5       | 263.5       | 20.0                 | 27.0        | 1.35                  |
| 96.0   | 111.0       | 126.0       | 141.0       | 156.0       | 171.0       | 186.0       | 216.0       | 246.0       | 276.0       | 13.0                 | 18.0        | 1.38                  |
| 93.3   | 108.3       | 123.3       | 138.3       | 153.3       | 168.3       | 183.3       | 213.3       | 243.3       | 273.3       | 14.5                 | 20.0        | 1.38                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 90.5   | 105.5       | 120.5       | 135.5       | 150.5       | 165.5       | 180.5       | 210.5       | 240.5       | 270.5       | 16.0                 | 22.0        | 1.38                  |
| 90.9   | 105.9       | 120.9       | 135.9       | 150.9       | 165.9       | 180.9       | 210.9       | 240.9       | 270.9       | 15.5                 | 22.0        | 1.42                  |
| 93.6   | 108.7       | 123.7       | 138.7       | 153.7       | 168.7       | 183.7       | 213.7       | 243.7       | 273.7       | 14.0                 | 20.0        | 1.43                  |
| 91.3   | 106.3       | 121.3       | 136.3       | 151.3       | 166.3       | 181.3       | 211.3       | 241.3       | 271.3       | 15.0                 | 22.0        | 1.47                  |
| 94.0   | 109.0       | 124.0       | 139.1       | 154.1       | 169.1       | 184.1       | 214.1       | 244.1       | 274.1       | 13.5                 | 20.0        | 1.48                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 96.8   | 111.8       | 126.8       | 141.8       | 156.8       | 171.8       | 186.8       | 216.8       | 246.8       | 276.8       | 12.0                 | 18.0        | 1.50                  |
| 84.9   | 100.0       | 115.0       | 130.0       | 145.0       | 160.0       | 175.0       | 205.0       | 235.0       | 265.0       | 18.0                 | 27.0        | 1.50                  |
| 77.0   | 92.0        | 107.1       | 122.1       | 137.1       | 152.1       | 167.1       | 197.1       | 227.1       | 257.1       | 22.0                 | 33.0        | 1.50                  |
| 91.7   | 106.7       | 121.7       | 136.7       | 151.7       | 166.7       | 181.7       | 211.7       | 241.7       | 271.7       | 14.5                 | 22.0        | 1.52                  |
| 94.4   | 109.4       | 124.4       | 139.4       | 154.4       | 169.4       | 184.4       | 214.5       | 244.5       | 274.5       | 13.0                 | 20.0        | 1.54                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 92.0   | 107.1       | 122.1       | 137.1       | 152.1       | 167.1       | 182.1       | 212.1       | 242.1       | 272.1       | 14.0                 | 22.0        | 1.57                  |
| 92.4   | 107.4       | 122.4       | 137.5       | 152.5       | 167.5       | 182.5       | 212.5       | 242.5       | 272.5       | 13.5                 | 22.0        | 1.63                  |
| 78.5   | 93.5        | 108.6       | 123.6       | 138.6       | 153.6       | 168.6       | 198.7       | 228.7       | 258.7       | 20.0                 | 33.0        | 1.65                  |
| 95.2   | 110.2       | 125.2       | 140.2       | 155.2       | 170.2       | 185.2       | 215.2       | 245.2       | 275.2       | 12.0                 | 20.0        | 1.67                  |
| 92.8   | 107.8       | 122.8       | 137.8       | 152.8       | 167.9       | 182.9       | 212.9       | 242.9       | 272.9       | 13.0                 | 22.0        | 1.69                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 86.5   | 101.5       | 116.5       | 131.5       | 146.5       | 161.5       | 176.5       | 206.6       | 236.6       | 266.6       | 16.0                 | 27.0        | 1.69                  |
| 86.8   | 101.9       | 116.9       | 131.9       | 146.9       | 161.9       | 176.9       | 206.9       | 237.0       | 267.0       | 15.5                 | 27.0        | 1.74                  |
| 87.2   | 102.2       | 117.3       | 132.3       | 147.3       | 162.3       | 177.3       | 207.3       | 237.3       | 267.3       | 15.0                 | 27.0        | 1.80                  |
| 71.1   | 86.2        | 101.3       | 116.4       | 131.4       | 146.4       | 161.5       | 191.5       | 221.5       | 251.5       | 22.0                 | 40.0        | 1.82                  |
| 93.6   | 108.6       | 123.6       | 138.6       | 153.6       | 168.6       | 183.6       | 213.6       | 243.6       | 273.7       | 12.0                 | 22.0        | 1.83                  |
| <b>0.99</b>  | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 80.0   | 95.0        | 110.1       | 125.1       | 140.1       | 155.2       | 170.2       | 200.2       | 230.2       | 260.2       | 18.0                 | 33.0        | 1.83                  |
| 87.6   | 102.6       | 117.6       | 132.7       | 147.7       | 162.7       | 177.7       | 207.7       | 237.7       | 267.7       | 14.5                 | 27.0        | 1.86                  |
| 88.0   | 103.0       | 118.0       | 133.0       | 148.1       | 163.1       | 178.1       | 208.1       | 238.1       | 268.1       | 14.0                 | 27.0        | 1.93                  |
| 88.3   | 103.4       | 118.4       | 133.4       | 148.4       | 163.5       | 178.5       | 208.5       | 238.5       | 268.5       | 13.5                 | 27.0        | 2.00                  |
| 72.6   | 87.7        | 102.8       | 117.9       | 132.9       | 147.9       | 163.0       | 193.0       | 223.1       | 253.1       | 20.0                 | 40.0        | 2.00                  |
| <b>0.98</b>  | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 81.5   | 96.5        | 111.6       | 126.6       | 141.7       | 156.7       | 171.7       | 201.7       | 231.8       | 261.8       | 16.0                 | 33.0        | 2.06                  |
| 88.7   | 103.7       | 118.8       | 133.8       | 148.8       | 163.8       | 178.8       | 208.9       | 238.9       | 268.9       | 13.0                 | 27.0        | 2.08                  |
| 81.8   | 96.9        | 112.0       | 127.0       | 142.0       | 157.1       | 172.1       | 202.1       | 232.1       | 262.2       | 15.5                 | 33.0        | 2.13                  |
| 64.1   | 79.4        | 94.5        | 109.7       | 124.7       | 139.8       | 154.9       | 185.0       | 215.0       | 245.1       | 22.0                 | 48.0        | 2.18                  |
| 82.2   | 97.3        | 112.3       | 127.4       | 142.4       | 157.4       | 172.5       | 202.5       | 232.5       | 262.5       | 15.0                 | 33.0        | 2.20                  |
| <b>0.98</b>  | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 74.0   | 89.2        | 104.3       | 119.3       | 134.4       | 149.4       | 164.5       | 194.5       | 224.6       | 254.6       | 18.0                 | 40.0        | 2.22                  |
| 89.5   | 104.5       | 119.5       | 134.6       | 149.6       | 164.6       | 179.6       | 209.6       | 239.7       | 269.7       | 12.0                 | 27.0        | 2.25                  |
| 82.6   | 97.7        | 112.7       | 127.8       | 142.8       | 157.8       | 172.8       | 202.9       | 232.9       | 262.9       | 14.5                 | 33.0        | 2.28                  |
| 82.9   | 98.0        | 113.1       | 128.1       | 143.2       | 158.2       | 173.2       | 203.3       | 233.3       | 263.3       | 14.0                 | 33.0        | 2.36                  |
| 65.5   | 80.8        | 96.0        | 111.1       | 126.2       | 141.3       | 156.4       | 186.5       | 216.5       | 246.6       | 20.0                 | 48.0        | 2.40                  |
| <b>0.98</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 83.3   | 98.4        | 113.5       | 128.5       | 143.5       | 158.6       | 173.6       | 203.6       | 233.7       | 263.7       | 13.5                 | 33.0        | 2.44                  |
| 75.5   | 90.6        | 105.7       | 120.8       | 135.9       | 150.9       | 166.0       | 196.1       | 226.1       | 256.1       | 16.0                 | 40.0        | 2.50                  |
| 83.7   | 98.8        | 113.8       | 128.9       | 143.9       | 159.0       | 174.0       | 204.0       | 234.1       | 264.1       | 13.0                 | 33.0        | 2.54                  |
| 75.8   | 91.0        | 106.1       | 121.2       | 136.3       | 151.3       | 166.4       | 196.4       | 226.5       | 256.5       | 15.5                 | 40.0        | 2.58                  |
| 54.6   | 70.3        | 85.7        | 101.0       | 116.2       | 131.3       | 146.5       | 176.7       | 206.8       | 236.9       | 22.0                 | 58.0        | 2.64                  |
| <b>0.97</b>  | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.18</b> |                      |             |                       |
| 76.2   | 91.3        | 106.5       | 121.6       | 136.6       | 151.7       | 166.7       | 196.8       | 226.9       | 256.9       | 15.0                 | 40.0        | 2.67                  |
| 66.9   | 82.2        | 97.4        | 112.6       | 127.7       | 142.8       | 157.9       | 188.0       | 218.0       | 248.1       | 18.0                 | 48.0        | 2.67                  |
| 84.4   | 99.5        | 114.6       | 129.6       | 144.7       | 159.7       | 174.7       | 204.8       | 234.8       | 264.8       | 12.0                 | 33.0        | 2.75                  |
| 76.5   | 91.7        | 106.8       | 121.9       | 137.0       | 152.1       | 167.1       | 197.2       | 227.2       | 257.3       | 14.5                 | 40.0        | 2.76                  |
| 76.9   | 92.1        | 107.2       | 122.3       | 137.4       | 152.4       | 167.5       | 197.6       | 227.6       | 257.7       | 14.0                 | 40.0        | 2.86                  |
| <b>0.97</b>  | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# D Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade                           | Combinação de Polias |             | Velocidades Movidas e HP por Correia |                  |                |                  |                |                  | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |            |             |             |             |             |             |             |             |
|---|----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   |                      |             | 1160 RPM Motriz                      |                  | 870 RPM Motriz |                  | 700 RPM Motriz |                  | Designação do Comprimento da Correia D                                     |            |             |             |             |             |             |             |             |
|   | Motriz D.P.          | Movida D.P. | Movida RPM                           | HP por Correia D | Movida RPM     | HP por Correia D | Movida RPM     | HP por Correia D | 120  | 128        | 144         | 158         | 162         | 173         | 180         | 195         | 210         |
|   |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.90  | 20.0                 | 58.0        | 400                                  | 59.31            | 300            | 53.49            | 241            | 46.95            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.96  | 13.5                 | 40.0        | 392                                  | 37.11            | 294            | 31.55            | 236            | 27.17            | —  | —          | —           | 36.2        | 38.3        | 44.1        | 47.8        | 55.6        | 63.2        |
| 3.00  | 16.0                 | 48.0        | 387                                  | 47.05            | 290            | 40.64            | 233            | 35.16            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | 38.0        | 46.1        | 54.0        |
| 3.08  | 13.0                 | 40.0        | 377                                  | 34.94            | 283            | 29.65            | 228            | 25.52            | —  | —          | —           | 36.5        | 38.7        | 44.5        | 48.1        | 55.9        | 63.6        |
| 3.10  | 15.5                 | 48.0        | 375                                  | 45.19            | 281            | 38.89            | 226            | 33.60            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | 38.3        | 46.4        | 54.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> |
| 3.20  | 15.0                 | 48.0        | 363                                  | 43.28            | 272            | 37.11            | 219            | 32.02            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | 38.6        | 46.8        | 54.7        |
| 3.22  | 18.0                 | 58.0        | 360                                  | 53.79            | 270            | 47.35            | 217            | 41.22            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 42.2        |
| 3.31  | 14.5                 | 48.0        | 350                                  | 41.29            | 263            | 35.29            | 211            | 30.43            | —  | —          | —           | —           | —           | 35.1        | 39.0        | 47.1        | 55.0        |
| 3.33  | 12.0                 | 40.0        | 348                                  | 30.43            | 261            | 25.76            | 210            | 22.18            | —  | —          | 29.5        | 37.2        | 39.3        | 45.1        | 48.8        | 56.6        | 64.3        |
| 3.43  | 14.0                 | 48.0        | 338                                  | 39.25            | 254            | 33.45            | 204            | 28.82            | —  | —          | —           | —           | —           | 35.4        | 39.3        | 47.4        | 55.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.75</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> |
| 3.56  | 13.5                 | 48.0        | 326                                  | 37.14            | 245            | 31.57            | 197            | 27.19            | —  | —          | —           | —           | —           | 35.7        | 39.6        | 47.7        | 55.7        |
| 3.63  | 16.0                 | 58.0        | 320                                  | 47.07            | 240            | 40.66            | 193            | 35.17            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.5        |
| 3.69  | 13.0                 | 48.0        | 314                                  | 34.96            | 236            | 29.67            | 190            | 25.54            | —  | —          | —           | —           | —           | 36.0        | 39.9        | 48.1        | 56.0        |
| 3.74  | 15.5                 | 58.0        | 310                                  | 45.22            | 233            | 38.91            | 187            | 33.62            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 43.8        |
| 3.87  | 15.0                 | 58.0        | 300                                  | 43.30            | 225            | 37.12            | 181            | 32.04            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.1        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |
| 4.00  | 12.0                 | 48.0        | 290                                  | 30.45            | 218            | 25.77            | 175            | 22.19            | —  | —          | —           | —           | —           | 36.6        | 40.5        | 48.7        | 56.7        |
| 4.00  | 14.5                 | 58.0        | 290                                  | 41.31            | 218            | 35.31            | 175            | 30.44            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.4        |
| 4.14  | 14.0                 | 58.0        | 280                                  | 39.26            | 210            | 33.46            | 169            | 28.83            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 44.7        |
| 4.30  | 13.5                 | 58.0        | 270                                  | 37.15            | 203            | 31.59            | 163            | 27.20            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 45.0        |
| 4.46  | 13.0                 | 58.0        | 260                                  | 34.98            | 195            | 29.68            | 157            | 25.55            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 45.3        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> |
| 4.83  | 12.0                 | 58.0        | 240                                  | 30.46            | 180            | 25.78            | 145            | 22.20            | —  | —          | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 45.9        |
| <b>FATOR DE CORREÇÃO POR COMPRIMENTO E ARCO</b> |                      |             |                                      |                  |                |                  |                |                  | <b>0.0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0.80</b> |

D = Correia-V Padrão

+ Se a velocidade da coroa exceder os 6500 pés por minuto, consulte a Martin.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# D

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Arco |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Combinação de Polias |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Designação do Comprimento da Correia D                                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Motriz D.E.          | Movida D.E. |                       |
| 240  | 270         | 300         | 330         | 360         | 390         | 420         | 480         | 540         | 600         |                      |             |                       |
| 55.9   | 71.6        | 87.1        | 102.4       | 117.6       | 132.8       | 147.9       | 178.1       | 208.3       | 238.4       | 20.0                 | 58.0        | 2.90                  |
| 77.2   | 92.4        | 107.6       | 122.7       | 137.7       | 152.8       | 167.9       | 197.9       | 228.0       | 258.0       | 13.5                 | 40.0        | 2.96                  |
| 68.3   | 83.6        | 98.8        | 114.0       | 129.1       | 144.2       | 159.3       | 189.5       | 219.6       | 249.6       | 16.0                 | 48.0        | 3.00                  |
| 77.6   | 92.8        | 107.9       | 123.0       | 138.1       | 153.2       | 168.2       | 198.3       | 228.4       | 258.4       | 13.0                 | 40.0        | 3.08                  |
| 68.6   | 84.0        | 99.2        | 114.4       | 129.5       | 144.6       | 159.7       | 189.8       | 219.9       | 250.0       | 15.5                 | 48.0        | 3.10                  |
| <b>0.95</b>  | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 68.9   | 84.3        | 99.6        | 114.7       | 129.9       | 145.0       | 160.1       | 190.2       | 220.3       | 250.4       | 15.0                 | 48.0        | 3.20                  |
| 57.2   | 73.0        | 88.4        | 103.8       | 119.0       | 134.2       | 149.4       | 179.6       | 209.8       | 239.9       | 18.0                 | 58.0        | 3.22                  |
| 69.3   | 84.7        | 99.9        | 115.1       | 130.2       | 145.3       | 160.4       | 190.6       | 220.7       | 250.8       | 14.5                 | 48.0        | 3.31                  |
| 78.3   | 93.5        | 108.7       | 123.8       | 138.9       | 153.9       | 169.0       | 199.1       | 229.1       | 259.2       | 12.0                 | 40.0        | 3.33                  |
| 69.6   | 85.0        | 100.3       | 115.5       | 130.6       | 145.7       | 160.8       | 190.9       | 221.1       | 251.1       | 14.0                 | 48.0        | 3.43                  |
| <b>0.95</b>  | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> | <b>1.17</b> |                      |             |                       |
| 70.0   | 85.4        | 100.6       | 115.8       | 131.0       | 146.1       | 161.2       | 191.3       | 221.4       | 251.5       | 13.5                 | 48.0        | 3.56                  |
| 58.5   | 74.3        | 89.8        | 105.2       | 120.4       | 135.7       | 150.8       | 181.1       | 211.2       | 241.4       | 16.0                 | 58.0        | 3.63                  |
| 70.3   | 85.7        | 101.0       | 116.2       | 131.3       | 146.4       | 161.5       | 191.7       | 221.8       | 251.9       | 13.0                 | 48.0        | 3.69                  |
| 58.8   | 74.6        | 90.2        | 105.5       | 120.8       | 136.0       | 151.2       | 181.4       | 211.6       | 241.7       | 15.5                 | 58.0        | 3.74                  |
| 59.2   | 75.0        | 90.5        | 105.9       | 121.2       | 136.4       | 151.5       | 181.8       | 212.0       | 242.1       | 15.0                 | 58.0        | 3.87                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 71.0   | 86.4        | 101.7       | 116.9       | 132.0       | 147.2       | 162.3       | 192.4       | 222.5       | 252.6       | 12.0                 | 48.0        | 4.00                  |
| 59.5   | 75.3        | 90.9        | 106.2       | 121.5       | 136.7       | 151.9       | 182.2       | 212.3       | 242.5       | 14.5                 | 58.0        | 4.00                  |
| 59.8   | 75.7        | 91.2        | 106.6       | 121.9       | 137.1       | 152.3       | 182.5       | 212.7       | 242.9       | 14.0                 | 58.0        | 4.14                  |
| 60.1   | 76.0        | 91.5        | 106.9       | 122.2       | 137.4       | 152.6       | 182.9       | 213.1       | 243.2       | 13.5                 | 58.0        | 4.30                  |
| 60.4   | 76.3        | 91.9        | 107.3       | 122.6       | 137.8       | 153.0       | 183.3       | 213.5       | 243.6       | 13.0                 | 58.0        | 4.46                  |
| <b>0.93</b>  | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.11</b> | <b>1.14</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |
| 61.1   | 77.0        | 92.6        | 108.0       | 123.3       | 138.5       | 153.7       | 184.0       | 214.2       | 244.3       | 12.0                 | 58.0        | 4.83                  |
| <b>0.88</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.16</b> |                      |             |                       |

Para tamanhos de correia não indicados, interpole para obter as distâncias entre centros adicionais.

# Seleção de Transmissão de Fabricação Especial



A maioria das transmissões de correia em V pode ser selecionada nas tabelas de engenharia nas páginas anteriores. Os componentes podem ser determinados seguindo os passos do procedimento de seleção para transmissões em estoque. Se a transmissão requer um ou mais componentes que não estão em estoque ou ao selecionar a transmissão em estoque encontramos problemas, temos a opção de seguir os passos detalhados abaixo para selecionar.

## TRANSMISSÃO FORA DE LINHA.

**NOTA: EQUIPAMENTOS COMO QUEBRADORAS OU TRITURADORAS DE MADEIRA REQUEREM POLIAS DE FABRICAÇÃO ESPECIAL. CONSULTE A *Martin*.**

**TABELA 5 — FATORES DE SERVIÇO**

|   |   |
|---|---|
| <p><b>0 FATOR DE SERVIÇO CORRETO É DETERMINADO POR:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. A extensão e a frequência dos picos de carga..</li> <li>2. O número de horas de operação por ano, dividido em uma média de horas por dia de serviço contínuo..</li> <li>3. A categoria de serviço apropriada (intermitente, normal ou contínuo). Selecione aquele que mais se aproxima das condições de sua aplicação.</li> </ol> | <p><b>SERVIÇO INTERMITENTE — DE 1.0 A 1.5</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Trabalho leve - não mais do que 6 horas por dia.</li> <li>b. Não deve exceder a carga média.</li> </ol> <p><b>SERVIÇO NORMAL — DE 1.1 A 1.6</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Serviço diário de 6 a 16 horas por dia.</li> <li>b. Onde as cargas iniciais ou de pico não excedem 200% da carga total.</li> </ol> <p><b>SERVIÇO CONTÍNUO — DE 1.2 A 1.8</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Serviço contínuo de 16 a 24 horas.</li> <li>b. Onde a carga inicial ou de pico é 200% maior do que a carga total ou onde a carga inicial ou de pico e sobrecargas ocorrem com frequência.</li> </ol> |
|---|---|

### FATORES DE SERVIÇO TÍPICOS

| TIPOS DE MÁQUINAS DE TRANSMISSÃO   | TIPOS DE UNIDADES MOTRIZES  |                      |                                 |                  |                                      |                |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
|--|---|----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----|--------------------|--|--|--------------------|--|--|
| <p>Os tipos de máquinas movidas listadas aqui são apenas uma amostra representativa. Selecione o equipamento mais próximo de sua aplicação.</p> <p><b>SE FOREM USADAS RODAS, ADICIONE O SEGUINTE AO FATOR DE SERVIÇO:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">Roda louca no lado solto (dentro)</td> <td style="text-align: right;">Nenhum</td> </tr> <tr> <td>Roda louca no lado solto (fora)</td> <td style="text-align: right;">0.1</td> </tr> <tr> <td>Roda louca no lado apertado (dentro)</td> <td style="text-align: right;">0.1</td> </tr> <tr> <td>Roda louca no lado apertado (fora)</td> <td style="text-align: right;">0.2</td> </tr> </table> | Roda louca no lado solto (dentro)   | Nenhum               | Roda louca no lado solto (fora) | 0.1              | Roda louca no lado apertado (dentro) | 0.1            | Roda louca no lado apertado (fora) | 0.2 | MOTORES ELÉTRICOS: |  |  | MOTORES ELÉTRICOS: |  |  |
|  | Roda louca no lado solto (dentro)   | Nenhum               |                                 |                  |                                      |                |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Roda louca no lado solto (fora)  | 0.1   |                      |                                 |                  |                                      |                |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Roda louca no lado apertado (dentro)   | 0.1   |                      |                                 |                  |                                      |                |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Roda louca no lado apertado (fora)   | 0.2   |                      |                                 |                  |                                      |                |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| <p>AC Torque Normal Wing e Sincrono</p> <p>AC Fase Dividida</p> <p>DC Devanado Composto</p> <p style="text-align: center;"><b>Motores de Combustão Interna</b></p>   | <p>AC Alto Torque</p> <p>AC Hi-Fase Dividida</p> <p>AC Repulsão-Indução</p> <p>AC Monofásico Devanado em Série</p> <p>AC Anel de Deslizamento</p> <p>DC Devanado Composto</p> | SERVIÇO INTERMITENTE | SERVIÇO NORMAL                  | SERVIÇO CONTÍNUO | SERVIÇO INTERMITENTE                 | SERVIÇO NORMAL | SERVIÇO CONTÍNUO                   |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Agitadores para Líquidos<br>Sopradores e aspiradores<br>Bombas Centrífugas e Compressoras<br>Ventiladores de até 10 HP<br>Transportadores de Serviço leve  | 1.0   | 1.1                  | 1.2                             | 1.1              | 1.2                                  | 1.3            |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Transportadores de correia para areia, grãos, etc.<br>Amassador<br>Ventiladores com mais de 10 HP<br>Geradores<br>Eixos de linha<br>Máquinas de Lavandaria<br>Máquinas-Ferramentas<br>Brocas, Prensas, Cortadores<br>Máquinas de impressão<br>Bombas giratórias de deslocamento positivo<br>Peneiras Giratórias e Vibratórias  | 1.1   | 1.2                  | 1.3                             | 1.2              | 1.3                                  | 1.4            |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Máquinas de Tijolos<br>Elevadores de Canecas<br>Excitadores<br>Compressores de pistão<br>Transportadores (Arraste, Helicoidais, Ripas)<br>Moinhos de Martelo<br>Hidropulper<br>Bombas de Pistão<br>Sopradores de deslocamento positivo<br>Pulverizadores<br>Máquinas para Madeira e Serras<br>Maquinaria Textil  | 1.2   | 1.3                  | 1.4                             | 1.4              | 1.5                                  | 1.6            |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Quebradoras (Giratórias-Mordaza-Rolos)<br>Moinhos (Bolas-Barras-Rolos)<br>Guindastes<br>Calandras de Borracha - Extrusoras - Moinhos   | 1.3   | 1.4                  | 1.5                             | 1.5              | 1.6                                  | 1.8            |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |
| Equipamento com Afogador   | 2.0   | 2.0                  | 2.0                             | 2.0              | 2.0                                  | 2.0            |                                    |     |                    |  |  |                    |  |  |

PARA UMA BOA SELEÇÃO DE TRANSMISSÃO, USE FATOR DE SERVIÇO CONTÍNUO.



# Seleção de Transmissão de Fabricação Especial

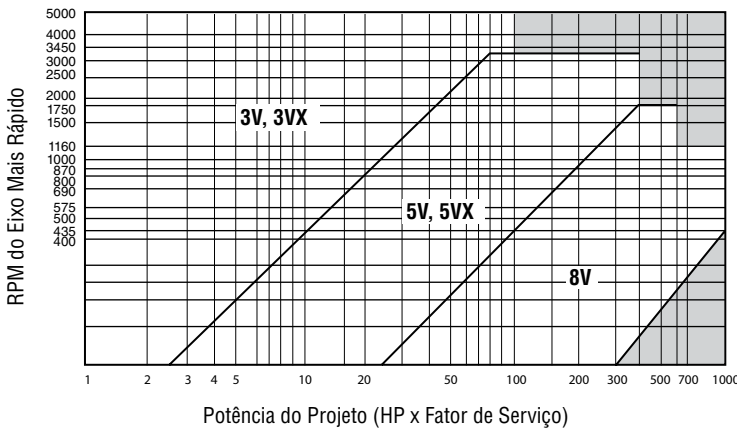
## ANTES DE SELECIONAR UMA TRANSMISSÃO, É NECESSÁRIO SABER AS SEGUINTE INFORMações:

1. Potência e tipo do motor.
2. RPM do motor.
3. RPM e tipo de máquina movida.
4. Distância aproximada entre os centros dos eixos.
5. Diâmetros dos eixos de ambas as unidades.
6. Média de horas de operação por dia.

## EXEMPLO

1. Motor elétrico wing de 75 HP, torque normal.
2. A velocidade do motor é 1160 RPM.
3. A máquina movida é uma bomba de pistão girando a 395 RPM.
4. A distância entre os centros deve ser entre 36" e 48".
5. O diâmetro do eixo do motor é 2-7 / 8" e o diâmetro do eixo da bomba é 2-15 / 16" (ambos os eixos têm rasgos de chaveta padrão).
6. A transmissão funciona 20 horas por dia.

TABELA 6 — Tabela de Seleção para Correias de Alta Capacidade



Se a aplicação cair na área sombreada, consulte a Martin

TABELA 7 — Tabela de Seleção para Correias Convencionais

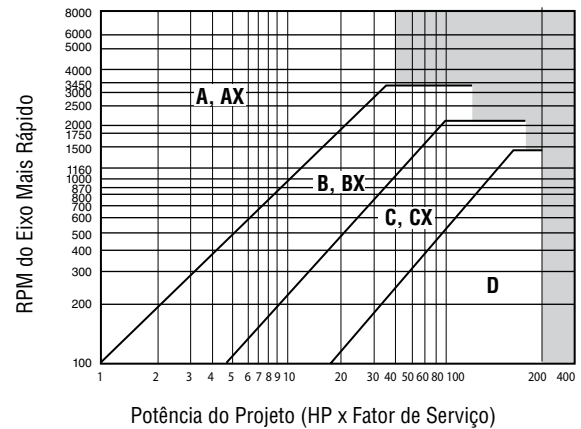


TABELA 8 — Diâmetro Mínimo Recomendado para a Polia do Motor Elétrico.

| Potência do Motor | RPM do Motor |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 575          | 695   | 870   | 1160  | 1750  | 3450  |
| 0.50              | 2.50         | 2.50  | 2.50  | —     | —     | —     |
| 0.75              | 3.00         | 2.50  | 2.50  | 2.50  | —     | —     |
| 1.00              | 3.00         | 3.00  | 2.50  | 2.50  | 2.25  | —     |
| 1.50              | 3.00         | 3.00  | 3.00  | 2.50  | 2.50  | 2.25  |
| 2.00              | 3.75         | 3.00  | 3.00  | 2.50  | 2.50  | 2.50  |
| 3.00              | 4.50         | 3.75  | 3.00  | 3.00  | 2.50  | 2.50  |
| 5.00              | 4.50         | 4.50  | 3.75  | 3.00  | 3.00  | 2.50  |
| 7.50              | 4.25         | 4.50  | 4.50  | 3.75  | 3.00  | 3.00  |
| 10.00             | 6.00         | 5.25  | 4.50  | 4.50  | 3.75  | 3.00  |
| 15.00             | 6.75         | 6.00  | 5.25  | 4.50  | 4.50  | 3.75  |
| 20.00             | 8.25         | 6.75  | 6.00  | 5.25  | 4.50  | 4.50  |
| 25.00             | 9.00         | 8.25  | 6.75  | 6.00  | 4.50  | 4.50* |
| * 30.00           | 10.00        | 9.00  | 6.75  | 6.75  | 5.25  | —     |
| 40.00             | 10.00        | 10.00 | 8.25  | 6.75  | 6.00  | —     |
| 50.00             | 11.00        | 10.00 | 9.00  | 8.25  | 6.75  | —     |
| 60.00             | 12.00        | 11.00 | 10.00 | 9.00  | 7.50  | —     |
| 75.00             | 14.00        | 13.00 | 10.00 | 10.00 | 9.00  | —     |
| 100.00            | 18.00        | 15.00 | 13.00 | 13.00 | 10.00 | —     |
| 125.00            | 20.00        | 18.00 | 15.00 | 13.00 | 11.00 | —     |
| 150.00            | 22.00        | 20.00 | 18.00 | 13.00 | —     | —     |
| 200.00            | 22.00        | 22.00 | 22.00 | —     | —     | —     |
| 250.00            | 22.00        | 22.00 | —     | —     | —     | —     |
| 300.00            | 27.00        | 27.00 | —     | —     | —     | —     |

## PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO PARA TRANSMISSÕES DE FABRICAÇÃO ESPECIAL.

### PASSO 1. Determine a Potência do Projeto

A. Consulte a tabela 5, Fatores de serviço. Na coluna esquerda, procure o dispositivo ou um equipamento semelhante ao do seu aplicativo. Nas colunas à direita, encontre o tipo de unidade motriz que será usado. No caso do exemplo, o fator de serviço é 1.4.

B. Revise a lista de acréscimos ao fator de serviço devido a polias intermediárias ou outras condições de transmissão encontradas nas notas da tabela 5. Se aplicável, corrija o Fator de serviço. No caso do exemplo, não há fator adicional.

C. Multiplique a potência do motor pelo fator de serviço corrigido. No caso do exemplo: Potência do projeto = 75 HP × 1,4 = 105 HP.

### PASSO 2. Selecione a Seção da Correia

A. Consulte a tabela 6, Tabela de Seleção para Correias de Alta Capacidade ou a Tabela 7, Tabela de Seleção para Correias Convencionais. Encontre a potência do projeto calculada no Passo 1 e suba até encontrar a velocidade do eixo mais rápida. No ponto onde as linhas se cruzam, leia a seção de correia recomendada para a aplicação. Exemplo: Para uma potência do projeto de 105 HP e 1160 RPM, as correias apropriadas são a seção 5V (a decisão de usar correias de alta capacidade foi arbitrária, uma vez que as correias convencionais também poderiam ter sido usadas).

B. Se o motor for um motor elétrico, verifique o diâmetro mínimo da polia na tabela 8. Leia o diâmetro mínimo recomendado na intersecção da coluna de velocidade do motor com a linha da potência do motor. Sempre use uma polia no motor que esteja em conformidade com os padrões NEMA para diâmetros mínimos de polia (se não for possível escolher uma polia com um diâmetro maior ou uma seção de correia maior). No caso do exemplo: da tabela 8, o diâmetro mínimo necessário para esta transmissão é 10".

\*NOTA: Os dados indicados na linha foram sugeridos no padrão MG 1-3.16 e MG 1-3.16A da NEMA (National Electric Manufacturers Association). Os dados indicados abaixo da linha são informações coletadas pelos EEM (Fabricantes de Motores Elétricos). Em ambos os casos os valores são conservadores, pois alguns motores e rolamentos podem permitir o uso de polias de menor diâmetro. Consulte o fabricante do motor.

# Seleção de Transmissão de Fabricação Especial



## PASSO 3. Determine a Relação de Velocidade

Divida o RPM do eixo mais rápido pelo RPM do eixo mais lento.

Exemplo: Taxa de velocidade = 1160/395 = 2,94

Nota: Se você estiver substituindo uma transmissão de corrente ou engrenagem, divida o número de dentes do sprocket ou da engrenagem maior pelo número de dentes do menor. Se você estiver substituindo uma correia plana ou uma transmissão de correia em V, divida o diâmetro da polia maior pelo diâmetro da polia menor.

## PASSO 4. Selecione os diâmetros das polias

Os diâmetros de passo das polias de linha em estoque são encontrados na tabela 9. Se você não puder obter uma combinação de polias de estoque que forneçam a relação de velocidade necessária, é mais econômico selecionar uma polia padrão para aquela com o maior diâmetro.

A. Se o diâmetro de uma das polias for determinado pela transmissão, comece com esse diâmetro. Se não houver limitações nos diâmetros da polia, comece com o diâmetro da polia motriz indicado no topo das colunas na Tabela 9 (diâmetro recomendado da polia motriz). Se o equipamento de transmissão for um motor elétrico, é importante que o diâmetro da Polia Motriz seja maior que o indicado na tabela 8.

Exemplo: o maior diâmetro externo para uma polia de linha de 5 V que pode ser usada como polia motriz é 16". Este diâmetro é maior do que o diâmetro mínimo necessário para esta aplicação que é 10" (tabela 8). Portanto, 16" é um bom começo.

B. Calcule a velocidade da correia usando a seguinte fórmula:  $V = 0,262 \times DP$  (diâmetro do passo da polia  $\times$  RPM (da mesma polia)). Para polias de ferro fundido estaticamente balanceadas, a velocidade da correia não deve exceder 5000 pés por minuto. Consulte a *Martin* quando exceder 6500 pés por minuto. Exemplo: Velocidade da correia =  $0,262 \times 15,9 \times 1160$ . Velocidade da correia = 4832,33 pés por minuto.

C. Para determinar o tamanho da polia movida, multiplique o da polia motriz pela relação de velocidade.  
Exemplo:  $16,0" \times 2,94 = 47,0"$ .

Nota: Se estiver trabalhando com a polia movida como base, divida-a pela relação de velocidade.

D. Se o diâmetro da Polia movida não é de estoque (consulte a tabela 9), escolha o próximo menor diâmetro em estoque e divida-o pela relação de velocidade para determinar um novo diâmetro da polia motriz. Desta forma, apenas a polia motriz será encomendada de forma personalizada, reduzindo assim o custo da transmissão.

Exemplo: O diâmetro externo de 47" não é de estoque, o próximo menor tamanho de OD é 37,5", portanto  $37,5 / 2,94 = 12,8$ " para a polia motriz. (Agora os tamanhos são: polia motriz de 12,8" e polia movida de 37,5").

Nota: Se o diâmetro externo da polia motriz for reduzido por meio do procedimento acima, verifique novamente o tamanho mínimo necessário por motor elétrico. Também é sugerido que você verifique novamente a velocidade da correia usando a polia movida como base. mínimo =  $10 \text{ "Velocidade da correia} = 0,262 \times 37,4 \times 395 = 3870,53$

## PASSO 5. Determine a Distância entre Centros e o comprimento da Correia.

A. Quando a distância do centro não for especificada, use  $(D + 3d) / 2$ , onde D = OD da polia movida e d = OD da polia motriz ou use o diâmetro da polia movida (o que for maior) como a distância preferida entre os centros. Para calcular o comprimento da correia necessário quando a distância entre os centros é conhecida: Comprimento da correia =  $2C + 1,57 (D + d) + [(D-d)^2 / 4C]$ . Onde C é a distância entre os centros.

Exemplo: a distância necessária entre os centros especificados nas informações originais é de 36" a 48". Portanto, usaremos uma distância média de 42". Se não houvesse uma distância entre os centros, poderíamos ter usado:  $d + 3d / 2 = 37,95$ " como o preferido.

Comprimento da Correia =  $2 \times 42 + 1,57 (37,5 - 12,8) + [(37,5 - 12,8)^2 / (4 \times 42)] = 166,6"$ .

A Tabela 10 nos diz que o comprimento de correia mais próximo em estoque é 160 polegadas. Use a fórmula no próximo passo para determinar a distância real entre os centros já que se conhece a distância entre centros.

B. Para calcular a distância entre os centros quando o comprimento da correia é conhecido: Distância entre os centros =  $L - 1,57 (D + d) - (D-d)^2 / 1,57 (L-R) / 2$  pol: D = Diâmetro externo da polia movida.

D = Diâmetro externo da polia motriz

C = Distância entre os centros

L = Comprimento da Correia

R = Relação de Velocidade

Exemplo: Usando a correia da linha 5V1600 com um comprimento de 160 polegadas:

$C = (160 - 1,57 (37,5 + 12,8)) - (37,5 - 12,8)^2 / (1,57 (160 - 2,94)) / 2 = 39,3$  polegadas.

## PASSO 6. Determine o número de correias requerido.

A. Vá para a Tabela 11 (Fator de correção do arco "G"). Na primeira coluna você encontrará o valor que representa a diferença entre os diâmetros das polias dividido pela distância entre os centros. Na linha onde você encontrar esse valor, leia até chegar à coluna Fator G. Interpole se necessário. Este número é o Fator de Correção de Contato do Arco "G".

Exemplo: O fator de correção do contato do arco é:  
 $(37,5 - 12,8) / 39,3 = 0,628$ .

Fator = 0,90 (por interpretação).

B. Nas tabelas de Capacidade de Potência Básica, encontre na primeira coluna (na tabela da seção da correia correspondente) o RPM do eixo motriz. Interpole se a velocidade exata não for indicada. Lendo nessa linha, vá para a coluna do diâmetro da polia motriz (interpole se necessário) e encontre a capacidade de potência por correia.

Exemplo: A tabela de Capacidade da Potência por correia para a seção de 5 V indica uma potência por correia de 27,19 HP (isso resulta da interpolação dos valores entre 12,5" e 13,2", onde 13,2 tem um HP / correia de 28,20 HP e 12,5" tem um HP / Correia de 26,43 HP. Portanto,  $28,20 - 26,43 = 1,77$ ,  $(1,77 / 0,7 \times 0,3 + 26,43) = 27,19$  HP.

C. Continue na mesma linha onde você leu a Potência por correia até a coluna Adições de Potência por Relação de Velocidade. Na coluna de relação de velocidade adequada, você encontrará a potência a ser adicionada à potência por correia devido à relação de velocidade da transmissão.

Exemplo: A potência adicional devido à relação de velocidade de 2,94 é de 1,26 HP. Portanto, a potência por correia =  $27,19 + 1,26 = 28,45$  HP.

D. Multiplique a potência por correia pelo Fator de Correção por Comprimento encontrado na tabela 10 e pelo Fator de Correção para Arco calculado no passo 6A.

Exemplo: A Tabela 10 indica que o fator de correção por comprimento é 1,04. Portanto, a potência por correia corrigida =  $28,45 \times 1,04 \times 0,90 = 23,63$  HP.

E. Divida a potência do projeto pela potência por correia corrigida para encontrar o número de correias necessárias. Se o resultado contiver uma fração, arredonde para o próximo número inteiro.

Exemplo:  $97,5 / 26,63 = 3,66 = 4$  correias

## PASSO 7. Solicite à *Martin*.

(1) 4 5V 1280 e (Polia de Fabricação especial, MTO).

(1) Bucha e 2-7/8.

(1) 4 5V 3750 F.

(1) Bucha F 2-15/16.

Nota: A seleção de buchas do tipo QD foi arbitrária. Essas polias também estão disponíveis com bucha taper.



# Seleção de Transmissão de Fabricação Especial

**Tabela 9 — Diâmetros de Polias em Estoque**

| A             |             | B             |             | C             |             | D             |             | 3V            |             | 5V            |             | 8V            |             |
|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| Diâm. Externo | Diâm. Passo | Diâm. Externo | Diâm. Passo | Diâm. Externo | Diâm. Passo | Diâm. Externo | Diâm. Passo | Diâm. Externo | Diâm. Passo | Diâm. Externo | Diâm. Passo | Diâm. Externo | Diâm. Passo |
| 3.25          | 3.0         | 3.75          | 3.4         | 5.4           | 5.0         | 12.6          | 12.0        | 2.20          | 2.15        | 4.40          | 4.30        | 12.5          | 12.3        |
| 3.45          | 3.2         | 3.95          | 3.6         | 5.9           | 5.5         | 13.6          | 13.0        | 2.35          | 2.30        | 4.65          | 4.55        | 13.2          | 13.0        |
| 3.65          | 3.4         | 4.15          | 3.8         | 6.4           | 6.0         | 14.1          | 13.5        | 2.50          | 2.45        | 4.90          | 4.80        | 14.0          | 13.8        |
| 3.85          | 3.6         | 4.35          | 4.0         | 7.4           | 7.0         | 14.6          | 14.0        | 2.65          | 2.60        | 5.20          | 5.10        | 15.0          | 14.8        |
| 4.05          | 3.8         | 4.55          | 4.2         | 7.9           | 7.5         | 15.1          | 14.5        | 2.80          | 2.75        | 5.50          | 5.40        | 16.0          | 15.8        |
| 4.25          | 4.0         | 4.75          | 4.4         | 8.4           | 8.0         | 15.6          | 15.0        | 3.00          | 2.95        | 5.90          | 5.80        | 17.0          | 16.8        |
| 4.45          | 4.2         | 4.95          | 4.6         | 8.9           | 8.5         | 16.1          | 15.5        | 3.15          | 3.10        | 6.30          | 6.20        | 18.0          | 17.8        |
| 4.65          | 4.4         | 5.15          | 4.8         | 9.4           | 9.0         | 16.6          | 16.0        | 3.35          | 3.30        | 6.70          | 6.60        | 19.0          | 18.8        |
| 4.85          | 4.6         | 5.35          | 5.0         | 9.9           | 9.5         | 18.6          | 18.0        | 3.65          | 3.60        | 7.10          | 7.00        | 20.0          | 19.8        |
| 5.05          | 4.8         | 5.55          | 5.2         | 10.4          | 10.0        | 20.6          | 20.0        | 4.12          | 4.07        | 7.50          | 7.40        | 21.2          | 21.0        |
| 5.25          | 5.0         | 5.75          | 5.4         | 10.9          | 10.5        | 22.6          | 22.0        | 4.50          | 4.45        | 8.00          | 7.90        | 22.4          | 22.2        |
| 5.45          | 5.2         | 5.95          | 5.6         | 11.4          | 11.0        | 27.6          | 27.0        | 4.75          | 4.70        | 8.50          | 8.40        | 24.8          | 24.6        |
| 5.65          | 5.4         | 6.15          | 5.8         | 12.4          | 12.0        | 33.6          | 33.0        | 5.00          | 4.95        | 9.00          | 8.90        | 30.0          | 29.8        |
| 5.85          | 5.6         | 6.35          | 6.0         | 13.4          | 13.0        | 40.6          | 40.0        | 5.30          | 5.25        | 9.25          | 9.15        | 35.5          | 35.3        |
| 6.05          | 5.8         | 6.55          | 6.2         | 14.4          | 14.0        | 48.6          | 48.0        | 5.60          | 5.55        | 9.75          | 9.65        | 40.0          | 39.8        |
| 6.25          | 6.0         | 6.75          | 6.4         | 16.4          | 16.0        | 58.6          | 58.0        | 6.00          | 5.95        | 10.30         | 10.20       | 44.5          | 44.3        |
| 6.45          | 6.2         | 6.95          | 6.6         | 18.4          | 18.0        |               |             | 6.50          | 6.45        | 10.90         | 10.80       | 53.0          | 52.8        |
| 6.65          | 6.4         | 7.15          | 6.8         | 20.4          | 20.0        |               |             | 6.90          | 6.85        | 11.30         | 11.20       | 63.0          | 62.8        |
| 6.85          | 6.6         | 7.35          | 7.0         | 24.4          | 24.0        |               |             | 8.00          | 7.95        | 11.80         | 11.70       | 71.0          | 70.8        |
| 7.25          | 7.0         | 7.75          | 7.4         | 27.4          | 27.0        |               |             | 10.60         | 10.55       | 12.50         | 12.40       | 95.0          | 94.8        |
| 7.85          | 7.6         | 8.35          | 8.0         | 30.4          | 30.0        |               |             | 14.00         | 13.95       | 13.20         | 13.10       |               |             |
| 8.45          | 8.2         | 8.95          | 8.6         | 36.4          | 36.0        |               |             | 19.00         | 18.95       | 14.00         | 13.90       |               |             |
| 9.25          | 9.0         | 9.75          | 9.4         | 44.4          | 44.0        |               |             | 25.00         | 24.95       | 15.00         | 14.90       |               |             |
| 10.85         | 10.6        | 11.35         | 11.0        | 50.4          | 50.0        |               |             | 33.50         | 33.45       | 16.00         | 15.90       |               |             |
| 12.25         | 12.0        | 12.75         | 12.4        |               |             |               |             |               |             | 18.70         | 18.60       |               |             |
| 13.45         | 13.2        | 13.95         | 13.6        |               |             |               |             |               |             | 21.20         | 21.10       |               |             |
| 15.25         | 15.0        | 15.75         | 15.4        |               |             |               |             |               |             | 23.60         | 23.50       |               |             |
| 15.85         | 15.6        | 16.35         | 16.0        |               |             |               |             |               |             | 28.00         | 27.90       |               |             |
| 18.25         | 18.0        | 18.75         | 18.4        |               |             |               |             |               |             | 31.50         | 31.40       |               |             |
| 19.85         | 19.6        | 20.35         | 20.0        |               |             |               |             |               |             | 37.50         | 37.40       |               |             |
| 24.85         | 24.6        | 25.35         | 25.0        |               |             |               |             |               |             | 50.00         | 49.90       |               |             |
| 29.85         | 29.6        | 30.35         | 30.0        |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |
| 37.85         | 37.6        | 38.35         | 38.0        |               |             |               |             |               |             |               |             |               |             |

**Tabela 11 — Fator de Correção "G" para Arco**

| D-d<br>C | Arco de Contato Aproximado em Polia Pequena | Diâm. Externo |
|----------|---|---------------|
| 0.00     | 180   | 1.00          |
| 0.10     | 174   | 0.99          |
| 0.20     | 169   | 0.97          |
| 0.30     | 163   | 0.96          |
| 0.40     | 157   | 0.94          |
| 0.50     | 151   | 0.93          |
| 0.60     | 145   | 0.91          |
| 0.70     | 139   | 0.89          |
| 0.80     | 133   | 0.87          |
| 0.90     | 127   | 0.85          |
| 1.00     | 120   | 0.82          |
| 1.10     | 113   | 0.80          |
| 1.20     | 106   | 0.77          |
| 1.30     | 99  | 0.73          |
| 1.40     | 91  | 0.70          |
| 1.50     | 83  | 0.65          |

Os diâmetros indicados acima das linhas grossas são recomendados para polias motrizes.

**Tabela 10 — Comprimento Efetivo da Correia Externa e Fatores de Correção**

| A              |                |                  | B              |                |                  | C              |                |                  | D              |                |                  | 3V             |                |                  | 5V             |                |                  | 8V             |                |                  |
|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. | No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. | No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. | No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. | No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. | No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. | No. da Correia | Compr. Efetivo | Fator de Correc. |
| A 26           | 28.1           | 0.81             | B 35           | 37.9           | 0.81             | C 51           | 55.2           | 0.80             | D 120          | 125.2          | 0.86             | 3VX 250        | 25.0           | 0.83             | 5VX 500        | 50.0           | 0.85             | 8V1000         | 100.0          | 0.87             |
| A 31           | 33.1           | 0.84             | B 38           | 40.9           | 0.83             | C 60           | 64.2           | 0.82             | D 128          | 133.2          | 0.87             | 3VX 265        | 26.5           | 0.84             | 5VX 530        | 53.0           | 0.86             | 8V1060         | 106.0          | 0.88             |
| A 35           | 37.1           | 0.87             | B 42           | 44.9           | 0.85             | C 68           | 72.2           | 0.85             | D144           | 149.2          | 0.90             | 3VX 280        | 28.0           | 0.85             | 5VX 560        | 56.0           | 0.87             | 8V1120         | 112.0          | 0.88             |
| A 38           | 40.1           | 0.88             | B 46           | 48.9           | 0.87             | C 75           | 79.2           | 0.87             | D 158          | 163.2          | 0.92             | 3VX 300        | 30.0           | 0.86             | 5VX 600        | 60.0           | 0.88             | 8V1180         | 118.0          | 0.89             |
| A 42           | 44.1           | 0.90             | B 51           | 53.9           | 0.89             | C 81           | 85.2           | 0.89             | D173           | 178.2          | 0.93             | 3VX 315        | 31.5           | 0.87             | 5VX 630        | 63.0           | 0.89             | 8V1250         | 125.0          | 0.90             |
| A 46           | 48.1           | 0.92             | B 55           | 57.9           | 0.90             | C 85           | 89.2           | 0.90             | D180           | 185.2          | 0.94             | 3VX 335        | 33.5           | 0.88             | 5VX 670        | 67.0           | 0.90             | 8V1320         | 132.0          | 0.91             |
| A 51           | 53.1           | 0.94             | B 60           | 62.9           | 0.92             | C 90           | 94.2           | 0.91             | D195           | 200.2          | 0.96             | 3VX 355        | 35.5           | 0.89             | 5VX 710        | 71.0           | 0.91             | 8V1400         | 140.0          | 0.92             |
| A 55           | 55.1           | 0.96             | B 68           | 70.9           | 0.95             | C 96           | 100.2          | 0.92             | D210           | 212.7          | 0.96             | 3VX 375        | 37.5           | 0.90             | 5VX 750        | 75.0           | 0.92             | 8V1500         | 150.0          | 0.93             |
| A 60           | 62.1           | 0.98             | B 75           | 77.9           | 0.97             | C105           | 109.2          | 0.94             | D240           | 242.7          | 1.00             | 3VX 400        | 40.0           | 0.92             | 5VX 800        | 80.0           | 0.93             | 8V1600         | 160.0          | 0.94             |
| A 68           | 70.1           | 1.00             | B 81           | 83.9           | 0.98             | C112           | 116.2          | 0.95             | D270           | 272.7          | 1.03             | 3VX 425        | 42.5           | 0.93             | 5VX 850        | 85.0           | 0.94             | 8V1700         | 170.0          | 0.95             |
| A 75           | 77.1           | 1.02             | B 85           | 87.9           | 0.99             | C120           | 124.2          | 0.97             | D300           | 302.7          | 1.05             | 3VX 450        | 45.0           | 0.94             | 5VX 900        | 90.0           | 0.95             | 8V1800         | 180.0          | 0.95             |
| A 80           | 82.1           | 1.04             | B 90           | 92.9           | 1.00             | C128           | 132.2          | 0.98             | D330           | 332.7          | 1.07             | 3VX 475        | 47.5           | 0.95             | 5VX 950        | 95.0           | 0.96             | 8V1900         | 190.0          | 0.96             |
| A 85           | 87.1           | 1.05             | B 97           | 99.9           | 1.02             | C144           | 148.2          | 1.00             | D360           | 362.7          | 1.09             | 3VX 500        | 50.0           | 0.96             | 5VX 1000       | 100.0          | 0.96             | 8V2000         | 200.0          | 0.97             |
| A 90           | 92.1           | 1.06             | B105           | 107.9          | 1.04             | C158           | 162.2          | 1.02             | D390           | 392.7          | 1.11             | 3VX 530        | 53.0           | 0.97             | 5VX 1060       | 106.0          | 0.97             | 8V2120         | 212.0          | 0.98             |
| A 96           | 98.1           | 1.08             | B112           | 114.9          | 1.05             | C173           | 177.2          | 1.04             | D420           | 422.7          | 1.12             | 3VX 560        | 56.0           | 0.98             | 5VX 1120       | 112.0          | 0.98             | 8V2240         | 224.0          | 0.98             |
| A105           | 107.1          | 1.10             | B120           | 122.9          | 1.07             | C180           | 184.2          | 1.05             | D480           | 482.7          | 1.16             | 3VX 600        | 60.0           | 0.99             | 5VX 1180       | 118.0          | 0.99             | 8V2360         | 236.0          | 0.99             |
| A112           | 114.1          | 1.11             | B128           | 130.9          | 1.08             | C195           | 199.2          | 1.07             | D540           | 542.7          | 1.18             | 3VX 630        | 63.0           | 1.00             | 5VX 1250       | 125.0          | 1.00             | 8V2500         | 250.0          | 1.00             |
| A120           | 122.1          | 1.13             | B144           | 146.9          | 1.11             | C210           | 212.2          | 1.08             | D600           | 602.7          | 1.20             | 3VX 670        | 67.0           | 1.01             | 5VX 1320       | 132.0          | 1.01             | 8V2650         | 265.0          | 1.01             |
| A128           | 130.1          | 1.14             | B158           | 160.9          | 1.13             | C240           | 242.2          | 1.11             |                |                |                  | 3VX 710        | 71.0           | 1.02             | 5VX 1400       | 140.0          | 1.02             | 8V2800         | 280.0          | 1.00             |
|                |                |                  | B173           | 175.9          | 1.15             | C270           | 272.2          | 1.14             |                |                |                  | 3VX 750        | 75.0           | 1.03             | 5VX 1500       | 150.0          | 1.03             | 8V3000         | 300.0          | 1.00             |
|                |                |                  | B180           | 182.9          | 1.16             | C300           | 302.2          | 1.16             |                |                |                  | 3VX 800        | 80.0           | 1.04             | 5VX 1600       | 160.0          | 1.04             | 8V3150         | 315.0          | 1.03             |
|                |                |                  | B195           | 197.9          | 1.18             | C330           | 332.2          | 1.19             |                |                |                  | 3VX 850        | 85.0           | 1.05             | 5VX 1700       | 170.0          | 1.05             | 8V3350         | 335.0          | 1.04             |
|                |                |                  | B210           | 211.4          | 1.19             | C360           | 362.2          | 1.21             |                |                |                  | 3VX 900        | 90.0           | 1.07             | 5VX 1800       | 180.0          | 1.06             | 8V3550         | 355.0          | 1.05             |
|                |                |                  | B240           | 241.4          | 1.22             | C390           | 392.2          | 1.23             |                |                |                  | 3VX 950        | 95.0           | 1.08             | 5VX 1900       | 190.0          | 1.07             | 8V3750         | 375.0          | 1.06             |
|                |                |                  | B270           | 271.4          | 1.25             | C420           | 422.2          | 1.24             |                |                |                  | 3VX 1000       | 100.0          | 1.09             | 5VX 2000       | 200.0          | 1.08             | 8V4000         | 400.0          | 1.07             |
|                |                |                  | B300           | 301.4          | 1.27             |                |                |                  |                |                |                  | 3VX 1060       | 106.0          | 1.10             | 5V 2120        | 212.0          | 1.08             | 8V4250         | 425.0          | 1.08             |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 3VX 1120       | 112.0          | 1.11             | 5V 2240        | 224.0          | 1.09             | 8V4500         | 450.0          | 1.09             |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 3VX 1180       | 118.0          | 1.12             | 5V 2360        | 236.0          | 1.10             | 8V4750         | 475.0          | 1.10             |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 3VX 1250       | 125.0          | 1.13             | 5V 2500        | 250.0          | 1.11             | 8V5000         | 500.0          | 1.11             |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 3VX 1320       | 132.0          | 1.15             | 5V 2650        | 265.0          | 1.12             |                |                |                  |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 3VX 1400       | 140.0          | 1.16             | 5V 2800        | 280.0          | 1.13             |                |                |                  |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 5V 3000        | 300.0          | 1.14             |                |                |                  |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 5V 3150        | 315.0          | 1.15             |                |                |                  |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 5V 3350        | 335.0          | 1.16             |                |                |                  |
|                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  |                |                |                  | 5V 3550        | 355.0          | 1.17             |                |                |                  |

**3V****Capacidade Básica  
da Potência HP***Martin*

| RPM do Eixo<br>mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 2.20                                     | 2.35 | 2.50 | 2.65 | 2.80 | 3.00 | 3.15 | 3.35 | 3.65 | 4.12 | 4.50  | 4.75  | 5.00  | 5.30  |
| 575                        | 0.37                                     | 0.47 | 0.56 | 0.66 | 0.75 | 0.88 | 0.97 | 1.09 | 1.28 | 1.57 | 1.80  | 1.95  | 2.10  | 2.28  |
| 690                        | 0.43                                     | 0.54 | 0.65 | 0.76 | 0.88 | 1.02 | 1.13 | 1.28 | 1.50 | 1.84 | 2.11  | 2.29  | 2.47  | 2.68  |
| 725                        | 0.44                                     | 0.56 | 0.68 | 0.80 | 0.91 | 1.07 | 1.18 | 1.34 | 1.57 | 1.92 | 2.21  | 2.39  | 2.58  | 2.80  |
| 870                        | 0.50                                     | 0.64 | 0.78 | 0.92 | 1.06 | 1.24 | 1.38 | 1.56 | 1.83 | 2.25 | 2.59  | 2.81  | 3.03  | 3.29  |
| 950                        | 0.54                                     | 0.69 | 0.84 | 0.99 | 1.14 | 1.34 | 1.49 | 1.68 | 1.98 | 2.43 | 2.80  | 3.04  | 3.27  | 3.55  |
| 1160                       | 0.62                                     | 0.80 | 0.98 | 1.16 | 1.34 | 1.58 | 1.76 | 1.99 | 2.35 | 2.89 | 3.33  | 3.61  | 3.89  | 4.23  |
| 1425                       | 0.71                                     | 0.93 | 1.15 | 1.36 | 1.58 | 1.87 | 2.08 | 2.37 | 2.79 | 3.45 | 3.97  | 4.31  | 4.65  | 5.05  |
| 1750                       | 0.80                                     | 1.07 | 1.33 | 1.60 | 1.86 | 2.20 | 2.46 | 2.80 | 3.31 | 4.09 | 4.72  | 5.13  | 5.53  | 6.01  |
| 2850                       | 1.05                                     | 1.46 | 1.87 | 2.27 | 2.67 | 3.20 | 3.59 | 4.11 | 4.87 | 6.03 | 6.95  | 7.54  | 8.11  | 8.79  |
| 3450                       | 1.14                                     | 1.62 | 2.10 | 2.57 | 3.04 | 3.65 | 4.11 | 4.71 | 5.59 | 6.92 | 7.95  | 8.61  | 9.24  | 9.98  |
| 100                        | 0.09                                     | 0.11 | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.33 | 0.37  | 0.40  | 0.43  | 0.47  |
| 200                        | 0.16                                     | 0.20 | 0.24 | 0.27 | 0.31 | 0.35 | 0.39 | 0.43 | 0.50 | 0.61 | 0.70  | 0.75  | 0.81  | 0.88  |
| 300                        | 0.23                                     | 0.28 | 0.33 | 0.38 | 0.43 | 0.50 | 0.55 | 0.62 | 0.72 | 0.88 | 1.01  | 1.09  | 1.17  | 1.27  |
| 400                        | 0.28                                     | 0.35 | 0.42 | 0.49 | 0.55 | 0.64 | 0.71 | 0.80 | 0.93 | 1.14 | 1.30  | 1.41  | 1.52  | 1.64  |
| 500                        | 0.34                                     | 0.42 | 0.50 | 0.59 | 0.67 | 0.78 | 0.86 | 0.97 | 1.13 | 1.38 | 1.59  | 1.72  | 1.85  | 2.01  |
| 600                        | 0.38                                     | 0.48 | 0.58 | 0.68 | 0.78 | 0.91 | 1.01 | 1.14 | 1.33 | 1.63 | 1.87  | 2.02  | 2.18  | 2.37  |
| 700                        | 0.43                                     | 0.55 | 0.66 | 0.77 | 0.89 | 1.04 | 1.15 | 1.30 | 1.52 | 1.86 | 2.14  | 2.32  | 2.50  | 2.71  |
| 800                        | 0.47                                     | 0.60 | 0.73 | 0.86 | 0.99 | 1.16 | 1.29 | 1.45 | 1.70 | 2.09 | 2.41  | 2.61  | 2.81  | 3.05  |
| 900                        | 0.52                                     | 0.66 | 0.80 | 0.95 | 1.09 | 1.28 | 1.42 | 1.61 | 1.89 | 2.32 | 2.67  | 2.89  | 3.12  | 3.39  |
| 1000                       | 0.56                                     | 0.72 | 0.87 | 1.03 | 1.19 | 1.40 | 1.55 | 1.76 | 2.07 | 2.54 | 2.93  | 3.17  | 3.42  | 3.72  |
| 1100                       | 0.59                                     | 0.77 | 0.94 | 1.11 | 1.28 | 1.51 | 1.68 | 1.91 | 2.24 | 2.76 | 3.18  | 3.45  | 3.72  | 4.04  |
| 1200                       | 0.63                                     | 0.82 | 1.01 | 1.19 | 1.38 | 1.62 | 1.81 | 2.05 | 2.41 | 2.98 | 3.43  | 3.72  | 4.01  | 4.36  |
| 1300                       | 0.66                                     | 0.87 | 1.07 | 1.27 | 1.47 | 1.73 | 1.93 | 2.19 | 2.58 | 3.19 | 3.67  | 3.98  | 4.30  | 4.67  |
| 1400                       | 0.70                                     | 0.91 | 1.13 | 1.35 | 1.56 | 1.84 | 2.05 | 2.33 | 2.75 | 3.39 | 3.91  | 4.25  | 4.58  | 4.98  |
| 1500                       | 0.73                                     | 0.96 | 1.19 | 1.42 | 1.65 | 1.95 | 2.17 | 2.47 | 2.91 | 3.60 | 4.15  | 4.50  | 4.86  | 5.28  |
| 1600                       | 0.76                                     | 1.01 | 1.25 | 1.49 | 1.73 | 2.05 | 2.29 | 2.61 | 3.07 | 3.80 | 4.38  | 4.75  | 5.13  | 5.57  |
| 1700                       | 0.79                                     | 1.05 | 1.31 | 1.56 | 1.82 | 2.15 | 2.41 | 2.74 | 3.23 | 4.00 | 4.61  | 5.00  | 5.40  | 5.86  |
| 1800                       | 0.82                                     | 1.09 | 1.36 | 1.63 | 1.90 | 2.25 | 2.52 | 2.87 | 3.39 | 4.19 | 4.83  | 5.25  | 5.66  | 6.15  |
| 1900                       | 0.84                                     | 1.13 | 1.42 | 1.70 | 1.98 | 2.35 | 2.63 | 3.00 | 3.54 | 4.38 | 5.05  | 5.49  | 5.92  | 6.43  |
| 2000                       | 0.87                                     | 1.17 | 1.47 | 1.77 | 2.06 | 2.45 | 2.74 | 3.12 | 3.69 | 4.57 | 5.27  | 5.72  | 6.17  | 6.70  |
| 2100                       | 0.90                                     | 1.21 | 1.52 | 1.83 | 2.14 | 2.54 | 2.85 | 3.25 | 3.84 | 4.76 | 5.48  | 5.95  | 6.42  | 6.97  |
| 2200                       | 0.92                                     | 1.25 | 1.57 | 1.89 | 2.21 | 2.64 | 2.95 | 3.37 | 3.99 | 4.94 | 5.69  | 6.18  | 6.66  | 7.23  |
| 2300                       | 0.94                                     | 1.28 | 1.62 | 1.96 | 2.29 | 2.73 | 3.05 | 3.49 | 4.13 | 5.11 | 5.89  | 6.40  | 6.90  | 7.49  |
| 2400                       | 0.96                                     | 1.32 | 1.67 | 2.02 | 2.36 | 2.82 | 3.16 | 3.60 | 4.27 | 5.29 | 6.10  | 6.62  | 7.13  | 7.74  |
| 2500                       | 0.98                                     | 1.35 | 1.71 | 2.07 | 2.43 | 2.91 | 3.26 | 3.72 | 4.41 | 5.46 | 6.29  | 6.83  | 7.36  | 7.98  |
| 2600                       | 1.00                                     | 1.38 | 1.76 | 2.13 | 2.50 | 2.99 | 3.35 | 3.83 | 4.54 | 5.63 | 6.49  | 7.04  | 7.58  | 8.22  |
| 2700                       | 1.02                                     | 1.42 | 1.80 | 2.19 | 2.57 | 3.08 | 3.45 | 3.94 | 4.68 | 5.79 | 6.67  | 7.24  | 7.80  | 8.45  |
| 2800                       | 1.04                                     | 1.45 | 1.85 | 2.24 | 2.64 | 3.16 | 3.54 | 4.05 | 4.81 | 5.96 | 6.86  | 7.44  | 8.01  | 8.68  |
| 2900                       | 1.06                                     | 1.48 | 1.89 | 2.30 | 2.70 | 3.24 | 3.64 | 4.16 | 4.93 | 6.11 | 7.04  | 7.63  | 8.22  | 8.90  |
| 3000                       | 1.07                                     | 1.50 | 1.93 | 2.35 | 2.77 | 3.32 | 3.73 | 4.26 | 5.06 | 6.27 | 7.21  | 7.82  | 8.42  | 9.11  |
| 3200                       | 1.10                                     | 1.56 | 2.01 | 2.45 | 2.89 | 3.47 | 3.90 | 4.47 | 5.30 | 6.57 | 7.55  | 8.18  | 8.80  | 9.52  |
| 3400                       | 1.13                                     | 1.61 | 2.08 | 2.55 | 3.01 | 3.62 | 4.07 | 4.66 | 5.53 | 6.85 | 7.87  | 8.52  | 9.16  | 9.89  |
| 3600                       | 1.15                                     | 1.65 | 2.15 | 2.64 | 3.12 | 3.76 | 4.23 | 4.85 | 5.75 | 7.12 | 8.17  | 8.84  | 9.49  | 10.24 |
| 3800                       | 1.17                                     | 1.70 | 2.21 | 2.72 | 3.23 | 3.89 | 4.38 | 5.02 | 5.96 | 7.37 | 8.46  | 9.14  | 9.80  | 10.56 |
| 4000                       | 1.19                                     | 1.73 | 2.27 | 2.80 | 3.33 | 4.02 | 4.52 | 5.19 | 6.16 | 7.61 | 8.72  | 9.41  | 10.08 | 10.85 |
| 4200                       | 1.20                                     | 1.77 | 2.33 | 2.88 | 3.42 | 4.13 | 4.66 | 5.34 | 6.34 | 7.83 | 8.96  | 9.66  | 10.34 | 11.10 |
| 4400                       | 1.21                                     | 1.79 | 2.38 | 2.95 | 3.51 | 4.24 | 4.78 | 5.49 | 6.51 | 8.03 | 9.18  | 9.89  | 10.56 | 11.32 |
| 4600                       | 1.21                                     | 1.82 | 2.42 | 3.01 | 3.59 | 4.35 | 4.90 | 5.63 | 6.67 | 8.22 | 9.37  | 10.08 | 10.75 | 11.51 |
| 4800                       | 1.21                                     | 1.84 | 2.46 | 3.07 | 3.66 | 4.44 | 5.01 | 5.75 | 6.82 | 8.38 | 9.55  | 10.25 | 10.92 | 11.65 |
| 5000                       | 1.21                                     | 1.86 | 2.49 | 3.12 | 3.73 | 4.53 | 5.11 | 5.87 | 6.95 | 8.53 | 9.69  | 10.40 | 11.05 | 11.76 |
| 5200                       | 1.20                                     | 1.87 | 2.52 | 3.16 | 3.79 | 4.61 | 5.20 | 5.97 | 7.07 | 8.66 | 9.82  | 10.51 | 11.15 | 11.83 |
| 5400                       | 1.19                                     | 1.87 | 2.55 | 3.20 | 3.85 | 4.68 | 5.28 | 6.06 | 7.18 | 8.77 | 9.92  | 10.60 | 11.21 | 11.86 |
| 5600                       | 1.17                                     | 1.88 | 2.56 | 3.24 | 3.89 | 4.74 | 5.36 | 6.15 | 7.27 | 8.86 | 9.99  | 10.65 | 11.24 | 11.85 |
| 5800                       | 1.15                                     | 1.87 | 2.58 | 3.26 | 3.93 | 4.79 | 5.42 | 6.22 | 7.35 | 8.93 | 10.04 | 10.68 | 11.23 | 11.80 |
| 6000                       | 1.13                                     | 1.87 | 2.59 | 3.28 | 3.96 | 4.84 | 5.47 | 6.27 | 7.41 | 8.98 | 10.06 | 10.67 | 11.19 | 11.70 |
| 6200                       | 1.11                                     | 1.86 | 2.59 | 3.30 | 3.99 | 4.87 | 5.51 | 6.32 | 7.45 | 9.00 | 10.05 | 10.62 | 11.11 | 11.56 |
| 6400                       | 1.07                                     | 1.84 | 2.58 | 3.31 | 4.00 | 4.90 | 5.54 | 6.35 | 7.48 | 9.01 | 10.01 | 10.55 | 10.98 | 11.36 |
| 6600                       | 1.04                                     | 1.82 | 2.57 | 3.31 | 4.01 | 4.91 | 5.56 | 6.37 | 7.49 | 8.98 | 9.94  | 10.43 | 10.82 | 11.12 |
| 6800                       | 1.00                                     | 1.79 | 2.56 | 3.30 | 4.01 | 4.92 | 5.57 | 6.38 | 7.49 | 8.94 | 9.84  | 10.29 | 10.61 | 10.83 |
| 7000                       | 0.96                                     | 1.76 | 2.54 | 3.29 | 4.01 | 4.92 | 5.56 | 6.37 | 7.46 | 8.87 | 9.71  | 10.10 | 10.36 | 10.49 |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.





# Capacidade Básica da Potência HP

# 3V

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 5.60                                     | 6.00  | 6.50  | 6.90  | 8.00  | 10.60 | 1.02-1.05                               | 1.06-1.11 | 1.12-1.18 | 1.19-1.26 | 1.27-1.38 | 1.39-1.57 | 1.58-1.94 | 1.95-3.38 | 3.39 o más |                         |
| 2.46                                     | 2.69  | 2.99  | 3.22  | 3.86  | 5.32  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.10      | 0.11      | 0.12      | 0.12       | 575                     |
| 2.89                                     | 3.17  | 3.52  | 3.79  | 4.54  | 6.26  | 0.01                                    | 0.03      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.11      | 0.13      | 0.14      | 0.15       | 690                     |
| 3.02                                     | 3.31  | 3.67  | 3.96  | 4.74  | 6.54  | 0.01                                    | 0.04      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.12      | 0.14      | 0.15      | 0.16       | 725                     |
| 3.55                                     | 3.89  | 4.32  | 4.66  | 5.58  | 7.67  | 0.02                                    | 0.04      | 0.07      | 0.10      | 0.12      | 0.14      | 0.16      | 0.18      | 0.19       | 870                     |
| 3.84                                     | 4.21  | 4.67  | 5.03  | 6.02  | 8.28  | 0.02                                    | 0.05      | 0.08      | 0.11      | 0.13      | 0.16      | 0.18      | 0.19      | 0.21       | 950                     |
| 4.57                                     | 5.01  | 5.56  | 5.99  | 7.16  | 9.79  | 0.02                                    | 0.06      | 0.10      | 0.14      | 0.16      | 0.19      | 0.22      | 0.24      | 0.25       | 1160                    |
| 5.45                                     | 5.98  | 6.63  | 7.14  | 8.52  | 11.56 | 0.03                                    | 0.07      | 0.12      | 0.17      | 0.20      | 0.24      | 0.27      | 0.29      | 0.31       | 1425                    |
| 6.48                                     | 7.10  | 7.86  | 8.46  | 10.05 | 13.46 | 0.03                                    | 0.09      | 0.15      | 0.20      | 0.25      | 0.29      | 0.33      | 0.36      | 0.38       | 1750                    |
| 9.45                                     | 10.30 | 11.31 | 12.09 | 14.02 | 17.30 | 0.05                                    | 0.14      | 0.24      | 0.33      | 0.40      | 0.47      | 0.53      | 0.58      | 0.62       | 2850                    |
| 10.70                                    | 11.60 | 12.65 | 13.42 | 15.22 | 17.24 | 0.06                                    | 0.17      | 0.30      | 0.40      | 0.49      | 0.57      | 0.65      | 0.70      | 0.75       | 3450                    |
| 0.50                                     | 0.55  | 0.61  | 0.65  | 0.78  | 1.07  | 0.00                                    | 0.00      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02       | 100                     |
| 0.95                                     | 1.04  | 1.15  | 1.23  | 1.48  | 2.04  | 0.00                                    | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.03      | 0.04      | 0.04      | 0.04       | 200                     |
| 1.37                                     | 1.50  | 1.66  | 1.79  | 2.14  | 2.95  | 0.01                                    | 0.01      | 0.03      | 0.04      | 0.04      | 0.05      | 0.06      | 0.06      | 0.06       | 300                     |
| 1.77                                     | 1.94  | 2.15  | 2.32  | 2.78  | 3.84  | 0.01                                    | 0.02      | 0.03      | 0.05      | 0.06      | 0.07      | 0.07      | 0.08      | 0.09       | 400                     |
| 2.17                                     | 2.37  | 2.63  | 2.84  | 3.40  | 4.69  | 0.01                                    | 0.02      | 0.04      | 0.06      | 0.07      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.11       | 500                     |
| 0.50                                     | 2.80  | 3.10  | 3.35  | 4.01  | 5.53  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.07      | 0.09      | 0.10      | 0.11      | 0.12      | 0.13       | 600                     |
| 0.95                                     | 3.21  | 3.56  | 3.84  | 4.60  | 6.34  | 0.01                                    | 0.03      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.12      | 0.13      | 0.14      | 0.15       | 700                     |
| 1.37                                     | 3.61  | 4.01  | 4.32  | 5.18  | 7.13  | 0.01                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.11      | 0.13      | 0.15      | 0.16      | 0.17       | 800                     |
| 1.77                                     | 4.01  | 4.45  | 4.80  | 5.74  | 7.90  | 0.02                                    | 0.04      | 0.08      | 0.11      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.18      | 0.19       | 900                     |
| 2.17                                     | 4.40  | 4.88  | 5.26  | 6.30  | 8.65  | 0.02                                    | 0.05      | 0.09      | 0.12      | 0.14      | 0.17      | 0.19      | 0.20      | 0.22       | 1000                    |
| 4.36                                     | 4.78  | 5.31  | 5.72  | 6.84  | 9.37  | 0.02                                    | 0.05      | 0.09      | 0.13      | 0.16      | 0.18      | 0.21      | 0.22      | 0.24       | 1100                    |
| 4.70                                     | 5.16  | 5.72  | 6.17  | 7.37  | 10.07 | 0.02                                    | 0.06      | 0.10      | 0.14      | 0.17      | 0.20      | 0.22      | 0.24      | 0.26       | 1200                    |
| 5.04                                     | 5.53  | 6.13  | 6.61  | 7.89  | 10.75 | 0.02                                    | 0.06      | 0.11      | 0.15      | 0.18      | 0.22      | 0.24      | 0.26      | 0.28       | 1300                    |
| 5.37                                     | 5.89  | 6.53  | 7.03  | 8.39  | 11.40 | 0.03                                    | 0.07      | 0.12      | 0.16      | 0.20      | 0.23      | 0.26      | 0.29      | 0.30       | 1400                    |
| 5.69                                     | 6.24  | 6.92  | 7.45  | 8.88  | 12.02 | 0.03                                    | 0.07      | 0.13      | 0.18      | 0.21      | 0.25      | 0.28      | 0.31      | 0.32       | 1500                    |
| 6.01                                     | 6.59  | 7.30  | 7.86  | 9.36  | 12.62 | 0.03                                    | 0.08      | 0.14      | 0.19      | 0.23      | 0.27      | 0.30      | 0.33      | 0.35       | 1600                    |
| 6.32                                     | 6.93  | 7.68  | 8.26  | 9.82  | 13.19 | 0.03                                    | 0.08      | 0.15      | 0.20      | 0.24      | 0.28      | 0.32      | 0.35      | 0.37       | 1700                    |
| 6.63                                     | 7.26  | 8.04  | 8.65  | 10.27 | 13.73 | 0.03                                    | 0.09      | 0.15      | 0.21      | 0.26      | 0.30      | 0.34      | 0.37      | 0.39       | 1800                    |
| 6.93                                     | 7.59  | 8.40  | 9.03  | 10.71 | 14.24 | 0.03                                    | 0.09      | 0.16      | 0.22      | 0.27      | 0.32      | 0.36      | 0.39      | 0.41       | 1900                    |
| 7.22                                     | 7.91  | 8.75  | 9.40  | 11.13 | 14.72 | 0.04                                    | 0.10      | 0.17      | 0.23      | 0.28      | 0.33      | 0.37      | 0.41      | 0.43       | 2000                    |
| 7.51                                     | 8.22  | 9.09  | 9.76  | 11.53 | 15.16 | 0.04                                    | 0.10      | 0.18      | 0.25      | 0.30      | 0.35      | 0.39      | 0.43      | 0.45       | 2100                    |
| 7.79                                     | 8.52  | 9.42  | 10.11 | 11.92 | 15.57 | 0.04                                    | 0.11      | 0.19      | 0.26      | 0.31      | 0.37      | 0.41      | 0.45      | 0.48       | 2200                    |
| 8.06                                     | 8.82  | 9.74  | 10.45 | 12.29 | 15.94 | 0.04                                    | 0.11      | 0.20      | 0.27      | 0.33      | 0.38      | 0.43      | 0.47      | 0.50       | 2300                    |
| 8.33                                     | 9.11  | 10.05 | 10.77 | 12.65 | 16.28 | 0.04                                    | 0.12      | 0.21      | 0.28      | 0.34      | 0.40      | 0.45      | 0.49      | 0.52       | 2400                    |
| 8.59                                     | 9.39  | 10.35 | 11.09 | 12.99 | 16.58 | 0.05                                    | 0.12      | 0.21      | 0.29      | 0.35      | 0.42      | 0.47      | 0.51      | 0.54       | 2500                    |
| 8.85                                     | 9.66  | 10.64 | 11.39 | 13.31 | 16.84 | 0.05                                    | 0.13      | 0.22      | 0.30      | 0.37      | 0.43      | 0.49      | 0.53      | 0.56       | 2600                    |
| 9.09                                     | 9.92  | 10.92 | 11.68 | 13.61 | 17.06 | 0.05                                    | 0.13      | 0.23      | 0.32      | 0.38      | 0.45      | 0.51      | 0.55      | 0.58       | 2700                    |
| 9.33                                     | 10.17 | 11.18 | 11.96 | 13.89 | 17.23 | 0.05                                    | 0.14      | 0.24      | 0.33      | 0.40      | 0.47      | 0.52      | 0.57      | 0.60       | 2800                    |
| 9.56                                     | 10.42 | 11.44 | 12.22 | 14.15 | 17.36 | 0.05                                    | 0.14      | 0.25      | 0.34      | 0.41      | 0.48      | 0.54      | 0.59      | 0.63       | 2900                    |
| 9.79                                     | 10.66 | 11.69 | 12.47 | 14.39 | 17.45 | 0.05                                    | 0.15      | 0.26      | 0.35      | 0.43      | 0.50      | 0.56      | 0.61      | 0.65       | 3000                    |
| 10.21                                    | 11.10 | 12.15 | 12.93 | 14.81 | 17.48 | 0.06                                    | 0.16      | 0.27      | 0.37      | 0.45      | 0.53      | 0.60      | 0.65      | 0.69       | 2600                    |
| 10.60                                    | 11.50 | 12.55 | 13.33 | 15.15 | 17.32 | 0.06                                    | 0.17      | 0.29      | 0.40      | 0.48      | 0.56      | 0.64      | 0.69      | 0.73       | 2700                    |
| 10.96                                    | 11.87 | 12.91 | 13.67 | 15.39 | 16.94 | 0.07                                    | 0.18      | 0.31      | 0.42      | 0.51      | 0.60      | 0.67      | 0.73      | 0.78       | 2800                    |
| 11.28                                    | 12.19 | 13.21 | 13.95 | 15.54 | —     | 0.07                                    | 0.19      | 0.33      | 0.44      | 0.54      | 0.63      | 0.71      | 0.77      | 0.82       | 2900                    |
| 11.57                                    | 12.46 | 13.46 | 14.16 | 15.58 | —     | 0.07                                    | 0.20      | 0.34      | 0.47      | 0.57      | 0.66      | 0.75      | 0.82      | 0.86       | 3000                    |
| 11.82                                    | 12.69 | 13.65 | 14.30 | 15.52 | —     | 0.08                                    | 0.21      | 0.36      | 0.49      | 0.60      | 0.70      | 0.79      | 0.86      | 0.91       | 4200                    |
| 12.03                                    | 12.87 | 13.78 | 14.37 | 15.35 | —     | 0.08                                    | 0.22      | 0.38      | 0.51      | 0.62      | 0.73      | 0.82      | 0.90      | 0.95       | 4400                    |
| 12.19                                    | 13.01 | 13.85 | 14.37 | 15.06 | —     | 0.08                                    | 0.23      | 0.40      | 0.54      | 0.65      | 0.76      | 0.86      | 0.94      | 0.99       | 4600                    |
| 12.32                                    | 13.08 | 13.85 | 14.29 | 14.65 | —     | 0.09                                    | 0.24      | 0.41      | 0.56      | 0.68      | 0.80      | 0.90      | 0.98      | 1.04       | 4800                    |
| 12.40                                    | 13.11 | 13.78 | 14.12 | —     | —     | 0.09                                    | 0.25      | 0.43      | 0.59      | 0.71      | 0.83      | 0.94      | 1.02      | 1.08       | 5000                    |
| 12.43                                    | 13.08 | 13.64 | 13.87 | —     | —     | 0.09                                    | 0.26      | 0.45      | 0.61      | 0.74      | 0.86      | 0.97      | 1.06      | 1.12       | 5200                    |
| 12.42                                    | 12.99 | 13.43 | 13.54 | —     | —     | 0.10                                    | 0.27      | 0.46      | 0.63      | 0.77      | 0.90      | 1.01      | 1.10      | 1.17       | 5400                    |
| 12.35                                    | 12.84 | 13.14 | —     | —     | —     | 0.10                                    | 0.28      | 0.48      | 0.66      | 0.80      | 0.93      | 1.05      | 1.14      | 1.21       | 5600                    |
| 12.24                                    | 12.63 | 12.77 | —     | —     | —     | 0.11                                    | 0.29      | 0.50      | 0.68      | 0.82      | 0.96      | 1.08      | 1.18      | 1.25       | 5800                    |
| 12.08                                    | 12.36 | —     | —     | —     | —     | 0.11                                    | 0.30      | 0.52      | 0.70      | 0.85      | 1.00      | 1.12      | 1.22      | 1.30       | 6000                    |
| 11.86                                    | 12.02 | —     | —     | —     | —     | 0.11                                    | 0.31      | 0.53      | 0.73      | 0.88      | 1.03      | 1.16      | 1.26      | 1.34       | 6200                    |
| 11.58                                    | 11.61 | —     | —     | —     | —     | 0.12                                    | 0.32      | 0.55      | 0.75      | 0.91      | 1.06      | 1.20      | 1.30      | 1.38       | 6400                    |
| 11.25                                    | —     | —     | —     | —     | —     | 0.12                                    | 0.33      | 0.57      | 0.77      | 0.94      | 1.10      | 1.23      | 1.35      | 1.43       | 6600                    |
| 10.86                                    | —     | —     | —     | —     | —     | 0.12                                    | 0.34      | 0.58      | 0.80      | 0.97      | 1.13      | 1.27      | 1.39      | 1.47       | 6800                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.13                                    | 0.35      | 0.60      | 0.82      | 0.99      | 1.16      | 1.31      | 1.43      | 1.51       | 7000                    |

**3VX****Capacidade Básica  
da Potência HP***Martin*

| RPM do Eixo<br>mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 2.20                                     | 2.35 | 2.50 | 2.65 | 2.80 | 3.00 | 3.15 | 3.35 | 3.65  | 4.12  | 4.50  | 4.75  | 5.00  | 5.30  |
| 575                        | 0.55                                     | 0.64 | 0.73 | 0.83 | 0.92 | 1.04 | 1.13 | 1.25 | 1.43  | 1.72  | 1.94  | 2.09  | 2.24  | 2.41  |
| 690                        | 0.64                                     | 0.75 | 0.86 | 0.97 | 1.08 | 1.22 | 1.33 | 1.48 | 1.69  | 2.02  | 2.29  | 2.47  | 2.64  | 2.85  |
| 725                        | 0.66                                     | 0.78 | 0.90 | 1.01 | 1.13 | 1.28 | 1.39 | 1.54 | 1.77  | 2.12  | 2.40  | 2.58  | 2.76  | 2.98  |
| 870                        | 0.77                                     | 0.91 | 1.05 | 1.18 | 1.32 | 1.50 | 1.63 | 1.81 | 2.08  | 2.49  | 2.82  | 3.04  | 3.26  | 3.51  |
| 950                        | 0.83                                     | 0.98 | 1.13 | 1.28 | 1.42 | 1.62 | 1.77 | 1.96 | 2.25  | 2.70  | 3.06  | 3.29  | 3.52  | 3.80  |
| 1160                       | 0.98                                     | 1.16 | 1.34 | 1.52 | 1.69 | 1.93 | 2.10 | 2.34 | 2.68  | 3.22  | 3.65  | 3.93  | 4.21  | 4.55  |
| 1425                       | 1.16                                     | 1.38 | 1.59 | 1.81 | 2.02 | 2.31 | 2.52 | 2.80 | 3.22  | 3.86  | 4.38  | 4.72  | 5.06  | 5.46  |
| 1750                       | 1.37                                     | 1.63 | 1.89 | 2.15 | 2.41 | 2.75 | 3.01 | 3.34 | 3.85  | 4.63  | 5.25  | 5.65  | 6.06  | 6.53  |
| 2850                       | 2.00                                     | 2.41 | 2.81 | 3.21 | 3.61 | 4.14 | 4.53 | 5.05 | 5.82  | 6.99  | 7.92  | 8.53  | 9.12  | 9.82  |
| 3450                       | 2.30                                     | 2.78 | 3.26 | 3.74 | 4.21 | 4.82 | 5.28 | 5.89 | 6.78  | 8.15  | 9.21  | 9.90  | 10.57 | 11.36 |
| 100                        | 0.12                                     | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.29  | 0.35  | 0.39  | 0.42  | 0.45  | 0.48  |
| 200                        | 0.22                                     | 0.26 | 0.29 | 0.33 | 0.36 | 0.41 | 0.44 | 0.48 | 0.55  | 0.66  | 0.74  | 0.80  | 0.85  | 0.92  |
| 300                        | 0.31                                     | 0.37 | 0.42 | 0.47 | 0.52 | 0.58 | 0.63 | 0.70 | 0.80  | 0.95  | 1.07  | 1.16  | 1.24  | 1.33  |
| 400                        | 0.40                                     | 0.47 | 0.54 | 0.60 | 0.67 | 0.75 | 0.82 | 0.91 | 1.03  | 1.24  | 1.40  | 1.50  | 1.61  | 1.73  |
| 500                        | 0.49                                     | 0.57 | 0.65 | 0.73 | 0.81 | 0.92 | 1.00 | 1.11 | 1.27  | 1.51  | 1.71  | 1.84  | 1.97  | 2.13  |
| 600                        | 0.57                                     | 0.66 | 0.76 | 0.86 | 0.95 | 1.08 | 1.18 | 1.30 | 1.49  | 1.78  | 2.02  | 2.17  | 2.33  | 2.51  |
| 700                        | 0.65                                     | 0.76 | 0.87 | 0.98 | 1.09 | 1.24 | 1.35 | 1.49 | 1.71  | 2.05  | 2.32  | 2.50  | 2.68  | 2.89  |
| 800                        | 0.72                                     | 0.85 | 0.98 | 1.10 | 1.23 | 1.39 | 1.52 | 1.68 | 1.93  | 2.31  | 2.62  | 2.82  | 3.02  | 3.26  |
| 900                        | 0.80                                     | 0.94 | 1.08 | 1.22 | 1.36 | 1.54 | 1.68 | 1.87 | 2.14  | 2.57  | 2.91  | 3.13  | 3.36  | 3.62  |
| 1000                       | 0.87                                     | 1.02 | 1.18 | 1.34 | 1.49 | 1.69 | 1.85 | 2.05 | 2.35  | 2.82  | 3.20  | 3.45  | 3.69  | 3.98  |
| 1100                       | 0.94                                     | 1.11 | 1.28 | 1.45 | 1.62 | 1.84 | 2.01 | 2.23 | 2.56  | 3.07  | 3.48  | 3.75  | 4.02  | 4.34  |
| 1200                       | 1.01                                     | 1.19 | 1.38 | 1.56 | 1.74 | 1.99 | 2.17 | 2.41 | 2.76  | 3.32  | 3.76  | 4.05  | 4.34  | 4.69  |
| 1300                       | 1.08                                     | 1.28 | 1.47 | 1.67 | 1.87 | 2.13 | 2.32 | 2.58 | 2.97  | 3.56  | 4.04  | 4.35  | 4.66  | 5.03  |
| 1400                       | 1.14                                     | 1.36 | 1.57 | 1.78 | 1.99 | 2.27 | 2.48 | 2.75 | 3.17  | 3.80  | 4.32  | 4.65  | 4.98  | 5.37  |
| 1500                       | 1.21                                     | 1.44 | 1.66 | 1.89 | 2.11 | 2.41 | 2.63 | 2.93 | 3.36  | 4.04  | 4.59  | 4.94  | 5.29  | 5.71  |
| 1600                       | 1.27                                     | 1.52 | 1.76 | 1.99 | 2.23 | 2.55 | 2.78 | 3.09 | 3.56  | 4.28  | 4.85  | 5.23  | 5.60  | 6.04  |
| 1700                       | 1.34                                     | 1.59 | 1.85 | 2.10 | 2.35 | 2.68 | 2.93 | 3.26 | 3.75  | 4.51  | 5.12  | 5.51  | 5.90  | 6.37  |
| 1800                       | 1.40                                     | 1.67 | 1.94 | 2.20 | 2.47 | 2.82 | 3.08 | 3.43 | 3.94  | 4.74  | 5.38  | 5.79  | 6.21  | 6.70  |
| 1900                       | 1.46                                     | 1.74 | 2.02 | 2.30 | 2.58 | 2.95 | 3.22 | 3.59 | 4.13  | 4.97  | 5.64  | 6.07  | 6.50  | 7.01  |
| 2000                       | 1.52                                     | 1.82 | 2.11 | 2.40 | 2.70 | 3.08 | 3.37 | 3.75 | 4.32  | 5.19  | 5.89  | 6.34  | 6.79  | 7.33  |
| 2100                       | 1.58                                     | 1.89 | 2.20 | 2.50 | 2.81 | 3.21 | 3.51 | 3.91 | 4.50  | 5.41  | 6.14  | 6.61  | 7.08  | 7.64  |
| 2200                       | 1.64                                     | 1.96 | 2.28 | 2.60 | 2.92 | 3.34 | 3.65 | 4.07 | 4.68  | 5.63  | 6.39  | 6.88  | 7.37  | 7.94  |
| 2300                       | 1.70                                     | 2.03 | 2.37 | 2.70 | 3.03 | 3.47 | 3.79 | 4.22 | 4.86  | 5.85  | 6.63  | 7.14  | 7.65  | 8.25  |
| 2400                       | 1.75                                     | 2.10 | 2.45 | 2.80 | 3.14 | 3.59 | 3.93 | 4.38 | 5.04  | 6.06  | 6.88  | 7.40  | 7.92  | 8.54  |
| 2500                       | 1.81                                     | 2.17 | 2.53 | 2.89 | 3.25 | 3.72 | 4.07 | 4.53 | 5.22  | 6.28  | 7.12  | 7.66  | 8.20  | 8.83  |
| 2600                       | 1.87                                     | 2.24 | 2.61 | 2.98 | 3.35 | 3.84 | 4.20 | 4.68 | 5.39  | 6.48  | 7.35  | 7.91  | 8.47  | 9.12  |
| 2700                       | 1.92                                     | 2.31 | 2.69 | 3.08 | 3.46 | 3.96 | 4.33 | 4.83 | 5.56  | 6.69  | 7.58  | 8.16  | 8.73  | 9.40  |
| 2800                       | 1.97                                     | 2.37 | 2.77 | 3.17 | 3.56 | 4.08 | 4.47 | 4.98 | 5.73  | 6.89  | 7.81  | 8.40  | 8.99  | 9.68  |
| 2900                       | 2.03                                     | 2.44 | 2.85 | 3.26 | 3.66 | 4.20 | 4.60 | 5.12 | 5.90  | 7.09  | 8.04  | 8.65  | 9.25  | 9.95  |
| 3000                       | 2.08                                     | 2.50 | 2.93 | 3.35 | 3.76 | 4.31 | 4.72 | 5.26 | 6.06  | 7.29  | 8.26  | 8.88  | 9.50  | 10.22 |
| 3200                       | 2.18                                     | 2.63 | 3.08 | 3.52 | 3.96 | 4.54 | 4.98 | 5.55 | 6.39  | 7.68  | 8.69  | 9.34  | 9.99  | 10.74 |
| 3400                       | 2.28                                     | 2.75 | 3.23 | 3.69 | 4.16 | 4.77 | 5.22 | 5.82 | 6.71  | 8.05  | 9.11  | 9.79  | 10.46 | 11.24 |
| 3600                       | 2.37                                     | 2.87 | 3.37 | 3.86 | 4.35 | 4.99 | 5.46 | 6.09 | 7.01  | 8.42  | 9.52  | 10.22 | 10.91 | 11.71 |
| 3800                       | 2.47                                     | 2.99 | 3.51 | 4.02 | 4.53 | 5.20 | 5.70 | 6.35 | 7.31  | 8.77  | 9.91  | 10.63 | 11.34 | 12.16 |
| 4000                       | 2.56                                     | 3.10 | 3.65 | 4.18 | 4.71 | 5.41 | 5.92 | 6.60 | 7.60  | 9.11  | 10.28 | 11.03 | 11.75 | 12.59 |
| 4200                       | 2.64                                     | 3.21 | 3.78 | 4.33 | 4.89 | 5.61 | 6.15 | 6.85 | 7.88  | 9.44  | 10.64 | 11.40 | 12.14 | 12.99 |
| 4400                       | 2.73                                     | 3.32 | 3.91 | 4.48 | 5.06 | 5.81 | 6.36 | 7.09 | 8.15  | 9.75  | 10.98 | 11.76 | 12.51 | 13.37 |
| 4600                       | 2.81                                     | 3.42 | 4.03 | 4.63 | 5.22 | 6.00 | 6.57 | 7.32 | 8.41  | 10.05 | 11.31 | 12.10 | 12.85 | 13.72 |
| 4800                       | 2.89                                     | 3.52 | 4.15 | 4.77 | 5.38 | 6.18 | 6.77 | 7.54 | 8.66  | 10.34 | 11.61 | 12.41 | 13.18 | 14.05 |
| 5000                       | 2.96                                     | 3.62 | 4.27 | 4.90 | 5.53 | 6.36 | 6.96 | 7.75 | 8.90  | 10.61 | 11.90 | 12.71 | 13.47 | 14.34 |
| 5200                       | 3.03                                     | 3.71 | 4.38 | 5.04 | 5.68 | 6.53 | 7.15 | 7.96 | 9.13  | 10.87 | 12.17 | 12.98 | 13.75 | 14.61 |
| 5400                       | 3.10                                     | 3.80 | 4.49 | 5.16 | 5.83 | 6.69 | 7.33 | 8.15 | 9.35  | 11.11 | 12.43 | 13.23 | 13.99 | 14.84 |
| 5600                       | 3.17                                     | 3.89 | 4.59 | 5.28 | 5.96 | 6.85 | 7.50 | 8.34 | 9.56  | 11.34 | 12.66 | 13.46 | 14.22 | 15.05 |
| 5800                       | 3.23                                     | 3.97 | 4.69 | 5.40 | 6.10 | 7.00 | 7.66 | 8.52 | 9.76  | 11.55 | 12.87 | 13.67 | 14.41 | 15.22 |
| 6000                       | 3.29                                     | 4.05 | 4.79 | 5.51 | 6.22 | 7.15 | 7.82 | 8.69 | 9.94  | 11.75 | 13.06 | 13.85 | 14.57 | 15.36 |
| 6200                       | 3.35                                     | 4.12 | 4.88 | 5.62 | 6.34 | 7.28 | 7.97 | 8.85 | 10.11 | 11.92 | 13.23 | 14.01 | 14.71 | 15.46 |
| 6400                       | 3.40                                     | 4.19 | 4.96 | 5.72 | 6.46 | 7.41 | 8.11 | 9.00 | 10.27 | 12.09 | 13.38 | 14.14 | 14.82 | 15.53 |
| 6600                       | 3.45                                     | 4.26 | 5.05 | 5.82 | 6.57 | 7.54 | 8.24 | 9.14 | 10.42 | 12.23 | 13.50 | 14.24 | 14.89 | 15.56 |
| 6800                       | 3.50                                     | 4.32 | 5.12 | 5.91 | 6.67 | 7.65 | 8.36 | 9.27 | 10.56 | 12.36 | 13.60 | 14.32 | 14.94 | 15.56 |
| 7000                       | 3.54                                     | 4.38 | 5.20 | 5.99 | 6.77 | 7.76 | 8.48 | 9.40 | 10.68 | 12.46 | 13.68 | 14.37 | 14.95 | 15.52 |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# 3VX

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 5.60                                     | 6.00  | 6.50  | 6.90  | 8.00  | 10.60 | 1.02-1.05                               | 1.06-1.11 | 1.12-1.18 | 1.19-1.26 | 1.27-1.38 | 1.39-1.57 | 1.58-1.94 | 1.95-3.38 | 3.39 o más |                         |
| 2.59                                     | 2.82  | 3.11  | 3.34  | 3.97  | 5.42  | 0.01                                    | 0.02      | 0.04      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.09      | 0.09      | 0.10       | 575                     |
| 3.06                                     | 3.33  | 3.67  | 3.95  | 4.69  | 6.39  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.06      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.11      | 0.12       | 690                     |
| 3.20                                     | 3.49  | 3.84  | 4.13  | 4.90  | 6.69  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.10      | 0.11      | 0.12      | 0.13       | 725                     |
| 3.77                                     | 4.11  | 4.53  | 4.87  | 5.78  | 7.87  | 0.01                                    | 0.03      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.12      | 0.13      | 0.14      | 0.15       | 870                     |
| 4.08                                     | 4.45  | 4.91  | 5.27  | 6.25  | 8.51  | 0.01                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.11      | 0.13      | 0.14      | 0.16      | 0.16       | 950                     |
| 4.88                                     | 5.32  | 5.87  | 6.30  | 7.47  | 10.13 | 0.02                                    | 0.05      | 0.08      | 0.11      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.19      | 0.20       | 1160                    |
| 5.86                                     | 6.38  | 7.03  | 7.55  | 8.94  | 12.05 | 0.02                                    | 0.06      | 0.10      | 0.13      | 0.16      | 0.19      | 0.21      | 0.23      | 0.25       | 1425                    |
| 7.01                                     | 7.63  | 8.40  | 9.01  | 10.64 | 14.22 | 0.03                                    | 0.07      | 0.12      | 0.16      | 0.20      | 0.23      | 0.26      | 0.29      | 0.30       | 1750                    |
| 10.50                                    | 11.40 | 12.48 | 13.31 | 15.46 | 19.56 | 0.04                                    | 0.11      | 0.20      | 0.27      | 0.33      | 0.38      | 0.43      | 0.47      | 0.49       | 2850                    |
| 12.12                                    | 13.11 | 14.28 | 15.16 | 17.35 | 20.86 | 0.05                                    | 0.14      | 0.24      | 0.32      | 0.39      | 0.46      | 0.52      | 0.56      | 0.60       | 3450                    |
| 0.52                                     | 0.56  | 0.62  | 0.67  | 0.79  | 1.08  | 0.00                                    | 0.00      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02       | 100                     |
| 0.98                                     | 1.07  | 1.18  | 1.27  | 1.50  | 2.05  | 0.00                                    | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.03      | 0.03      | 0.03       | 200                     |
| 1.43                                     | 1.56  | 1.71  | 1.84  | 2.18  | 2.98  | 0.00                                    | 0.01      | 0.02      | 0.03      | 0.03      | 0.04      | 0.05      | 0.05      | 0.05       | 300                     |
| 1.86                                     | 2.03  | 2.23  | 2.40  | 2.85  | 3.89  | 0.01                                    | 0.02      | 0.03      | 0.04      | 0.05      | 0.05      | 0.06      | 0.07      | 0.07       | 400                     |
| 2.28                                     | 2.48  | 2.74  | 2.94  | 3.49  | 4.77  | 0.01                                    | 0.02      | 0.03      | 0.05      | 0.06      | 0.07      | 0.08      | 0.08      | 0.09       | 500                     |
| 2.69                                     | 2.93  | 3.23  | 3.47  | 4.13  | 5.63  | 0.01                                    | 0.02      | 0.04      | 0.06      | 0.07      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.10       | 600                     |
| 3.10                                     | 3.38  | 3.72  | 4.00  | 4.75  | 6.48  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.09      | 0.11      | 0.11      | 0.12       | 700                     |
| 3.50                                     | 3.81  | 4.20  | 4.51  | 5.36  | 7.30  | 0.01                                    | 0.03      | 0.06      | 0.08      | 0.09      | 0.11      | 0.12      | 0.13      | 0.14       | 800                     |
| 3.89                                     | 4.24  | 4.67  | 5.02  | 5.96  | 8.11  | 0.01                                    | 0.04      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.12      | 0.14      | 0.15      | 0.16       | 900                     |
| 4.27                                     | 4.66  | 5.14  | 5.52  | 6.55  | 8.90  | 0.01                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.11      | 0.13      | 0.15      | 0.16      | 0.17       | 1000                    |
| 4.65                                     | 5.07  | 5.59  | 6.01  | 7.13  | 9.68  | 0.02                                    | 0.04      | 0.08      | 0.10      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.18      | 0.19       | 1100                    |
| 5.03                                     | 5.48  | 6.04  | 6.49  | 7.69  | 10.43 | 0.02                                    | 0.05      | 0.08      | 0.11      | 0.14      | 0.16      | 0.18      | 0.20      | 0.21       | 1200                    |
| 5.40                                     | 5.89  | 6.49  | 6.97  | 8.25  | 11.16 | 0.02                                    | 0.05      | 0.09      | 0.12      | 0.15      | 0.17      | 0.20      | 0.21      | 0.23       | 1300                    |
| 5.77                                     | 6.29  | 6.93  | 7.43  | 8.80  | 11.88 | 0.02                                    | 0.06      | 0.10      | 0.13      | 0.16      | 0.19      | 0.21      | 0.23      | 0.24       | 1400                    |
| 6.13                                     | 6.68  | 7.36  | 7.89  | 9.34  | 12.57 | 0.02                                    | 0.06      | 0.10      | 0.14      | 0.17      | 0.20      | 0.23      | 0.25      | 0.26       | 1500                    |
| 6.48                                     | 7.06  | 7.78  | 8.35  | 9.87  | 13.25 | 0.02                                    | 0.06      | 0.11      | 0.15      | 0.18      | 0.21      | 0.24      | 0.26      | 0.28       | 1600                    |
| 6.83                                     | 7.45  | 8.20  | 8.79  | 10.39 | 13.90 | 0.02                                    | 0.07      | 0.12      | 0.16      | 0.19      | 0.23      | 0.26      | 0.28      | 0.29       | 1700                    |
| 7.18                                     | 7.82  | 8.61  | 9.23  | 10.89 | 14.53 | 0.03                                    | 0.07      | 0.12      | 0.17      | 0.21      | 0.24      | 0.27      | 0.29      | 0.31       | 1800                    |
| 7.52                                     | 8.19  | 9.01  | 9.66  | 11.39 | 15.14 | 0.03                                    | 0.08      | 0.13      | 0.18      | 0.22      | 0.25      | 0.29      | 0.31      | 0.33       | 1900                    |
| 7.86                                     | 8.55  | 9.41  | 10.08 | 11.87 | 15.72 | 0.03                                    | 0.08      | 0.14      | 0.19      | 0.23      | 0.27      | 0.30      | 0.33      | 0.35       | 2000                    |
| 8.19                                     | 8.91  | 9.80  | 10.49 | 12.34 | 16.28 | 0.03                                    | 0.08      | 0.14      | 0.20      | 0.24      | 0.28      | 0.32      | 0.34      | 0.36       | 2100                    |
| 8.51                                     | 9.26  | 10.18 | 10.90 | 12.80 | 16.81 | 0.03                                    | 0.09      | 0.15      | 0.21      | 0.25      | 0.29      | 0.33      | 0.36      | 0.38       | 2200                    |
| 8.84                                     | 9.61  | 10.56 | 11.29 | 13.24 | 17.31 | 0.03                                    | 0.09      | 0.16      | 0.22      | 0.26      | 0.31      | 0.35      | 0.38      | 0.40       | 2300                    |
| 9.15                                     | 9.95  | 10.92 | 11.68 | 13.68 | 17.79 | 0.03                                    | 0.10      | 0.17      | 0.23      | 0.27      | 0.32      | 0.36      | 0.39      | 0.42       | 2400                    |
| 9.46                                     | 10.28 | 11.28 | 12.06 | 14.10 | 18.23 | 0.04                                    | 0.10      | 0.17      | 0.23      | 0.29      | 0.33      | 0.38      | 0.41      | 0.43       | 2500                    |
| 9.77                                     | 10.61 | 11.63 | 12.43 | 14.50 | 18.65 | 0.04                                    | 0.10      | 0.18      | 0.24      | 0.30      | 0.35      | 0.39      | 0.43      | 0.45       | 2600                    |
| 10.07                                    | 10.93 | 11.98 | 12.79 | 14.90 | 19.04 | 0.04                                    | 0.10      | 0.19      | 0.25      | 0.31      | 0.36      | 0.41      | 0.44      | 0.47       | 2700                    |
| 10.36                                    | 11.24 | 12.31 | 13.14 | 15.27 | 19.39 | 0.04                                    | 0.10      | 0.19      | 0.26      | 0.32      | 0.37      | 0.42      | 0.46      | 0.49       | 2800                    |
| 10.65                                    | 11.55 | 12.64 | 13.48 | 15.64 | 19.72 | 0.04                                    | 0.10      | 0.20      | 0.27      | 0.33      | 0.39      | 0.44      | 0.47      | 0.50       | 2900                    |
| 10.93                                    | 11.85 | 12.96 | 13.81 | 15.98 | 20.01 | 0.04                                    | 0.12      | 0.21      | 0.28      | 0.34      | 0.40      | 0.45      | 0.49      | 0.52       | 3000                    |
| 11.47                                    | 12.43 | 13.57 | 14.44 | 16.63 | 20.48 | 0.05                                    | 0.13      | 0.22      | 0.30      | 0.36      | 0.43      | 0.48      | 0.52      | 0.56       | 3200                    |
| 12.00                                    | 12.97 | 14.14 | 15.02 | 17.22 | 20.81 | 0.05                                    | 0.13      | 0.23      | 0.32      | 0.39      | 0.45      | 0.51      | 0.56      | 0.59       | 3400                    |
| 12.49                                    | 13.49 | 14.67 | 15.56 | 17.73 | 20.98 | 0.05                                    | 0.14      | 0.25      | 0.34      | 0.41      | 0.48      | 0.54      | 0.59      | 0.62       | 3600                    |
| 12.96                                    | 13.97 | 15.17 | 16.05 | 18.17 | —     | 0.06                                    | 0.15      | 0.26      | 0.36      | 0.43      | 0.51      | 0.57      | 0.62      | 0.66       | 3800                    |
| 13.40                                    | 14.42 | 15.62 | 16.50 | 18.54 | —     | 0.06                                    | 0.16      | 0.28      | 0.38      | 0.46      | 0.53      | 0.60      | 0.65      | 0.69       | 4000                    |
| 13.81                                    | 14.84 | 16.02 | 16.89 | 18.82 | —     | 0.06                                    | 0.17      | 0.29      | 0.39      | 0.48      | 0.56      | 0.63      | 0.69      | 0.73       | 4200                    |
| 14.19                                    | 15.22 | 16.39 | 17.22 | 19.03 | —     | 0.06                                    | 0.17      | 0.30      | 0.41      | 0.50      | 0.59      | 0.66      | 0.72      | 0.76       | 4400                    |
| 14.54                                    | 15.56 | 16.70 | 17.50 | 19.15 | —     | 0.07                                    | 0.18      | 0.32      | 0.43      | 0.52      | 0.61      | 0.69      | 0.75      | 0.80       | 4600                    |
| 14.86                                    | 15.86 | 16.97 | 17.72 | 19.18 | —     | 0.07                                    | 0.19      | 0.33      | 0.45      | 0.55      | 0.64      | 0.72      | 0.79      | 0.83       | 4800                    |
| 15.15                                    | 16.13 | 17.18 | 17.89 | —     | —     | 0.07                                    | 0.20      | 0.35      | 0.47      | 0.57      | 0.67      | 0.75      | 0.82      | 0.87       | 5000                    |
| 15.40                                    | 16.35 | 17.35 | 17.99 | —     | —     | 0.08                                    | 0.21      | 0.36      | 0.49      | 0.59      | 0.69      | 0.78      | 0.85      | 0.90       | 5200                    |
| 15.62                                    | 16.52 | 17.45 | 18.02 | —     | —     | 0.08                                    | 0.21      | 0.37      | 0.51      | 0.62      | 0.72      | 0.81      | 0.88      | 0.94       | 5400                    |
| 15.79                                    | 16.66 | 17.51 | —     | —     | —     | 0.08                                    | 0.22      | 0.39      | 0.53      | 0.64      | 0.75      | 0.84      | 0.92      | 0.97       | 5600                    |
| 15.94                                    | 16.74 | 17.50 | —     | —     | —     | 0.08                                    | 0.23      | 0.40      | 0.55      | 0.66      | 0.77      | 0.87      | 0.95      | 1.01       | 5800                    |
| 16.04                                    | 16.78 | —     | —     | —     | —     | 0.09                                    | 0.24      | 0.41      | 0.56      | 0.68      | 0.80      | 0.90      | 0.98      | 1.04       | 6000                    |
| 16.10                                    | 16.77 | —     | —     | —     | —     | 0.09                                    | 0.25      | 0.43      | 0.58      | 0.71      | 0.83      | 0.93      | 1.02      | 1.08       | 6200                    |
| 16.12                                    | 16.71 | —     | —     | —     | —     | 0.09                                    | 0.25      | 0.44      | 0.60      | 0.73      | 0.85      | 0.96      | 1.05      | 1.11       | 6400                    |
| 16.10                                    | —     | —     | —     | —     | —     | 0.10                                    | 0.26      | 0.46      | 0.62      | 0.75      | 0.88      | 0.99      | 1.08      | 1.15       | 6600                    |
| 16.04                                    | —     | —     | —     | —     | —     | 0.10                                    | 0.27      | 0.47      | 0.64      | 0.78      | 0.91      | 1.02      | 1.11      | 1.18       | 6800                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | 0.10                                    | 0.28      | 0.48      | 0.66      | 0.80      | 0.93      | 1.05      | 1.15      | 1.21       | 7000                    |

# 5V

## Capacidade Básica da Potência HP



| RPM do Eixo mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         | 4.40                                     | 4.65 | 4.90 | 5.20 | 5.50  | 5.90  | 6.30  | 6.70  | 7.10  | 7.50  | 8.00  | 8.50  | 9.00  | 9.25  | 9.75  | 10.30 |
| 435                     | 1.55                                     | 1.88 | 2.20 | 2.58 | 2.97  | 3.48  | 3.98  | 4.48  | 4.99  | 5.48  | 6.10  | 6.72  | 7.33  | 7.64  | 8.25  | 8.91  |
| 485                     | 1.69                                     | 2.04 | 2.40 | 2.83 | 3.25  | 3.81  | 4.37  | 4.93  | 5.48  | 6.03  | 6.71  | 7.39  | 8.07  | 8.41  | 9.08  | 9.81  |
| 575                     | 1.91                                     | 2.33 | 2.75 | 3.24 | 3.74  | 4.40  | 5.05  | 5.70  | 6.35  | 6.99  | 7.79  | 8.58  | 9.37  | 9.76  | 10.55 | 11.40 |
| 585                     | 1.94                                     | 2.36 | 2.78 | 3.29 | 3.79  | 4.46  | 5.12  | 5.78  | 6.44  | 7.09  | 7.91  | 8.71  | 9.51  | 9.91  | 10.71 | 11.57 |
| 690                     | 2.18                                     | 2.67 | 3.17 | 3.76 | 4.34  | 5.12  | 5.89  | 6.66  | 7.42  | 8.17  | 9.12  | 10.05 | 10.98 | 11.44 | 12.36 | 13.36 |
| 725                     | 2.26                                     | 2.78 | 3.29 | 3.91 | 4.52  | 5.33  | 6.14  | 6.94  | 7.74  | 8.53  | 9.51  | 10.49 | 11.45 | 11.94 | 12.89 | 13.94 |
| 870                     | 2.56                                     | 3.17 | 3.78 | 4.51 | 5.23  | 6.19  | 7.14  | 8.08  | 9.02  | 9.95  | 11.10 | 12.24 | 13.38 | 13.94 | 15.06 | 16.27 |
| 950                     | 2.72                                     | 3.38 | 4.04 | 4.83 | 5.61  | 6.64  | 7.67  | 8.69  | 9.70  | 10.70 | 11.95 | 13.18 | 14.40 | 15.00 | 16.21 | 17.51 |
| 1160                    | 3.09                                     | 3.89 | 4.67 | 5.61 | 6.55  | 7.78  | 9.00  | 10.21 | 11.41 | 12.60 | 14.07 | 15.52 | 16.95 | 17.66 | 19.06 | 20.59 |
| 1425                    | 3.50                                     | 4.45 | 5.39 | 6.52 | 7.63  | 9.10  | 10.56 | 11.99 | 13.41 | 14.81 | 16.53 | 18.23 | 19.89 | 20.71 | 22.33 | 24.08 |
| 1750                    | 3.90                                     | 5.04 | 6.16 | 7.49 | 8.81  | 10.55 | 12.26 | 13.94 | 15.60 | 17.22 | 19.21 | 21.15 | 23.04 | 23.96 | 25.77 | 27.70 |
| 2850                    | 4.47                                     | 6.12 | 7.75 | 9.65 | 11.50 | 13.90 | 16.21 | 18.42 | 20.53 | 22.53 | 24.88 | 27.06 | 29.04 | 29.96 | 31.65 | 33.25 |
| 3450                    | 4.23                                     | 6.09 | 7.89 | 9.98 | 12.00 | 14.56 | 16.97 | 19.21 | 21.29 | 23.19 | 25.29 | 27.09 | 28.57 | 29.18 | 30.14 | 30.76 |
| 100                     | 0.49                                     | 0.57 | 0.65 | 0.75 | 0.84  | 0.97  | 1.10  | 1.23  | 1.36  | 1.48  | 1.64  | 1.80  | 1.96  | 2.04  | 2.19  | 2.36  |
| 200                     | 0.85                                     | 1.01 | 1.16 | 1.35 | 1.54  | 1.78  | 2.03  | 2.27  | 2.52  | 2.76  | 3.06  | 3.36  | 3.66  | 3.81  | 4.11  | 4.44  |
| 300                     | 1.17                                     | 1.40 | 1.63 | 1.90 | 2.17  | 2.53  | 2.89  | 3.25  | 3.60  | 3.96  | 4.40  | 4.83  | 5.27  | 5.49  | 5.92  | 6.39  |
| 400                     | 1.46                                     | 1.76 | 2.06 | 2.41 | 2.77  | 3.24  | 3.70  | 4.17  | 4.63  | 5.10  | 5.67  | 6.24  | 6.81  | 7.09  | 7.65  | 8.27  |
| 500                     | 1.72                                     | 2.09 | 2.46 | 2.90 | 3.33  | 3.91  | 4.48  | 5.06  | 5.63  | 6.19  | 6.90  | 7.59  | 8.29  | 8.64  | 9.33  | 10.08 |
| 600                     | 1.97                                     | 2.41 | 2.84 | 3.36 | 3.87  | 4.56  | 5.24  | 5.91  | 6.58  | 7.25  | 8.08  | 8.91  | 9.72  | 10.13 | 10.94 | 11.83 |
| 700                     | 2.20                                     | 2.70 | 3.20 | 3.80 | 4.39  | 5.18  | 5.96  | 6.74  | 7.51  | 8.28  | 9.23  | 10.17 | 11.11 | 11.58 | 12.51 | 13.52 |
| 800                     | 2.42                                     | 2.98 | 3.55 | 4.22 | 4.89  | 5.78  | 6.66  | 7.54  | 8.41  | 9.27  | 10.34 | 11.41 | 12.46 | 12.98 | 14.03 | 15.16 |
| 900                     | 2.62                                     | 3.25 | 3.88 | 4.63 | 5.37  | 6.36  | 7.34  | 8.31  | 9.28  | 10.23 | 11.42 | 12.60 | 13.76 | 14.34 | 15.49 | 16.74 |
| 1000                    | 2.81                                     | 3.51 | 4.20 | 5.02 | 5.84  | 6.92  | 8.00  | 9.06  | 10.12 | 11.17 | 12.47 | 13.75 | 15.02 | 15.66 | 16.91 | 18.27 |
| 1100                    | 2.99                                     | 3.75 | 4.50 | 5.40 | 6.29  | 7.46  | 8.63  | 9.79  | 10.94 | 12.07 | 13.48 | 14.87 | 16.24 | 16.92 | 18.27 | 19.73 |
| 1200                    | 3.16                                     | 3.98 | 4.79 | 5.76 | 6.72  | 7.99  | 9.25  | 10.49 | 11.73 | 12.95 | 14.46 | 15.95 | 17.42 | 18.14 | 19.58 | 21.14 |
| 1300                    | 3.32                                     | 4.19 | 5.07 | 6.10 | 7.13  | 8.50  | 9.84  | 11.17 | 12.49 | 13.79 | 15.40 | 16.99 | 18.55 | 19.32 | 20.84 | 22.49 |
| 1400                    | 3.46                                     | 4.40 | 5.33 | 6.44 | 7.54  | 8.98  | 10.42 | 11.83 | 13.23 | 14.61 | 16.31 | 17.99 | 19.63 | 20.44 | 22.04 | 23.77 |
| 1500                    | 3.60                                     | 4.60 | 5.58 | 6.76 | 7.92  | 9.46  | 10.97 | 12.47 | 13.94 | 15.40 | 17.19 | 18.94 | 20.67 | 21.51 | 23.18 | 24.98 |
| 1600                    | 3.73                                     | 4.78 | 5.82 | 7.06 | 8.29  | 9.91  | 11.50 | 13.08 | 14.62 | 16.15 | 18.02 | 19.86 | 21.65 | 22.53 | 24.27 | 26.12 |
| 1700                    | 3.85                                     | 4.95 | 6.05 | 7.35 | 8.64  | 10.34 | 12.01 | 13.66 | 15.28 | 16.87 | 18.82 | 20.73 | 22.59 | 23.50 | 25.29 | 27.19 |
| 1800                    | 3.95                                     | 5.11 | 6.27 | 7.63 | 8.98  | 10.76 | 12.50 | 14.22 | 15.91 | 17.56 | 19.58 | 21.55 | 23.47 | 24.41 | 26.24 | 28.19 |
| 1900                    | 4.05                                     | 5.27 | 6.47 | 7.89 | 9.30  | 11.15 | 12.97 | 14.75 | 16.50 | 18.22 | 20.30 | 22.33 | 24.30 | 25.26 | 27.13 | 29.10 |
| 2000                    | 4.14                                     | 5.41 | 6.66 | 8.14 | 9.61  | 11.53 | 13.42 | 15.26 | 17.07 | 18.83 | 20.98 | 23.06 | 25.07 | 26.05 | 27.94 | 29.94 |
| 2100                    | 4.22                                     | 5.53 | 6.84 | 8.38 | 9.90  | 11.89 | 13.84 | 15.74 | 17.60 | 19.42 | 21.62 | 23.74 | 25.78 | 26.77 | 28.68 | 30.69 |
| 2200                    | 4.28                                     | 5.65 | 7.00 | 8.60 | 10.17 | 12.23 | 14.24 | 16.20 | 18.11 | 19.96 | 22.21 | 24.37 | 26.43 | 27.43 | 29.35 | 31.35 |
| 2300                    | 4.34                                     | 5.76 | 7.15 | 8.80 | 10.43 | 12.54 | 14.61 | 16.62 | 18.58 | 20.47 | 22.76 | 24.94 | 27.02 | 28.02 | 29.94 | 31.91 |
| 2400                    | 4.39                                     | 5.85 | 7.29 | 8.99 | 10.66 | 12.84 | 14.96 | 17.02 | 19.01 | 20.94 | 23.26 | 25.46 | 27.55 | 28.55 | 30.45 | 32.39 |
| 2500                    | 4.43                                     | 5.93 | 7.42 | 9.17 | 10.88 | 13.12 | 15.28 | 17.38 | 19.41 | 21.37 | 23.71 | 25.92 | 28.00 | 28.99 | 30.87 | 32.76 |
| 2600                    | 4.45                                     | 6.00 | 7.53 | 9.32 | 11.08 | 13.37 | 15.58 | 17.72 | 19.78 | 21.76 | 24.11 | 26.32 | 28.39 | 29.37 | 31.21 | 33.04 |
| 2700                    | 4.47                                     | 6.06 | 7.63 | 9.47 | 11.27 | 13.60 | 15.85 | 18.02 | 20.11 | 22.10 | 24.46 | 26.66 | 28.71 | 29.67 | 31.45 | 33.21 |
| 2800                    | 4.47                                     | 6.11 | 7.71 | 9.59 | 11.43 | 13.81 | 16.10 | 18.29 | 20.40 | 22.40 | 24.76 | 26.94 | 28.95 | 29.88 | 31.60 | 33.27 |
| 2900                    | 4.47                                     | 6.14 | 7.78 | 9.70 | 11.57 | 13.99 | 16.31 | 18.53 | 20.65 | 22.65 | 25.00 | 27.16 | 29.12 | 30.02 | 31.66 | 33.21 |
| 3000                    | 4.45                                     | 6.16 | 7.83 | 9.79 | 11.70 | 14.15 | 16.50 | 18.74 | 20.86 | 22.86 | 25.19 | 27.30 | 29.20 | 30.07 | 31.62 | 33.04 |
| 3100                    | 4.42                                     | 6.17 | 7.87 | 9.87 | 11.80 | 14.29 | 16.66 | 18.91 | 21.03 | 23.02 | 25.32 | 27.38 | 29.21 | 30.03 | 31.48 | 32.76 |
| 3200                    | 4.38                                     | 6.16 | 7.90 | 9.92 | 11.89 | 14.40 | 16.78 | 19.04 | 21.16 | 23.13 | 25.39 | 27.39 | 29.14 | 29.91 | 31.23 | 32.35 |
| 3300                    | 4.33                                     | 6.14 | 7.91 | 9.96 | 11.95 | 14.48 | 16.88 | 19.14 | 21.24 | 23.19 | 25.40 | 27.33 | 28.98 | 29.69 | 30.88 | 31.81 |
| 3400                    | 4.27                                     | 6.11 | 7.90 | 9.98 | 11.99 | 14.54 | 16.95 | 19.20 | 21.28 | 23.20 | 25.34 | 27.19 | 28.73 | 29.37 | 30.41 | 31.15 |
| 3500                    | 4.19                                     | 6.06 | 7.88 | 9.98 | 12.01 | 14.57 | 16.98 | 19.22 | 21.28 | 23.16 | 25.23 | 26.98 | 28.39 | 28.96 | 29.83 | 30.35 |
| 3600                    | 4.10                                     | 6.00 | 7.84 | 9.96 | 12.00 | 14.58 | 16.98 | 19.20 | 21.23 | 23.06 | 25.05 | 26.69 | 27.96 | 28.45 | 29.14 | 29.41 |
| 3700                    | 4.00                                     | 5.92 | 7.78 | 9.93 | 11.98 | 14.55 | 16.95 | 19.14 | 21.13 | 22.90 | 24.80 | 26.31 | 27.43 | 27.84 | 28.32 | 28.34 |
| 3800                    | 3.89                                     | 5.83 | 7.71 | 9.87 | 11.93 | 14.50 | 16.88 | 19.04 | 20.99 | 22.69 | 24.48 | 25.86 | 26.81 | 27.12 | 27.39 | —     |
| 3900                    | 3.76                                     | 5.73 | 7.62 | 9.79 | 11.85 | 14.42 | 16.78 | 18.90 | 20.79 | 22.42 | 24.09 | 25.32 | 26.09 | 26.30 | 26.32 | —     |
| 4000                    | 3.63                                     | 5.60 | 7.51 | 9.69 | 11.75 | 14.31 | 16.64 | 18.72 | 20.54 | 22.09 | 23.63 | 24.70 | 25.27 | 25.36 | —     | —     |
| 4200                    | 3.31                                     | 5.32 | 7.24 | 9.43 | 11.48 | 14.00 | 16.25 | 18.22 | 19.89 | 21.25 | 22.49 | 23.19 | 23.31 | —     | —     | —     |
| 4400                    | 2.93                                     | 4.96 | 6.89 | 9.07 | 11.10 | 13.55 | 15.70 | 17.53 | 19.02 | 20.16 | 21.04 | 21.31 | —     | —     | —     | —     |
| 4600                    | 2.50                                     | 4.54 | 6.47 | 8.63 | 10.62 | 12.98 | 15.00 | 16.66 | 17.93 | 18.80 | 19.28 | —     | —     | —     | —     | —     |
| 4800                    | 2.01                                     | 4.05 | 5.97 | 8.09 | 10.02 | 12.27 | 14.13 | 15.59 | 16.60 | 17.16 | 17.17 | —     | —     | —     | —     | —     |
| 5000                    | 1.46                                     | 3.49 | 5.38 | 7.45 | 9.31  | 11.42 | 13.10 | 14.31 | 15.03 | 15.23 | —     | —     | —     | —     | —     | —     |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# 5V

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 10.90                                    | 11.30 | 11.80 | 12.50 | 13.20 | 14.00 | 15.00 | 16.00 | 1.02-1.05                               | 1.06-1.11 | 1.12-1.18 | 1.19-1.26 | 1.27-1.38 | 1.39-1.57 | 1.58-1.94 | 1.95-3.38 | 3.39-o más |                         |
| 9.64                                     | 10.11 | 10.71 | 11.54 | 12.37 | 13.31 | 14.47 | 15.62 | 0.04                                    | 0.11      | 0.20      | 0.27      | 0.33      | 0.38      | 0.43      | 0.47      | 0.50       | 435                     |
| 10.61                                    | 11.14 | 11.80 | 12.71 | 13.62 | 14.65 | 15.93 | 17.19 | 0.05                                    | 0.13      | 0.22      | 0.30      | 0.37      | 0.43      | 0.48      | 0.53      | 0.56       | 485                     |
| 12.33                                    | 12.94 | 13.70 | 14.76 | 15.82 | 17.01 | 18.48 | 19.94 | 0.06                                    | 0.15      | 0.26      | 0.36      | 0.43      | 0.51      | 0.57      | 0.62      | 0.66       | 575                     |
| 12.51                                    | 13.14 | 13.91 | 14.99 | 16.06 | 17.27 | 18.76 | 20.24 | 0.06                                    | 0.15      | 0.27      | 0.36      | 0.44      | 0.52      | 0.58      | 0.63      | 0.67       | 585                     |
| 14.44                                    | 15.16 | 16.05 | 17.29 | 18.51 | 19.90 | 21.61 | 23.29 | 0.07                                    | 0.18      | 0.32      | 0.43      | 0.52      | 0.61      | 0.69      | 0.75      | 0.79       | 690                     |
| 15.07                                    | 15.82 | 16.75 | 18.04 | 19.31 | 20.75 | 22.52 | 24.27 | 0.07                                    | 0.19      | 0.33      | 0.45      | 0.55      | 0.64      | 0.72      | 0.79      | 0.83       | 725                     |
| 17.59                                    | 18.46 | 19.53 | 21.02 | 22.49 | 24.14 | 26.16 | 28.14 | 0.08                                    | 0.23      | 0.40      | 0.54      | 0.66      | 0.77      | 0.87      | 0.94      | 1.00       | 870                     |
| 18.92                                    | 19.85 | 21.00 | 22.59 | 24.15 | 25.90 | 28.04 | 30.13 | 0.09                                    | 0.25      | 0.43      | 0.59      | 0.72      | 0.84      | 0.94      | 1.03      | 1.09       | 950                     |
| 22.22                                    | 23.29 | 24.61 | 26.43 | 28.20 | 30.17 | 32.55 | 34.83 | 0.11                                    | 0.30      | 0.53      | 0.72      | 0.88      | 1.02      | 1.15      | 1.26      | 1.33       | 1160                    |
| 25.93                                    | 27.14 | 28.62 | 30.63 | 32.57 | 34.70 | 37.20 | 39.54 | 0.14                                    | 0.37      | 0.65      | 0.89      | 1.08      | 1.26      | 1.42      | 1.54      | 1.64       | 1425                    |
| 29.72                                    | 31.03 | 32.60 | 34.70 | 36.67 | 38.75 | 41.09 | 43.13 | 0.17                                    | 0.46      | 0.80      | 1.09      | 1.32      | 1.55      | 1.74      | 1.90      | 2.01       | 1750                    |
| 34.70                                    | 35.48 | 36.23 | 36.87 | 36.98 | —     | —     | —     | 0.27                                    | 0.75      | 1.30      | 1.77      | 2.15      | 2.52      | 2.83      | 3.09      | 3.27       | 2850                    |
| 30.91                                    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.33                                    | 0.91      | 1.58      | 2.15      | 2.60      | 3.05      | 3.43      | 3.74      | 3.96       | 3450                    |
| 2.55                                     | 2.67  | 2.83  | 3.04  | 3.26  | 3.50  | 3.80  | 4.11  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.06      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.11      | 0.11       | 100                     |
| 4.79                                     | 5.03  | 5.32  | 5.73  | 6.14  | 6.60  | 7.18  | 7.75  | 0.02                                    | 0.05      | 0.09      | 0.12      | 0.15      | 0.18      | 0.20      | 0.22      | 0.23       | 200                     |
| 6.91                                     | 7.25  | 7.68  | 8.27  | 8.86  | 9.54  | 10.37 | 11.20 | 0.03                                    | 0.08      | 0.14      | 0.19      | 0.23      | 0.27      | 0.30      | 0.33      | 0.34       | 300                     |
| 8.94                                     | 9.39  | 9.94  | 10.71 | 11.48 | 12.35 | 13.43 | 14.50 | 0.04                                    | 0.10      | 0.18      | 0.25      | 0.30      | 0.35      | 0.40      | 0.43      | 0.46       | 400                     |
| 10.90                                    | 11.44 | 12.12 | 13.06 | 13.99 | 15.05 | 16.36 | 17.66 | 0.05                                    | 0.13      | 0.23      | 0.31      | 0.38      | 0.44      | 0.50      | 0.54      | 0.57       | 500                     |
| 12.79                                    | 13.43 | 14.22 | 15.32 | 16.41 | 17.65 | 19.17 | 20.68 | 0.06                                    | 0.16      | 0.27      | 0.37      | 0.45      | 0.53      | 0.60      | 0.65      | 0.69       | 600                     |
| 14.62                                    | 15.35 | 16.25 | 17.50 | 18.74 | 20.14 | 21.87 | 23.57 | 0.07                                    | 0.18      | 0.32      | 0.44      | 0.53      | 0.62      | 0.70      | 0.76      | 0.80       | 700                     |
| 16.39                                    | 17.20 | 18.21 | 19.60 | 20.98 | 22.53 | 24.44 | 26.31 | 0.08                                    | 0.21      | 0.37      | 0.50      | 0.60      | 0.71      | 0.80      | 0.87      | 0.92       | 800                     |
| 18.09                                    | 18.98 | 20.09 | 21.61 | 23.12 | 24.81 | 26.88 | 28.89 | 0.09                                    | 0.24      | 0.41      | 0.56      | 0.68      | 0.80      | 0.90      | 0.98      | 1.03       | 900                     |
| 19.73                                    | 20.70 | 21.89 | 23.54 | 25.16 | 26.97 | 29.18 | 31.32 | 0.10                                    | 0.26      | 0.46      | 0.62      | 0.75      | 0.88      | 0.99      | 1.08      | 1.15       | 1000                    |
| 21.31                                    | 22.34 | 23.62 | 25.37 | 27.09 | 29.01 | 31.33 | 33.57 | 0.11                                    | 0.29      | 0.50      | 0.68      | 0.83      | 0.97      | 1.09      | 1.19      | 1.26       | 1100                    |
| 22.81                                    | 23.91 | 25.26 | 27.11 | 28.91 | 30.92 | 33.33 | 35.63 | 0.12                                    | 0.31      | 0.55      | 0.75      | 0.91      | 1.06      | 1.19      | 1.30      | 1.38       | 1200                    |
| 24.24                                    | 25.40 | 26.81 | 28.74 | 30.62 | 32.69 | 35.16 | 37.50 | 0.13                                    | 0.34      | 0.59      | 0.81      | 0.98      | 1.15      | 1.29      | 1.41      | 1.49       | 1300                    |
| 25.60                                    | 26.80 | 28.27 | 30.27 | 32.20 | 34.31 | 36.82 | 39.16 | 0.13                                    | 0.37      | 0.64      | 0.87      | 1.06      | 1.24      | 1.39      | 1.52      | 1.61       | 1400                    |
| 26.88                                    | 28.12 | 29.64 | 31.69 | 33.65 | 35.79 | 38.29 | 40.59 | 0.14                                    | 0.39      | 0.69      | 0.93      | 1.13      | 1.33      | 1.49      | 1.63      | 1.72       | 1500                    |
| 28.08                                    | 29.36 | 30.90 | 32.98 | 34.96 | 37.10 | 39.57 | 41.80 | 0.15                                    | 0.42      | 0.73      | 1.00      | 1.21      | 1.41      | 1.59      | 1.73      | 1.84       | 1600                    |
| 29.20                                    | 30.49 | 32.06 | 34.16 | 36.14 | 38.24 | 40.64 | 42.75 | 0.16                                    | 0.45      | 0.78      | 1.06      | 1.28      | 1.50      | 1.69      | 1.84      | 1.95       | 1700                    |
| 30.23                                    | 31.53 | 33.11 | 35.20 | 37.16 | 39.21 | 41.49 | 43.45 | 0.17                                    | 0.47      | 0.82      | 1.12      | 1.36      | 1.59      | 1.79      | 1.95      | 2.07       | 1800                    |
| 31.16                                    | 32.47 | 34.05 | 36.11 | 38.02 | 39.99 | 42.12 | 43.87 | 0.18                                    | 0.50      | 0.87      | 1.18      | 1.43      | 1.68      | 1.89      | 2.06      | 2.18       | 1900                    |
| 32.00                                    | 33.31 | 34.86 | 36.88 | 38.72 | 40.58 | 42.52 | 44.01 | 0.19                                    | 0.52      | 0.91      | 1.24      | 1.51      | 1.77      | 1.99      | 2.17      | 2.30       | 2000                    |
| 32.74                                    | 34.03 | 35.55 | 37.51 | 39.25 | 40.96 | 42.6  | 43.85 | 0.20                                    | 0.55      | 0.96      | 1.31      | 1.59      | 1.86      | 2.09      | 2.28      | 2.41       | 2100                    |
| 33.37                                    | 34.64 | 36.11 | 37.98 | 39.60 | 41.13 | 42.54 | 43.37 | 0.21                                    | 0.58      | 1.01      | 1.37      | 1.66      | 1.94      | 2.19      | 2.38      | 2.53       | 2200                    |
| 33.90                                    | 35.13 | 36.54 | 38.29 | 39.76 | 41.08 | 42.16 | 42.57 | 0.22                                    | 0.60      | 1.05      | 1.43      | 1.74      | 2.03      | 2.29      | 2.49      | 2.64       | 2300                    |
| 34.32                                    | 35.49 | 36.82 | 38.43 | 39.73 | 40.80 | 41.49 | 41.43 | 0.23                                    | 0.63      | 1.10      | 1.49      | 1.81      | 2.12      | 2.39      | 2.60      | 2.76       | 2400                    |
| 34.62                                    | 35.73 | 36.96 | 38.41 | 39.49 | 40.28 | 40.53 | —     | 0.24                                    | 0.66      | 1.14      | 1.56      | 1.89      | 2.21      | 2.49      | 2.71      | 2.87       | 2500                    |
| 34.80                                    | 35.83 | 36.95 | 38.20 | 39.05 | 39.51 | —     | —     | 0.25                                    | 0.68      | 1.19      | 1.62      | 1.96      | 2.30      | 2.59      | 2.82      | 2.99       | 2600                    |
| 34.86                                    | 35.80 | 36.79 | 37.81 | 38.39 | 38.48 | —     | —     | 0.26                                    | 0.71      | 1.23      | 1.68      | 2.04      | 2.39      | 2.69      | 2.93      | 3.10       | 2700                    |
| 34.79                                    | 35.62 | 36.46 | 37.23 | 37.51 | —     | —     | —     | 0.27                                    | 0.73      | 1.28      | 1.74      | 2.11      | 2.47      | 2.79      | 3.03      | 3.22       | 2800                    |
| 34.58                                    | 35.30 | 35.97 | 36.45 | 36.40 | —     | —     | —     | 0.28                                    | 0.79      | 1.33      | 1.80      | 2.19      | 2.56      | 2.88      | 3.14      | 3.33       | 2900                    |
| 34.24                                    | 34.82 | 35.30 | 35.47 | —     | —     | —     | —     | 0.29                                    | 0.79      | 1.37      | 1.87      | 2.26      | 2.65      | 2.98      | 3.25      | 3.45       | 3000                    |
| 33.76                                    | 34.19 | 34.46 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.30                                    | 0.81      | 1.42      | 1.93      | 2.34      | 2.74      | 3.08      | 3.36      | 3.56       | 3100                    |
| 33.14                                    | 33.40 | 33.43 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.31                                    | 0.84      | 1.46      | 1.99      | 2.42      | 2.83      | 3.18      | 3.47      | 3.68       | 3200                    |
| 32.36                                    | 32.45 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.32                                    | 0.87      | 1.51      | 2.05      | 2.49      | 2.92      | 3.28      | 3.58      | 3.79       | 3300                    |
| 31.44                                    | 31.32 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.33                                    | 0.89      | 1.55      | 2.12      | 2.57      | 3.00      | 3.38      | 3.69      | 3.91       | 3400                    |
| 30.35                                    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.34                                    | 0.92      | 1.60      | 2.18      | 2.64      | 3.09      | 3.48      | 3.79      | 4.02       | 3500                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.35                                    | 0.94      | 1.64      | 2.24      | 2.72      | 3.18      | 3.58      | 3.90      | 4.13       | 3600                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.36                                    | 0.97      | 1.69      | 2.30      | 2.79      | 3.27      | 3.68      | 4.01      | 4.25       | 3700                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.37                                    | 1.00      | 1.74      | 2.36      | 2.87      | 3.36      | 3.78      | 4.12      | 4.36       | 3800                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.38                                    | 1.02      | 1.78      | 2.43      | 2.94      | 3.45      | 3.88      | 4.23      | 4.48       | 3900                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.39                                    | 1.05      | 1.83      | 2.49      | 3.02      | 3.53      | 3.98      | 4.34      | 4.59       | 4000                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.40                                    | 1.10      | 1.92      | 2.61      | 3.17      | 3.71      | 4.18      | 4.55      | 4.82       | 4200                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.42                                    | 1.15      | 2.01      | 2.74      | 3.32      | 3.89      | 4.38      | 4.77      | 5.05       | 4400                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.44                                    | 1.21      | 2.10      | 2.86      | 3.47      | 4.06      | 4.58      | 4.99      | 5.28       | 4600                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.46                                    | 1.26      | 2.19      | 2.99      | 3.62      | 4.24      | 4.77      | 5.20      | 5.51       | 4800                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.48                                    | 1.31      | 2.28      | 3.11      | 3.77      | 4.42      | 4.97      | 5.42      | 5.74       | 5000                    |

# 5VX

## Capacidade Básica da Potência HP



| RPM do Eixo mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         | 4.40                                     | 4.65  | 4.90  | 5.20  | 5.50  | 5.90  | 6.30  | 6.70  | 7.10  | 7.50  | 8.00  | 8.50  | 9.00  | 9.25  | 9.75  | 10.30 |
| 435                     | 2.57                                     | 2.90  | 3.22  | 3.61  | 3.99  | 4.51  | 5.01  | 5.52  | 6.03  | 6.53  | 7.16  | 7.78  | 8.40  | 8.71  | 9.32  | 10.00 |
| 485                     | 2.82                                     | 3.18  | 3.54  | 3.97  | 4.40  | 4.96  | 5.53  | 6.09  | 6.65  | 7.20  | 7.90  | 8.58  | 9.27  | 9.61  | 10.29 | 11.04 |
| 575                     | 3.27                                     | 3.69  | 4.11  | 4.61  | 5.11  | 5.77  | 6.43  | 7.09  | 7.74  | 8.40  | 9.21  | 10.01 | 10.81 | 11.21 | 12.01 | 12.88 |
| 585                     | 3.32                                     | 3.74  | 4.17  | 4.68  | 5.19  | 5.86  | 6.53  | 7.20  | 7.87  | 8.53  | 9.35  | 10.17 | 10.98 | 11.39 | 12.19 | 13.08 |
| 690                     | 3.82                                     | 4.32  | 4.81  | 5.41  | 6.00  | 6.78  | 7.57  | 8.34  | 9.12  | 9.88  | 10.84 | 11.79 | 12.74 | 13.21 | 14.15 | 15.17 |
| 725                     | 3.98                                     | 4.50  | 5.02  | 5.65  | 6.27  | 7.09  | 7.90  | 8.72  | 9.53  | 10.33 | 11.33 | 12.33 | 13.31 | 13.81 | 14.79 | 15.86 |
| 870                     | 4.64                                     | 5.26  | 5.88  | 6.61  | 7.35  | 8.32  | 9.28  | 10.24 | 11.20 | 12.15 | 13.33 | 14.50 | 15.66 | 16.24 | 17.39 | 18.65 |
| 950                     | 5.00                                     | 5.67  | 6.34  | 7.13  | 7.93  | 8.98  | 10.03 | 11.07 | 12.10 | 13.13 | 14.40 | 15.67 | 16.92 | 17.55 | 18.79 | 20.15 |
| 1160                    | 5.90                                     | 6.71  | 7.51  | 8.46  | 9.42  | 10.68 | 11.93 | 13.17 | 14.40 | 15.63 | 17.15 | 18.65 | 20.14 | 20.89 | 22.36 | 23.96 |
| 1425                    | 6.98                                     | 7.95  | 8.92  | 10.07 | 11.21 | 12.73 | 14.23 | 15.71 | 17.19 | 18.65 | 20.45 | 22.24 | 24.01 | 24.88 | 26.61 | 28.49 |
| 1750                    | 8.23                                     | 9.40  | 10.55 | 11.93 | 13.30 | 15.11 | 16.89 | 18.66 | 20.41 | 22.13 | 24.26 | 26.35 | 28.41 | 29.43 | 31.44 | 33.60 |
| 2850                    | 11.86                                    | 13.62 | 15.35 | 17.40 | 19.42 | 22.06 | 24.64 | 27.15 | 29.60 | 31.98 | 34.85 | 37.61 | 40.24 | 41.51 | 43.95 | 46.48 |
| 3450                    | 13.45                                    | 15.47 | 17.46 | 19.80 | 22.09 | 25.06 | 27.93 | 30.69 | 33.34 | 35.87 | 38.87 | 41.67 | 44.26 | 45.48 | 47.74 | 49.95 |
| 100                     | 0.71                                     | 0.79  | 0.87  | 0.97  | 1.07  | 1.20  | 1.33  | 1.45  | 1.58  | 1.71  | 1.87  | 2.02  | 2.18  | 2.26  | 2.42  | 2.59  |
| 200                     | 1.31                                     | 1.47  | 1.62  | 1.81  | 2.00  | 2.24  | 2.49  | 2.73  | 2.98  | 3.22  | 3.53  | 3.83  | 4.13  | 4.28  | 4.58  | 4.91  |
| 300                     | 1.86                                     | 2.09  | 2.32  | 2.60  | 2.87  | 3.23  | 3.59  | 3.95  | 4.31  | 4.66  | 5.11  | 5.55  | 5.99  | 6.21  | 6.64  | 7.12  |
| 400                     | 2.39                                     | 2.69  | 2.99  | 3.35  | 3.71  | 4.18  | 4.65  | 5.12  | 5.59  | 6.05  | 6.63  | 7.21  | 7.78  | 8.07  | 8.64  | 9.26  |
| 500                     | 2.90                                     | 3.27  | 3.64  | 4.08  | 4.52  | 5.10  | 5.68  | 6.26  | 6.83  | 7.40  | 8.12  | 8.82  | 9.53  | 9.88  | 10.58 | 11.35 |
| 600                     | 3.39                                     | 3.83  | 4.26  | 4.79  | 5.31  | 6.00  | 6.68  | 7.37  | 8.05  | 8.72  | 9.56  | 10.40 | 11.23 | 11.65 | 12.48 | 13.38 |
| 700                     | 3.86                                     | 4.37  | 4.87  | 5.48  | 6.08  | 6.87  | 7.66  | 8.45  | 9.23  | 10.01 | 10.98 | 11.94 | 12.90 | 13.38 | 14.33 | 15.37 |
| 800                     | 4.33                                     | 4.90  | 5.47  | 6.15  | 6.83  | 7.73  | 8.62  | 9.51  | 10.40 | 11.28 | 12.37 | 13.46 | 14.54 | 15.07 | 16.14 | 17.31 |
| 900                     | 4.78                                     | 5.41  | 6.05  | 6.81  | 7.57  | 8.57  | 9.56  | 10.55 | 11.54 | 12.52 | 13.73 | 14.94 | 16.14 | 16.73 | 17.92 | 19.21 |
| 1000                    | 5.22                                     | 5.92  | 6.62  | 7.46  | 8.29  | 9.39  | 10.49 | 11.57 | 12.66 | 13.73 | 15.07 | 16.39 | 17.70 | 18.36 | 19.66 | 21.07 |
| 1100                    | 5.65                                     | 6.41  | 7.18  | 8.09  | 9.00  | 10.20 | 11.39 | 12.58 | 13.76 | 14.92 | 16.38 | 17.81 | 19.24 | 19.95 | 21.35 | 22.89 |
| 1200                    | 6.07                                     | 6.90  | 7.72  | 8.71  | 9.69  | 10.99 | 12.28 | 13.56 | 14.83 | 16.10 | 17.66 | 19.21 | 20.74 | 21.50 | 23.02 | 24.66 |
| 1300                    | 6.48                                     | 7.37  | 8.26  | 9.32  | 10.38 | 11.77 | 13.16 | 14.53 | 15.89 | 17.24 | 18.92 | 20.57 | 22.21 | 23.03 | 24.64 | 26.39 |
| 1400                    | 6.88                                     | 7.84  | 8.79  | 9.92  | 11.05 | 12.54 | 14.01 | 15.48 | 16.93 | 18.37 | 20.15 | 21.91 | 23.65 | 24.51 | 26.22 | 28.08 |
| 1500                    | 7.28                                     | 8.29  | 9.30  | 10.51 | 11.71 | 13.29 | 14.86 | 16.41 | 17.95 | 19.47 | 21.36 | 23.22 | 25.06 | 25.96 | 27.76 | 29.72 |
| 1600                    | 7.66                                     | 8.74  | 9.81  | 11.09 | 12.35 | 14.03 | 15.68 | 17.32 | 18.95 | 20.55 | 22.54 | 24.50 | 26.43 | 27.38 | 29.27 | 31.31 |
| 1700                    | 8.04                                     | 9.18  | 10.31 | 11.65 | 12.99 | 14.75 | 16.50 | 18.22 | 19.93 | 21.61 | 23.69 | 25.74 | 27.76 | 28.76 | 30.72 | 32.85 |
| 1800                    | 8.42                                     | 9.61  | 10.80 | 12.21 | 13.61 | 15.46 | 17.29 | 19.10 | 20.88 | 22.65 | 24.82 | 26.96 | 29.06 | 30.09 | 32.14 | 34.34 |
| 1900                    | 8.78                                     | 10.03 | 11.28 | 12.76 | 14.22 | 16.16 | 18.07 | 19.96 | 21.82 | 23.66 | 25.92 | 28.14 | 30.32 | 31.39 | 33.51 | 35.78 |
| 2000                    | 9.14                                     | 10.45 | 11.74 | 13.29 | 14.82 | 16.84 | 18.83 | 20.80 | 22.74 | 24.65 | 26.99 | 29.29 | 31.54 | 32.65 | 34.83 | 37.16 |
| 2100                    | 9.48                                     | 10.85 | 12.20 | 13.82 | 15.41 | 17.51 | 19.58 | 21.62 | 23.63 | 25.61 | 28.04 | 30.41 | 32.73 | 33.87 | 36.10 | 38.49 |
| 2200                    | 9.83                                     | 11.25 | 12.66 | 14.33 | 15.99 | 18.17 | 20.31 | 22.43 | 24.50 | 26.55 | 29.05 | 31.49 | 33.87 | 35.04 | 37.33 | 39.76 |
| 2300                    | 10.16                                    | 11.64 | 13.10 | 14.83 | 16.55 | 18.81 | 21.03 | 23.21 | 25.35 | 27.46 | 30.03 | 32.54 | 34.98 | 36.17 | 38.50 | 40.97 |
| 2400                    | 10.49                                    | 12.01 | 13.53 | 15.33 | 17.10 | 19.43 | 21.72 | 23.97 | 26.18 | 28.34 | 30.98 | 33.55 | 36.03 | 37.25 | 39.62 | 42.12 |
| 2500                    | 10.81                                    | 12.39 | 13.95 | 15.81 | 17.64 | 20.04 | 22.40 | 24.72 | 26.98 | 29.20 | 31.90 | 34.52 | 37.05 | 38.28 | 40.68 | 43.21 |
| 2600                    | 11.12                                    | 12.75 | 14.36 | 16.28 | 18.16 | 20.64 | 23.06 | 25.44 | 27.76 | 30.03 | 32.79 | 35.45 | 38.02 | 39.27 | 41.69 | 44.23 |
| 2700                    | 11.42                                    | 13.10 | 14.77 | 16.74 | 18.68 | 21.22 | 23.71 | 26.14 | 28.52 | 30.83 | 33.64 | 36.35 | 38.95 | 40.20 | 42.64 | 45.18 |
| 2800                    | 11.72                                    | 13.45 | 15.16 | 17.18 | 19.18 | 21.79 | 24.33 | 26.82 | 29.25 | 31.61 | 34.46 | 37.20 | 39.82 | 41.09 | 43.53 | 46.06 |
| 2900                    | 12.00                                    | 13.78 | 15.54 | 17.62 | 19.66 | 22.33 | 24.94 | 27.48 | 29.95 | 32.35 | 35.24 | 38.01 | 40.65 | 41.92 | 44.36 | 46.87 |
| 3000                    | 12.28                                    | 14.11 | 15.91 | 18.04 | 20.14 | 22.87 | 25.53 | 28.12 | 30.63 | 33.06 | 35.99 | 38.78 | 41.43 | 42.70 | 45.12 | 47.61 |
| 3100                    | 12.56                                    | 14.43 | 16.28 | 18.46 | 20.60 | 23.38 | 26.10 | 28.73 | 31.28 | 33.74 | 36.69 | 39.50 | 42.15 | 43.42 | 45.82 | 48.27 |
| 3200                    | 12.82                                    | 14.74 | 16.63 | 18.86 | 21.04 | 23.89 | 26.65 | 29.32 | 31.90 | 34.39 | 37.36 | 40.18 | 42.82 | 44.08 | 46.46 | 48.85 |
| 3300                    | 13.08                                    | 15.04 | 16.97 | 19.25 | 21.47 | 24.37 | 27.17 | 29.88 | 32.50 | 35.01 | 38.00 | 40.81 | 43.44 | 44.68 | 47.02 | 49.36 |
| 3400                    | 13.33                                    | 15.33 | 17.30 | 19.62 | 21.89 | 24.83 | 27.68 | 30.43 | 33.06 | 35.59 | 38.59 | 41.39 | 44.00 | 45.23 | 47.52 | 49.78 |
| 3500                    | 13.57                                    | 15.61 | 17.62 | 19.98 | 22.29 | 25.28 | 28.17 | 30.94 | 33.60 | 36.14 | 39.14 | 41.93 | 44.50 | 45.71 | 47.94 | 50.11 |
| 3600                    | 13.80                                    | 15.88 | 17.93 | 20.33 | 22.68 | 25.71 | 28.63 | 31.43 | 34.11 | 36.65 | 39.65 | 42.42 | 44.95 | 46.13 | 48.29 | 50.36 |
| 3700                    | 14.02                                    | 16.14 | 18.23 | 20.67 | 23.05 | 26.12 | 29.07 | 31.90 | 34.58 | 37.13 | 40.11 | 42.85 | 45.34 | 46.48 | 48.56 | 50.52 |
| 3800                    | 14.23                                    | 16.40 | 18.51 | 20.99 | 23.41 | 26.52 | 29.49 | 32.33 | 35.03 | 37.57 | 40.53 | 43.23 | 45.66 | 46.77 | 48.76 | —     |
| 3900                    | 14.44                                    | 16.64 | 18.79 | 21.30 | 23.75 | 26.89 | 29.89 | 32.74 | 35.44 | 37.98 | 40.91 | 43.56 | 45.92 | 46.98 | 48.87 | —     |
| 4000                    | 14.64                                    | 16.87 | 19.05 | 21.60 | 24.07 | 27.24 | 30.26 | 33.13 | 35.82 | 38.34 | 41.24 | 43.84 | 46.12 | 47.13 | —     | —     |
| 4200                    | 15.00                                    | 17.30 | 19.54 | 22.15 | 24.67 | 27.89 | 30.94 | 33.81 | 36.48 | 38.96 | 41.76 | 44.22 | 46.31 | —     | —     | —     |
| 4400                    | 15.33                                    | 17.69 | 19.98 | 22.64 | 25.21 | 28.46 | 31.52 | 34.37 | 37.00 | 39.41 | 42.09 | 44.36 | —     | —     | —     | —     |
| 4600                    | 15.62                                    | 18.08 | 20.37 | 23.08 | 25.67 | 28.94 | 31.99 | 34.81 | 37.38 | 39.70 | 42.21 | —     | —     | —     | —     | —     |
| 4800                    | 15.88                                    | 18.33 | 20.71 | 23.45 | 26.06 | 29.34 | 32.36 | 35.13 | 37.61 | 39.81 | 42.12 | —     | —     | —     | —     | —     |
| 5000                    | 16.09                                    | 18.59 | 20.99 | 23.76 | 26.38 | 29.64 | 32.62 | 35.31 | 37.68 | 39.73 | —     | —     | —     | —     | —     | —     |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.





# Capacidade Básica da Potência HP

# 5VX

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |             |             |             |             |             |             |             |              | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------|
| 10.90                                    | 11.30 | 11.80 | 12.50 | 13.20 | 14.00 | 15.00 | 16.00 | 1.02 - 1.05                             | 1.06 - 1.11 | 1.12 - 1.18 | 1.19 - 1.26 | 1.27 - 1.38 | 1.39 - 1.57 | 1.58 - 1.94 | 1.95 - 3.38 | 3.39 - o más |                         |
| 10.73                                    | 11.22 | 11.82 | 12.67 | 13.51 | 14.46 | 15.65 | 16.83 | 0.03                                    | 0.09        | 0.15        | 0.21        | 0.25        | 0.30        | 0.33        | 0.36        | 0.38         | 435                     |
| 11.85                                    | 12.38 | 13.05 | 13.99 | 14.91 | 15.97 | 17.27 | 18.57 | 0.04                                    | 0.10        | 0.17        | 0.23        | 0.28        | 0.33        | 0.37        | 0.40        | 0.43         | 485                     |
| 13.82                                    | 14.45 | 15.23 | 16.31 | 17.39 | 18.62 | 20.14 | 21.64 | 0.04                                    | 0.12        | 0.20        | 0.27        | 0.33        | 0.39        | 0.44        | 0.48        | 0.51         | 575                     |
| 14.04                                    | 14.67 | 15.47 | 16.57 | 17.67 | 18.91 | 20.45 | 21.98 | 0.04                                    | 0.12        | 0.21        | 0.28        | 0.34        | 0.40        | 0.45        | 0.49        | 0.52         | 585                     |
| 16.28                                    | 17.02 | 17.94 | 19.21 | 20.48 | 21.91 | 23.69 | 25.45 | 0.05                                    | 0.14        | 0.24        | 0.33        | 0.40        | 0.47        | 0.53        | 0.57        | 0.61         | 690                     |
| 17.02                                    | 17.79 | 18.75 | 20.08 | 21.40 | 22.90 | 24.75 | 26.58 | 0.05                                    | 0.15        | 0.25        | 0.35        | 0.42        | 0.49        | 0.55        | 0.60        | 0.64         | 725                     |
| 20.01                                    | 20.91 | 22.03 | 23.58 | 25.12 | 26.87 | 29.01 | 31.13 | 0.06                                    | 0.18        | 0.31        | 0.42        | 0.50        | 0.59        | 0.67        | 0.72        | 0.77         | 870                     |
| 21.61                                    | 22.59 | 23.79 | 25.46 | 27.12 | 28.98 | 31.28 | 33.54 | 0.07                                    | 0.19        | 0.33        | 0.45        | 0.55        | 0.65        | 0.73        | 0.79        | 0.84         | 950                     |
| 25.69                                    | 26.83 | 28.24 | 30.19 | 32.12 | 34.28 | 36.92 | 39.50 | 0.09                                    | 0.23        | 0.41        | 0.55        | 0.67        | 0.79        | 0.89        | 0.97        | 1.02         | 1160                    |
| 30.51                                    | 31.84 | 33.48 | 35.73 | 37.93 | 40.39 | 43.36 | 46.22 | 0.11                                    | 0.29        | 0.50        | 0.68        | 0.83        | 0.97        | 1.09        | 1.19        | 1.26         | 1425                    |
| 35.91                                    | 37.42 | 39.27 | 41.78 | 44.22 | 46.89 | 50.07 | 53.04 | 0.13                                    | 0.35        | 0.61        | 0.84        | 1.02        | 1.19        | 1.34        | 1.46        | 1.54         | 1750                    |
| 49.04                                    | 50.62 | 52.47 | 54.79 | 56.77 | —     | —     | —     | 0.21                                    | 0.57        | 1.00        | 1.36        | 1.65        | 1.94        | 2.18        | 2.37        | 2.52         | 2850                    |
| 52.04                                    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.26                                    | 0.70        | 1.21        | 1.65        | 2.00        | 2.34        | 2.64        | 2.87        | 3.05         | 3450                    |
| 2.77                                     | 2.90  | 3.05  | 3.27  | 3.48  | 3.73  | 4.03  | 4.33  | 0.01                                    | 0.02        | 0.04        | 0.05        | 0.06        | 0.07        | 0.08        | 0.08        | 0.09         | 100                     |
| 5.26                                     | 5.50  | 5.80  | 6.21  | 6.62  | 7.09  | 7.67  | 8.25  | 0.01                                    | 0.04        | 0.07        | 0.10        | 0.12        | 0.14        | 0.15        | 0.17        | 0.18         | 200                     |
| 7.64                                     | 7.99  | 8.42  | 9.02  | 9.62  | 10.30 | 11.14 | 11.98 | 0.02                                    | 0.06        | 0.11        | 0.14        | 0.17        | 0.20        | 0.23        | 0.25        | 0.26         | 300                     |
| 9.94                                     | 10.39 | 10.95 | 11.73 | 12.51 | 13.40 | 14.50 | 15.59 | 0.03                                    | 0.08        | 0.14        | 0.19        | 0.23        | 0.27        | 0.31        | 0.33        | 0.35         | 400                     |
| 12.18                                    | 12.73 | 13.42 | 14.38 | 15.33 | 16.41 | 17.76 | 19.09 | 0.04                                    | 0.10        | 0.18        | 0.24        | 0.29        | 0.34        | 0.38        | 0.42        | 0.44         | 500                     |
| 14.36                                    | 15.01 | 15.82 | 16.95 | 18.07 | 19.34 | 20.92 | 22.48 | 0.04                                    | 0.12        | 0.21        | 0.29        | 0.35        | 0.41        | 0.46        | 0.50        | 0.53         | 600                     |
| 16.49                                    | 17.24 | 18.17 | 19.46 | 20.74 | 22.20 | 24.00 | 25.77 | 0.05                                    | 0.14        | 0.25        | 0.33        | 0.41        | 0.48        | 0.54        | 0.58        | 0.62         | 700                     |
| 18.58                                    | 19.42 | 20.46 | 21.91 | 23.34 | 24.97 | 26.98 | 28.96 | 0.06                                    | 0.16        | 0.28        | 0.38        | 0.46        | 0.54        | 0.61        | 0.67        | 0.71         | 800                     |
| 20.61                                    | 21.54 | 22.69 | 24.29 | 25.88 | 27.66 | 29.87 | 32.04 | 0.07                                    | 0.18        | 0.32        | 0.43        | 0.52        | 0.61        | 0.69        | 0.75        | 0.79         | 900                     |
| 22.60                                    | 23.62 | 24.87 | 26.61 | 28.34 | 30.28 | 32.66 | 35.01 | 0.07                                    | 0.20        | 0.35        | 0.48        | 0.58        | 0.68        | 0.76        | 0.83        | 0.88         | 1000                    |
| 24.54                                    | 25.64 | 26.99 | 28.87 | 30.72 | 32.80 | 35.36 | 37.85 | 0.08                                    | 0.22        | 0.39        | 0.53        | 0.64        | 0.75        | 0.84        | 0.92        | 0.97         | 1100                    |
| 26.44                                    | 27.61 | 29.06 | 31.06 | 33.03 | 35.24 | 37.95 | 40.58 | 0.09                                    | 0.24        | 0.42        | 0.57        | 0.70        | 0.81        | 0.92        | 1.00        | 1.06         | 1200                    |
| 28.28                                    | 29.52 | 31.06 | 33.18 | 35.26 | 37.59 | 40.43 | 43.17 | 0.10                                    | 0.26        | 0.46        | 0.62        | 0.75        | 0.88        | 0.99        | 1.08        | 1.15         | 1300                    |
| 30.07                                    | 31.38 | 33.00 | 35.23 | 37.41 | 39.84 | 42.79 | 45.63 | 0.10                                    | 0.28        | 0.49        | 0.67        | 0.81        | 0.95        | 1.07        | 1.17        | 1.24         | 1400                    |
| 31.81                                    | 33.18 | 34.88 | 37.20 | 39.47 | 41.99 | 45.03 | 47.94 | 0.11                                    | 0.30        | 0.53        | 0.72        | 0.87        | 1.02        | 1.15        | 1.25        | 1.32         | 1500                    |
| 33.49                                    | 34.92 | 36.68 | 39.09 | 41.44 | 44.03 | 47.15 | 50.10 | 0.12                                    | 0.32        | 0.56        | 0.77        | 0.93        | 1.09        | 1.22        | 1.33        | 1.41         | 1600                    |
| 35.12                                    | 36.60 | 38.42 | 40.91 | 43.32 | 45.97 | 49.13 | 52.10 | 0.13                                    | 0.34        | 0.60        | 0.81        | 0.99        | 1.15        | 1.30        | 1.42        | 1.50         | 1700                    |
| 36.69                                    | 38.22 | 40.09 | 42.64 | 45.09 | 47.79 | 50.97 | 53.94 | 0.13                                    | 0.36        | 0.63        | 0.86        | 1.04        | 1.22        | 1.38        | 1.50        | 1.59         | 1800                    |
| 38.19                                    | 39.76 | 41.68 | 44.28 | 46.77 | 49.48 | 52.67 | 55.60 | 0.14                                    | 0.38        | 0.67        | 0.91        | 1.10        | 1.29        | 1.45        | 1.58        | 1.68         | 1900                    |
| 39.64                                    | 41.24 | 43.19 | 45.83 | 48.34 | 51.06 | 54.21 | 57.08 | 0.15                                    | 0.40        | 0.70        | 0.96        | 1.16        | 1.36        | 1.53        | 1.67        | 1.77         | 2000                    |
| 41.01                                    | 42.64 | 44.62 | 47.28 | 49.80 | 52.50 | 55.59 | 58.36 | 0.16                                    | 0.42        | 0.74        | 1.00        | 1.22        | 1.43        | 1.61        | 1.75        | 1.85         | 2100                    |
| 42.32                                    | 43.98 | 45.97 | 48.64 | 51.14 | 53.81 | 56.82 | 59.45 | 0.16                                    | 0.44        | 0.77        | 1.05        | 1.28        | 1.49        | 1.68        | 1.83        | 1.94         | 2200                    |
| 43.57                                    | 45.23 | 47.23 | 49.89 | 52.37 | 54.97 | 57.86 | 60.33 | 0.17                                    | 0.46        | 0.81        | 1.10        | 1.33        | 1.56        | 1.76        | 1.92        | 2.03         | 2300                    |
| 44.73                                    | 46.40 | 48.40 | 51.04 | 53.47 | 55.99 | 58.73 | 61.00 | 0.18                                    | 0.48        | 0.84        | 1.15        | 1.39        | 1.63        | 1.83        | 2.00        | 2.12         | 2400                    |
| 45.83                                    | 47.49 | 49.48 | 52.07 | 54.44 | 56.86 | 59.42 | —     | 0.19                                    | 0.50        | 0.88        | 1.20        | 1.45        | 1.70        | 1.91        | 2.08        | 2.21         | 2500                    |
| 46.85                                    | 48.50 | 50.46 | 53.00 | 55.28 | 57.57 | —     | —     | 0.19                                    | 0.52        | 0.91        | 1.24        | 1.51        | 1.77        | 1.99        | 2.17        | 2.30         | 2600                    |
| 47.78                                    | 49.42 | 51.34 | 53.80 | 55.99 | 58.12 | —     | —     | 0.20                                    | 0.54        | 0.95        | 1.29        | 1.57        | 1.83        | 2.06        | 2.25        | 2.38         | 2700                    |
| 48.64                                    | 50.25 | 52.12 | 54.49 | 56.55 | —     | —     | —     | 0.21                                    | 0.56        | 0.98        | 1.34        | 1.62        | 1.90        | 2.14        | 2.33        | 2.47         | 2800                    |
| 49.41                                    | 50.98 | 52.79 | 55.05 | 56.96 | —     | —     | —     | 0.21                                    | 0.58        | 1.02        | 1.39        | 1.68        | 1.97        | 2.22        | 2.42        | 2.56         | 2900                    |
| 50.10                                    | 51.62 | 53.36 | 55.48 | —     | —     | —     | —     | 0.22                                    | 0.60        | 1.05        | 1.43        | 1.74        | 2.04        | 2.29        | 2.50        | 2.65         | 3000                    |
| 50.69                                    | 52.16 | 53.81 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.23                                    | 0.63        | 1.09        | 1.48        | 1.80        | 2.11        | 2.37        | 2.58        | 2.74         | 3100                    |
| 51.20                                    | 52.59 | 54.14 | —     | —     | —     | —     | —     | 0.24                                    | 0.65        | 1.12        | 1.53        | 1.86        | 2.17        | 2.45        | 2.67        | 2.82         | 3200                    |
| 51.60                                    | 52.92 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.24                                    | 0.67        | 1.16        | 1.58        | 1.91        | 2.24        | 2.52        | 2.75        | 2.91         | 3300                    |
| 51.92                                    | 53.15 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.25                                    | 0.69        | 1.19        | 1.63        | 1.97        | 2.31        | 2.60        | 2.83        | 3.00         | 3400                    |
| 52.13                                    | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.26                                    | 0.71        | 1.23        | 1.67        | 2.03        | 2.38        | 2.68        | 2.92        | 3.09         | 3500                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.27                                    | 0.73        | 1.26        | 1.72        | 2.09        | 2.44        | 2.75        | 3.00        | 3.18         | 3600                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.27                                    | 0.75        | 1.30        | 1.77        | 2.15        | 2.51        | 2.83        | 3.08        | 3.27         | 3700                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.28                                    | 0.77        | 1.33        | 1.82        | 2.20        | 2.58        | 2.91        | 3.17        | 3.35         | 3800                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.29                                    | 0.79        | 1.37        | 1.86        | 2.26        | 2.65        | 2.98        | 3.25        | 3.44         | 3900                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.30                                    | 0.81        | 1.40        | 1.91        | 2.32        | 2.72        | 3.06        | 3.33        | 3.53         | 4000                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.31                                    | 0.85        | 1.47        | 2.01        | 2.44        | 2.85        | 3.21        | 3.50        | 3.71         | 4200                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.33                                    | 0.89        | 1.55        | 2.10        | 2.55        | 2.99        | 3.36        | 3.67        | 3.88         | 4400                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.34                                    | 0.93        | 1.62        | 2.20        | 2.67        | 3.12        | 3.52        | 3.83        | 4.06         | 4600                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.36                                    | 0.97        | 1.69        | 2.30        | 2.78        | 3.26        | 3.67        | 4.00        | 4.24         | 4800                    |
| —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 0.37                                    | 1.01        | 1.76        | 2.39        | 2.90        | 3.40        | 3.82        | 4.17        | 4.41         | 5000                    |

# 8V Capacidade Básica da Potência HP



| RPM do Eixo mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                         | 12.50                                    | 13.20 | 14.00 | 15.00 | 16.00 | 17.00 | 18.00 | 19.00 | 20.00 | 21.20 | 22.40 | 24.80  |
| 435                     | 20.10                                    | 22.28 | 24.75 | 27.82 | 30.86 | 33.87 | 36.85 | 39.81 | 42.75 | 46.23 | 49.68 | 56.45  |
| 485                     | 22.02                                    | 24.42 | 27.14 | 30.51 | 33.84 | 37.15 | 40.42 | 43.65 | 46.86 | 50.66 | 54.41 | 61.76  |
| 585                     | 25.69                                    | 28.51 | 31.70 | 35.65 | 39.55 | 43.40 | 47.20 | 50.95 | 54.65 | 59.02 | 63.31 | 71.65  |
| 690                     | 29.32                                    | 32.56 | 36.21 | 40.72 | 45.16 | 49.53 | 53.82 | 58.04 | 62.18 | 67.05 | 71.80 | 80.92  |
| 725                     | 30.48                                    | 33.85 | 37.65 | 42.34 | 46.94 | 51.47 | 55.91 | 60.27 | 64.54 | 69.54 | 74.41 | 83.73  |
| 870                     | 35.00                                    | 38.87 | 43.24 | 48.58 | 53.81 | 58.90 | 63.87 | 68.70 | 73.39 | 78.82 | 84.03 | 93.77  |
| 950                     | 37.29                                    | 41.42 | 46.05 | 51.71 | 57.22 | 62.57 | 67.75 | 72.77 | 77.60 | 83.15 | 88.43 | 98.09  |
| 1160                    | 42.57                                    | 47.26 | 52.48 | 58.77 | 64.81 | 70.58 | 76.06 | 81.25 | 86.12 | 91.55 | 96.48 | 104.80 |
| 1425                    | 47.60                                    | 52.74 | 58.36 | 65.00 | 71.18 | 76.89 | 82.09 | 86.76 | 90.88 | 95.05 | 98.34 | 102.11 |
| 1750                    | 50.91                                    | 56.13 | 61.66 | 67.88 | 73.28 | 77.83 | 81.47 | 84.16 | 85.84 | 86.47 | —     | —      |
| 50                      | 3.01                                     | 3.31  | 3.64  | 4.06  | 4.47  | 4.88  | 5.30  | 5.70  | 6.11  | 6.60  | 7.09  | 8.06   |
| 100                     | 5.59                                     | 6.15  | 6.79  | 7.59  | 8.38  | 9.17  | 9.96  | 10.74 | 11.52 | 12.46 | 13.38 | 15.23  |
| 150                     | 8.00                                     | 8.82  | 9.76  | 10.92 | 12.07 | 13.23 | 14.37 | 15.51 | 16.65 | 18.01 | 19.36 | 22.05  |
| 200                     | 10.30                                    | 11.37 | 12.59 | 14.11 | 15.62 | 17.12 | 18.61 | 20.10 | 21.58 | 23.35 | 25.11 | 28.60  |
| 250                     | 12.51                                    | 13.83 | 15.33 | 17.19 | 19.04 | 20.88 | 22.71 | 24.53 | 26.35 | 28.51 | 30.66 | 34.92  |
| 300                     | 14.65                                    | 16.20 | 17.97 | 20.17 | 22.36 | 24.53 | 26.69 | 28.83 | 30.97 | 33.51 | 36.03 | 41.02  |
| 350                     | 16.72                                    | 18.51 | 20.55 | 23.07 | 25.58 | 28.07 | 30.55 | 33.01 | 35.45 | 38.35 | 41.23 | 46.92  |
| 400                     | 18.73                                    | 20.75 | 23.04 | 25.89 | 28.72 | 31.52 | 34.30 | 37.05 | 39.79 | 43.04 | 46.26 | 52.60  |
| 450                     | 20.69                                    | 22.93 | 25.47 | 28.63 | 31.76 | 34.86 | 37.93 | 40.98 | 44.00 | 47.58 | 51.12 | 58.07  |
| 500                     | 22.59                                    | 25.05 | 27.84 | 31.30 | 34.72 | 38.11 | 41.46 | 44.78 | 48.06 | 51.96 | 55.79 | 63.31  |
| 550                     | 24.43                                    | 27.11 | 30.14 | 33.88 | 37.59 | 41.26 | 44.88 | 48.46 | 51.99 | 56.17 | 60.28 | 68.30  |
| 600                     | 26.23                                    | 29.11 | 32.37 | 36.40 | 40.38 | 44.30 | 48.18 | 52.00 | 55.77 | 60.22 | 64.58 | 73.05  |
| 650                     | 27.97                                    | 31.05 | 34.53 | 38.83 | 43.07 | 47.25 | 51.36 | 55.41 | 59.40 | 64.09 | 68.67 | 77.53  |
| 700                     | 29.66                                    | 32.93 | 36.63 | 41.19 | 45.67 | 50.09 | 54.43 | 58.69 | 62.87 | 67.77 | 72.56 | 81.74  |
| 750                     | 31.29                                    | 34.75 | 38.66 | 43.46 | 48.18 | 52.82 | 57.36 | 61.81 | 66.17 | 71.27 | 76.22 | 85.65  |
| 800                     | 32.88                                    | 36.51 | 40.62 | 45.66 | 50.60 | 55.43 | 60.17 | 64.79 | 69.30 | 74.56 | 79.64 | 89.26  |
| 850                     | 34.40                                    | 38.21 | 42.50 | 47.76 | 52.91 | 57.94 | 62.84 | 67.61 | 72.26 | 77.65 | 82.83 | 92.55  |
| 900                     | 35.87                                    | 39.85 | 44.32 | 49.78 | 55.12 | 60.32 | 65.37 | 70.27 | 75.02 | 80.51 | 85.76 | 95.50  |
| 950                     | 37.29                                    | 41.42 | 46.05 | 51.71 | 57.22 | 62.57 | 67.75 | 72.77 | 77.60 | 83.15 | 88.43 | 98.09  |
| 1000                    | 38.64                                    | 42.92 | 47.71 | 53.55 | 59.21 | 64.70 | 69.99 | 75.08 | 79.97 | 85.56 | 90.82 | 100.32 |
| 1050                    | 39.94                                    | 44.36 | 49.29 | 55.29 | 61.09 | 66.69 | 72.07 | 77.22 | 82.14 | 87.71 | 92.92 | 102.17 |
| 1100                    | 41.18                                    | 45.72 | 50.79 | 56.94 | 62.86 | 68.54 | 73.98 | 79.17 | 84.08 | 89.62 | 94.73 | 103.61 |
| 1150                    | 42.35                                    | 47.01 | 52.21 | 58.48 | 64.50 | 70.25 | 75.73 | 80.92 | 85.80 | 91.25 | 96.22 | 104.64 |
| 1200                    | 43.46                                    | 48.23 | 53.53 | 59.92 | 66.01 | 71.82 | 77.31 | 82.47 | 87.29 | 92.61 | 97.39 | 105.24 |
| 1250                    | 44.50                                    | 49.37 | 54.77 | 61.24 | 67.40 | 73.23 | 78.70 | 83.81 | 88.54 | 93.69 | 98.23 | 105.38 |
| 1300                    | 45.47                                    | 50.44 | 55.92 | 62.46 | 68.66 | 74.48 | 79.91 | 84.94 | 89.54 | 94.46 | 98.72 | 105.06 |
| 1350                    | 46.38                                    | 51.42 | 56.97 | 63.57 | 69.77 | 75.57 | 80.93 | 85.84 | 90.27 | 94.94 | 98.85 | 104.26 |
| 1400                    | 47.21                                    | 52.32 | 57.92 | 64.55 | 70.75 | 76.49 | 81.75 | 86.51 | 90.75 | 95.09 | 98.61 | 102.96 |
| 1450                    | 47.97                                    | 53.14 | 58.78 | 65.42 | 71.58 | 77.24 | 82.37 | 86.95 | 90.94 | 94.92 | 97.98 | 101.14 |
| 1500                    | 48.66                                    | 53.87 | 59.53 | 66.16 | 72.26 | 77.81 | 82.78 | 87.14 | 90.85 | 94.42 | 96.96 | 98.79  |
| 1550                    | 49.27                                    | 54.51 | 60.18 | 66.77 | 72.79 | 78.20 | 82.98 | 87.08 | 90.47 | 93.57 | 95.54 | 95.89  |
| 1600                    | 49.80                                    | 55.05 | 60.71 | 67.25 | 73.16 | 78.41 | 82.95 | 86.75 | 89.79 | 92.35 | 93.69 | —      |
| 1650                    | 50.25                                    | 55.51 | 61.14 | 67.60 | 73.37 | 78.41 | 82.69 | 86.17 | 88.79 | 90.78 | 91.41 | —      |
| 1700                    | 50.62                                    | 55.87 | 61.46 | 67.81 | 73.41 | 78.22 | 82.20 | 85.30 | 87.48 | 88.82 | 88.69 | —      |
| 1750                    | 50.91                                    | 56.13 | 61.66 | 67.88 | 73.28 | 77.83 | 81.47 | 84.16 | 85.84 | 86.47 | —     | —      |
| 1800                    | 51.11                                    | 56.29 | 61.74 | 67.80 | 72.98 | 77.23 | 80.49 | 82.72 | 83.87 | 83.73 | —     | —      |
| 1850                    | 51.22                                    | 56.35 | 61.70 | 67.57 | 72.50 | 76.41 | 79.26 | 80.99 | 81.55 | —     | —     | —      |
| 1900                    | 51.24                                    | 56.30 | 61.53 | 67.19 | 71.83 | 75.38 | 77.77 | 78.96 | 78.87 | —     | —     | —      |
| 1950                    | 51.17                                    | 56.14 | 61.23 | 66.66 | 70.97 | 74.12 | 76.02 | 76.61 | —     | —     | —     | —      |
| 2000                    | 51.00                                    | 55.88 | 60.81 | 65.96 | 69.93 | 72.62 | 73.99 | 73.95 | —     | —     | —     | —      |
| 2100                    | 50.38                                    | 55.01 | 59.56 | 64.08 | 67.23 | 68.93 | 69.09 | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2200                    | 49.36                                    | 53.67 | 57.75 | 61.52 | 63.72 | 64.25 | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2300                    | 47.92                                    | 51.84 | 55.36 | 58.24 | 59.34 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2400                    | 46.05                                    | 49.50 | 52.37 | 54.23 | 54.07 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2500                    | 43.73                                    | 46.64 | 48.75 | 49.45 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2600                    | 40.94                                    | 43.23 | 44.48 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2700                    | 37.67                                    | 39.25 | 39.53 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |
| 2800                    | 33.91                                    | 34.69 | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —      |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# 8V

| Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 1.02-1.05                               | 1.06-1.11 | 1.12-1.18 | 1.19-1.26 | 1.27-1.38 | 1.39-1.57 | 1.58-1.94 | 1.95-3.38 | 3.39 o más |                         |
| 0.20                                    | 0.56      | 0.97      | 1.32      | 1.60      | 1.87      | 2.11      | 2.30      | 2.43       | 435                     |
| 0.23                                    | 0.62      | 1.08      | 1.47      | 1.78      | 2.09      | 2.35      | 2.56      | 2.71       | 485                     |
| 0.27                                    | 0.75      | 1.30      | 1.77      | 2.15      | 2.52      | 2.83      | 3.09      | 3.27       | 585                     |
| 0.32                                    | 0.88      | 1.54      | 2.09      | 2.54      | 2.97      | 3.34      | 3.64      | 3.86       | 690                     |
| 0.34                                    | 0.93      | 1.61      | 2.20      | 2.67      | 3.12      | 3.51      | 3.83      | 4.06       | 725                     |
| 0.41                                    | 1.11      | 1.94      | 2.64      | 3.20      | 3.74      | 4.22      | 4.59      | 4.87       | 870                     |
| 0.45                                    | 1.21      | 2.11      | 2.88      | 3.49      | 4.09      | 4.60      | 5.02      | 5.32       | 950                     |
| 0.54                                    | 1.48      | 2.58      | 3.52      | 4.27      | 4.99      | 5.62      | 6.13      | 6.49       | 1160                    |
| 0.67                                    | 1.82      | 3.17      | 4.32      | 5.24      | 6.13      | 6.91      | 7.52      | 7.97       | 1425                    |
| 0.82                                    | 2.24      | 3.90      | 5.30      | 6.44      | 7.53      | 8.48      | 9.24      | 9.79       | 1750                    |
| 0.02                                    | 0.06      | 0.11      | 0.15      | 0.18      | 0.22      | 0.24      | 0.26      | 0.28       | 50                      |
| 0.05                                    | 0.13      | 0.22      | 0.30      | 0.37      | 0.43      | 0.48      | 0.53      | 0.56       | 100                     |
| 0.07                                    | 0.19      | 0.33      | 0.45      | 0.55      | 0.65      | 0.73      | 0.79      | 0.84       | 150                     |
| 0.09                                    | 0.26      | 0.45      | 0.61      | 0.74      | 0.86      | 0.97      | 1.06      | 1.12       | 200                     |
| 0.12                                    | 0.32      | 0.56      | 0.76      | 0.92      | 1.08      | 1.21      | 1.32      | 1.40       | 250                     |
| 0.14                                    | 0.38      | 0.67      | 0.91      | 1.10      | 1.29      | 1.45      | 1.58      | 1.68       | 300                     |
| 0.16                                    | 0.45      | 0.78      | 1.06      | 1.29      | 1.51      | 1.70      | 1.85      | 1.96       | 350                     |
| 0.19                                    | 0.51      | 0.89      | 1.21      | 1.47      | 1.72      | 1.94      | 2.11      | 2.24       | 400                     |
| 0.21                                    | 0.58      | 1.00      | 1.36      | 1.66      | 1.94      | 2.18      | 2.38      | 2.52       | 450                     |
| 0.23                                    | 0.64      | 1.11      | 1.52      | 1.84      | 2.15      | 2.42      | 2.64      | 2.80       | 500                     |
| 0.26                                    | 0.70      | 1.22      | 1.67      | 2.02      | 2.37      | 2.67      | 2.90      | 3.08       | 550                     |
| 0.28                                    | 0.77      | 1.34      | 1.82      | 2.21      | 2.58      | 2.91      | 3.17      | 3.36       | 600                     |
| 0.31                                    | 0.83      | 1.45      | 1.97      | 2.39      | 2.80      | 3.15      | 3.43      | 3.64       | 650                     |
| 0.33                                    | 0.89      | 1.56      | 2.12      | 2.57      | 3.01      | 3.39      | 3.70      | 3.92       | 700                     |
| 0.35                                    | 0.96      | 1.67      | 2.27      | 2.76      | 3.23      | 3.63      | 3.96      | 4.20       | 750                     |
| 0.38                                    | 1.02      | 1.78      | 2.43      | 2.94      | 3.44      | 3.88      | 4.22      | 4.48       | 800                     |
| 0.40                                    | 1.09      | 1.89      | 2.58      | 3.13      | 3.66      | 4.12      | 4.49      | 4.76       | 850                     |
| 0.42                                    | 1.15      | 2.00      | 2.73      | 3.31      | 3.87      | 4.36      | 4.75      | 5.04       | 900                     |
| 0.45                                    | 1.21      | 2.11      | 2.88      | 3.49      | 4.09      | 4.60      | 5.02      | 5.32       | 950                     |
| 0.47                                    | 1.28      | 2.23      | 3.03      | 3.68      | 4.30      | 4.85      | 5.28      | 5.60       | 1000                    |
| 0.49                                    | 1.34      | 2.34      | 3.18      | 3.86      | 4.52      | 5.09      | 5.54      | 5.88       | 1050                    |
| 0.52                                    | 1.41      | 2.45      | 3.33      | 4.05      | 4.73      | 5.33      | 5.81      | 6.16       | 1100                    |
| 0.54                                    | 1.47      | 2.56      | 3.49      | 4.23      | 4.95      | 5.57      | 6.07      | 6.44       | 1150                    |
| 0.56                                    | 1.53      | 2.67      | 3.64      | 4.41      | 5.17      | 5.82      | 6.34      | 6.71       | 1200                    |
| 0.59                                    | 1.60      | 2.78      | 3.79      | 4.60      | 5.38      | 6.06      | 6.60      | 6.99       | 1250                    |
| 0.61                                    | 1.66      | 2.89      | 3.94      | 4.78      | 5.60      | 6.30      | 6.86      | 7.27       | 1300                    |
| 0.63                                    | 1.73      | 3.01      | 4.09      | 4.97      | 5.81      | 6.54      | 7.13      | 7.55       | 1350                    |
| 0.66                                    | 1.79      | 3.12      | 4.24      | 5.15      | 6.03      | 6.78      | 7.39      | 7.83       | 1400                    |
| 0.68                                    | 1.85      | 3.23      | 4.40      | 5.33      | 6.24      | 7.03      | 7.66      | 8.11       | 1450                    |
| 0.70                                    | 1.92      | 3.34      | 4.55      | 5.52      | 6.46      | 7.27      | 7.92      | 8.39       | 1500                    |
| 0.73                                    | 1.98      | 3.45      | 4.70      | 5.70      | 6.67      | 7.51      | 8.18      | 8.67       | 1550                    |
| 0.75                                    | 2.05      | 3.56      | 4.85      | 5.88      | 6.89      | 7.75      | 8.45      | 8.95       | 1600                    |
| 0.77                                    | 2.11      | 3.67      | 5.00      | 6.07      | 7.10      | 8.00      | 8.71      | 9.23       | 1650                    |
| 0.80                                    | 2.17      | 3.78      | 5.15      | 6.25      | 7.32      | 8.24      | 8.98      | 9.51       | 1700                    |
| 0.82                                    | 2.24      | 3.90      | 5.30      | 6.44      | 7.53      | 8.48      | 9.24      | 9.79       | 1750                    |
| 0.84                                    | 2.30      | 4.01      | 5.46      | 6.62      | 7.75      | 8.72      | 9.51      | 10.07      | 1800                    |
| 0.87                                    | 2.36      | 4.12      | 5.61      | 6.80      | 7.96      | 8.97      | 9.77      | 10.35      | 1850                    |
| 0.89                                    | 2.43      | 4.23      | 5.76      | 6.99      | 8.18      | 9.21      | 10.03     | 10.63      | 1900                    |
| 0.92                                    | 2.49      | 4.34      | 5.91      | 7.17      | 8.39      | 9.45      | 10.30     | 10.91      | 1950                    |
| 0.94                                    | 2.56      | 4.45      | 6.06      | 7.36      | 8.61      | 9.69      | 10.56     | 11.19      | 2000                    |
| 0.99                                    | 2.68      | 4.67      | 6.37      | 7.72      | 9.04      | 10.18     | 11.09     | 11.75      | 2100                    |
| 1.03                                    | 2.81      | 4.90      | 6.67      | 8.09      | 9.47      | 10.66     | 11.62     | 12.31      | 2200                    |
| 1.08                                    | 2.94      | 5.12      | 6.97      | 8.46      | 9.90      | 11.15     | 12.15     | 12.87      | 2300                    |
| 1.13                                    | 3.07      | 5.34      | 7.28      | 8.83      | 10.33     | 11.63     | 12.67     | 13.43      | 2400                    |
| 1.17                                    | 3.20      | 5.57      | 7.58      | 9.19      | 10.76     | 12.12     | 13.20     | 13.99      | 2500                    |
| 1.22                                    | 3.32      | 5.79      | 7.88      | 9.56      | 11.19     | 12.60     | 13.73     | 14.55      | 2600                    |
| 1.27                                    | 3.45      | 6.01      | 8.18      | 9.93      | 11.62     | 13.08     | 14.26     | 15.11      | 2700                    |
| 1.31                                    | 3.58      | 6.23      | 8.49      | 10.30     | 12.05     | 13.57     | 14.79     | 15.67      | 2800                    |

**A****Capacidade Básica  
da Potência HP***Martin*

| RPM do Eixo<br>mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                            | 3.0                                      | 3.2  | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 4.8  | 5.0  | 5.2  | 5.4  | 5.6  |
| 1160                       | 1.29                                     | 1.55 | 1.81 | 2.06 | 2.32 | 2.57 | 2.82 | 3.06 | 3.31 | 3.55 | 3.80 | 4.04 | 4.28 | 4.51 |
| 1750                       | 1.67                                     | 2.04 | 2.41 | 2.77 | 3.13 | 3.48 | 3.83 | 4.18 | 4.52 | 4.86 | 5.20 | 5.53 | 5.86 | 6.18 |
| 3500                       | 2.24                                     | 2.87 | 3.48 | 4.08 | 4.66 | 5.22 | 5.77 | 6.30 | 6.82 | 7.32 | 7.80 | 8.26 | 8.71 | 9.13 |
| 50                         | 0.11                                     | 0.13 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | 0.26 | 0.27 | 0.29 | 0.30 |
| 100                        | 0.20                                     | 0.23 | 0.26 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.37 | 0.39 | 0.42 | 0.45 | 0.48 | 0.50 | 0.53 | 0.56 |
| 500                        | 0.71                                     | 0.83 | 0.95 | 1.07 | 1.20 | 1.31 | 1.43 | 1.55 | 1.67 | 1.79 | 1.90 | 2.02 | 2.14 | 2.25 |
| 600                        | 0.81                                     | 0.96 | 1.10 | 1.24 | 1.38 | 1.52 | 1.66 | 1.80 | 1.94 | 2.08 | 2.22 | 2.35 | 2.49 | 2.63 |
| 700                        | 0.91                                     | 1.08 | 1.24 | 1.40 | 1.57 | 1.73 | 1.89 | 2.05 | 2.21 | 2.36 | 2.52 | 2.68 | 2.83 | 2.99 |
| 800                        | 1.00                                     | 1.19 | 1.37 | 1.56 | 1.74 | 1.92 | 2.10 | 2.28 | 2.46 | 2.64 | 2.81 | 2.99 | 3.16 | 3.34 |
| 900                        | 1.09                                     | 1.29 | 1.50 | 1.70 | 1.91 | 2.11 | 2.31 | 2.51 | 2.71 | 2.90 | 3.10 | 3.29 | 3.49 | 3.68 |
| 1000                       | 1.17                                     | 1.40 | 1.62 | 1.85 | 2.07 | 2.29 | 2.51 | 2.73 | 2.94 | 3.16 | 3.37 | 3.59 | 3.80 | 4.01 |
| 1100                       | 1.25                                     | 1.50 | 1.74 | 1.98 | 2.23 | 2.47 | 2.70 | 2.94 | 3.17 | 3.41 | 3.64 | 3.87 | 4.10 | 4.33 |
| 1200                       | 1.32                                     | 1.59 | 1.85 | 2.12 | 2.38 | 2.63 | 2.89 | 3.15 | 3.40 | 3.65 | 3.90 | 4.15 | 4.39 | 4.64 |
| 1300                       | 1.39                                     | 1.68 | 1.96 | 2.24 | 2.52 | 2.80 | 3.07 | 3.35 | 3.62 | 3.89 | 4.15 | 4.42 | 4.68 | 4.94 |
| 1400                       | 1.46                                     | 1.77 | 2.07 | 2.37 | 2.66 | 2.96 | 3.25 | 3.54 | 3.83 | 4.11 | 4.40 | 4.68 | 4.96 | 5.23 |
| 1500                       | 1.53                                     | 1.85 | 2.17 | 2.49 | 2.80 | 3.11 | 3.42 | 3.73 | 4.03 | 4.34 | 4.63 | 4.93 | 5.22 | 5.52 |
| 1600                       | 1.59                                     | 1.93 | 2.27 | 2.60 | 2.93 | 3.26 | 3.59 | 3.91 | 4.23 | 4.55 | 4.86 | 5.18 | 5.48 | 5.79 |
| 1700                       | 1.65                                     | 2.01 | 2.36 | 2.71 | 3.06 | 3.41 | 3.75 | 4.09 | 4.43 | 4.76 | 5.09 | 5.41 | 5.74 | 6.05 |
| 1800                       | 1.70                                     | 2.08 | 2.45 | 2.82 | 3.19 | 3.55 | 3.91 | 4.26 | 4.61 | 4.96 | 5.30 | 5.64 | 5.98 | 6.31 |
| 1900                       | 1.75                                     | 2.15 | 2.54 | 2.93 | 3.31 | 3.69 | 4.06 | 4.43 | 4.79 | 5.16 | 5.51 | 5.87 | 6.21 | 6.56 |
| 2000                       | 1.80                                     | 2.22 | 2.62 | 3.03 | 3.42 | 3.82 | 4.21 | 4.59 | 4.97 | 5.34 | 5.71 | 6.08 | 6.44 | 6.80 |
| 2100                       | 1.85                                     | 2.28 | 2.70 | 3.12 | 3.53 | 3.94 | 4.35 | 4.74 | 5.14 | 5.53 | 5.91 | 6.29 | 6.66 | 7.03 |
| 2200                       | 1.90                                     | 2.34 | 2.78 | 3.21 | 3.64 | 4.07 | 4.48 | 4.89 | 5.30 | 5.70 | 6.10 | 6.48 | 6.87 | 7.24 |
| 2300                       | 1.94                                     | 2.40 | 2.85 | 3.30 | 3.75 | 4.18 | 4.61 | 5.04 | 5.46 | 5.87 | 6.27 | 6.67 | 7.07 | 7.45 |
| 2400                       | 1.98                                     | 2.45 | 2.92 | 3.39 | 3.85 | 4.30 | 4.74 | 5.18 | 5.61 | 6.03 | 6.45 | 6.86 | 7.26 | 7.65 |
| 2600                       | 2.05                                     | 2.56 | 3.06 | 3.55 | 4.03 | 4.51 | 4.98 | 5.44 | 5.89 | 6.33 | 6.77 | 7.19 | 7.61 | 8.02 |
| 2800                       | 2.11                                     | 2.65 | 3.17 | 3.69 | 4.20 | 4.70 | 5.19 | 5.67 | 6.14 | 6.60 | 7.06 | 7.50 | 7.93 | 8.35 |
| 3000                       | 2.16                                     | 2.72 | 3.28 | 3.82 | 4.35 | 4.87 | 5.39 | 5.88 | 6.37 | 6.85 | 7.31 | 7.76 | 8.20 | 8.63 |
| 3200                       | 2.20                                     | 2.79 | 3.37 | 3.93 | 4.49 | 5.03 | 5.56 | 6.07 | 6.57 | 7.06 | 7.53 | 7.99 | 8.44 | 8.87 |
| 3400                       | 2.23                                     | 2.84 | 3.45 | 4.03 | 4.60 | 5.16 | 5.71 | 6.23 | 6.75 | 7.24 | 7.72 | 8.18 | 8.63 | 9.06 |
| 3600                       | 2.25                                     | 2.89 | 3.51 | 4.11 | 4.70 | 5.28 | 5.83 | 6.37 | 6.89 | 7.39 | 7.87 | 8.33 | 8.78 | 9.20 |
| 3800                       | 2.26                                     | 2.92 | 3.56 | 4.18 | 4.78 | 5.37 | 5.93 | 6.48 | 7.00 | 7.50 | 7.98 | 8.44 | 8.88 | 9.29 |
| 4000                       | 2.25                                     | 2.93 | 3.59 | 4.23 | 4.84 | 5.44 | 6.01 | 6.56 | 7.08 | 7.58 | 8.06 | 8.51 | 8.93 | 9.32 |
| 4200                       | 2.24                                     | 2.94 | 3.61 | 4.26 | 4.89 | 5.49 | 6.06 | 6.61 | 7.13 | 7.63 | 8.09 | 8.52 | 8.93 | 9.30 |
| 4400                       | 2.22                                     | 2.93 | 3.61 | 4.27 | 4.91 | 5.51 | 6.09 | 6.63 | 7.15 | 7.63 | 8.08 | 8.50 | 8.88 | 9.22 |
| 4600                       | 2.18                                     | 2.91 | 3.60 | 4.27 | 4.91 | 5.51 | 6.08 | 6.62 | 7.13 | 7.60 | 8.03 | 8.42 | 8.77 | 9.09 |
| 4800                       | 2.13                                     | 2.87 | 3.57 | 4.25 | 4.88 | 5.49 | 6.05 | 6.58 | 7.07 | 7.52 | 7.93 | 8.29 | 8.61 | 8.89 |
| 5000                       | 2.07                                     | 2.82 | 3.53 | 4.20 | 4.84 | 5.44 | 5.99 | 6.51 | 6.98 | 7.40 | 7.78 | 8.11 | 8.39 | 8.62 |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# A

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 5.8                                      | 6.0   | 6.2   | 6.4   | 6.6   | 7.0   | 1.02-1.04                               | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |                         |
| 4.75                                     | 4.99  | 5.22  | 5.45  | 5.68  | 6.13  | 0.03                                    | 0.07      | 0.11      | 0.14      | 0.18      | 0.21      | 0.24      | 0.27      | 0.30       | 1160                    |
| 6.51                                     | 6.83  | 7.14  | 7.45  | 7.76  | 8.36  | 0.04                                    | 0.10      | 0.16      | 0.21      | 0.27      | 0.32      | 0.37      | 0.41      | 0.46       | 1750                    |
| 9.54                                     | 9.92  | 10.29 | 10.63 | 10.95 | 11.53 | 0.09                                    | 0.20      | 0.33      | 0.43      | 0.55      | 0.63      | 0.73      | 0.83      | 0.92       | 3500                    |
| 0.32                                     | 0.33  | 0.34  | 0.36  | 0.37  | 0.40  | 0.00                                    | 0.00      | 0.00      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01       | 50                      |
| 0.58                                     | 0.61  | 0.64  | 0.66  | 0.69  | 0.74  | 0.00                                    | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.03       | 100                     |
| 2.37                                     | 2.48  | 2.59  | 2.71  | 2.82  | 3.04  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.06      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.12      | 0.13       | 500                     |
| 2.76                                     | 2.89  | 3.03  | 3.16  | 3.29  | 3.56  | 0.01                                    | 0.03      | 0.06      | 0.07      | 0.09      | 0.11      | 0.13      | 0.14      | 0.16       | 600                     |
| 3.14                                     | 3.29  | 3.45  | 3.60  | 3.75  | 4.05  | 0.02                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.11      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.18       | 700                     |
| 3.51                                     | 3.68  | 3.85  | 4.02  | 4.19  | 4.53  | 0.02                                    | 0.05      | 0.07      | 0.10      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.19      | 0.21       | 800                     |
| 3.87                                     | 4.06  | 4.25  | 4.44  | 4.62  | 5.00  | 0.02                                    | 0.05      | 0.08      | 0.11      | 0.14      | 0.16      | 0.19      | 0.21      | 0.24       | 900                     |
| 4.22                                     | 4.42  | 4.63  | 4.84  | 5.04  | 5.44  | 0.02                                    | 0.06      | 0.09      | 0.12      | 0.16      | 0.18      | 0.21      | 0.24      | 0.26       | 1000                    |
| 4.55                                     | 4.78  | 5.00  | 5.22  | 5.44  | 5.88  | 0.03                                    | 0.06      | 0.10      | 0.14      | 0.17      | 0.20      | 0.23      | 0.26      | 0.29       | 1100                    |
| 4.88                                     | 5.12  | 5.36  | 5.60  | 5.83  | 6.30  | 0.03                                    | 0.07      | 0.11      | 0.15      | 0.19      | 0.22      | 0.25      | 0.28      | 0.31       | 1200                    |
| 5.20                                     | 5.45  | 5.71  | 5.96  | 6.21  | 6.71  | 0.03                                    | 0.07      | 0.12      | 0.16      | 0.20      | 0.24      | 0.27      | 0.31      | 0.34       | 1300                    |
| 5.51                                     | 5.78  | 6.05  | 6.31  | 6.58  | 7.10  | 0.03                                    | 0.08      | 0.13      | 0.17      | 0.22      | 0.25      | 0.29      | 0.33      | 0.37       | 1400                    |
| 5.80                                     | 6.09  | 6.37  | 6.65  | 6.93  | 7.48  | 0.04                                    | 0.09      | 0.14      | 0.18      | 0.23      | 0.27      | 0.31      | 0.35      | 0.39       | 1500                    |
| 6.09                                     | 6.39  | 6.69  | 6.98  | 7.27  | 7.84  | 0.04                                    | 0.09      | 0.15      | 0.20      | 0.25      | 0.29      | 0.34      | 0.38      | 0.42       | 1600                    |
| 6.37                                     | 6.68  | 6.99  | 7.30  | 7.60  | 8.19  | 0.04                                    | 0.10      | 0.16      | 0.21      | 0.27      | 0.31      | 0.36      | 0.40      | 0.44       | 1700                    |
| 6.64                                     | 6.96  | 7.29  | 7.60  | 7.91  | 8.53  | 0.04                                    | 0.10      | 0.17      | 0.22      | 0.28      | 0.33      | 0.38      | 0.43      | 0.47       | 1800                    |
| 6.90                                     | 7.23  | 7.57  | 7.89  | 8.22  | 8.85  | 0.05                                    | 0.11      | 0.18      | 0.23      | 0.30      | 0.34      | 0.40      | 0.45      | 0.50       | 1900                    |
| 7.15                                     | 7.49  | 7.84  | 8.17  | 8.50  | 9.15  | 0.05                                    | 0.12      | 0.19      | 0.25      | 0.31      | 0.36      | 0.42      | 0.47      | 0.52       | 2000                    |
| 7.39                                     | 7.74  | 8.09  | 8.44  | 8.78  | 9.44  | 0.05                                    | 0.12      | 0.20      | 0.26      | 0.33      | 0.38      | 0.44      | 0.50      | 0.55       | 2100                    |
| 7.62                                     | 7.98  | 8.34  | 8.69  | 9.04  | 9.71  | 0.05                                    | 0.13      | 0.21      | 0.27      | 0.34      | 0.40      | 0.46      | 0.52      | 0.58       | 2200                    |
| 7.83                                     | 8.21  | 8.57  | 8.93  | 9.28  | 9.96  | 0.06                                    | 0.13      | 0.22      | 0.28      | 0.36      | 0.42      | 0.48      | 0.54      | 0.60       | 2300                    |
| 8.04                                     | 8.42  | 8.79  | 9.16  | 9.51  | 10.20 | 0.06                                    | 0.14      | 0.22      | 0.29      | 0.38      | 0.44      | 0.50      | 0.57      | 0.63       | 2400                    |
| 8.42                                     | 8.81  | 9.19  | 9.57  | 9.93  | 10.62 | 0.06                                    | 0.15      | 0.24      | 0.32      | 0.41      | 0.47      | 0.54      | 0.61      | 0.68       | 2600                    |
| 8.76                                     | 9.15  | 9.54  | 9.91  | 10.28 | 10.97 | 0.07                                    | 0.16      | 0.26      | 0.34      | 0.44      | 0.51      | 0.59      | 0.66      | 0.73       | 2800                    |
| 9.04                                     | 9.44  | 9.83  | 10.20 | 10.56 | 11.23 | 0.07                                    | 0.17      | 0.28      | 0.37      | 0.47      | 0.54      | 0.63      | 0.71      | 0.78       | 3000                    |
| 9.28                                     | 9.68  | 10.06 | 10.43 | 10.77 | 11.42 | 0.08                                    | 0.18      | 0.30      | 0.39      | 0.50      | 0.58      | 0.67      | 0.76      | 0.84       | 3200                    |
| 9.47                                     | 9.86  | 10.23 | 10.58 | 10.91 | 11.51 | 0.08                                    | 0.20      | 0.32      | 0.42      | 0.53      | 0.62      | 0.71      | 0.80      | 0.89       | 3400                    |
| 9.60                                     | 9.98  | 10.33 | 10.66 | 10.97 | 11.52 | 0.09                                    | 0.21      | 0.34      | 0.44      | 0.56      | 0.65      | 0.75      | 0.85      | 0.94       | 3600                    |
| 9.67                                     | 10.03 | 10.37 | 10.67 | 10.96 | 11.43 | 0.09                                    | 0.22      | 0.36      | 0.47      | 0.59      | 0.69      | 0.80      | 0.90      | 0.99       | 3800                    |
| 9.69                                     | 10.02 | 10.33 | 10.61 | 10.85 | 11.24 | 0.10                                    | 0.23      | 0.37      | 0.49      | 0.63      | 0.73      | 0.84      | 0.94      | 1.05       | 4000                    |
| 9.64                                     | 9.95  | 10.22 | 10.46 | 10.66 | 10.95 | 0.10                                    | 0.24      | 0.39      | 0.52      | 0.66      | 0.76      | 0.88      | 0.99      | 1.10       | 4200                    |
| 9.53                                     | 9.80  | 10.04 | 10.23 | 10.38 | 10.55 | 0.11                                    | 0.25      | 0.41      | 0.54      | 0.69      | 0.80      | 0.92      | 1.04      | 1.15       | 4400                    |
| 9.36                                     | 9.59  | 9.77  | 9.91  | 10.00 | 10.04 | 0.11                                    | 0.26      | 0.43      | 0.57      | 0.72      | 0.83      | 0.96      | 1.09      | 1.20       | 4600                    |
| 9.11                                     | 9.29  | 9.42  | 9.50  | 9.52  | 9.41  | 0.12                                    | 0.28      | 0.45      | 0.59      | 0.75      | 0.87      | 1.01      | 1.13      | 1.25       | 4800                    |
| 8.80                                     | 8.92  | 8.99  | 8.99  | 8.94  | 8.65  | 0.12                                    | 0.29      | 0.47      | 0.61      | 0.78      | 0.91      | 1.05      | 1.18      | 1.31       | 5000                    |

Ligue para a *Martin* para cotar polias de fabricação especial e para seus requerimentos de polias em grandes quantidades.



# Capacidade Básica da Potência HP

| RPM do Eixo<br>mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|----------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 3.0                                      | 3.2  | 3.4  | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 4.8  | 5.0   | 5.2   | 5.4   | 5.6   |
| 1160                       | 1.57                                     | 1.83 | 2.09 | 2.34 | 2.60 | 2.85 | 3.10 | 3.35 | 3.60 | 3.84 | 4.09  | 4.33  | 4.57  | 4.81  |
| 1750                       | 2.10                                     | 2.47 | 2.84 | 3.21 | 3.57 | 3.92 | 4.28 | 4.63 | 4.98 | 5.33 | 5.67  | 6.01  | 6.34  | 6.68  |
| 3500                       | 3.17                                     | 3.82 | 4.45 | 5.07 | 5.68 | 6.27 | 6.86 | 7.43 | 7.98 | 8.52 | 9.05  | 9.56  | 10.06 | 10.54 |
| 50                         | 0.12                                     | 0.14 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | 0.25 | 0.27  | 0.28  | 0.30  | 0.31  |
| 100                        | 0.22                                     | 0.25 | 0.28 | 0.31 | 0.33 | 0.36 | 0.39 | 0.42 | 0.44 | 0.47 | 0.50  | 0.52  | 0.55  | 0.58  |
| 600                        | 0.95                                     | 1.10 | 1.24 | 1.38 | 1.52 | 1.67 | 1.81 | 1.94 | 2.08 | 2.22 | 2.36  | 2.50  | 2.63  | 2.77  |
| 700                        | 1.07                                     | 1.24 | 1.40 | 1.57 | 1.73 | 1.89 | 2.05 | 2.21 | 2.37 | 2.53 | 2.69  | 2.84  | 3.00  | 3.16  |
| 800                        | 1.19                                     | 1.38 | 1.56 | 1.75 | 1.93 | 2.11 | 2.29 | 2.47 | 2.65 | 2.83 | 3.01  | 3.18  | 3.36  | 3.53  |
| 900                        | 1.30                                     | 1.51 | 1.71 | 1.92 | 2.12 | 2.32 | 2.52 | 2.72 | 2.92 | 3.12 | 3.32  | 3.51  | 3.71  | 3.90  |
| 1000                       | 1.41                                     | 1.63 | 1.86 | 2.09 | 2.31 | 2.53 | 2.75 | 2.97 | 3.19 | 3.40 | 3.62  | 3.83  | 4.05  | 4.26  |
| 1100                       | 1.51                                     | 1.76 | 2.00 | 2.25 | 2.49 | 2.73 | 2.97 | 3.21 | 3.45 | 3.68 | 3.91  | 4.15  | 4.38  | 4.61  |
| 1200                       | 1.61                                     | 1.88 | 2.14 | 2.41 | 2.67 | 2.93 | 3.19 | 3.44 | 3.70 | 3.95 | 4.20  | 4.45  | 4.70  | 4.95  |
| 1300                       | 1.71                                     | 1.99 | 2.28 | 2.56 | 2.84 | 3.12 | 3.40 | 3.67 | 3.94 | 4.21 | 4.48  | 4.75  | 5.02  | 5.28  |
| 1400                       | 1.80                                     | 2.11 | 2.41 | 2.71 | 3.01 | 3.31 | 3.60 | 3.89 | 4.18 | 4.47 | 4.76  | 5.04  | 5.32  | 5.60  |
| 1500                       | 1.89                                     | 2.21 | 2.54 | 2.86 | 3.17 | 3.49 | 3.80 | 4.11 | 4.42 | 4.72 | 5.03  | 5.33  | 5.62  | 5.92  |
| 1600                       | 1.98                                     | 2.32 | 2.66 | 3.00 | 3.33 | 3.67 | 4.00 | 4.32 | 4.65 | 4.97 | 5.29  | 5.60  | 5.92  | 6.23  |
| 1700                       | 2.06                                     | 2.42 | 2.78 | 3.14 | 3.49 | 3.84 | 4.19 | 4.53 | 4.87 | 5.21 | 5.54  | 5.87  | 6.20  | 6.53  |
| 1800                       | 2.14                                     | 2.52 | 2.90 | 3.27 | 3.64 | 4.01 | 4.37 | 4.73 | 5.09 | 5.44 | 5.79  | 6.14  | 6.48  | 6.82  |
| 1900                       | 2.22                                     | 2.62 | 3.01 | 3.40 | 3.79 | 4.17 | 4.55 | 4.93 | 5.30 | 5.67 | 6.03  | 6.40  | 6.75  | 7.11  |
| 2000                       | 2.30                                     | 2.71 | 3.13 | 3.53 | 3.94 | 4.34 | 4.73 | 5.12 | 5.51 | 5.89 | 6.27  | 6.65  | 7.02  | 7.39  |
| 2100                       | 2.37                                     | 2.81 | 3.23 | 3.66 | 4.08 | 4.49 | 4.90 | 5.31 | 5.71 | 6.11 | 6.50  | 6.89  | 7.28  | 7.66  |
| 2200                       | 2.44                                     | 2.89 | 3.34 | 3.78 | 4.22 | 4.65 | 5.07 | 5.49 | 5.91 | 6.32 | 6.73  | 7.13  | 7.53  | 7.92  |
| 2300                       | 2.51                                     | 2.98 | 3.44 | 3.90 | 4.35 | 4.80 | 5.24 | 5.67 | 6.10 | 6.53 | 6.94  | 7.36  | 7.77  | 8.17  |
| 2400                       | 2.58                                     | 3.06 | 3.54 | 4.01 | 4.48 | 4.94 | 5.40 | 5.84 | 6.29 | 6.73 | 7.16  | 7.58  | 8.00  | 8.42  |
| 2600                       | 2.71                                     | 3.22 | 3.73 | 4.24 | 4.73 | 5.22 | 5.70 | 6.18 | 6.65 | 7.11 | 7.56  | 8.01  | 8.45  | 8.88  |
| 2800                       | 2.83                                     | 3.37 | 3.91 | 4.44 | 4.97 | 5.48 | 5.99 | 6.49 | 6.98 | 7.46 | 7.94  | 8.41  | 8.87  | 9.32  |
| 3000                       | 2.94                                     | 3.51 | 4.08 | 4.64 | 5.19 | 5.73 | 6.26 | 6.78 | 7.30 | 7.80 | 8.29  | 8.78  | 9.25  | 9.71  |
| 3200                       | 3.04                                     | 3.64 | 4.24 | 4.82 | 5.40 | 5.96 | 6.51 | 7.06 | 7.59 | 8.11 | 8.62  | 9.11  | 9.60  | 10.07 |
| 3400                       | 3.13                                     | 3.76 | 4.38 | 4.99 | 5.59 | 6.17 | 6.75 | 7.31 | 7.86 | 8.39 | 8.91  | 9.42  | 9.91  | 10.40 |
| 3600                       | 3.21                                     | 3.87 | 4.52 | 5.15 | 5.77 | 6.37 | 6.96 | 7.54 | 8.10 | 8.65 | 9.18  | 9.70  | 10.20 | 10.68 |
| 3800                       | 3.29                                     | 3.97 | 4.64 | 5.29 | 5.93 | 6.55 | 7.16 | 7.75 | 8.32 | 8.88 | 9.42  | 9.94  | 10.44 | 10.92 |
| 4000                       | 3.35                                     | 4.06 | 4.75 | 5.42 | 6.08 | 6.71 | 7.33 | 7.93 | 8.52 | 9.08 | 9.62  | 10.14 | 10.64 | 11.12 |
| 4200                       | 3.41                                     | 4.13 | 4.84 | 5.53 | 6.21 | 6.86 | 7.49 | 8.10 | 8.69 | 9.25 | 9.79  | 10.31 | 10.81 | 11.28 |
| 4400                       | 3.45                                     | 4.20 | 4.93 | 5.64 | 6.32 | 6.98 | 7.62 | 8.24 | 8.83 | 9.39 | 9.93  | 10.45 | 10.93 | 11.39 |
| 4600                       | 3.49                                     | 4.26 | 5.00 | 5.72 | 6.42 | 7.09 | 7.73 | 8.35 | 8.94 | 9.51 | 10.04 | 10.54 | 11.02 | 11.46 |
| 4800                       | 3.52                                     | 4.30 | 5.06 | 5.79 | 6.50 | 7.18 | 7.82 | 8.44 | 9.03 | 9.59 | 10.11 | 10.60 | 11.06 | 11.48 |
| 5000                       | 3.53                                     | 4.33 | 5.11 | 5.85 | 6.56 | 7.24 | 7.89 | 8.51 | 9.09 | 9.63 | 10.14 | 10.62 | 11.05 | 11.44 |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.





# Capacidade Básica da Potência HP



| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            |      | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------|-------------------------|
| 5.8                                      | 6.0   | 6.2   | 6.4   | 6.6   | 7.0   | 1.02-1.04                               | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |      |                         |
| 5.05                                     | 5.29  | 5.52  | 5.76  | 5.99  | 6.45  | 0.03                                    | 0.06      | 0.10      | 0.13      | 0.16      | 0.19      | 0.22      | 0.25      | 0.28       | 1160 |                         |
| 7.01                                     | 7.34  | 7.66  | 7.98  | 8.30  | 8.93  | 0.04                                    | 0.09      | 0.15      | 0.20      | 0.25      | 0.29      | 0.33      | 0.38      | 0.42       | 1750 |                         |
| 11.01                                    | 11.46 | 11.89 | 12.31 | 12.71 | 13.46 | 0.08                                    | 0.18      | 0.30      | 0.39      | 0.50      | 0.58      | 0.67      | 0.75      | 0.83       | 3500 |                         |
| 0.33                                     | 0.34  | 0.35  | 0.37  | 0.38  | 0.41  | 0.00                                    | 0.00      | 0.00      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01       | 50   |                         |
| 0.61                                     | 0.63  | 0.66  | 0.69  | 0.71  | 0.76  | 0.00                                    | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.02      | 0.02       | 100  |                         |
| 2.90                                     | 3.04  | 3.17  | 3.30  | 3.44  | 3.70  | 0.01                                    | 0.03      | 0.05      | 0.07      | 0.09      | 0.10      | 0.11      | 0.13      | 0.14       | 600  |                         |
| 3.31                                     | 3.46  | 3.62  | 3.77  | 3.92  | 4.23  | 0.02                                    | 0.04      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.12      | 0.13      | 0.15      | 0.17       | 700  |                         |
| 3.71                                     | 3.88  | 4.05  | 4.22  | 4.39  | 4.73  | 0.02                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.11      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.19       | 800  |                         |
| 4.09                                     | 4.28  | 4.47  | 4.66  | 4.85  | 5.23  | 0.02                                    | 0.05      | 0.08      | 0.10      | 0.13      | 0.15      | 0.17      | 0.19      | 0.21       | 900  |                         |
| 4.47                                     | 4.68  | 4.89  | 5.09  | 5.30  | 5.71  | 0.02                                    | 0.05      | 0.09      | 0.11      | 0.14      | 0.16      | 0.19      | 0.21      | 0.24       | 1000 |                         |
| 4.83                                     | 5.06  | 5.29  | 5.51  | 5.73  | 6.18  | 0.02                                    | 0.06      | 0.09      | 0.12      | 0.16      | 0.18      | 0.21      | 0.24      | 0.26       | 1100 |                         |
| 5.19                                     | 5.44  | 5.68  | 5.92  | 6.16  | 6.63  | 0.03                                    | 0.06      | 0.10      | 0.13      | 0.17      | 0.20      | 0.23      | 0.26      | 0.28       | 1200 |                         |
| 5.54                                     | 5.80  | 6.06  | 6.32  | 6.57  | 7.08  | 0.03                                    | 0.07      | 0.11      | 0.15      | 0.18      | 0.21      | 0.25      | 0.28      | 0.31       | 1300 |                         |
| 5.88                                     | 6.16  | 6.43  | 6.70  | 6.97  | 7.51  | 0.03                                    | 0.07      | 0.12      | 0.16      | 0.20      | 0.23      | 0.27      | 0.30      | 0.33       | 1400 |                         |
| 6.21                                     | 6.51  | 6.79  | 7.08  | 7.37  | 7.93  | 0.03                                    | 0.08      | 0.13      | 0.17      | 0.21      | 0.25      | 0.29      | 0.32      | 0.36       | 1500 |                         |
| 6.54                                     | 6.84  | 7.15  | 7.45  | 7.75  | 8.34  | 0.04                                    | 0.08      | 0.14      | 0.18      | 0.23      | 0.26      | 0.30      | 0.34      | 0.38       | 1600 |                         |
| 6.85                                     | 7.17  | 7.49  | 7.81  | 8.12  | 8.73  | 0.04                                    | 0.09      | 0.14      | 0.19      | 0.24      | 0.28      | 0.32      | 0.36      | 0.40       | 1700 |                         |
| 7.16                                     | 7.49  | 7.83  | 8.15  | 8.48  | 9.12  | 0.04                                    | 0.09      | 0.15      | 0.20      | 0.26      | 0.30      | 0.34      | 0.39      | 0.43       | 1800 |                         |
| 7.46                                     | 7.81  | 8.15  | 8.49  | 8.83  | 9.49  | 0.04                                    | 0.10      | 0.16      | 0.21      | 0.27      | 0.31      | 0.36      | 0.41      | 0.45       | 1900 |                         |
| 7.75                                     | 8.11  | 8.46  | 8.82  | 9.16  | 9.84  | 0.05                                    | 0.10      | 0.17      | 0.22      | 0.28      | 0.33      | 0.38      | 0.43      | 0.47       | 2000 |                         |
| 8.03                                     | 8.40  | 8.77  | 9.13  | 9.49  | 10.19 | 0.05                                    | 0.11      | 0.18      | 0.23      | 0.30      | 0.35      | 0.40      | 0.45      | 0.50       | 2100 |                         |
| 8.30                                     | 8.69  | 9.06  | 9.43  | 9.80  | 10.52 | 0.05                                    | 0.11      | 0.19      | 0.25      | 0.31      | 0.36      | 0.42      | 0.47      | 0.52       | 2200 |                         |
| 8.57                                     | 8.96  | 9.35  | 9.73  | 10.10 | 10.84 | 0.05                                    | 0.12      | 0.20      | 0.26      | 0.33      | 0.38      | 0.44      | 0.49      | 0.55       | 2300 |                         |
| 8.82                                     | 9.23  | 9.62  | 10.01 | 10.39 | 11.14 | 0.05                                    | 0.13      | 0.20      | 0.27      | 0.34      | 0.40      | 0.46      | 0.51      | 0.57       | 2400 |                         |
| 9.31                                     | 9.73  | 10.14 | 10.54 | 10.94 | 11.70 | 0.06                                    | 0.14      | 0.22      | 0.29      | 0.37      | 0.43      | 0.49      | 0.56      | 0.62       | 2600 |                         |
| 9.76                                     | 10.19 | 10.61 | 11.02 | 11.43 | 12.21 | 0.06                                    | 0.15      | 0.24      | 0.31      | 0.40      | 0.46      | 0.53      | 0.60      | 0.66       | 2800 |                         |
| 10.16                                    | 10.61 | 11.04 | 11.46 | 11.87 | 12.65 | 0.07                                    | 0.16      | 0.26      | 0.33      | 0.43      | 0.49      | 0.57      | 0.64      | 0.71       | 3000 |                         |
| 10.53                                    | 10.98 | 11.42 | 11.84 | 12.25 | 13.03 | 0.07                                    | 0.17      | 0.27      | 0.36      | 0.46      | 0.53      | 0.61      | 0.69      | 0.76       | 3200 |                         |
| 10.86                                    | 11.31 | 11.75 | 12.17 | 12.57 | 13.33 | 0.08                                    | 0.18      | 0.29      | 0.38      | 0.48      | 0.56      | 0.65      | 0.73      | 0.81       | 3400 |                         |
| 11.15                                    | 11.60 | 12.03 | 12.44 | 12.84 | 13.57 | 0.08                                    | 0.19      | 0.31      | 0.40      | 0.51      | 0.59      | 0.69      | 0.77      | 0.85       | 3600 |                         |
| 11.39                                    | 11.83 | 12.25 | 12.66 | 13.04 | 13.74 | 0.09                                    | 0.20      | 0.32      | 0.42      | 0.54      | 0.63      | 0.72      | 0.81      | 0.90       | 3800 |                         |
| 11.58                                    | 12.01 | 12.42 | 12.81 | 13.17 | 13.82 | 0.09                                    | 0.21      | 0.34      | 0.45      | 0.57      | 0.66      | 0.76      | 0.86      | 0.95       | 4000 |                         |
| 11.73                                    | 12.15 | 12.54 | 12.90 | 13.24 | 13.83 | 0.09                                    | 0.22      | 0.36      | 0.47      | 0.60      | 0.69      | 0.80      | 0.90      | 1.00       | 4200 |                         |
| 11.82                                    | 12.22 | 12.59 | 12.93 | 13.24 | 13.75 | 0.10                                    | 0.23      | 0.37      | 0.49      | 0.63      | 0.72      | 0.84      | 0.94      | 1.04       | 4400 |                         |
| 11.87                                    | 12.24 | 12.58 | 12.89 | 13.16 | 13.58 | 0.10                                    | 0.24      | 0.39      | 0.51      | 0.65      | 0.76      | 0.88      | 0.99      | 1.09       | 4600 |                         |
| 11.86                                    | 12.20 | 12.51 | 12.78 | 13.00 | 13.33 | 0.11                                    | 0.25      | 0.41      | 0.54      | 0.68      | 0.79      | 0.91      | 1.03      | 1.14       | 4800 |                         |
| 11.80                                    | 12.11 | 12.37 | 12.59 | 12.77 | 12.98 | 0.11                                    | 0.26      | 0.43      | 0.56      | 0.71      | 0.82      | 0.95      | 1.07      | 1.19       | 5000 |                         |

# B Capacidade Básica da Potência HP



| RPM do Eixo mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
|                         | 3.4                                      | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 4.8  | 5.0  | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 5.8  | 6.0   | 6.2   | 6.4   |
| 870                     | 0.87                                     | 1.18 | 1.50 | 1.81 | 2.12 | 2.43 | 2.73 | 3.04 | 3.34 | 3.64 | 3.94 | 4.24 | 4.54 | 4.83  | 5.13  | 5.42  |
| 1160                    | 0.94                                     | 1.34 | 1.75 | 2.15 | 2.55 | 2.94 | 3.33 | 3.72 | 4.11 | 4.50 | 4.88 | 5.26 | 5.64 | 6.01  | 6.38  | 6.75  |
| 1750                    | 0.91                                     | 1.49 | 2.06 | 2.62 | 3.18 | 3.74 | 4.29 | 4.83 | 5.37 | 5.90 | 6.43 | 6.95 | 7.46 | 7.97  | 8.47  | 8.97  |
| 3500                    | 0.0                                      | 0.67 | 1.59 | 2.50 | 3.37 | 4.22 | 5.04 | 5.84 | 6.60 | 7.34 | 8.04 | 8.72 | 9.36 | 9.96  | 10.54 | 11.08 |
| 400                     | 0.60                                     | 0.75 | 0.91 | 1.07 | 1.22 | 1.38 | 1.53 | 1.68 | 1.83 | 1.99 | 2.14 | 2.29 | 2.44 | 2.59  | 2.74  | 2.88  |
| 500                     | 0.67                                     | 0.87 | 1.06 | 1.25 | 1.44 | 1.63 | 1.82 | 2.00 | 2.19 | 2.37 | 2.56 | 2.74 | 2.93 | 3.11  | 3.29  | 3.47  |
| 600                     | 0.74                                     | 0.97 | 1.19 | 1.42 | 1.64 | 1.86 | 2.08 | 2.30 | 2.52 | 2.74 | 2.96 | 3.17 | 3.39 | 3.60  | 3.82  | 4.03  |
| 700                     | 0.80                                     | 1.06 | 1.32 | 1.57 | 1.83 | 2.08 | 2.34 | 2.59 | 2.84 | 3.09 | 3.34 | 3.58 | 3.83 | 4.08  | 4.32  | 4.56  |
| 800                     | 0.84                                     | 1.13 | 1.43 | 1.72 | 2.00 | 2.29 | 2.58 | 2.86 | 3.14 | 3.42 | 3.70 | 3.98 | 4.25 | 4.53  | 4.80  | 5.07  |
| 900                     | 0.88                                     | 1.20 | 1.53 | 1.85 | 2.17 | 2.49 | 2.80 | 3.12 | 3.43 | 3.74 | 4.05 | 4.35 | 4.66 | 4.96  | 5.27  | 5.57  |
| 1000                    | 0.91                                     | 1.26 | 1.62 | 1.97 | 2.32 | 2.67 | 3.02 | 3.36 | 3.70 | 4.04 | 4.38 | 4.71 | 5.05 | 5.38  | 5.71  | 6.04  |
| 1100                    | 0.93                                     | 1.32 | 1.70 | 2.08 | 2.46 | 2.84 | 3.22 | 3.59 | 3.96 | 4.33 | 4.70 | 5.06 | 5.42 | 5.78  | 6.14  | 6.49  |
| 1200                    | 0.94                                     | 1.36 | 1.78 | 2.19 | 2.60 | 3.01 | 3.41 | 3.81 | 4.21 | 4.61 | 5.00 | 5.39 | 5.78 | 6.16  | 6.54  | 6.92  |
| 1300                    | 0.95                                     | 1.40 | 1.84 | 2.29 | 2.72 | 3.16 | 3.59 | 4.02 | 4.45 | 4.87 | 5.29 | 5.70 | 6.12 | 6.53  | 6.93  | 7.34  |
| 1400                    | 0.95                                     | 1.43 | 1.90 | 2.37 | 2.84 | 3.30 | 3.76 | 4.22 | 4.67 | 5.12 | 5.56 | 6.01 | 6.44 | 6.88  | 7.31  | 7.73  |
| 1500                    | 0.95                                     | 1.45 | 1.96 | 2.46 | 2.95 | 3.44 | 3.93 | 4.41 | 4.89 | 5.36 | 5.83 | 6.29 | 6.75 | 7.21  | 7.66  | 8.11  |
| 1600                    | 0.94                                     | 1.47 | 2.00 | 2.53 | 3.05 | 3.57 | 4.08 | 4.58 | 5.09 | 5.58 | 6.08 | 6.57 | 7.05 | 7.53  | 8.00  | 8.47  |
| 1700                    | 0.92                                     | 1.48 | 2.04 | 2.59 | 3.14 | 3.68 | 4.22 | 4.75 | 5.28 | 5.80 | 6.31 | 6.82 | 7.33 | 7.83  | 8.32  | 8.81  |
| 1800                    | 0.90                                     | 1.49 | 2.07 | 2.65 | 3.23 | 3.79 | 4.35 | 4.91 | 5.46 | 6.00 | 6.54 | 7.07 | 7.59 | 8.11  | 8.62  | 9.13  |
| 1900                    | 0.87                                     | 1.49 | 2.10 | 2.70 | 3.30 | 3.89 | 4.48 | 5.05 | 5.62 | 6.19 | 6.75 | 7.30 | 7.84 | 8.38  | 8.91  | 9.43  |
| 2000                    | 0.84                                     | 1.48 | 2.12 | 2.75 | 3.37 | 3.98 | 4.59 | 5.19 | 5.78 | 6.36 | 6.94 | 7.51 | 8.07 | 8.62  | 9.17  | 9.71  |
| 2100                    | 0.80                                     | 1.47 | 2.13 | 2.78 | 3.43 | 4.06 | 4.69 | 5.31 | 5.92 | 6.53 | 7.12 | 7.71 | 8.29 | 8.85  | 9.41  | 9.96  |
| 2200                    | 0.76                                     | 1.45 | 2.14 | 2.81 | 3.48 | 4.14 | 4.79 | 5.43 | 6.06 | 6.68 | 7.29 | 7.89 | 8.48 | 9.07  | 9.64  | 10.20 |
| 2300                    | 0.71                                     | 1.43 | 2.14 | 2.83 | 3.52 | 4.20 | 4.87 | 5.53 | 6.18 | 6.81 | 7.44 | 8.06 | 8.66 | 9.26  | 9.84  | 10.42 |
| 2400                    | 0.66                                     | 1.40 | 2.13 | 2.85 | 3.56 | 4.26 | 4.94 | 5.62 | 6.28 | 6.94 | 7.58 | 8.21 | 8.83 | 9.43  | 10.03 | 10.61 |
| 2600                    | 0.54                                     | 1.32 | 2.09 | 2.86 | 3.60 | 4.34 | 5.06 | 5.77 | 6.46 | 7.14 | 7.81 | 8.46 | 9.10 | 9.72  | 10.33 | 10.92 |
| 2800                    | 0.39                                     | 1.22 | 2.03 | 2.83 | 3.61 | 4.38 | 5.13 | 5.87 | 6.59 | 7.29 | 7.98 | 8.65 | 9.30 | 9.93  | 10.55 | 11.14 |
| 3000                    | 0.23                                     | 1.09 | 1.94 | 2.78 | 3.59 | 4.39 | 5.17 | 5.92 | 6.66 | 7.38 | 8.08 | 8.76 | 9.42 | 10.05 | 10.67 | 11.26 |
| 3200                    | 0.04                                     | 0.94 | 1.83 | 2.69 | 3.53 | 4.35 | 5.15 | 5.93 | 6.68 | 7.41 | 8.12 | 8.80 | 9.46 | 10.09 | 10.69 | 11.27 |
| 3400                    | 0.0                                      | 0.76 | 1.68 | 2.57 | 3.44 | 4.28 | 5.09 | 5.88 | 6.64 | 7.38 | 8.09 | 8.76 | 9.41 | 10.03 | 10.62 | 11.17 |
| 3600                    | 0.0                                      | 0.56 | 1.50 | 2.42 | 3.30 | 4.16 | 4.98 | 5.78 | 6.55 | 7.28 | 7.98 | 8.65 | 9.28 | 9.87  | 10.43 | 10.96 |
| 3800                    | 0.0                                      | 0.33 | 1.30 | 2.23 | 3.13 | 3.99 | 4.83 | 5.62 | 6.39 | 7.11 | 7.80 | 8.44 | 9.05 | 9.62  | 10.14 | 10.62 |
| 4000                    | 0.0                                      | 0.08 | 1.06 | 2.00 | 2.91 | 3.79 | 4.62 | 5.41 | 6.16 | 6.87 | 7.54 | 8.15 | 8.73 | 9.25  | 9.73  | 10.16 |
| 4200                    | 0.0                                      | 0.0  | 0.79 | 1.74 | 2.66 | 3.53 | 4.36 | 5.14 | 5.87 | 6.56 | 7.19 | 7.77 | 8.30 | 8.78  | 9.20  | 9.56  |
| 4400                    | 0.0                                      | 0.0  | 0.49 | 1.45 | 2.36 | 3.23 | 4.04 | 4.80 | 5.51 | 6.17 | 6.76 | 7.30 | 7.78 | 8.19  | 8.54  | 8.83  |
| 4600                    | 0.0                                      | 0.0  | 0.15 | 0.15 | 2.02 | 2.87 | 3.67 | 4.40 | 5.08 | 5.69 | 6.24 | 6.73 | 7.14 | 7.48  | 7.76  | 7.95  |
| 4800                    | 0.0                                      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.63 | 2.46 | 3.23 | 3.94 | 4.58 | 5.14 | 5.63 | 6.05 | 6.39 | 6.65  | 6.83  | 6.93  |
| 5000                    | 0.0                                      | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 1.19 | 2.00 | 2.74 | 3.41 | 3.99 | 4.50 | 4.93 | 5.27 | 5.53 | 5.69  | 5.77  | 5.75  |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# B

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 6.6                                      | 6.8   | 7.0   | 7.4   | 8.0   | 8.6   | 9.4   | 1.02-1.04                               | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |                         |
| 5.71                                     | 6.00  | 6.29  | 6.86  | 7.71  | 8.54  | 9.63  | 0.05                                    | 0.11      | 0.18      | 0.24      | 0.30      | 0.35      | 0.41      | 0.46      | 0.51       | 870                     |
| 7.12                                     | 7.48  | 7.85  | 8.56  | 9.62  | 10.66 | 12.00 | 0.06                                    | 0.15      | 0.24      | 0.32      | 0.41      | 0.47      | 0.54      | 0.61      | 0.68       | 1160                    |
| 9.46                                     | 9.95  | 10.43 | 11.37 | 12.73 | 14.03 | 15.68 | 0.10                                    | 0.22      | 0.37      | 0.48      | 0.61      | 0.71      | 0.82      | 0.92      | 1.02       | 1750                    |
| 11.58                                    | 12.05 | 12.48 | 13.23 | 14.04 | 14.48 | 14.42 | 0.19                                    | 0.45      | 0.73      | 0.96      | 1.22      | 1.42      | 1.64      | 1.84      | 2.04       | 3500                    |
| 3.03                                     | 3.18  | 3.33  | 3.62  | 4.05  | 4.49  | 5.06  | 0.02                                    | 0.05      | 0.08      | 0.11      | 0.14      | 0.16      | 0.19      | 0.21      | 0.23       | 400                     |
| 3.65                                     | 3.83  | 4.01  | 4.37  | 4.89  | 5.42  | 6.11  | 0.03                                    | 0.06      | 0.10      | 0.14      | 0.17      | 0.20      | 0.23      | 0.26      | 0.29       | 500                     |
| 4.24                                     | 4.45  | 4.66  | 5.08  | 5.70  | 6.31  | 7.12  | 0.03                                    | 0.08      | 0.13      | 0.16      | 0.21      | 0.24      | 0.28      | 0.32      | 0.35       | 600                     |
| 4.80                                     | 5.04  | 5.28  | 5.76  | 6.47  | 7.17  | 8.09  | 0.04                                    | 0.09      | 0.15      | 0.19      | 0.24      | 0.28      | 0.33      | 0.37      | 0.41       | 700                     |
| 5.35                                     | 5.62  | 5.88  | 6.42  | 7.21  | 7.99  | 9.01  | 0.04                                    | 0.10      | 0.17      | 0.22      | 0.28      | 0.32      | 0.37      | 0.42      | 0.47       | 800                     |
| 5.87                                     | 6.16  | 6.46  | 7.05  | 7.92  | 8.77  | 9.89  | 0.05                                    | 0.12      | 0.19      | 0.25      | 0.31      | 0.36      | 0.42      | 0.47      | 0.53       | 900                     |
| 6.36                                     | 6.69  | 7.01  | 7.65  | 8.60  | 9.52  | 10.74 | 0.06                                    | 0.13      | 0.21      | 0.27      | 0.35      | 0.40      | 0.47      | 0.53      | 0.58       | 1000                    |
| 6.84                                     | 7.19  | 7.54  | 8.23  | 9.25  | 10.24 | 11.54 | 0.06                                    | 0.14      | 0.23      | 0.30      | 0.38      | 0.45      | 0.51      | 0.58      | 0.64       | 1100                    |
| 7.30                                     | 7.68  | 8.05  | 8.78  | 9.87  | 10.93 | 12.30 | 0.07                                    | 0.15      | 0.25      | 0.33      | 0.42      | 0.49      | 0.56      | 0.63      | 0.70       | 1200                    |
| 7.74                                     | 8.14  | 8.53  | 9.31  | 10.46 | 11.57 | 13.02 | 0.07                                    | 0.17      | 0.27      | 0.36      | 0.45      | 0.53      | 0.61      | 0.69      | 0.76       | 1300                    |
| 8.16                                     | 8.58  | 8.99  | 9.81  | 11.02 | 12.19 | 13.69 | 0.08                                    | 0.18      | 0.29      | 0.38      | 0.49      | 0.57      | 0.65      | 0.74      | 0.82       | 1400                    |
| 8.56                                     | 9.00  | 9.43  | 10.29 | 11.55 | 12.76 | 14.32 | 0.08                                    | 0.19      | 0.31      | 0.41      | 0.52      | 0.61      | 0.70      | 0.79      | 0.88       | 1500                    |
| 8.93                                     | 9.39  | 9.85  | 10.74 | 12.05 | 13.30 | 14.90 | 0.09                                    | 0.21      | 0.33      | 0.44      | 0.56      | 0.65      | 0.75      | 0.84      | 0.93       | 1600                    |
| 9.29                                     | 9.77  | 10.24 | 11.17 | 12.51 | 13.80 | 15.43 | 0.09                                    | 0.22      | 0.36      | 0.47      | 0.59      | 0.69      | 0.80      | 0.90      | 0.99       | 1700                    |
| 9.63                                     | 10.12 | 10.61 | 11.56 | 12.94 | 14.26 | 15.91 | 0.10                                    | 0.23      | 0.38      | 0.49      | 0.63      | 0.73      | 0.84      | 0.95      | 1.05       | 1800                    |
| 9.94                                     | 10.45 | 10.95 | 11.93 | 13.34 | 14.68 | 16.34 | 0.11                                    | 0.24      | 0.40      | 0.52      | 0.66      | 0.77      | 0.89      | 1.00      | 1.11       | 1900                    |
| 10.24                                    | 10.76 | 11.27 | 12.27 | 13.70 | 15.05 | 16.72 | 0.11                                    | 0.26      | 0.42      | 0.55      | 0.70      | 0.81      | 0.94      | 1.05      | 1.17       | 2000                    |
| 10.51                                    | 11.04 | 11.56 | 12.58 | 14.03 | 15.38 | 17.03 | 0.12                                    | 0.27      | 0.44      | 0.58      | 0.73      | 0.85      | 0.98      | 1.11      | 1.23       | 2100                    |
| 10.75                                    | 11.29 | 11.82 | 12.85 | 14.31 | 15.66 | 17.29 | 0.12                                    | 0.28      | 0.46      | 0.60      | 0.77      | 0.89      | 1.03      | 1.16      | 1.28       | 2200                    |
| 10.98                                    | 11.52 | 12.06 | 13.10 | 14.56 | 15.90 | 17.49 | 0.13                                    | 0.30      | 0.48      | 0.63      | 0.80      | 0.93      | 1.08      | 1.21      | 1.34       | 2300                    |
| 11.17                                    | 11.73 | 12.27 | 13.31 | 14.77 | 16.09 | 17.63 | 0.13                                    | 0.31      | 0.50      | 0.66      | 0.84      | 0.97      | 1.12      | 1.27      | 1.40       | 2400                    |
| 11.50                                    | 12.06 | 12.60 | 13.64 | 15.06 | 16.31 | 17.71 | 0.14                                    | 0.33      | 0.54      | 0.71      | 0.91      | 1.05      | 1.22      | 1.37      | 1.52       | 2600                    |
| 11.72                                    | 12.27 | 12.81 | 13.82 | 15.17 | 16.32 | 17.51 | 0.16                                    | 0.36      | 0.59      | 0.77      | 0.98      | 1.13      | 1.31      | 1.48      | 1.63       | 2800                    |
| 11.83                                    | 12.37 | 12.89 | 13.85 | 15.10 | 16.10 | 17.03 | 0.17                                    | 0.39      | 0.63      | 0.82      | 1.05      | 1.21      | 1.40      | 1.58      | 1.75       | 3000                    |
| 11.82                                    | 12.34 | 12.83 | 13.73 | 14.83 | 15.64 | 16.23 | 0.18                                    | 0.41      | 0.67      | 0.88      | 1.12      | 1.30      | 1.50      | 1.69      | 1.87       | 3200                    |
| 11.69                                    | 12.18 | 12.64 | 13.44 | 14.36 | 14.93 | 15.11 | 0.19                                    | 0.44      | 0.71      | 0.93      | 1.19      | 1.38      | 1.59      | 1.79      | 1.98       | 3400                    |
| 11.44                                    | 11.88 | 12.29 | 12.97 | 13.67 | 13.95 | 13.64 | 0.20                                    | 0.46      | 0.75      | 0.99      | 1.26      | 1.46      | 1.68      | 1.90      | 2.10       | 3600                    |
| 11.05                                    | 11.44 | 11.79 | 12.32 | 12.75 | 12.70 | 11.81 | 0.21                                    | 0.49      | 0.79      | 1.04      | 1.33      | 1.54      | 1.78      | 2.00      | 2.22       | 3800                    |
| 10.53                                    | 10.85 | 11.12 | 11.49 | 11.60 | 11.14 | 9.60  | 0.22                                    | 0.51      | 0.84      | 1.10      | 1.40      | 1.62      | 1.87      | 2.11      | 2.33       | 4000                    |
| 9.86                                     | 10.10 | 10.28 | 10.45 | 10.19 | 9.28  | —     | 0.23                                    | 0.54      | 0.88      | 1.15      | 1.47      | 1.70      | 1.96      | 2.21      | 2.45       | 4200                    |
| 9.05                                     | 9.19  | 9.27  | 9.20  | 8.52  | 7.10  | —     | 0.24                                    | 0.56      | 0.92      | 1.21      | 1.54      | 1.78      | 2.06      | 2.32      | 2.57       | 4400                    |
| 8.07                                     | 8.11  | 8.07  | 7.74  | 6.58  | —     | —     | 0.26                                    | 0.59      | 0.96      | 1.26      | 1.61      | 1.86      | 2.15      | 2.42      | 2.68       | 4600                    |
| 6.93                                     | 6.85  | 6.68  | 6.05  | —     | —     | —     | 0.27                                    | 0.62      | 1.00      | 1.32      | 1.68      | 1.94      | 2.25      | 2.53      | 2.80       | 4800                    |
| 5.63                                     | 5.41  | 5.09  | 4.13  | —     | —     | —     | 0.28                                    | 0.64      | 1.05      | 1.37      | 1.75      | 2.02      | 2.34      | 2.64      | 2.92       | 5000                    |

Ligue para a *Martin* para cotar polias de fabricação especial e para seus requerimentos de polias em grandes quantidades.

**BX****Capacidade Básica  
da Potência HP***Martin*

| RPM do Eixo mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         | 3.4                                      | 3.6  | 3.8  | 4.0  | 4.2  | 4.4  | 4.6  | 4.8   | 5.0   | 5.2   | 5.4   | 5.6   | 5.8   | 6.0   | 6.2   | 6.4   |
| 870                     | 1.64                                     | 1.97 | 2.29 | 2.61 | 2.93 | 3.24 | 3.56 | 3.87  | 4.18  | 4.49  | 4.80  | 5.11  | 5.42  | 5.72  | 6.03  | 6.33  |
| 1160                    | 2.00                                     | 2.42 | 2.83 | 3.25 | 3.66 | 4.06 | 4.47 | 4.88  | 5.28  | 5.68  | 6.07  | 6.47  | 6.86  | 7.25  | 7.64  | 8.03  |
| 1750                    | 2.57                                     | 3.17 | 3.77 | 4.36 | 4.95 | 5.53 | 6.10 | 6.67  | 7.24  | 7.80  | 8.36  | 8.91  | 9.46  | 10.00 | 10.54 | 11.07 |
| 3500                    | 3.34                                     | 4.38 | 5.39 | 6.38 | 7.35 | 8.30 | 9.22 | 10.12 | 11.00 | 11.86 | 12.69 | 13.49 | 14.27 | 15.03 | 15.75 | 16.45 |
| 400                     | 0.93                                     | 1.09 | 1.25 | 1.40 | 1.56 | 1.72 | 1.87 | 2.03  | 2.18  | 2.34  | 2.49  | 2.65  | 2.80  | 2.95  | 3.10  | 3.25  |
| 500                     | 1.10                                     | 1.29 | 1.49 | 1.68 | 1.88 | 2.07 | 2.26 | 2.45  | 2.64  | 2.83  | 3.02  | 3.20  | 3.39  | 3.58  | 3.76  | 3.95  |
| 600                     | 1.26                                     | 1.49 | 1.72 | 1.95 | 2.17 | 2.40 | 2.63 | 2.85  | 3.08  | 3.30  | 3.52  | 3.74  | 3.96  | 4.18  | 4.40  | 4.62  |
| 700                     | 1.41                                     | 1.67 | 1.94 | 2.20 | 2.46 | 2.72 | 2.98 | 3.24  | 3.50  | 3.75  | 4.01  | 4.26  | 4.52  | 4.77  | 5.02  | 5.27  |
| 800                     | 1.55                                     | 1.85 | 2.15 | 2.44 | 2.74 | 3.03 | 3.32 | 3.62  | 3.91  | 4.19  | 4.48  | 4.77  | 5.05  | 5.34  | 5.62  | 5.90  |
| 900                     | 1.68                                     | 2.02 | 2.35 | 2.68 | 3.00 | 3.33 | 3.66 | 3.98  | 4.30  | 4.62  | 4.94  | 5.26  | 5.57  | 5.89  | 6.20  | 6.51  |
| 1000                    | 1.81                                     | 2.17 | 2.54 | 2.90 | 3.26 | 3.62 | 3.98 | 4.33  | 4.69  | 5.04  | 5.39  | 5.73  | 6.08  | 6.42  | 6.77  | 7.11  |
| 1100                    | 1.93                                     | 2.33 | 2.72 | 3.12 | 3.51 | 3.90 | 4.29 | 4.67  | 5.06  | 5.44  | 5.82  | 6.20  | 6.57  | 6.95  | 7.32  | 7.69  |
| 1200                    | 2.04                                     | 2.47 | 2.90 | 3.33 | 3.75 | 4.17 | 4.59 | 5.01  | 5.42  | 5.83  | 6.24  | 6.65  | 7.05  | 7.46  | 7.86  | 8.25  |
| 1300                    | 2.15                                     | 2.61 | 3.07 | 3.53 | 3.98 | 4.44 | 4.88 | 5.33  | 5.77  | 6.21  | 6.65  | 7.09  | 7.52  | 7.95  | 8.38  | 8.80  |
| 1400                    | 2.25                                     | 2.75 | 3.24 | 3.73 | 4.21 | 4.69 | 5.17 | 5.64  | 6.12  | 6.59  | 7.05  | 7.51  | 7.97  | 8.43  | 8.88  | 9.33  |
| 1500                    | 2.35                                     | 2.88 | 3.40 | 3.92 | 4.43 | 4.94 | 5.45 | 5.95  | 6.45  | 6.95  | 7.44  | 7.93  | 8.41  | 8.90  | 9.38  | 9.85  |
| 1600                    | 2.44                                     | 3.00 | 3.55 | 4.10 | 4.64 | 5.18 | 5.71 | 6.25  | 6.77  | 7.30  | 7.82  | 8.33  | 8.84  | 9.35  | 9.85  | 10.35 |
| 1700                    | 2.53                                     | 3.12 | 3.70 | 4.27 | 4.85 | 5.41 | 5.98 | 6.53  | 7.09  | 7.64  | 8.18  | 8.72  | 9.26  | 9.79  | 10.32 | 10.84 |
| 1800                    | 2.62                                     | 3.23 | 3.84 | 4.44 | 5.04 | 5.64 | 6.23 | 6.81  | 7.39  | 7.97  | 8.53  | 9.10  | 9.66  | 10.21 | 10.76 | 11.31 |
| 1900                    | 2.69                                     | 3.34 | 3.98 | 4.61 | 5.23 | 5.86 | 6.47 | 7.08  | 7.69  | 8.28  | 8.88  | 9.47  | 10.05 | 10.62 | 11.19 | 11.76 |
| 2000                    | 2.77                                     | 3.44 | 4.11 | 4.77 | 5.42 | 6.07 | 6.71 | 7.34  | 7.97  | 8.59  | 9.21  | 9.82  | 10.42 | 11.02 | 11.61 | 12.19 |
| 2100                    | 2.84                                     | 3.54 | 4.23 | 4.92 | 5.60 | 6.27 | 6.93 | 7.59  | 8.25  | 8.89  | 9.53  | 10.16 | 10.78 | 11.40 | 12.01 | 12.61 |
| 2200                    | 2.90                                     | 3.63 | 4.35 | 5.06 | 5.77 | 6.46 | 7.15 | 7.84  | 8.51  | 9.18  | 9.84  | 10.49 | 11.13 | 11.77 | 12.39 | 13.01 |
| 2300                    | 2.96                                     | 3.72 | 4.46 | 5.20 | 5.93 | 6.65 | 7.37 | 8.07  | 8.77  | 9.45  | 10.13 | 10.80 | 11.47 | 12.12 | 12.76 | 13.40 |
| 2400                    | 3.02                                     | 3.80 | 4.57 | 5.33 | 6.09 | 6.83 | 7.57 | 8.30  | 9.01  | 9.72  | 10.42 | 11.11 | 11.79 | 12.45 | 13.11 | 13.76 |
| 2600                    | 3.12                                     | 3.95 | 4.77 | 5.58 | 6.38 | 7.17 | 7.95 | 8.72  | 9.47  | 10.22 | 10.95 | 11.67 | 12.38 | 13.08 | 13.76 | 14.44 |
| 2800                    | 3.20                                     | 4.08 | 4.95 | 5.80 | 6.65 | 7.48 | 8.30 | 9.10  | 9.89  | 10.67 | 11.43 | 12.18 | 12.92 | 13.64 | 14.34 | 15.03 |
| 3000                    | 3.26                                     | 4.19 | 5.10 | 6.00 | 6.88 | 7.75 | 8.61 | 9.44  | 10.27 | 11.07 | 11.86 | 12.63 | 13.39 | 14.13 | 14.84 | 15.55 |
| 3200                    | 3.31                                     | 4.28 | 5.23 | 6.17 | 7.09 | 8.00 | 8.88 | 9.75  | 10.60 | 11.42 | 12.23 | 13.02 | 13.79 | 14.54 | 15.27 | 15.97 |
| 3400                    | 3.34                                     | 4.35 | 5.34 | 6.32 | 7.27 | 8.20 | 9.12 | 10.01 | 10.88 | 11.73 | 12.55 | 13.35 | 14.13 | 14.88 | 15.61 | 16.31 |
| 3600                    | 3.34                                     | 4.40 | 5.43 | 6.43 | 7.42 | 8.38 | 9.31 | 10.23 | 11.11 | 11.97 | 12.81 | 13.62 | 14.40 | 15.15 | 15.87 | 16.56 |
| 3800                    | 3.33                                     | 4.42 | 5.48 | 6.52 | 7.53 | 8.52 | 9.47 | 10.40 | 11.30 | 12.17 | 13.01 | 13.81 | 14.59 | 15.33 | 16.04 | 16.71 |
| 4000                    | 3.30                                     | 4.43 | 5.52 | 6.58 | 7.61 | 8.62 | 9.59 | 10.53 | 11.43 | 12.30 | 13.14 | 13.94 | 14.70 | 15.43 | 16.11 | 16.75 |
| 4200                    | 3.26                                     | 4.41 | 5.52 | 6.61 | 7.66 | 8.68 | 9.66 | 10.61 | 11.51 | 12.38 | 13.21 | 13.99 | 14.73 | 15.43 | 16.09 | 16.69 |
| 4400                    | 3.19                                     | 4.36 | 5.50 | 6.61 | 7.68 | 8.70 | 9.69 | 10.63 | 11.54 | 12.39 | 13.20 | 13.97 | 14.68 | 15.35 | 15.96 | 16.53 |
| 4600                    | 3.09                                     | 4.30 | 5.46 | 6.58 | 7.65 | 8.69 | 9.67 | 10.61 | 11.50 | 12.34 | 13.13 | 13.87 | 14.55 | 15.17 | 15.74 | 16.24 |
| 4800                    | 2.98                                     | 4.20 | 5.38 | 6.51 | 7.59 | 8.63 | 9.61 | 10.54 | 11.41 | 12.23 | 12.99 | 13.68 | 14.32 | 14.89 | 15.40 | 15.84 |
| 5000                    | 2.85                                     | 4.09 | 5.28 | 6.41 | 7.50 | 8.53 | 9.50 | 10.41 | 11.26 | 12.04 | 12.76 | 13.42 | 14.00 | 14.51 | 14.95 | 15.31 |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# BX

| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 6.6                                      | 6.8   | 7.0   | 7.4   | 8.0   | 8.6   | 9.4   | 1.02-1.04                               | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |                         |
| 6.63                                     | 6.93  | 7.23  | 7.83  | 8.71  | 9.58  | 10.73 | 0.04                                    | 0.10      | 0.16      | 0.20      | 0.26      | 0.30      | 0.35      | 0.39      | 0.44       | 870                     |
| 8.41                                     | 8.80  | 9.18  | 9.93  | 11.05 | 12.15 | 13.58 | 0.06                                    | 0.13      | 0.21      | 0.27      | 0.35      | 0.40      | 0.47      | 0.52      | 0.58       | 1160                    |
| 11.60                                    | 12.13 | 12.64 | 13.67 | 15.16 | 16.61 | 18.46 | 0.08                                    | 0.19      | 0.31      | 0.41      | 0.52      | 0.61      | 0.70      | 0.79      | 0.88       | 1750                    |
| 17.12                                    | 17.76 | 18.37 | 19.49 | 20.94 | 22.09 | 23.10 | 1.17                                    | 0.39      | 0.63      | 0.82      | 1.05      | 1.22      | 1.41      | 1.58      | 1.75       | 3500                    |
| 3.41                                     | 3.56  | 3.71  | 4.00  | 4.45  | 4.89  | 5.48  | 0.02                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.12      | 0.14      | 0.16      | 0.18      | 0.20       | 400                     |
| 4.13                                     | 4.32  | 4.50  | 4.87  | 5.41  | 5.95  | 6.66  | 0.02                                    | 0.06      | 0.09      | 0.12      | 0.15      | 0.17      | 0.20      | 0.23      | 0.25       | 500                     |
| 4.84                                     | 5.05  | 5.27  | 5.70  | 6.34  | 6.97  | 7.81  | 0.03                                    | 0.07      | 0.11      | 0.14      | 0.18      | 0.21      | 0.24      | 0.27      | 0.30       | 600                     |
| 5.52                                     | 5.77  | 6.01  | 6.51  | 7.24  | 7.96  | 8.92  | 0.03                                    | 0.08      | 0.13      | 0.16      | 0.21      | 0.24      | 0.28      | 0.32      | 0.35       | 700                     |
| 6.18                                     | 6.46  | 6.74  | 7.29  | 8.11  | 8.93  | 10.00 | 0.04                                    | 0.09      | 0.14      | 0.19      | 0.24      | 0.28      | 0.32      | 0.36      | 0.40       | 800                     |
| 6.82                                     | 7.13  | 7.44  | 8.05  | 8.96  | 9.86  | 11.04 | 0.04                                    | 0.10      | 0.16      | 0.21      | 0.27      | 0.31      | 0.36      | 0.41      | 0.45       | 900                     |
| 7.45                                     | 7.79  | 8.12  | 8.79  | 9.78  | 10.76 | 12.04 | 0.05                                    | 0.11      | 0.18      | 0.24      | 0.30      | 0.35      | 0.40      | 0.45      | 0.50       | 1000                    |
| 8.06                                     | 8.42  | 8.79  | 9.51  | 10.58 | 11.64 | 13.02 | 0.05                                    | 0.12      | 0.20      | 0.26      | 0.33      | 0.38      | 0.44      | 0.50      | 0.55       | 1100                    |
| 8.65                                     | 9.04  | 9.43  | 10.21 | 11.36 | 12.48 | 13.96 | 0.06                                    | 0.13      | 0.22      | 0.28      | 0.36      | 0.42      | 0.48      | 0.54      | 0.60       | 1200                    |
| 9.22                                     | 9.64  | 10.06 | 10.89 | 12.11 | 13.30 | 14.86 | 0.06                                    | 0.14      | 0.23      | 0.31      | 0.39      | 0.45      | 0.52      | 0.59      | 0.65       | 1300                    |
| 9.78                                     | 10.23 | 10.67 | 11.54 | 12.83 | 14.09 | 15.73 | 0.07                                    | 0.15      | 0.25      | 0.33      | 0.42      | 0.49      | 0.56      | 0.63      | 0.70       | 1400                    |
| 10.32                                    | 10.79 | 11.26 | 12.18 | 13.53 | 14.85 | 16.55 | 0.07                                    | 0.17      | 0.27      | 0.35      | 0.45      | 0.52      | 0.60      | 0.68      | 0.75       | 1500                    |
| 10.85                                    | 11.34 | 11.83 | 12.79 | 14.20 | 15.58 | 17.35 | 0.08                                    | 0.18      | 0.29      | 0.38      | 0.48      | 0.56      | 0.64      | 0.72      | 0.80       | 1600                    |
| 11.36                                    | 11.87 | 12.38 | 13.38 | 14.85 | 16.27 | 18.10 | 0.08                                    | 0.19      | 0.30      | 0.40      | 0.51      | 0.59      | 0.68      | 0.77      | 0.85       | 1700                    |
| 11.85                                    | 12.38 | 12.91 | 13.95 | 15.47 | 16.93 | 18.81 | 0.09                                    | 0.20      | 0.32      | 0.42      | 0.54      | 0.63      | 0.72      | 0.81      | 0.90       | 1800                    |
| 12.32                                    | 12.87 | 13.42 | 14.49 | 16.06 | 17.56 | 19.48 | 0.09                                    | 0.21      | 0.34      | 0.45      | 0.57      | 0.66      | 0.76      | 0.86      | 0.95       | 1900                    |
| 12.77                                    | 13.34 | 13.91 | 15.01 | 16.62 | 18.16 | 20.10 | 0.10                                    | 0.22      | 0.36      | 0.47      | 0.60      | 0.69      | 0.80      | 0.90      | 1.00       | 2000                    |
| 13.21                                    | 13.79 | 14.37 | 15.51 | 17.15 | 18.71 | 20.68 | 0.10                                    | 0.23      | 0.38      | 0.49      | 0.63      | 0.73      | 0.84      | 0.95      | 1.05       | 2100                    |
| 13.62                                    | 14.23 | 14.82 | 15.98 | 17.65 | 19.24 | 21.21 | 0.10                                    | 0.24      | 0.39      | 0.52      | 0.66      | 0.76      | 0.88      | 1.00      | 1.10       | 2200                    |
| 14.02                                    | 14.64 | 15.24 | 16.42 | 18.12 | 19.72 | 21.69 | 0.11                                    | 0.25      | 0.41      | 0.54      | 0.69      | 0.80      | 0.92      | 1.04      | 1.15       | 2300                    |
| 14.40                                    | 15.03 | 15.64 | 16.84 | 18.56 | 20.16 | 22.12 | 0.11                                    | 0.26      | 0.43      | 0.56      | 0.72      | 0.83      | 0.96      | 1.09      | 1.20       | 2400                    |
| 15.10                                    | 15.74 | 16.37 | 17.60 | 19.33 | 20.93 | 22.83 | 0.12                                    | 0.29      | 0.47      | 0.61      | 0.78      | 0.90      | 1.04      | 1.18      | 1.30       | 2600                    |
| 15.71                                    | 16.36 | 17.01 | 18.24 | 19.96 | 21.52 | 23.32 | 0.13                                    | 0.31      | 0.50      | 0.66      | 0.84      | 0.97      | 1.12      | 1.27      | 1.40       | 2800                    |
| 16.23                                    | 16.89 | 17.53 | 18.76 | 20.44 | 21.93 | 23.58 | 0.14                                    | 0.33      | 0.54      | 0.71      | 0.90      | 1.04      | 1.20      | 1.36      | 1.50       | 3000                    |
| 16.66                                    | 17.32 | 17.95 | 19.16 | 20.77 | 22.14 | 23.58 | 0.15                                    | 0.35      | 0.57      | 0.75      | 0.96      | 1.11      | 1.28      | 1.45      | 1.60       | 3200                    |
| 16.99                                    | 17.64 | 18.26 | 19.42 | 20.93 | 22.16 | 23.33 | 0.16                                    | 0.37      | 0.61      | 0.80      | 1.02      | 1.18      | 1.36      | 1.54      | 1.70       | 3400                    |
| 17.22                                    | 17.85 | 18.44 | 19.54 | 20.91 | 21.96 | 22.80 | 0.17                                    | 0.40      | 0.65      | 0.85      | 1.08      | 1.25      | 1.45      | 1.63      | 1.80       | 3600                    |
| 17.34                                    | 17.94 | 18.51 | 19.51 | 20.72 | 21.54 | 21.98 | 0.18                                    | 0.42      | 0.68      | 0.89      | 1.14      | 1.32      | 1.53      | 1.72      | 1.90       | 3800                    |
| 17.36                                    | 17.92 | 18.43 | 19.33 | 20.33 | 20.88 | 20.86 | 0.19                                    | 0.44      | 0.72      | 0.94      | 1.20      | 1.39      | 1.61      | 1.81      | 2.00       | 4000                    |
| 17.26                                    | 17.77 | 18.23 | 19.00 | 19.74 | 19.97 | —     | 0.20                                    | 0.46      | 0.75      | 0.99      | 1.26      | 1.46      | 1.69      | 1.90      | 2.10       | 4200                    |
| 17.03                                    | 17.48 | 17.88 | 18.49 | 18.95 | 18.81 | —     | 0.21                                    | 0.48      | 0.79      | 1.04      | 1.32      | 1.53      | 1.77      | 1.99      | 2.20       | 4400                    |
| 16.69                                    | 17.07 | 17.38 | 17.81 | 17.94 | —     | —     | 0.22                                    | 0.51      | 0.83      | 1.08      | 1.38      | 1.60      | 1.85      | 2.08      | 2.30       | 4600                    |
| 16.21                                    | 16.51 | 16.73 | 16.96 | —     | —     | —     | 0.23                                    | 0.53      | 0.86      | 1.13      | 1.44      | 1.67      | 1.93      | 2.17      | 2.40       | 4800                    |
| 15.60                                    | 15.80 | 15.92 | 15.91 | —     | —     | —     | 0.24                                    | 0.55      | 0.90      | 1.18      | 1.50      | 1.74      | 2.01      | 2.26      | 2.50       | 5000                    |

# C Capacidade Básica da Potência HP



| RPM do Eixo mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|--|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         | 5.0                                      | 5.5  | 6.0  | 7.0   | 7.5   | 8.0   | 8.5   | 9.0   | 9.5   | 10.0  | 10.5  | 11.0  | 12.0  |
| 700                     | 1.93                                     | 2.96 | 3.99 | 6.01  | 7.00  | 7.99  | 8.96  | 9.93  | 10.88 | 11.83 | 12.77 | 13.70 | 15.52 |
| 870                     | 2.10                                     | 3.35 | 4.59 | 7.02  | 8.21  | 9.39  | 10.56 | 11.71 | 12.84 | 13.97 | 15.07 | 16.17 | 18.31 |
| 1160                    | 2.24                                     | 3.84 | 5.42 | 8.49  | 9.99  | 11.46 | 12.91 | 14.33 | 15.73 | 17.10 | 18.44 | 19.75 | 22.29 |
| 1750                    | 2.03                                     | 4.24 | 6.39 | 10.51 | 12.47 | 14.37 | 16.20 | 17.96 | 19.65 | 21.26 | 22.79 | 24.24 | 26.90 |
| 3500                    | 0.0                                      | 0.26 | 2.91 | 7.12  | 8.63  | 9.72  | 10.36 | 10.52 | 10.18 | 9.32  | 7.92  | —     | —     |
| 50                      | 0.33                                     | 0.43 | 0.52 | 0.70  | 0.80  | 0.89  | 0.98  | 1.07  | 1.16  | 1.25  | 1.34  | 1.43  | 1.60  |
| 100                     | 0.56                                     | 0.74 | 0.92 | 1.27  | 1.44  | 1.61  | 1.78  | 1.96  | 2.12  | 2.29  | 2.46  | 2.63  | 2.96  |
| 150                     | 0.76                                     | 1.01 | 1.27 | 1.78  | 2.03  | 2.28  | 2.53  | 2.77  | 3.02  | 3.26  | 3.51  | 3.75  | 4.23  |
| 200                     | 0.92                                     | 1.26 | 1.59 | 2.25  | 2.58  | 2.90  | 3.22  | 3.54  | 3.86  | 4.18  | 4.50  | 4.81  | 5.43  |
| 300                     | 1.21                                     | 1.69 | 2.17 | 3.13  | 3.60  | 4.06  | 4.53  | 4.99  | 5.45  | 5.91  | 6.36  | 6.81  | 7.71  |
| 400                     | 1.44                                     | 2.07 | 2.69 | 3.93  | 4.53  | 5.14  | 5.74  | 6.34  | 6.93  | 7.52  | 8.10  | 8.68  | 9.84  |
| 500                     | 1.63                                     | 2.40 | 3.16 | 4.67  | 5.41  | 6.15  | 6.88  | 7.60  | 8.32  | 9.04  | 9.75  | 10.45 | 11.84 |
| 600                     | 1.79                                     | 2.70 | 3.60 | 5.36  | 6.23  | 7.09  | 7.95  | 8.80  | 9.64  | 10.47 | 11.30 | 12.12 | 13.74 |
| 700                     | 1.93                                     | 2.96 | 3.99 | 6.01  | 7.00  | 7.99  | 8.96  | 9.93  | 10.88 | 11.83 | 12.77 | 13.70 | 15.52 |
| 800                     | 2.03                                     | 3.20 | 4.35 | 6.62  | 7.73  | 8.83  | 9.92  | 11.00 | 12.06 | 13.11 | 14.15 | 15.18 | 17.20 |
| 900                     | 2.12                                     | 3.41 | 4.69 | 7.19  | 8.41  | 9.63  | 10.82 | 12.00 | 13.17 | 14.32 | 15.45 | 16.57 | 18.77 |
| 1000                    | 2.18                                     | 3.60 | 4.99 | 7.72  | 9.05  | 10.37 | 11.67 | 12.95 | 14.21 | 15.45 | 16.67 | 17.87 | 20.22 |
| 1100                    | 2.23                                     | 3.76 | 5.27 | 8.21  | 9.65  | 11.07 | 12.46 | 13.83 | 15.18 | 16.50 | 17.80 | 19.08 | 21.55 |
| 1200                    | 2.25                                     | 3.89 | 5.51 | 8.67  | 10.21 | 11.72 | 13.20 | 14.65 | 16.08 | 17.48 | 18.84 | 20.18 | 22.76 |
| 1300                    | 2.25                                     | 4.01 | 5.73 | 9.09  | 10.72 | 12.32 | 13.88 | 15.41 | 16.91 | 18.37 | 19.79 | 21.18 | 23.83 |
| 1400                    | 2.24                                     | 4.10 | 5.93 | 9.47  | 11.19 | 12.87 | 14.50 | 16.10 | 17.66 | 19.17 | 20.64 | 22.06 | 24.77 |
| 1500                    | 2.20                                     | 4.17 | 6.10 | 9.82  | 11.61 | 13.36 | 15.07 | 16.72 | 18.33 | 19.88 | 21.39 | 22.84 | 25.57 |
| 1600                    | 2.15                                     | 4.22 | 6.24 | 10.13 | 11.99 | 13.81 | 15.57 | 17.27 | 18.92 | 20.51 | 22.03 | 23.49 | 26.22 |
| 1700                    | 2.08                                     | 4.24 | 6.35 | 10.39 | 12.33 | 14.20 | 16.01 | 17.75 | 19.43 | 21.03 | 22.57 | 24.03 | 26.71 |
| 1800                    | 1.98                                     | 4.24 | 6.43 | 10.62 | 12.61 | 14.53 | 16.38 | 18.15 | 19.85 | 21.46 | 22.99 | 24.43 | 27.04 |
| 1900                    | 1.87                                     | 4.21 | 6.49 | 10.80 | 12.85 | 14.81 | 16.69 | 18.48 | 20.18 | 21.78 | 23.29 | 24.70 | 27.19 |
| 2000                    | 1.74                                     | 4.17 | 6.51 | 10.95 | 13.03 | 15.02 | 16.92 | 18.72 | 20.41 | 22.00 | 23.47 | 24.83 | 27.17 |
| 2100                    | 1.60                                     | 4.10 | 6.51 | 11.05 | 13.16 | 15.18 | 17.09 | 18.88 | 20.55 | 22.10 | 23.52 | 24.81 | 26.96 |
| 2200                    | 1.43                                     | 4.00 | 6.47 | 11.10 | 13.24 | 15.27 | 17.17 | 18.95 | 20.59 | 22.08 | 23.44 | 24.64 | 26.56 |
| 2300                    | 1.24                                     | 3.88 | 6.41 | 11.11 | 13.27 | 15.30 | 17.19 | 18.93 | 20.52 | 21.95 | 23.22 | 24.31 | 25.96 |
| 2400                    | 1.03                                     | 3.73 | 6.31 | 11.07 | 13.24 | 15.25 | 17.12 | 18.81 | 20.34 | 21.69 | 22.85 | 23.82 | 25.15 |
| 2600                    | 0.55                                     | 3.36 | 6.02 | 10.84 | 12.99 | 14.96 | 16.73 | 18.30 | 19.65 | 20.78 | 21.67 | 22.33 | 22.86 |
| 2800                    | 0.0                                      | 2.88 | 5.59 | 10.41 | 12.50 | 14.37 | 16.00 | 17.37 | 18.48 | 19.32 | 19.86 | 20.11 | 19.65 |
| 3000                    | 0.0                                      | 2.28 | 5.01 | 9.76  | 11.75 | 13.47 | 14.89 | 16.01 | 16.80 | 17.26 | 17.37 | 17.12 | 15.44 |
| 3200                    | 0.0                                      | 1.57 | 4.29 | 8.89  | 10.73 | 12.23 | 13.39 | 14.18 | 14.59 | 14.59 | 14.17 | 13.30 | —     |
| 3400                    | 0.0                                      | 0.73 | 3.41 | 7.77  | 9.41  | 10.65 | 11.48 | 11.87 | 11.80 | 11.25 | 10.20 | 8.62  | —     |
| 3600                    | 0.0                                      | 0.0  | 2.37 | 6.41  | 7.78  | 8.70  | 9.13  | 9.04  | 8.41  | 7.22  | 5.43  | —     | —     |
| 3800                    | 0.0                                      | 0.0  | 1.15 | 4.77  | 5.84  | 6.36  | 6.32  | 5.67  | 4.39  | 2.45  | —     | —     | —     |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.





# Capacidade Básica da Potência HP



| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 13.0                                     | 14.0  | 16.0  | 1.00-1.01                               | 1.02-1.04 | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |                         |
| 17.31                                    | 19.07 | 22.46 | 0.0                                     | 0.09      | 0.21      | 0.34      | 0.45      | 0.57      | 0.66      | 0.77      | 0.86      | 0.96       | 700                     |
| 20.39                                    | 22.41 | 26.26 | 0.0                                     | 0.11      | 0.26      | 0.43      | 0.56      | 0.71      | 0.83      | 0.95      | 1.07      | 1.19       | 870                     |
| 24.71                                    | 27.00 | 31.19 | 0.0                                     | 0.15      | 0.35      | 0.57      | 0.75      | 0.95      | 1.10      | 1.27      | 1.43      | 1.59       | 1160                    |
| 29.19                                    | 31.11 | 33.71 | 0.0                                     | 0.23      | 0.53      | 0.86      | 1.12      | 1.43      | 1.66      | 1.92      | 2.16      | 2.39       | 1750                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.46      | 1.05      | 1.71      | 2.25      | 2.87      | 3.32      | 3.84      | 4.32      | 4.79       | 3500                    |
| 1.78                                     | 1.95  | 2.30  | 0.0                                     | 0.01      | 0.02      | 0.02      | 0.03      | 0.04      | 0.05      | 0.05      | 0.06      | 0.07       | 50                      |
| 3.29                                     | 3.62  | 4.27  | 0.0                                     | 0.01      | 0.03      | 0.05      | 0.06      | 0.08      | 0.09      | 0.11      | 0.12      | 0.14       | 100                     |
| 4.71                                     | 5.18  | 6.12  | 0.0                                     | 0.02      | 0.05      | 0.07      | 0.10      | 0.12      | 0.14      | 0.16      | 0.19      | 0.21       | 150                     |
| 6.05                                     | 6.67  | 7.88  | 0.0                                     | 0.03      | 0.06      | 0.10      | 0.13      | 0.16      | 0.19      | 0.22      | 0.25      | 0.27       | 200                     |
| 8.59                                     | 9.47  | 11.21 | 0.0                                     | 0.04      | 0.09      | 0.15      | 0.19      | 0.25      | 0.28      | 0.33      | 0.37      | 0.41       | 300                     |
| 10.97                                    | 12.10 | 14.31 | 0.0                                     | 0.05      | 0.12      | 0.20      | 0.26      | 0.33      | 0.38      | 0.44      | 0.49      | 0.55       | 400                     |
| 13.22                                    | 14.57 | 17.22 | 0.0                                     | 0.07      | 0.15      | 0.24      | 0.32      | 0.41      | 0.47      | 0.55      | 0.62      | 0.68       | 500                     |
| 15.33                                    | 16.89 | 19.94 | 0.0                                     | 0.08      | 0.18      | 0.29      | 0.39      | 0.49      | 0.57      | 0.66      | 0.74      | 0.82       | 600                     |
| 17.31                                    | 19.07 | 22.46 | 0.0                                     | 0.09      | 0.21      | 0.34      | 0.45      | 0.57      | 0.66      | 0.77      | 0.86      | 0.96       | 700                     |
| 19.17                                    | 21.09 | 24.77 | 0.0                                     | 0.10      | 0.24      | 0.39      | 0.51      | 0.66      | 0.76      | 0.88      | 0.99      | 1.09       | 800                     |
| 20.89                                    | 22.95 | 26.87 | 0.0                                     | 0.12      | 0.27      | 0.44      | 0.58      | 0.74      | 0.85      | 0.99      | 1.11      | 1.23       | 900                     |
| 22.48                                    | 24.65 | 28.73 | 0.0                                     | 0.13      | 0.30      | 0.49      | 0.64      | 0.82      | 0.95      | 1.10      | 1.24      | 1.37       | 1000                    |
| 23.92                                    | 26.18 | 30.35 | 0.0                                     | 0.14      | 0.33      | 0.54      | 0.71      | 0.90      | 1.04      | 1.21      | 1.36      | 1.50       | 1100                    |
| 25.20                                    | 27.52 | 31.70 | 0.0                                     | 0.16      | 0.36      | 0.59      | 0.77      | 0.98      | 1.14      | 1.32      | 1.48      | 1.64       | 1200                    |
| 26.33                                    | 28.66 | 32.78 | 0.0                                     | 0.17      | 0.39      | 0.64      | 0.84      | 1.06      | 1.23      | 1.43      | 1.61      | 1.78       | 1300                    |
| 27.29                                    | 29.60 | 33.56 | 0.0                                     | 0.18      | 0.42      | 0.69      | 0.90      | 1.15      | 1.33      | 1.53      | 1.73      | 1.91       | 1400                    |
| 28.07                                    | 30.32 | 34.03 | 0.0                                     | 0.20      | 0.45      | 0.73      | 0.96      | 1.23      | 1.42      | 1.64      | 1.85      | 2.05       | 1500                    |
| 28.67                                    | 30.82 | 34.16 | 0.0                                     | 0.21      | 0.48      | 0.78      | 1.03      | 1.31      | 1.52      | 1.75      | 1.98      | 2.19       | 1600                    |
| 29.07                                    | 31.07 | 33.95 | 0.0                                     | 0.22      | 0.51      | 0.83      | 1.09      | 1.39      | 1.61      | 1.86      | 2.10      | 2.33       | 1700                    |
| 29.26                                    | 31.08 | 33.37 | 0.0                                     | 0.23      | 0.54      | 0.88      | 1.16      | 1.47      | 1.71      | 1.97      | 2.22      | 2.46       | 1800                    |
| 29.24                                    | 30.82 | 32.41 | 0.0                                     | 0.25      | 0.57      | 0.93      | 1.22      | 1.56      | 1.80      | 2.08      | 2.35      | 2.60       | 1900                    |
| 29.00                                    | 30.28 | 31.04 | 0.0                                     | 0.26      | 0.60      | 0.98      | 1.29      | 1.64      | 1.90      | 2.19      | 2.47      | 2.74       | 2000                    |
| 28.53                                    | 29.46 | 29.24 | 0.0                                     | 0.27      | 0.63      | 1.03      | 1.35      | 1.72      | 1.99      | 2.30      | 2.59      | 2.87       | 2100                    |
| 27.81                                    | 28.33 | 27.01 | 0.0                                     | 0.29      | 0.66      | 1.08      | 1.41      | 1.80      | 2.09      | 2.41      | 2.72      | 3.01       | 2200                    |
| 26.84                                    | 26.89 | 24.31 | 0.0                                     | 0.30      | 0.69      | 1.13      | 1.48      | 1.88      | 2.18      | 2.52      | 2.84      | 3.15       | 2300                    |
| 25.60                                    | 25.13 | —     | 0.0                                     | 0.31      | 0.72      | 1.18      | 1.54      | 1.97      | 2.28      | 2.63      | 2.97      | 3.28       | 2400                    |
| 22.31                                    | 20.58 | —     | 0.0                                     | 0.34      | 0.78      | 1.27      | 1.67      | 2.13      | 2.47      | 2.85      | 3.21      | 3.56       | 2600                    |
| 17.84                                    | —     | —     | 0.0                                     | 0.36      | 0.84      | 1.37      | 1.80      | 2.29      | 2.66      | 3.07      | 3.46      | 3.83       | 2800                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.39      | 0.90      | 1.47      | 1.93      | 2.46      | 2.85      | 3.29      | 3.71      | 4.10       | 3000                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.42      | 0.96      | 1.57      | 2.06      | 2.62      | 3.04      | 3.51      | 3.95      | 4.38       | 3200                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.44      | 1.02      | 1.67      | 2.18      | 2.79      | 3.23      | 3.73      | 4.20      | 4.65       | 3400                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.47      | 1.08      | 1.76      | 2.31      | 2.95      | 3.42      | 3.95      | 4.45      | 4.92       | 3600                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.49      | 1.14      | 1.86      | 2.44      | 3.11      | 3.61      | 4.17      | 4.69      | 5.20       | 3800                    |

**CX****Capacidade Básica  
da Potência HP***Martin*

| RPM do Eixo<br>mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 5.0                                      | 5.5   | 6.0   | 7.0   | 7.5   | 8.0   | 8.5   | 9.0   | 9.5   | 10.0  | 10.5  | 11.0  | 12.0  |
| 700                        | 3.58                                     | 4.63  | 5.67  | 7.72  | 8.73  | 9.73  | 10.72 | 11.70 | 12.68 | 13.65 | 14.61 | 15.56 | 17.43 |
| 870                        | 4.17                                     | 5.45  | 6.70  | 9.18  | 10.39 | 11.60 | 12.79 | 13.97 | 15.14 | 16.29 | 17.43 | 18.56 | 20.78 |
| 1160                       | 5.05                                     | 6.68  | 8.29  | 11.44 | 12.98 | 14.50 | 16.00 | 17.47 | 18.92 | 20.35 | 21.76 | 23.14 | 25.83 |
| 1750                       | 6.39                                     | 8.67  | 10.90 | 15.20 | 17.27 | 19.28 | 21.24 | 23.14 | 24.98 | 26.75 | 28.46 | 30.10 | 33.18 |
| 3500                       | 6.80                                     | 10.15 | 13.22 | 18.46 | 20.60 | 22.38 | 23.80 | 24.82 | 25.44 | 25.63 | 25.37 | —     | —     |
| 50                         | 0.44                                     | 0.53  | 0.63  | 0.81  | 0.90  | 0.99  | 1.08  | 1.17  | 1.26  | 1.35  | 1.44  | 1.53  | 1.71  |
| 100                        | 0.78                                     | 0.96  | 1.14  | 1.49  | 1.66  | 1.83  | 2.00  | 2.18  | 2.35  | 2.51  | 2.68  | 2.85  | 3.19  |
| 150                        | 1.09                                     | 1.35  | 1.60  | 2.11  | 2.36  | 2.61  | 2.86  | 3.11  | 3.36  | 3.60  | 3.85  | 4.09  | 4.58  |
| 200                        | 1.37                                     | 1.71  | 2.04  | 2.71  | 3.03  | 3.36  | 3.68  | 4.01  | 4.33  | 4.65  | 4.96  | 5.28  | 5.91  |
| 300                        | 1.89                                     | 2.38  | 2.87  | 3.82  | 4.30  | 4.77  | 5.24  | 5.70  | 6.16  | 6.62  | 7.08  | 7.54  | 8.44  |
| 400                        | 2.36                                     | 3.00  | 3.63  | 4.87  | 5.48  | 6.09  | 6.70  | 7.30  | 7.90  | 8.50  | 9.09  | 9.68  | 10.85 |
| 500                        | 2.80                                     | 3.57  | 4.34  | 5.86  | 6.61  | 7.36  | 8.10  | 8.83  | 9.56  | 10.29 | 11.01 | 11.72 | 13.14 |
| 600                        | 3.20                                     | 4.12  | 5.02  | 6.81  | 7.69  | 8.57  | 9.44  | 10.30 | 11.15 | 12.00 | 12.84 | 13.68 | 15.34 |
| 700                        | 3.58                                     | 4.63  | 5.67  | 7.72  | 8.73  | 9.73  | 10.72 | 11.70 | 12.68 | 13.65 | 14.61 | 15.56 | 17.43 |
| 800                        | 3.94                                     | 5.12  | 6.29  | 8.59  | 9.72  | 10.84 | 11.95 | 13.06 | 14.14 | 15.22 | 16.29 | 17.35 | 19.44 |
| 900                        | 4.27                                     | 5.58  | 6.88  | 9.42  | 10.68 | 11.91 | 13.14 | 14.35 | 15.55 | 16.74 | 17.91 | 19.07 | 21.34 |
| 1000                       | 4.59                                     | 6.02  | 7.44  | 10.23 | 11.59 | 12.94 | 14.28 | 15.60 | 16.90 | 18.18 | 19.45 | 20.70 | 23.15 |
| 1100                       | 4.88                                     | 6.44  | 7.98  | 10.99 | 12.47 | 13.93 | 15.37 | 16.79 | 18.18 | 19.56 | 20.92 | 22.25 | 24.86 |
| 1200                       | 5.16                                     | 6.84  | 8.49  | 11.73 | 13.31 | 14.87 | 16.41 | 17.92 | 19.41 | 20.87 | 22.31 | 23.72 | 26.46 |
| 1300                       | 5.42                                     | 7.22  | 8.98  | 12.44 | 14.12 | 15.78 | 17.40 | 19.00 | 20.57 | 22.11 | 23.62 | 25.09 | 27.95 |
| 1400                       | 5.66                                     | 7.57  | 9.45  | 13.11 | 14.89 | 16.63 | 18.35 | 20.02 | 21.67 | 23.28 | 24.85 | 26.38 | 29.33 |
| 1500                       | 5.89                                     | 7.91  | 9.89  | 13.75 | 15.62 | 17.45 | 19.24 | 20.99 | 22.70 | 24.37 | 25.99 | 27.57 | 30.59 |
| 1600                       | 6.10                                     | 8.23  | 10.31 | 14.35 | 16.31 | 18.22 | 20.08 | 21.90 | 23.66 | 25.38 | 27.05 | 28.66 | 31.72 |
| 1700                       | 6.30                                     | 8.53  | 10.71 | 14.93 | 16.96 | 18.94 | 20.87 | 22.74 | 24.56 | 26.32 | 28.01 | 29.65 | 32.72 |
| 1800                       | 6.47                                     | 8.80  | 11.08 | 15.46 | 17.57 | 19.62 | 21.60 | 23.52 | 25.38 | 27.17 | 28.88 | 30.53 | 33.59 |
| 1900                       | 6.63                                     | 9.06  | 11.43 | 15.97 | 18.14 | 20.24 | 22.28 | 24.24 | 26.12 | 27.93 | 29.65 | 31.30 | 34.32 |
| 2000                       | 6.78                                     | 9.30  | 11.75 | 16.43 | 18.67 | 20.82 | 22.89 | 24.88 | 26.79 | 28.60 | 30.32 | 31.95 | 34.90 |
| 2100                       | 6.91                                     | 9.51  | 12.04 | 16.86 | 19.15 | 21.35 | 23.45 | 25.46 | 27.37 | 29.18 | 30.89 | 32.48 | 35.32 |
| 2200                       | 7.02                                     | 9.71  | 12.31 | 17.26 | 19.59 | 21.82 | 23.95 | 25.97 | 27.88 | 29.67 | 31.34 | 32.89 | 35.59 |
| 2300                       | 7.11                                     | 9.88  | 12.56 | 17.61 | 19.98 | 22.24 | 24.38 | 26.40 | 28.29 | 30.05 | 31.68 | 33.17 | 35.69 |
| 2400                       | 7.19                                     | 10.03 | 12.77 | 17.92 | 20.32 | 22.60 | 24.74 | 26.75 | 28.62 | 30.34 | 31.90 | 33.31 | 35.62 |
| 2600                       | 7.28                                     | 10.27 | 13.13 | 18.43 | 20.87 | 23.15 | 25.26 | 27.22 | 28.99 | 30.58 | 31.98 | 33.17 | 34.94 |
| 2800                       | 7.31                                     | 10.41 | 13.36 | 18.77 | 21.20 | 23.45 | 25.50 | 27.34 | 28.97 | 30.37 | 31.53 | 32.44 | 33.50 |
| 3000                       | 7.26                                     | 10.46 | 13.48 | 18.92 | 21.32 | 23.49 | 25.43 | 27.11 | 28.53 | 29.67 | 30.53 | 31.08 | 31.24 |
| 3200                       | 7.14                                     | 10.42 | 13.48 | 18.89 | 21.21 | 23.27 | 25.03 | 26.50 | 27.65 | 28.46 | 28.94 | 29.04 | —     |
| 3400                       | 6.93                                     | 10.26 | 13.34 | 18.66 | 20.87 | 22.75 | 24.30 | 25.49 | 26.30 | 26.72 | 26.72 | 26.30 | —     |
| 3600                       | 6.64                                     | 10.00 | 13.07 | 18.22 | 20.27 | 21.94 | 23.21 | 24.05 | 24.46 | 24.40 | 23.85 | —     | —     |
| 3800                       | 6.26                                     | 9.63  | 12.65 | 17.56 | 19.41 | 20.81 | 21.74 | 22.18 | 22.10 | 21.48 | —     | —     | —     |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP



| Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       | Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|--|-------|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 13.0                                     | 14.0  | 16.0  | 1.00-1.01                               | 1.02-1.04 | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |                         |
| 19.28                                    | 21.09 | 24.62 | 0.0                                     | 0.08      | 0.18      | 0.29      | 0.37      | 0.48      | 0.55      | 0.64      | 0.72      | 0.80       | 700                     |
| 22.95                                    | 25.07 | 29.14 | 0.0                                     | 0.09      | 0.22      | 0.35      | 0.47      | 0.59      | 0.69      | 0.79      | 0.89      | 0.99       | 870                     |
| 28.42                                    | 30.90 | 35.54 | 0.0                                     | 0.13      | 0.29      | 0.47      | 0.62      | 0.79      | 0.92      | 1.06      | 1.19      | 1.32       | 1160                    |
| 35.95                                    | 38.42 | 42.34 | 0.0                                     | 0.19      | 0.44      | 0.71      | 0.94      | 1.19      | 1.38      | 1.60      | 1.80      | 1.99       | 1750                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.38      | 0.88      | 1.43      | 1.87      | 2.39      | 2.76      | 3.19      | 3.60      | 3.98       | 3500                    |
| 1.88                                     | 2.06  | 2.40  | 0.0                                     | 0.01      | 0.01      | 0.02      | 0.03      | 0.03      | 0.04      | 0.05      | 0.05      | 0.06       | 50                      |
| 3.52                                     | 3.85  | 4.50  | 0.0                                     | 0.01      | 0.03      | 0.04      | 0.05      | 0.07      | 0.08      | 0.09      | 0.10      | 0.11       | 100                     |
| 5.06                                     | 5.53  | 6.48  | 0.0                                     | 0.02      | 0.04      | 0.06      | 0.08      | 0.10      | 0.12      | 0.14      | 0.15      | 0.17       | 150                     |
| 6.53                                     | 7.15  | 8.38  | 0.0                                     | 0.02      | 0.05      | 0.08      | 0.11      | 0.14      | 0.16      | 0.18      | 0.21      | 0.23       | 200                     |
| 9.34                                     | 10.23 | 11.99 | 0.0                                     | 0.03      | 0.08      | 0.12      | 0.16      | 0.20      | 0.24      | 0.27      | 0.31      | 0.34       | 300                     |
| 12.00                                    | 13.15 | 15.40 | 0.0                                     | 0.04      | 0.10      | 0.16      | 0.21      | 0.27      | 0.32      | 0.36      | 0.41      | 0.46       | 400                     |
| 14.54                                    | 15.93 | 18.64 | 0.0                                     | 0.05      | 0.13      | 0.20      | 0.27      | 0.34      | 0.39      | 0.46      | 0.51      | 0.57       | 500                     |
| 16.97                                    | 18.57 | 21.72 | 0.0                                     | 0.06      | 0.15      | 0.24      | 0.32      | 0.41      | 0.47      | 0.55      | 0.62      | 0.68       | 600                     |
| 19.28                                    | 21.09 | 24.62 | 0.0                                     | 0.08      | 0.18      | 0.29      | 0.37      | 0.48      | 0.55      | 0.64      | 0.72      | 0.80       | 700                     |
| 21.48                                    | 23.48 | 27.34 | 0.0                                     | 0.09      | 0.20      | 0.33      | 0.43      | 0.55      | 0.63      | 0.73      | 0.82      | 0.91       | 800                     |
| 23.56                                    | 25.73 | 29.88 | 0.0                                     | 0.10      | 0.23      | 0.37      | 0.48      | 0.61      | 0.71      | 0.82      | 0.93      | 1.02       | 900                     |
| 25.53                                    | 27.84 | 32.22 | 0.0                                     | 0.11      | 0.25      | 0.41      | 0.53      | 0.68      | 0.79      | 0.91      | 1.03      | 1.14       | 1000                    |
| 27.37                                    | 29.80 | 34.36 | 0.0                                     | 0.12      | 0.28      | 0.45      | 0.59      | 0.75      | 0.87      | 1.00      | 1.13      | 1.25       | 1100                    |
| 29.09                                    | 31.61 | 36.28 | 0.0                                     | 0.13      | 0.30      | 0.49      | 0.64      | 0.82      | 0.95      | 1.09      | 1.23      | 1.37       | 1200                    |
| 30.67                                    | 33.25 | 37.97 | 0.0                                     | 0.14      | 0.33      | 0.53      | 0.70      | 0.89      | 1.03      | 1.19      | 1.34      | 1.48       | 1300                    |
| 32.11                                    | 34.73 | 39.41 | 0.0                                     | 0.15      | 0.35      | 0.57      | 0.75      | 0.95      | 1.11      | 1.28      | 1.44      | 1.59       | 1400                    |
| 33.41                                    | 36.03 | 40.60 | 0.0                                     | 0.16      | 0.38      | 0.61      | 0.80      | 1.02      | 1.18      | 1.37      | 1.54      | 1.71       | 1500                    |
| 34.55                                    | 37.13 | 41.51 | 0.0                                     | 0.17      | 0.40      | 0.65      | 0.86      | 1.09      | 1.26      | 1.46      | 1.64      | 1.82       | 1600                    |
| 35.53                                    | 38.04 | 42.14 | 0.0                                     | 0.18      | 0.43      | 0.69      | 0.91      | 1.16      | 1.34      | 1.55      | 1.75      | 1.93       | 1700                    |
| 36.34                                    | 38.74 | 42.46 | 0.0                                     | 0.19      | 0.45      | 0.73      | 0.96      | 1.23      | 1.42      | 1.64      | 1.85      | 2.05       | 1800                    |
| 36.97                                    | 39.23 | 42.47 | 0.0                                     | 0.21      | 0.48      | 0.77      | 1.02      | 1.29      | 1.50      | 1.73      | 1.95      | 2.16       | 1900                    |
| 37.42                                    | 39.49 | 42.15 | 0.0                                     | 0.22      | 0.50      | 0.82      | 1.07      | 1.36      | 1.58      | 1.82      | 2.06      | 2.28       | 2000                    |
| 37.68                                    | 39.51 | 41.48 | 0.0                                     | 0.23      | 0.53      | 0.86      | 1.12      | 1.43      | 1.66      | 1.92      | 2.16      | 2.39       | 2100                    |
| 37.74                                    | 39.29 | 40.45 | 0.0                                     | 0.24      | 0.55      | 0.90      | 1.18      | 1.50      | 1.74      | 2.01      | 2.26      | 2.50       | 2200                    |
| 37.59                                    | 38.81 | 39.04 | 0.0                                     | 0.25      | 0.58      | 0.94      | 1.23      | 1.57      | 1.82      | 2.10      | 2.36      | 2.62       | 2300                    |
| 37.22                                    | 38.06 | —     | 0.0                                     | 0.26      | 0.60      | 0.98      | 1.28      | 1.64      | 1.89      | 2.19      | 2.47      | 2.73       | 2400                    |
| 35.81                                    | 35.72 | —     | 0.0                                     | 0.28      | 0.65      | 1.06      | 1.39      | 1.77      | 2.05      | 2.37      | 2.67      | 2.96       | 2600                    |
| 33.44                                    | —     | —     | 0.0                                     | 0.30      | 0.70      | 1.14      | 1.50      | 1.91      | 2.21      | 2.55      | 2.88      | 3.19       | 2800                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.32      | 0.75      | 1.22      | 1.60      | 2.04      | 2.37      | 2.74      | 3.08      | 3.41       | 3000                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.35      | 0.80      | 1.30      | 1.71      | 2.18      | 2.53      | 2.92      | 3.29      | 3.64       | 3200                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.37      | 0.85      | 1.39      | 1.82      | 2.32      | 2.68      | 3.10      | 3.49      | 3.87       | 3400                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.39      | 0.90      | 1.47      | 1.92      | 2.45      | 2.84      | 3.28      | 3.70      | 4.10       | 3600                    |
| —  | —     | —     | 0.0                                     | 0.41      | 0.95      | 1.55      | 2.03      | 2.59      | 3.00      | 3.47      | 3.91      | 4.32       | 3800                    |

**D****Capacidade Básica  
da Potência HP***Martin*

| RPM do Eixo<br>mais Rápido | Diâmetro Externo da Polia (em polegadas) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                            | 12.0                                     | 13.0  | 13.5  | 14.0  | 14.5  | 15.0  | 15.5  | 16.0  | 18.0  | 20.0  | 22.0  |
| 430                        | 13.52                                    | 15.78 | 16.91 | 18.02 | 19.13 | 20.23 | 21.33 | 22.42 | 26.71 | 30.91 | 34.99 |
| 580                        | 16.92                                    | 19.82 | 21.26 | 22.68 | 24.09 | 25.48 | 26.87 | 28.24 | 33.62 | 38.79 | 43.76 |
| 700                        | 19.32                                    | 22.67 | 24.32 | 25.95 | 27.57 | 29.17 | 30.75 | 32.31 | 38.36 | 44.11 | 49.52 |
| 870                        | 22.20                                    | 26.10 | 28.01 | 29.89 | 31.74 | 33.56 | 35.34 | 37.10 | 43.80 | 49.95 | 55.52 |
| 1160                       | 25.69                                    | 30.21 | 32.39 | 34.50 | 36.55 | 38.54 | 40.46 | 42.32 | 49.05 | 54.59 | 58.84 |
| 1750                       | 26.15                                    | 30.40 | 32.25 | 33.92 | 35.39 | 36.67 | 37.74 | 38.61 | 39.84 | 37.24 | —     |
| 3500                       | —  | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| 50                         | 2.26                                     | 2.59  | 2.75  | 2.91  | 3.07  | 3.24  | 3.40  | 3.56  | 4.19  | 4.82  | 5.44  |
| 100                        | 4.10                                     | 4.71  | 5.02  | 5.32  | 5.63  | 5.93  | 6.23  | 6.53  | 7.73  | 8.91  | 10.09 |
| 150                        | 5.76                                     | 6.65  | 7.09  | 7.53  | 7.97  | 8.41  | 8.85  | 9.28  | 11.01 | 12.72 | 14.41 |
| 200                        | 7.32                                     | 8.47  | 9.04  | 9.61  | 10.18 | 10.75 | 11.32 | 11.88 | 14.11 | 16.32 | 18.50 |
| 300                        | 10.18                                    | 11.84 | 12.66 | 13.48 | 14.29 | 15.11 | 15.91 | 16.72 | 19.90 | 23.04 | 26.12 |
| 400                        | 12.78                                    | 14.91 | 15.97 | 17.02 | 18.06 | 19.10 | 20.13 | 21.16 | 25.21 | 29.17 | 33.05 |
| 500                        | 15.16                                    | 17.74 | 19.01 | 20.27 | 21.53 | 22.77 | 24.01 | 25.24 | 30.06 | 34.75 | 39.29 |
| 600                        | 17.34                                    | 20.32 | 21.79 | 23.25 | 24.70 | 26.13 | 27.55 | 28.96 | 34.46 | 39.74 | 44.80 |
| 700                        | 19.32                                    | 22.67 | 24.32 | 25.95 | 27.57 | 29.17 | 30.75 | 32.31 | 38.36 | 44.11 | 49.52 |
| 800                        | 21.09                                    | 24.78 | 26.59 | 28.37 | 30.13 | 31.87 | 33.58 | 35.27 | 41.75 | 47.80 | 53.38 |
| 900                        | 22.65                                    | 26.64 | 28.58 | 30.49 | 32.38 | 34.22 | 36.04 | 37.82 | 44.59 | 50.76 | 56.29 |
| 1000                       | 24.00                                    | 28.23 | 30.29 | 32.30 | 34.27 | 36.20 | 38.09 | 39.93 | 46.83 | 52.93 | 58.18 |
| 1100                       | 25.12                                    | 29.56 | 31.69 | 33.78 | 35.81 | 37.79 | 39.71 | 41.57 | 48.42 | 54.24 | 58.95 |
| 1200                       | 26.01                                    | 30.59 | 32.78 | 34.91 | 36.97 | 38.96 | 40.87 | 42.72 | 49.33 | 54.63 | 58.51 |
| 1300                       | 26.66                                    | 31.32 | 33.54 | 35.67 | 37.72 | 39.68 | 41.55 | 43.33 | 49.50 | 54.04 | 56.78 |
| 1400                       | 27.04                                    | 31.73 | 33.93 | 36.03 | 38.03 | 39.92 | 41.71 | 43.38 | 48.89 | 52.38 | 53.66 |
| 1500                       | 27.15                                    | 31.81 | 33.96 | 35.99 | 37.89 | 39.67 | 41.32 | 42.83 | 47.44 | 49.60 | 49.06 |
| 1600                       | 26.98                                    | 31.52 | 33.59 | 35.51 | 37.28 | 38.89 | 40.35 | 41.64 | 45.11 | 45.61 | 42.87 |
| 1700                       | 26.50                                    | 30.87 | 32.81 | 34.57 | 36.15 | 37.56 | 38.77 | 39.79 | 41.84 | 40.36 | 35.02 |
| 1800                       | 25.72                                    | 29.83 | 31.59 | 33.15 | 34.50 | 35.64 | 36.55 | 37.24 | 37.58 | 33.78 | —     |

As velocidades da coroa excedem os 6500 pés por minuto.



# Capacidade Básica da Potência HP

# D

| Adicione "HP por Relação de Velocidade" |           |           |           |           |           |           |           |            | RPM do Eixo mais Rápido |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|
| 1.02-1.04                               | 1.05-1.08 | 1.09-1.12 | 1.13-1.18 | 1.19-1.24 | 1.25-1.34 | 1.35-1.51 | 1.52-1.99 | 2.00 o más |                         |
| 0.16                                    | 0.37      | 0.60      | 0.79      | 1.01      | 1.17      | 1.35      | 1.53      | 1.69       | 430                     |
| 0.22                                    | 0.50      | 0.82      | 1.07      | 1.36      | 1.58      | 1.83      | 2.06      | 2.28       | 580                     |
| 0.26                                    | 0.60      | 0.98      | 1.29      | 1.65      | 1.91      | 2.20      | 2.48      | 2.75       | 700                     |
| 0.32                                    | 0.75      | 1.22      | 1.61      | 2.05      | 2.37      | 2.74      | 3.09      | 3.42       | 870                     |
| 0.43                                    | 1.00      | 1.63      | 2.14      | 2.73      | 3.16      | 3.65      | 4.11      | 4.56       | 1160                    |
| 0.65                                    | 1.51      | 2.46      | 3.23      | 4.12      | 4.77      | 5.51      | 6.21      | 6.87       | 1750                    |
| 1.31                                    | 3.02      | 4.92      | 6.46      | 8.23      | 9.54      | 11.02     | 12.41     | 13.75      | 3500                    |
| 0.02                                    | 0.04      | 0.07      | 0.09      | 0.12      | 0.14      | 0.16      | 0.18      | 0.20       | 50                      |
| 0.04                                    | 0.09      | 0.14      | 0.18      | 0.24      | 0.27      | 0.31      | 0.35      | 0.39       | 100                     |
| 0.06                                    | 0.13      | 0.21      | 0.28      | 0.35      | 0.41      | 0.47      | 0.53      | 0.59       | 150                     |
| 0.07                                    | 0.17      | 0.28      | 0.37      | 0.47      | 0.54      | 0.63      | 0.71      | 0.79       | 200                     |
| 0.11                                    | 0.26      | 0.42      | 0.55      | 0.71      | 0.82      | 0.94      | 1.06      | 1.18       | 300                     |
| 0.15                                    | 0.35      | 0.56      | 0.74      | 0.94      | 1.09      | 1.26      | 1.42      | 1.57       | 400                     |
| 0.19                                    | 0.43      | 0.70      | 0.92      | 1.18      | 1.36      | 1.57      | 1.77      | 1.96       | 500                     |
| 0.22                                    | 0.52      | 0.84      | 1.11      | 1.41      | 1.63      | 1.89      | 2.13      | 2.36       | 600                     |
| 0.26                                    | 0.60      | 0.98      | 1.29      | 1.65      | 1.91      | 2.20      | 2.48      | 2.75       | 700                     |
| 0.30                                    | 0.69      | 1.13      | 1.48      | 1.88      | 2.18      | 2.52      | 2.84      | 3.14       | 800                     |
| 0.34                                    | 0.78      | 1.27      | 1.66      | 2.12      | 2.45      | 2.83      | 3.19      | 3.53       | 900                     |
| 0.37                                    | 0.86      | 1.41      | 1.85      | 2.35      | 2.72      | 3.15      | 3.55      | 3.93       | 1000                    |
| 0.41                                    | 0.95      | 1.55      | 2.03      | 2.59      | 3.00      | 3.46      | 3.90      | 4.32       | 1100                    |
| 0.45                                    | 1.04      | 1.69      | 2.21      | 2.82      | 3.27      | 3.78      | 4.26      | 4.71       | 1200                    |
| 0.49                                    | 1.12      | 1.83      | 2.40      | 3.06      | 3.54      | 4.09      | 4.61      | 5.11       | 1300                    |
| 0.52                                    | 1.21      | 1.97      | 2.58      | 3.29      | 3.81      | 4.41      | 4.97      | 5.50       | 1400                    |
| 0.56                                    | 1.30      | 2.11      | 2.77      | 3.53      | 4.09      | 4.72      | 5.32      | 5.89       | 1500                    |
| 0.60                                    | 1.38      | 2.25      | 2.95      | 3.76      | 4.36      | 5.04      | 5.68      | 6.28       | 1600                    |
| 0.63                                    | 1.47      | 2.39      | 3.14      | 4.00      | 4.63      | 5.35      | 6.03      | 6.68       | 1700                    |
| 0.67                                    | 1.55      | 2.53      | 3.32      | 4.23      | 4.90      | 5.67      | 6.38      | 7.07       | 1800                    |

Ligue para a *Martin* para cotar polias de fabricação especial e para seus requerimentos de polias em grandes quantidades.

# Outras Velocidades Motrizes/ Transmissões de Aceleração



## PARA VELOCIDADES DIFERENTES ÀS DOS MOTORES PADRÃO E PARA TRANSMISSÕES DE ACELERAÇÃO, SIGA O PROCEDIMENTO ABAIXO:

### PARA VELOCIDADES DIFERENTES ÀS DOS MOTORES PADRÃO:

#### EXEMPLO

Você tem um motor de combustão interna monocilíndrico de 10 HP a 3000 RPM com um eixo de saída de 1-1/4 "que deve acionar uma bomba rotativa a 2025 RPM. A bomba tem um eixo de 1-1/2". A distância aproximada entre os centros é de 40 "e o serviço é intermitente.

**PASSO 1. Determine o Fator de Serviço, Potência do Projeto e Seção da Correia.** De acordo com o procedimento de seleção de polias em estoque (página D-46).

Exemplo: O **Fator de Serviço** é 1.2. A **Potência do Projeto** é 12 ( $10 \times 1.2$ ). A **Seção da Correia** é 3VX (A decisão de usar Correias de Alta Capacidade foi arbitrária).

**PASSO 2. Determine a Relação de Velocidade. Relação de Velocidade** = Velocidade motriz/velocidade movida.

Exemplo:  $3000/2025 = 1.48$ .

### PASSO 3. Selecione a Combinação das Polias.

a. Acesse as tabelas Seleção de Polias em Estoque para a seção de correia selecionada.

b. Encontre a **Relação de Velocidade**.

c. Nessa mesma linha encontre a **Combinação de Polias**, a **Distância entre Centros**, o **Número da Correia** e o **Fator de Correção por Comprimento e Arco** (se as relações de velocidade indicadas na tabela não estiverem próximas do requerido, selecione como Transmissões as fora do estoque).

d. Determine a **Velocidade da Correia** para garantir que as velocidades de 5000 pés por minuto (para balanceamento estático) e 6500 pés por minuto (para balanceamento dinâmico) não sejam excedidas. Use a seguinte fórmula:  $V$  (em pés por minuto) =  $0,262 \times \text{RPM} \times \text{D.E.}$

Exemplo: A partir das tabelas de Seleção da Seção de Canda em 3V, a relação de velocidade de 1,48 usa uma Polia Motriz de 2,8 "e uma Movida de 4,12". Uma correia 3VX900 padrão tem uma distância central de 39,6" e um Fator Correção de 1,06.  $V = 0,262 \times 4,12 \times 2025 = 2.186$  pés por minuto.

### PASSO 4. Determine a Potência por Correia.

a) Vá para a tabela de capacidade de Potência Básica da seção da correia selecionada.

b) Encontre as **RPM do eixo** mais rápido.

c) Nessa linha, encontre a coluna do Diâmetro da Polia Motriz. Leia o **Potência por Correia** nessa intersecção.

d) Continue na coluna Adições à Potência por Relação de Velocidade. Adicione este valor à potência por correia.

e) Multiplique a **Potência por Correia** pelo Fator de Correção por Comprimento e Arco para obter a Potência Corrigida por Correia. Potência Corrigida = Potência por Correia  $\times$  Fator de Correção por Comprimento e Arco.

Exemplo: Na tabela de capacidade da potência básica para correias 3VX a 3000 RPM e 2,8" de diâmetro da polia motriz e uma relação de velocidade de 1,48, temos que a potência por correia é 4,16 HP (potência por correia =  $3,76 + 0,40 = 4,16$  HP). Potência corrigida =  $4,16 \times 1,06 = 4,41$  HP.

**PASSO 5. Determine o número de Correias Requeridas.** Potência do Projeto / Potência Corrigida por Correia = No. de correias requeridas.

Exemplo:  $12 / 4.41 = 2.72$ . Use 3 correias.

### PASSO 6. Solicite a *Martin*:

(1) 3 3V 280 JA polia motriz

(1) Bucha JA 1 1/4

(1) 3 3V 412 SH polia movida

(1) Bucha SH 1 1/2

NOTA: A seleção das buchas tipo QD foi arbitrária.

### TRANSMISSÕES DE ACELERAÇÃO

NOTA: Nesse tipo de transmissão, a polia motriz é a que tem maior diâmetro.

Exemplo: Tem um motor elétrico de torque normal de 10 HP a 1160 RPM com um eixo de 1-5/8 "que deve acionar um soprador a 1800 RPM. O soprador tem um eixo de 1-1/2". A distância entre centros aproximada é de 30 ".A transmissão irá operar 10 horas por dia.

**PASSO 1. Determine o Fator de Serviço.** Na Tabela 1 (página D-43) o **Fator de Serviço** é 1.1. Potência do Projeto =  $\text{DHP} = 10 \times 1.1 = 11$  HP. **Seção da Correia** = B (a decisão de usar correias B foi arbitrária).

**PASSO 2. Relação de Velocidade.** Eixo mais Rápido / Eixo mais Lento = Relação de Velocidade =  $1800/1160 = 1.55$ .

**PASSO 3. Velocidade da Correia.** Nas Tabelas de Seleção de Polias em estoque da seção da correia "B" e com a Relação de Velocidade de 1.55 a combinação das polias é **4.0" para a Polia Motriz e 6.2 para a Polia Movida** (lembre-se que neste tipo de transmissões a maior polia se torna a polia motriz). La **Distância entre Centros é de 30.4"** com um Fator de Correção de 0.95 para uma correia B75. A **Velocidade da Correia é de 1886 pés por minuto** ( $0.262 \times 4.0 \times 1800$ ).

**PASSO 4. Potência Corrigida.** Na Tabela de Capacidade de Potência Básica para as correias da seção "B", uma polia de 4,0 "a 1800 RPM transmite 3,6 HP por correia. A potência corrigida por correia é  $(2,65 + 0,95) \times 0,95 = 3,42$  HP.

**PASSO 5. Calcule o número de Correias Requeridas.** Potência do projeto / Potência Corrigida =  $11 / 3.42 = 3.22$ . Utilize 4 correias.

### PASSO 6. Solicite a *Martin*:

(1) Polia Motriz 4 B 62 TB

(1) Bucha Taper 2517 1-5/8"

(1) Polia Movida 4 B 40 TB

(1) Bucha Taper 1610 1-1/2"

NOTA: A seleção com Buchas Taper foi arbitrária.





# Transmissões de um Quarto de Volta

AS TRANSMISSÕES DE UM QUARTO DE VOLTA são usadas para transmitir potência entre um eixo vertical e um eixo horizontal e vice-versa. As polias utilizadas nestes tipos de transmissões são de fabricação especial (MTO), uma vez que o canal deve ser mais profundo e mais largo do que nas polias padrão. A Tabela 15 indica a largura da face dessas polias.

Você pode selecionar uma transmissão de um quarto de volta como se estivesse selecionando uma transmissão de de Correia em V normal. Considere os seguintes pontos.

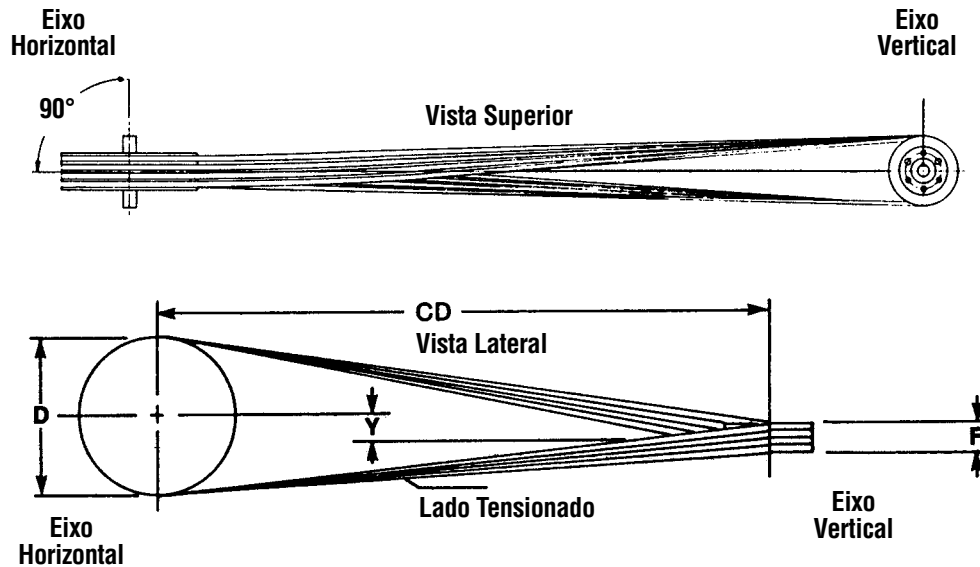
1. A relação de velocidade máxima deve ser 2.5:1.
2. A distância entre os centros deve ser igual a 5,5 vezes a soma do diâmetro externo da maior polia e a largura da face da polia. É necessária uma longa distância central para garantir que o ângulo de entrada das correias nos canais da polia não seja superior a 5 graus.
3. A linha de centros do eixo horizontal da transmissão de um quarto de volta deve estar acima da linha central do eixo vertical (ver diagramas).

4. Use 90% da capacidade da potência por correia indicada nas tabelas de capacidade da Potência Básica.

5. O fator de Correção por Arco de Contato pode não ser levado em consideração para estes tipos de transmissões.

### ALINHAMENTO DA TRANSMISSÃO

Visualizando a transmissão de cima (vista superior), as polias devem ser instaladas de forma que a linha central do eixo vertical passe pelo centro da face da polia instalada no eixo horizontal. Os dois eixos devem estar a 90 graus desta linha.



DC Mínimo = 5.5 (D + F)  
 D = Diâmetro de Passo  
 F = Largura da Face (da Tabela 15)

Olhando a transmissão de lado (vista lateral) o centro do eixo horizontal deve estar acima do centro da polia instalada no eixo vertical de acordo com as distâncias "Y" indicadas na Tabela 14.

Tabela 14 — Dimensões e de Transmissão de um Quarto de Volta

| Distância Entre Centros da Transmissão (DC) | Y     | Distância Entre Centros da Transmissão (DC) | Y      |
|---|-------|---|--------|
| 60"   | 2.50" | 160"  | 6.50"  |
| 80"   | 2.75" | 180"  | 7.75"  |
| 100"  | 3.00" | 200"  | 9.00"  |
| 120"  | 4.00" | 220"  | 10.50" |
| 140"  | 5.25" | 240"  | 12.00" |

Tabela 15 — Largura da face F para polias usadas em transmissões de um quarto de volta

| Seção | No. de Canais |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | adicionar ao D.P. para obter D.E. |
|-------|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|
|       | 1             | 2    | 3    | 4    | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |                                   |
| A     | .87           | 1.62 | 2.37 | 3.12 | 3.87  | 4.62  | 5.37  | 6.12  | 6.87  | 7.62  | 8.37  | 9.12  | .560                              |
| B     | 1.12          | 2.00 | 2.87 | 3.75 | 4.62  | 5.50  | 6.37  | 7.25  | 8.12  | 9.00  | 9.87  | 10.75 | .710                              |
| C     | 1.62          | 2.87 | 4.12 | 5.37 | 6.62  | 7.87  | 9.12  | 10.37 | 11.62 | 12.87 | 14.12 | 15.37 | 1.010                             |
| D     | 2.12          | 3.87 | 5.62 | 7.37 | 9.12  | 10.87 | 12.62 | 14.37 | 16.12 | 17.87 | 19.62 | 21.37 | 1.430                             |
| E     | 2.62          | 4.68 | 6.75 | 8.81 | 10.87 | 12.93 | 15.00 | 17.06 | 19.12 | 21.18 | 23.25 | 25.31 | 1.690                             |

# Instalação- Tensão de Transmissões em V

## Instalado de uma Transmissão

Aqui estão algumas dicas para ter em mente ao instalar uma transmissão:

1. Utilize um jogo de correias "geminadas".
2. Limpe a graxa e o óleo das polias; Remova qualquer ferrugem dos canais da polia.
3. eduz a distância centro a centro da transmissão até que as correias possam ser instaladas sem forçá-las.
4. Certifique-se de que as polias estejam devidamente alinhadas, os eixos estejam paralelos, a transmissão tenha espaço suficiente para operar e os rolamentos estejam lubrificados.
5. Mova as correias manualmente nos canais de modo que o lado frouxo de todas as correias fique na parte superior ou inferior. Não deixe as correias com o lado frouxo na parte inferior (linha contínua) e outras com o lado frouxo na parte superior (linha pontilhada). Uma vez que as correias não deslizem no canal, se deixam dessa forma danificará as correias durante o tensionamento para a operação. Tensione a transmissão até que apareça um pequeno arco no lado frouxo das correias já em operação.

Deste modo:  
(lado frouxo na parte superior)



Ou deste modo:  
(lado frouxo na parte inferior)



NÃO DEVE ESTAR DESTE MODO:  
(com o lado frouxo na parte superior e inferior)



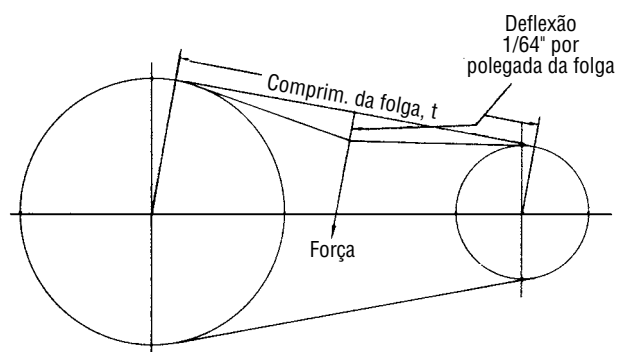
6. Depois de um ou dois dias, quando as correias tiverem tido tempo de se acomodar nos canais, aperte-as mais uma vez.

Todas as transmissões de correia em V devem ter guardas de proteção de acordo com a OSHA, regulamentos estaduais e locais e o código de segurança ANSI.

## Tensão da Transmissão

Regras Gerais para Tensionar:

1. A tensão ideal é o mínimo necessário para que as correias não escorreguem em condições de pico de carga.
2. Verifique a tensão freqüentemente nas primeiras 48 horas de operação.
3. Uma sobretensão diminui a vida útil das correias e rolamentos.
4. Mantenha as correias livres de materiais estranhos que possam causar deslizamento.
5. Inspeção periodicamente a transmissão. Aperte as correias quando houver deslizamento



## Revise a Tensão

Se você quiser verificar a tensão de uma correia em V padrão, use o seguinte procedimento:

1. Meça o comprimento da folga, t.
2. No centro da folga (t), aplique força suficiente (perpendicular à folga) para flexionar a correia 1/64" para cada polegada de folga. Por exemplo, a deflexão de uma folga de 100 polegadas seria 100/64" ou 1-9 / 16 ".
3. Compare a força aplicada com os valores listados na Tabela 12. Se a força estiver entre a tensão normal e 1-1/2 vezes a tensão normal, a tensão da transmissão é satisfatória. Uma força abaixo do valor da tensão normal é indicativa de uma transmissão frouxa. Pelo contrário, se a força exceder o valor de 1-1/2 vezes a tensão normal, a transmissão tem mais tensão do que precisa. Uma nova transmissão pode ser inicialmente tensionada com 2 vezes a tensão normal para permitir uma queda na tensão durante a operação.

## Tolerâncias da Instalação e Montagem

Depois de calcular a distância entre centros usando uma correia de comprimento padrão, tome suas providências para ajustar a distância entre centros de acordo com a Tabela 13 para permitir que as correias sejam instaladas sem danificá-las quando tensionadas e para manter a tensão adequada ao longo da vida útil.



# Instalação - Tensão de Transmissões em V

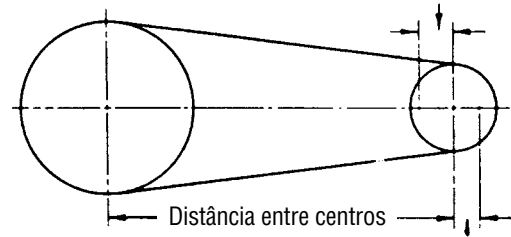
Tabela 12 — Força de Deflexão da Correia

| Seção da Correia-V | Diâmetro da Polia Pequena | RPM       | Força de Deflexão da Correia |                |            |                |
|--------------------|---------------------------|-----------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
|                    |                           |           | A, B, C, D                   |                | AX, BX, CX |                |
|                    |                           |           | Normal                       | 1-1/2 x Normal | Normal     | 1-1/2 x Normal |
| A                  | 3.0-3.6                   | 1000-2500 | 3.7                          | 5.5            | 4.1        | 6.1            |
|                    |                           | 2501-4000 | 2.8                          | 4.2            | 3.4        | 5.0            |
|                    | 3.8-4.8                   | 1000-2500 | 4.5                          | 6.8            | 5.0        | 7.4            |
|                    |                           | 2501-4000 | 3.8                          | 5.7            | 4.3        | 6.4            |
|                    | 5.0-7.0                   | 1000-2500 | 5.4                          | 8.0            | 5.7        | 9.4            |
|                    |                           | 2501-4000 | 4.7                          | 7.0            | 5.1        | 7.6            |
| B                  | 3.4-4.2                   | 860-2500  |                              |                | 4.9        | 7.2            |
|                    |                           | 2501-4000 |                              |                | 4.2        | 6.2            |
|                    | 4.4-5.6                   | 860-2500  | 5.3                          | 7.9            | 7.1        | 10.5           |
|                    |                           | 2501-4000 | 4.5                          | 6.7            | 7.1        | 9.1            |
|                    | 5.8-8.6                   | 860-2500  | 6.3                          | 9.4            | 8.5        | 12.6           |
|                    |                           | 2501-4000 | 6.0                          | 8.9            | 7.3        | 10.9           |
| C                  | 7.0-9.0                   | 500-1740  | 11.5                         | 17.0           | 14.7       | 21.8           |
|                    |                           | 1741-3000 | 9.4                          | 13.8           | 11.9       | 17.5           |
|                    | 9.5-16.0                  | 500-1740  | 14.1                         | 21.0           | 15.9       | 23.5           |
|                    |                           | 1741-3000 | 12.5                         | 18.5           | 14.6       | 21.6           |
| D                  | 12.0-16.0                 | 200-850   | 24.9                         | 37.0           |            |                |
|                    |                           | 851-1500  | 21.2                         | 31.3           |            |                |
|                    | 18.0-20.0                 | 200-850   | 30.4                         | 45.2           |            |                |
|                    |                           | 851-1500  | 25.6                         | 38.0           |            |                |

Tabela 12 — Força de Deflexão da Correia

| Seção da Correia-V | Diâmetro da Polia Pequena | RPM       | Força de Deflexão da Correia |                |            |                |
|--------------------|---------------------------|-----------|------------------------------|----------------|------------|----------------|
|                    |                           |           | A, B, C, D                   |                | AX, BX, CX |                |
|                    |                           |           | Normal                       | 1-1/2 x Normal | Normal     | 1-1/2 x Normal |
| 3V                 | 2.2-2.4                   | 1000-2500 |                              |                | 3.3        | 4.9            |
|                    |                           | 2501-4000 |                              |                | 2.9        | 4.3            |
|                    | 2.65-3.65                 | 1000-2500 | 3.6                          | 5.1            | 4.2        | 6.2            |
|                    |                           | 2501-4000 | 3.0                          | 4.4            | 3.8        | 5.6            |
|                    | 4.12-6.90                 | 1000-2500 | 4.9                          | 7.3            | 5.3        | 7.9            |
|                    |                           | 2501-4000 | 4.4                          | 6.6            | 4.9        | 7.3            |
| 5V                 | 4.4-6.7                   | 500-1749  |                              |                | 10.2       | 15.2           |
|                    |                           | 1750-3000 |                              |                | 8.8        | 13.2           |
|                    |                           | 3001-4000 |                              |                | 5.6        | 8.5            |
|                    | 7.1-10.9                  | 500-1740  | 12.7                         | 18.9           | 14.8       | 22.1           |
|                    |                           | 1741-3000 | 11.2                         | 16.7           | 13.7       | 20.1           |
|                    | 11.8-16.0                 | 500-1740  | 15.5                         | 23.4           | 17.1       | 25.5           |
|                    |                           | 1741-3000 | 14.6                         | 21.8           | 16.8       | 25.0           |
| 8V                 | 12.5-17.0                 | 200-850   | 33.0                         | 49.3           |            |                |
|                    |                           | 851-1500  | 26.8                         | 39.9           |            |                |
|                    | 18.0-22.4                 | 200-850   | 39.6                         | 59.2           |            |                |
|                    |                           | 851-1500  | 35.3                         | 52.7           |            |                |

Distância entre centros mais curta para instalação de correias em V



Distância entre centros mais longa para instalação de correias em V

Tabela 13 — Tolerância de Distância entre Centros para Instalação e Tensão

| Designação do Compr. Padrão | Tolerância Mínima Acima da Distância entre Centros Padrão para Instalação da Correia (polegadas) |              |       |              |       |              |      | Tolerância Mínima Acima da Distância entre Centros Padrão para Manter a Tensão (polegadas) Todas as Seções |                           |
|-----------------------------|--|--------------|-------|--------------|-------|--------------|------|--|---------------------------|
|                             | A, AX  | A, AX Unidas | B, BX | B, BX Unidas | C, CX | C, CX Unidas | D    |  |                           |
| 26 a 37                     | 0.75   | 1.20         | 1.00  | 1.50         |       |              |      | 1.00   |                           |
| 38 a 59                     | 0.75   | 1.20         | 1.00  | 1.50         | 1.50  | 2.00         |      | 1.50   |                           |
| 60 a 89                     | 0.75   | 1.30         | 1.25  | 1.60         | 1.50  | 2.00         |      | 2.00   |                           |
| 90 a 119                    | 1.00   | 1.30         | 1.25  | 1.60         | 1.50  | 2.00         |      | 2.50   |                           |
| 120 a 157                   | 1.00   | 1.50         | 1.25  | 1.80         | 1.50  | 2.10         | 2.00 | 2.90   | 3.00                      |
| 158 a 194                   |  |              | 1.25  | 1.80         | 2.00  | 2.20         | 2.00 | 3.00   | 3.50                      |
| 195 a 239                   |  |              | 1.50  | 1.90         | 2.00  | 2.30         | 2.00 | 3.20   | 4.00                      |
| 240 a 269                   |  |              | 1.50  | 2.00         | 2.00  | 2.50         | 2.50 | 3.20   | 4.50                      |
| 270 a 329                   |  |              | 1.50  | 2.20         | 2.00  | 2.50         | 2.50 | 3.50   | 5.00                      |
| 330 a 419                   |  |              |       |              | 2.00  | 2.70         | 2.50 | 3.60   | 6.00                      |
| 420 y más                   |  |              |       |              | 2.50  | 2.90         | 3.00 | 4.10   | 1.5% do Compr. da Correia |

| Designação do Comprimento Padrão   | Tolerância Mínima Acima da Distância entre Centros Padrão para Instalação da Correia (polegadas) |                |         |                |     |           | Tolerância Mínima Acima da Distância entre Centros Padrão para Manter a Tensão (polegadas) Todas as Seções |
|------------------------------------|--|----------------|---------|----------------|-----|-----------|--|
|                                    | 3V, 3VX  | 3V, 3VX Unidas | 5V, 5VX | 5V, 5VX Unidas | 8V  | 8V Unidas |  |
| Até e incluindo 475                | 0.5  | 1.2            |         |                |     |           | 1.0  |
| Acima de 475 até e incluindo 710   | 0.8  | 1.4            | 1.0     | 2.1            |     |           | 1.2  |
| Acima de 710 até e incluindo 1060  | 0.8  | 1.4            | 1.0     | 2.1            | 1.5 | 3.4       | 1.5  |
| Acima de 1060 até e incluindo 1250 | 0.8  | 1.4            | 1.0     | 2.1            | 1.5 | 3.4       | 1.8  |
| Acima de 1250 até e incluindo 1700 | 0.8  | 1.4            | 1.0     | 2.1            | 1.5 | 3.4       | 2.2  |
| Acima de 1700 até e incluindo 2000 |  |                | 1.0     | 2.1            | 1.8 | 3.6       | 2.5  |
| Acima de 2000 até e incluindo 2360 |  |                | 1.2     | 2.4            | 1.8 | 3.6       | 3.0  |
| Acima de 2360 até e incluindo 2650 |  |                | 1.2     | 2.4            | 1.8 | 3.6       | 3.2  |
| Acima de 2650 até e incluindo 3000 |  |                | 1.2     | 2.4            | 1.8 | 3.6       | 3.5  |
| Acima de 3000 até e incluindo 3550 |  |                | 1.2     | 2.4            | 2.0 | 4.0       | 4.0  |
| Acima de 3550 até e incluindo 3750 |  |                |         |                | 2.0 | 4.0       | 4.5  |
| Acima de 3750 até e incluindo 5000 |  |                |         |                | 2.0 | 4.0       | 5.5  |

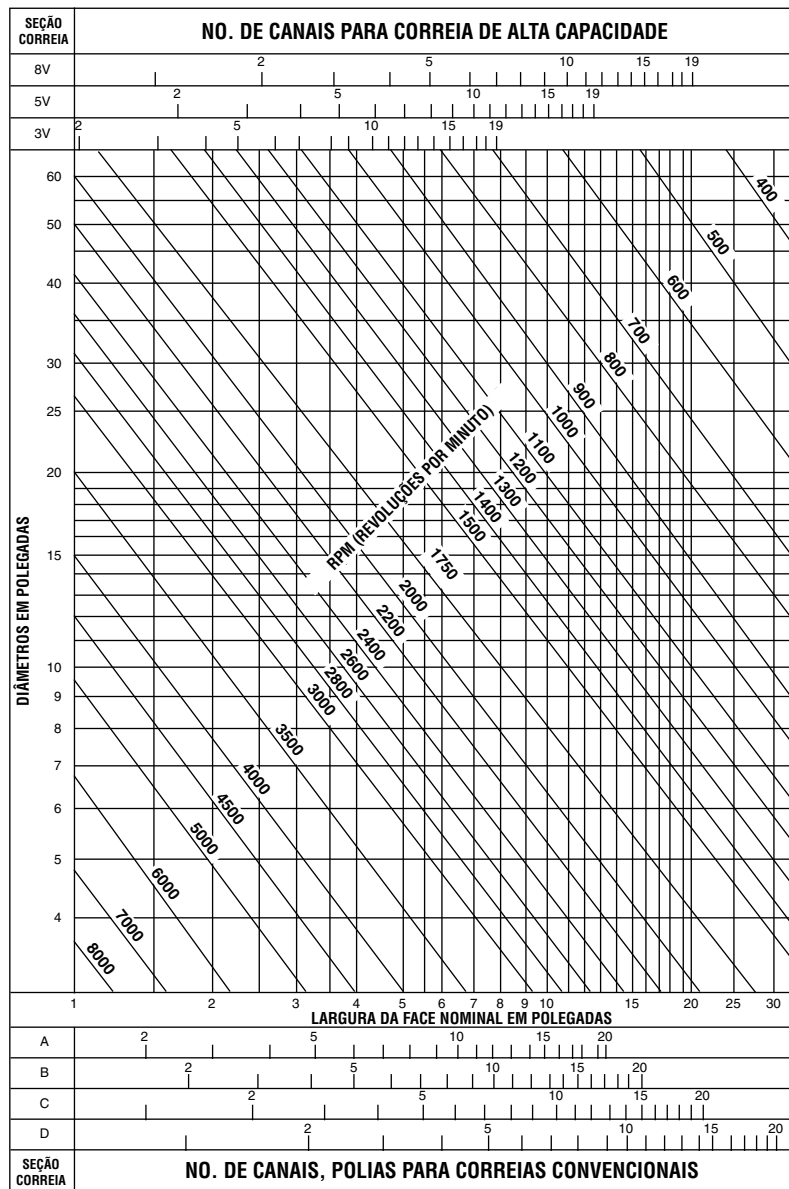
# Balanceamento Dinâmico



## DETERMINE SE O BALANCEAMENTO DINÂMICO É NECESSÁRIO

**BALANCEAMENTO ESTÁTICO** – As polias de estoque e de FABRICAÇÃO especial (MTO) são cuidadosamente balanceadas estaticamente para operar em velocidades normais. Essas polias operam com segurança em velocidades da correia de até 6.500 pés por minuto, no entanto, em velocidades acima de 5.000 pés por minuto e em qualquer velocidade onde a vibração é um problema, é recomendado o balanceamento dinâmico.

Este gráfico indica o limite de velocidade máxima (em RPM) para polias padrão estaticamente balanceadas de um dado diâmetro e largura de face. Se este limite de velocidade for excedido, é recomendado balancear a polia dinamicamente. Esta informação também pode ser usada para outros tipos de polias.



**EXEMPLO:** Recomenda-se que uma polia de 10 "de diâmetro e 2" de largura seja balanceada dinamicamente (em dois planos) ao operar a uma velocidade de 3450 RPM ou mais. Abaixo dessa velocidade, o balanceamento estático é suficiente.

**PRECAUÇÃO:** Quando a velocidade da correia excede 6.500 pés por minuto, devem ser usados materiais especiais. Para esses tipos de aplicações consulte a *Martin*.



## Polias Fabricadas Sob Pedido

### Polias Fabricadas Sob Pedido

A *Martin* tem a capacidade de produzir uma ampla variedade de polias sob encomenda. Essas polias atendem aos mesmos padrões de qualidade que nossa linha de Polias QD e Buchas Taper em estoque.

Como as Polias são Fabricadas sob Pedido para atender aos requisitos do cliente, nas páginas a seguir você encontrará as dimensões das Polias Fabricadas sob Pedido. A *Martin* pode alterar algumas dimensões, como localização do cubo, comprimento através do furo para atender às necessidades especiais do cliente. Esses tipos de polias são geralmente furadas sob medida e são fornecidas com um rasgo de chaveta padrão e dois opressores. A maioria das polias fabricadas sob pedido são fornecidas com montagem para buchas QD e Taper. A *Martin* também pode fornecer Polias Fabricadas sob Pedido de construção bipartida. Consulte a *Martin* para satisfazer os seus requerimentos de polias especiais.

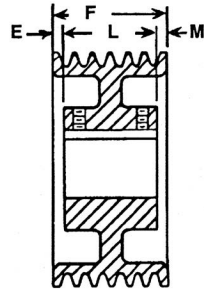


# Polias Fabricadas Sob Pedido

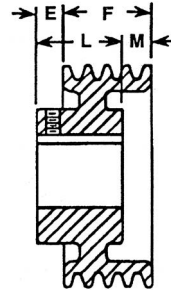


3/8 x 5/16

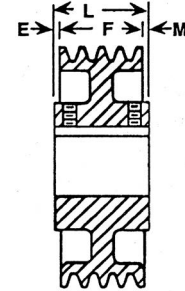
## MTO - 3V



Tipo A



Tipo D



Tipo C

| D.E. ■      | 1 — Canal, F = ◆ |        |     |       | 2 — Canais, F = ○ |       |     |       | 3 — Canais, F = 1-1/2 |       |     |        |
|-------------|------------------|--------|-----|-------|-------------------|-------|-----|-------|-----------------------|-------|-----|--------|
|             | Tipo             | L      | E   | M     | Tipo              | L     | E   | M     | Tipo                  | L     | E   | M      |
| 2.65 - 4.9  | D                | 1-5/16 | 5/8 | —     | D                 | 1-5/8 | 5/8 | 3/32  | D                     | 1-5/8 | 5/8 | 1/2    |
| 5.0 - 10.9  | D                | 1-1/2  | 5/8 | 3/16  | C                 | 1-3/4 | 5/8 | 1/32  | D                     | 1-3/4 | 5/8 | 3/8    |
| 11.0 - 13.9 | C                | 1-3/4  | 5/8 | 5/16  | C                 | 2-1/4 | 5/8 | 17/32 | C                     | 2-1/2 | 5/8 | 3/8    |
| 14.0 - 16.9 | C                | 1-3/4  | 5/8 | 5/16  | C                 | 2-1/4 | 5/8 | 17/32 | C                     | 2-1/2 | 5/8 | 3/8    |
| 17.0 - 24.9 | C                | 1-3/4  | 3/8 | 3/8   | C                 | 2-1/2 | 5/8 | 5/8   | C                     | 3     | 3/4 | 3/4    |
| 25.0 - 33.5 | C                | 1-3/4  | 1/4 | 1/4   | C                 | 2-1/2 | 5/8 | 5/8   | C                     | 3-1/4 | 7/8 | 7/8    |
| 2.65 - 4.9  | D                | 1-5/8  | 5/8 | 29/32 | D                 | 2-1/4 | 5/8 | 11/16 | D                     | 2-1/4 | 5/8 | 1-3/32 |

| D.E. ■      | 4 — Canais, F = 1-29/32 |       |       |       | 5 — Canais, F = 2-5/16 |       |       |       | 6 — Canais, F = 2-23/32 |       |       |        |
|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|--------|
|             | Tipo                    | L     | E     | M     | Tipo                   | L     | E     | M     | Tipo                    | L     | E     | M      |
| 2.65 - 4.9  | D                       | 1-5/8 | 5/8   | 29/32 | D                      | 2-1/4 | 5/8   | 11/16 | D                       | 2-1/4 | 5/8   | 1-3/32 |
| 5.0 - 6.9   | D                       | 1-3/4 | 5/8   | 25/32 | D                      | 2-1/4 | 5/8   | 11/16 | D                       | 2-1/4 | 5/8   | 1-3/32 |
| 7.0 - 10.9  | D                       | 2-1/4 | 5/8   | 9/32  | D                      | 2-1/4 | 5/8   | 11/16 | D                       | 2-1/2 | 5/8   | 27/32  |
| 11.0 - 20.9 | D                       | 2-1/2 | 5/8   | 1/32  | C                      | 3     | 5/8   | 1/16  | D                       | 3     | 5/8   | 11/32  |
| 21.0 - 29.9 | C                       | 3     | 35/64 | 35/64 | C                      | 3-1/4 | 1/2   | 7/16  | C                       | 3-1/2 | 25/64 | 25/64  |
| 30.0 - 33.5 | C                       | 3-1/2 | 51/64 | 51/64 | C                      | 3-1/2 | 19/32 | 19/32 | C                       | 4     | 41/64 | 41/64  |

| D.E. ■      | 8 — Canais, F = 3-17/32 |       |       |         | 10 — Canais, F = 4-11/32 |       |      |         | 12 — Canais, F = 55/32 |       |       |         |
|-------------|-------------------------|-------|-------|---------|--------------------------|-------|------|---------|------------------------|-------|-------|---------|
|             | Tipo                    | L     | E     | M       | Tipo                     | L     | E    | M       | Type                   | L     | E     | M       |
| 4.0 - 4.9   | D                       | 2-1/4 | 5/8   | 1-29/32 | D                        | 2-1/2 | 5/8  | 2-15/32 | D                      | 3-1/2 | 5/8   | 2-9/32  |
| 5.0 - 6.9   | D                       | 2-1/2 | 5/8   | 1-21/32 | D                        | 2-1/2 | 5/8  | 2-15/32 | D                      | 3-1/2 | 5/8   | 2-9/32  |
| 7.0 - 13.9  | D                       | 3     | 5/8   | 1-5/32  | D                        | 3-1/4 | 5/8  | 1-23/32 | D                      | 3-1/2 | 5/8   | 2-9/32  |
| 14.0 - 16.9 | D                       | 3-1/2 | 5/8   | 21/32   | D                        | 3-1/2 | 5/8  | 1-15/32 | D                      | 3-1/2 | 5/8   | 2-9/32  |
| 17.0 - 20.9 | C                       | 4     | 5/8   | 5/32    | D                        | 4     | 5/8  | 31/32   | D                      | 4     | 5/8   | 1-25/32 |
| 21.0 - 33.5 | C                       | 4-1/2 | 31/64 | 31/64   | C                        | 4-1/2 | 5/64 | 5/64    | A                      | 4-1/2 | 21/64 | 21/64   |

| D.E. ■      | 14 — Canais, F = 5-31/32 |       |       |         | 16 — Canais, F = 6-23/32 |       |        |         | 18 — Canais, F = 7-19/32 |       |         |         |
|-------------|--------------------------|-------|-------|---------|--------------------------|-------|--------|---------|--------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                     | L     | E     | M       | Tipo                     | L     | E      | M       | Tipo                     | L     | E       | M       |
| 4.0 - 8.9   | D                        | 3     | 5/8   | 3-3/32  | D                        | 4     | 5/8    | 3-13/32 | D                        | 4     | 5/8     | 4-7/32  |
| 9.0 - 16.9  | D                        | 3     | 5/8   | 3-3/32  | D                        | 4     | 5/8    | 3-13/32 | D                        | 4     | 5/8     | 4-7/32  |
| 17.0 - 20.9 | D                        | 4     | 5/8   | 2-19/32 | D                        | 4-1/2 | 5/8    | 2-29/32 | D                        | 4-1/2 | 5/8     | 2-23/32 |
| 21.0 - 24.9 | A                        | 4     | 63/64 | 63/64   | A                        | 4-1/2 | 1-9/64 | 1-9/64  | A                        | 4-1/2 | 1-35/64 | 1-35/64 |
| 25.0 - 29.9 | A                        | 4     | 63/64 | 63/64   | A                        | 4-1/2 | 1-9/64 | 1-9/64  | A                        | 4-1/2 | 1-35/64 | 1-35/64 |
| 30.0 - 33.5 | A                        | 5     | 31/64 | 31/64   | A                        | 5     | 57/64  | 57/64   | A                        | 5     | 1-19/64 | 1-19/64 |
| 2.65 - 4.9  | D                        | 1-5/8 | 5/8   | 29/32   | D                        | 2-1/4 | 5/8    | 11/16   | D                        | 2-1/4 | 5/8     | 1-3/32  |

■ D.P. = D.E. - .05"  
 ◆ 11/16" para 2.65-10.9 D.E., 13/16" para 11.0-16.9 O.D., 1" para 17.0-24.9 D.E., 1-1/4" para 25.0-33.5 D.E.  
 ○ 1-3/32" para 2.65-16.9 D.E., 1-1/4" para 17.0-33.5 D.E.



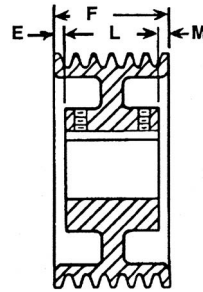


# Polias Fabricadas Sob Pedido

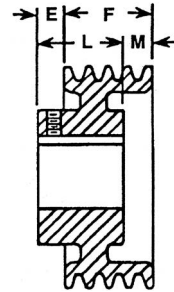


7/8 x 17/32

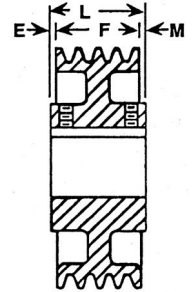
**MTO - 5V**



**Tipo A**



**Tipo D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 2 — Canais, F = 1-11/16 |       |         |         | 3 — Canais, F = 2-3/8 |       |        |        | 4 — Canais, F = 3-1/16 |       |         |         |
|-------------|-------------------------|-------|---------|---------|-----------------------|-------|--------|--------|------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                  | L     | E      | M      | Tipo                   | L     | E       | M       |
| 7.0 - 10.9  | D                       | 2-1/4 | 7/8     | 5/16    | D                     | 2-1/2 | 7/8    | 3/4    | D                      | 3     | 7/8     | 15/16   |
| 11.0 - 23.9 | D                       | 2-1/4 | 7/8     | 5/16    | D                     | 3-1/4 | 7/8    | —      | D                      | 3-1/2 | 7/8     | 7/16    |
| 24.0 - 29.9 | C                       | 2-1/2 | 13/32   | 13/32   | C                     | 3-1/2 | 9/16   | 9/16   | C                      | 4     | 15/32   | 15/32   |
| 30.0 - 44.9 | C                       | 3-1/2 | 29/32   | 29/32   | C                     | 4-1/2 | 1-1/16 | 1-1/16 | C                      | 5-1/4 | 1-3/32  | 1-3/32  |
| 45.0 - 75.0 | C                       | 5     | 1-21/32 | 1-21/32 | C                     | 5-1/4 | 1-7/16 | 1-7/16 | C                      | 6     | 1-15/32 | 1-15/32 |

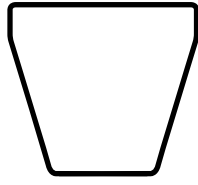
| D.E. ■      | 5 — Canais, F = 3-3/4 |       |       |       | 6 — Canais, F = 4-7/16 |       |        |         | 8 — Canais, F = 5-13/16 |       |       |         |
|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|--------|---------|-------------------------|-------|-------|---------|
|             | Tipo                  | L     | E     | M     | Tipo                   | L     | E      | M       | Tipo                    | L     | E     | M       |
| 7.0 - 11.9  | D                     | 3-1/4 | 7/8   | 1-3/8 | D                      | 3-1/2 | 7/8    | 1-13/16 | D                       | 4     | 7/8   | 2-11/16 |
| 12.0 - 23.9 | D                     | 4     | 7/8   | 5/8   | D                      | 4     | 7/8    | 1-5/16  | D                       | 4-1/2 | 7/8   | 2-3/16  |
| 24.0 - 44.9 | C                     | 4-1/2 | 3/8   | 3/8   | C                      | 5-1/4 | 13/32  | 13/32   | A                       | 5-1/2 | 5/32  | 5/32    |
| 45.0 - 52.9 | C                     | 5-1/4 | 3/4   | 3/4   | C                      | 6     | 25/32  | 25/32   | C                       | 6     | 3/32  | 3/32    |
| 53.0 - 75.9 | C                     | 6-1/4 | 1-3/8 | 1-3/8 | C                      | 6-1/2 | 1-1/32 | 1-1/32  | C                       | 6-1/2 | 11/32 | 11/32   |

| D.E. ■      | 10 — Canais, F = 7-3/16 |       |         |         | 12 — Canais, F = 8-9/16 |       |         |         | 14 — Canais, F = 9-15/16 |       |         |         |
|-------------|-------------------------|-------|---------|---------|-------------------------|-------|---------|---------|--------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                    | L     | E       | M       | Type                     | L     | E       | M       |
| 9.0 - 23.9  | D                       | 4-1/4 | 7/8     | 3-13/32 | D                       | 5     | 7/8     | 4-15/16 | D                        | 6     | 7/8     | 4-13/16 |
| 24.0 - 36.9 | A                       | 4-1/2 | 1-11/32 | 1-11/32 | A                       | 5-1/2 | 1-17/32 | 1-17/32 | A                        | 6-1/2 | 1-23/32 | 1-23/32 |
| 37.0 - 44.9 | A                       | 5-1/2 | 27/32   | 27/32   | A                       | 6     | 1-9/32  | 1-9/32  | A                        | 7     | 1-15/32 | 1-15/32 |
| 45.0 - 52.9 | A                       | 6     | 19/32   | 19/32   | A                       | 6     | 1-9/32  | 1-9/32  | A                        | 7-1/2 | 1-7/32  | 1-7/32  |
| 53.0 - 75.9 | A                       | 7     | 3/32    | 3/32    | A                       | 7     | 25/32   | 25/32   | A                        | 8     | 31/32   | 31/32   |

| D.E. ■      | 16 — Canais, F = 11-5/16 |       |         |         | 18 — Canais, F = 12-11/16 |        |         |         | 20 — Canais, F = 14-1/16 |       |         |         |
|-------------|--------------------------|-------|---------|---------|---------------------------|--------|---------|---------|--------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                     | L     | E       | M       | Tipo                      | L      | E       | M       | Tipo                     | L     | E       | M       |
| 9.0 - 23.9  | D                        | 6-1/2 | 7/8     | 5-11/16 | D                         | 7      | 7/8     | 6-9/16  | D                        | 8     | 7/8     | 6-15/16 |
| 24.0 - 36.9 | A                        | 7     | 2-5/32  | 1-11/32 | A                         | 8      | 2-11/32 | 2-11/32 | A                        | 8-1/2 | 2-25/32 | 2-25/32 |
| 37.0 - 44.9 | A                        | 7-1/2 | 1-29/32 | 1-29/32 | A                         | 8-1/2  | 2-3/32  | 2-3/32  | A                        | 9     | 2-17/32 | 2-17/32 |
| 45.0 - 52.9 | A                        | 8     | 1-21/32 | 1-21/32 | A                         | 9      | 1-27/32 | 1-27/32 | A                        | 9-1/2 | 2-9/32  | 2-9/32  |
| 53.0 - 62.9 | A                        | 8-1/2 | 1-13/32 | 1-13/32 | A                         | 9-1/2  | 1-19/32 | 1-19/32 | A                        | 10    | 2-1/32  | 2-1/32  |
| 63.0 - 75.0 | A                        | 9     | 1-5/32  | 1-5/32  | A                         | 10-1/2 | 1-3/32  | 1-3/32  | A                        | 12    | 1-1/32  | 1-1/32  |

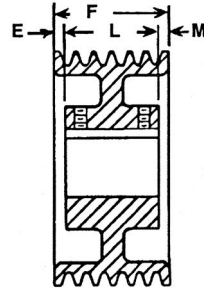
■ D.P. = D.E. - .10"

# Polias Fabricadas Sob Pedido

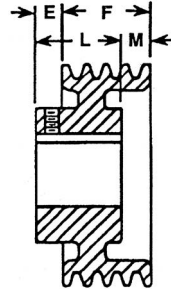


1 x 29/32

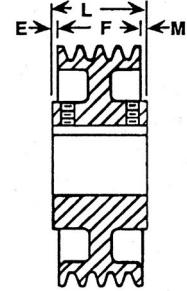
**MTO - 8V**



**Tipo A**



**Tipo D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 4 — Canais, F = 4-7/8 |       |        |        | 5 — Canais, F = 6 |       |       |       | 7 — Canais, F = 7-1/8 |       |        |        |
|-------------|-----------------------|-------|--------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|
|             | Tipo                  | L     | E      | M      | Tipo              | L     | E     | M     | Tipo                  | L     | E      | M      |
| 13.0 - 26.9 | D                     | 5     | 1-1/8  | 1      | D                 | 5-1/2 | 1-1/8 | 1-5/8 | D                     | 6     | 1-1/8  | 2-1/4  |
| 27.0 - 39.9 | D                     | 5-1/2 | 5/16   | 5/16   | C                 | 6     | 0     | 0     | A                     | 7     | 1/16   | 1/16   |
| 40.0 - 57.9 | C                     | 6     | 9/16   | 9/16   | C                 | 7     | 1/2   | 1/2   | C                     | 7-1/2 | 3/16   | 3/16   |
| 58.0 - 69.9 | C                     | 7     | 1-1/16 | 1-1/16 | C                 | 8     | 0     | 0     | C                     | 8     | 7/16   | 7/16   |
| 70.0 - 81.9 | C                     | 8     | 1-9/16 | 1-9/16 | C                 | 8-1/4 | 1-1/4 | 1-1/4 | C                     | 9     | 15/16  | 15/16  |
| 82.0 - 85.0 | C                     | 8-1/2 | 1-3/16 | 1-3/16 | C                 | 9     | 1-1/2 | 1-1/2 | C                     | 10    | 1-7/16 | 1-7/16 |

| D.E. ■      | 8 — Canais, F = 9-3/8 |       |       |       | 10 — Canais, F = 11-5/8 |       |         |         | 12 — Canais, F = 13-7/8 |       |         |         |
|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|---------|---------|-------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                  | L     | E     | M     | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                    | L     | E       | M       |
| 13.0 - 29.9 | D                     | 6-1/2 | 1-1/8 | 4     | D                       | 7     | 1-1/8   | 5-3/4   | D                       | 8     | 1-1/8   | 7       |
| 30.0 - 39.9 | A                     | 7-1/2 | 15/16 | 15/16 | A                       | 8     | 1-13/16 | 1-13/16 | A                       | 8-1/2 | 2-11/16 | 2-11/16 |
| 40.0 - 57.9 | A                     | 8     | 11/16 | 11/16 | A                       | 9     | 1-5/16  | 1-5/16  | A                       | 9-1/2 | 2-3/16  | 2-3/16  |
| 58.0 - 69.9 | A                     | 9     | 3/16  | 3/16  | A                       | 9-1/2 | 1-1/16  | 1-1/16  | A                       | 10    | 1-15/16 | 1-15/16 |
| 70.0 - 81.9 | C                     | 9-1/2 | 1/16  | 1/16  | A                       | 10    | 13/16   | 13/16   | A                       | 11    | 1-7/16  | 1-7/16  |
| 82.0 - 85.0 | C                     | 10    | 5/16  | 5/16  | A                       | 11    | 5/16    | 5/16    | A                       | 12    | 15/16   | 15/16   |

| D.E. ■      | 14 — Canais, F = 16-1/8 |       |        |        | 16 — Canais, F = 18-3/8 |        |         |         | 18 — Canais, F = 20-5/8 |        |         |         |
|-------------|-------------------------|-------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
|             | Tipo                    | L     | E      | M      | Tipo                    | L      | E       | M       | Tipo                    | L      | E       | M       |
| 13.0 - 29.9 | D                       | 9-1/4 | 1-1/8  | 7-3/4  | D                       | 10-1/2 | 1-1/8   | 9       | D                       | 16-1/2 | 1-1/8   | 5-1/4   |
| 30.0 - 39.9 | A                       | 9     | 3-9/16 | 3-9/16 | A                       | 10     | 4-3/16  | 4-3/16  | A                       | 12     | 4-5/16  | 4-5/16  |
| 40.0 - 57.9 | A                       | 10    | 3-9/16 | 3-1/16 | A                       | 10-1/2 | 3-15/16 | 3-15/16 | A                       | 12-1/2 | 4-1/16  | 4-1/16  |
| 58.0 - 69.9 | A                       | 11    | 2-9/16 | 2-9/16 | A                       | 11     | 3-11/16 | 3-11/16 | A                       | 13     | 3-13/16 | 3-13/16 |
| 70.0 - 81.9 | A                       | 12    | 2-1/16 | 2-1/16 | A                       | 12     | 3-3/16  | 3-3/16  | A                       | 14     | 3-5/16  | 3-5/16  |
| 82.0 - 85.0 | A                       | 13    | 1-9/16 | 1-9/16 | A                       | 13     | 2-11/16 | 2-11/16 | A                       | 15     | 2-13/16 | 2-13/16 |

| D.E. ■      | 20 — Canais, F = 22-7/8 |        |         |         | 22 — Canais, F = 25-1/8 |        |         |         | 24 — Canais, F = 27-3/8 |        |         |         |
|-------------|-------------------------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
|             | Tipo                    | L      | E       | M       | Tipo                    | L      | E       | M       | Tipo                    | L      | E       | M       |
| 13.0 - 29.9 | D                       | 18     | 1-1/8   | 6       | D                       | 19     | 1-1/8   | 7-1/4   | D                       | 22     | 1-1/8   | 6-1/2   |
| 30.0 - 39.9 | A                       | 13-1/2 | 4-11/16 | 4-11/16 | A                       | 20-1/2 | 2-13/16 | 2-13/16 | A                       | 22     | 2-11/16 | 2-11/16 |
| 40.0 - 57.9 | A                       | 14     | 4-7/16  | 4-7/16  | A                       | 15     | 5-1/16  | 5-1/16  | A                       | 23     | 2-3/16  | 2-3/16  |
| 58.0 - 69.9 | A                       | 14-1/2 | 4-3/16  | 4-3/16  | A                       | 16     | 4-9/16  | 4-9/16  | A                       | 17     | 5-3/16  | 5-3/16  |
| 70.0 - 81.9 | A                       | 15     | 3-15/16 | 3-15/16 | A                       | 16-1/2 | 4-5/16  | 4-5/16  | A                       | 17-1/2 | 4-15/16 | 4-15/16 |
| 82.0 - 85.0 | A                       | 16     | 3-7/16  | 3-7/16  | A                       | 17     | 4-1/16  | 4-1/16  | A                       | 18     | 4-11/16 | 4-11/16 |

■ D.P. = D.E. - 20°

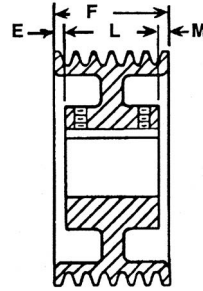


# Polias Fabricadas Sob Pedido

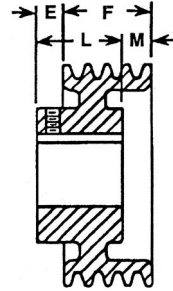


1/2 x 5/16

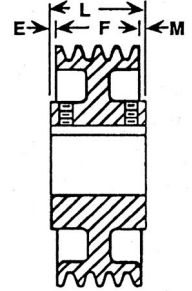
**MTO - A**



**Tipo A**



**Tipo D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 1 — Canal, F = ◆ |       |     |     | 2 — Canais, F = 1-3/8 |       |      |      | 3 — Canais, F = 2 |       |     |       |
|-------------|------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-------|------|------|-------------------|-------|-----|-------|
|             | Tipo             | L     | E   | M   | Tipo                  | L     | E    | M    | Tipo              | L     | E   | M     |
| 3.0 - 6.9   | D                | 1-3/8 | 5/8 | —   | D                     | 1-3/8 | 5/8  | 5/8  | D                 | 1-1/2 | 5/8 | 1-1/4 |
| 7.0 - 11.9  | D                | 1-3/8 | 5/8 | 1/8 | D                     | 2     | 5/8  | —    | D                 | 2     | 5/8 | 5/8   |
| 12.0 - 20.9 | C                | 2     | 5/8 | 3/8 | D                     | 2     | 5/8  | —    | D                 | 2     | 5/8 | 5/8   |
| 21.0 - 25.0 | C                | 2     | 1/2 | 1/2 | C                     | 2     | 5/16 | 5/16 | C                 | 2-1/2 | 1/4 | 1/4   |

| D.E. ■      | 4 — Canais, F = 2-5/8 |       |      |       | 5 — Canais, F = 3-1/4 |       |     |       | 6 — Canais, F = 3-7/8 |       |      |       |
|-------------|-----------------------|-------|------|-------|-----------------------|-------|-----|-------|-----------------------|-------|------|-------|
|             | Tipo                  | L     | E    | M     | Tipo                  | L     | E   | M     | Tipo                  | L     | E    | M     |
| 3.0 - 6.9   | D                     | 2     | 5/8  | 1-1/4 | D                     | 2-1/2 | 5/8 | 1-3/8 | D                     | 2-3/4 | 5/8  | 1-3/4 |
| 7.0 - 14.9  | A                     | 2     | 5/8  | 1-1/4 | D                     | 2-1/2 | 5/8 | 1-3/8 | D                     | 2-3/4 | 5/8  | 1-3/4 |
| 15.0 - 20.9 | A                     | 2-1/2 | 5/8  | 3/4   | D                     | 3     | 5/8 | 7/8   | D                     | 3-1/2 | 5/8  | 1     |
| 21.0 - 25.0 | A                     | 2-1/2 | 1/16 | 1/16  | A                     | 3     | 1/8 | 1/8   | A                     | 3-1/2 | 3/16 | 3/16  |

| D.E. ■      | 7 — Canais, F = 4-1/2 |       |     |       | 8 — Canais, F = 5-1/8 |       |      |       | 10 — Canais, F = 6-3/8 |       |        |        |
|-------------|-----------------------|-------|-----|-------|-----------------------|-------|------|-------|------------------------|-------|--------|--------|
|             | Tipo                  | L     | E   | M     | Tipo                  | L     | E    | M     | Tipo                   | L     | E      | M      |
| 3.0 - 6.9   | D                     | 3     | 5/8 | 2-1/8 | D                     | 3-1/2 | 5/8  | 2-1/4 | D                      | 3-1/2 | 5/8    | 3-1/2  |
| 7.0 - 14.9  | D                     | 3     | 5/8 | 2-1/8 | D                     | 3-1/2 | 5/8  | 2-1/4 | D                      | 3-1/2 | 5/8    | 3-1/2  |
| 15.0 - 20.9 | D                     | 3-1/2 | 5/8 | 1-5/8 | D                     | 4     | 5/8  | 1-3/4 | D                      | 4     | 5/8    | 3      |
| 21.0 - 25.0 | A                     | 3-1/2 | 1/2 | 1/2   | A                     | 4     | 9/16 | 9/16  | A                      | 4     | 1-3/16 | 1-3/16 |

■ D.P. = D.E. - 25°

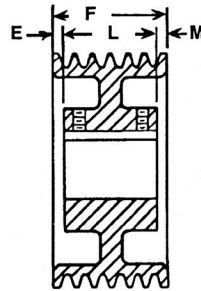
◆ 3/4" para 3.0-6.9 D.P., 7/8" para 7.0-11.9 D.P., 1" para 12.0-25.0 D.P.

# Polias Fabricadas Sob Pedido

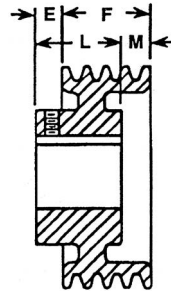


21/32 x 13/32

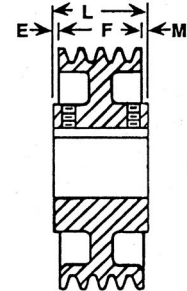
**MTO - B**



**Tipo A**



**Tipo D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 2 — Canais, F = 1-3/4 |       |     |     | 3 — Canais, F = 2-1/2 |       |     |     | 4 — Canais, F = 3-1/4 |       |     |       |
|-------------|-----------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-------|-----|-----|-----------------------|-------|-----|-------|
|             | Tipo                  | L     | E   | M   | Tipo                  | L     | E   | M   | Tipo                  | L     | E   | M     |
| 5.0 - 6.9   | D                     | 2-1/4 | 7/8 | 3/8 | D                     | 2-1/2 | 7/8 | 7/8 | D                     | 3     | 7/8 | 1-1/8 |
| 7.0 - 20.9  | D                     | 2-1/4 | 7/8 | 3/8 | D                     | 2-1/2 | 7/8 | 7/8 | D                     | 3     | 7/8 | 1-1/8 |
| 21.0 - 39.0 | C                     | 3     | 5/8 | 5/8 | C                     | 3     | 1/4 | 1/4 | C                     | 3-1/2 | 1/8 | 1/8   |

| D.E. ■      | 5 — Canais, F = 4 |       |     |       | 6 — Canais, F = 4-3/4 |       |     |       | 7 — Canais, F = 5-1/2 |       |     |       |
|-------------|-------------------|-------|-----|-------|-----------------------|-------|-----|-------|-----------------------|-------|-----|-------|
|             | Tipo              | L     | E   | M     | Tipo                  | L     | E   | M     | Tipo                  | L     | E   | M     |
| 5.0 - 8.9   | D                 | 3     | 7/8 | 1-7/8 | D                     | 3     | 7/8 | 2-5/8 | D                     | 3     | 7/8 | 3-3/8 |
| 9.0 - 20.9  | D                 | 3     | 7/8 | 1-7/8 | D                     | 3-1/2 | 7/8 | 2-1/8 | D                     | 3-1/2 | 7/8 | 2-7/8 |
| 21.0 - 29.9 | A                 | 3-1/2 | 1/4 | 1/4   | A                     | 3-1/2 | 5/8 | 5/8   | A                     | 4     | 3/4 | 3/4   |
| 30.0 - 38.0 | A                 | 4     | —   | —     | A                     | 4     | 3/8 | 3/8   | A                     | 4-1/2 | 1/2 | 1/2   |

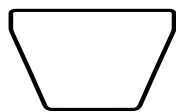
| D.E. ■      | 8 — Canais, F = 6-1/4 |       |     |       | 9 — Canais, F = 7 |       |     |       | 10 — Canais, F = 7-3/4 |       |       |       |
|-------------|-----------------------|-------|-----|-------|-------------------|-------|-----|-------|------------------------|-------|-------|-------|
|             | Tipo                  | L     | E   | M     | Tipo              | L     | E   | M     | Tipo                   | L     | E     | M     |
| 5.0 - 8.9   | D                     | 3-1/2 | 7/8 | 3-5/8 | D                 | 3-1/2 | 7/8 | 4-3/8 | D                      | 4     | 7/8   | 4-5/8 |
| 9.0 - 20.9  | D                     | 4     | 7/8 | 3-1/8 | D                 | 4     | 7/8 | 3-7/8 | D                      | 4-1/2 | 7/8   | 4-1/8 |
| 21.0 - 24.9 | A                     | 4-1/2 | 7/8 | 7/8   | A                 | 5     | 1   | 1     | A                      | 5-1/2 | 1-1/8 | 1-1/8 |
| 25.0 - 38.0 | A                     | 5     | 5/8 | 5/8   | A                 | 5-1/2 | 3/4 | 3/4   | A                      | 6     | 7/8   | 7/8   |

| D.E. ■      | 12 — Canais, F = 9-1/4 |       |       |       | 13 — Canais, F = 10 |       |       |       | 14 — Canais, F = 10-3/4 |       |       |       |
|-------------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|
|             | Tipo                   | L     | E     | M     | Tipo                | L     | E     | M     | Tipo                    | L     | E     | M     |
| 5.0 - 8.9   | D                      | 5-1/2 | 7/8   | 4-5/8 | D                   | 6     | 7/8   | 4-7/8 | D                       | 6-1/2 | 7/8   | 5-1/8 |
| 9.0 - 20.9  | D                      | 5-1/2 | 7/8   | 4-5/8 | D                   | 6     | 7/8   | 4-7/8 | D                       | 6-1/2 | 7/8   | 5-1/8 |
| 21.0 - 24.9 | A                      | 5-1/2 | 1-7/8 | 1-7/8 | A                   | 6     | 2     | 2     | A                       | 6-1/2 | 2-1/8 | 2-1/8 |
| 25.0 - 29.9 | A                      | 6     | 1-5/8 | 1-5/8 | A                   | 6-1/2 | 13/4  | 1-3/4 | A                       | 7     | 1-7/8 | 1-7/8 |
| 30.0 - 38.0 | A                      | 6-1/2 | 1-3/8 | 1-3/8 | A                   | 7     | 1-1/2 | 1-1/2 | A                       | 7-1/2 | 1-5/8 | 1-5/8 |

■ D.P. = D.E. - .35"

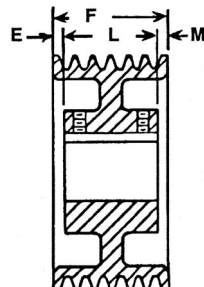


# Polias Fabricadas Sob Pedido

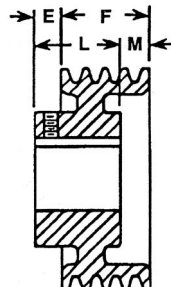


7/8 x 17/32

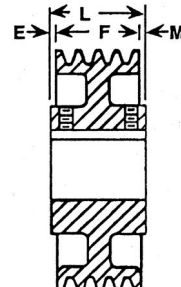
**MTO - C**



**Tipo A**



**Tipo D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 3 — Canais, F = 3-3/8 |       |       |       | 4 — Canais, F = 4-3/8 |       |      |       | 5 — Canais, F = 5-3/8 |       |       |       |
|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|
|             | Tipo                  | L     | E     | M     | Tipo                  | L     | E    | M     | Tipo                  | L     | E     | M     |
| 9.0 - 15.9  | D                     | 2-1/2 | 7/8   | 1-3/4 | D                     | 3     | 7/8  | 2-1/4 | D                     | 3-1/2 | 7/8   | 2-3/4 |
| 16.0 - 23.9 | D                     | 3     | 7/8   | 1-1/4 | D                     | 3-1/2 | 7/8  | 1-3/4 | D                     | 4     | 7/8   | 2-1/4 |
| 24.0 - 35.9 | A                     | 3-1/2 | 1/16  | 1/16  | A                     | 3-1/2 | 7/16 | 7/16  | A                     | 4     | 11/16 | 11/16 |
| 36.0 - 43.9 | A                     | 4     | 5/16  | 5/16  | C                     | 4-1/2 | 1/16 | 1/16  | A                     | 5     | 3/16  | 3/16  |
| 44.0 - 55.9 | A                     | 4-1/2 | 9/16  | 9/16  | C                     | 5     | 5/16 | 5/16  | C                     | 5-1/2 | 1/16  | 1/16  |
| 56.0 - 64.0 | A                     | 5     | 13/16 | 13/16 | C                     | 5-1/2 | 9/16 | 9/16  | C                     | 6     | 5/16  | 5/16  |

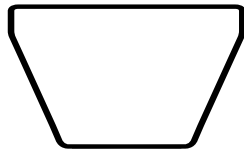
| D.E. ■      | 6 — Canais, F = 6-3/8 |       |       |       | 7 — Canais, F = 7-3/8 |       |        |        | 8 — Canais, F = 8-3/8 |       |        |        |
|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|--------|--------|-----------------------|-------|--------|--------|
|             | Tipo                  | L     | E     | M     | Tipo                  | L     | E      | M      | Tipo                  | L     | E      | M      |
| 9.0 - 15.9  | D                     | 3-1/2 | 7/8   | 3-3/4 | D                     | 4     | 7/8    | 4-1/4  | D                     | 5     | 7/8    | 5-1/4  |
| 16.0 - 23.9 | D                     | 4     | 7/8   | 3-1/4 | D                     | 4-1/2 | 7/8    | 3-3/4  | D                     | 5-1/2 | 7/8    | 4-3/4  |
| 24.0 - 35.9 | A                     | 4-1/2 | 15/16 | 15/16 | A                     | 5     | 1-3/16 | 1-3/16 | A                     | 5-1/2 | 1-7/16 | 1-7/16 |
| 36.0 - 43.9 | A                     | 5     | 11/16 | 11/16 | A                     | 5-1/2 | 15/16  | 15/16  | A                     | 6-1/2 | 1-3/16 | 1-3/16 |
| 44.0 - 55.9 | A                     | 5-1/2 | 7/16  | 7/16  | A                     | 6     | 11/16  | 11/16  | A                     | 7     | 15/16  | 15/16  |
| 56.0 - 64.0 | A                     | 6     | 3/16  | 3/16  | A                     | 6-1/2 | 7/16   | 7/16   | A                     | 7-1/2 | 11/16  | 11/16  |

| D.E. ■      | 9 — Canais, F = 9-3/8 |       |         |         | 10 — Canais, F = 10-3/8 |       |         |         | 11 — Canais, F = 11-3/8 |       |         |         |
|-------------|-----------------------|-------|---------|---------|-------------------------|-------|---------|---------|-------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                  | L     | E       | M       | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                    | L     | E       | M       |
| 9.0 - 15.9  | D                     | 5     | 7/8     | 5-1/4   | D                       | 6     | 7/8     | 5-1/4   | D                       | 7     | 7/8     | 5-1/4   |
| 16.0 - 23.9 | D                     | 5-1/2 | 7/8     | 4-3/4   | D                       | 6-1/2 | 7/8     | 4-3/4   | D                       | 7-1/2 | 7/8     | 4-3/4   |
| 24.0 - 35.9 | A                     | 6     | 1-11/16 | 1-11/16 | A                       | 7     | 1-11/16 | 1-11/16 | A                       | 8     | 1-11/16 | 1-11/16 |
| 36.0 - 43.9 | A                     | 6-1/2 | 1-7/16  | 1-7/16  | A                       | 7-1/2 | 1-7/16  | 1-7/16  | A                       | 8-1/2 | 1-7/16  | 1-7/16  |
| 44.0 - 55.9 | A                     | 7     | 1-3/16  | 1-3/16  | A                       | 8     | 1-3/16  | 1-3/16  | A                       | 9     | 1-3/16  | 1-3/16  |
| 56.0 - 64.0 | A                     | 7-1/2 | 15/16   | 15/16   | A                       | 8-1/2 | 15/16   | 15/16   | A                       | 9-1/2 | 15/16   | 15/16   |

| D.E. ■      | 12 — Canais, F = 12-3/8 |       |         |         | 13 — Canais, F = 13-3/8 |       |         |         | 14 — Canais, F = 14-3/8 |       |         |         |
|-------------|-------------------------|-------|---------|---------|-------------------------|-------|---------|---------|-------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                    | L     | E       | M       |
| 9.0 - 15.9  | D                       | 7     | 7/8     | 6-1/4   | D                       | 8     | 7/8     | 6-1/4   | D                       | 8     | 7/8     | 7-1/4   |
| 16.0 - 23.9 | D                       | 7-1/2 | 7/8     | 5-3/4   | D                       | 8     | 7/8     | 6-1/4   | D                       | 8     | 7/8     | 7-1/4   |
| 24.0 - 35.9 | A                       | 8     | 2-3/16  | 2-3/16  | A                       | 8-1/2 | 2-7/16  | 2-7/16  | A                       | 8-1/2 | 2-15/16 | 2-15/16 |
| 36.0 - 43.9 | A                       | 8-1/2 | 1-15/16 | 1-15/16 | A                       | 9     | 2-3/16  | 2-3/16  | A                       | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 |
| 44.0 - 55.9 | A                       | 9     | 1-11/16 | 1-11/16 | A                       | 9-1/2 | 1-15/16 | 1-15/16 | A                       | 9-1/2 | 2-7/16  | 2-7/16  |
| 56.0 - 64.0 | A                       | 9-1/2 | 1-7/16  | 1-7/16  | A                       | 10    | 1-11/16 | 1-11/16 | A                       | 10    | 2-3/16  | 2-3/16  |

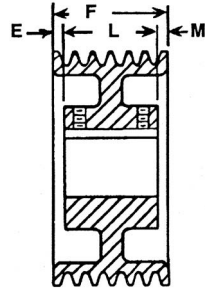
■ D.P. = D.E.+ .40"

# Polias Fabricadas Sob Pedido

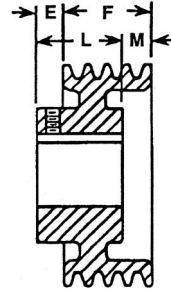


1-1/4 x 3/4

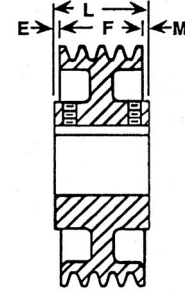
**MTO - D**



**Tipo A**



**Tipo D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 3 — Canais, F = 4-5/8 |       |       |       | 4 — Canais, F = 6-1/16 |       |       |        | 5 — Canais, F = 7-1/2 |       |     |     |
|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------|-----------------------|-------|-----|-----|
|             | Tipo                  | L     | E     | M     | Tipo                   | L     | E     | M      | Tipo                  | L     | E   | M   |
| 13.0 - 26.9 | D                     | 4     | 1     | 1-5/8 | D                      | 4     | 1     | 3-1/16 | D                     | 4-1/2 | 1   | 4   |
| 27.0 - 39.9 | A                     | 4     | 5/16  | 5/16  | A                      | 4-1/2 | 25/32 | 25/32  | D                     | 5-1/2 | 1   | 1   |
| 40.0 - 57.9 | C                     | 5     | 3/16  | 3/16  | A                      | 5-1/2 | 9/32  | 9/32   | A                     | 6-1/2 | 1/2 | 1/2 |
| 58.0 - 69.9 | C                     | 5-1/2 | 7/16  | 7/16  | A                      | 6     | 1/32  | 1/32   | A                     | 7     | 1/4 | 1/4 |
| 70.0 - 81.9 | C                     | 6     | 11/16 | 11/16 | C                      | 6-1/2 | 7/32  | 7/32   | A                     | 7-1/2 | —   | —   |
| 82.0 - 85.0 | C                     | 6-1/2 | 15/16 | 15/16 | C                      | 7     | 15/32 | 15/32  | C                     | 8     | 1/4 | 1/4 |

| D.E. ■      | 6 — Canais, F = 8-15/16 |       |         |         | 7 — Canais, F = 10-3/8 |       |         |         | 8 — Canais, F = 11-13/16 |       |         |         |
|-------------|-------------------------|-------|---------|---------|------------------------|-------|---------|---------|--------------------------|-------|---------|---------|
|             | Tipo                    | L     | E       | M       | Tipo                   | L     | E       | M       | Tipo                     | L     | E       | M       |
| 13.0 - 26.9 | D                       | 5     | 1       | 2-15/16 | D                      | 5-1/2 | 1       | 5-7/8   | D                        | 6     | 1       | 6-13/16 |
| 27.0 - 39.9 | A                       | 6     | 1-15/32 | 1-15/32 | A                      | 7     | 1-11/16 | 1-11/16 | A                        | 7-1/2 | 2-5/32  | 2-5/32  |
| 40.0 - 57.9 | C                       | 7     | 31/32   | 31/32   | A                      | 8     | 1-3/16  | 1-3/16  | A                        | 8-1/2 | 1-21/32 | 1-21/32 |
| 58.0 - 69.9 | C                       | 7-1/2 | 23/32   | 23/32   | A                      | 8-1/2 | 15/16   | 15/16   | A                        | 9     | 1-13/32 | 1-13/32 |
| 70.0 - 81.9 | C                       | 8     | 15/32   | 15/32   | A                      | 9     | 11/16   | 11/16   | A                        | 9-1/2 | 1-5/32  | 1-5/32  |
| 82.0 - 85.0 | C                       | 8-1/2 | 7/32    | 7/32    | A                      | 9-1/2 | 7/16    | 7/16    | A                        | 10    | 29/32   | 29/32   |

| D.E. ■      | 9 — Canais, F = 13-1/4 |        |       |       | 10 — Canais, F = 14-11/16 |        |         |         | 11 — Canais, F = 16-1/8 |        |         |         |
|-------------|------------------------|--------|-------|-------|---------------------------|--------|---------|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
|             | Tipo                   | L      | E     | M     | Tipo                      | L      | E       | M       | Tipo                    | L      | E       | M       |
| 13.0 - 17.9 | D                      | 7      | 1     | 7-1/4 | D                         | 8      | 1       | 7-11/16 | D                       | 13     | 1       | 4-1/8   |
| 18.0 - 26.9 | D                      | 7      | 1     | 7-1/4 | D                         | 8      | 1       | 7-11/16 | D                       | 9      | 1       | 8-1/8   |
| 27.0 - 39.9 | A                      | 8      | 2-5/8 | 2-5/8 | A                         | 9      | 2-27/32 | 2-27/32 | A                       | 9-1/2  | 3-5/16  | 3-5/16  |
| 40.0 - 57.9 | A                      | 9      | 2-1/8 | 2-1/8 | A                         | 10     | 2-11/32 | 2-11/32 | A                       | 10-1/2 | 2-13/16 | 2-13/16 |
| 58.0 - 69.9 | A                      | 10     | 1-5/8 | 1-5/8 | A                         | 10-1/2 | 2-3/32  | 2-3/32  | A                       | 11-1/2 | 2-5/16  | 2-5/16  |
| 70.0 - 85.0 | A                      | 10-1/2 | 1-3/8 | 1-3/8 | A                         | 11-1/2 | 1-19/32 | 1-19/32 | A                       | 12     | 2-1/16  | 2-1/16  |

| D.E. ■      | 12 — Canais, F = 17-9/16 |        |         |         | 13 — Canais, F = 19 |        |       |       | 14 — Canais, F = 20-7/16 |        |         |         |
|-------------|--------------------------|--------|---------|---------|---------------------|--------|-------|-------|--------------------------|--------|---------|---------|
|             | Tipo                     | L      | E       | M       | Tipo                | L      | E     | M     | Tipo                     | L      | E       | M       |
| 13.0 - 17.9 | D                        | 14     | 1       | 4-9/16  | D                   | 15-1/2 | 1     | 4-1/2 | D                        | 16-1/2 | 1       | 4-15/16 |
| 18.0 - 26.9 | D                        | 10     | 1       | 8-9/16  | A                   | 10-1/2 | 1     | 9-1/2 | D                        | 16-1/2 | 1       | 4-15/16 |
| 27.0 - 39.9 | A                        | 10-1/2 | 3-17/32 | 3-17/32 | A                   | 11     | 4     | 4     | A                        | 12     | 4-7/32  | 4-7/32  |
| 40.0 - 57.9 | A                        | 11-1/2 | 3-1/32  | 3-1/32  | A                   | 12-1/2 | 3-1/4 | 3-1/4 | A                        | 13     | 3-23/32 | 3-23/32 |
| 58.0 - 69.9 | A                        | 12     | 2-25/32 | 2-25/32 | A                   | 13     | 3     | 3     | A                        | 13-1/2 | 3-15/32 | 3-15/32 |
| 70.0 - 85.0 | A                        | 13     | 2-9/32  | 2-9/32  | A                   | 13-1/2 | 2-3/4 | 2-3/4 | A                        | 14-1/2 | 2-31/32 | 2-31/32 |

■ D.P. = D.E. + 60°



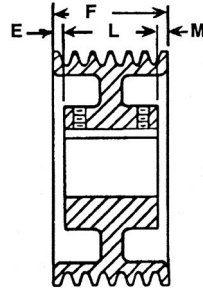


# Polias Fabricadas Sob Pedido

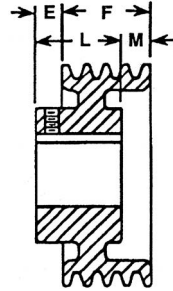


1-1/2 x 23/32

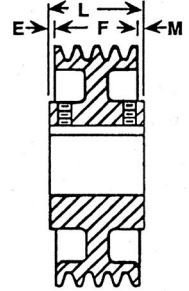
**MTO - E**



**Tipo A**



**T D**



**Tipo C**

| D.E. ■      | 4 — Canais, F = 7-1/2 |       |       |       | 6 — Canais, F = 11 |       |       |       | 8 — Canais, F = 14-1/2 |        |       |       |
|-------------|-----------------------|-------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------|------------------------|--------|-------|-------|
|             | Tipo                  | L     | E     | M     | Tipo               | L     | E     | M     | Tipo                   | L      | E     | M     |
| 21.0 - 26.9 | D                     | 5     | 1-1/8 | 3-5/8 | D                  | 7     | 1-1/8 | 5-1/8 | D                      | 9      | 1-1/8 | 6-5/8 |
| 27.0 - 45.9 | A                     | 6     | 3/4   | 3/4   | A                  | 7-1/2 | 1-3/4 | 1-3/4 | A                      | 9-1/2  | 2-1/2 | 2-1/2 |
| 46.0 - 57.9 | A                     | 6-1/2 | 1/2   | 1/2   | A                  | 8     | 1-1/2 | 1-1/2 | A                      | 10     | 2-1/4 | 2-1/4 |
| 58.0 - 73.9 | A                     | 7-1/2 | 0     | 0     | A                  | 8-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 | A                      | 10-1/2 | 2     | 2     |
| 74.0 - 83.9 | A                     | 7-1/2 | 0     | 0     | A                  | 9     | 1     | 1     | A                      | 11     | 1-3/4 | 1-3/4 |
| 84.0 - 85.0 | C                     | 8     | 1/4   | 1/4   | A                  | 9-1/2 | 3/4   | 3/4   | A                      | 11-1/2 | 1-1/2 | 1-1/2 |

| D.E. ■      | 10 — Canais, F = 18 |        |       |       | 12 — Canais, F = 21-1/2 |        |       |       | 14 — Canais, F = 25 |        |       |       |
|-------------|---------------------|--------|-------|-------|-------------------------|--------|-------|-------|---------------------|--------|-------|-------|
|             | Tipo                | L      | E     | M     | Tipo                    | L      | E     | M     | Tipo                | L      | E     | M     |
| 21.0 - 26.9 | D                   | 11     | 1-1/8 | 8-1/8 | D                       | 17     | 1-1/8 | 5-5/8 | D                   | 19     | 1-1/8 | 7-1/8 |
| 27.0 - 45.9 | A                   | 11     | 3-1/2 | 3-1/2 | A                       | 13     | 4-1/4 | 4-1/4 | A                   | 20-1/2 | 2-1/4 | 2-1/4 |
| 46.0 - 57.9 | A                   | 11-1/2 | 3-1/4 | 3-1/4 | A                       | 13-1/2 | 4     | 4     | A                   | 15     | 5     | 5     |
| 58.0 - 73.9 | A                   | 12     | 3     | 3     | A                       | 14     | 3-3/4 | 3-3/4 | A                   | 15-1/2 | 4-3/4 | 4-3/4 |
| 74.0 - 83.9 | A                   | 12-1/2 | 2-3/4 | 2-3/4 | A                       | 14-1/2 | 3-1/2 | 3-1/2 | A                   | 16-1/2 | 4-1/4 | 4-1/4 |
| 84.0 - 85.0 | A                   | 13     | 2-1/2 | 2-1/2 | A                       | 15     | 3-1/4 | 3-1/4 | A                   | 16-1/2 | 4-1/4 | 4-1/4 |

■ D.P. = D.E.+80°

# Seleção de Transmissão



## Seleção de Transmissão de Correias em V

MOTOR: \_\_\_\_\_  
 Tipo e Descrição Potência (HP) Diâmetro do Eixo RPM

MÁQUINA MOVIDA: \_\_\_\_\_  
 Tipo e Descrição Potência (HP) Diâmetro do Eixo RPM

DISTÂNCIA ENTRE CENTROS: \_\_\_\_\_  
 Máxima - Polegadas Mínima - Polegadas Nominal - Polegadas

Passo 1 : \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 Potência do Motor Fator de Serviço (página D-43) Potência do Projeto

Passo 2 : \_\_\_\_\_  
 Seção da Correia (Tabela 2 ou 3, página D-44)

**NOTA:** Se o motor primário for um motor elétrico revise o diâmetro da polia motriz

Diâmetro Mínimo da Polia Motriz = \_\_\_\_\_  
 (página D-44)

Passo 3 : \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 RPM do Eixo mais Rápido RPM do Eixo mais Lento Relação de Velocidade

Passo 4 : Nas Tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque (páginas D-48 – D-147) para a seção da correia selecionada no passo 2, localize a Relação de Velocidade calculada no passo 3 e nessa linha obtenha os seguintes dados:

A. \_\_\_\_\_  
 Polia Motriz (polegadas)

D. \_\_\_\_\_  
 Distância entre centros (polegadas)

B. \_\_\_\_\_  
 Polia Movidada (polegadas)  
 (páginas D-6 – D-39)

E. \_\_\_\_\_  
 Tamanho da Correia (seção e número)

C. \_\_\_\_\_  
 Potência por Correia (HP)  
 (páginas D-6 – D-39)

F. \_\_\_\_\_  
 Fator de Correção

Passo 4 : Número de Correias Requeridas

A. \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 Potência por Correia (HP) Fator de Correção Potência Corrigida por Correia

B. \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 Potência do Projeto (HP) Potência Corrigida por Correia (HP) Número de Correias\*

\*Se o resultado for uma fração, arredonde ao seguinte número inteiro.



# Seleção de Transmissão

## Seleção de Transmissão de Correias em V

MOTOR: \_\_\_\_\_  
 Tipo e Descrição Potência (HP) Diâmetro do Eixo RPM

MÁQUINA MOVIDA: \_\_\_\_\_  
 Tipo e Descrição Potência (HP) Diâmetro do Eixo RPM

DISTÂNCIA ENTRE CENTROS: \_\_\_\_\_  
 Máxima - Polegadas Mínima - Polegadas Nominal - Polegadas

Passo 1 : \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 Potência do Motor Fator de Serviço (página D-43) Potência do Projeto

Passo 2 : \_\_\_\_\_  
 Seção da Correia (Tabela 2 ou 3, página D-44)

**NOTA:** Se o motor primário for um motor elétrico revise o diâmetro da polia motriz

Diâmetro Mínimo da Polia Motriz = \_\_\_\_\_  
 (página D-44)

Passo 3 : \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 RPM do Eixo mais Rápido RPM do Eixo mais Lento Relação de Velocidade

Passo 4 : Nas Tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque (páginas D-48 – D-147) para a seção da correia selecionada no passo 2, localize a Relação de Velocidade calculada no passo 3 e nessa linha obtenha os seguintes dados:

A. \_\_\_\_\_  
 Polia Motriz (polegadas)

D. \_\_\_\_\_  
 Distância entre centros (polegadas)

B. \_\_\_\_\_  
 Polia Movidada (polegadas)  
 (páginas D-6 – D-39)

E. \_\_\_\_\_  
 Tamanho da Correia (seção e número)

C. \_\_\_\_\_  
 Potência por Correia (HP)  
 (páginas D-6 – D-39)

F. \_\_\_\_\_  
 Fator de Correção

Passo 4 : Número de Correias Requeridas

A. \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 Potência por Correia (HP) Fator de Correção Potência Corrigida por Correia

B. \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
 Potência do Projeto (HP) Potência Corrigida por Correia (HP) Número de Correias\*

\*Se o resultado for uma fração, arredonde ao seguinte número inteiro.

# Seleção de Transmissão



## Seleção de Transmissão de Correias em V

MOTOR: \_\_\_\_\_

|                  |               |                  |     |
|------------------|---------------|------------------|-----|
| Tipo e Descrição | Potência (HP) | Diâmetro do Eixo | RPM |
|------------------|---------------|------------------|-----|

MÁQUINA MOVIDA: \_\_\_\_\_

|                  |               |                  |     |
|------------------|---------------|------------------|-----|
| Tipo e Descrição | Potência (HP) | Diâmetro do Eixo | RPM |
|------------------|---------------|------------------|-----|

DISTÂNCIA ENTRE CENTROS: \_\_\_\_\_

|                    |                    |                     |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| Máxima - Polegadas | Mínima - Polegadas | Nominal - Polegadas |
|--------------------|--------------------|---------------------|

Passo 1 : \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

|                   |   |                                   |   |                     |
|-------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------|
| Potência do Motor | × | Fator de Serviço<br>(página D-43) | = | Potência do Projeto |
|-------------------|---|-----------------------------------|---|---------------------|

Passo 2 : \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
| Seção da Correia<br>(Tabela 2 ou 3, página D-44) | <p><b>NOTA:</b> Se o motor primário for um motor elétrico revise o diâmetro da polia motriz</p> <p>Diâmetro Mínimo da Polia Motriz = _____<br/>(página D-44)</p> |
|--|--|

Passo 3 : \_\_\_\_\_ ÷ \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

|                         |   |                        |   |                       |
|-------------------------|---|------------------------|---|-----------------------|
| RPM do Eixo mais Rápido | ÷ | RPM do Eixo mais Lento | = | Relação de Velocidade |
|-------------------------|---|------------------------|---|-----------------------|

Passo 4 : Nas Tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque (páginas D-48 – D-147) para a seção da correia selecionada no passo 2, localize a Relação de Velocidade calculada no passo 3 e nessa linha obtenha os seguintes dados:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| A. _____   | D. _____                            |
| Polia Motriz (polegadas)                           | Distância entre centros (polegadas) |
| B. _____   | E. _____                            |
| Polia Movidada (polegadas)<br>(páginas D-6 – D-39) | Tamanho da Correia (seção e número) |
| C. _____   | F. _____                            |
| Potência por Correia (HP)<br>(páginas D-6 – D-39)  | Fator de Correção                   |

Passo 4 : Número de Correias Requeridas:

|                           |   |                                     |   |                                |
|---------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------------------------|
| A. _____                  | × | _____                               | = | _____                          |
| Potência por Correia (HP) |   | Fator de Correção                   |   | Potência Corrigida por Correia |
| B. _____                  | ÷ | _____                               | = | _____                          |
| Potência do Projeto (HP)  |   | Potência Corrigida por Correia (HP) |   | Número de Correias*            |

\*Se o resultado for uma fração, arredonde ao seguinte número inteiro.



## Polias para Potência Fracionária (FHP) em Estoque



**AK / BK**  
Furadas sob Medida



**AK / BK**  
com Bucha MST® (*Martin Split Taper*)



**2AK / 2BK**  
Furadas sob Medida



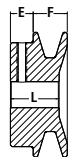
**2AK / 2BK**  
com Bucha MST® (*Martin Split Taper*)

- Polias de potência fracionária para aplicações de serviço leve.
- Projetos de Canal Simples e Duplo.
- Furadas sob medida e com Bucha MST®.
- Canais usinados com precisão.
- Balanceadas estaticamente.

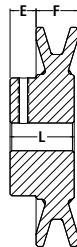
Ligue para a *Martin* para seus requerimentos de polias de fabricação especial ou de grandes quantidades.

**AK**

# Polias de Canal Simples para Potência Fracionária (FHP) Furadas sob Medida

*Martin*

**Tipo A**  
Sólida



**Tipo B**  
Alma



**Tipo C**  
Raios

## Polea FHP — AK

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo    |             | Tipo | Furos sob Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e Opressor |     |     |     |       |   |       |        |       |        | F      | E       | Compr. Total (L) | Peso Kg (Aprox.) |      |
|-----------------|-------|----------------------|-------------|------|---|-----|-----|-----|-------|---|-------|--------|-------|--------|--------|---------|------------------|------------------|------|
|                 |       | Ref. A (4L) Correias | Correias 3L |      |   |     |     |     |       |   |       |        |       |        |        |         |                  |                  |      |
| AK15            | 1.55  | 1.30                 | -           | A    | 1/2   | 5/8 |     |     |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 1-3/32           | 0,14             |      |
| AK17            | 1.75  | 1.50                 | 1.16        | A    | 1/2   | 5/8 |     |     |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,14             |      |
| AK19            | 1.95  | 1.70                 | 1.36        | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,23             |      |
| AK20            | 2.00  | 1.80                 | 1.46        | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,23             |      |
| AK21            | 2.10  | 1.90                 | 1.56        | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,23             |      |
| AK22            | 2.20  | 2.00                 | 1.66        | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,27             |      |
| AK23            | 2.30  | 2.10                 | 1.76        | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,27             |      |
| AK24            | 2.40  | 2.20                 | 1.86        | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1     |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,27             |      |
| AK25            | 2.50  | 2.30                 | 1.96        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,32             |      |
| AK26            | 2.60  | 2.40                 | 2.06        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,32             |      |
| AK27            | 2.70  | 2.50                 | 2.16        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     | 1     |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,36             |      |
| AK28            | 2.80  | 2.60                 | 2.26        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,36             |      |
| AK30            | 3.05  | 2.80                 | 2.46        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1     |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,41             |      |
| AK32            | 3.25  | 3.00                 | 2.66        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1     |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,45             |      |
| AK34            | 3.45  | 3.20                 | 2.86        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1     |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,50             |      |
| AK35            | 3.55  | 3.30                 | 2.96        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1     |   |       |        |       |        | 21/32  | 7/16    | 15/16            | 0,54             |      |
| AK39            | 3.75  | 3.50                 | 3.16        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 |       |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 0,73             |      |
| AK41            | 3.95  | 3.70                 | 3.36        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 0,73             |      |
| AK44            | 4.25  | 4.00                 | 3.66        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 0,86             |      |
| AK46            | 4.45  | 4.20                 | 3.86        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 0,91             |      |
| AK49            | 4.75  | 4.50                 | 4.16        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 0,95             |      |
| AK51            | 4.95  | 4.70                 | 4.36        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,00             |      |
| AK54            | 5.25  | 5.00                 | 4.66        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,09             |      |
| AK56            | 5.45  | 5.20                 | 4.86        | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,13             |      |
| AK59            | 5.75  | 5.50                 | 5.16        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,22             |      |
| AK61            | 5.95  | 5.70                 | 5.36        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,27             |      |
| AK64            | 6.25  | 6.00                 | 5.66        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,36             |      |
| AK66            | 6.45  | 6.20                 | 5.86        | C    |   | 5/8 | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 15/32   | 1-5/32           | 1,36             |      |
| AK69            | 6.75  | 6.50                 | 6.16        | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 1,68             |      |
| AK71            | 6.95  | 6.70                 | 6.36        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 1,95             |      |
| AK74            | 7.25  | 7.00                 | 6.66        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-1/4 |        | 1-7/16 | 3/4     | 23/32 *          | 1-15/32          | 2,04 |
| AK79            | 7.75  | 7.50                 | 7.16        | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 2,13             |      |
| AK81            | 7.95  | 7.70                 | 7.36        | C    |   | 5/8 | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       |        | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 2,13             |      |
| AK84            | 8.25  | 8.00                 | 7.66        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     | 15/16 | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32 * | 1-15/32          | 2,27             |      |
| AK89            | 8.75  | 8.50                 | 8.16        | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 2,36             |      |
| AK91            | 8.95  | 8.70                 | 8.36        | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       |        |       |        | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 2,36             |      |
| AK94            | 9.25  | 9.00                 | 8.66        | C    | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     | 15/16 | 1 |       | 1-3/16 | 1-1/4 | 1-7/16 | 3/4    | 23/32 * | 1-15/32          | 2,49             |      |
| AK99            | 9.75  | 9.50                 | 9.16        | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       |        |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32 * | 1-15/32          | 2,59             |      |
| AK104           | 10.25 | 10.00                | 9.66        | C    |   | 5/8 | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 | 1-1/4 | 1-3/8  | 1-7/16 | 3/4     | 23/32            | 1-15/32          | 2,68 |
| AK109           | 10.75 | 10.50                | 10.16       | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       |        |       | 1-3/8  | 1-7/16 | 3/4     | 23/32            | 1-15/32          | 2,77 |
| AK114           | 11.25 | 11.00                | 10.66       | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32 * | 1-15/32          | 3,04             |      |
| AK124           | 12.25 | 12.00                | 11.66       | C    |   | 5/8 | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 | 1-1/4 | 1-7/16 | 3/4    | 23/32 * | 1-15/32          | 3,31             |      |
| AK134           | 13.25 | 13.00                | 12.66       | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 3,72             |      |
| AK144           | 14.25 | 14.00                | 13.66       | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 3,95             |      |
| AK154           | 15.25 | 15.00                | 14.66       | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       |        |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 4,40             |      |
| AK184           | 18.25 | 18.00                | 17.66       | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 3/4    | 23/32   | 1-15/32          | 5,35             |      |

E = 25/32" PARA TAMANHOS DE FURO &lt;= 1"

Furo de 1/2": Opressor unicamente, sem rasgo de chaveta.

Dimensões em polegadas, peso em kilos.



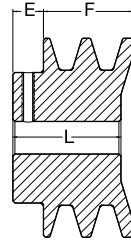


# Polias de Canais Duplos para Potência Fracionária (FHP) Furadas sob Medida

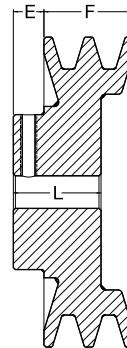
# 2AK

## Dimensões de Rasgos de Chavetas Furo em polegadas

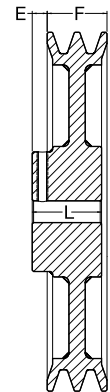
| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|
| 1/2              | NENHUM                                   |
| 5/8 - 7/8        | 3/16 x 3/32                              |
| 15/16 - 1-1/4    | 1/4 x 1/8                                |
| 1-5/16 - 1-3/8   | 5/16 x 5/32                              |



Tipo A Sólida



Tipo B Alma



Tipo C Ralos

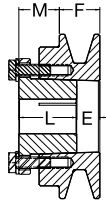
## Polias FHP — 2AK

| Número de parte | DE    | Diâmetro de Passo    |             | Tipo | Furos sob Medida em Estoque Inclui Rasgo de Chaveta e Opressor |     |     |     |       |   |       |        |       |        | F     | E     | Compr. Total (L) | Peso Kg (Aprox.) |
|-----------------|-------|----------------------|-------------|------|--|-----|-----|-----|-------|---|-------|--------|-------|--------|-------|-------|------------------|------------------|
|                 |       | Ref. A (4L) Correias | Correias 3L |      |  |     |     |     |       |   |       |        |       |        |       |       |                  |                  |
| 2AK20           | 2.00  | 1.80                 | 1.46        | A    | 1/2  | 5/8 | 3/4 |     |       |   |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.4              |
| 2AK21           | 2.15  | 1.90                 | 1.56        | A    | 1/2  | 5/8 | 3/4 |     |       |   |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.4              |
| 2AK22           | 2.25  | 2.00                 | 1.66        | A    | 1/2  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.5              |
| 2AK23           | 2.35  | 2.10                 | 1.76        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.5              |
| 2AK25           | 2.55  | 2.30                 | 1.96        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.6              |
| 2AK26           | 2.65  | 2.40                 | 2.06        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.7              |
| 2AK27           | 2.75  | 2.50                 | 2.16        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.7              |
| 2AK28           | 2.85  | 2.60                 | 2.26        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 |       |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.8              |
| 2AK30           | 3.05  | 2.80                 | 2.46        | A    | 1/2  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 0.9              |
| 2AK32           | 3.25  | 3.00                 | 2.66        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 1.0              |
| 2AK34           | 3.45  | 3.20                 | 2.86        | A    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-21/32          | 1.1              |
| 2AK39           | 3.75  | 3.50                 | 3.16        | B    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.2              |
| 2AK41           | 3.95  | 3.70                 | 3.36        | B    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.3              |
| 2AK44           | 4.25  | 4.00                 | 3.66        | B    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.5              |
| 2AK46           | 4.45  | 4.20                 | 3.86        | B    |  | 5/8 |     | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.6              |
| 2AK49           | 4.75  | 4.50                 | 4.16        | B    |  |     | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.9              |
| 2AK51           | 4.95  | 4.70                 | 4.36        | B    |  |     | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 2.0              |
| 2AK54           | 5.25  | 5.00                 | 4.66        | B    |  | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.9              |
| 2AK56           | 5.45  | 5.20                 | 4.86        | B    |  | 5/8 | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 1.9              |
| 2AK59           | 5.75  | 5.50                 | 5.16        | B    |  |     |     |     |       | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 2.0              |
| 2AK61           | 5.95  | 5.70                 | 5.36        | B    |  |     | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 |        | 1-3/8 | 15/32 | 1-11/32          | 2.0              |
| 2AK64           | 6.25  | 6.00                 | 5.66        | C    |  |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-3/8 | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 2.5              |
| 2AK74           | 7.25  | 7.00                 | 6.66        | C    |  |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-3/8 | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 2.9              |
| 2AK84           | 8.25  | 8.00                 | 7.66        | C    |  |     | 3/4 |     | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8 | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 3.3              |
| 2AK94           | 9.25  | 9.00                 | 8.66        | C    |  |     | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-3/8 | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 3.6              |
| 2AK104          | 10.25 | 10.00                | 9.66        | C    |  |     | 3/4 |     | 15/16 | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 4.1              |
| 2AK114          | 11.25 | 11.00                | 10.66       | C    |  |     |     |     |       | 1 |       | 1-3/16 | 1-3/8 | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 4.4              |
| 2AK124          | 12.25 | 12.00                | 11.66       | C    |  |     |     |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 4.8              |
| 2AK134          | 13.25 | 13.00                | 12.66       | C    |  |     |     |     |       |   |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 5.8              |
| 2AK144          | 14.25 | 14.00                | 13.66       | C    |  |     |     |     |       | 1 |       |        |       | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 5.9              |
| 2AK154          | 15.25 | 15.00                | 14.66       | C    |  |     |     |     |       |   |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 6.5              |
| 2AK184          | 18.25 | 18.00                | 17.66       | C    |  |     |     |     |       |   |       | 1-3/16 |       | 1-7/16 | 1-3/8 | 11/32 | 1-19/32          | 7.8              |

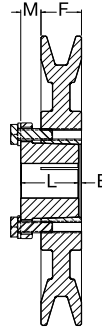
Furo de 1/2": Opressor unicamente, sem rasgo de chaveta.  
Dimensões em polegadas, peso em kilos.

# AK-H

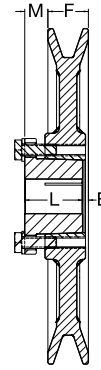
## Polias de Canal Simples para Potência Fracionária (FHP) com Bucha MST®



**Tipo A**  
**Sólida**



**Tipo B**  
**Alma**



**Type C**  
**Raios**

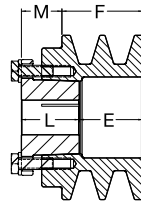
### Polias FHP — AK-H

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo    |             | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | F   | E    | Compr. Total L | M    | Peso sem Bucha Kg |
|-----------------|-------|----------------------|-------------|------|-------|----------------------|-----|------|----------------|------|-------------------|
|                 |       | Ref. Correias A (4L) | Correias 3L |      |       |                      |     |      |                |      |                   |
| AK30-H          | 3.05  | 2.80                 | 2.46        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 3/8  | 1-1/4          | 7/8  | 0.6               |
| AK32-H          | 3.25  | 3.00                 | 2.66        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 3/8  | 1-1/4          | 7/8  | 0.6               |
| AK34-H          | 3.45  | 3.20                 | 2.86        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 0.5               |
| AK39-H          | 3.75  | 3.50                 | 3.16        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 0.6               |
| AK41H           | 3.95  | 3.70                 | 3.36        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 0.7               |
| AK44-H          | 4.25  | 4.00                 | 3.66        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 0.9               |
| AK46-H          | 4.45  | 4.20                 | 3.86        | A    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.0               |
| AK49-H          | 4.75  | 4.50                 | 4.16        | B    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.0               |
| AK51H           | 4.95  | 4.70                 | 4.36        | B    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.0               |
| AK54-H          | 5.25  | 5.00                 | 4.66        | B    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.0               |
| AK56-H          | 5.45  | 5.20                 | 4.86        | B    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.1               |
| AK59-H          | 5.75  | 5.50                 | 5.16        | B    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.1               |
| AK61H           | 5.95  | 5.70                 | 5.36        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.2               |
| AK64-H          | 6.25  | 6.00                 | 5.66        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.3               |
| AK66-H          | 6.45  | 6.20                 | 5.86        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.3               |
| AK69-H          | 6.75  | 6.50                 | 6.16        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.4               |
| AK71H           | 6.95  | 6.70                 | 6.36        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.4               |
| AK74-H          | 7.25  | 7.00                 | 6.66        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.5               |
| AK79-H          | 7.75  | 7.50                 | 7.16        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.6               |
| AK84-H          | 8.25  | 8.00                 | 7.66        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.7               |
| AK89-H          | 8.75  | 8.50                 | 8.16        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 1.8               |
| AK94-H          | 9.25  | 9.00                 | 8.66        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 2.0               |
| AK99-H          | 9.75  | 9.50                 | 9.16        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 2.1               |
| AK104-H         | 10.25 | 10.00                | 9.66        | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 2.3               |
| AK109-H         | 10.75 | 10.50                | 10.16       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 2.4               |
| AK114-H         | 11.25 | 11.00                | 10.66       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 2.5               |
| AK124-H         | 12.25 | 12.00                | 11.66       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 2.7               |
| AK134-H         | 13.25 | 13.00                | 12.66       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 3.3               |
| AK144-H         | 14.25 | 14.00                | 13.66       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 3.6               |
| AK154-H         | 15.25 | 15.00                | 14.66       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 4.0               |
| AK184-H         | 18.25 | 18.00                | 17.66       | C    | H     | 1-1/2                | 3/4 | 1/16 | 1-1/4          | 9/16 | 5.2               |

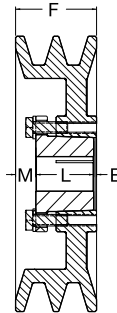
O peso não inclui a bucha. Na página D-204 encontrará as dimensões das buchas.  
Dimensões em polegadas, peso em kilos.

**Polias de Canais Duplos para Potência Fracionária (FHP) com Bucha MST®**

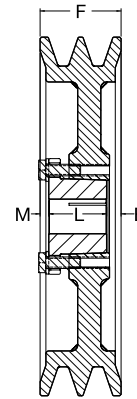
# 2AK-H



**Tipo A Sólida**



**Tipo B Alma**



**Tipo C Raios**

## Polias FHP — 2AK-H

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo    |             | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | F     | E    | Compr. Total L | M    | Peso sem Bucha Kg |
|-----------------|-------|----------------------|-------------|------|-------|----------------------|-------|------|----------------|------|-------------------|
|                 |       | Ref. Correias A (4L) | Correias 3L |      |       |                      |       |      |                |      |                   |
| 2AK30-H         | 3.05  | 2.80                 | 2.46        | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1    | 1-1/4          | 7/8  | 0.8               |
| 2AK32-H         | 3.25  | 3.00                 | 2.66        | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1    | 1-1/4          | 7/8  | 0.9               |
| 2AK34-H         | 3.45  | 3.20                 | 2.86        | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 9/16 | 1-1/4          | 7/16 | 0.8               |
| 2AK39-H         | 3.75  | 3.50                 | 3.16        | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 9/16 | 1-1/4          | 7/16 | 0.9               |
| 2AK41-H         | 3.95  | 3.70                 | 3.36        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.0               |
| 2AK44-H         | 4.25  | 4.00                 | 3.66        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.2               |
| 2AK46-H         | 4.45  | 4.20                 | 3.86        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.4               |
| 2AK49-H         | 4.75  | 4.50                 | 4.16        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.4               |
| 2AK51-H         | 4.95  | 4.70                 | 4.36        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.6               |
| 2AK54-H         | 5.25  | 5.00                 | 4.66        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.5               |
| 2AK56-H         | 5.45  | 5.20                 | 4.86        | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.6               |
| 2AK59-H         | 5.75  | 5.50                 | 5.16        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.5               |
| 2AK61-H         | 5.95  | 5.70                 | 5.36        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.7               |
| 2AK64-H         | 6.25  | 6.00                 | 5.66        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 1.8               |
| 2AK74-H         | 7.25  | 7.00                 | 6.66        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 2.3               |
| 2AK84-H         | 8.25  | 8.00                 | 7.66        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 2.5               |
| 2AK94-H         | 9.25  | 9.00                 | 8.66        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 2.9               |
| 2AK104-H        | 10.25 | 10.00                | 9.66        | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 3.4               |
| 2AK114-H        | 11.25 | 11.00                | 10.66       | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 3.8               |
| 2AK124-H        | 12.25 | 12.00                | 11.66       | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 4.2               |
| 2AK134-H        | 13.25 | 13.00                | 12.66       | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 5.2               |
| 2AK144-H        | 14.25 | 14.00                | 13.66       | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 5.4               |
| 2AK154-H        | 15.25 | 15.00                | 14.66       | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 6.0               |
| 2AK184-H        | 18.25 | 18.00                | 17.66       | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/8 | 1/16 | 1-1/4          | 1/16 | 7.7               |

O peso não inclui a bucha. Na página D-204 encontrará as dimensões das buchas.  
Dimensões em polegadas, peso em kilos.

### Buchas MST "H" – Furo em Polegadas

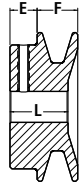
| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta | Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta | Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| 3/8              | NENHUM                                   | 3/4              | 3/16 x 3/32                              | 1-1/8            | 1/4 x 1/8                                |
| 7/16             | NENHUM                                   | 25/32            | 3/16 x 3/32                              | 1-3/16           | 1/4 x 1/8                                |
| 1/2              | 1/8 x 1/16                               | 13/16            | 3/16 x 3/32                              | 1-1/4            | 1/4 x 1/8                                |
| 9/16             | 1/8 x 1/16                               | 7/8              | 3/16 x 3/32                              | 1-5/16           | 5/16 x 1/16                              |
| 19/32            | 1/8 x 1/16                               | 15/16            | 1/4 x 1/8                                | 1-3/8            | 5/16 x 1/16                              |
| 5/8              | 3/16 x 3/32                              | 31/32            | 1/4 x 1/8                                | 1-3/8            | 3/8 x 1/16                               |
| 21/32            | 3/16 x 3/32                              | 1                | 1/4 x 1/8                                | 1-7/16           | 3/8 x 1/16                               |
| 11/16            | 3/16 x 3/32                              | 1-1/16           | 1/4 x 1/8                                | 1-1/2            | 3/8 x 1/32                               |

### Buchas MST "H" – Furo Milimétrico

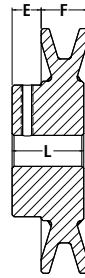
| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta | Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|------------------|--|
| 10               | NENHUM                                   | 24               | 8 x 3.3                                  |
| 11               | NENHUM                                   | 25               | 8 x 3.3                                  |
| 12               | NENHUM                                   | 28               | 8 x 3.3                                  |
| 14               | 5 x 2.3                                  | 30               | 8 x 3.3                                  |
| 16               | 5 x 2.3                                  | 32               | 10 x 1.3                                 |
| 18               | 6 x 2.8                                  | 35               | 10 x 0.3                                 |
| 19               | 6 x 2.8                                  | 36               | 10 x 1.3                                 |
| 20               | 6 x 2.8                                  | 38               | 10 x 0.3                                 |
| 22               | 6 x 2.8                                  |                  |  |

# BK

## Polias de Canal Simples para Potência Fracionária (FHP) Furadas sob Medida



**Tipo A**  
Sólida



**Tipo B**  
Alma



**Tipo C**  
Ralos

### Polias FHP — BK

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo    |                  | Tipo | Furos sob Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e Opressor |     |     |     |       |   |       |        |       |       | F      | E     | Compr. Total L | Peso Kg (Aprox.) |     |
|-----------------|-------|----------------------|------------------|------|---|-----|-----|-----|-------|---|-------|--------|-------|-------|--------|-------|----------------|------------------|-----|
|                 |       | Ref. Correias A (4L) | Ref. Correias 3L |      |   |     |     |     |       |   |       |        |       |       |        |       |                |                  |     |
| BK23            | 2.30  | -                    | 2.10             | A    |   |     |     |     |       | 1 |       |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.2 |
| BK24            | 2.40  | 1.80                 | 2.20             | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.2 |
| BK25            | 2.50  | 1.90                 | 2.30             | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.2 |
| BK26            | 2.60  | 2.00                 | 2.40             | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   |       |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.3 |
| BK27            | 2.70  | 2.10                 | 2.50             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   | 1-1/8 |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.3 |
| BK28            | 2.95  | 2.20                 | 2.60             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.4 |
| BK30            | 3.15  | 2.40                 | 2.80             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.4 |
| BK32            | 3.35  | 2.60                 | 3.00             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 |       |        |       |       |        | 13/16 | 13/32          | 1-1/16           | 0.4 |
| BK34            | 3.55  | 2.80                 | 3.20             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.6 |
| BK36            | 3.75  | 3.00                 | 3.40             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.7 |
| BK40            | 3.95  | 3.20                 | 3.60             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.7 |
| BK45            | 4.25  | 3.50                 | 3.90             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.8 |
| BK46            | 4.35  | 3.60                 | 4.00             | B    |   |     |     | 7/8 |       |   |       |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.8 |
| BK47            | 4.45  | 3.70                 | 4.10             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.8 |
| BK48            | 4.55  | 3.80                 | 4.20             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       |   | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.9 |
| BK50            | 4.75  | 4.00                 | 4.40             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.9 |
| BK52            | 4.95  | 4.20                 | 4.60             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 0.9 |
| BK55            | 5.25  | 4.50                 | 4.90             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 1.0 |
| BK57            | 5.45  | 4.70                 | 5.10             | B    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 1.0 |
| BK60            | 5.75  | 5.00                 | 5.40             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 1.0 |
| BK62            | 5.95  | 5.20                 | 5.60             | B    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 1.1 |
| BK65            | 6.25  | 5.50                 | 5.90             | B    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 1.2 |
| BK67            | 6.45  | 5.70                 | 6.10             | C    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       |        | 7/8   | 13/32          | 1-5/32           | 1.3 |
| BK70            | 6.75  | 6.00                 | 6.40             | C    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |       |        | 7/8   | 21/32*         | 1-15/32          | 1.5 |
| BK72            | 6.95  | 6.20                 | 6.60             | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 1.8 |
| BK75            | 7.25  | 6.50                 | 6.90             | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       |       | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 1.8 |
| BK77            | 7.45  | 6.70                 | 7.10             | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 1.9 |
| BK80            | 7.75  | 7.00                 | 7.40             | C    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-1/8 | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.0 |
| BK85            | 8.25  | 7.50                 | 7.90             | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.3 |
| BK90            | 8.75  | 8.00                 | 8.40             | C    |   |     | 3/4 | 7/8 | 15/16 | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.3 |
| BK95            | 9.25  | 8.50                 | 8.90             | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 |        |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.4 |
| BK100           | 9.75  | 9.00                 | 9.40             | C    |   |     | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-1/8 | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.5 |
| BK105           | 10.25 | 9.50                 | 9.90             | C    |   |     |     |     |       | 1 |       |        |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.6 |
| BK110           | 10.75 | 10.00                | 10.40            | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 2.9 |
| BK115           | 11.25 | 10.50                | 10.90            | C    |   |     |     |     |       | 1 |       |        |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 3.1 |
| BK120           | 11.75 | 11.00                | 11.40            | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       | 1-3/8 | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 3.4 |
| BK130           | 12.75 | 12.00                | 12.40            | C    |   |     | 3/4 | 7/8 |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 |       |       | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 3.8 |
| BK140           | 13.75 | 13.00                | 13.40            | C    |   |     | 3/4 |     |       | 1 |       | 1-3/16 |       |       | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 4.3 |
| BK160           | 15.75 | 15.00                | 15.40            | C    |   |     |     |     |       | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-1/8 |       | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 5.2 |
| BK190           | 18.75 | 18.00                | 18.40            | C    |   |     |     |     |       | 1 |       | 1-3/16 | 1-1/8 |       | 1-7/16 | 7/8   | 21/32          | 1-15/32          | 6.1 |

E = 13/32" PARA TAMANHOS DE FURO <= 1".  
Furo de 1/2": Opressor unicamente, sem rasgo de chaveta.  
Dimensões em polegadas, peso em kilos.

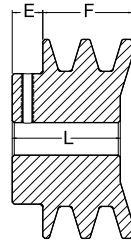


# Polias de Canais Duplos para Potência Fracionária (FHP) Furadas sob Medida

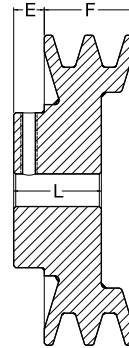
# 2BK

| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|
| 1/2              | NENHUM                                   |
| 5/8 - 7/8        | 3/16 x 3/32                              |
| 15/16 - 1-1/4    | 1/4 x 1/8                                |
| 1-5/16 - 1-3/8   | 5/16 x 5/32                              |
| 1-7/16 - 1-3/4   | 3/8 x 3/16                               |

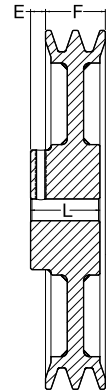
**Dimensões de Rasgos de Chavetas**  
Furo em polegadas



**Tipo A Sólida**



**Tipo B Alma**



**Tipo C Raios**

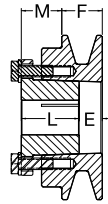
## Polias FHP — 2BK

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo   |                     | Tipo | Furos sob Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e Opressor |     |     |     |   |       |        |        | F      | E     | Compr. Total L | Peso Kg (Aprox.) |      |
|-----------------|-------|---------------------|---------------------|------|---|-----|-----|-----|---|-------|--------|--------|--------|-------|----------------|------------------|------|
|                 |       | Ref. Correias A(4L) | Ref. Correias B(5L) |      | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 | 1-3/8  | 1-7/16 |        |       |                |                  |      |
| 2BK25           | 2.50  | 1.90                | 2.30                | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |   |       |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 0.6              |      |
| 2BK26           | 2.60  | 2.00                | 2.40                | A    |   | 5/8 |     | 7/8 |   | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 0.7              |      |
| 2BK27           | 2.70  | 2.10                | 2.50                | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 |       |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 0.7              |      |
| 2BK28           | 2.95  | 2.20                | 2.60                | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 0.9              |      |
| 2BK30           | 3.15  | 2.40                | 2.80                | A    | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 1.0              |      |
| 2BK32           | 3.35  | 2.60                | 3.00                | A    |   | 5/8 |     | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 1.2              |      |
| 2BK34           | 3.55  | 2.80                | 3.20                | A    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 1.3              |      |
| 2BK36           | 3.75  | 3.00                | 3.40                | A    |   |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-31/32        | 1.5              |      |
| 2BK40           | 3.95  | 3.20                | 3.60                | B    |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 1.5              |      |
| 2BK45           | 4.25  | 3.50                | 3.90                | B    |   |     |     |     | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 1.5              |      |
| 2BK47           | 4.45  | 3.70                | 4.10                | B    |   |     |     | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        |        | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 1.7              |      |
| 2BK50           | 4.75  | 4.00                | 4.40                | B    |   |     | 3/4 |     | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 1.9              |      |
| 2BK52           | 4.95  | 4.20                | 4.60                | B    |   |     |     | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.0              |      |
| 2BK55           | 5.25  | 4.50                | 4.90                | B    |   |     |     |     |   | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.0              |      |
| 2BK57           | 5.45  | 4.70                | 5.10                | B    |   |     |     |     | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.3              |      |
| 2BK60           | 5.75  | 5.00                | 5.40                | B    |   |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.2              |      |
| 2BK62           | 5.95  | 5.20                | 5.60                | B    |   |     |     |     | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.2              |      |
| 2BK65           | 6.25  | 5.50                | 5.90                | B    |   |     |     |     | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.3              |      |
| 2BK67           | 6.45  | 5.70                | 6.10                | C    |   |     |     |     | 1 | 1-1/8 |        | 1-3/8  | 1-3/4  | 15/32 | 1-15/32        | 2.3              |      |
| 2BK70           | 6.75  | 6.00                | 6.40                | C    |   |     | 3/4 |     | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-3/8  | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 3.0  |
| 2BK80           | 7.75  | 7.00                | 7.40                | C    |   |     | 3/4 |     | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-3/8  | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 3.3  |
| 2BK90           | 8.75  | 8.00                | 8.40                | C    |   |     | 3/4 |     | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-3/8  | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 3.8  |
| 2BK100          | 9.75  | 9.00                | 9.40                | C    |   |     | 3/4 |     | 1 |       | 1-3/16 | 1-3/8  | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 4.3  |
| 2BK110          | 10.75 | 10.00               | 10.40               | C    |   |     |     |     | 1 |       | 1-3/16 |        | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 4.7  |
| 2BK120          | 11.75 | 11.00               | 11.40               | C    |   |     |     |     | 1 |       | 1-3/16 |        | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 5.4  |
| 2BK130          | 12.75 | 12.00               | 12.40               | C    |   |     |     |     | 1 |       | 1-3/16 |        | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 6.8  |
| 2BK140          | 13.75 | 13.00               | 13.40               | C    |   |     |     |     | 1 |       | 1-3/16 |        | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 7.4  |
| 2BK160          | 15.75 | 15.00               | 15.40               | C    |   |     |     |     | 1 |       | 1-3/16 |        | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 8.2  |
| 2BK190          | 18.75 | 18.00               | 18.40               | C    |   |     |     |     | 1 |       | 1-3/16 |        | 1-7/16 | 1-3/4 | 11/32          | 1-19/32          | 10.6 |

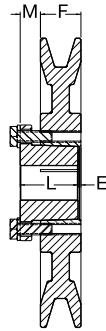
Furo de 1/2": Opressor unicamente, sem rasgo de chaveta.  
Dimensões em polegadas, peso em kilos.

# BK-H

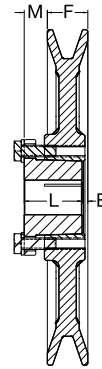
## Polias de Canal Simples para Potência Fracionária (FHP) com Bucha MST®



**Tipo A**  
**Sólida**



**Tipo B**  
**Alma**



**Tipo C**  
**Raios**

### Polias FHP — BK-H

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo   |                     | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | F   | E    | Compr. Total L | M    | Peso sem Bucha Kg |
|-----------------|-------|---------------------|---------------------|------|-------|----------------------|-----|------|----------------|------|-------------------|
|                 |       | Ref. Correias A(4L) | Ref. Correias B(5L) |      |       |                      |     |      |                |      |                   |
| BK30-H          | 3.15  | 2.40                | 2.80                | A    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/2  | 1-1/4          | 7/8  | 0.6               |
| BK32-H          | 3.35  | 2.60                | 3.00                | A    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/2  | 1-1/4          | 7/8  | 0.7               |
| BK34-H          | 3.55  | 2.80                | 3.20                | A    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/2  | 1-1/4          | 7/8  | 0.8               |
| BK36-H          | 3.75  | 3.00                | 3.40                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 0.6               |
| BK40-H          | 3.95  | 3.20                | 3.60                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 0.7               |
| BK45-H          | 4.25  | 3.50                | 3.90                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 0.9               |
| BK47-H          | 4.45  | 3.70                | 4.10                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.0               |
| BK50-H          | 4.75  | 4.00                | 4.40                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.0               |
| BK52-H          | 4.95  | 4.20                | 4.60                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.1               |
| BK55-H          | 5.25  | 4.50                | 4.90                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.4               |
| BK57-H          | 5.45  | 4.70                | 5.10                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.5               |
| BK60-H          | 5.75  | 5.00                | 5.40                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.5               |
| BK62-H          | 5.95  | 5.20                | 5.60                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.6               |
| BK65-H          | 6.25  | 5.50                | 5.90                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.8               |
| BK67-H          | 6.45  | 5.70                | 6.10                | B    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.8               |
| BK70-H          | 6.75  | 6.00                | 6.40                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 1.5               |
| BK72-H          | 6.95  | 6.20                | 6.60                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 1.6               |
| BK75-H          | 7.25  | 6.50                | 6.90                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 1.5               |
| BK77-H          | 7.45  | 6.70                | 7.10                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 1.7               |
| BK80-H          | 7.75  | 7.00                | 7.40                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 1.8               |
| BK85-H          | 8.25  | 7.50                | 7.90                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 1.9               |
| BK90-H          | 8.75  | 8.00                | 8.40                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 2.0               |
| BK95-H          | 9.25  | 8.50                | 8.90                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 2.2               |
| BK100-H         | 9.75  | 9.00                | 9.40                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 2.3               |
| BK105-H         | 10.25 | 9.50                | 9.90                | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 2.4               |
| BK110-H         | 10.75 | 10.00               | 10.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 2.7               |
| BK115-H         | 11.25 | 10.50               | 10.90               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 2.9               |
| BK120-H         | 11.75 | 11.00               | 11.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 3.0               |
| BK130-H         | 12.75 | 12.00               | 12.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 3.3               |
| BK140-H         | 13.75 | 13.00               | 13.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 3.9               |
| BK150-H         | 14.75 | 14.00               | 14.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 4.3               |
| BK160-H         | 15.75 | 15.00               | 15.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 4.6               |
| BK190-H         | 18.75 | 18.00               | 18.40               | C    | H     | 1-1/2                | 7/8 | 1/8  | 1-1/4          | 1/2  | 5.6               |

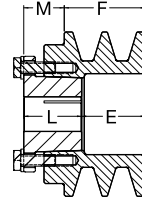
O peso não inclui a bucha. Na página D-204 encontrará as dimensões das buchas.  
Dimensões em polegadas, peso em kilos.



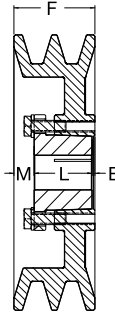


**Polias de Canais Duplos para Potência Fracionária (FHP) com Bucha MST®**

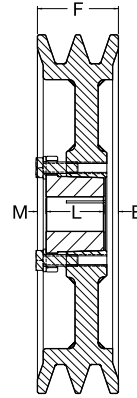
# 2BK-H



**Tipo A Sólida**



**Tipo B Alma**



**Tipo C Raios**

**Polias FHP — 2BK-H**

| Número de Parte | DE    | Diâmetro de Passo   |                     | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | F     | E     | Compr. Total L | M    | Peso sem Bucha Kg |
|-----------------|-------|---------------------|---------------------|------|-------|----------------------|-------|-------|----------------|------|-------------------|
|                 |       | Ref. Correias A(4L) | Ref. Correias B(5L) |      |       |                      |       |       |                |      |                   |
| 2BK32-H         | 3.35  | 2.60                | 3.00                | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1-3/8 | 1-1/4          | 7/8  | 1.0               |
| 2BK34-H         | 3.55  | 2.80                | 3.20                | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1-3/8 | 1-1/4          | 7/8  | 1.2               |
| 2BK36-H         | 3.75  | 3.00                | 3.40                | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 15/16 | 1-1/4          | 7/8  | 1.1               |
| 2BK40-H         | 3.95  | 3.20                | 3.60                | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 15/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.2               |
| 2BK45-H         | 4.25  | 3.50                | 3.90                | A    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 15/16 | 1-1/4          | 7/16 | 1.4               |
| 2BK47-H         | 4.45  | 3.70                | 4.10                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 1.5               |
| 2BK50-H         | 4.75  | 4.00                | 4.40                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 1.7               |
| 2BK52-H         | 4.95  | 4.20                | 4.60                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 1.9               |
| 2BK55-H         | 5.25  | 4.50                | 4.90                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 1.9               |
| 2BK57-H         | 5.45  | 4.70                | 5.10                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 2.0               |
| 2BK60-H         | 5.75  | 5.00                | 5.40                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 2.2               |
| 2BK62-H         | 5.95  | 5.20                | 5.60                | B    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 1/16  | 1-1/4          | 7/16 | 2.4               |
| 2BK65-H         | 6.25  | 5.50                | 5.90                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 2.6               |
| 2BK67-H         | 6.45  | 5.70                | 6.10                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 2.6               |
| 2BK70-H         | 6.75  | 6.00                | 6.40                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 2.8               |
| 2BK72-H         | 6.95  | 6.20                | 6.60                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 2.8               |
| 2BK80-H         | 7.75  | 7.00                | 7.40                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 3.4               |
| 2BK90-H         | 8.75  | 8.00                | 8.40                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 3.9               |
| 2BK100-H        | 9.75  | 9.00                | 9.40                | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 4.4               |
| 2BK110-H        | 10.75 | 10.00               | 10.40               | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 4.9               |
| 2BK120-H        | 11.75 | 11.00               | 11.40               | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 5.4               |
| 2BK130-H        | 12.75 | 12.00               | 12.40               | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 6.1               |
| 2BK140-H        | 13.75 | 13.00               | 13.40               | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 6.9               |
| 2BK160-H        | 15.75 | 15.00               | 15.40               | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 8.1               |
| 2BK190-H        | 18.75 | 18.00               | 18.40               | C    | H     | 1-1/2                | 1-3/4 | 5/16  | 1-1/4          | 3/16 | 10.3              |

O peso não inclui a bucha. Na página D-204 encontrará as dimensões das buchas. Dimensões em polegadas, peso em kilos.

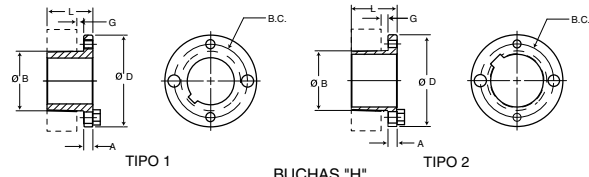
**Buchas MST “H” – Furo em Polegadas**

| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta | Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta | Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|------------------|--|------------------|--|
| 3/8              | NENHUM                                   | 3/4              | 3/16 x 3/32                              | 1-1/8            | 1/4 x 1/8                                |
| 7/16             | NENHUM                                   | 25/32            | 3/16 x 3/32                              | 1-3/16           | 1/4 x 1/8                                |
| 1/2              | 1/8 x 1/16                               | 13/16            | 3/16 x 3/32                              | 1-1/4            | 1/4 x 1/8                                |
| 9/16             | 1/8 x 1/16                               | 7/8              | 3/16 x 3/32                              | 1-5/16           | 5/16 x 1/16                              |
| 19/32            | 1/8 x 1/16                               | 15/16            | 1/4 x 1/8                                | 1-3/8            | 5/16 x 1/16                              |
| 5/8              | 3/16 x 3/32                              | 31/32            | 1/4 x 1/8                                | 1-3/8            | 3/8 x 1/16                               |
| 21/32            | 3/16 x 3/32                              | 1                | 1/4 x 1/8                                | 1-7/16           | 3/8 x 1/16                               |
| 11/16            | 3/16 x 3/32                              | 1-1/16           | 1/4 x 1/8                                | 1-1/2            | 3/8 x 1/32                               |

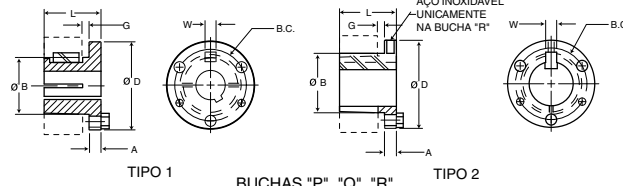
**Buchas MST “H” – Furo Milimétrico**

| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta | Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|------------------|--|
| 10               | NENHUM                                   | 24               | 8 x 3.3                                  |
| 11               | NENHUM                                   | 25               | 8 x 3.3                                  |
| 12               | NENHUM                                   | 28               | 8 x 3.3                                  |
| 14               | 5 x 2.3                                  | 30               | 8 x 3.3                                  |
| 16               | 5 x 2.3                                  | 32               | 10 x 1.3                                 |
| 18               | 6 x 2.8                                  | 35               | 10 x 0.3                                 |
| 19               | 6 x 2.8                                  | 36               | 10 x 1.3                                 |
| 20               | 6 x 2.8                                  | 38               | 10 x 0.3                                 |
| 22               | 6 x 2.8                                  |                  |  |

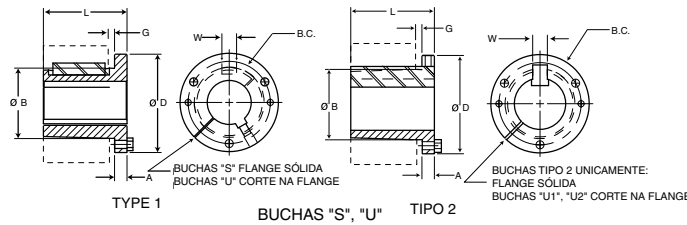
# Buchas MST®



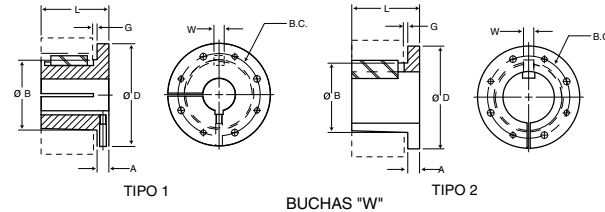
BUCHAS "H"



BUCHAS "P", "Q", "R"



BUCHAS "S", "U"



BUCHAS "W"

## Especificações das Buchas MST®

| No. de Parte | Dimensões |       |      |               |      |       |       | Furos em Estoque |                 | Parafusos |             | Peso Kg (aprox.) | Torque lb-poleg |
|--------------|-----------|-------|------|---------------|------|-------|-------|------------------|-----------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
|              | D         | L     | A    | B Parte Longa | G    | B.C   | W     | Tipo 1           | Tipo 2          | No.       | Tamanho     |                  |                 |
| H            | 2.50      | 1.25  | 0.25 | 1.6250        | 0.19 | 2.00  | —     | 3/8 - 1-3/8      | 1-7/16 - 1-1/2  | 2         | 1/4 × 3/4   | 0.4              | 95              |
| P1           | 3.00      | 1.94  | 0.41 | 1.9375        | 0.22 | 2.44  | 0.375 | 1/2 - 1-7/16     | 1-1/2 - 1-3/4   | 3         | 5/16 × 1    | 0.6              | 192             |
| P2           | 3.00      | 2.94  | 0.41 | 1.9375        | 0.22 | 2.44  | 0.375 | 3/4 - 1-7/16     | 1-1/2 - 1-3/4   | 3         | 5/16 × 1    | 0.7              | 192             |
| P3           | 3.00      | 4.44  | 0.41 | 1.9375        | 0.22 | 2.44  | 0.375 | 1-1/8 - 1-3/8    | 1-5/8           | 3         | 5/16 × 1    | 0.9              | 192             |
| Q1           | 4.12      | 2.50  | 0.53 | 2.8750        | 0.22 | 3.38  | 0.500 | 3/4 - 2-1/16     | 2-1/8 - 2-11/16 | 3         | 3/8 × 1-1/4 | 1.6              | 348             |
| Q2           | 4.12      | 3.50  | 0.53 | 2.8750        | 0.22 | 3.38  | 0.500 | 1 - 2-1/16       | 2-1/8 - 2-5/8   | 3         | 3/8 × 1-1/4 | 2.0              | 348             |
| Q3           | 4.12      | 5.00  | 0.53 | 2.8750        | 0.22 | 3.38  | 0.500 | 1-3/8 - 2-1/16   | 2-1/8 - 2-1/2   | 3         | 3/8 × 1-1/4 | 2.5              | 348             |
| R1           | 5.38      | 2.88  | 0.62 | 4.0000        | 0.25 | 4.62  | 0.750 | 1-1/8 - 2-13/16  | 2-7/8 - 3-3/4   | 3         | 3/8 × 1-3/4 | 3.4              | 348             |
| R2           | 5.38      | 4.88  | 0.62 | 4.0000        | 0.25 | 4.62  | 0.750 | 1-3/8 - 2-13/16  | 2-7/8 - 3-5/8   | 3         | 3/8 × 1-3/4 | 5.0              | 348             |
| S1           | 6.38      | 4.38  | 0.75 | 4.6250        | 0.31 | 5.38  | 0.750 | 1-11/16 - 3-3/16 | 3-1/4 - 4-1/4   | 3         | 1/2 × 2-1/4 | 6.1              | 840             |
| S2           | 6.38      | 6.75  | 0.75 | 4.6250        | 0.31 | 5.38  | 0.750 | 1-7/8 - 3-3/16   | 3-1/4 - 4-3/16  | 3         | 1/2 × 2-1/4 | 8.6              | 840             |
| U0           | 8.38      | 5.25  | 1.06 | 6.0000        | 0.44 | 7.00  | 1.250 | 2-3/8 - 3-1/16   | —               | 3         | 5/8 × 2-3/4 | 13.6             | 1680            |
| U0           | 8.38      | 4.94  | 0.75 | 6.0000        | 0.44 | 7.00  | 1.250 | 3-1/4 - 4-1/4    | 4-3/8 - 5-1/2   | 3         | 5/8 × 2-3/4 | 12.2             | 1680            |
| U1           | 8.38      | 7.12  | 1.06 | 6.0000        | 0.44 | 7.00  | 1.250 | 2-3/8 - 4-1/4    | 4-3/8 - 5-1/2   | 3         | 5/8 × 2-3/4 | 18.1             | 1680            |
| U2           | 8.38      | 10.12 | 1.06 | 6.0000        | 0.44 | 7.00  | 1.250 | 2-7/16 - 4-1/4   | 4-3/8 - 5       | 3         | 5/8 × 2-3/4 | 22.7             | 1680            |
| W1           | 12.50     | 8.25  | 1.44 | 8.5000        | 0.44 | 10.00 | 1.250 | 3-3/8 - 6-3/16   | 6-1/4 - 7-7/16  | 4         | 3/4 × 3     | 47.2             | 3000            |
| W2           | 12.50     | 11.25 | 1.44 | 8.5000        | 0.44 | 10.00 | 1.250 | 3-3/8 - 6-3/16   | 6-1/4 - 7-7/16  | 4         | 3/4 × 3     | 60.3             | 3000            |

A concidade é de 3/4" por pé.

As buchas são de ferro fundido, ferro dúctil, aço sinterizado ou de aço. Consulte a Martin para saber o material de construção da bucha de seu interesse.

Também temos disponíveis buchas MST® com furos métricos

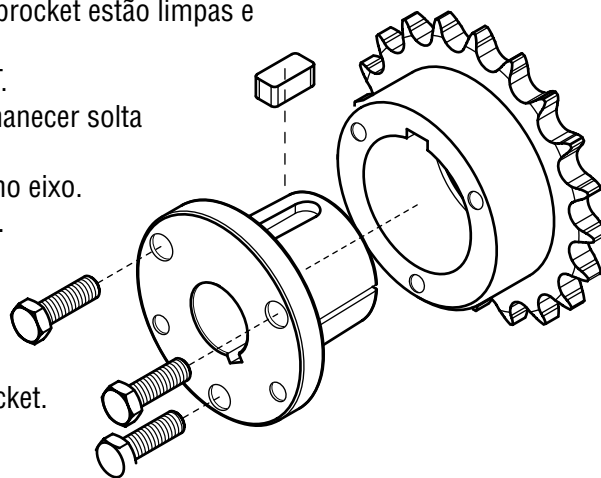

**Buchas  
MST®**

## INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM PARA BUCHAS MST

As buchas MST são fáceis de instalar e desmontar. Essas buchas são bipartidas na zona do corpo e são cônicas para fixar firmemente no eixo. A principal característica desta bucha é a chaveta dupla (chaveta interna ao eixo e a chaveta externa à peça) que permite instalações às “cegas”.

### INSTALAÇÃO

- 1- Certifique-se de que a superfície cônica e a superfície interna do sprocket estão limpas e sem lubrificante anti-aderência.
- 2- Posicione a bucha no sprocket ou em qualquer outra peça do MST.
- 3- Coloque os parafusos sem apertar os orifícios. A bucha deve permanecer solta para que possa deslizar no eixo.
- 4- Com a chaveta no eixo, deslize o sprocket até a posição desejada no eixo. Certifique-se de que as cabeças dos parafusos estejam acessíveis.
- 5- Após alinhar o sprocket, aperte os parafusos alternadamente e uniformemente até atingir o torque indicado na Tabela de Torque. Não use extensões em chaves. Não permita que o sprocket entre em contato com o flange da bucha. Deve haver um espaço entre o flange da bucha e o sprocket.



**PRECAUÇÃO : ESTA FOLGA NÃO DEVE SER FECHADA**

### DESMONTAGEM

- 1- Afrouxe e remova os parafusos
- 2- Insira os parafusos nos furos de extração.
- 3- Aperte os parafusos até que o sprocket se solte no eixo.
- 4- Remova o sprocket do eixo

**PRECAUÇÃO**

**ADVERTÊNCIA: O USO DE LUBRIFICANTE ANTI-ADERENTE NAS SUPERFÍCIES CÔNICAS OU NAS CORDAS DO PARAFUSO DURANTE A MONTAGEM, PODE DANIFICAR AS POLIAS E OS SPROCKETS. ISSO ANULA A GARANTIA DO FABRICANTE.**

| Tabela de Torques    |                     |                 |
|----------------------|---------------------|-----------------|
| Tamanho da Bucha MST | Tamanho do Parafuso | Torque lb-poleg |
| G                    | 1/4 X 5/8           | 95              |
| H                    | 1/4 X 3/4           | 95              |
| P                    | 5/16 X 1            | 192             |
| Q                    | 3/8 X 1-1/4         | 348             |
| R                    | 3/8 X 1-3/4         | 348             |
| S                    | 1/2 X 2-1/4         | 840             |
| U                    | 5/8 X 2-3/4         | 1680            |
| W                    | 3/4 X 3             | 3000            |

Aviso: Devido ao risco de acidentes com pessoas ou equipamentos, ocasionados pelo uso indevido deste produto, é importante que os procedimentos sejam seguidos corretamente: Os produtos devem ser utilizados de acordo com as informações de engenharia especificadas neste catálogo. Os procedimentos adequados de instalação, manutenção e operação devem ser observados à risca. As instruções acima devem ser seguidas fielmente. As inspeções necessárias devem ser feitas para ter certeza de que a operação dessas peças é segura nas condições de operação fornecidas. Todos os produtos de transmissão de Potência são perigosos e devem ter proteções de acordo com as disposições dos regulamentos, normas e padrões de segurança. (Consulte o Padrão ANSI B15.1).

# Polias de Passo Variável em Estoque



**1VP**  
**Furadas sob Medida**



**2VP**  
**Furadas sob Medida**

- Polias de ajuste de velocidade estacionárias.
- Projetos de canal simples e duplo.
- Gama completa de furos com rasgo de chaveta e opressor incluídos.
- Sistema de travamento positivo.
- Canais usinados com precisão.
- Balanceado estaticamente.

Ligue para a *Martin* para seus requerimentos de polias de fabricação especial ou de grandes quantidades.



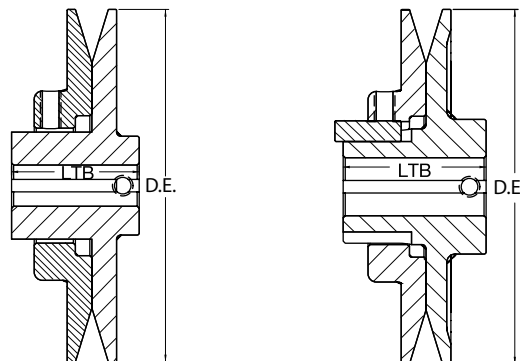
**Polias de Passo Variável, Canal  
Simples, Furadas sob Medida**

# 1VP

| Diâmetro do Eixo | Larg. x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|
| 1/2              | NENHUM                                   |
| 5/8 - 7/8        | 3/16 x 3/32                              |
| 1-5/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                                |
| 1-5/16 - 1-3/8   | 5/16 x 5/32                              |
| 1-7/16 - 1-3/4   | 3/8 x 3/16                               |

**Dimensões dos Rasgos de Chavetas**

**Furo em polegadas**



**Tipo A**

**Tipo B**

## Dimensões da Correia

| No. de Parte | Diâmetros de Passo e Voltas |               |           |               |                  |               |           |               |                  |               |           |               |             |               |           |               |
|--------------|-----------------------------|---------------|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------------|-----------|---------------|
|              | Correias 3L                 |               |           |               | Correias A ou 4L |               |           |               | Correias B ou 5L |               |           |               | Correias 5V |               |           |               |
|              | Ref. Mín.                   | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta | Ref. Mín.        | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta | Ref. Mín.        | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta | Ref. Mín.   | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta |
| 1VP25        | 1.6                         | 4             | 2.4       | 0             | -                | -             | -         | -             | -                | -             | -         | -             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP30        | 1.8                         | 4             | 2.7       | 0             | -                | -             | -         | -             | -                | -             | -         | -             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP34        | 1.9                         | 4             | 2.8       | 0             | 2.0              | 5             | 3.0       | 0             | 2.3              | 5             | 3.2       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP40        | 2.4                         | 4             | 3.2       | 0             | 2.5              | 5             | 3.5       | 0             | 2.6              | 6             | 3.6       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP44        | 2.8                         | 4             | 3.7       | 0             | 2.9              | 5             | 3.9       | 0             | 3.0              | 6             | 4.0       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP50        | 3.4                         | 4             | 4.2       | 0             | 3.5              | 5             | 4.5       | 0             | 3.6              | 6             | 4.6       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP56        | 4.0                         | 4             | 4.8       | 0             | 4.1              | 5             | 5.1       | 0             | 4.2              | 6             | 5.2       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP60        | -                           | -             | -         | -             | 4.2              | 5             | 5.2       | 0             | 4.4              | 6             | 5.6       | 0             | -           | -             | -         | -             |
| 1VP62        | 4.6                         | 4             | 5.4       | 0             | 4.7              | 5             | 5.7       | 0             | 4.8              | 6             | 5.8       | 1             | 5.1         | 6             | 6.1       | 1             |
| 1VP65        | -                           | -             | -         | -             | 4.7              | 5             | 5.7       | 0             | 4.9              | 6             | 6.1       | 0             | 5.1         | 6             | 6.3       | 0             |
| 1VP68        | 5.2                         | 4             | 6.0       | 0             | 5.3              | 5             | 6.3       | 0             | 5.4              | 6             | 6.4       | 1             | 5.7         | 6             | 6.7       | 1             |
| 1VP71        | -                           | -             | -         | -             | 5.3              | 5             | 6.3       | 0             | 5.5              | 6             | 6.7       | 0             | 5.7         | 6             | 6.9       | 0             |
| 1VP75        | -                           | -             | -         | -             | 5.7              | 5             | 6.7       | 0             | 5.9              | 6             | 7.1       | 0             | 6.1         | 6             | 7.3       | 0             |

Dimensões em polegadas, peso em kilos..

## Dimensões de Peças em Estoque

| No. de Parte | DE   | Tipo | Compr. Total L | Furos sob Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e Opressor |     |     |     |   |       |  |  | Peso Kg (Aprox.) |       |       |  |     |     |
|--------------|------|------|----------------|---|-----|-----|-----|---|-------|--|--|------------------|-------|-------|--|-----|-----|
|              |      |      |                |   |     |     |     |   |       |  |  |                  |       |       |  |     |     |
| 1VP30        | 2.87 | A    | 1-11/16        | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |   |       |  |  |                  |       |       |  | 0.5 |     |
| 1VP34        | 3.15 | A    | 1-29/32        | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |   |       |  |  |                  |       |       |  |     | 0.6 |
| 1VP40        | 3.75 | A    | 1-7/8          | 1/2   | 5/8 | 3/4 | 7/8 |   |       |  |  |                  |       |       |  |     | 0.8 |
| 1VP44        | 4.15 | A    | 1-7/8          | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |   |       |  |  |                  |       |       |  |     | 1.1 |
| 1VP44        | 4.15 | B    | 2-3/16         |   |     |     | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  |       |       |  |     | 1.4 |
| 1VP50        | 4.75 | A    | 2              | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |   |       |  |  |                  |       |       |  |     | 1.2 |
| 1VP50        | 4.75 | B    | 2-5/32         |   |     |     | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  |       |       |  |     | 1.6 |
| 1VP56        | 5.35 | A    | 1-15/16        | 1/2   | 5/8 | 3/4 |     |   |       |  |  |                  |       |       |  |     | 1.9 |
| 1VP56        | 5.35 | B    | 2-5/32         |   |     |     | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  |       |       |  |     | 2.0 |
| 1VP60        | 6.00 | B    | 2-7/32         |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  |       |       |  |     | 2.9 |
| 1VP62        | 5.95 | B    | 1-29/32        |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  | 1-1/4 | 1-3/8 |  |     | 2.8 |
| 1VP65        | 6.50 | B    | 2-7/32         |   |     | 3/4 | 7/8 |   |       |  |  |                  | 1-1/8 | 1-3/8 |  |     | 3.2 |
| 1VP68        | 6.55 | B    | 1-29/32        |   | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  | 1-1/4 | 1-3/8 |  |     | 3.3 |
| 1VP71        | 7.10 | B    | 2-7/32         |   |     | 3/4 | 7/8 |   |       |  |  |                  | 1-1/8 | 1-3/8 |  |     | 3.7 |
| 1VP75        | 7.50 | B    | 2-7/32         |   |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |  |  |                  |       | 1-3/8 |  |     | 4.1 |

Furo de 1/2": opressor unicamente, sem rasgo de chaveta.

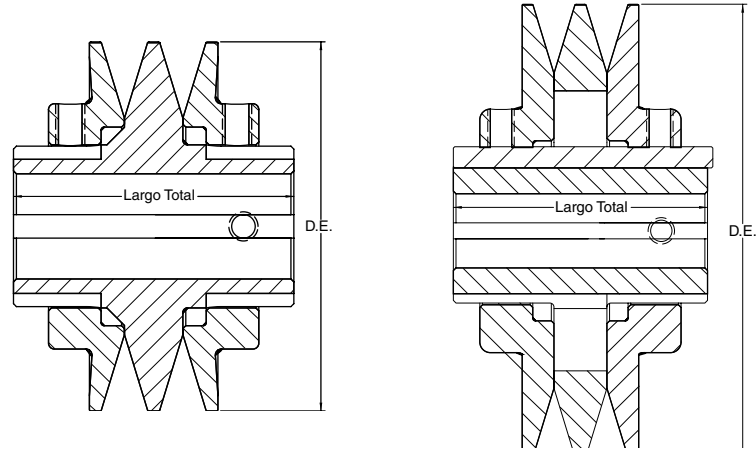
Dimensões em polegadas, peso em kilos.

# 2VP

## Polias de Passo Variável, Canal duplo, Furadas sob Medida

| Diâmetro do Eixo | Largura x Profundidade do Rasgo de Chaveta |
|------------------|--|
| 1/2              | NENHUM                                     |
| 5/8 - 7/8        | 3/16 x 3/32                                |
| 15/16 - 1-1/4    | 1/4 x 1/8                                  |
| 1-5/16 - 1-3/8   | 5/16 x 3/32                                |
| 1-7/16 - 1-3/4   | 3/8 x 3/16                                 |

**Dimensões de Rasgos de Chavetas**  
Furo em polegadas



**Tipo A**

**Tipo B**

### Dimensões da Correia

| No. de Parte | Diâmetros de Passo e Voltas |               |           |               |                  |               |           |               |                  |               |           |               |             |               |           |               |
|--------------|-----------------------------|---------------|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------|---------------|-------------|---------------|-----------|---------------|
|              | Correias 3L                 |               |           |               | Correias A ou 4L |               |           |               | Correias B ou 5L |               |           |               | Correias 5V |               |           |               |
|              | Ref. Mín.                   | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta | Ref. Mín.        | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta | Ref. Mín.        | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta | Ref. Mín.   | Voltas Aberta | Ref. Máx. | Voltas Aberta |
| 2VP36        | 2.0                         | 4             | 2.8       | 0             | 2.1              | 5             | 3.1       | 0             | 2.4              | 5             | 3.2       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 2VP42        | 2.6                         | 4             | 3.4       | 0             | 2.7              | 5             | 3.7       | 0             | 2.8              | 6             | 3.8       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 2VP50        | 3.4                         | 4             | 4.2       | 0             | 3.5              | 5             | 4.5       | 0             | 3.6              | 6             | 4.6       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 2VP56        | 4.0                         | 4             | 4.8       | 0             | 4.1              | 5             | 5.1       | 0             | 4.2              | 6             | 5.2       | 1             | -           | -             | -         | -             |
| 2VP60        | -                           | -             | -         | -             | 4.2              | 5             | 5.2       | 0             | 4.4              | 6             | 5.6       | 0             | -           | -             | -         | -             |
| 2VP62        | 4.6                         | 4             | 5.4       | 0             | 4.7              | 5             | 5.7       | 0             | 4.8              | 6             | 5.8       | 1             | 5.1         | 6             | 6.1       | 1             |
| 2VP65        | -                           | -             | -         | -             | 4.7              | 5             | 5.7       | 0             | 4.9              | 6             | 6.1       | 0             | 5.1         | 6             | 6.3       | 0             |
| 2VP68        | 5.2                         | 4             | 6.0       | 0             | 5.3              | 5             | 6.3       | 0             | 5.4              | 6             | 6.4       | 1             | 5.7         | 6             | 6.7       | 1             |
| 2VP71        | -                           | -             | -         | -             | 5.3              | 5             | 6.3       | 0             | 5.5              | 6             | 6.7       | 0             | 5.7         | 6             | 6.9       | 0             |
| 2VP75        | -                           | -             | -         | -             | 5.7              | 5             | 6.7       | 0             | 5.9              | 6             | 7.1       | 0             | 6.1         | 6             | 7.3       | 0             |

Dimensões em polegadas, peso em kilos.

### Dimensões de Peças em Estoque

| No. de Parte | DE   | Tipo | Compr. Total L | Furos sob Medida em Estoque        |     |     |     |   |       |       | Peso Kg (Aprox.) |
|--------------|------|------|----------------|------------------------------------|-----|-----|-----|---|-------|-------|------------------|
|              |      |      |                | Inclui Rasgo de Chaveta e Opressor |     |     |     |   |       |       |                  |
| 2VP36        | 3.35 | A    | 3              | 1/2                                | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 |       |       | 1.6              |
| 2VP42        | 3.95 | A    | 3              |                                    | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |       | 2.0              |
| 2VP50        | 4.75 | B    | 3              |                                    | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |       | 2.8              |
| 2VP56        | 5.35 | B    | 3              |                                    | 5/8 | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |       | 3.4              |
| 2VP60        | 6.00 | B    | 3-1/4          |                                    |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |       | 4.9              |
| 2VP62        | 5.95 | B    | 3              |                                    |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |       | 4.5              |
| 2VP65        | 6.50 | B    | 3-1/4          |                                    |     | 3/4 | 7/8 |   | 1-1/8 |       | 5.7              |
| 2VP68        | 6.55 | B    | 3              |                                    |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 | 1-1/4 | 5.3              |
| 2VP71        | 7.10 | B    | 3-1/4          |                                    |     | 3/4 | 7/8 |   | 1-1/8 |       | 6.7              |
| 2VP75        | 7.50 | B    | 3-1/4          |                                    |     | 3/4 | 7/8 | 1 | 1-1/8 |       | 7.4              |

Furo de 1/2": opressor unicamente, sem rasgo de chaveta.

Dimensões em polegadas, peso em kilos.





# Instruções para Montagem Polias de Passo Variável

## Procedimento de Montagem e Ajuste

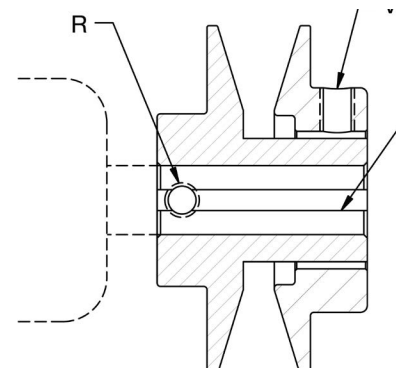
### Polias de Canal Simples com Chaveta Externa:

#### Montagem:

1. Certifique-se de que o eixo, o furo da polia, a chaveta e o rasgo de chaveta estejam livres de rebarbas ou tinta.
2. Todas as polias devem ser montadas no motor ou no eixo motriz, com a extremidade com o opressor "R" voltado para o motor. Certifique-se de que o opressor "R" esteja devidamente assentado no eixo.
3. Coloque a chaveta "C" entre a polia e o eixo. Trave o opressor "R" no lugar. O torque para apertar deve ser de no mínimo 110 pol-lb e no máximo 130 pol-lb.
4. Verifique se a polia motriz e movida estão alinhadas e se os eixos estão paralelos.
5. O desalinhamento total, axial e paralelo não deve exceder 1/4 °.

#### Ajuste:

1. Afrouxe o opressor em "V" presa na flange móvel da polia.2
2. Ajuste o diâmetro do passo da polia para obter a velocidade desejada girando as peças rotativas em incrementos de meia volta ou de volta completa a partir da posição fechada. Abra no máximo 5 voltas completas para as correias "A" ou 6 voltas completas para as correias "B".
3. Aperte o opressor em "V" contra a parte plana do cubo com um torque de 110 a 130 pol-lbs.
4. Coloque as correias e ajuste a tensão. (Não force as correias nos canais).
5. Os ajustes subsequentes devem ser feitos afrouxando a tensão da correia e aumentando ou diminuindo o diâmetro do passo pela metade ou por voltas completas, conforme necessário. Reajuste a tensão da correia antes de iniciar a transmissão.
6. Certifique-se de que a chaveta esteja no lugar e que todos os opressores estejam apertados com o torque correto antes de iniciar a transmissão. Verifique os tensores e a tensão da correia após 24 horas de operação.



**Não opere a polia com o flange projetando-se além da extremidade do cubo.**

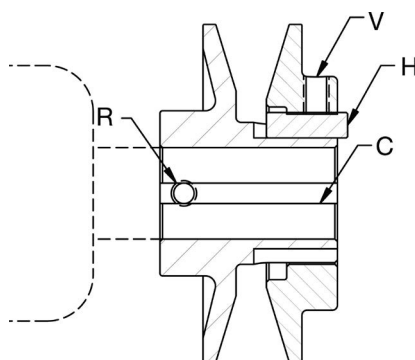
### Procedimento de Montagem e Ajuste Polias de Canal Simples sem Chaveta Externa:

#### Montagem:

1. Certifique-se de que o eixo, o furo da polia, a chaveta e o rasgo de chaveta estejam livres de rebarbas ou tinta.
2. Todas as polias devem ser montadas no motor ou eixo de acionamento, com a extremidade com o opressor "R" voltado para o motor. Certifique-se de que o opressor "R" esteja devidamente assentada no eixo.
3. Coloque a chaveta "C" entre a polia e o eixo. Trave o opressor "R" no lugar. O torque para apertar deve ser de no mínimo 110 pol-lb e no máximo 130 pol-lb.
4. Verifique se a polia motriz e movida estão alinhadas e se os eixos estão paralelo.
5. O desalinhamento total, axial e paralelo não deve exceder 1/4 °.
6. Remova a chaveta externa "H" (esta chaveta se projeta ligeiramente para fora da flange para que possa ser facilmente removida).

#### Ajuste:

1. Afrouxe o opressor "V" localizado na flange móvel da polia e remova a chaveta externa "H" (esta chaveta se projeta ligeiramente para fora da flange para que possa ser facilmente removida).
2. Ajuste o diâmetro do passo da polia para obter a velocidade desejada girando as peças rotativas em incrementos de meia volta ou de volta completa a partir da posição fechada. Abra no máximo 5 voltas completas para as correias "A" ou 6 voltas completas para as correias "B". (Exceto para a polia 1VP34 - 5 voltas).
3. Posicione a chaveta "H" e aperte o opressor "V" contra a parte plana do cubo com um torque de 110 a 130 pol-lbs.
4. Coloque as correias e ajuste a tensão. (Não force as correias nos canais).
5. Os ajustes subsequentes devem ser feitos afrouxando a tensão da correia e aumentando ou diminuindo o diâmetro do passo pela metade ou por voltas completas, conforme necessário. Reajuste a tensão da correia antes de iniciar a transmissão.
6. Certifique-se de que a chaveta esteja no lugar e que todos os opressores estejam apertados com o torque correto antes de iniciar a transmissão. Verifique os opressores e a tensão da correia após 24 horas de operação.



**A chaveta "H" se projeta para fornecer um ponto de aderência para desmontagem.**

**Não opere a polia com a flange projetando-se além da extremidade do cubo.**

**Aviso:** Devido ao risco de acidentes com pessoas ou equipamentos, ocasionados pelo uso indevido deste produto, é importante que os procedimentos sejam seguidos corretamente: Os produtos devem ser utilizados de acordo com as informações de engenharia especificadas neste catálogo. Os procedimentos adequados de instalação, manutenção e operação devem ser observados à risca. As instruções acima devem ser seguidas fielmente. As inspeções necessárias devem ser feitas para ter certeza de que a operação dessas peças é segura nas condições de operação fornecidas. Todos os produtos de transmissão de Potência são perigosos e devem ter proteções de acordo com as disposições dos regulamentos, normas e padrões de segurança. (Consulte o Padrão ANSI B15.1).

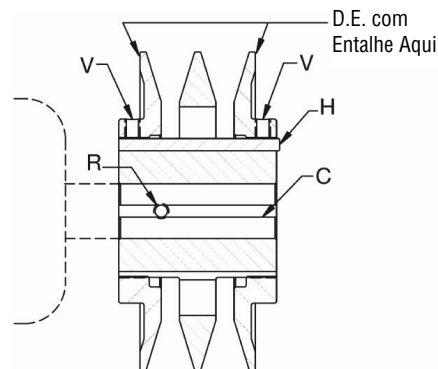
# Instruções para Polias de Passo Variável

## Procedimento de Montagem e Ajuste

### Polias de Canal Duplo com Chaveta Externa:

#### Montagem:

1. Certifique-se de que o eixo, o furo da polia, a chaveta e o rasgo de chaveta estejam livres de rebarbas ou tinta.
2. Remova a chaveta "H" da polia. Desemparafuse as flanges do opressor até que o opressor "R" fique visível. Se o opressor "R" estiver inclinado, pode ser necessário remover a flange para apertá-lo.
3. Todas as polias devem ser montadas no motor ou eixo de acionamento, com a extremidade com o opressor "R" voltado para o motor. Se o opressor "R" estiver inclinado, monte-o no lado oposto do motor.
4. Coloque a cunha "C" entre a polia e o eixo. Trave o opressor "R" no lugar. O torque para apertar deve ser de no mínimo 110 pol-lbs e no máximo 130 pol-lbs. Substitua a flange externa.
5. Verifique se a flange central da polia motriz e movida estão alinhadas e se os eixos estão paralelos.
6. O desalinhamento axial e paralelo total não deve exceder 1/4 °.



**A chaveta "H" se projeta para fornecer um ponto de aderência para desmontagem.**

**Não opere a polia com a flange projetando-se além da extremidade do cubo.**

#### Ajuste:

Cada flange nas polias tem um pequeno entalhe no diâmetro externo. Esta marca está localizada diretamente no rasgo de chaveta das duas flanges ajustáveis e em um dos rasgos de chaveta da flange não ajustável (flange central). Para fazer as configurações corretas:

1. Afrouxe os opressores "V" nas flanges móveis e remova a chaveta "H". (Esta chaveta se projeta ligeiramente para fora da flange para que possa ser facilmente removida).
2. Gire as flanges móveis para dentro até que toquem na flange central.
3. Localize o entalhe no rasgo de chaveta na flange central.
4. Abra cada flange móvel até que seu entalhe fique adjacente ao entalhe na flange central. Certifique-se de que nenhuma das flanges móveis esteja aberta mais de uma volta completa.
5. A partir da posição alcançada no ponto 4, abra cada flange móvel no mesmo número de voltas completas ou meias voltas, até que o número de voltas necessário seja obtido. Para as correias "A", não abra mais do que 5 voltas completas ou 6 voltas completas para as correias "B" (exceto para a polia 2VP36 - 5 voltas).
6. Posicione a chaveta "H" e aperte os parafusos de ajuste "V" a 110-130 pol-lbs. de torque.
7. Coloque as correias e ajuste a tensão. (Não force as correias na flange).
8. Os ajustes subsequentes devem ser feitos afrouxando a tensão da correia e aumentando ou diminuindo o diâmetro do passo pela metade ou por voltas completas, conforme necessário. Reajuste a tensão da correia antes de iniciar a transmissão.
9. As Polias de dois canais devem ter ambas as metades ajustadas com o mesmo número de voltas a partir da posição definida no ponto 4. Isso garantirá o mesmo diâmetro de passo.
10. Certifique-se de que a chaveta esteja no lugar e que todos os opressores estejam apertados com o torque correto antes de iniciar a transmissão. Verifique as folgas e a tensão da correia após 24 horas de operação.

**Aviso:** Devido ao risco de acidentes com pessoas ou equipamentos, ocasionados pelo uso indevido deste produto, é importante que os procedimentos sejam seguidos corretamente: Os produtos devem ser utilizados de acordo com as informações de engenharia especificadas neste catálogo. Os procedimentos adequados de instalação, manutenção e operação devem ser observados à risca. As instruções acima devem ser seguidas fielmente. As inspeções necessárias devem ser feitas para ter certeza de que a operação dessas peças é segura nas condições de operação fornecidas. Todos os produtos de transmissão de Potência são perigosos e devem ter proteções de acordo com as disposições dos regulamentos, normas e padrões de segurança. (Consulte o Padrão ANSI B15.1).



## Polias de Alta Capacidade e Polias Convencionais para Bucha MST® em Estoque



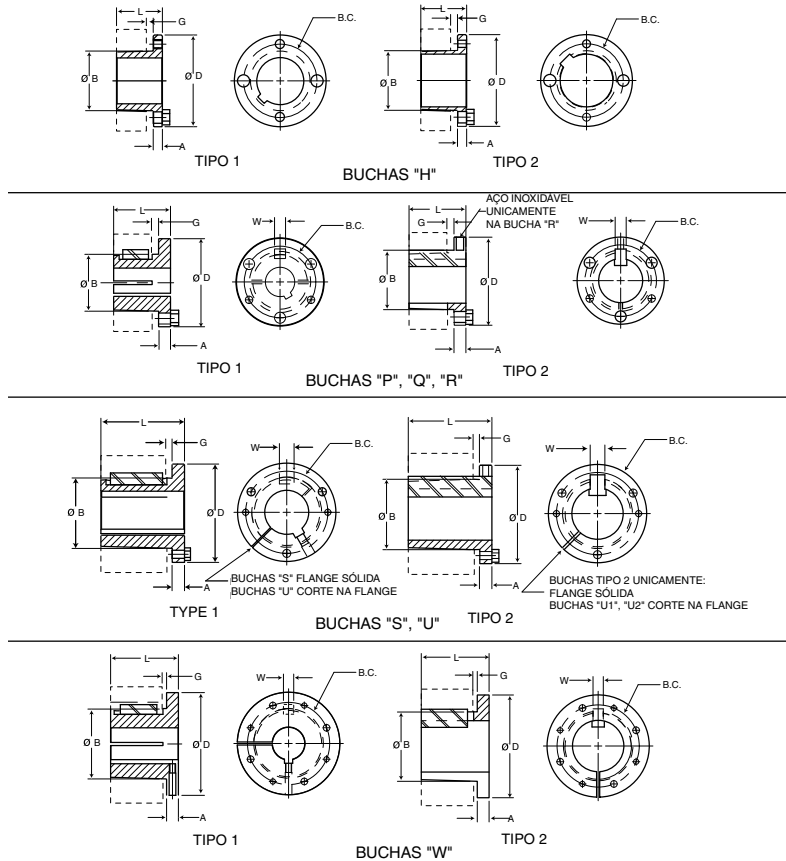
### *Martin* Split Taper (MST®)

**Qualidade  
Estoque  
Serviço**



- **Entrega imediata**  
Grandes estoques, embarques no mesmo dia
- **Serviço local e disponibilidade**  
Sucursais em mais de 30 locais na América  
Abrimos cedo, fechamos tarde
- **Alterações rápidas e fabricações especiais**  
Endurecimentos rápidos, polias especiais e combinações de buchas
- **Economia no frete**  
Política de fretes, produto perto de você, podemos embarcar com outros produtos
- **Baixo custo de transações**  
Não há mínimos, sem carga de manuseio
- **Montagem às cegas**  
A bucha só pode ser montada de uma maneira na polia, os parafusos são alinhados quando a bucha é instalada
- **Transmissão de chaveta a chaveta**  
A bucha tem chaveta tanto para o eixo como para a polia
- **Oferta total**  
A bucha *Martin* Split Taper se une à linha completa de produtos QD e Taper

# Buchas MST®



## Especificações das Buchas MST®

| No. de Parte | Dimensões |       |      |       |      |      |       | Furos em Estoque |               | Parafusos |             | Peso Kg (Aprox.) | Torque lb-póleg |
|--------------|-----------|-------|------|-------|------|------|-------|------------------|---------------|-----------|-------------|------------------|-----------------|
|              | D         | L     | A    | B     | G    | C.B. | W     | Tipo 1           | Tipo 2        | No.       | Tamanho     |                  |                 |
| G            | 2         | 1.00  | 0.25 | 1.172 | 0.19 | 1.56 | —     | .375 – .938      | 1             | 2         | .25 × .625  | 0.2              | 95              |
| H            | 2.5       | 1.25  | 0.25 | 1.625 | 0.19 | 2    | —     | .375 – 1.375     | 1.438 – 1.5   | 2         | .25 × .75   | 0.4              | 95              |
| P1           | 3         | 1.94  | 0.41 | 1.938 | 0.22 | 2.44 | 0.375 | .5 – 1.438       | 1.5 – 1.75    | 3         | .313 × 1    | 0.6              | 192             |
| P2           | 3         | 2.94  | 0.41 | 1.938 | 0.22 | 2.44 | 0.375 | .75 – 1.438      | 1.5 – 1.75    | 3         | .313 × 1    | 0.7              | 192             |
| P3           | 3         | 4.44  | 0.41 | 1.938 | 0.22 | 2.44 | 0.375 | 1.125 – 1.375    | 1.625         | 3         | .313 × 1    | 0.9              | 192             |
| Q1           | 4.12      | 2.50  | 0.53 | 2.875 | 0.22 | 3.38 | 0.5   | .75 – 2.063      | 2.125 – 2.688 | 3         | .375 × 1.25 | 1.6              | 348             |
| Q2           | 4.12      | 3.50  | 0.53 | 2.875 | 0.22 | 3.38 | 0.5   | 1 – 2.063        | 2.125 – 2.625 | 3         | .375 × 1.25 | 2.0              | 348             |
| Q3           | 4.12      | 5.00  | 0.53 | 2.875 | 0.22 | 3.38 | 0.5   | 1.375 – 2.063    | 2.125 – 2.5   | 3         | .375 × 1.25 | 2.5              | 348             |
| R1           | 5.38      | 2.88  | 0.62 | 4     | 0.25 | 4.62 | 0.75  | 1.125 – 2.813    | 2.875 – 3.75  | 3         | .375 × 1.75 | 3.4              | 348             |
| R2           | 5.38      | 4.88  | 0.62 | 4     | 0.25 | 4.62 | 0.75  | 1.375 – 2.813    | 2.875 – 3.625 | 3         | .375 × 1.75 | 5.0              | 348             |
| S1           | 6.38      | 4.38  | 0.75 | 4.625 | 0.31 | 5.38 | 0.75  | 1.688 – 3.188    | 3.25 – 4.25   | 3         | .5 × 2.25   | 6.1              | 840             |
| S2           | 6.38      | 6.75  | 0.75 | 4.625 | 0.31 | 5.38 | 0.75  | 1.875 – 3.188    | 3.25 – 4.188  | 3         | .5 × 2.25   | 8.6              | 840             |
| U0           | 8.38      | 5.25  | 1.06 | 6     | 0.44 | 7    | 1.25  | 2.375 – 3.063    | —             | 3         | .625 × 2.75 | 13.6             | 1680            |
| U0           | 8.38      | 4.94  | 0.75 | 6     | 0.44 | 7    | 1.25  | 3.25 – 4.25      | 4.375 – 5.5   | 3         | .625 × 2.75 | 12.2             | 1680            |
| U1           | 8.38      | 7.12  | 1.06 | 6     | 0.44 | 7    | 1.25  | 2.375 – 4.25     | 4.375 – 5.5   | 3         | .625 × 2.75 | 18.1             | 1680            |
| U2           | 8.38      | 10.12 | 1.06 | 6     | 0.44 | 7    | 1.25  | 2.438 – 4.25     | 4.375 – 5     | 3         | .625 × 2.75 | 22.7             | 1680            |
| W1           | 12.5      | 8.25  | 1.44 | 8.5   | 0.44 | 10   | 1.25  | 3.375 – 6.188    | 6.25 – 7.438  | 4         | .75 × 3     | 47.2             | 3000            |
| W2           | 12.5      | 11.25 | 1.44 | 8.5   | 0.44 | 10   | 1.25  | 3.375 – 6.188    | 6.25 – 7.438  | 4         | .75 × 3     | 60.3             | 3000            |

A conicidade é de 3/4" por pé.

Todas as dimensões são em polegadas, a menos que se especifiquem outras unidades.

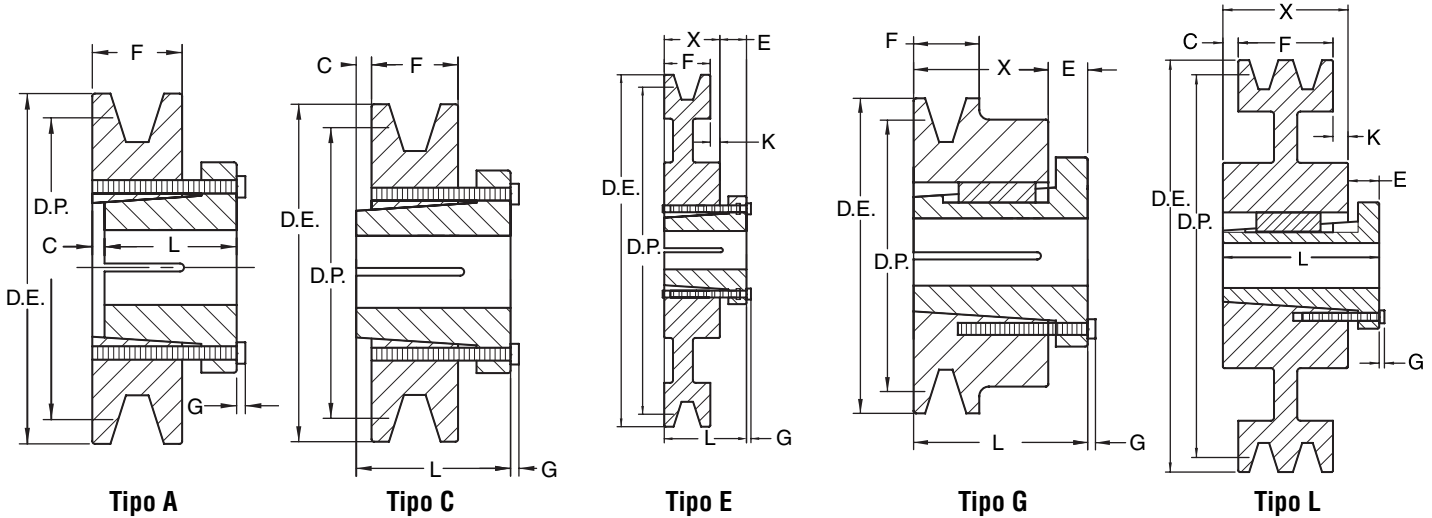
As buchas são de ferro fundido, ferro dúctil, aço sinterizado ou aço. Consulte a Martin para saber o material de construção da bucha de seu interesse

Também temos buchas MST® com furos métricos.



# Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 3V



## Polias MST<sup>®</sup> 3V

| 1 Canal      |       |            |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 11/16    |       |            |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha Kg |
|              |       | Correia 3V |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 1 3V 265 G   | 2.65  | 2.60       | A-1  | G      | 1.00                 | 0.13 | -    | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.3               |
| 1 3V 280 G   | 2.80  | 2.75       | A-1  | G      | 1.00                 | 0.13 | -    | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.3               |
| 1 3V 300 G   | 3.00  | 2.95       | A-1  | G      | 1.00                 | 0.13 | -    | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.4               |
| 1 3V 315 H   | 3.15  | 3.10       | C-1  | H      | 1.50                 | 0.13 | -    | 0.19 | 0.31 | 1.25         | 0.88 | 0.4               |
| 1 3V 335 H   | 3.35  | 3.30       | C-1  | H      | 1.50                 | 0.13 | -    | 0.19 | 0.31 | 1.25         | 0.88 | 0.4               |
| 1 3V 365 H   | 3.65  | 3.60       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 0.6               |
| 1 3V 365 P   | 3.65  | 3.60       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 0.9               |
| 1 3V 412 H   | 4.12  | 4.07       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 0.9               |
| 1 3V 412 P   | 4.12  | 4.07       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.2               |
| 1 3V 450 H   | 4.50  | 4.45       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 1.0               |
| 1 3V 450 P   | 4.50  | 4.45       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.4               |
| 1 3V 475 H   | 4.75  | 4.70       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 1.1               |
| 1 3V 475 P   | 4.75  | 4.70       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.6               |
| 1 3V 500 H   | 5.00  | 4.95       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 1.2               |
| 1 3V 500 P   | 5.00  | 4.95       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.7               |
| 1 3V 530 H   | 5.30  | 5.25       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 1.1               |
| 1 3V 530 P   | 5.30  | 5.25       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.9               |
| 1 3V 560 H   | 5.60  | 5.55       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 1.2               |
| 1 3V 560 P   | 5.60  | 5.55       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.1               |
| 1 3V 600 H   | 6.00  | 5.95       | E-1  | H      | 1.50                 | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25         | 0.88 | 1.3               |
| 1 3V 600 P   | 6.00  | 5.95       | G-1  | P1     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.4               |
| 1 3V 650 P   | 6.50  | 6.45       | L-3  | P1     | 1.75                 | 0.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.5               |
| 1 3V 690 P   | 6.90  | 6.85       | L-3  | P1     | 1.75                 | 0.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.2               |
| 1 3V 800 P   | 8.00  | 7.95       | L-3  | P1     | 1.75                 | 0.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.9               |
| 1 3V 1060 P  | 10.60 | 10.55      | L-3  | P1     | 1.75                 | 0.31 | 0.63 | 0.25 | 0.94 | 1.94         | 1.31 | 3.5               |
| 1 3V 1400 Q  | 14.00 | 13.95      | L-3  | Q1     | 2.69                 | 0.53 | 0.75 | 0.28 | 1.06 | 2.50         | 1.75 | 8.2               |
| 1 3V 1900 Q  | 19.00 | 18.95      | L-3  | Q1     | 2.69                 | 0.53 | 0.75 | 0.28 | 1.06 | 2.50         | 1.75 | 11.9              |
| 1 3V 2500 Q  | 25.00 | 24.95      | L-3  | Q1     | 2.69                 | 0.53 | 0.75 | 0.28 | 1.06 | 2.50         | 1.75 | 17.4              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

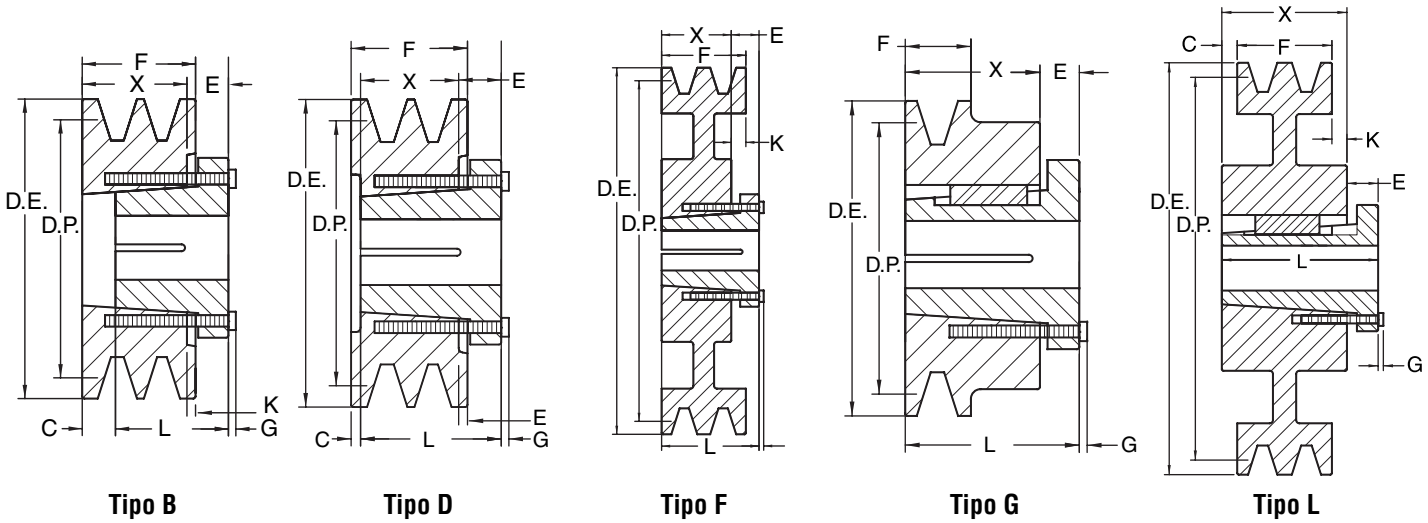
1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# 3V

## Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque



### Polias MST<sup>®</sup> 3V

| 2 Canais     |       |                  |      |        |                          |      |      |      |      |                 |      |                       |
|--------------|-------|------------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|-----------------------|
| F = 1-1/32   |       |                  |      |        |                          |      |      |      |      |                 |      |                       |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia 3V | Tipo | Buchas | Furo Máximo da<br>Buchas | C    | E    | G    | K    | Compr.<br>Total | X    | Peso sem<br>Buchas-Kg |
|              |       |                  |      |        |                          |      |      |      |      |                 |      |                       |
| 2 3V 265 G   | 2.65  | 2.60             | B-1  | G      | 1.00                     | 0.41 | 0.44 | 0.19 | -    | 1.00            | 0.97 | 0.4                   |
| 2 3V 280 G   | 2.80  | 2.75             | B-1  | G      | 1.00                     | 0.41 | 0.44 | 0.19 | -    | 1.00            | 0.97 | 0.4                   |
| 2 3V 300 G   | 3.00  | 2.95             | B-1  | G      | 1.00                     | 0.41 | 0.44 | 0.19 | -    | 1.00            | 0.97 | 0.6                   |
| 2 3V 315 H   | 3.15  | 3.10             | D-1  | H      | 1.50                     | 0.22 | 0.44 | 0.19 | -    | 1.25            | 0.81 | 0.4                   |
| 2 3V 335 H   | 3.35  | 3.30             | D-1  | H      | 1.50                     | 0.22 | 0.44 | 0.19 | -    | 1.25            | 0.81 | 0.6                   |
| 2 3V 365 H   | 3.65  | 3.60             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 0.7                   |
| 2 3V 365 P   | 3.65  | 3.60             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 0.9                   |
| 2 3V 412 H   | 4.12  | 4.07             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.0                   |
| 2 3V 412 P   | 4.12  | 4.07             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 1.3                   |
| 2 3V 450 H   | 4.50  | 4.45             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.3                   |
| 2 3V 450 P   | 4.50  | 4.45             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 1.6                   |
| 2 3V 475 H   | 4.75  | 4.70             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.4                   |
| 2 3V 475 P   | 4.75  | 4.70             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 1.8                   |
| 2 3V 500 H   | 5.00  | 4.95             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.5                   |
| 2 3V 500 P   | 5.00  | 4.95             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 2.1                   |
| 2 3V 530 H   | 5.30  | 5.25             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.7                   |
| 2 3V 530 P   | 5.30  | 5.25             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 2.5                   |
| 2 3V 560 H   | 5.60  | 5.55             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.4                   |
| 2 3V 560 P   | 5.60  | 5.55             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 2.7                   |
| 2 3V 600 H   | 6.00  | 5.95             | F-1  | H      | 1.50                     | -    | 0.44 | 0.19 | 0.19 | 1.25            | 0.88 | 1.6                   |
| 2 3V 600 P   | 6.00  | 5.95             | G-1  | P1     | 1.75                     | -    | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 3.1                   |
| 2 3V 650 P   | 6.50  | 6.45             | L-3  | P1     | 1.75                     | 0.33 | 0.75 | 0.28 | 1.05 | 2.50            | 1.75 | 3.8                   |
| 2 3V 690 P   | 6.90  | 6.85             | L-3  | P1     | 1.75                     | 0.33 | 0.75 | 0.28 | 1.05 | 2.50            | 1.75 | 4.4                   |
| 2 3V 800 P   | 8.00  | 7.95             | L-3  | Q1     | 2.69                     | 0.33 | 0.75 | 0.28 | 1.05 | 2.50            | 1.75 | 4.9                   |
| 2 3V 1060 P  | 10.60 | 10.55            | L-3  | Q1     | 2.69                     | 0.33 | 0.75 | 0.28 | 1.05 | 2.50            | 1.75 | 6.1                   |
| 2 3V 1400 Q  | 14.00 | 13.95            | L-3  | Q1     | 2.69                     | 0.53 | 0.75 | 0.28 | 1.06 | 2.50            | 1.75 | 10.2                  |
| 2 3V 1900 Q  | 19.00 | 18.95            | L-3  | Q1     | 2.69                     | 0.53 | 0.75 | 0.28 | 1.06 | 2.50            | 1.75 | 13.1                  |
| 2 3V 2500 Q  | 25.00 | 24.95            | L-3  | Q1     | 2.69                     | 0.53 | 0.75 | 0.28 | 1.06 | 2.50            | 1.75 | 19.7                  |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

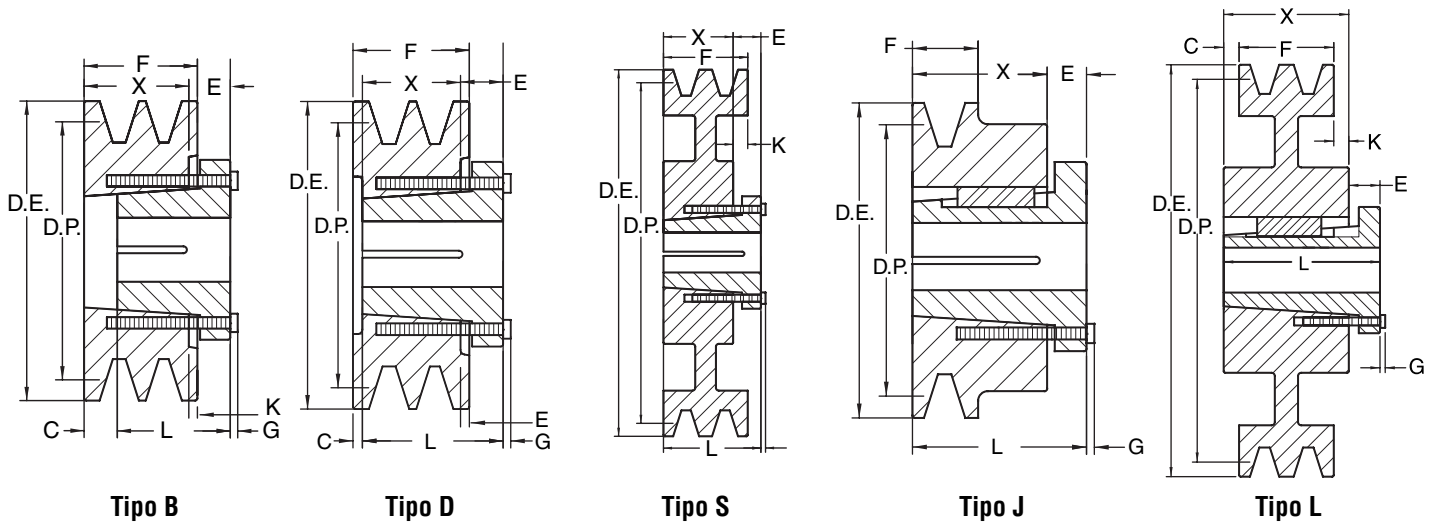
3 = Raios





# Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 3V



## Polias MST<sup>®</sup> 3V

| 3 Canais     |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 1-1/2    |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|              |       | Correia 3V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 3 3V 265 G   | 2.65  | 2.60       | B-1  | G     | 1.00                 | 0.81 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.5               |
| 3 3V 280 G   | 2.80  | 2.75       | B-1  | G     | 1.00                 | 0.81 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.7               |
| 3 3V 300 G   | 3.00  | 2.95       | B-1  | G     | 1.00                 | 0.81 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.8               |
| 3 3V 315 H   | 3.15  | 3.10       | D-1  | H     | 1.50                 | 0.56 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.25         | 0.88 | 0.6               |
| 3 3V 335 H   | 3.35  | 3.30       | D-1  | H     | 1.50                 | 0.56 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.25         | 0.88 | 0.8               |
| 3 3V 365 P   | 3.65  | 3.60       | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.19 | 0.63 | 0.25 | 0.00 | 1.94         | 1.31 | 1.1               |
| 3 3V 412 P   | 4.12  | 4.07       | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.19 | 0.63 | 0.25 | 0.00 | 1.94         | 1.31 | 1.4               |
| 3 3V 450 P   | 4.50  | 4.45       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.94         | 1.31 | 1.8               |
| 3 3V 475 P   | 4.75  | 4.70       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.94         | 1.31 | 2.0               |
| 3 3V 500 P   | 5.00  | 4.95       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.94         | 1.31 | 2.2               |
| 3 3V 530 P   | 5.30  | 5.25       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.94         | 1.31 | 2.7               |
| 3 3V 560 P   | 5.60  | 5.55       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.94         | 1.31 | 3.4               |
| 3 3V 600 P   | 6.00  | 5.95       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.19 | 1.94         | 1.31 | 3.6               |
| 3 3V 650 Q   | 6.50  | 6.45       | L-1  | Q1    | 2.69                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 4.5               |
| 3 3V 690 Q   | 6.90  | 6.85       | L-1  | Q1    | 2.69                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 5.1               |
| 3 3V 800 Q   | 8.00  | 7.95       | L-2  | Q1    | 2.69                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 5.4               |
| 3 3V 1060 Q  | 10.60 | 10.55      | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 6.8               |
| 3 3V 1400 Q  | 14.00 | 13.95      | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 11.1              |
| 3 3V 1900 R  | 19.00 | 18.95      | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.25 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 15.9              |
| 3 3V 2500 R  | 25.00 | 24.95      | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.25 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 24.9              |
| 3 3V 3350 R  | 33.50 | 33.45      | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.25 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 36.3              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

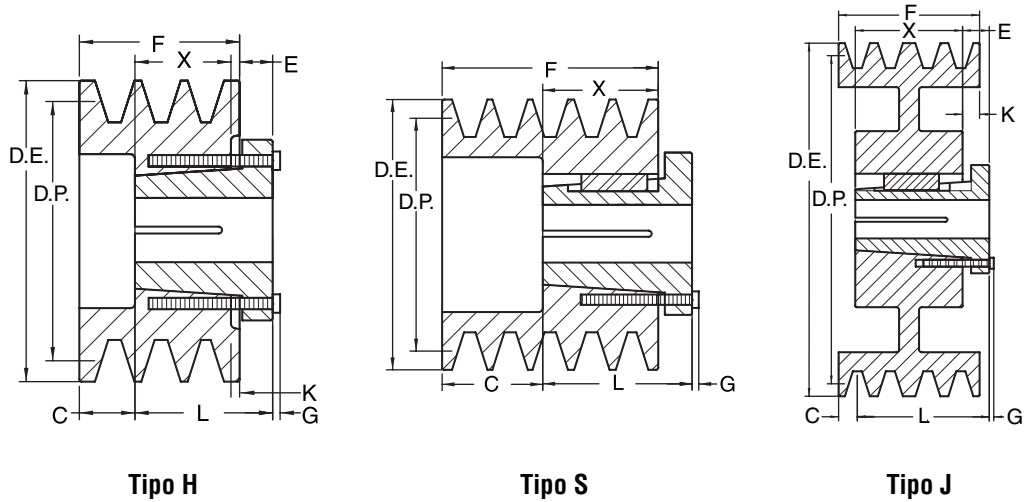
1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# 3V

## Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque



### Polias MST<sup>®</sup> 3V

| 4 Canais     |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 1-29/32  |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|              |       | Correia 3V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 4 3V 265 G   | 2.65  | 2.60       | H-1  | G     | 1.00                 | 1.22 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.6               |
| 4 3V 280 G   | 2.80  | 2.75       | H-1  | G     | 1.00                 | 1.22 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 0.8               |
| 4 3V 300 G   | 3.00  | 2.95       | H-1  | G     | 1.00                 | 1.22 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.00         | 0.63 | 1.0               |
| 4 3V 315 H   | 3.15  | 3.10       | H-1  | H     | 1.50                 | 0.97 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.25         | 0.88 | 0.8               |
| 4 3V 335 H   | 3.35  | 3.30       | H-1  | H     | 1.50                 | 0.97 | 0.44 | 0.19 | 0.06 | 1.25         | 0.88 | 1.0               |
| 4 3V 365 P   | 3.65  | 3.60       | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.59 | 0.63 | 0.25 | 0.00 | 1.94         | 1.31 | 1.3               |
| 4 3V 412 P   | 4.12  | 4.07       | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.59 | 0.63 | 0.25 | 0.00 | 1.94         | 1.31 | 1.7               |
| 4 3V 450 P   | 4.50  | 4.45       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.59 | 1.94         | 1.31 | 2.0               |
| 4 3V 475 P   | 4.75  | 4.70       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.59 | 1.94         | 1.31 | 2.3               |
| 4 3V 500 P   | 5.00  | 4.95       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.59 | 1.94         | 1.31 | 2.6               |
| 4 3V 530 P   | 5.30  | 5.25       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.59 | 1.94         | 1.31 | 2.9               |
| 4 3V 560 P   | 5.60  | 5.55       | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.59 | 1.94         | 1.31 | 3.7               |
| 4 3V 600 Q   | 6.00  | 5.95       | J-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | 0.16 | 2.50         | 1.75 | 4.1               |
| 4 3V 650 Q   | 6.50  | 6.45       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.08 | 0.75 | 0.28 | 0.08 | 2.50         | 1.75 | 5.0               |
| 4 3V 690 Q   | 6.90  | 6.85       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.08 | 0.75 | 0.28 | 0.08 | 2.50         | 1.75 | 5.9               |
| 4 3V 800 Q   | 8.00  | 7.95       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.08 | 0.75 | 0.28 | 0.08 | 2.50         | 1.75 | 5.9               |
| 4 3V 1060 Q  | 10.60 | 10.55      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.08 | 0.75 | 0.28 | 0.08 | 2.50         | 1.75 | 7.2               |
| 4 3V 1400 Q  | 14.00 | 13.95      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.08 | 0.75 | 0.28 | 0.08 | 2.50         | 1.75 | 11.5              |
| 4 3V 1900 R  | 19.00 | 18.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.05 | 0.88 | 0.28 | 0.14 | 2.88         | 2.00 | 16.9              |
| 4 3V 2500 R  | 25.00 | 24.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.05 | 0.88 | 0.28 | 0.14 | 2.88         | 2.00 | 27.2              |
| 4 3V 3350 R  | 33.50 | 33.45      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.05 | 0.88 | 0.28 | 0.14 | 2.88         | 2.00 | 39.9              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

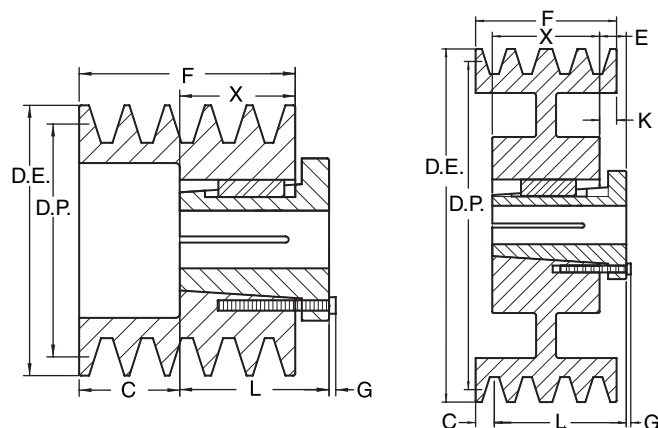
2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 3V



Tipo S

Tipo J

## Polias MST® 3V

| 5 Canais     |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 2-5/16   |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|              |       | Correia 3V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 5 3V 475 P   | 4.75  | 4.70       | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.38 | 0.63 | 0.25 | 0.62 | 1.94         | 1.31 | 2.5               |
| 5 3V 500 P   | 5.00  | 4.95       | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.38 | 0.63 | 0.25 | 0.62 | 1.94         | 1.31 | 2.7               |
| 5 3V 530 P   | 5.30  | 5.25       | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.38 | 0.63 | 0.25 | 0.62 | 1.94         | 1.31 | 3.2               |
| 5 3V 560 P   | 5.60  | 5.55       | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.38 | 0.63 | 0.25 | 0.62 | 1.94         | 1.31 | 3.7               |
| 5 3V 600 Q   | 6.00  | 5.95       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.00 | 0.75 | 0.28 | 0.56 | 2.50         | 1.75 | 4.3               |
| 5 3V 650 Q   | 6.50  | 6.45       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.28 | 0.75 | 0.28 | 0.28 | 2.50         | 1.75 | 5.3               |
| 5 3V 690 Q   | 6.90  | 6.85       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.28 | 0.75 | 0.28 | 0.28 | 2.50         | 1.75 | 6.3               |
| 5 3V 800 Q   | 8.00  | 7.95       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.28 | 0.75 | 0.28 | 0.28 | 2.50         | 1.75 | 6.5               |
| 5 3V 1060 Q  | 10.60 | 10.55      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.28 | 0.75 | 0.28 | 0.28 | 2.50         | 1.75 | 7.9               |
| 5 3V 1400 Q  | 14.00 | 13.95      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.28 | 0.75 | 0.28 | 0.28 | 2.50         | 1.75 | 12.5              |
| 5 3V 1900 R  | 19.00 | 18.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88         | 2.00 | 18.6              |
| 5 3V 2500 R  | 25.00 | 24.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88         | 2.00 | 29.0              |
| 5 3V 3350 R  | 33.50 | 33.45      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88         | 2.00 | 41.7              |

| 6 Canais     |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 2-23/32  |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|              |       | Correia 3V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 6 3V 475 Q   | 4.75  | 4.70       | S-1  | Q1    | 2.69                 | 0.97 | -    | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 2.5               |
| 6 3V 500 Q   | 5.00  | 4.95       | S-1  | Q1    | 2.69                 | 0.97 | -    | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 2.8               |
| 6 3V 530 Q   | 5.30  | 5.25       | S-1  | Q1    | 2.69                 | 0.97 | -    | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.3               |
| 6 3V 560 Q   | 5.60  | 5.55       | J-1  | Q1    | 2.69                 | 0.22 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 4.0               |
| 6 3V 600 Q   | 6.00  | 5.95       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.22 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 4.6               |
| 6 3V 650 Q   | 6.50  | 6.45       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.48 | 0.75 | 0.28 | 0.48 | 2.50         | 1.75 | 5.9               |
| 6 3V 690 Q   | 6.90  | 6.85       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.48 | 0.75 | 0.28 | 0.48 | 2.50         | 1.75 | 6.5               |
| 6 3V 800 Q   | 8.00  | 7.95       | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.48 | 0.75 | 0.28 | 0.48 | 2.50         | 1.75 | 7.3               |
| 6 3V 1060 R  | 10.60 | 10.55      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.36 | 0.88 | 0.28 | 0.36 | 2.88         | 2.00 | 10.2              |
| 6 3V 1400 R  | 14.00 | 13.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.36 | 0.88 | 0.28 | 0.36 | 2.88         | 2.00 | 14.6              |
| 6 3V 1900 R  | 19.00 | 18.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.36 | 0.88 | 0.28 | 0.36 | 2.88         | 2.00 | 19.4              |
| 6 3V 2500 R  | 25.00 | 24.95      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.36 | 0.88 | 0.28 | 0.36 | 2.88         | 2.00 | 29.0              |
| 6 3V 3350 R  | 33.50 | 33.45      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.36 | 0.88 | 0.28 | 0.36 | 2.88         | 2.00 | 44.9              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

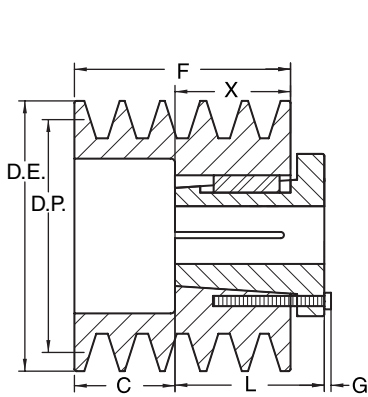
1 = Sólida

2 = Alma

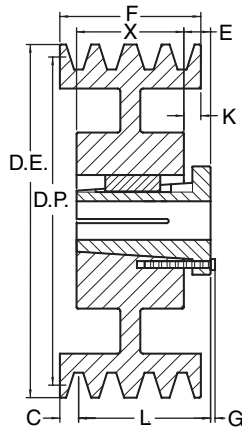
3 = Raios

# 3V

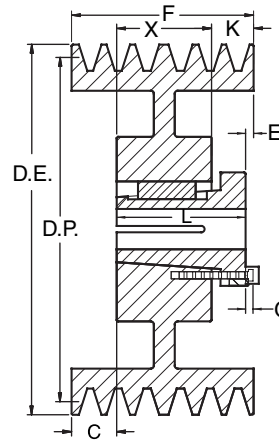
## Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque



Tipo S



Tipo J



Tipo K

### Polias MST<sup>®</sup> 3V

| 8 Canais     |       |                  |      |       |                         |      |      |      |      |                 |      |                      |
|--------------|-------|------------------|------|-------|-------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|----------------------|
| F = 3-17/32  |       |                  |      |       |                         |      |      |      |      |                 |      |                      |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia 3V | Tipo | Bucha | Furo Máximo<br>da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr.<br>Total | X    | Peso sem<br>Bucha-Kg |
| 8 3V 475 Q   | 4.75  | 4.70             | S-1  | Q2    | 2.63                    | 0.78 | 0.75 | 0.28 | –    | 3.50            | 2.75 | 3.3                  |
| 8 3V 500 Q   | 5.00  | 4.95             | S-1  | Q2    | 2.63                    | 0.78 | 0.75 | 0.28 | –    | 3.50            | 2.75 | 3.9                  |
| 8 3V 530 Q   | 5.30  | 5.25             | S-1  | Q2    | 2.63                    | 0.78 | 0.75 | 0.28 | –    | 3.50            | 2.75 | 4.7                  |
| 8 3V 560 Q   | 5.60  | 5.55             | K-1  | Q2    | 2.63                    | –    | 0.75 | 0.28 | 0.78 | 3.50            | 2.75 | 5.6                  |
| 8 3V 600 Q   | 6.00  | 5.95             | K-1  | Q2    | 2.63                    | –    | 0.75 | 0.28 | 0.78 | 3.50            | 2.75 | 6.8                  |
| 8 3V 650 Q   | 6.50  | 6.45             | J-2  | Q2    | 2.63                    | 0.39 | 0.75 | 0.28 | 0.39 | 3.50            | 2.75 | 8.3                  |
| 8 3V 690 Q   | 6.90  | 6.85             | J-2  | Q2    | 2.63                    | 0.39 | 0.75 | 0.28 | 0.39 | 3.50            | 2.75 | 9.7                  |
| 8 3V 800 R   | 8.00  | 7.95             | J-2  | R1    | 3.75                    | 0.77 | 0.88 | 0.28 | 0.77 | 2.88            | 2.00 | 10.5                 |
| 8 3V 1060 R  | 10.60 | 10.55            | J-3  | R1    | 3.75                    | 0.77 | 0.88 | 0.28 | 0.77 | 2.88            | 2.00 | 11.1                 |
| 8 3V 1400 R  | 14.00 | 13.95            | J-3  | R1    | 3.75                    | 0.77 | 0.88 | 0.28 | 0.77 | 2.88            | 2.00 | 17.7                 |
| 8 3V 1900 R  | 19.00 | 18.95            | J-3  | R1    | 3.75                    | 0.77 | 0.88 | 0.28 | 0.77 | 2.88            | 2.00 | 22.2                 |
| 8 3V 2500 R  | 25.00 | 24.95            | J-3  | R1    | 3.75                    | 0.77 | 0.88 | 0.28 | 0.77 | 2.88            | 2.00 | 34.5                 |
| 8 3V 3350 S  | 33.50 | 33.45            | J-3  | S1    | 4.25                    | 0.11 | 1.06 | 0.38 | 0.11 | 4.38            | 3.31 | 57.2                 |

| 10 Canais    |       |                  |      |       |                         |      |      |      |      |                 |      |                      |
|--------------|-------|------------------|------|-------|-------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|----------------------|
| F = 4-11/32  |       |                  |      |       |                         |      |      |      |      |                 |      |                      |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia 3V | Tipo | Bucha | Furo Máximo<br>da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr.<br>Total | X    | Peso sem<br>Bucha-Kg |
| 10 3V 475 Q  | 4.75  | 4.70             | S-1  | Q2    | 2.63                    | 1.59 | 0.75 | 0.28 | –    | 3.50            | 2.75 | 3.8                  |
| 10 3V 500 Q  | 5.00  | 4.95             | S-1  | Q2    | 2.63                    | 1.59 | 0.75 | 0.28 | –    | 3.50            | 2.75 | 4.5                  |
| 10 3V 530 Q  | 5.30  | 5.25             | S-1  | Q2    | 2.63                    | 1.59 | 0.75 | 0.28 | –    | 3.50            | 2.75 | 5.2                  |
| 10 3V 560 Q  | 5.60  | 5.55             | J-2  | Q2    | 2.63                    | 0.84 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50            | 2.75 | 6.3                  |
| 10 3V 600 Q  | 6.00  | 5.95             | J-2  | Q2    | 2.63                    | 0.84 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50            | 2.75 | 7.5                  |
| 10 3V 650 Q  | 6.50  | 6.45             | K-2  | Q2    | 2.63                    | 0.80 | 0.75 | 0.28 | 0.80 | 3.50            | 2.75 | 9.3                  |
| 10 3V 690 Q  | 6.90  | 6.85             | K-2  | Q2    | 2.63                    | 0.80 | 0.75 | 0.28 | 0.80 | 3.50            | 2.75 | 10.6                 |
| 10 3V 800 R  | 8.00  | 7.95             | K-2  | R1    | 3.75                    | 1.17 | 0.88 | 0.28 | 1.17 | 2.88            | 2.00 | 11.8                 |
| 10 3V 1060 R | 10.60 | 10.55            | K-3  | R1    | 3.75                    | 1.17 | 0.88 | 0.28 | 1.17 | 2.88            | 2.00 | 12.9                 |
| 10 3V 1400 R | 14.00 | 13.95            | K-3  | R1    | 3.75                    | 1.17 | 0.88 | 0.28 | 1.17 | 2.88            | 2.00 | 19.2                 |
| 10 3V 1900 R | 19.00 | 18.95            | K-3  | R1    | 3.75                    | 1.17 | 0.88 | 0.28 | 1.17 | 2.88            | 2.00 | 24.5                 |
| 10 3V 2500 S | 25.00 | 24.95            | J-3  | S1    | 4.25                    | 0.52 | 1.06 | 0.38 | 0.52 | 4.38            | 3.31 | 46.7                 |
| 10 3V 3350 S | 33.50 | 33.45            | J-3  | S1    | 4.25                    | 0.52 | 1.06 | 0.38 | 0.52 | 4.38            | 3.31 | 62.6                 |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

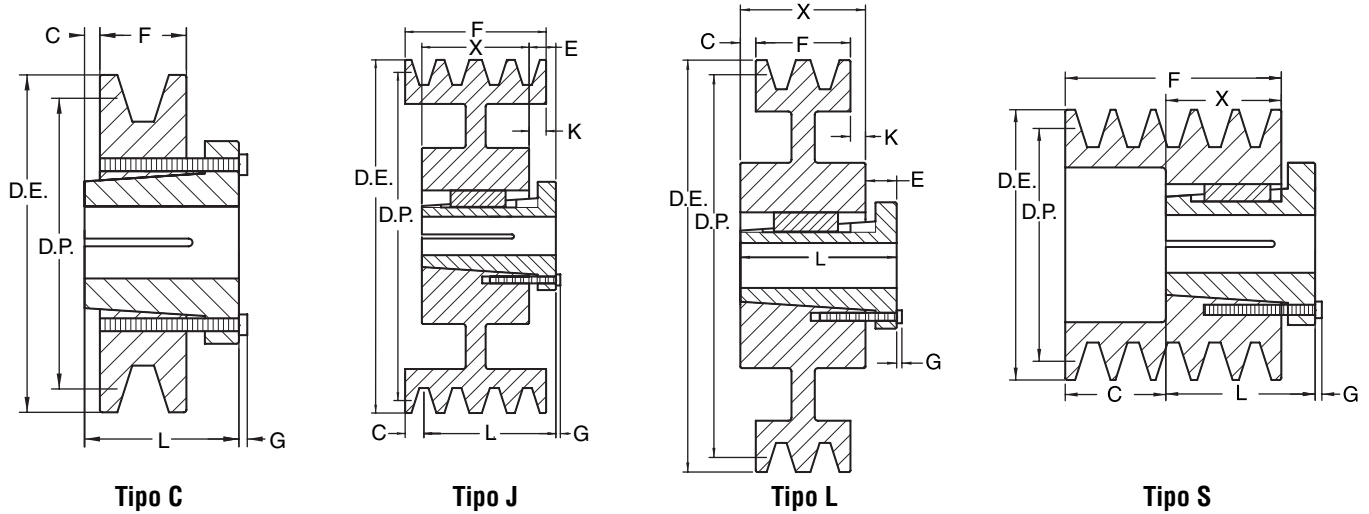
2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 5V



## Polias MST® 5V

| 2 Canais     |       |                  |      |       |                         |      |      |      |      |                 |      |                      |
|--------------|-------|------------------|------|-------|-------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|----------------------|
| F = 1-11/16  |       |                  |      |       |                         |      |      |      |      |                 |      |                      |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia 5V | Tipo | Bucha | Furo Máximo<br>da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr.<br>Total | X    | Peso sem<br>Bucha-Kg |
| 2 5V 440 P   | 4.40  | 4.30             | J-1  | P1    | 1.75                    | 0.19 | 0.63 | 0.25 | -    | 1.94            | 1.31 | 1.7                  |
| 2 5V 460 Q   | 4.60  | 4.50             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 3.0                  |
| 2 5V 490 Q   | 4.90  | 4.80             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 2.8                  |
| 2 5V 520 Q   | 5.20  | 5.10             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 2.5                  |
| 2 5V 550 Q   | 5.50  | 5.40             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 3.0                  |
| 2 5V 590 Q   | 5.90  | 5.80             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 3.4                  |
| 2 5V 630 Q   | 6.30  | 6.20             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 4.3                  |
| 2 5V 670 Q   | 6.70  | 6.60             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 5.0                  |
| 2 5V 710 Q   | 7.10  | 7.00             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 5.3                  |
| 2 5V 750 Q   | 7.50  | 7.40             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 6.4                  |
| 2 5V 800 Q   | 8.00  | 7.90             | C-1  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 5.3                  |
| 2 5V 850 Q   | 8.50  | 8.40             | L-2  | Q1    | 2.69                    | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50            | 1.75 | 5.9                  |
| 2 5V 900 Q   | 9.00  | 8.90             | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 7.4                  |
| 2 5V 925 Q   | 9.25  | 9.15             | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 6.8                  |
| 2 5V 975 Q   | 9.75  | 9.65             | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 7.3                  |
| 2 5V 1030 Q  | 10.30 | 10.20            | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 8.5                  |
| 2 5V 1090 Q  | 10.90 | 10.80            | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 8.8                  |
| 2 5V 1180 Q  | 11.80 | 11.70            | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 9.7                  |
| 2 5V 1250 Q  | 12.50 | 12.40            | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 10.8                 |
| 2 5V 1320 Q  | 13.20 | 13.10            | L-2  | Q1    | 2.69                    | 0.03 | 0.75 | 0.28 | 0.03 | 2.50            | 1.75 | 11.6                 |
| 2 5V 1400 R  | 14.00 | 13.90            | L-3  | R1    | 3.75                    | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88            | 2.00 | 12.5                 |
| 2 5V 1500 R  | 15.00 | 14.90            | L-3  | R1    | 3.75                    | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88            | 2.00 | 14.0                 |
| 2 5V 1600 R  | 16.00 | 15.90            | L-3  | R1    | 3.75                    | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88            | 2.00 | 15.1                 |
| 2 5V 2120 R  | 21.20 | 21.10            | L-3  | R1    | 3.75                    | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88            | 2.00 | 21.5                 |
| 2 5V 2800 R  | 28.00 | 27.90            | L-3  | R1    | 3.75                    | 0.16 | 0.88 | 0.28 | 0.16 | 2.88            | 2.00 | 32.2                 |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

**5V****Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade  
Hi-Cap em Estoque***Martin***Polias MST<sup>®</sup> 5V**

| <b>3 Canais</b>  |       |            |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|------------------|-------|------------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| <b>F = 2-3/8</b> |       |            |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte     | DE    | DP         | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|                  |       | Correia 5V |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 3 5V 440 P       | 4.40  | 4.30       | S-1  | P1     | 1.75                 | 0.53 | 0.63 | 0.25 | 0.53 | 1.94         | 1.31 | 1.4               |
| 3 5V 460 Q       | 4.60  | 4.50       | S-1  | Q1     | 2.69                 | 1.78 | 0.75 | 0.28 | 1.16 | 2.50         | 1.75 | 3.4               |
| 3 5V 490 Q       | 4.90  | 4.80       | S-1  | Q1     | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.00 | 2.50         | 1.75 | 3.3               |
| 3 5V 520 Q       | 5.20  | 5.10       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.00 | 2.50         | 1.75 | 2.6               |
| 3 5V 550 Q       | 5.50  | 5.40       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.00 | 2.50         | 1.75 | 3.4               |
| 3 5V 590 Q       | 5.90  | 5.80       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 0.19 | 0.75 | 0.28 | 0.44 | 2.50         | 1.75 | 3.9               |
| 3 5V 630 Q       | 6.30  | 6.20       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 0.19 | 0.75 | 0.28 | 0.44 | 2.50         | 1.75 | 4.7               |
| 3 5V 670 Q       | 6.70  | 6.60       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.19 | 0.75 | 0.28 | 0.44 | 2.50         | 1.75 | 5.4               |
| 3 5V 710 Q       | 7.10  | 7.00       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.19 | 0.75 | 0.28 | 0.44 | 2.50         | 1.75 | 6.3               |
| 3 5V 750 Q       | 7.50  | 7.40       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.19 | 0.75 | 0.28 | 0.44 | 2.50         | 1.75 | 7.3               |
| 3 5V 800 R       | 8.00  | 7.90       | J-1  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 7.8               |
| 3 5V 850 R       | 8.50  | 8.40       | J-1  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 9.3               |
| 3 5V 900 R       | 9.00  | 8.90       | J-1  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 10.1              |
| 3 5V 925 R       | 9.25  | 9.15       | L-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 10.9              |
| 3 5V 975 R       | 9.75  | 9.65       | L-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 11.2              |
| 3 5V 1030 R      | 10.30 | 10.20      | J-2  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 12.0              |
| 3 5V 1090 R      | 10.90 | 10.80      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 12.7              |
| 3 5V 1180 R      | 11.80 | 11.70      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 14.5              |
| 3 5V 1250 R      | 12.50 | 12.40      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 15.9              |
| 3 5V 1320 R      | 13.20 | 13.10      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 13.2              |
| 3 5V 1400 R      | 14.00 | 13.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 14.7              |
| 3 5V 1500 R      | 15.00 | 14.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 15.9              |
| 3 5V 1600 R      | 16.00 | 15.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 17.6              |
| 3 5V 2120 R      | 21.20 | 21.10      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 23.6              |
| 3 5V 2800 R      | 28.00 | 27.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.19 | 0.88 | 0.28 | 0.19 | 2.88         | 2.00 | 36.3              |
| 3 5V 3750 S      | 37.50 | 37.40      | L-3  | S1     | 4.25                 | 0.19 | 1.06 | 0.38 | 1.13 | 4.38         | 3.31 | 66.7              |
| 3 5V 5000 U      | 50.00 | 49.90      | L-3  | U0     | 5.50                 | 0.69 | 1.19 | 0.47 | 2.06 | 4.94         | 3.75 | 98.0              |

| <b>4 Canais</b>   |       |            |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-------------------|-------|------------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| <b>F = 3-1/16</b> |       |            |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte      | DE    | DP         | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|                   |       | Correia 5V |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 4 5V 440 P        | 4.40  | 4.30       | S-1  | P1     | 1.75                 | 0.88 | 0.63 | 0.25 | 0.87 | 1.94         | 1.31 | 1.5               |
| 4 5V 465 Q        | 4.60  | 4.50       | S-1  | Q2     | 2.63                 | 1.47 | 0.75 | 0.28 | 1.16 | 3.50         | 2.75 | 3.9               |
| 4 5V 490 Q        | 4.90  | 4.80       | S-1  | Q1     | 2.69                 | 1.31 | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.9               |
| 4 5V 520 Q        | 5.20  | 5.10       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 1.31 | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.5               |
| 4 5V 550 Q        | 5.50  | 5.40       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 1.31 | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.8               |
| 4 5V 590 Q        | 5.90  | 5.80       | J-1  | Q1     | 2.69                 | 0.56 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 4.6               |
| 4 5V 630 Q        | 6.30  | 6.20       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.56 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 5.4               |
| 4 5V 670 Q        | 6.70  | 6.60       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.56 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 6.2               |
| 4 5V 710 Q        | 7.10  | 7.00       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.56 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 7.2               |
| 4 5V 750 Q        | 7.50  | 7.40       | J-2  | Q1     | 2.69                 | 0.56 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.3               |
| 4 5V 800 R        | 8.00  | 7.90       | J-1  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 8.8               |
| 4 5V 850 R        | 8.50  | 8.40       | J-1  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 10.3              |
| 4 5V 900 R        | 9.00  | 8.90       | J-2  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 11.1              |
| 4 5V 925 R        | 9.25  | 9.15       | J-2  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 12.1              |
| 4 5V 975 R        | 9.75  | 9.65       | J-2  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 12.7              |
| 4 5V 1030 R       | 10.30 | 10.20      | J-2  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 14.0              |
| 4 5V 1090 R       | 10.90 | 10.80      | J-2  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 14.4              |
| 4 5V 1180 R       | 11.80 | 11.70      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 16.0              |
| 4 5V 1250 R       | 12.50 | 12.40      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 17.2              |
| 4 5V 1320 R       | 13.20 | 13.10      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 15.1              |
| 4 5V 1400 R       | 14.00 | 13.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 16.6              |
| 4 5V 1500 R       | 15.00 | 14.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 18.6              |
| 4 5V 1600 R       | 16.00 | 15.90      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 19.6              |
| 4 5V 2120 R       | 21.20 | 21.10      | J-3  | R1     | 3.75                 | 0.53 | 0.88 | 0.28 | 0.53 | 2.88         | 2.00 | 26.8              |
| 4 5V 2800 S       | 28.00 | 27.90      | L-3  | S1     | 4.25                 | 0.13 | 1.06 | 0.38 | 0.38 | 4.38         | 3.31 | 61.2              |
| 4 5V 3750 S       | 37.50 | 37.40      | L-3  | S1     | 4.25                 | 0.13 | 1.06 | 0.38 | 0.38 | 4.38         | 3.31 | 71.2              |
| 4 5V 5000 Q       | 50.00 | 49.90      | L-3  | Q1     | 2.69                 | 0.34 | 0.75 | 0.28 | 0.97 | 2.50         | 1.75 | 108.4             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios





# Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 5V

## Polias MST® 5V

| 5 Canais     |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 3-3/4    |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|              |       | Correia 5V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 5 5V 465 Q   | 4.60  | 4.50       | S-1  | Q2    | 2.63                 | 2.31 | 0.75 | 0.28 | 1.31 | 3.50         | 2.75 | 4.0               |
| 5 5V 490 Q   | 4.90  | 4.80       | S-1  | Q2    | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 0.00 | 3.50         | 2.75 | 4.2               |
| 5 5V 520 Q   | 5.20  | 5.10       | J-1  | Q2    | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 0.00 | 3.50         | 2.75 | 4.1               |
| 5 5V 550 Q   | 5.50  | 5.40       | J-1  | Q2    | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 0.00 | 3.50         | 2.75 | 4.9               |
| 5 5V 590 Q   | 5.90  | 5.80       | J-1  | Q2    | 2.63                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 6.0               |
| 5 5V 630 Q   | 6.30  | 6.20       | J-2  | Q2    | 2.63                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 7.2               |
| 5 5V 670 Q   | 6.70  | 6.60       | J-2  | Q2    | 2.63                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 8.4               |
| 5 5V 710 Q   | 7.10  | 7.00       | K-1  | Q2    | 2.63                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 10.0              |
| 5 5V 750 Q   | 7.50  | 7.40       | K-1  | Q2    | 2.63                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 11.3              |
| 5 5V 800 R   | 8.00  | 7.90       | K-1  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 9.8               |
| 5 5V 850 R   | 8.50  | 8.40       | J-1  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 11.4              |
| 5 5V 900 R   | 9.00  | 8.90       | J-1  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 11.5              |
| 5 5V 925 R   | 9.25  | 9.15       | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 12.9              |
| 5 5V 975 R   | 9.75  | 9.65       | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 14.4              |
| 5 5V 1030 R  | 10.30 | 10.20      | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 14.7              |
| 5 5V 1090 R  | 10.90 | 10.80      | K-2  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 15.9              |
| 5 5V 1180 R  | 11.80 | 11.70      | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 17.6              |
| 5 5V 1250 R  | 12.50 | 12.40      | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 19.0              |
| 5 5V 1320 R  | 13.20 | 13.10      | K-3  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 16.8              |
| 5 5V 1400 R  | 14.00 | 13.90      | K-3  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 18.9              |
| 5 5V 1500 R  | 15.00 | 14.90      | K-3  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 20.4              |
| 5 5V 1600 R  | 16.00 | 15.90      | K-3  | R1    | 3.75                 | 0.88 | 0.88 | 0.28 | 0.88 | 2.88         | 2.00 | 21.8              |
| 5 5V 2120 S  | 21.20 | 21.10      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.22 | 1.06 | 0.38 | 0.22 | 4.38         | 3.31 | 40.8              |
| 5 5V 2500 S  | 25.00 | 24.90      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.22 | 1.06 | 0.38 | 0.22 | 4.38         | 3.31 | 47.6              |
| 5 5V 2800 S  | 28.00 | 27.90      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.22 | 1.06 | 0.38 | 0.22 | 4.38         | 3.31 | 54.4              |
| 5 5V 3750 U  | 37.50 | 37.40      | K-2  | U0    | 5.50                 | 0.00 | 1.19 | 0.47 | 0.00 | 4.94         | 3.75 | 83.9              |
| 5 5V 5000 U  | 50.00 | 49.90      | J-1  | U0    | 5.50                 | 0.00 | 1.19 | 0.47 | 0.00 | 4.94         | 3.75 | 110.7             |

| 6 Canais     |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 4-7/16   |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|              |       | Correia 5V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 6 5V 710 Q   | 7.10  | 7.00       | J-2  | Q2    | 2.63                 | 0.44 | 0.28 | 0.75 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 10.7              |
| 6 5V 750 Q   | 7.50  | 7.40       | J-2  | Q2    | 2.63                 | 0.44 | 0.28 | 0.75 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 12.4              |
| 6 5V 800 R   | 8.00  | 7.90       | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 10.6              |
| 6 5V 850 R   | 8.50  | 8.40       | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 12.4              |
| 6 5V 900 R   | 9.00  | 8.90       | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 13.1              |
| 6 5V 925 R   | 9.25  | 9.15       | J-1  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 14.1              |
| 6 5V 975 R   | 9.75  | 9.65       | J-3  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 15.6              |
| 6 5V 1030 R  | 10.30 | 10.20      | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 16.7              |
| 6 5V 1090 R  | 10.90 | 10.80      | J-1  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 18.0              |
| 6 5V 1180 R  | 11.80 | 11.70      | J-1  | R1    | 3.75                 | 1.22 | 0.28 | 0.88 | 1.22 | 2.88         | 2.00 | 19.3              |
| 6 5V 1250 S  | 12.50 | 12.40      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 29.5              |
| 6 5V 1320 S  | 13.20 | 13.10      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 32.2              |
| 6 5V 1400 S  | 14.00 | 13.90      | J-2  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 31.8              |
| 6 5V 1500 S  | 15.00 | 14.90      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 31.3              |
| 6 5V 1600 S  | 16.00 | 15.90      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 35.8              |
| 6 5V 2120 S  | 21.20 | 21.10      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 44.0              |
| 6 5V 2500 S  | 25.00 | 24.90      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 51.3              |
| 6 5V 2800 S  | 28.00 | 27.90      | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.56 | 0.38 | 1.06 | 0.56 | 4.38         | 3.31 | 58.1              |
| 6 5V 3750 U  | 37.50 | 37.40      | K-2  | U0    | 5.50                 | 0.34 | 0.47 | 1.19 | 0.34 | 4.94         | 3.75 | 93.4              |
| 6 5V 5000 U  | 50.00 | 49.90      | K-2  | U0    | 5.50                 | 0.34 | 0.47 | 1.19 | 0.34 | 4.94         | 3.75 | 122.9             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

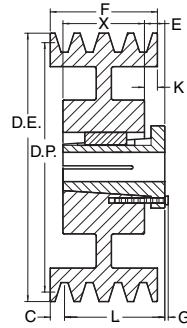
1 = Sólida

2 = Alma

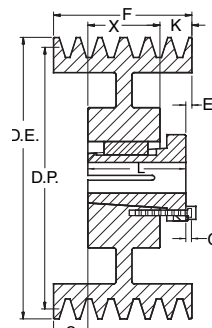
3 = Raios

# 5V

## Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque



Tipo J



Tipo K

### Polias MST® 5V

| 8 Canais<br>F = 5-13/16 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-------------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte            | DE    | DP<br>Correia 5V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
| 8 5V 710 Q              | 7.10  | 7.00             | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.31 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 12.7              |
| 8 5V 750 Q              | 7.50  | 7.40             | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.31 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 14.5              |
| 8 5V 800 R              | 8.00  | 7.90             | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.91 | 0.88 | 0.28 | 0.91 | 4.88         | 4.00 | 20.5              |
| 8 5V 850 R              | 8.50  | 8.40             | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.91 | 0.88 | 0.28 | 0.91 | 4.88         | 4.00 | 20.6              |
| 8 5V 900 R              | 9.00  | 8.90             | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.91 | 0.88 | 0.28 | 0.91 | 4.88         | 4.00 | 22.7              |
| 8 5V 925 S              | 9.25  | 9.15             | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 21.5              |
| 8 5V 975 S              | 9.75  | 9.65             | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 22.7              |
| 8 5V 1030 S             | 10.30 | 10.20            | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 28.6              |
| 8 5V 1090 S             | 10.90 | 10.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 32.2              |
| 8 5V 1180 S             | 11.80 | 11.70            | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 38.6              |
| 8 5V 1250 S             | 12.50 | 12.40            | K-3  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 34.5              |
| 8 5V 1320 S             | 13.20 | 13.10            | K-3  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 35.8              |
| 8 5V 1400 S             | 14.00 | 13.90            | K-3  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 34.9              |
| 8 5V 1500 S             | 15.00 | 14.90            | K-3  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 37.6              |
| 8 5V 1600 S             | 16.00 | 15.90            | K-3  | S1    | 4.25                 | 1.25 | 1.06 | 0.38 | 1.25 | 4.38         | 3.31 | 40.8              |
| 8 5V 2120 U             | 21.20 | 21.10            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.09 | 1.50 | 0.47 | 0.09 | 7.13         | 5.63 | 79.4              |
| 8 5V 2500 U             | 25.00 | 24.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.09 | 1.50 | 0.47 | 0.09 | 7.13         | 5.63 | 86.2              |
| 8 5V 2800 U             | 28.00 | 27.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.09 | 1.50 | 0.47 | 0.09 | 7.13         | 5.63 | 100.7             |
| 8 5V 3750 U             | 37.50 | 37.40            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.09 | 1.50 | 0.47 | 0.09 | 7.13         | 5.63 | 119.7             |
| 8 5V 5000 U             | 50.00 | 49.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.09 | 1.50 | 0.47 | 0.09 | 7.13         | 5.63 | 178.3             |

| 10 Canais<br>F = 7-5/16 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-------------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte            | DE    | DP<br>Correia 5V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha Kg |
| 10 5V 800 R             | 8.00  | 7.90             | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.59 | 0.88 | 0.28 | 1.59 | 4.88         | 4.00 | 19.9              |
| 10 5V 850 R             | 8.50  | 8.40             | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.59 | 0.88 | 0.28 | 1.59 | 4.88         | 4.00 | 24.0              |
| 10 5V 900 R             | 9.00  | 8.90             | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.59 | 0.88 | 0.28 | 1.59 | 4.88         | 4.00 | 26.8              |
| 10 5V 925 S             | 9.25  | 9.15             | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.94 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 24.0              |
| 10 5V 975 S             | 9.75  | 9.65             | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.94 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 27.2              |
| 10 5V 1030 S            | 10.30 | 10.20            | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.94 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 31.3              |
| 10 5V 1090 S            | 10.90 | 10.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 1.94 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 35.4              |
| 10 5V 1180 S            | 11.80 | 11.70            | J-2  | S1    | 4.25                 | 1.94 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 42.2              |
| 10 5V 1250 U            | 12.50 | 12.40            | J-2  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 59.9              |
| 10 5V 1320 U            | 13.20 | 13.10            | J-2  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 68.5              |
| 10 5V 1400 U            | 14.00 | 13.90            | J-2  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 80.3              |
| 10 5V 1500 U            | 15.00 | 14.90            | J-2  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 74.4              |
| 10 5V 1600 U            | 16.00 | 15.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 62.6              |
| 10 5V 2120 U            | 21.20 | 21.10            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 85.3              |
| 10 5V 2500 U            | 25.00 | 24.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 96.6              |
| 10 5V 2800 U            | 28.00 | 27.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 108.0             |
| 10 5V 3750 U            | 37.50 | 37.40            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 132.9             |
| 10 5V 5000 U            | 50.00 | 49.90            | J-3  | U1    | 5.50                 | 0.78 | 1.50 | 0.47 | 0.78 | 7.13         | 5.63 | 194.1             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

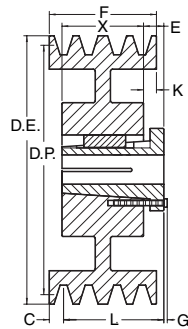
2 = Alma

3 = Raios

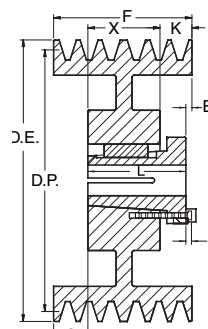


# Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 8V



Tipo J



Tipo K

## Polias MST® 8V

| 4 Canais<br>F = 4-7/8 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-----------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP<br>Correia 8V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
| 4 8V 1250 S           | 12.50 | 12.30            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 42.6              |
| 4 8V 1320 S           | 13.20 | 13.00            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 44.9              |
| 4 8V 1400 S           | 14.00 | 13.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 51.7              |
| 4 8V 1500 S           | 15.00 | 14.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 48.5              |
| 4 8V 1600 S           | 16.00 | 15.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 51.3              |
| 4 8V 1700 S           | 17.00 | 16.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 52.2              |
| 4 8V 1800 S           | 18.00 | 17.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 55.8              |
| 4 8V 1900 S           | 19.00 | 18.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 59.9              |
| 4 8V 2000 S           | 20.00 | 19.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 66.7              |
| 4 8V 2120 S           | 21.20 | 21.00            | K-2  | S1    | 4.25                 | -    | 1.06 | 0.38 | 1.56 | 4.38         | 3.31 | 72.1              |
| 4 8V 2240 U           | 22.40 | 22.20            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 72.1              |
| 4 8V 3000 U           | 30.00 | 29.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 98.9              |
| 4 8V 4000 U           | 40.00 | 39.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 134.3             |
| 4 8V 4800 U           | 48.00 | 47.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 183.7             |
| 4 8V 5300 U           | 53.00 | 52.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 204.1             |
| 4 8V 5800 U           | 58.00 | 57.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 224.5             |
| 4 8V 6400 U           | 64.00 | 63.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 0.56 | 1.19 | 0.47 | 0.56 | 4.94         | 3.75 | 235.9             |

| 5 Canais<br>F = 6 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte      | DE    | DP<br>Correia 8V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
| 5 8V 1250 S       | 12.50 | 12.30            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 45.4              |
| 5 8V 1320 S       | 13.20 | 13.00            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 49.4              |
| 5 8V 1400 S       | 14.00 | 13.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 57.6              |
| 5 8V 1500 S       | 15.00 | 14.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 54.4              |
| 5 8V 1600 S       | 16.00 | 15.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 54.9              |
| 5 8V 1700 S       | 17.00 | 16.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 60.3              |
| 5 8V 1800 S       | 18.00 | 17.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 63.5              |
| 5 8V 1900 S       | 19.00 | 18.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 71.7              |
| 5 8V 2000 S       | 20.00 | 19.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 75.3              |
| 5 8V 2120 S       | 21.20 | 21.00            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 1.94 | 4.38         | 3.31 | 78.9              |
| 5 8V 2240 U       | 22.40 | 22.20            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 71.2              |
| 5 8V 3000 U       | 30.00 | 29.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 110.2             |
| 5 8V 4000 U       | 40.00 | 39.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 147.4             |
| 5 8V 4800 U       | 48.00 | 47.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 199.6             |
| 5 8V 5300 U       | 53.00 | 52.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 217.7             |
| 5 8V 5800 U       | 58.00 | 57.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 238.1             |
| 5 8V 6400 U       | 64.00 | 63.80            | J-3  | U0    | 5.50                 | 1.13 | 1.19 | 0.47 | 1.13 | 4.94         | 3.75 | 251.7             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

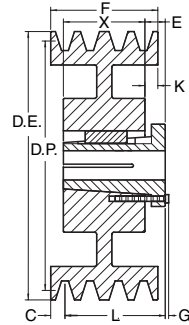
1 = Sólida

2 = Alma

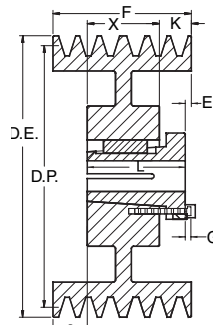
3 = Raios

# 8V

## Polias MST<sup>®</sup> de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque



Tipo J



Tipo K

### Polias MST<sup>®</sup> 8V

| 6 Canais<br>F = 7-1/8 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                     |
|-----------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|---------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP<br>Correia 8V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha - kg |
| 6 8V 1250 S           | 12.50 | 12.30            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 49.4                |
| 6 8V 1320 S           | 13.20 | 13.00            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 54.0                |
| 6 8V 1400 S           | 14.00 | 13.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 61.2                |
| 6 8V 1500 S           | 15.00 | 14.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 58.5                |
| 6 8V 1600 S           | 16.00 | 15.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 60.3                |
| 6 8V 1700 S           | 17.00 | 16.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 66.7                |
| 6 8V 1800 S           | 18.00 | 17.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 69.9                |
| 6 8V 1900 S           | 19.00 | 18.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 75.7                |
| 6 8V 2000 S           | 20.00 | 19.80            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 80.7                |
| 6 8V 2120 S           | 21.20 | 21.00            | K-2  | S1    | 4.25                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 3.06 | 4.38         | 3.31 | 84.4                |
| 6 8V 2240 U           | 22.40 | 22.20            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 88.5                |
| 6 8V 3000 U           | 30.00 | 29.80            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 119.3               |
| 6 8V 4000 U           | 40.00 | 39.80            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 164.7               |
| 6 8V 4800 U           | 48.00 | 47.80            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 216.8               |
| 6 8V 5300 U           | 53.00 | 52.80            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 231.3               |
| 6 8V 5800 U           | 58.00 | 57.80            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 251.7               |
| 6 8V 6400 U           | 64.00 | 63.80            | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.69 | 1.19 | 0.47 | 1.69 | 4.94         | 3.75 | 265.4               |

| 8 Canais<br>F = 9-3/8 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                     |
|-----------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|---------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP<br>Correia 8V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha - kg |
| 8 8V 1250 S           | 12.50 | 12.30            | K-3  | S2    | 4.19                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 6.75         | 5.69 | 63.5                |
| 8 8V 1320 S           | 13.20 | 13.00            | K-2  | S2    | 4.19                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 6.75         | 5.69 | 79.8                |
| 8 8V 1400 S           | 14.00 | 13.80            | K-2  | S2    | 4.19                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 6.75         | 5.69 | 93.0                |
| 8 8V 1500 S           | 15.00 | 14.80            | K-2  | S2    | 4.19                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 6.75         | 5.69 | 84.4                |
| 8 8V 1600 S           | 16.00 | 15.80            | K-2  | S2    | 4.19                 | 0.75 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 6.75         | 5.69 | 95.3                |
| 8 8V 1700 U           | 17.00 | 16.80            | K-3  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 2.75 | 7.13         | 5.63 | 112.5               |
| 8 8V 1800 U           | 18.00 | 17.80            | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 2.75 | 7.13         | 5.63 | 112.9               |
| 8 8V 1900 U           | 19.00 | 18.80            | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 2.75 | 7.13         | 5.63 | 106.6               |
| 8 8V 2000 U           | 20.00 | 19.80            | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 2.75 | 7.13         | 5.63 | 113.9               |
| 8 8V 2120 U           | 21.20 | 21.00            | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 2.75 | 7.13         | 5.63 | 121.6               |
| 8 8V 2240 U           | 22.40 | 22.20            | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.88 | 1.50 | 0.47 | 1.88 | 7.13         | 5.63 | 114.8               |
| 8 8V 3000 U           | 30.00 | 29.80            | K-3  | U1    | 5.50                 | 1.88 | 1.50 | 0.47 | 1.88 | 7.13         | 5.63 | 162.4               |
| 8 8V 4000 W           | 40.00 | 39.80            | K-3  | W1    | 7.44                 | 1.50 | 1.88 | 0.56 | 1.50 | 1.44         | 6.38 | 257.2               |
| 8 8V 4800 W           | 48.00 | 47.80            | J-3  | W1    | 7.44                 | 1.50 | 1.88 | 0.56 | 1.50 | 1.44         | 6.38 | 324.3               |
| 8 8V 5300 W           | 53.00 | 52.80            | J-3  | W1    | 7.44                 | 1.50 | 1.88 | 0.56 | 1.50 | 1.44         | 6.38 | 345.6               |
| 8 8V 5800 W           | 58.00 | 57.80            | J-3  | W1    | 7.44                 | 1.50 | 1.88 | 0.56 | 1.50 | 1.44         | 6.38 | 414.6               |
| 8 8V 6400 W           | 64.00 | 63.80            | J-3  | W1    | 7.44                 | 1.50 | 1.88 | 0.56 | 1.50 | 1.44         | 6.38 | 440.0               |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

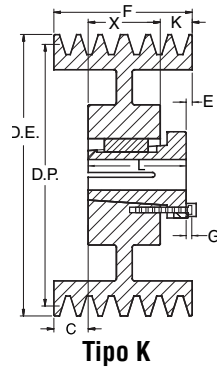
2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

# 8V



## Polias MST® 8V

| 10 Canais    |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                     |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|---------------------|
| F = 11-5/8   |       |            |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                     |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha - kg |
|              |       | Correia 8V |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                     |
| 10 8V 1250 U | 12.50 | 12.30      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 70.8                |
| 10 8V 1320 U | 13.20 | 13.00      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 82.6                |
| 10 8V 1400 U | 14.00 | 13.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 93.9                |
| 10 8V 1500 U | 15.00 | 14.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 108.9               |
| 10 8V 1600 U | 16.00 | 15.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 128.4               |
| 10 8V 1700 U | 17.00 | 16.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 124.3               |
| 10 8V 1800 U | 18.00 | 17.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 127.9               |
| 10 8V 1900 U | 19.00 | 18.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 119.7               |
| 10 8V 2000 U | 20.00 | 19.80      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 126.6               |
| 10 8V 2120 U | 21.20 | 21.00      | K-2  | U1    | 5.50                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 5.00 | 7.13         | 5.63 | 134.3               |
| 10 8V 2240 U | 22.40 | 22.20      | K-3  | U1    | 5.50                 | 3.00 | 1.50 | 0.47 | 3.00 | 7.13         | 5.63 | 140.2               |
| 10 8V 3000 U | 30.00 | 29.80      | K-3  | U1    | 5.50                 | 3.00 | 1.50 | 0.47 | 3.00 | 7.13         | 5.63 | 186.0               |
| 10 8V 4000 W | 40.00 | 39.80      | K-3  | W1    | 7.44                 | 2.63 | 1.88 | 0.56 | 2.63 | 1.44         | 6.38 | 283.5               |
| 10 8V 4800 W | 48.00 | 47.80      | K-3  | W1    | 7.44                 | 2.63 | 1.88 | 0.56 | 2.63 | 1.44         | 6.38 | 367.9               |
| 10 8V 5300 W | 53.00 | 52.80      | K-3  | W1    | 7.44                 | 2.63 | 1.88 | 0.56 | 2.63 | 1.44         | 6.38 | 433.2               |
| 10 8V 5800 W | 58.00 | 57.80      | K-3  | W1    | 7.44                 | 2.63 | 1.88 | 0.56 | 2.63 | 1.44         | 6.38 | 480.8               |
| 10 8V 6400 W | 64.00 | 63.80      | K-3  | W1    | 7.44                 | 2.63 | 1.88 | 0.56 | 2.63 | 1.44         | 6.38 | 530.7               |

| 12 Canais    |       |            |      |       |                      |      |      |      |       |              |      |                     |
|--------------|-------|------------|------|-------|----------------------|------|------|------|-------|--------------|------|---------------------|
| F = 13-7/8   |       |            |      |       |                      |      |      |      |       |              |      |                     |
| No. de Parte | DE    | DP         | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K     | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha - kg |
|              |       | Correia 8V |      |       |                      |      |      |      |       |              |      |                     |
| 12 8V 1250 U | 12.50 | 12.30      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 90.7                |
| 12 8V 1320 U | 13.20 | 13.00      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 110.2               |
| 12 8V 1400 U | 14.00 | 13.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 127.9               |
| 12 8V 1500 U | 15.00 | 14.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 150.1               |
| 12 8V 1600 U | 16.00 | 15.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 175.5               |
| 12 8V 1700 U | 17.00 | 16.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 179.2               |
| 12 8V 1800 U | 18.00 | 17.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 185.1               |
| 12 8V 1900 U | 19.00 | 18.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 197.3               |
| 12 8V 2000 U | 20.00 | 19.80      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 194.1               |
| 12 8V 2120 U | 21.20 | 21.00      | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 4.25  | 1.06         | 8.63 | 204.1               |
| 12 8V 2240 U | 22.40 | 22.20      | K-3  | U2    | 5.00                 | 2.63 | 1.50 | 0.47 | 2.63  | 1.06         | 8.63 | 191.0               |
| 12 8V 3000 U | 30.00 | 29.80      | K-3  | U2    | 5.00                 | 2.63 | 1.50 | 0.47 | 2.63  | 1.06         | 8.63 | 230.9               |
| 12 8V 4000 W | 40.00 | 39.80      | K-3  | W2    | 7.44                 | 2.25 | 1.88 | 0.56 | 11.63 | 11.25        | 0.00 | 346.5               |
| 12 8V 4800 W | 48.00 | 47.80      | K-3  | W2    | 7.44                 | 2.25 | 1.88 | 0.56 | 11.63 | 11.25        | 0.00 | 453.6               |
| 12 8V 5300 W | 53.00 | 52.80      | K-3  | W2    | 7.44                 | 2.25 | 1.88 | 0.56 | 11.63 | 11.25        | 0.00 | 526.2               |
| 12 8V 5800 W | 58.00 | 57.80      | K-3  | W2    | 7.44                 | 2.25 | 1.88 | 0.56 | 11.63 | 11.25        | 0.00 | 603.3               |
| 12 8V 6400 W | 64.00 | 63.80      | K-3  | W2    | 7.44                 | 2.25 | 1.88 | 0.56 | 11.63 | 11.25        | 0.00 | 662.2               |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

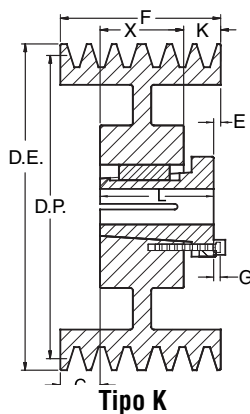
1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

**8V**

# Polias MST® de Alta Capacidade Hi-Cap em Estoque

Tipo K

## Polias MST® 8V

| 14 Canais<br>F = 16-1/8 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |       |              |      |                     |
|-------------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|-------|--------------|------|---------------------|
| No. de Parte            | DE    | DP<br>Correia 8V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K     | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha - kg |
| 14 8V 1250 U            | 12.50 | 12.30            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 99.8                |
| 14 8V 1320 U            | 13.20 | 13.00            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 118.4               |
| 14 8V 1400 U            | 14.00 | 13.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 136.1               |
| 14 8V 1500 U            | 15.00 | 14.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 167.8               |
| 14 8V 1600 U            | 16.00 | 15.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 188.2               |
| 14 8V 1700 U            | 17.00 | 16.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 199.6               |
| 14 8V 1800 U            | 18.00 | 17.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 204.1               |
| 14 8V 1900 U            | 19.00 | 18.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 213.2               |
| 14 8V 2000 U            | 20.00 | 19.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 222.3               |
| 14 8V 2120 U            | 21.20 | 21.00            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 6.50  | 1.06         | 8.63 | 231.3               |
| 14 8V 2240 U            | 22.40 | 22.20            | K-3  | U2    | 5.00                 | 3.75 | 1.50 | 0.47 | 3.75  | 1.06         | 8.63 | 208.2               |
| 14 8V 3000 U            | 30.00 | 29.80            | K-3  | U2    | 5.00                 | 3.75 | 1.50 | 0.47 | 3.75  | 1.06         | 8.63 | 322.1               |
| 14 8V 4000 W            | 40.00 | 39.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 3.38 | 1.88 | 0.56 | 12.75 | 11.25        | 0.00 | 381.0               |
| 14 8V 4800 W            | 48.00 | 47.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 3.38 | 1.88 | 0.56 | 12.75 | 11.25        | 0.00 | 517.1               |
| 14 8V 5300 W            | 53.00 | 52.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 3.38 | 1.88 | 0.56 | 12.75 | 11.25        | 0.00 | 559.7               |
| 14 8V 5800 W            | 58.00 | 57.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 3.38 | 1.88 | 0.56 | 12.75 | 11.25        | 0.00 | 657.7               |
| 14 8V 6400 W            | 64.00 | 63.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 3.38 | 1.88 | 0.56 | 12.75 | 11.25        | 0.00 | 703.1               |

| 16 Canais<br>F = 18-3/8 |       |                  |      |       |                      |      |      |      |       |              |      |                     |
|-------------------------|-------|------------------|------|-------|----------------------|------|------|------|-------|--------------|------|---------------------|
| No. de Parte            | DE    | DP<br>Correia 8V | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K     | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha - kg |
| 16 8V 1250 U            | 12.50 | 12.30            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 122.5               |
| 16 8V 1320 U            | 13.20 | 13.00            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 127.0               |
| 16 8V 1400 U            | 14.00 | 13.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 146.5               |
| 16 8V 1500 U            | 15.00 | 14.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 195.0               |
| 16 8V 1600 U            | 16.00 | 15.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 201.8               |
| 16 8V 1700 U            | 17.00 | 16.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 202.8               |
| 16 8V 1800 U            | 18.00 | 17.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 217.7               |
| 16 8V 1900 U            | 19.00 | 18.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 224.1               |
| 16 8V 2000 U            | 20.00 | 19.80            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 235.9               |
| 16 8V 2120 U            | 21.20 | 21.00            | K-2  | U2    | 5.00                 | 1.00 | 1.50 | 0.47 | 8.75  | 1.06         | 8.63 | 244.0               |
| 16 8V 2240 U            | 22.40 | 22.20            | K-3  | U2    | 5.00                 | 4.88 | 1.50 | 0.47 | 4.88  | 1.06         | 8.63 | 236.8               |
| 16 8V 3000 W            | 30.00 | 29.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 4.50 | 1.88 | 0.56 | 13.88 | 11.25        | 0.00 | 449.1               |
| 16 8V 4000 W            | 40.00 | 39.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 4.50 | 1.88 | 0.56 | 13.88 | 11.25        | 0.00 | 395.1               |
| 16 8V 4800 W            | 48.00 | 47.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 4.50 | 1.88 | 0.56 | 13.88 | 11.25        | 0.00 | 616.9               |
| 16 8V 5300 W            | 53.00 | 52.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 4.50 | 1.88 | 0.56 | 13.88 | 11.25        | 0.00 | 675.9               |
| 16 8V 5800 W            | 58.00 | 57.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 4.50 | 1.88 | 0.56 | 13.88 | 11.25        | 0.00 | 734.8               |
| 16 8V 6400 W            | 64.00 | 63.80            | K-3  | W2    | 7.44                 | 4.50 | 1.88 | 0.56 | 13.88 | 11.25        | 0.00 | 811.9               |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

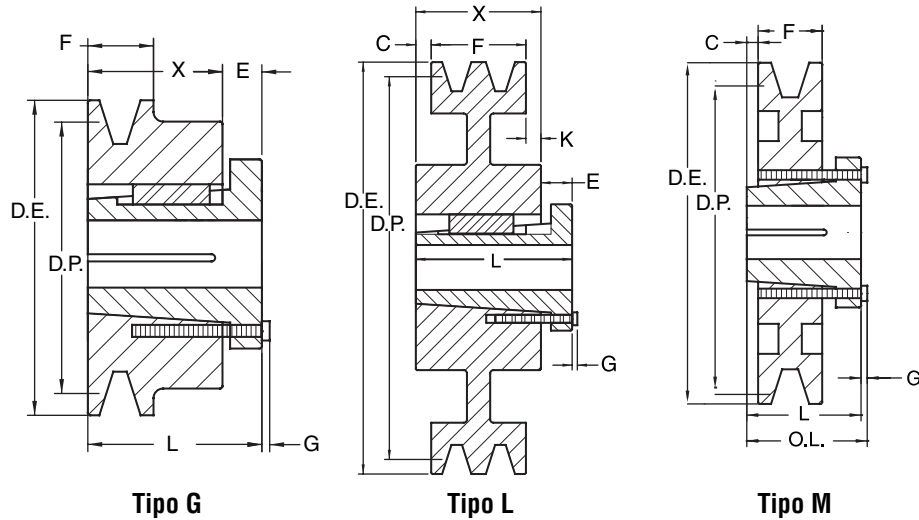
3 = Raios





# Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque

# A-B



## Polias MST® A-B

| 1 Canal      |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 1        |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia A | Correia B |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 1 B 34 P     | 3.75  | 3.00      | 3.40      | G-1  | P1    | 1.75                 | 0.13 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.94         | 1.31 | 0.9               |
| 1 B 36 P     | 3.95  | 3.20      | 3.60      | G-1  | P1    | 1.75                 | 0.13 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.94         | 1.31 | 1.0               |
| 1 B 38 P     | 4.15  | 3.40      | 3.80      | G-1  | P1    | 1.75                 | 0.13 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.94         | 1.31 | 1.2               |
| 1 B 40 P     | 4.35  | 3.60      | 4.00      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.0               |
| 1 B 42 P     | 4.55  | 3.80      | 4.20      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.1               |
| 1 B 44 P     | 4.75  | 4.00      | 4.40      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.3               |
| 1 B 46 P     | 4.95  | 4.20      | 4.60      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.4               |
| 1 B 48 P     | 5.15  | 4.40      | 4.80      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.66 | 1.94         | 1.31 | 1.6               |
| 1 B 50 P     | 5.35  | 4.60      | 5.00      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.8               |
| 1 B 52 P     | 5.55  | 4.80      | 5.20      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 1.9               |
| 1 B 54 P     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.1               |
| 1 B 56 P     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.3               |
| 1 B 58 P     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.65 | 1.94         | 1.31 | 2.5               |
| 1 B 60 P     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.7               |
| 1 B 62 P     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | M-2  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.5               |
| 1 B 64 P     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.6               |
| 1 B 66 P     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.7               |
| 1 B 68 P     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.31 | -    | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.8               |
| 1 B 70 P     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | L-1  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 2.9               |
| 1 B 74 P     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | L-2  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 3.3               |
| 1 B 80 P     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | L-2  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 3.5               |
| 1 B 86 P     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | L-2  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 3.9               |
| 1 B 90 P     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | L-2  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 4.0               |
| 1 B 94 P     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | L-3  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 4.1               |
| 1 B 110 P    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | L-2  | P1    | 1.75                 | 0.16 | 0.63 | 0.25 | 0.47 | 1.94         | 1.31 | 5.0               |
| 1 B 124 Q    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 8.1               |
| 1 B 136 Q    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 8.3               |
| 1 B 154 Q    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 9.2               |
| 1 B 160 Q    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 10.0              |
| 1 B 184 Q    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 12.5              |
| 1 B 200 Q    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 12.3              |
| 1 B 250 Q    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 19.2              |
| 1 B 300 Q    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 25.4              |
| 1 B 380 Q    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 1.13 | 2.50         | 1.75 | 35.4              |

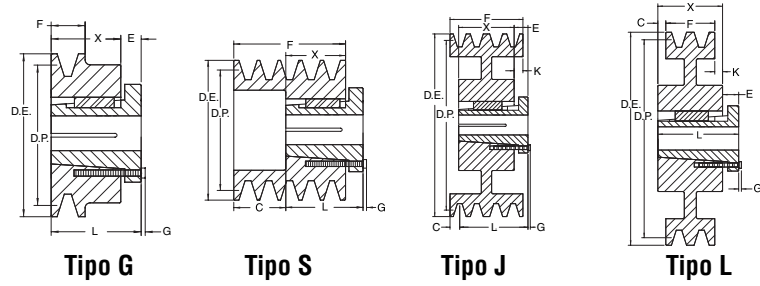
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# A-B Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque



## Polias MST® A-B

| 2 Canais     |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 1-3/4    |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia A | Correia B |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 2 B 34 P     | 3.75  | 3.00      | 3.40      | G-1  | P1    | 1.75                 | 0.88 | 0.63 | 0.25 | 1.31 | 1.31         | 2.19 | 1.3               |
| 2 B 36 P     | 3.95  | 3.20      | 3.60      | G-1  | P1    | 1.75                 | 0.88 | 0.63 | 0.25 | 1.31 | 1.94         | 2.19 | 1.7               |
| 2 B 38 P     | 4.15  | 3.40      | 3.80      | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.44 | -    | 0.25 | -    | 1.31         | 1.31 | 1.4               |
| 2 B 40 P     | 4.35  | 3.60      | 4.00      | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.44 | -    | 0.25 | -    | 1.31         | 1.31 | 1.7               |
| 2 B 42 P     | 4.55  | 3.80      | 4.20      | S-1  | P1    | 1.75                 | 0.44 | -    | 0.25 | -    | 1.94         | 1.31 | 1.8               |
| 2 B 44 P     | 4.75  | 4.00      | 4.40      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 1.8               |
| 2 B 46 P     | 4.95  | 4.20      | 4.60      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 2.0               |
| 2 B 48 P     | 5.15  | 4.40      | 4.80      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.94         | 1.31 | 2.4               |
| 2 B 50 P     | 5.35  | 4.60      | 5.00      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 2.5               |
| 2 B 52 P     | 5.55  | 4.80      | 5.20      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.94         | 1.31 | 2.8               |
| 2 B 54 P     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 2.9               |
| 2 B 54 Q     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 2.7               |
| 2 B 56 P     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 3.4               |
| 2 B 56 Q     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.3               |
| 2 B 58 P     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 3.6               |
| 2 B 58 Q     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.6               |
| 2 B 60 P     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-1  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 4.0               |
| 2 B 60 Q     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 4.0               |
| 2 B 62 P     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 3.4               |
| 2 B 62 Q     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 4.3               |
| 2 B 64 P     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 3.5               |
| 2 B 64 Q     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 4.6               |
| 2 B 66 P     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 3.8               |
| 2 B 66 Q     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 5.0               |
| 2 B 68 P     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 1.31         | 1.31 | 4.0               |
| 2 B 68 Q     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | S-1  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 5.6               |
| 2 B 70 Q     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 5.0               |
| 2 B 74 Q     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 5.2               |
| 2 B 80 Q     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 5.8               |
| 2 B 86 Q     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | J-2  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 7.3               |
| 2 B 90 Q     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 6.8               |
| 2 B 94 Q     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 7.0               |
| 2 B 110 Q    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 8.6               |
| 2 B 124 Q    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 9.6               |
| 2 B 136 Q    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 10.4              |
| 2 B 154 Q    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 11.2              |
| 2 B 154 R    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.88         | 2.00 | 13.9              |
| 2 B 160 Q    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 12.2              |
| 2 B 160 R    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.88         | 2.00 | 14.5              |
| 2 B 184 Q    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 14.7              |
| 2 B 184 R    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.88         | 2.00 | 17.7              |
| 2 B 200 Q    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 19.2              |
| 2 B 200 R    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.88         | 2.00 | 19.7              |
| 2 B 250 Q    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 22.8              |
| 2 B 250 R    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.88         | 2.00 | 26.3              |
| 2 B 300 Q    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 31.2              |
| 2 B 300 R    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.88         | 2.00 | 36.7              |
| 2 B 380 Q    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | -    | 1.75         | 1.75 | 43.3              |
| 2 B 380 R    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | L-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.88         | 2.00 | 41.7              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

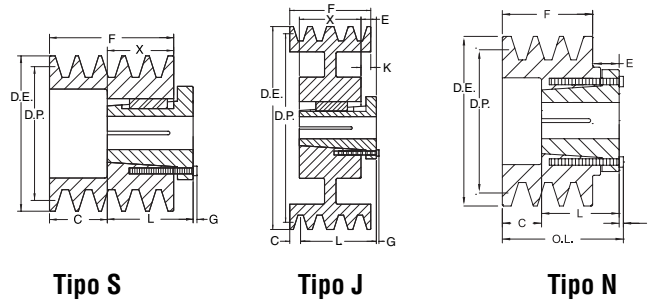
2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque

# A-B



## Polias MST® A-B

| 3 Canais     |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 2-1/2    |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia A | Correia B |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 3 B 34 P     | 3.75  | 3.00      | 3.40      | G-1  | P2    | 1.75                 | 0.63 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.94         | 2.31 | 1.7               |
| 3 B 36 P     | 3.95  | 3.20      | 3.60      | N-1  | P2    | 1.75                 | 0.63 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.31         | 2.31 | 2.0               |
| 3 B 38 P     | 4.15  | 3.40      | 3.80      | S-1  | P1    | 1.75                 | 1.19 | -    | 0.25 | -    | 1.94         | 1.31 | 1.7               |
| 3 B 40 P     | 4.35  | 3.60      | 4.00      | S-1  | P1    | 1.75                 | 1.19 | -    | 0.25 | -    | 1.94         | 1.31 | 2.0               |
| 3 B 42 P     | 4.55  | 3.80      | 4.20      | S-1  | P1    | 1.75                 | 1.19 | -    | 0.25 | -    | 1.31         | 1.31 | 2.2               |
| 3 B 44 P     | 4.75  | 4.00      | 4.40      | J-1  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.3               |
| 3 B 46 P     | 4.95  | 4.20      | 4.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 2.7               |
| 3 B 48 P     | 5.15  | 4.40      | 4.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.9               |
| 3 B 50 P     | 5.35  | 4.60      | 5.00      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 3.1               |
| 3 B 52 P     | 5.55  | 4.80      | 5.20      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 3.4               |
| 3 B 54 P     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 3.8               |
| 3 B 54 Q     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | S-1  | Q1    | 2.69                 | 0.56 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 3.6               |
| 3 B 56 P     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.1               |
| 3 B 56 Q     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | S-1  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.63 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 4.1               |
| 3 B 58 P     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.4               |
| 3 B 58 Q     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.56 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 4.3               |
| 3 B 60 P     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.8               |
| 3 B 60 Q     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.63 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 4.7               |
| 3 B 62 P     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.3               |
| 3 B 62 Q     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.56 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 5.1               |
| 3 B 64 P     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.3               |
| 3 B 64 Q     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.63 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 5.5               |
| 3 B 66 P     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.5               |
| 3 B 66 Q     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.56 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 5.9               |
| 3 B 68 P     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.56 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.7               |
| 3 B 68 Q     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.56 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 6.5               |
| 3 B 70 Q     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 5.9               |
| 3 B 74 Q     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 0.0               |
| 3 B 80 Q     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 6.9               |
| 3 B 86 Q     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 0.0               |
| 3 B 90 Q     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 8.2               |
| 3 B 94 Q     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 0.0               |
| 3 B 110 Q    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 9.7               |
| 3 B 124 Q    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 2.50         | 1.75 | 11.5              |
| 3 B 136 Q    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 12.4              |
| 3 B 154 Q    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 13.5              |
| 3 B 154 R    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 16.1              |
| 3 B 160 Q    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 14.5              |
| 3 B 160 R    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 17.2              |
| 3 B 184 Q    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 17.1              |
| 3 B 184 R    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 20.3              |
| 3 B 200 Q    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 22.6              |
| 3 B 200 R    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 22.8              |
| 3 B 250 Q    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 27.7              |
| 3 B 250 R    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 29.5              |
| 3 B 300 Q    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 35.6              |
| 3 B 300 R    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 40.4              |
| 3 B 380 Q    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.38 | 1.75         | 1.75 | 49.9              |
| 3 B 380 R    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.38 | 0.75 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 48.1              |

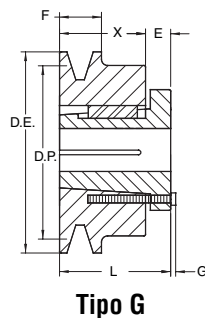
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

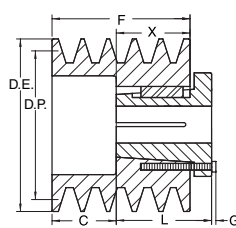
2 = Alma

3 = Raios

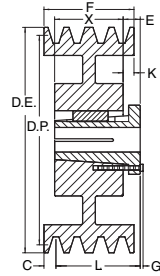
# A-B Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque



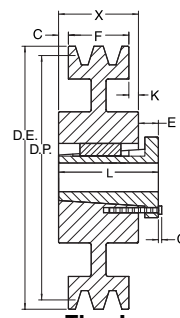
Tipo G



Tipo S



Tipo J



Tipo L

**Polias MST® A-B**

| 4 Canais     |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 3-1/4    |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia A | Correia B |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 4 B 34 P     | 3.75  | 3.00      | 3.40      | G-1  | P2    | 1.75                 | 1.38 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.94         | 2.31 | 2.0               |
| 4 B 36 P     | 3.95  | 3.20      | 3.60      | N-1  | P2    | 1.75                 | 1.38 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.31         | 2.31 | 2.4               |
| 4 B 38 P     | 4.15  | 3.40      | 3.80      | S-1  | P1    | 1.75                 | 1.94 | -    | 0.25 | -    | 1.94         | 1.31 | 2.2               |
| 4 B 40 P     | 4.35  | 3.60      | 4.00      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.94 | -    | 0.25 | -    | 1.94         | 1.31 | 2.5               |
| 4 B 42 P     | 4.55  | 3.80      | 4.20      | S-1  | P1    | 1.75                 | 1.94 | -    | 0.25 | -    | 1.31         | 1.31 | 2.7               |
| 4 B 44 P     | 4.75  | 4.00      | 4.40      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 2.9               |
| 4 B 46 P     | 4.95  | 4.20      | 4.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 3.2               |
| 4 B 48 P     | 5.15  | 4.40      | 4.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 3.4               |
| 4 B 50 P     | 5.35  | 4.60      | 5.00      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 3.8               |
| 4 B 52 P     | 5.55  | 4.80      | 5.20      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 4.1               |
| 4 B 54 P     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.4               |
| 4 B 54 Q     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | S-1  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 4.2               |
| 4 B 56 P     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 4.8               |
| 4 B 56 Q     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | S-1  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 4.8               |
| 4 B 58 P     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 5.3               |
| 4 B 58 Q     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 5.2               |
| 4 B 60 P     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 5.4               |
| 4 B 60 Q     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 5.7               |
| 4 B 62 P     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 5.0               |
| 4 B 62 Q     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 5.7               |
| 4 B 64 P     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 5.4               |
| 4 B 64 Q     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 6.4               |
| 4 B 66 P     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 5.4               |
| 4 B 66 Q     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 6.7               |
| 4 B 68 P     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | P1    | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.31         | 1.31 | 5.7               |
| 4 B 68 Q     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 1.31 | 0.63 | 0.28 | 0.19 | 2.50         | 1.75 | 7.7               |
| 4 B 70 Q     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 6.9               |
| 4 B 74 Q     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 6.9               |
| 4 B 80 Q     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 7.7               |
| 4 B 86 Q     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.75 | 0.75 | 0.25 | 0.75 | 1.31         | 1.75 | 9.4               |
| 4 B 90 Q     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 9.3               |
| 4 B 94 Q     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 9.1               |
| 4 B 110 Q    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 11.7              |
| 4 B 124 Q    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 12.5              |
| 4 B 136 Q    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 14.3              |
| 4 B 154 Q    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 16.3              |
| 4 B 154 R    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 18.2              |
| 4 B 160 Q    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 17.7              |
| 4 B 160 R    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 20.0              |
| 4 B 184 Q    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 20.3              |
| 4 B 184 R    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 22.8              |
| 4 B 200 Q    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 25.9              |
| 4 B 200 R    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 24.5              |
| 4 B 250 Q    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 31.5              |
| 4 B 250 R    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 32.2              |
| 4 B 300 Q    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 41.2              |
| 4 B 300 R    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 44.9              |
| 4 B 380 Q    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 56.7              |
| 4 B 380 R    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.50 | 2.88         | 2.00 | 57.2              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

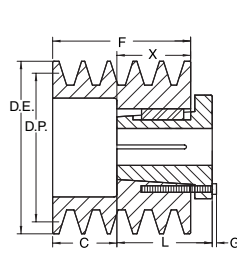
2 = Alma

3 = Raios

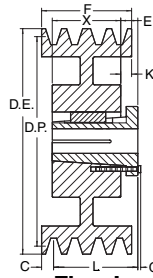


# Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque

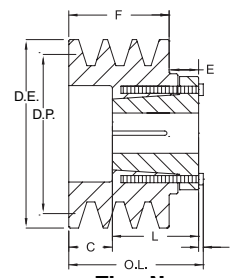
# A-B



**Tipo S**



**Tipo J**



**Tipo N**

## Polias MST® A-B

### 5 Canais

F = 4

| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-Kg |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
|              |       | Correia A | Correia B |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 5 B 34 P     | 3.75  | 3.00      | 3.40      | N-1  | P2     | 1.75                 | 2.13 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.31         | 2.31 | 2.4               |
| 5 B 36 P     | 3.95  | 3.20      | 3.60      | G-1  | P2     | 1.75                 | 2.13 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.94         | 2.31 | 2.8               |
| 5 B 38 P     | 4.15  | 3.40      | 3.80      | S-1  | P2     | 1.75                 | 1.69 | -    | 0.25 | -    | 2.31         | 2.31 | 2.8               |
| 5 B 40 P     | 4.35  | 3.60      | 4.00      | S-1  | P2     | 1.75                 | 1.69 | -    | 0.25 | -    | 2.31         | 2.31 | 3.2               |
| 5 B 42 P     | 4.55  | 3.80      | 4.20      | S-1  | P2     | 1.75                 | 1.69 | -    | 0.25 | -    | 2.94         | 2.31 | 3.5               |
| 5 B 44 P     | 4.75  | 4.00      | 4.40      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.06 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.31         | 2.31 | 3.9               |
| 5 B 46 P     | 4.95  | 4.20      | 4.60      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.06 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.94         | 2.31 | 4.4               |
| 5 B 48 P     | 5.15  | 4.40      | 4.80      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.06 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.31         | 2.31 | 4.8               |
| 5 B 50 P     | 5.35  | 4.60      | 5.00      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.06 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.94         | 2.31 | 5.3               |
| 5 B 52 P     | 5.55  | 4.80      | 5.20      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.06 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.94         | 2.31 | 5.7               |
| 5 B 54 Q     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 4.7               |
| 5 B 56 Q     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 5.4               |
| 5 B 58 Q     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 5.8               |
| 5 B 60 Q     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 6.3               |
| 5 B 62 Q     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 6.6               |
| 5 B 64 Q     | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 7.4               |
| 5 B 66 Q     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 7.8               |
| 5 B 68 Q     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.1               |
| 5 B 70 Q     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 9.5               |
| 5 B 70 R     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | J-2  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 7.7               |
| 5 B 74 Q     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 9.0               |
| 5 B 74 R     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | J-2  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 9.2               |
| 5 B 80 Q     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 10.1              |
| 5 B 80 R     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | J-2  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 11.2              |
| 5 B 86 Q     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 13.4              |
| 5 B 86 R     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | J-2  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 12.4              |
| 5 B 90 Q     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 13.0              |
| 5 B 90 R     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | J-2  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 13.2              |
| 5 B 94 Q     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 13.4              |
| 5 B 94 R     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | J-2  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 13.6              |
| 5 B 110 Q    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 14.9              |
| 5 B 110 R    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 14.9              |
| 5 B 124 Q    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 16.1              |
| 5 B 124 R    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 16.3              |
| 5 B 136 Q    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 18.6              |
| 5 B 136 R    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 18.3              |
| 5 B 154 Q    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 20.5              |
| 5 B 154 R    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 20.4              |
| 5 B 160 Q    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 21.8              |
| 5 B 160 R    | 16.35 | 15.60     | 16.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 21.8              |
| 5 B 184 Q    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 26.0              |
| 5 B 184 R    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 24.5              |
| 5 B 200 Q    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 29.9              |
| 5 B 200 R    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 29.0              |
| 5 B 250 Q    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 37.4              |
| 5 B 250 R    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 35.8              |
| 5 B 300 Q    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 53.1              |
| 5 B 300 R    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 52.2              |
| 5 B 380 Q    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.63 | 2.75         | 2.75 | 72.1              |
| 5 B 380 R    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.00 | 0.88 | 0.28 | 1.00 | 2.88         | 2.00 | 68.0              |

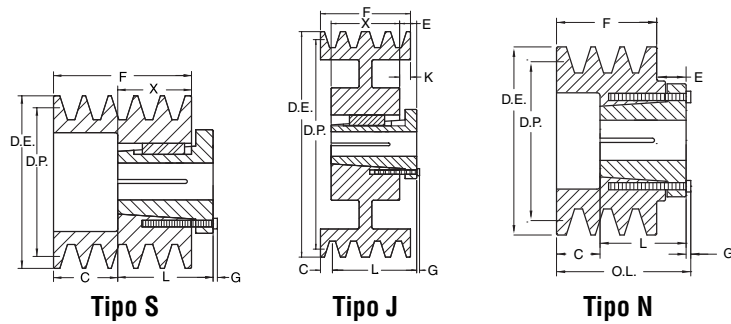
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# A-B Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque



## Polias MST® A-B

| 6 Canais<br>F = 4-3/4 |       |           |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP        |           | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|                       |       | Correia A | Correia B |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 6 B 34 P              | 3.75  | 3.00      | 3.40      | N-1  | P2     | 1.75                 | 0.00 | 0.63 | 0.25 | 2.44 | 2.94         | 2.31 | 2.8               |
| 6 B 36 P              | 3.95  | 3.20      | 3.60      | N-1  | P2     | 1.75                 | 2.88 | 0.63 | 0.25 | 0.44 | 2.31         | 2.31 | 3.3               |
| 6 B 38 P              | 4.15  | 3.40      | 3.80      | S-1  | P2     | 1.75                 | -    | -    | 0.25 | 2.44 | 2.94         | 2.31 | 3.2               |
| 6 B 40 P              | 4.35  | 3.60      | 4.00      | S-1  | P2     | 1.75                 | -    | -    | 0.25 | 2.44 | 2.94         | 2.31 | 3.7               |
| 6 B 42 P              | 4.55  | 3.80      | 4.20      | S-1  | P2     | 1.75                 | 2.44 | -    | 0.25 | -    | 2.31         | 2.31 | 4.2               |
| 6 B 44 P              | 4.75  | 4.00      | 4.40      | J-2  | P2     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 2.44 | 2.94         | 2.31 | 4.5               |
| 6 B 46 P              | 4.95  | 4.20      | 4.60      | J-2  | P2     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 2.44 | 2.94         | 2.31 | 5.0               |
| 6 B 48 P              | 5.15  | 4.40      | 4.80      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.81 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.31         | 2.31 | 5.4               |
| 6 B 50 P              | 5.35  | 4.60      | 5.00      | J-2  | P2     | 1.75                 | -    | 0.63 | 0.25 | 2.44 | 2.94         | 2.31 | 5.9               |
| 6 B 52 P              | 5.55  | 4.80      | 5.20      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.81 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.31         | 2.31 | 6.7               |
| 6 B 54 Q              | 5.75  | 5.00      | 5.40      | J-2  | Q1     | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | 3.00 | 2.50         | 1.75 | 5.4               |
| 6 B 56 Q              | 5.95  | 5.20      | 5.60      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 2.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 7.8               |
| 6 B 58 Q              | 6.15  | 5.40      | 5.80      | J-2  | Q1     | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | 3.00 | 2.50         | 1.75 | 6.6               |
| 6 B 60 Q              | 6.35  | 5.60      | 6.00      | J-2  | Q1     | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | 3.00 | 2.50         | 1.75 | 7.0               |
| 6 B 62 Q              | 6.55  | 5.80      | 6.20      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 2.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 7.4               |
| 6 B 64 Q              | 6.75  | 6.00      | 6.40      | J-2  | Q1     | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | 3.00 | 2.50         | 1.75 | 8.4               |
| 6 B 66 Q              | 6.95  | 6.20      | 6.60      | J-2  | Q1     | 2.69                 | 2.25 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 1.75         | 1.75 | 8.4               |
| 6 B 68 Q              | 7.15  | 6.40      | 6.80      | J-2  | Q1     | 2.69                 | -    | 0.75 | 0.28 | 3.00 | 2.50         | 1.75 | 9.4               |
| 6 B 70 Q              | 7.35  | 6.60      | 7.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 10.3              |
| 6 B 70 R              | 7.35  | 6.60      | 7.00      | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 8.6               |
| 6 B 74 Q              | 7.75  | 7.00      | 7.40      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 12.0              |
| 6 B 74 R              | 7.75  | 7.00      | 7.40      | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 9.9               |
| 6 B 80 Q              | 8.35  | 7.60      | 8.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 10.9              |
| 6 B 80 R              | 8.35  | 7.60      | 8.00      | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 12.2              |
| 6 B 86 Q              | 8.95  | 8.20      | 8.60      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 12.3              |
| 6 B 86 R              | 8.95  | 8.20      | 8.60      | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 13.3              |
| 6 B 90 Q              | 9.35  | 8.60      | 9.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 13.9              |
| 6 B 90 R              | 9.35  | 8.60      | 9.00      | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 14.2              |
| 6 B 94 Q              | 9.75  | 9.00      | 9.40      | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 14.9              |
| 6 B 94 R              | 9.75  | 9.00      | 9.40      | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 14.9              |
| 6 B 110 Q             | 11.35 | 10.60     | 11.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 16.6              |
| 6 B 110 R             | 11.35 | 10.60     | 11.00     | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 16.8              |
| 6 B 124 Q             | 12.75 | 12.00     | 12.40     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 18.1              |
| 6 B 124 R             | 12.75 | 12.00     | 12.40     | J-2  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 17.9              |
| 6 B 136 Q             | 13.95 | 13.20     | 13.60     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 20.4              |
| 6 B 136 R             | 13.95 | 13.20     | 13.60     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 20.5              |
| 6 B 154 Q             | 15.75 | 15.00     | 15.40     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 22.6              |
| 6 B 154 R             | 15.75 | 15.00     | 15.40     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 22.3              |
| 6 B 160 Q             | 16.35 | 15.60     | 16.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 24.5              |
| 6 B 160 R             | 16.35 | 15.60     | 16.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 23.6              |
| 6 B 184 Q             | 18.75 | 18.00     | 18.40     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 28.1              |
| 6 B 184 R             | 18.75 | 18.00     | 18.40     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 26.8              |
| 6 B 200 Q             | 20.35 | 19.50     | 20.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 33.6              |
| 6 B 200 R             | 20.35 | 19.50     | 20.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 31.3              |
| 6 B 250 Q             | 25.35 | 24.50     | 25.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 40.6              |
| 6 B 250 R             | 25.35 | 24.50     | 25.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 37.6              |
| 6 B 300 Q             | 30.35 | 29.50     | 30.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 58.1              |
| 6 B 300 R             | 30.35 | 29.50     | 30.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 57.2              |
| 6 B 380 Q             | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.00 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.75         | 2.75 | 81.2              |
| 6 B 380 R             | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | -    | 0.88 | 0.28 | 2.75 | 2.88         | 2.00 | 77.1              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

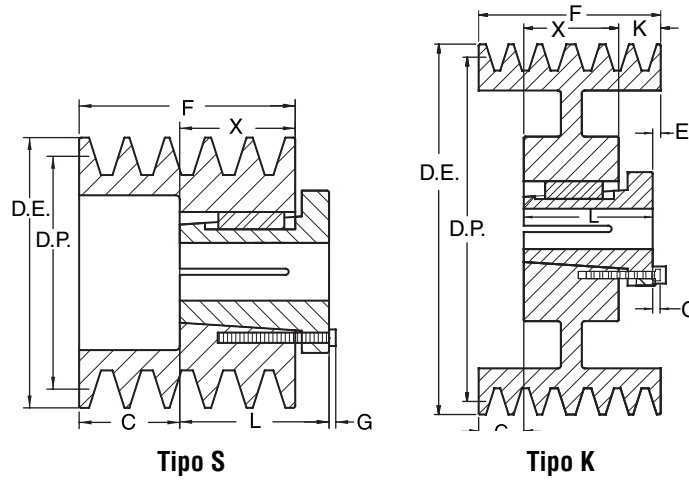
3 = Raios





# Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque

# A-B



## Polias MST® A-B

| 8 Canais     |       |           |           |      |        |                      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|--------|----------------------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 6-1/4    |       |           |           |      |        |                      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia A | Correia B |      |        |                      |      |      |      |              |      |                   |
| 8 B 54 Q     | 5.75  | 5.00      | 5.40      | S-1  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 8.2               |
| 8 B 56 Q     | 5.95  | 5.20      | 5.60      | S-1  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 9.3               |
| 8 B 58 Q     | 6.15  | 5.40      | 5.80      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 9.5               |
| 8 B 60 Q     | 6.35  | 5.60      | 6.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 10.4              |
| 8 B 62 Q     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 10.4              |
| 8 B 64 Q     | 6.55  | 5.80      | 6.20      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 11.3              |
| 8 B 66 Q     | 6.95  | 6.20      | 6.60      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 12.4              |
| 8 B 68 Q     | 7.15  | 6.40      | 6.80      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 3.50 | 3.50         | 2.75 | 14.1              |
| 8 B 70 R     | 7.35  | 6.60      | 7.00      | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 13.4              |
| 8 B 74 R     | 7.75  | 7.00      | 7.40      | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 15.8              |
| 8 B 80 R     | 8.35  | 7.60      | 8.00      | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 19.5              |
| 8 B 86 R     | 8.95  | 8.20      | 8.60      | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 23.6              |
| 8 B 90 R     | 9.35  | 8.60      | 9.00      | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 21.9              |
| 8 B 94 R     | 9.75  | 9.00      | 9.40      | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 22.4              |
| 8 B 110 R    | 11.35 | 10.60     | 11.00     | K-2  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 24.9              |
| 8 B 124 R    | 12.75 | 12.00     | 12.40     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 27.2              |
| 8 B 136 R    | 13.95 | 13.20     | 13.60     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 31.1              |
| 8 B 154 R    | 15.75 | 15.00     | 15.40     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 35.1              |
| 8 B 184 R    | 18.75 | 18.00     | 18.40     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 40.8              |
| 8 B 200 R    | 20.35 | 19.50     | 20.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 43.5              |
| 8 B 250 R    | 25.35 | 24.50     | 25.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 58.5              |
| 8 B 300 R    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 73.9              |
| 8 B 300 S    | 30.35 | 29.50     | 30.00     | K-3  | S1     | 4.25                 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 4.38         | 3.31 | 76.2              |
| 8 B 380 R    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 2.25 | 4.88         | 4.00 | 103.4             |
| 8 B 380 S    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | S1     | 4.25                 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 4.38         | 3.31 | 108.0             |

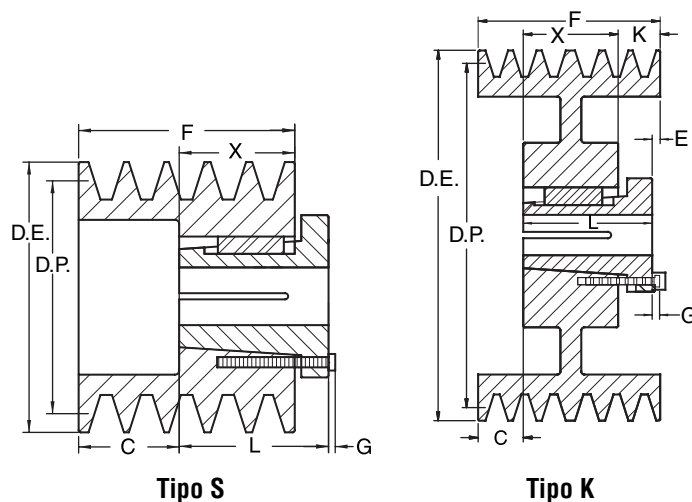
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# A-B Polias MST® Convencionais de Canal Combinado em Estoque

Tipo S

Tipo K

## Polias MST® A-B

| 10 Canais    |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 7-3/4    |       |           |           |      |       |                      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        |           | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia A | Correia B |      |       |                      |      |      |      |              |      |                   |
| 10 B 54 Q    | 5.75  | 5.00      | 5.40      | S-1  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 9.8               |
| 10 B 56 Q    | 5.95  | 5.20      | 5.60      | S-1  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 11.3              |
| 10 B 58 Q    | 6.15  | 5.40      | 5.80      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 10.7              |
| 10 B 60 Q    | 6.35  | 5.60      | 6.00      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 11.6              |
| 10 B 62 Q    | 6.55  | 5.80      | 6.20      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 12.5              |
| 10 B 64 Q    | 6.75  | 6.00      | 6.40      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 14.2              |
| 10 B 66 Q    | 6.95  | 6.20      | 6.60      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 14.7              |
| 10 B 68 Q    | 7.15  | 6.40      | 6.80      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 0.75 | 0.28 | 5.00 | 3.50         | 2.75 | 16.4              |
| 10 B 70 R    | 7.35  | 6.60      | 7.00      | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 15.4              |
| 10 B 74 R    | 7.75  | 7.00      | 7.40      | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 17.8              |
| 10 B 80 R    | 8.35  | 7.60      | 8.00      | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 22.0              |
| 10 B 86 R    | 8.95  | 8.20      | 8.60      | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 23.4              |
| 10 B 90 R    | 9.35  | 8.60      | 9.00      | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 23.7              |
| 10 B 94 R    | 9.75  | 9.00      | 9.40      | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 24.5              |
| 10 B 110 R   | 11.35 | 10.60     | 11.00     | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 27.7              |
| 10 B 124 R   | 12.75 | 12.00     | 12.40     | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 35.2              |
| 10 B 136 R   | 13.95 | 13.20     | 13.60     | K-2  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 34.7              |
| 10 B 154 R   | 15.75 | 15.00     | 15.40     | K-3  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 40.4              |
| 10 B 184 R   | 18.75 | 18.00     | 18.40     | K-3  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 47.2              |
| 10 B 200 R   | 20.35 | 19.50     | 20.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 50.8              |
| 10 B 250 R   | 25.35 | 24.50     | 25.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 69.4              |
| 10 B 300 R   | 30.35 | 29.50     | 30.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 85.3              |
| 10 B 380 R   | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 0.88 | 0.28 | 3.75 | 4.88         | 4.00 | 117.0             |
| 10 B 380 U   | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 1.19 | 0.47 | 4.00 | 4.94         | 3.75 | 122.5             |
| 8 B 380 S    | 38.35 | 37.50     | 38.00     | K-3  | S1    | 4.25                 | 1.06 | 0.38 | 2.94 | 4.38         | 3.31 | 108.0             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

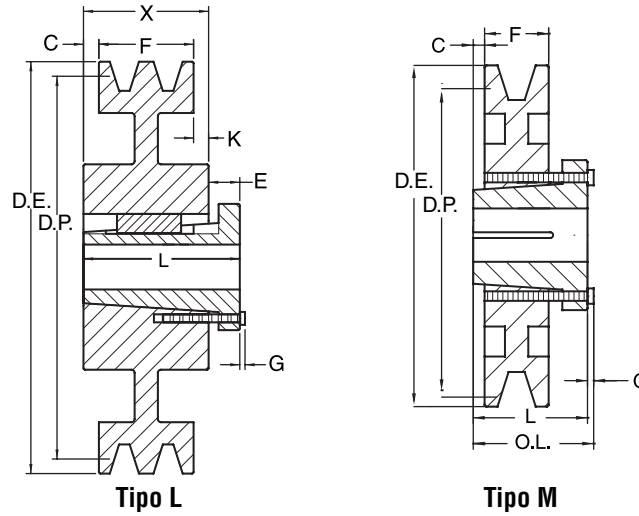
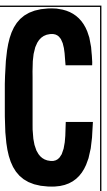
1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 1 Canal      |       |                 |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 1-1/4    |       |                 |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia C | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
| 1 C 56 P     | 6.00  | 5.60            | M-1  | P1    | 1.75                 | 0.06 | 0.63 | 0.25 | –    | 1.94         | 1.31 | 2.7               |
| 1 C 60 Q     | 6.40  | 6.00            | M-1  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.75 | 2.8               |
| 1 C 70 Q     | 7.40  | 7.00            | M-1  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.2               |
| 1 C 72 Q     | 7.60  | 7.20            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.6               |
| 1 C 74 Q     | 7.80  | 7.40            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.9               |
| 1 C 76 Q     | 8.00  | 7.60            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 5.2               |
| 1 C 78 Q     | 8.20  | 7.80            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.4               |
| 1 C 80 Q     | 8.40  | 8.00            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.5               |
| 1 C 82 Q     | 8.60  | 8.20            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.6               |
| 1 C 84 Q     | 8.80  | 8.40            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 5.0               |
| 1 C 86 Q     | 9.00  | 8.60            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 4.8               |
| 1 C 88 Q     | 9.20  | 8.80            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 5.3               |
| 1 C 90 Q     | 9.40  | 9.00            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 5.2               |
| 1 C 92 Q     | 9.60  | 9.20            | M-2  | Q1    | 2.69                 | 0.50 | 0.75 | 0.28 | –    | 2.50         | 1.25 | 5.7               |
| 1 C 94 Q     | 9.80  | 9.40            | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 6.7               |
| 1 C 96 Q     | 10.00 | 9.60            | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 7.2               |
| 1 C 98 Q     | 10.20 | 9.80            | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 7.2               |
| 1 C 100 Q    | 10.40 | 10.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 7.6               |
| 1 C 102 Q    | 10.60 | 10.20           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 7.3               |
| 1 C 106 Q    | 11.00 | 10.60           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 7.8               |
| 1 C 110 Q    | 11.40 | 11.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 7.9               |
| 1 C 114 Q    | 11.80 | 11.40           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 8.4               |
| 1 C 120 Q    | 12.40 | 12.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 8.8               |
| 1 C 130 Q    | 13.40 | 13.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 10.3              |
| 1 C 160 Q    | 16.40 | 16.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 12.9              |
| 1 C 200 Q    | 20.40 | 20.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 17.1              |
| 1 C 240 Q    | 24.40 | 24.00           | L-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 1.00 | 2.50         | 1.75 | 22.5              |

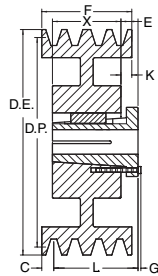
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# C Polias MST® Convencionais em Estoque



Tipo J

## Polias MST® C

| 2 Canais     |       |                 |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 2-1/4    |       |                 |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia C | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
| 2 C 56 P     | 6.00  | 5.60            | J-2  | P1    | 1.75                 | 0.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 1.94         | 1.31 | 3.8               |
| 2 C 60 Q     | 6.40  | 6.00            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.00 | 0.75 | 0.28 | 0.50 | 2.50         | 1.75 | 4.3               |
| 2 C 70 Q     | 7.40  | 7.00            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 6.4               |
| 2 C 72 Q     | 7.60  | 7.20            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 7.0               |
| 2 C 74 Q     | 7.80  | 7.40            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 7.5               |
| 2 C 76 Q     | 8.00  | 7.60            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 8.0               |
| 2 C 78 Q     | 8.20  | 7.80            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 6.4               |
| 2 C 80 Q     | 8.40  | 8.00            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 6.5               |
| 2 C 82 Q     | 8.60  | 8.20            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 6.7               |
| 2 C 84 Q     | 8.80  | 8.40            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 7.4               |
| 2 C 86 Q     | 9.00  | 8.60            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 7.3               |
| 2 C 88 Q     | 9.20  | 8.80            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 7.8               |
| 2 C 90 Q     | 9.40  | 9.00            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 7.6               |
| 2 C 92 Q     | 9.60  | 9.20            | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 8.3               |
| 2 C 94 Q     | 9.80  | 9.40            | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 8.7               |
| 2 C 96 Q     | 10.00 | 9.60            | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 9.3               |
| 2 C 98 Q     | 10.20 | 9.80            | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 8.8               |
| 2 C 100 Q    | 10.40 | 10.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 10.0              |
| 2 C 102 Q    | 10.60 | 10.20           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 9.7               |
| 2 C 106 Q    | 11.00 | 10.60           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 10.2              |
| 2 C 110 Q    | 11.40 | 11.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 10.2              |
| 2 C 114 Q    | 11.80 | 11.40           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 10.7              |
| 2 C 120 Q    | 12.40 | 12.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 11.3              |
| 2 C 130 Q    | 13.40 | 13.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 13.0              |
| 2 C 140 R    | 14.40 | 14.00           | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.88 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 15.2              |
| 2 C 160 Q    | 16.40 | 16.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 16.3              |
| 2 C 180 R    | 18.40 | 18.00           | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.88 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 19.2              |
| 2 C 200 Q    | 20.40 | 20.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 20.9              |
| 2 C 240 Q    | 24.40 | 24.00           | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.25 | 0.75 | 0.28 | 0.25 | 2.50         | 1.75 | 27.0              |
| 2 C 270 R    | 27.40 | 27.00           | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.88 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 34.9              |
| 2 C 300 R    | 30.40 | 30.00           | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.88 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 42.2              |
| 2 C 360 R    | 36.40 | 36.00           | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.88 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 53.1              |
| 2 C 440 R    | 44.40 | 44.00           | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.13 | 0.88 | 0.28 | 0.13 | 2.88         | 2.00 | 74.4              |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

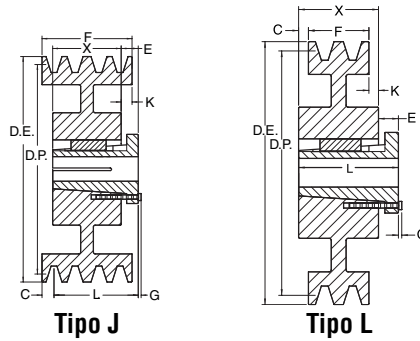
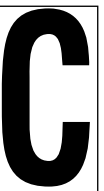
1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 3 Canais<br>F = 3-1/4 |       |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-----------------------|-------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP        | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|                       |       | Correia C |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 3 C 50 Q              | 5.40  | 5.00      | J-1  | Q1    | 2.69                 | 1.50 | 0.75 | 0.28 | -    | 2.50         | 1.75 | 3.8               |
| 3 C 56 P              | 6.00  | 5.60      | J-2  | P2    | 1.75                 | 0.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.94         | 2.31 | 5.9               |
| 3 C 60 Q              | 6.40  | 6.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 5.4               |
| 3 C 70 Q              | 7.40  | 7.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 7.6               |
| 3 C 72 Q              | 7.60  | 7.20      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.2               |
| 3 C 74 Q              | 7.80  | 7.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.7               |
| 3 C 76 Q              | 8.00  | 7.60      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 9.7               |
| 3 C 78 Q              | 8.20  | 7.80      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 7.9               |
| 3 C 80 Q              | 8.40  | 8.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.1               |
| 3 C 82 Q              | 8.60  | 8.20      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.1               |
| 3 C 84 Q              | 8.80  | 8.40      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 9.3               |
| 3 C 86 Q              | 9.00  | 8.60      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 8.8               |
| 3 C 88 Q              | 9.20  | 8.80      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.63 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 10.2              |
| 3 C 90 R              | 9.40  | 9.00      | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 12.4              |
| 3 C 90 Q              | 9.40  | 9.00      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 9.3               |
| 3 C 92 R              | 9.60  | 9.20      | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 12.5              |
| 3 C 92 Q              | 9.60  | 9.20      | J-2  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 10.3              |
| 3 C 94 R              | 9.80  | 9.40      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 12.2              |
| 3 C 94 Q              | 9.80  | 9.40      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 10.4              |
| 3 C 96 R              | 10.00 | 9.60      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 12.9              |
| 3 C 96 Q              | 10.00 | 9.60      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 11.5              |
| 3 C 98 R              | 10.20 | 9.80      | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 2.88         | 2.00 | 13.3              |
| 3 C 98 Q              | 10.20 | 9.80      | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 11.1              |
| 3 C 100 R             | 10.40 | 10.00     | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 13.2              |
| 3 C 100 Q             | 10.40 | 10.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 12.5              |
| 3 C 102 R             | 10.60 | 10.20     | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 14.2              |
| 3 C 102 Q             | 10.60 | 10.20     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 11.3              |
| 3 C 106 R             | 11.00 | 10.60     | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 14.4              |
| 3 C 106 Q             | 11.00 | 10.60     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 12.2              |
| 3 C 110 R             | 11.40 | 11.00     | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 13.3              |
| 3 C 110 Q             | 11.40 | 11.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 12.4              |
| 3 C 114 Q             | 11.80 | 11.40     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 12.8              |
| 3 C 120 R             | 12.40 | 12.00     | J-2  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 16.7              |
| 3 C 120 Q             | 12.40 | 12.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 13.7              |
| 3 C 130 R             | 13.40 | 13.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 15.8              |
| 3 C 130 Q             | 13.40 | 13.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 15.8              |
| 3 C 140 R             | 14.40 | 14.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 17.9              |
| 3 C 150 R             | 15.40 | 15.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 19.9              |
| 3 C 160 R             | 16.40 | 16.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 21.3              |
| 3 C 160 Q             | 16.40 | 16.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 20.9              |
| 3 C 180 R             | 18.40 | 18.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 23.4              |
| 3 C 200 R             | 20.40 | 20.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 26.3              |
| 3 C 200 Q             | 20.40 | 20.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 24.7              |
| 3 C 240 R             | 24.40 | 24.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 32.2              |
| 3 C 240 Q             | 24.40 | 24.00     | J-3  | Q1    | 2.69                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 2.50         | 1.75 | 32.2              |
| 3 C 270 R             | 27.40 | 27.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 41.7              |
| 3 C 300 R             | 30.40 | 30.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 49.9              |
| 3 C 360 R             | 36.40 | 36.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 61.2              |
| 3 C 440 R             | 44.40 | 44.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 88.9              |
| 3 C 500 R             | 50.40 | 50.00     | J-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 2.88         | 2.00 | 96.6              |
| 3 C 500 S             | 50.40 | 50.00     | L-3  | S1    | 4.25                 | 0.03 | 1.06 | 0.38 | 0.03 | 4.38         | 3.31 | 101.6             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# C Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 4 Canais     |       |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 4-1/4    |       |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia C |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 4 C 50 Q     | 5.40  | 5.00      | J-1  | Q2     | 2.63                 | 1.50 | 2.75 | 0.28 | -    | 3.50         | 2.75 | 4.9               |
| 4 C 56 P     | 6.00  | 5.60      | J-2  | P2     | 1.75                 | 1.31 | 0.63 | 0.25 | 0.63 | 2.94         | 2.31 | 7.0               |
| 4 C 60 Q     | 6.40  | 6.00      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 2.75 | 0.28 | 0.88 | 3.50         | 2.75 | 7.7               |
| 4 C 70 Q     | 7.40  | 7.00      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 10.8              |
| 4 C 72 Q     | 7.60  | 7.20      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 12.2              |
| 4 C 74 Q     | 7.80  | 7.40      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 12.5              |
| 4 C 76 Q     | 8.00  | 7.60      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 13.7              |
| 4 C 78 Q     | 8.20  | 7.80      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 12.0              |
| 4 C 80 Q     | 8.40  | 8.00      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 13.2              |
| 4 C 82 Q     | 8.60  | 8.20      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 12.2              |
| 4 C 84 Q     | 8.80  | 8.40      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 13.1              |
| 4 C 86 Q     | 9.00  | 8.60      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 12.7              |
| 4 C 88 Q     | 9.20  | 8.80      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 14.3              |
| 4 C 90 R     | 9.40  | 9.00      | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 13.6              |
| 4 C 90 Q     | 9.40  | 9.00      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 12.9              |
| 4 C 92 R     | 9.60  | 9.20      | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 14.3              |
| 4 C 92 Q     | 9.60  | 9.20      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 14.7              |
| 4 C 94 R     | 9.80  | 9.40      | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 14.3              |
| 4 C 94 Q     | 9.80  | 9.40      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 14.4              |
| 4 C 96 R     | 10.00 | 9.60      | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 14.1              |
| 4 C 96 Q     | 10.00 | 9.60      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 16.0              |
| 4 C 98 R     | 10.20 | 9.80      | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 15.1              |
| 4 C 98 Q     | 10.20 | 9.80      | J-2  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 15.0              |
| 4 C 100 R    | 10.40 | 10.00     | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 15.5              |
| 4 C 100 Q    | 10.40 | 10.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 16.8              |
| 4 C 102 R    | 10.60 | 10.20     | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 16.6              |
| 4 C 102 Q    | 10.60 | 10.20     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 15.2              |
| 4 C 106 R    | 11.00 | 10.60     | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 16.6              |
| 4 C 106 Q    | 11.00 | 10.60     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 16.5              |
| 4 C 110 R    | 11.40 | 11.00     | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 15.0              |
| 4 C 110 Q    | 11.40 | 11.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 16.5              |
| 4 C 114 Q    | 11.80 | 11.40     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.75 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 17.4              |
| 4 C 120 R    | 12.40 | 12.00     | K-2  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 19.5              |
| 4 C 120 Q    | 12.40 | 12.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 18.4              |
| 4 C 130 R    | 13.40 | 13.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 18.2              |
| 4 C 130 Q    | 13.40 | 13.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 19.8              |
| 4 C 140 R    | 14.40 | 14.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 21.1              |
| 4 C 150 R    | 15.40 | 15.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 23.6              |
| 4 C 160 R    | 16.40 | 16.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 24.9              |
| 4 C 160 Q    | 16.40 | 16.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 0.88 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 24.9              |
| 4 C 180 R    | 18.40 | 18.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 27.2              |
| 4 C 180 S    | 18.40 | 18.00     | J-3  | S1     | 4.25                 | 0.47 | 1.06 | 0.38 | 0.47 | 4.38         | 3.31 | 41.7              |
| 4 C 200 R    | 20.40 | 20.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 31.3              |
| 4 C 200 S    | 20.40 | 20.00     | J-3  | S1     | 4.25                 | 0.47 | 1.06 | 0.38 | 0.47 | 4.38         | 3.31 | 46.7              |
| 4 C 200 Q    | 20.40 | 20.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 1.06 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 46.7              |
| 4 C 240 R    | 24.40 | 24.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 39.0              |
| 4 C 240 S    | 24.40 | 24.00     | J-3  | S1     | 4.25                 | 0.47 | 1.06 | 0.38 | 0.47 | 4.38         | 3.31 | 54.4              |
| 4 C 240 Q    | 24.40 | 24.00     | J-3  | Q2     | 2.63                 | 0.75 | 1.06 | 0.28 | 0.75 | 3.50         | 2.75 | 54.4              |
| 4 C 270 R    | 27.40 | 27.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 49.9              |
| 4 C 270 S    | 27.40 | 27.00     | J-3  | S1     | 4.25                 | 0.47 | 1.06 | 0.38 | 0.47 | 4.38         | 3.31 | 55.8              |
| 4 C 300 R    | 30.40 | 30.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 55.8              |
| 4 C 300 S    | 30.40 | 30.00     | J-3  | S1     | 4.25                 | 0.47 | 1.06 | 0.38 | 0.47 | 4.38         | 3.31 | 64.4              |
| 4 C 360 R    | 36.40 | 36.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 70.8              |
| 4 C 360 S    | 36.40 | 36.00     | J-3  | S1     | 4.25                 | 0.47 | 1.06 | 0.38 | 0.47 | 4.38         | 3.31 | 83.0              |
| 4 C 440 R    | 44.40 | 44.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 98.9              |
| 4 C 440 U    | 44.40 | 44.00     | J-3  | U0     | 5.50                 | 0.25 | 1.19 | 0.47 | 0.25 | 4.94         | 3.75 | 109.3             |
| 4 C 500 R    | 50.40 | 50.00     | K-3  | R1     | 3.75                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 2.88         | 2.00 | 108.9             |
| 4 C 500 U    | 50.40 | 50.00     | J-3  | U0     | 5.50                 | 0.25 | 1.19 | 0.47 | 0.25 | 4.94         | 3.75 | 128.4             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios





# Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 5 Canais<br>F = 5-1/4 |       |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|-----------------------|-------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| No. de Parte          | DE    | DP        | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|                       |       | Correia C |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 5 C 70 Q              | 7.40  | 7.00      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 12.5              |
| 5 C 72 Q              | 7.60  | 7.20      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 13.5              |
| 5 C 74 Q              | 7.80  | 7.40      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 14.1              |
| 5 C 76 Q              | 8.00  | 7.60      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 15.6              |
| 5 C 78 Q              | 8.20  | 7.80      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 13.6              |
| 5 C 80 Q              | 8.40  | 8.00      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 15.1              |
| 5 C 82 Q              | 8.60  | 8.20      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 13.7              |
| 5 C 84 Q              | 8.80  | 8.40      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 14.9              |
| 5 C 86 Q              | 9.00  | 8.60      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 14.1              |
| 5 C 88 Q              | 9.20  | 8.80      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 15.8              |
| 5 C 90 R              | 9.40  | 9.00      | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 15.1              |
| 5 C 90 Q              | 9.40  | 9.00      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 14.8              |
| 5 C 92 R              | 9.60  | 9.20      | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 16.7              |
| 5 C 92 Q              | 9.60  | 9.20      | K-2  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 16.5              |
| 5 C 94 R              | 9.80  | 9.40      | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 16.2              |
| 5 C 94 Q              | 9.80  | 9.40      | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 16.1              |
| 5 C 96 R              | 10.00 | 9.60      | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 16.1              |
| 5 C 96 Q              | 10.00 | 9.60      | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 17.7              |
| 5 C 98 R              | 10.20 | 9.80      | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 17.1              |
| 5 C 98 Q              | 10.20 | 9.80      | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 16.9              |
| 5 C 100 R             | 10.40 | 10.00     | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 17.6              |
| 5 C 100 Q             | 10.40 | 10.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 19.2              |
| 5 C 102 R             | 10.60 | 10.20     | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 18.4              |
| 5 C 102 Q             | 10.60 | 10.20     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 17.9              |
| 5 C 106 R             | 11.00 | 10.60     | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 17.7              |
| 5 C 106 Q             | 11.00 | 10.60     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 18.6              |
| 5 C 110 R             | 11.40 | 11.00     | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 17.6              |
| 5 C 110 Q             | 11.40 | 11.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 19.2              |
| 5 C 114 Q             | 11.80 | 11.40     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 19.4              |
| 5 C 120 R             | 12.40 | 12.00     | K-2  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 21.5              |
| 5 C 120 Q             | 12.40 | 12.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 21.0              |
| 5 C 130 R             | 13.40 | 13.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 20.9              |
| 5 C 130 Q             | 13.40 | 13.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 22.5              |
| 5 C 140 R             | 14.40 | 14.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 23.6              |
| 5 C 150 R             | 15.40 | 15.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 24.5              |
| 5 C 160 R             | 16.40 | 16.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 28.6              |
| 5 C 160 Q             | 16.40 | 16.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 29.3              |
| 5 C 180 R             | 18.40 | 18.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 1.63 | 2.88         | 2.00 | 31.3              |
| 5 C 180 S             | 18.40 | 18.00     | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.97 | 1.06 | 0.38 | 0.97 | 4.38         | 3.31 | 45.4              |
| 5 C 200 R             | 20.40 | 20.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 2.88         | 2.00 | 34.9              |
| 5 C 200 S             | 20.40 | 20.00     | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.97 | 1.06 | 0.38 | 0.97 | 4.38         | 3.31 | 44.9              |
| 5 C 200 Q             | 20.40 | 20.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 35.4              |
| 5 C 240 R             | 24.40 | 24.00     | K-3  | R1    | 3.75                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 2.88         | 2.00 | 49.9              |
| 5 C 240 S             | 24.40 | 24.00     | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.97 | 1.06 | 0.38 | 0.97 | 4.38         | 3.31 | 58.5              |
| 5 C 240 Q             | 24.40 | 24.00     | K-3  | Q2    | 2.63                 | 1.25 | 0.75 | 0.28 | 1.25 | 3.50         | 2.75 | 43.5              |
| 5 C 270 R             | 27.40 | 27.00     | J-3  | R2    | 3.63                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 4.88         | 4.00 | 59.4              |
| 5 C 300 R             | 30.40 | 30.00     | J-3  | R2    | 3.63                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 4.88         | 4.00 | 68.0              |
| 5 C 300 S             | 30.40 | 30.00     | J-3  | S1    | 4.25                 | 0.97 | 1.06 | 0.38 | 0.97 | 4.38         | 3.31 | 72.6              |
| 5 C 360 R             | 36.40 | 36.00     | J-3  | R2    | 3.63                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 4.88         | 4.00 | 88.0              |
| 5 C 440 R             | 44.40 | 44.00     | J-3  | R2    | 3.63                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 4.88         | 4.00 | 110.2             |
| 5 C 500 R             | 50.40 | 50.00     | J-3  | R2    | 3.63                 | 0.63 | 0.88 | 0.28 | 0.63 | 4.88         | 4.00 | 123.8             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# C Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 6 Canais     |       |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 6-1/4    |       |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia C |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 6 C 70 Q     | 7.40  | 7.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 13.6              |
| 6 C 72 Q     | 7.60  | 7.20      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 15.2              |
| 6 C 74 Q     | 7.80  | 7.40      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 15.1              |
| 6 C 76 Q     | 8.00  | 7.60      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 17.2              |
| 6 C 78 Q     | 8.20  | 7.80      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 15.2              |
| 6 C 80 Q     | 8.40  | 8.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 17.1              |
| 6 C 82 Q     | 8.60  | 8.20      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 15.4              |
| 6 C 84 Q     | 8.80  | 8.40      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 16.8              |
| 6 C 86 Q     | 9.00  | 8.60      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 15.9              |
| 6 C 88 Q     | 9.20  | 8.80      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 17.9              |
| 6 C 90 R     | 9.40  | 9.00      | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 24.0              |
| 6 C 90 Q     | 9.40  | 9.00      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 16.7              |
| 6 C 92 R     | 9.60  | 9.20      | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 26.3              |
| 6 C 92 Q     | 9.60  | 9.20      | K-2  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 18.6              |
| 6 C 94 R     | 9.80  | 9.40      | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 28.8              |
| 6 C 94 Q     | 9.80  | 9.40      | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 17.9              |
| 6 C 96 R     | 10.00 | 9.60      | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 24.9              |
| 6 C 96 Q     | 10.00 | 9.60      | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 19.8              |
| 6 C 98 R     | 10.20 | 9.80      | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 29.5              |
| 6 C 98 Q     | 10.20 | 9.80      | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 19.1              |
| 6 C 100 R    | 10.40 | 10.00     | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 28.1              |
| 6 C 100 Q    | 10.40 | 10.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 21.5              |
| 6 C 102 R    | 10.60 | 10.20     | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 30.8              |
| 6 C 102 Q    | 10.60 | 10.20     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 20.1              |
| 6 C 106 R    | 11.00 | 10.60     | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 24.9              |
| 6 C 106 Q    | 11.00 | 10.60     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 20.6              |
| 6 C 110 R    | 11.40 | 11.00     | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 23.4              |
| 6 C 110 Q    | 11.40 | 11.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 21.3              |
| 6 C 114 Q    | 11.80 | 11.40     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 22.5              |
| 6 C 120 R    | 12.40 | 12.00     | K-2  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 29.0              |
| 6 C 120 Q    | 12.40 | 12.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 23.1              |
| 6 C 130 R    | 13.40 | 13.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 27.7              |
| 6 C 130 Q    | 13.40 | 13.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 25.4              |
| 6 C 140 R    | 14.40 | 14.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 31.3              |
| 6 C 150 R    | 15.40 | 15.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 30.8              |
| 6 C 160 R    | 16.40 | 16.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 34.9              |
| 6 C 160 Q    | 16.40 | 16.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 32.7              |
| 6 C 180 R    | 18.40 | 18.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 38.1              |
| 6 C 180 S    | 18.40 | 18.00     | K-3  | S1     | 4.25                 | 1.47 | 1.06 | 0.28 | 1.47 | 4.38         | 3.31 | 48.5              |
| 6 C 200 R    | 20.40 | 20.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 41.5              |
| 6 C 200 S    | 20.40 | 20.00     | K-3  | S1     | 4.25                 | 1.47 | 1.06 | 0.38 | 1.47 | 4.38         | 3.31 | 57.6              |
| 6 C 200 Q    | 20.40 | 20.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 40.1              |
| 6 C 240 R    | 24.40 | 24.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 52.6              |
| 6 C 240 S    | 24.40 | 24.00     | K-3  | S1     | 4.25                 | 1.47 | 1.06 | 0.38 | 1.47 | 4.38         | 3.31 | 56.7              |
| 6 C 240 Q    | 24.40 | 24.00     | K-3  | Q2     | 2.63                 | 1.75 | 0.75 | 0.28 | 1.75 | 3.50         | 2.75 | 49.0              |
| 6 C 270 R    | 27.40 | 27.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 65.3              |
| 6 C 270 S    | 27.40 | 27.00     | K-3  | S1     | 4.25                 | 1.47 | 1.06 | 0.38 | 1.47 | 4.38         | 3.31 | 68.5              |
| 6 C 300 R    | 30.40 | 30.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 72.6              |
| 6 C 300 U    | 30.40 | 30.00     | K-3  | U0     | 5.50                 | 1.25 | 1.19 | 0.47 | 1.25 | 4.94         | 3.75 | 86.6              |
| 6 C 360 R    | 36.40 | 36.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 95.7              |
| 6 C 360 U    | 36.40 | 36.00     | K-3  | U0     | 5.50                 | 1.25 | 1.19 | 0.47 | 1.25 | 4.94         | 3.75 | 105.7             |
| 6 C 440 R    | 44.40 | 44.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 129.7             |
| 6 C 500 R    | 50.40 | 50.00     | K-3  | R2     | 3.63                 | 1.13 | 0.88 | 0.28 | 1.13 | 4.88         | 4.00 | 137.4             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

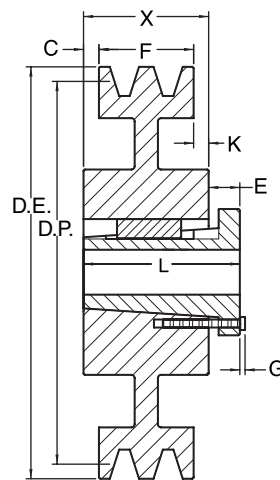
1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST<sup>®</sup> Convencionais em Estoque

Tipo K

## Polias MST<sup>®</sup> C

| 7 Canais     |       |           |      |       |                      |       |       |       |       |              |       |                   |
|--------------|-------|-----------|------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------------------|
| F = 7-1/4    |       |           |      |       |                      |       |       |       |       |              |       |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C     | E     | G     | K     | Compr. Total | X     | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia C |      |       |                      |       |       |       |       |              |       |                   |
| 7 C 70 Q     | 7.40  | 7.00      | K-2  | Q3    | 2.500                | 1.500 | 0.750 | 0.281 | 1.500 | 5.000        | 0.000 | 17.0              |
| 7 C 80 R     | 8.40  | 8.00      | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 20.7              |
| 7 C 86 R     | 9.00  | 8.60      | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 23.9              |
| 7 C 90 R     | 9.40  | 9.00      | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 26.3              |
| 7 C 92 R     | 9.60  | 9.20      | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 28.6              |
| 7 C 94 R     | 9.80  | 9.40      | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 30.8              |
| 7 C 98 R     | 10.20 | 9.80      | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 33.1              |
| 7 C 100 R    | 10.40 | 10.00     | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 32.2              |
| 7 C 102 R    | 10.60 | 10.20     | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 34.5              |
| 7 C 106 R    | 11.00 | 10.60     | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 32.2              |
| 7 C 110 R    | 11.40 | 11.00     | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 30.8              |
| 7 C 120 R    | 12.40 | 12.00     | K-2  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 30.4              |
| 7 C 130 R    | 13.40 | 13.00     | K-3  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 38.1              |
| 7 C 140 R    | 14.40 | 14.00     | K-3  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 37.6              |
| 7 C 150 R    | 15.40 | 15.00     | K-3  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 39.0              |
| 7 C 160 R    | 16.40 | 16.00     | K-3  | R2    | 3.625                | 1.625 | 0.875 | 0.281 | 1.625 | 4.875        | 4.000 | 39.9              |
| 7 C 180 S    | 18.40 | 18.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 62.1              |
| 7 C 180 U    | 18.40 | 18.00     | K-3  | U0    | 5.500                | 1.750 | 1.188 | 0.468 | 1.750 | 4.938        | 3.750 | 60.3              |
| 7 C 200 S    | 20.40 | 20.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 68.9              |
| 7 C 200 U    | 20.40 | 20.00     | K-3  | U0    | 5.500                | 1.750 | 1.188 | 0.468 | 1.750 | 4.938        | 3.750 | 65.3              |
| 7 C 240 S    | 24.40 | 24.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 78.5              |
| 7 C 270 S    | 27.40 | 27.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 89.4              |
| 7 C 270 U    | 27.40 | 27.00     | K-3  | U0    | 5.500                | 1.750 | 1.188 | 0.468 | 1.750 | 4.938        | 3.750 | 88.9              |
| 7 C 300 S    | 30.40 | 30.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 99.8              |
| 7 C 300 U    | 30.40 | 30.00     | K-3  | U0    | 5.500                | 1.750 | 1.188 | 0.468 | 1.750 | 4.938        | 3.750 | 98.4              |
| 7 C 360 S    | 36.40 | 36.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 126.6             |
| 7 C 440 S    | 44.40 | 44.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 152.9             |
| 7 C 500 S    | 50.40 | 50.00     | J-3  | S2    | 4.188                | 0.781 | 1.062 | 0.375 | 1.281 | 6.750        | 5.688 | 173.3             |

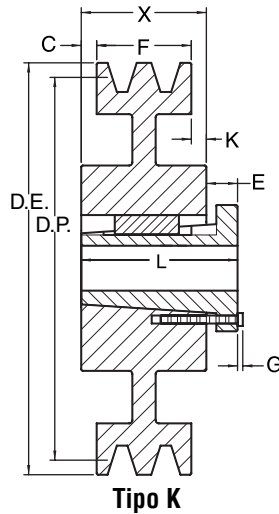
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# C Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 8 Canais     |       |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 8-1/4    |       |           |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia C |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 8 C 70 Q     | 7.40  | 7.00      | K-2  | Q3    | 2.50                 | 1.63 | 0.75 | 0.28 | 2.38 | 5.00         | 0.00 | 18.1              |
| 8 C 80 R     | 8.40  | 8.00      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 22.2              |
| 8 C 86 R     | 9.00  | 8.60      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 25.9              |
| 8 C 90 R     | 9.40  | 9.00      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 28.1              |
| 8 C 92 R     | 9.60  | 9.20      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 30.8              |
| 8 C 94 R     | 9.80  | 9.40      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 33.1              |
| 8 C 96 R     | 10.00 | 9.60      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 31.8              |
| 8 C 98 R     | 10.20 | 9.80      | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 34.5              |
| 8 C 100 R    | 10.40 | 10.00     | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 32.7              |
| 8 C 102 R    | 10.60 | 10.20     | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 35.8              |
| 8 C 106 R    | 11.00 | 10.60     | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 2.63 | 4.88         | 4.00 | 34.5              |
| 8 C 110 R    | 11.40 | 11.00     | K-2  | R2    | 3.63                 | 2.13 | 0.88 | 0.28 | 2.13 | 4.88         | 4.00 | 33.1              |
| 8 C 120 R    | 12.40 | 12.00     | K-2  | R2    | 3.63                 | 2.13 | 0.88 | 0.28 | 2.13 | 4.88         | 4.00 | 33.6              |
| 8 C 130 R    | 13.40 | 13.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 2.13 | 0.88 | 0.28 | 2.13 | 4.88         | 4.00 | 36.3              |
| 8 C 140 R    | 14.40 | 14.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 2.13 | 0.88 | 0.28 | 2.13 | 4.88         | 4.00 | 38.1              |
| 8 C 150 R    | 15.40 | 15.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 2.13 | 0.88 | 0.28 | 2.13 | 4.88         | 4.00 | 42.2              |
| 8 C 160 R    | 16.40 | 16.00     | K-3  | R2    | 3.63                 | 2.13 | 0.88 | 0.28 | 2.13 | 4.88         | 4.00 | 45.4              |
| 8 C 180 S    | 18.40 | 18.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 63.5              |
| 8 C 180 U    | 18.40 | 18.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 64.0              |
| 8 C 200 S    | 20.40 | 20.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 73.9              |
| 8 C 200 U    | 20.40 | 20.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 72.6              |
| 8 C 240 S    | 24.40 | 24.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 88.0              |
| 8 C 240 U    | 24.40 | 24.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 83.5              |
| 8 C 270 S    | 27.40 | 27.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 101.6             |
| 8 C 300 S    | 30.40 | 30.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 96.2              |
| 8 C 300 U    | 30.40 | 30.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 103.0             |
| 8 C 360 S    | 36.40 | 36.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 118.4             |
| 8 C 360 U    | 36.40 | 36.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 130.6             |
| 8 C 440 S    | 44.40 | 44.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 166.9             |
| 8 C 440 U    | 44.40 | 44.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 162.4             |
| 8 C 500 S    | 50.40 | 50.00     | K-3  | S2    | 4.19                 | 1.28 | 1.06 | 0.38 | 1.28 | 6.75         | 5.69 | 194.6             |
| 8 C 500 U    | 50.40 | 50.00     | K-3  | U0    | 5.50                 | 2.25 | 1.19 | 0.47 | 2.25 | 4.94         | 3.75 | 189.1             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

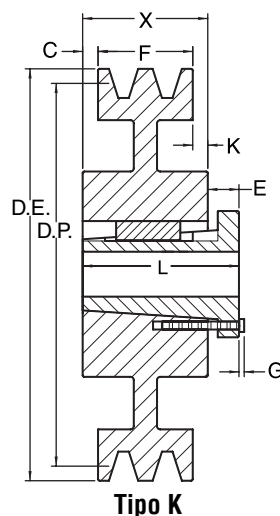
2 = Alma

3 = Raios



# Polias MST® Convencionais em Estoque

# C



## Polias MST® C

| 10 Canais    |       |                 |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------------|------|-------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 10-1/4   |       |                 |      |       |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP<br>Correia C | Tipo | Bucha | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
| 10 C 80 R    | 8.40  | 8.00            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 31.8              |
| 10 C 86 R    | 9.00  | 8.60            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 32.7              |
| 10 C 90 R    | 9.40  | 9.00            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 32.7              |
| 10 C 92 R    | 9.60  | 9.20            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 31.8              |
| 10 C 94 R    | 9.80  | 9.40            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 35.4              |
| 10 C 96 R    | 10.00 | 9.60            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 33.1              |
| 10 C 98 R    | 10.20 | 9.80            | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 39.9              |
| 10 C 100 R   | 10.40 | 10.00           | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 40.4              |
| 10 C 102 R   | 10.60 | 10.20           | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 44.0              |
| 10 C 106 R   | 11.00 | 10.60           | K-2  | R2    | 3.63                 | 1.63 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 38.1              |
| 10 C 110 R   | 11.40 | 11.00           | K-2  | R2    | 3.63                 | 3.13 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 38.1              |
| 10 C 120 R   | 12.40 | 12.00           | K-2  | R2    | 3.63                 | 3.13 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 44.0              |
| 10 C 130 R   | 13.40 | 13.00           | K-3  | R2    | 3.63                 | 3.13 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 46.3              |
| 10 C 140 R   | 14.40 | 14.00           | K-3  | R2    | 3.63                 | 3.13 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 48.1              |
| 10 C 150 R   | 15.40 | 15.00           | K-3  | R2    | 3.63                 | 3.13 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 49.9              |
| 10 C 160 R   | 16.40 | 16.00           | K-3  | R2    | 3.63                 | 3.13 | 0.88 | 0.28 | 4.63 | 4.88         | 4.00 | 50.3              |
| 10 C 180 S   | 18.40 | 18.00           | K-3  | S2    | 4.19                 | 2.28 | 1.06 | 0.38 | 2.28 | 6.75         | 5.69 | 74.4              |
| 10 C 180 U   | 18.40 | 18.00           | K-3  | U0    | 5.50                 | 3.25 | 1.19 | 0.47 | 3.25 | 4.94         | 3.75 | 73.9              |
| 10 C 200 S   | 20.40 | 20.00           | K-3  | S2    | 4.19                 | 2.28 | 1.06 | 0.38 | 2.28 | 6.75         | 5.69 | 77.1              |
| 10 C 200 U   | 20.40 | 20.00           | K-3  | U0    | 5.50                 | 3.25 | 1.19 | 0.47 | 3.25 | 4.94         | 3.75 | 80.7              |
| 10 C 240 S   | 24.40 | 24.00           | K-3  | S2    | 4.19                 | 2.28 | 1.06 | 0.38 | 2.28 | 6.75         | 5.69 | 95.3              |
| 10 C 240 U   | 24.40 | 24.00           | K-3  | U0    | 5.50                 | 3.25 | 1.19 | 0.47 | 3.25 | 4.94         | 3.75 | 94.3              |
| 10 C 270 S   | 27.40 | 27.00           | K-3  | S2    | 4.19                 | 2.28 | 1.06 | 0.38 | 2.28 | 6.75         | 5.69 | 111.6             |
| 10 C 300 S   | 30.40 | 30.00           | K-3  | S2    | 4.19                 | 2.28 | 1.06 | 0.38 | 2.28 | 6.75         | 5.69 | 126.1             |
| 10 C 300 U   | 30.40 | 30.00           | K-3  | U1    | 5.50                 | 2.31 | 1.50 | 0.47 | 2.31 | 7.13         | 5.63 | 135.2             |
| 10 C 360 S   | 36.40 | 36.00           | K-3  | S2    | 4.19                 | 2.28 | 1.06 | 0.38 | 2.28 | 6.75         | 5.69 | 147.0             |
| 10 C 360 U   | 36.40 | 36.00           | K-3  | U1    | 5.50                 | 2.31 | 1.50 | 0.47 | 2.31 | 7.13         | 5.63 | 164.2             |
| 10 C 440 U   | 44.40 | 44.00           | K-3  | U1    | 5.50                 | 2.31 | 1.50 | 0.47 | 2.31 | 7.13         | 5.63 | 210.0             |
| 10 C 500 U   | 50.40 | 50.00           | K-3  | U1    | 5.50                 | 2.31 | 1.50 | 0.47 | 2.31 | 7.13         | 5.63 | 217.7             |

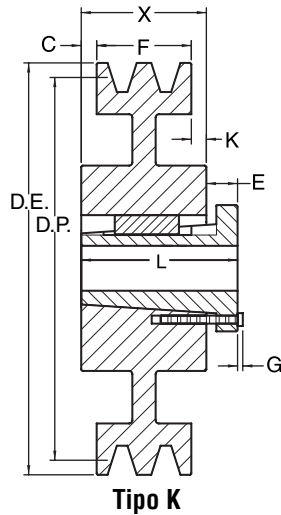
NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios

# C Polias MST® Convencionais em Estoque



## Polias MST® C

| 12 Canais    |       |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
|--------------|-------|-----------|------|--------|----------------------|------|------|------|------|--------------|------|-------------------|
| F = 12-1/4   |       |           |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| No. de Parte | DE    | DP        | Tipo | Buchas | Furo Máximo da Bucha | C    | E    | G    | K    | Compr. Total | X    | Peso sem Bucha-kg |
|              |       | Correia C |      |        |                      |      |      |      |      |              |      |                   |
| 12 C 90 S    | 9.40  | 9.00      | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 39.9              |
| 12 C 92 S    | 9.60  | 9.20      | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 42.2              |
| 12 C 94 S    | 9.80  | 9.40      | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 47.2              |
| 12 C 96 S    | 10.00 | 9.60      | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 46.3              |
| 12 C 98 S    | 10.20 | 9.80      | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 50.3              |
| 12 C 100 S   | 10.40 | 10.00     | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 50.8              |
| 12 C 102 S   | 10.60 | 10.20     | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 54.9              |
| 12 C 106 S   | 11.00 | 10.60     | K-2  | S2     | 4.19                 | 2.00 | 1.06 | 0.38 | 4.56 | 6.75         | 5.69 | 60.3              |
| 12 C 110 S   | 11.40 | 11.00     | K-2  | S2     | 4.19                 | 3.28 | 1.06 | 0.38 | 3.28 | 6.75         | 5.69 | 58.1              |
| 12 C 120 S   | 12.40 | 12.00     | K-2  | S2     | 4.19                 | 3.28 | 1.06 | 0.38 | 3.28 | 6.75         | 5.69 | 63.5              |
| 12 C 130 S   | 13.40 | 13.00     | K-2  | S2     | 4.19                 | 3.28 | 1.06 | 0.38 | 3.28 | 6.75         | 5.69 | 74.8              |
| 12 C 140 S   | 14.40 | 14.00     | K-3  | S2     | 4.19                 | 3.28 | 1.06 | 0.38 | 3.28 | 6.75         | 5.69 | 67.1              |
| 12 C 150 S   | 15.40 | 15.00     | K-3  | S2     | 4.19                 | 3.28 | 1.06 | 0.38 | 3.28 | 6.75         | 5.69 | 73.5              |
| 12 C 160 S   | 16.40 | 16.00     | K-3  | S2     | 4.19                 | 3.28 | 1.06 | 0.38 | 3.28 | 6.75         | 5.69 | 73.9              |
| 12 C 180 U   | 18.40 | 18.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 92.5              |
| 12 C 200 U   | 20.40 | 20.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 101.6             |
| 12 C 240 U   | 24.40 | 24.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 116.6             |
| 12 C 270 U   | 27.40 | 27.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 136.1             |
| 12 C 300 U   | 30.40 | 30.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 148.3             |
| 12 C 360 U   | 36.40 | 36.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 180.1             |
| 12 C 440 U   | 44.40 | 44.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 235.4             |
| 12 C 500 U   | 50.40 | 50.00     | K-3  | U1     | 5.50                 | 3.31 | 1.50 | 0.47 | 3.31 | 7.13         | 5.63 | 249.9             |

NOTA: Dimensões em polegadas. Peso em kilos. O peso não inclui as buchas.

1 = Sólida

2 = Alma

3 = Raios





# Polias Métricas

## PRODUTO

## PÁGINA

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>NOMENCLATURA DA POLIA MÉTRICA. ....</b>   | <b>D-246</b>         |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPZ</b>  |                      |
| SPZ 1 - 2 CANAIS .....   | D-247                |
| SPZ 3 - 4 CANAIS .....   | D-248                |
| SPZ 5 - 6 CANAIS .....   | D-249                |
| SPZ 8 - 10 CANAIS .....  | D-250                |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPA</b>  |                      |
| SPA 1 - 2 CANAIS .....   | D-251                |
| SPA 3 - 4 CANAIS .....   | D-252                |
| SPA 5 - 6 CANAIS .....   | D-253                |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPB</b>  |                      |
| SPB 1 - 2 CANAIS .....   | D-254                |
| SPB 3 - 4 CANAIS .....   | D-255                |
| SPB 5 - 6 CANAIS .....   | D-256                |
| SPB 8 - 10 CANAIS .....  | D-257                |
| <b>POLIA MÉTRICA PARA BUCHA TAPER SPC</b>  |                      |
| SPC 3 - 4 CANAIS .....   | D-258                |
| SPC 5 - 6 CANAIS .....   | D-259                |
| SPC 8 - 10 CANAIS .....  | D-260                |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS CANAIS DAS POLIAS MÉTRICAS PADRÃO ISO .....</b>         | <b>D-261</b>         |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS CANAIS DAS POLIAS DE ALTA CAPACIDADE "HI-CAP" .....</b> | <b>D-262</b>         |
| <b>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DOS CANAIS DAS POLIAS CONVENCIONAIS .....</b>               | <b>D-263</b>         |
| <b>TABELA DE SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE .....</b>                               | <b>D-264 - D-265</b> |
| <b>TABELA DO BALANCEAMENTO DINÂMICO .....</b>  | <b>D-266</b>         |
| <b>PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE .....</b>                         | <b>D-267 - D-268</b> |
| <b>INSTALAÇÃO/OPERAÇÃO - TENSIONAMENTO DAS TRANSMISSÕES EM V .....</b>                 | <b>D-269 - D-271</b> |
| <b>DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS</b>  |                      |
| SPZ .....  | D-272 - D-293        |
| SPA .....  | D-294 - D-315        |
| SPB .....  | D-316 - D-337        |
| SPC .....  | D-338 - D-351        |

# Nomenclatura da Polia Métrica

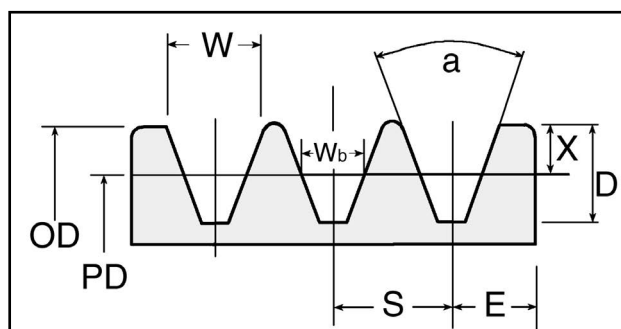


## BUCHA TAPER -ISO

| PADRÃO BRITÂNICO - ISO  |
|---|
| <b>10 SPC 800</b>   |
| 10 — Número de Canais<br>SPC — Seção da Correia<br>800 — Diâmetro de Passo 800MM<br>* — Bucha Taper Requerida |

\*- Todas as Polias Padrão Britânico de Bucha Taper fabricadas pela Martin.  
Para outros requerimentos consulte a Martin.

## DIMENSÃO DOS CANAIS (Padrão ISO)



$$W = S(N-1) + 2E$$

$$N = \text{N. de Canais}$$

### Dimensões dos Canais da Polia (Padrão ISO)

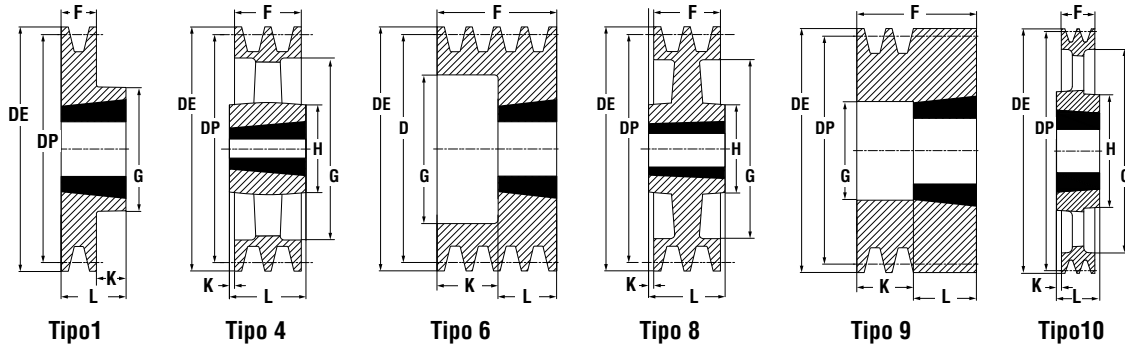
| Seção Correia | D.P. Faixa             | a°<br>Ângulo Canal<br>+/-0.5° | W<br>+0.2/-0mm | W <sub>b</sub> | D<br>+0.6/-0mm | X<br>+0.3/-0mm | S <sup>1</sup><br>+/-0.2mm | Soma das Desvios<br>S <sup>2</sup> | E<br>+/-0.3mm |
|---------------|------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|
| SPZ           | Até 80<br>Mais de 80   | 34<br>38                      | 9.7            | 8.5            | 11             | 2              | 12                         | +/-0.6mm                           | 8             |
| SPA           | Até 118<br>Mais de 118 | 34<br>38                      | 12.7           | 11             | 13.8           | 2.75           | 15                         | +/-0.6mm                           | 10            |
| SPB           | Até 190<br>Mais de 190 | 34<br>38                      | 16.2           | 14             | 17.5           | 5              | 19                         | +/-0.8mm                           | 12.5          |
| SPC           | Até 315<br>Mais de 315 | 34<br>38                      | 22             | 19             | 23.8           | 4.8            | 25.5                       | +/-1mm                             | 17            |

Consulte a Martin para o requerimento de polias métricas de fabricação especial.

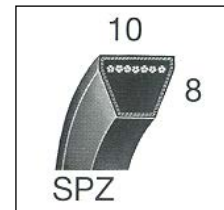


# Polia Métrica BuchaTaper

# SPZ



As dimensões das polias *Martin* estão listadas nas tabelas a seguir com buchas TB no lugar. O tipo de polia mostrado abaixo é indicado por um número (1 a 11).



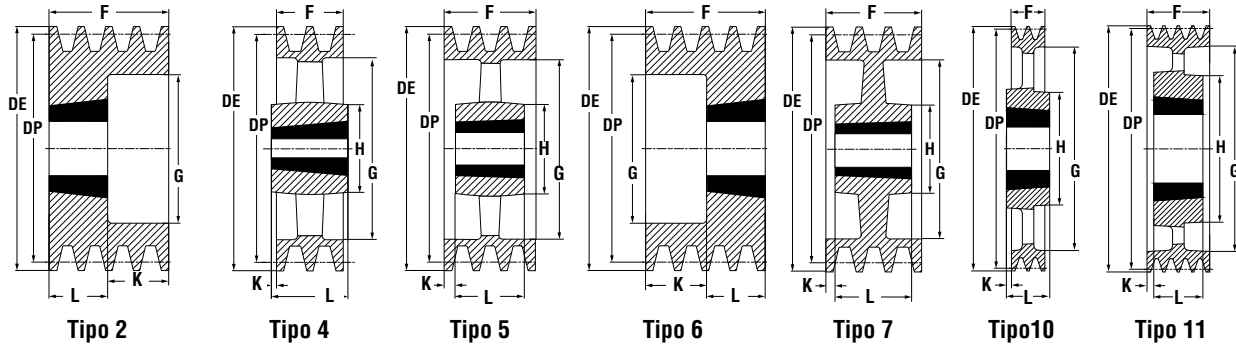
| 1 Canal         |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| F = 16mm        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPZ | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 1 SPZ 50        | 54   | 50               | 9    | 1008      | 25        | 37 | 26  | 14 | 23 | -   | 0.3  |
| 1 SPZ 56        | 60   | 56               | 9    | 1008      | 25        | 37 | -   | -  | 37 | -   | 0.5  |
| 1 SPZ 60        | 64   | 60               | 9    | 1008      | 25        | 22 | -   | -  | 22 | -   | 0.3  |
| 1 SPZ 63        | 67   | 63               | 1    | 1108      | 28        | 16 | -   | 6  | 22 | 62  | 0.3  |
| 1 SPZ 67        | 71   | 67               | 1    | 1108      | 28        | 16 | -   | 6  | 22 | 62  | 0.3  |
| 1 SPZ 71        | 75   | 71               | 1    | 1108      | 28        | 16 | -   | 6  | 22 | 62  | 0.4  |
| 1 SPZ 75        | 79   | 75               | 1    | 1108      | 28        | 16 | -   | 6  | 22 | 62  | 0.4  |
| 1 SPZ 80        | 84   | 80               | 1    | 1210      | 32        | 16 | -   | 9  | 25 | 75  | 0.5  |
| 1 SPZ 85        | 89   | 85               | 1    | 1210      | 32        | 16 | -   | 9  | 25 | 86  | 0.7  |
| 1 SPZ 90        | 94   | 90               | 1    | 1210      | 32        | 16 | -   | 9  | 25 | 86  | 0.7  |
| 1 SPZ 95        | 99   | 95               | 1    | 1210      | 32        | 16 | -   | 9  | 25 | 86  | 0.8  |
| 1 SPZ 100       | 104  | 100              | 1    | 1210      | 32        | 16 | -   | 9  | 25 | 86  | 0.9  |
| 1 SPZ 106       | 110  | 106              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 1    |
| 1 SPZ 112       | 116  | 112              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 1.1  |
| 1 SPZ 118       | 122  | 118              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 1.2  |
| 1 SPZ 125       | 129  | 125              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 1.3  |
| 1 SPZ 132       | 136  | 132              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 1.5  |
| 1 SPZ 140       | 144  | 140              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 1.7  |
| 1 SPZ 150       | 154  | 150              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 2    |
| 1 SPZ 160       | 164  | 160              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 2.2  |
| 1 SPZ 170       | 174  | 170              | 1    | 1610      | 42        | 16 | -   | 9  | 25 | 92  | 2.2  |
| 1 SPZ 180       | 184  | 180              | 8    | 1610      | 42        | 16 | 152 | -  | 25 | 92  | 2.1  |
| 1 SPZ 190       | 194  | 190              | 8    | 1610      | 42        | 16 | 162 | -  | 25 | 92  | 2.7  |
| 1 SPZ 200       | 204  | 200              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 170 | 8  | 32 | 106 | 1.9  |
| 1 SPZ 212       | 216  | 212              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 182 | 8  | 32 | 106 | 2.1  |
| 1 SPZ 224       | 228  | 224              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 194 | 8  | 32 | 106 | 2.2  |
| 1 SPZ 236       | 240  | 236              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 206 | 8  | 32 | 106 | 2.4  |
| 1 SPZ 250       | 254  | 250              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 220 | 8  | 32 | 106 | 2.5  |
| 1 SPZ 280       | 284  | 280              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 250 | 8  | 32 | 106 | 2.9  |
| 1 SPZ 315       | 319  | 315              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 285 | 8  | 32 | 106 | 3.2  |
| 1 SPZ 355       | 359  | 355              | 10   | 2012      | 50        | 16 | 325 | 8  | 32 | 106 | 3.7  |
| 1 SPZ 400       | 404  | 400              | 4    | 2012      | 50        | 16 | 371 | 8  | 32 | 112 | 6.9  |
| 1 SPZ 450       | 454  | 450              | 4    | 2517      | 60        | 16 | 421 | 15 | 45 | 124 | 7.2  |
| 1 SPZ 500       | 504  | 500              | 4    | 2517      | 60        | 16 | 470 | 15 | 45 | 124 | 7.5  |

| 2 Canais        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| F = 28mm        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPZ | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 2 SPZ 50        | 54   | 50               | 9    | 1008      | 25        | 49 | 26  | 26 | 23 | -   | 0.4  |
| 2 SPZ 56        | 60   | 56               | 9    | 1108      | 28        | 49 | 35  | 27 | 22 | -   | 0.5  |
| 2 SPZ 60        | 64   | 60               | 9    | 1108      | 28        | 49 | 35  | 27 | 22 | -   | 0.7  |
| 2 SPZ 63        | 67   | 63               | 2    | 1108      | 28        | 28 | 40  | 6  | 22 | -   | 0.3  |
| 2 SPZ 67        | 71   | 67               | 6    | 1108      | 28        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.4  |
| 2 SPZ 71        | 75   | 71               | 6    | 1108      | 28        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.5  |
| 2 SPZ 75        | 79   | 75               | 6    | 1210      | 32        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.5  |
| 2 SPZ 80        | 84   | 80               | 6    | 1210      | 32        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.6  |
| 2 SPZ 85        | 89   | 85               | 6    | 1610      | 42        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.6  |
| 2 SPZ 90        | 94   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.7  |
| 2 SPZ 95        | 99   | 95               | 6    | 1610      | 42        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.8  |
| 2 SPZ 100       | 104  | 100              | 6    | 1610      | 42        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 0.9  |
| 2 SPZ 106       | 110  | 106              | 6    | 1610      | 42        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 1.1  |
| 2 SPZ 112       | 116  | 112              | 6    | 1610      | 42        | 28 | -   | -  | 28 | -   | 1.3  |
| 2 SPZ 118       | 122  | 118              | 6    | 1610      | 42        | 28 | 90  | 3  | 25 | -   | 1.5  |
| 2 SPZ 125       | 129  | 125              | 6    | 1610      | 42        | 28 | 97  | 3  | 25 | -   | 1.7  |
| 2 SPZ 132       | 136  | 132              | 6    | 1610      | 42        | 28 | 104 | 3  | 25 | -   | 2    |
| 2 SPZ 140       | 144  | 140              | 6    | 1610      | 42        | 28 | 112 | 3  | 25 | -   | 2.4  |
| 2 SPZ 150       | 154  | 150              | 1    | 2012      | 50        | 28 | 129 | 4  | 32 | 106 | 2.6  |
| 2 SPZ 160       | 164  | 160              | 1    | 2012      | 50        | 28 | 139 | 4  | 32 | 106 | 3.1  |
| 2 SPZ 170       | 174  | 170              | 8    | 2012      | 50        | 28 | 142 | -  | 32 | 106 | 2.8  |
| 2 SPZ 180       | 184  | 180              | 8    | 2012      | 50        | 28 | 152 | -  | 32 | 106 | 2.9  |
| 2 SPZ 190       | 194  | 190              | 8    | 2012      | 50        | 28 | 162 | -  | 32 | 106 | 3.1  |
| 2 SPZ 200       | 204  | 200              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 170 | 2  | 32 | 106 | 2.7  |
| 2 SPZ 212       | 216  | 212              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 182 | 2  | 32 | 106 | 2.9  |
| 2 SPZ 224       | 228  | 224              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 194 | 2  | 32 | 106 | 3.1  |
| 2 SPZ 236       | 240  | 236              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 206 | 2  | 32 | 106 | 3.3  |
| 2 SPZ 250       | 254  | 250              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 220 | 2  | 32 | 106 | 3.5  |
| 2 SPZ 280       | 284  | 280              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 250 | 2  | 32 | 106 | 4.1  |
| 2 SPZ 315       | 319  | 315              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 285 | 2  | 32 | 106 | 4.7  |
| 2 SPZ 355       | 359  | 355              | 10   | 2012      | 50        | 28 | 325 | 2  | 32 | 106 | 5.5  |
| 2 SPZ 400       | 404  | 400              | 4    | 2517      | 60        | 28 | 371 | 9  | 45 | 124 | 9.9  |
| 2 SPZ 450       | 454  | 450              | 4    | 2517      | 60        | 28 | 421 | 9  | 45 | 124 | 11.2 |
| 2 SPZ 500       | 504  | 500              | 4    | 2517      | 60        | 28 | 471 | 9  | 45 | 124 | 12.1 |
| 2 SPZ 630       | 634  | 630              | 4    | 2517      | 60        | 28 | 601 | 9  | 45 | 124 | 14.7 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

# SPZ

## Polia Métrica Bucha Taper



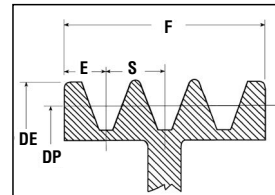
### Dimensões do Canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E | S  | DE      |
|---------------|---|----|---------|
| SPZ           | 8 | 12 | D.P. +4 |

Dimensões em mm

$$F = S (N-1) + 2E$$

N = No. de Canais



$$F = S (N-1) + 2E$$

N = No. de Canais  
Polia para Bucha Taper SPZ

| 3 Canais<br>F = 40mm |      |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | 4 Canais<br>F = 52mm |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
|----------------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-------|----|----|-----|------|----------------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| Número de Parte      | D.E. | D.P. Correia SPZ | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G     | K  | L  | H   | Peso | Número de Parte      | D.E. | D.P. Correia SPZ | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 3 SPZ 63             | 67   | 63               | 6    | 1108      | 28        | 40 | 36    | 18 | 22 | -   | 0.4  | 4 SPZ 63             | 67   | 63               | 6    | 1108      | 28        | 52 | 36  | 30 | 22 | -   | 0.5  |
| 3 SPZ 67             | 71   | 67               | 6    | 1108      | 28        | 40 | 38    | 18 | 22 | -   | 0.5  | 4 SPZ 67             | 71   | 67               | 6    | 1108      | 28        | 52 | 38  | 30 | 22 | -   | 0.6  |
| 3 SPZ 71             | 75   | 71               | 6    | 1108      | 28        | 40 | 42    | 18 | 22 | -   | 0.6  | 4 SPZ 71             | 75   | 71               | 6    | 1108      | 28        | 52 | 42  | 30 | 22 | -   | 0.7  |
| 3 SPZ 75             | 79   | 75               | 6    | 1210      | 32        | 40 | 48    | 15 | 25 | -   | 0.7  | 4 SPZ 75             | 79   | 75               | 6    | 1210      | 32        | 52 | 46  | 27 | 25 | -   | 0.8  |
| 3 SPZ 80             | 84   | 80               | 6    | 1210      | 32        | 40 | 52    | 15 | 25 | -   | 0.7  | 4 SPZ 80             | 84   | 80               | 6    | 1210      | 32        | 52 | 51  | 27 | 25 | -   | 0.9  |
| 3 SPZ 85             | 89   | 85               | 6    | 1610      | 42        | 40 | 57    | 15 | 25 | -   | 0.8  | 4 SPZ 85             | 89   | 85               | 6    | 1610      | 42        | 52 | 56  | 27 | 25 | -   | 1.0  |
| 3 SPZ 90             | 94   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 40 | 62    | 15 | 25 | -   | 0.9  | 4 SPZ 90             | 94   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 52 | 61  | 27 | 25 | -   | 1.1  |
| 3 SPZ 95             | 99   | 95               | 6    | 1610      | 42        | 40 | 67    | 15 | 25 | -   | 1.0  | 4 SPZ 95             | 99   | 95               | 6    | 1610      | 42        | 52 | 66  | 27 | 25 | -   | 1.3  |
| 3 SPZ 100            | 104  | 100              | 6    | 1610      | 42        | 40 | 72    | 15 | 25 | -   | 1.1  | 4 SPZ 100            | 104  | 100              | 6    | 1610      | 42        | 52 | 74  | 27 | 25 | -   | 1.4  |
| 3 SPZ 106            | 110  | 106              | 6    | 1610      | 42        | 40 | 78    | 15 | 25 | -   | 1.4  | 4 SPZ 106            | 110  | 106              | 6    | 1610      | 42        | 52 | 80  | 27 | 25 | -   | 1.6  |
| 3 SPZ 112            | 116  | 112              | 6    | 2012      | 50        | 40 | 84    | 8  | 32 | -   | 1.4  | 4 SPZ 112            | 116  | 112              | 6    | 2012      | 50        | 52 | 86  | 20 | 32 | -   | 1.7  |
| 3 SPZ 118            | 122  | 118              | 6    | 2012      | 50        | 40 | 90    | 8  | 32 | -   | 1.7  | 4 SPZ 118            | 122  | 118              | 6    | 2012      | 50        | 52 | 89  | 20 | 32 | -   | 2.0  |
| 3 SPZ 125            | 129  | 125              | 2    | 2012      | 50        | 40 | 96    | 8  | 32 | -   | 2.0  | 4 SPZ 125            | 129  | 125              | 2    | 2012      | 50        | 52 | 99  | 20 | 32 | -   | 2.3  |
| 3 SPZ 132            | 136  | 132              | 2    | 2012      | 50        | 40 | 104   | 8  | 32 | -   | 2.3  | 4 SPZ 132            | 136  | 132              | 2    | 2012      | 50        | 52 | 103 | 20 | 32 | -   | 2.1  |
| 3 SPZ 140            | 144  | 140              | 2    | 2012      | 50        | 40 | 112   | 8  | 32 | -   | 2.7  | 4 SPZ 140            | 144  | 140              | 2    | 2012      | 50        | 52 | 112 | 20 | 32 | -   | 3.1  |
| 3 SPZ 150            | 154  | 150              | 2    | 2012      | 50        | 40 | 122   | 8  | 32 | -   | 3.3  | 4 SPZ 150            | 154  | 150              | 2    | 2517      | 60        | 52 | 121 | 7  | 45 | -   | 3.8  |
| 3 SPZ 160            | 164  | 160              | 2    | 2012      | 50        | 40 | 132   | 8  | 32 | -   | 3.9  | 4 SPZ 160            | 164  | 160              | 2    | 2517      | 60        | 52 | 131 | 7  | 45 | -   | 4.6  |
| 3 SPZ 170            | 174  | 170              | 7    | 2012      | 50        | 40 | 142   | -  | 32 | 106 | 3.2  | 4 SPZ 170            | 174  | 170              | 2    | 2517      | 65        | 52 | 141 | 7  | 45 | -   | 5.5  |
| 3 SPZ 180            | 184  | 180              | 7    | 2012      | 50        | 40 | 152   | -  | 32 | 106 | 3.4  | 4 SPZ 180            | 184  | 180              | 2    | 2517      | 60        | 52 | 151 | 7  | 45 | -   | 6.3  |
| 3 SPZ 190            | 194  | 190              | 7    | 2012      | 50        | 40 | 162   | -  | 32 | 106 | 3.4  | 4 SPZ 190            | 194  | 190              | 3    | 2517      | 65        | 52 | 160 | 4  | 45 | -   | 5.3  |
| 3 SPZ 200            | 204  | 200              | 11   | 2012      | 50        | 40 | 169.5 | 4  | 32 | 106 | 3.4  | 4 SPZ 200            | 204  | 200              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 172 | 4  | 45 | 121 | 5.2  |
| 3 SPZ 212            | 216  | 212              | 11   | 2012      | 50        | 40 | 181.5 | 4  | 32 | 106 | 3.6  | 4 SPZ 212            | 216  | 212              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 182 | 4  | 45 | 121 | 5.5  |
| 3 SPZ 224            | 228  | 224              | 11   | 2012      | 50        | 40 | 193.5 | 4  | 32 | 106 | 3.9  | 4 SPZ 224            | 228  | 224              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 194 | 4  | 45 | 121 | 5.8  |
| 3 SPZ 236            | 240  | 236              | 11   | 2012      | 50        | 40 | 205.5 | 4  | 32 | 106 | 4.2  | 4 SPZ 236            | 240  | 236              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 206 | 4  | 45 | 121 | 6.1  |
| 3 SPZ 250            | 254  | 250              | 11   | 2012      | 50        | 40 | 219.5 | 4  | 32 | 106 | 4.5  | 4 SPZ 250            | 254  | 250              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 220 | 4  | 45 | 121 | 6.5  |
| 3 SPZ 280            | 284  | 280              | 10   | 2517      | 60        | 40 | 249.5 | 3  | 45 | 121 | 6.3  | 4 SPZ 280            | 284  | 280              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 250 | 4  | 45 | 121 | 7.3  |
| 3 SPZ 315            | 319  | 315              | 10   | 2517      | 60        | 40 | 284.5 | 3  | 45 | 121 | 7.1  | 4 SPZ 315            | 319  | 315              | 11   | 2517      | 60        | 52 | 285 | 4  | 45 | 121 | 8.3  |
| 3 SPZ 355            | 359  | 355              | 4    | 2517      | 60        | 40 | 326   | 3  | 45 | 124 | 11.7 | 4 SPZ 355            | 359  | 355              | 5    | 2517      | 60        | 52 | 326 | 4  | 45 | 124 | 12.8 |
| 3 SPZ 400            | 404  | 400              | 4    | 2517      | 60        | 40 | 371   | 3  | 45 | 124 | 13.3 | 4 SPZ 400            | 404  | 400              | 5    | 2517      | 60        | 52 | 371 | 4  | 45 | 124 | 13.6 |
| 3 SPZ 450            | 454  | 450              | 4    | 2517      | 60        | 40 | 421   | 3  | 45 | 124 | 14.6 | 4 SPZ 450            | 454  | 450              | 5    | 3020      | 75        | 52 | 421 | 1  | 51 | 159 | 14.5 |
| 3 SPZ 500            | 504  | 500              | 4    | 2517      | 60        | 40 | 471   | 3  | 45 | 124 | 15.8 | 4 SPZ 500            | 504  | 500              | 5    | 3020      | 75        | 52 | 471 | 1  | 51 | 159 | 17.3 |
| 3 SPZ 630            | 634  | 630              | 4    | 2517      | 60        | 40 | 601   | 3  | 45 | 124 | 17.0 | 4 SPZ 630            | 634  | 630              | 5    | 3020      | 75        | 52 | 601 | 1  | 51 | 145 | 23.0 |
| 3 SPZ 710            | 714  | 710              | 4    | 3020      | 75        | 40 | 680   | 6  | 51 | 159 | 25.0 | 4 SPZ 710            | 714  | 710              | 4    | 3030      | 75        | 52 | 680 | 12 | 76 | 159 | 29.0 |
| 3 SPZ 800            | 804  | 800              | 4    | 3020      | 75        | 40 | 771   | 6  | 51 | 159 | 33.0 | 4 SPZ 800            | 804  | 800              | 4    | 3030      | 75        | 52 | 771 | 12 | 76 | 159 | 36.0 |

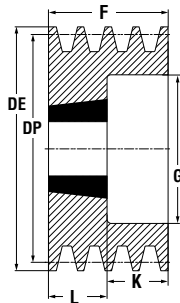
NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.

O peso não inclui a bucha

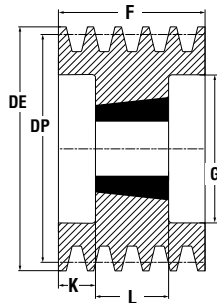


# Polia Métrica BuchaTaper

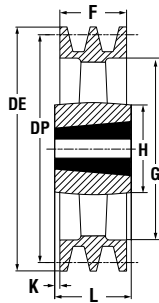
# SPZ



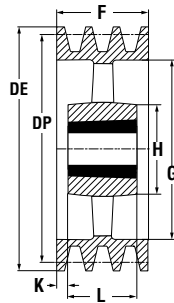
Tipo 2



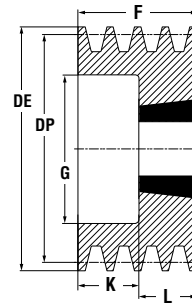
Tipo 3



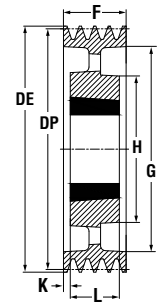
Tipo 4



Tipo 5

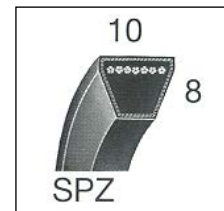


Tipo 6



Tipo 11

Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.

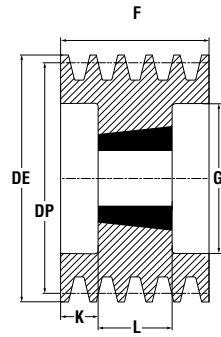


| 5 Canais        |      |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | 6 Canais        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-------|----|----|-----|------|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| F = 64mm        |      |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | F = 76mm        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPZ | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G     | K  | L  | H   | Peso | Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPZ | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 5 SPZ 85        | 89   | 85               | 6    | 1610      | 42        | 64 | 56    | 39 | 25 | -   | 1.3  | 6 SPZ 90        | 95   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 76 | 61  | -  | 25 | -   | 1.5  |
| 5 SPZ 90        | 94   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 64 | 61    | 39 | 25 | -   | 1.3  | 6 SPZ 95        | 99   | 95               | 6    | 1610      | 42        | 76 | 66  | -  | 25 | -   | 1.7  |
| 5 SPZ 95        | 99   | 95               | 6    | 1610      | 42        | 64 | 66    | 39 | 25 | -   | 1.5  | 6 SPZ 100       | 104  | 100              | 6    | 2012      | 50        | 76 | 71  | -  | 32 | -   | 1.9  |
| 5 SPZ 100       | 104  | 100              | 6    | 2012      | 50        | 64 | 71    | 32 | 32 | -   | 1.6  | 6 SPZ 106       | 110  | 106              | 6    | 2012      | 50        | 76 | 77  | -  | 32 | -   | 2.0  |
| 5 SPZ 106       | 110  | 106              | 6    | 2012      | 50        | 64 | 77    | 32 | 32 | -   | 1.8  | 6 SPZ 112       | 116  | 112              | 6    | 2012      | 50        | 76 | 83  | -  | 32 | -   | 2.3  |
| 5 SPZ 112       | 116  | 112              | 6    | 2012      | 50        | 64 | 83    | 32 | 32 | -   | 2.0  | 6 SPZ 118       | 122  | 118              | 6    | 2517      | 60        | 76 | 89  | -  | 45 | -   | 2.3  |
| 5 SPZ 118       | 122  | 118              | 6    | 2012      | 50        | 64 | 89    | 32 | 32 | -   | 2.3  | 6 SPZ 125       | 129  | 125              | 6    | 2517      | 60        | 76 | 96  | -  | 45 | -   | 2.7  |
| 5 SPZ 125       | 129  | 125              | 6    | 2012      | 50        | 64 | 96    | 32 | 32 | -   | 2.7  | 6 SPZ 132       | 136  | 132              | 6    | 2517      | 60        | 76 | 103 | -  | 45 | -   | 3.2  |
| 5 SPZ 132       | 136  | 132              | 6    | 2517      | 60        | 64 | 103   | 19 | 45 | -   | 2.8  | 6 SPZ 140       | 144  | 140              | 2    | 2517      | 60        | 76 | 111 | 31 | 45 | -   | 3.8  |
| 5 SPZ 140       | 144  | 140              | 2    | 2517      | 60        | 64 | 111   | 19 | 45 | -   | 3.4  | 6 SPZ 150       | 154  | 150              | 2    | 2517      | 60        | 76 | 121 | 31 | 45 | -   | 4.6  |
| 5 SPZ 150       | 154  | 150              | 2    | 2517      | 60        | 64 | 121   | 19 | 45 | -   | 4.3  | 6 SPZ 160       | 164  | 160              | 2    | 2517      | 60        | 76 | 131 | 31 | 45 | -   | 5.5  |
| 5 SPZ 160       | 164  | 160              | 2    | 2517      | 60        | 64 | 131   | 19 | 45 | -   | 5.1  | 6 SPZ 170       | 174  | 170              | 2    | 2517      | 65        | 76 | 141 | 31 | 45 | -   | 6.5  |
| 5 SPZ 170       | 174  | 170              | 2    | 2517      | 60        | 64 | 141   | 19 | 45 | -   | 5.7  | 6 SPZ 180       | 184  | 180              | 2    | 2517      | 60        | 76 | 151 | 31 | 45 | -   | 7.3  |
| 5 SPZ 180       | 184  | 180              | 2    | 2517      | 60        | 64 | 151   | 19 | 45 | -   | 6.8  | 6 SPZ 190       | 194  | 190              | 3    | 2517      | 65        | 76 | 161 | 16 | 45 | -   | 8.4  |
| 5 SPZ 190       | 194  | 190              | 3    | 2517      | 60        | 64 | 161   | 10 | 45 | -   | 7.8  | 6 SPZ 200       | 204  | 200              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 170 | 16 | 45 | 121 | 6.5  |
| 5 SPZ 200       | 204  | 200              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 169.5 | 10 | 45 | 121 | 5.8  | 6 SPZ 212       | 216  | 212              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 182 | 16 | 45 | 121 | 7.0  |
| 5 SPZ 212       | 216  | 212              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 181.5 | 10 | 45 | 121 | 6.2  | 6 SPZ 224       | 228  | 224              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 194 | 16 | 45 | 121 | 7.4  |
| 5 SPZ 224       | 228  | 224              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 193.5 | 10 | 45 | 121 | 6.6  | 6 SPZ 236       | 240  | 236              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 206 | 16 | 45 | 121 | 7.9  |
| 5 SPZ 236       | 240  | 236              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 205.5 | 10 | 45 | 121 | 7.0  | 6 SPZ 250       | 254  | 250              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 220 | 16 | 45 | 121 | 8.4  |
| 5 SPZ 250       | 254  | 250              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 219.5 | 10 | 45 | 121 | 7.4  | 6 SPZ 280       | 284  | 280              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 250 | 16 | 45 | 121 | 9.5  |
| 5 SPZ 280       | 284  | 280              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 249.5 | 10 | 45 | 121 | 8.4  | 6 SPZ 315       | 319  | 315              | 11   | 2517      | 60        | 76 | 285 | 16 | 45 | 121 | 10.8 |
| 5 SPZ 315       | 319  | 315              | 11   | 2517      | 60        | 64 | 284.5 | 10 | 45 | 121 | 9.6  | 6 SPZ 355       | 359  | 355              | 5    | 2517      | 60        | 76 | 326 | 16 | 45 | 124 | 15.0 |
| 5 SPZ 355       | 359  | 355              | 5    | 2517      | 60        | 64 | 326   | 10 | 45 | 124 | 13.0 | 6 SPZ 400       | 404  | 400              | 5    | 3020      | 75        | 76 | 371 | 13 | 51 | 159 | 18.3 |
| 5 SPZ 400       | 404  | 400              | 5    | 3020      | 75        | 64 | 371   | 7  | 51 | 159 | 15.6 | 6 SPZ 450       | 454  | 450              | 5    | 3020      | 75        | 76 | 421 | 13 | 51 | 159 | 21.5 |
| 5 SPZ 450       | 454  | 450              | 5    | 3020      | 75        | 64 | 421   | 7  | 51 | 159 | 19.0 | 6 SPZ 500       | 504  | 500              | 5    | 3020      | 75        | 76 | 471 | 13 | 51 | 159 | 24.6 |
| 5 SPZ 500       | 504  | 500              | 5    | 3020      | 75        | 64 | 471   | 7  | 51 | 159 | 22.6 | 6 SPZ 630       | 634  | 630              | 5    | 3525      | 100       | 76 | 601 | 6  | 65 | 191 | 35.0 |
| 5 SPZ 630       | 634  | 630              | 5    | 3020      | 75        | 64 | 601   | 7  | 51 | 146 | 29.0 | 6 SPZ 710       | 714  | 710              | 4    | 3535      | 100       | 76 | 684 | 7  | 89 | 191 | 46.4 |
| 5 SPZ 710       | 714  | 710              | 4    | 3535      | 100       | 64 | 684   | 13 | 89 | 191 | 36.5 | 6 SPZ 800       | 804  | 800              | 4    | 3535      | 100       | 76 | 771 | 7  | 89 | 191 | 57.9 |
| 5 SPZ 800       | 804  | 800              | 4    | 3535      | 100       | 64 | 771   | 13 | 89 | 191 | 44.1 |                 |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |

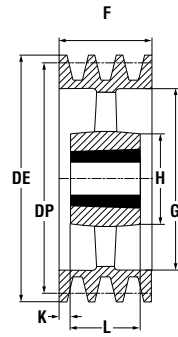
NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

# SPZ

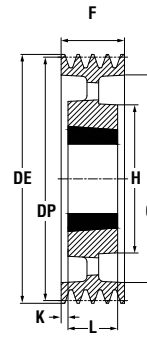
## Polia Métrica Bucha Taper



Tipo 3



Tipo 5



Tipo 11

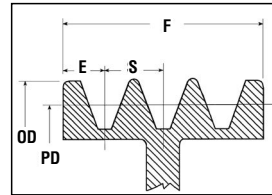
| 8 Canais        |      |                        |      |              |              |     |     |    |    |     |      |
|-----------------|------|------------------------|------|--------------|--------------|-----|-----|----|----|-----|------|
| F = 100mm       |      |                        |      |              |              |     |     |    |    |     |      |
| Número de Parte | D.E. | D.P.<br>Correia<br>SPZ | Tipo | Bucha<br>No. | Furo<br>Máx. | F   | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 8 SPZ 140       | 144  | 140                    | 3    | 2517         | 65           | 100 | 111 | 28 | 45 | —   | 4.0  |
| 8 SPZ 150       | 154  | 150                    | 3    | 2517         | 65           | 100 | 121 | 28 | 45 | —   | 5.1  |
| 8 SPZ 160       | 164  | 160                    | 3    | 2517         | 65           | 100 | 131 | 28 | 45 | —   | 5.6  |
| 8 SPZ 170       | 174  | 170                    | 3    | 2517         | 65           | 100 | 141 | 28 | 45 | —   | 6.8  |
| 8 SPZ 180       | 184  | 180                    | 3    | 3020         | 75           | 100 | 151 | 25 | 51 | —   | 7.1  |
| 8 SPZ 190       | 194  | 190                    | 3    | 3020         | 75           | 100 | 161 | 25 | 51 | —   | 8.2  |
| 8 SPZ 200       | 204  | 200                    | 3    | 3020         | 75           | 100 | 171 | 25 | 51 | —   | 9.3  |
| 8 SPZ 212       | 216  | 212                    | 3    | 3020         | 75           | 100 | 182 | 25 | 51 | —   | 10.6 |
| 8 SPZ 224       | 228  | 224                    | 3    | 3020         | 75           | 100 | 195 | 25 | 51 | —   | 11.8 |
| 8 SPZ 236       | 240  | 236                    | 11   | 3020         | 75           | 100 | 206 | 25 | 51 | 156 | 11.0 |
| 8 SPZ 250       | 254  | 250                    | 11   | 3020         | 75           | 100 | 220 | 25 | 51 | 156 | 11.6 |
| 8 SPZ 280       | 284  | 280                    | 11   | 3020         | 75           | 100 | 250 | 25 | 51 | 156 | 13.1 |
| 8 SPZ 315       | 319  | 315                    | 11   | 3020         | 75           | 100 | 285 | 25 | 51 | 156 | 14.9 |
| 8 SPZ 355       | 359  | 355                    | 11   | 3030         | 75           | 100 | 325 | 12 | 76 | 156 | 18.8 |
| 8 SPZ 400       | 404  | 400                    | 5    | 3030         | 75           | 100 | 371 | 12 | 76 | 145 | 18.2 |
| 8 SPZ 450       | 454  | 450                    | 5    | 3535         | 90           | 100 | 424 | 6  | 89 | 178 | 24.0 |
| 8 SPZ 500       | 504  | 500                    | 5    | 3535         | 90           | 100 | 471 | 6  | 89 | 178 | 26.0 |
| 8 SPZ 630       | 634  | 630                    | 5    | 3535         | 90           | 100 | 601 | 6  | 89 | 178 | 35.8 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

### Dimensões do Canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E | S  | DE      |
|---------------|---|----|---------|
| SPZ           | 8 | 12 | D.P. +4 |

Dimensões em mm  
 $F = S(N-1) + 2E$   
 N = No. de Canais



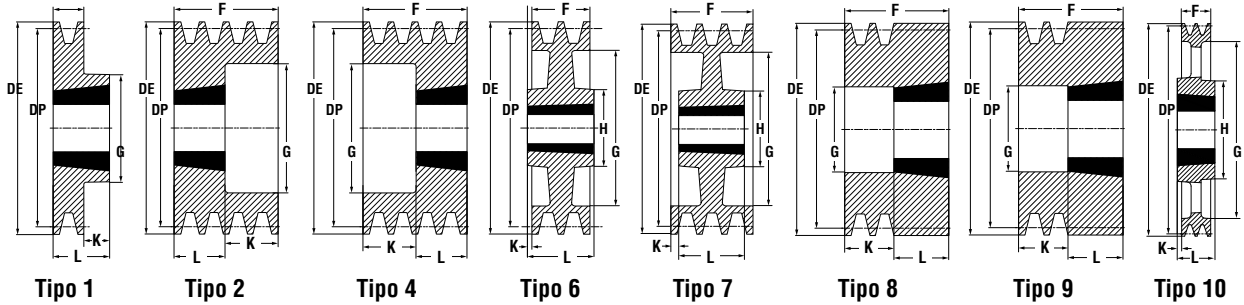
$F = S(N-1) + 2E$   
 N = No. de Canais  
 Polia para Bucha Taper SPZ



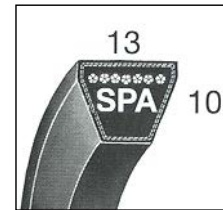


# Polia Métrica Bucha Taper

# SPA



Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.

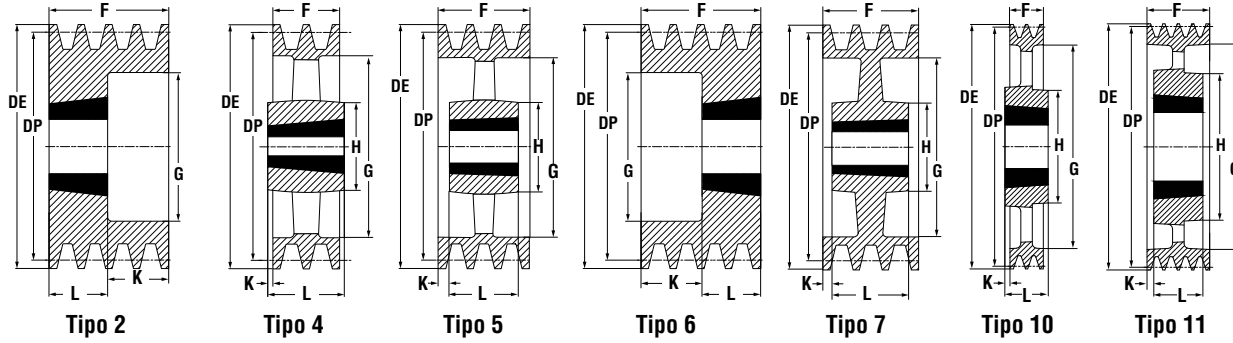


| 1 Canal         |       |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | 2 Canais        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
|-----------------|-------|------------------|------|-----------|-----------|----|-------|----|----|-----|------|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| F = 20mm        |       |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | F = 35mm        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
| Número de Parte | D.E.  | D.P. Correia SPA | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G     | K  | L  | H   | Peso | Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPA | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 1 SPA 63        | 69    | 63               | 9    | 1108      | 28        | 40 | 34    | 18 | 22 | -   | 0.8  | 2 SPA 63        | 69   | 63               | 9    | 1108      | 28        | 55 | 34  | 33 | 22 | -   | 0.6  |
| 1 SPA 67        | 73    | 67               | 1    | 1108      | 28        | 20 | -     | 2  | 22 | 60  | 0.5  | 2 SPA 67        | 73   | 67               | 6    | 1108      | 28        | 35 | 35  | 13 | 22 | -   | 0.4  |
| 1 SPA 71        | 77    | 71               | 1    | 1108      | 28        | 20 | -     | 2  | 22 | 60  | 0.5  | 2 SPA 71        | 77   | 71               | 6    | 1108      | 28        | 35 | 37  | 13 | 22 | -   | 0.5  |
| 1 SPA 75        | 81    | 75               | 1    | 1108      | 28        | 20 | -     | 2  | 22 | 60  | 0.4  | 2 SPA 75        | 81   | 75               | 6    | 1108      | 28        | 35 | 41  | 13 | 22 | -   | 0.7  |
| 1 SPA 80        | 86    | 80               | 1    | 1210      | 32        | 20 | -     | 5  | 25 | 84  | 0.5  | 2 SPA 80        | 86   | 80               | 6    | 1210      | 32        | 35 | 46  | 10 | 25 | -   | 0.6  |
| 1 SPA 85        | 91    | 85               | 1    | 1210      | 32        | 20 | -     | 5  | 25 | 88  | 0.6  | 2 SPA 85        | 91   | 85               | 6    | 1210      | 32        | 35 | 51  | 10 | 25 | -   | 0.7  |
| 1 SPA 90        | 96    | 90               | 1    | 1210      | 32        | 20 | -     | 5  | 25 | 90  | 0.7  | 2 SPA 90        | 96   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 35 | 56  | 10 | 25 | -   | 0.7  |
| 1 SPA 95        | 101   | 95               | 1    | 1210      | 32        | 20 | -     | 5  | 25 | 90  | 0.9  | 2 SPA 95        | 101  | 95               | 6    | 1610      | 42        | 35 | 61  | 10 | 25 | -   | 0.9  |
| 1 SPA 100       | 106   | 100              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 0.8  | 2 SPA 100       | 106  | 100              | 6    | 1610      | 42        | 35 | 66  | 10 | 25 | -   | 1.1  |
| 1 SPA 106       | 112   | 106              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 85  | 0.9  | 2 SPA 106       | 112  | 106              | 6    | 1610      | 42        | 35 | 72  | 10 | 25 | -   | 1.2  |
| 1 SPA 112       | 118   | 112              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 90  | 1.1  | 2 SPA 112       | 118  | 112              | 6    | 1610      | 42        | 35 | 78  | 10 | 25 | -   | 1.4  |
| 1 SPA 118       | 124   | 118              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 1.2  | 2 SPA 118       | 124  | 118              | 6    | 1610      | 42        | 35 | 84  | 10 | 25 | -   | 1.6  |
| 1 SPA 125       | 131   | 125              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 1.4  | 2 SPA 125       | 131  | 125              | 6    | 1610      | 42        | 35 | 90  | 10 | 25 | -   | 1.9  |
| 1 SPA 132       | 138   | 132              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 1.6  | 2 SPA 132       | 138  | 132              | 6    | 2012      | 50        | 35 | 96  | 3  | 32 | -   | 2.1  |
| 1 SPA 140       | 146   | 140              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 1.8  | 2 SPA 140       | 146  | 140              | 6    | 2012      | 50        | 35 | 111 | 3  | 32 | -   | 2.6  |
| 1 SPA 150       | 156   | 150              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 2.1  | 2 SPA 150       | 156  | 150              | 6    | 2012      | 50        | 35 | 121 | 3  | 32 | -   | 3.2  |
| 1 SPA 160       | 166   | 160              | 1    | 1610      | 42        | 20 | -     | 5  | 25 | 92  | 2.4  | 2 SPA 160       | 166  | 160              | 7    | 2012      | 50        | 35 | 125 | 2  | 32 | 106 | 3.8  |
| 1 SPA 170       | 176   | 170              | 8    | 1610      | 42        | 20 | 136   | -  | 25 | 92  | 1.1  | 2 SPA 170       | 176  | 170              | 2    | 2012      | 50        | 35 | 80  | 3  | 32 | -   | 4.5  |
| 1 SPA 180       | 186   | 180              | 8    | 1610      | 42        | 20 | 146   | -  | 25 | 92  | 2.3  | 2 SPA 180       | 186  | 180              | 7    | 2012      | 50        | 35 | 145 | 2  | 32 | 106 | 5.2  |
| 1 SPA 190       | 196   | 190              | 8    | 2012      | 50        | 20 | 156   | -  | 32 | 106 | 2.7  | 2 SPA 190       | 196  | 190              | 8    | 2517      | 60        | 35 | 156 | -  | 45 | 125 | 4.4  |
| 1 SPA 200       | 206   | 200              | 8    | 2012      | 50        | 20 | 166   | -  | 32 | 106 | 2.3  | 2 SPA 200       | 206  | 200              | 8    | 2517      | 60        | 35 | 165 | 5  | 45 | 125 | 4.9  |
| 1 SPA 212       | 218   | 212              | 8    | 2012      | 50        | 20 | 177   | -  | 32 | 112 | 3.5  | 2 SPA 212       | 218  | 212              | 8    | 2517      | 65        | 35 | 177 | -  | 45 | 124 | 5.8  |
| 1 SPA 224       | 230   | 224              | 8    | 2012      | 50        | 20 | 190   | -  | 32 | 106 | 4.0  | 2 SPA 224       | 230  | 224              | 8    | 2517      | 60        | 35 | 190 | -  | 45 | 125 | 6.6  |
| 1 SPA 236       | 242   | 236              | 8    | 2012      | 50        | 20 | 202   | -  | 32 | 106 | 4.4  | 2 SPA 236       | 242  | 236              | 8    | 2517      | 60        | 35 | 202 | -  | 45 | 125 | 6.8  |
| 1 SPA 250       | 255.6 | 250              | 10   | 2012      | 50        | 20 | 213.1 | 6  | 32 | 106 | 3.1  | 2 SPA 250       | 256  | 250              | 10   | 2517      | 60        | 35 | 213 | 5  | 45 | 121 | 6.0  |
| 1 SPA 265       | 270.6 | 265              | 10   | 2012      | 50        | 20 | 228.1 | 6  | 32 | 106 | 3.4  | 2 SPA 265       | 271  | 265              | 10   | 2517      | 65        | 35 | 228 | 5  | 45 | 121 | 5.9  |
| 1 SPA 280       | 285.6 | 280              | 10   | 2012      | 50        | 20 | 243.1 | 6  | 32 | 106 | 3.6  | 2 SPA 280       | 286  | 280              | 10   | 2517      | 60        | 35 | 243 | 5  | 45 | 121 | 6.3  |
| 1 SPA 300       | 305.6 | 300              | 10   | 2012      | 50        | 20 | 263.1 | 6  | 32 | 106 | 3.9  | 2 SPA 300       | 306  | 300              | 10   | 2517      | 60        | 35 | 263 | 5  | 45 | 121 | 6.7  |
| 1 SPA 315       | 320.6 | 315              | 10   | 2012      | 50        | 20 | 278.1 | 6  | 32 | 106 | 4.2  | 2 SPA 315       | 321  | 315              | 10   | 2517      | 60        | 35 | 278 | 5  | 45 | 121 | 7.2  |
| 1 SPA 335       | 340.6 | 335              | 10   | 2012      | 50        | 20 | 298.1 | 6  | 32 | 106 | 4.5  | 2 SPA 335       | 341  | 335              | 10   | 2517      | 60        | 35 | 298 | 5  | 45 | 121 | 7.7  |
| 1 SPA 355       | 361   | 355              | 4    | 2012      | 50        | 20 | 320   | -  | 32 | 112 | 7.8  | 2 SPA 355       | 361  | 355              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 320 | -  | 45 | 124 | 10.5 |
| 1 SPA 375       | 381   | 375              | 4    | 2012      | 50        | 20 | 340   | -  | 32 | 112 | 7.8  | 2 SPA 375       | 381  | 375              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 340 | -  | 45 | 124 | 10.9 |
| 1 SPA 400       | 406   | 400              | 4    | 2012      | 50        | 20 | 365   | -  | 32 | 112 | 7.9  | 2 SPA 400       | 406  | 400              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 365 | -  | 45 | 124 | 11.3 |
| 1 SPA 425       | 431   | 425              | 4    | 2012      | 50        | 20 | 390   | -  | 32 | 112 | 8.2  | 2 SPA 425       | 431  | 425              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 390 | -  | 45 | 124 | 13.2 |
| 1 SPA 450       | 456   | 450              | 4    | 2517      | 60        | 20 | 415   | 25 | 45 | 124 | 8.4  | 2 SPA 450       | 456  | 450              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 415 | -  | 45 | 124 | 15.0 |
| 1 SPA 475       | 481   | 475              | 4    | 2517      | 60        | 20 | 440   | 25 | 45 | 124 | 8.9  | 2 SPA 475       | 481  | 475              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 440 | -  | 45 | 124 | 16.9 |
| 1 SPA 500       | 506   | 500              | 4    | 2517      | 60        | 20 | 465   | 25 | 45 | 124 | 9.4  | 2 SPA 500       | 506  | 500              | 4    | 2517      | 60        | 35 | 465 | -  | 45 | 124 | 18.7 |
| 1 SPA 530       | 536   | 530              | 4    | 2517      | 60        | 20 | 495   | 25 | 45 | 124 | 11.0 | 2 SPA 530       | 536  | 530              | 4    | 3020      | 60        | 35 | 495 | -  | 51 | 124 | 19.5 |
| 1 SPA 560       | 566   | 560              | 4    | 2517      | 60        | 20 | 525   | 25 | 45 | 124 | 12.6 | 2 SPA 560       | 566  | 560              | 4    | 3020      | 75        | 35 | 525 | -  | 51 | 159 | 20.4 |
| 1 SPA 630       | 636   | 630              | 4    | 2517      | 60        | 20 | 595   | 25 | 45 | 124 | 13.1 | 2 SPA 630       | 636  | 630              | 4    | 3020      | 75        | 35 | 595 | -  | 51 | 159 | 22.0 |
|                 |       |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | 2 SPA 710       | 716  | 710              | 4    | 3020      | 75        | 35 | 675 | 8  | 51 | 159 | 27.0 |
|                 |       |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | 2 SPA 800       | 806  | 800              | 4    | 3525      | 90        | 35 | 764 | 15 | 65 | 191 | 31.6 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

# SPA

## Polia Métrica Bucha Taper



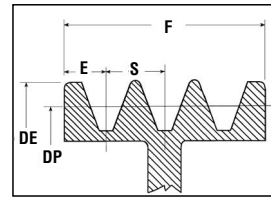
### Dimensões do Canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E  | S  | DE      |
|---------------|----|----|---------|
| SPA           | 10 | 15 | D.P. +6 |

Dimensões em mm

$$F = S(N-1) + 2E$$

N= No. de Canais



$$F = S(N-1) + 2E$$

N = No. de Canais  
Polia para Bucha Taper SPA

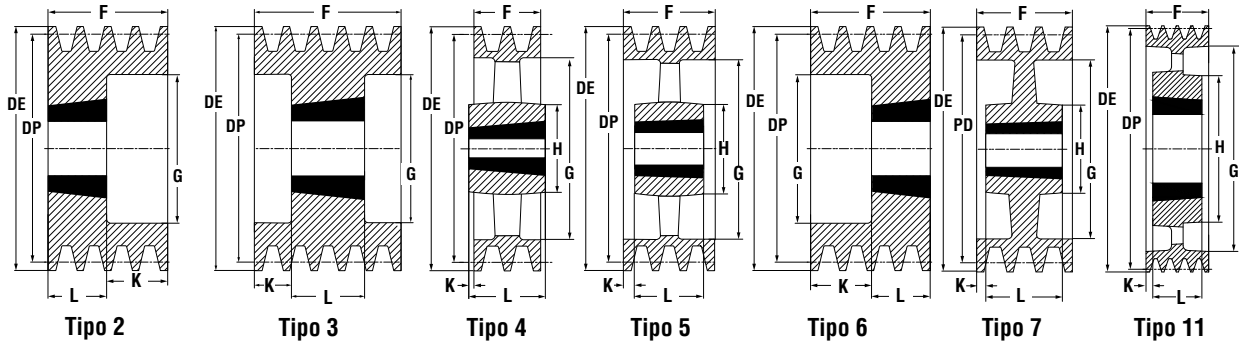
| 3 Canais<br>F = 50mm |      |                  |      |           |           |    |       |    |    |     |      | 4 Canais<br>F = 65mm |      |                  |      |           |           |    |     |    |     |     |      |
|----------------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-------|----|----|-----|------|----------------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|-----|-----|------|
| Número de Parte      | D.E. | D.P. Correia SPA | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G     | K  | L  | H   | Peso | Número de Parte      | D.E. | D.P. Correia SPA | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L   | H   | Peso |
| 3 SPA 71             | 77   | 71               | 6    | 1108      | 28        | 50 | 37    | 28 | 22 | -   | 0.7  | 4 SPA 90             | 96   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 65 | 60  | 40 | 25  | -   | 1.2  |
| 3 SPA 75             | 81   | 75               | 6    | 1108      | 28        | 50 | 41    | 28 | 22 | -   | 0.8  | 4 SPA 95             | 101  | 95               | 6    | 1610      | 42        | 65 | 61  | 40 | 25  | -   | 1.4  |
| 3 SPA 80             | 86   | 80               | 6    | 1210      | 32        | 50 | 46    | 25 | 25 | -   | 0.9  | 4 SPA 100            | 106  | 100              | 2    | 1610      | 42        | 65 | 66  | 40 | 32  | -   | 1.6  |
| 3 SPA 85             | 91   | 85               | 6    | 1210      | 32        | 50 | 51    | 25 | 25 | -   | 1.0  | 4 SPA 106            | 112  | 106              | 6    | 2012      | 50        | 65 | 72  | 33 | 32  | -   | 1.7  |
| 3 SPA 90             | 96   | 90               | 6    | 1610      | 42        | 50 | 56    | 25 | 25 | -   | 1.0  | 4 SPA 112            | 118  | 112              | 6    | 2012      | 50        | 65 | 78  | 33 | 32  | -   | 2.0  |
| 3 SPA 95             | 101  | 95               | 6    | 1610      | 42        | 50 | 61    | 25 | 25 | -   | 1.2  | 4 SPA 118            | 124  | 118              | 6    | 2012      | 50        | 65 | 84  | 33 | 32  | -   | 2.3  |
| 3 SPA 100            | 106  | 100              | 2    | 1610      | 42        | 50 | 66    | 25 | 25 | -   | 1.3  | 4 SPA 125            | 131  | 125              | 2    | 2012      | 50        | 65 | 90  | 33 | 32  | -   | 2.7  |
| 3 SPA 106            | 112  | 106              | 2    | 1610      | 42        | 50 | 71    | 25 | 25 | -   | 1.6  | 4 SPA 132            | 138  | 132              | 2    | 2517      | 60        | 65 | 97  | 20 | 45  | -   | 2.9  |
| 3 SPA 112            | 118  | 112              | 6    | 2012      | 50        | 50 | 78    | 18 | 32 | -   | 1.6  | 4 SPA 140            | 146  | 140              | 2    | 2517      | 60        | 65 | 105 | 20 | 45  | -   | 3.5  |
| 3 SPA 118            | 124  | 118              | 2    | 2012      | 50        | 50 | 84    | 18 | 32 | -   | 1.9  | 4 SPA 150            | 156  | 150              | 2    | 2517      | 60        | 65 | 115 | 20 | 45  | -   | 4.2  |
| 3 SPA 125            | 131  | 125              | 2    | 2012      | 50        | 50 | 91    | 18 | 32 | -   | 2.3  | 4 SPA 160            | 166  | 160              | 2    | 2517      | 60        | 65 | 125 | 20 | 45  | -   | 5.1  |
| 3 SPA 132            | 138  | 132              | 2    | 2012      | 50        | 50 | 98    | 18 | 32 | -   | 2.6  | 4 SPA 170            | 176  | 170              | 2    | 2517      | 60        | 65 | 135 | 20 | 45  | -   | 6.0  |
| 3 SPA 140            | 146  | 140              | 6    | 2517      | 60        | 50 | 111   | 5  | 45 | -   | 2.9  | 4 SPA 180            | 186  | 180              | 2    | 2517      | 60        | 65 | 145 | 20 | 45  | -   | 6.9  |
| 3 SPA 150            | 156  | 150              | 6    | 2517      | 60        | 50 | 116   | 5  | 45 | -   | 3.7  | 4 SPA 190            | 196  | 190              | 2    | 3020      | 75        | 65 | 155 | 14 | 51  | -   | 7.2  |
| 3 SPA 160            | 166  | 160              | 6    | 2517      | 60        | 50 | 126   | 5  | 45 | -   | 4.5  | 4 SPA 200            | 206  | 200              | 2    | 3020      | 75        | 65 | 165 | 14 | 51  | -   | 8.4  |
| 3 SPA 170            | 176  | 170              | 2    | 2517      | 60        | 50 | 136   | 5  | 45 | -   | 5.0  | 4 SPA 212            | 218  | 212              | 2    | 3020      | 75        | 65 | 177 | 14 | 51  | -   | 9.9  |
| 3 SPA 180            | 186  | 180              | 6    | 2517      | 60        | 50 | 146   | 5  | 45 | -   | 6.2  | 4 SPA 224            | 230  | 224              | 2    | 3020      | 75        | 65 | 190 | 14 | 51  | -   | 11.4 |
| 3 SPA 190            | 196  | 190              | 2    | 2517      | 60        | 50 | 156   | 5  | 45 | -   | 7.0  | 4 SPA 236            | 242  | 236              | 7    | 3020      | 75        | 65 | 202 | 7  | 51  | 159 | 10.0 |
| 3 SPA 200            | 206  | 200              | 7    | 2517      | 60        | 50 | 166   | 3  | 45 | 125 | 5.6  | 4 SPA 250            | 256  | 250              | 11   | 3020      | 75        | 65 | 213 | 7  | 51  | 156 | 9.7  |
| 3 SPA 212            | 218  | 212              | 7    | 2517      | 65        | 50 | 177   | -  | 45 | 125 | 6.6  | 4 SPA 265            | 271  | 265              | 11   | 3020      | 75        | 65 | 228 | 7  | 51  | 156 | 10.2 |
| 3 SPA 224            | 230  | 224              | 7    | 2517      | 60        | 50 | 190   | 3  | 45 | 125 | 7.5  | 4 SPA 280            | 286  | 280              | 11   | 3020      | 75        | 65 | 243 | 7  | 51  | 156 | 10.8 |
| 3 SPA 236            | 242  | 236              | 7    | 2517      | 60        | 50 | 202   | 3  | 45 | 125 | 8.0  | 4 SPA 300            | 306  | 300              | 11   | 3020      | 75        | 65 | 263 | 7  | 51  | 156 | 11.6 |
| 3 SPA 250            | 256  | 250              | 11   | 2517      | 60        | 50 | 213.1 | 3  | 45 | 121 | 6.9  | 4 SPA 315            | 321  | 315              | 11   | 3020      | 75        | 65 | 278 | 7  | 51  | 156 | 12.2 |
| 3 SPA 265            | 271  | 265              | 11   | 2517      | 60        | 50 | 228.1 | 3  | 45 | 121 | 7.4  | 4 SPA 335            | 341  | 335              | 11   | 3020      | 75        | 65 | 298 | 7  | 51  | 156 | 13.0 |
| 3 SPA 280            | 286  | 280              | 11   | 2517      | 60        | 50 | 243.1 | 3  | 45 | 121 | 7.9  | 4 SPA 355            | 361  | 355              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 320 | 7  | 51  | 159 | 15.8 |
| 3 SPA 300            | 306  | 300              | 10   | 3020      | 75        | 50 | 263.1 | 1  | 51 | 156 | 10.0 | 4 SPA 375            | 381  | 375              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 340 | 7  | 51  | 159 | 16.8 |
| 3 SPA 315            | 321  | 315              | 10   | 3020      | 75        | 50 | 278.1 | 1  | 51 | 156 | 10.4 | 4 SPA 400            | 406  | 400              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 365 | 7  | 51  | 159 | 17.7 |
| 3 SPA 335            | 341  | 335              | 10   | 3020      | 75        | 50 | 298.1 | 1  | 51 | 156 | 11.1 | 4 SPA 425            | 431  | 425              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 390 | 7  | 51  | 159 | 20.5 |
| 3 SPA 355            | 361  | 355              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 320   | 1  | 51 | 159 | 13.4 | 4 SPA 450            | 456  | 450              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 415 | 7  | 51  | 159 | 23.2 |
| 3 SPA 375            | 381  | 375              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 340   | 1  | 51 | 159 | 14.7 | 4 SPA 475            | 481  | 475              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 440 | 7  | 51  | 159 | 25.3 |
| 3 SPA 400            | 406  | 400              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 365   | 1  | 51 | 159 | 15.9 | 4 SPA 500            | 506  | 500              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 465 | 7  | 51  | 159 | 27.4 |
| 3 SPA 425            | 431  | 425              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 390   | 1  | 51 | 159 | 17.6 | 4 SPA 530            | 536  | 530              | 5    | 3020      | 75        | 65 | 495 | 7  | 51  | 159 | 29.0 |
| 3 SPA 450            | 456  | 450              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 415   | 1  | 51 | 159 | 19.3 | 4 SPA 560            | 566  | 560              | 5    | 3525      | 100       | 65 | 525 | -  | 65  | 191 | 30.5 |
| 3 SPA 475            | 481  | 475              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 440   | 1  | 51 | 159 | 20.9 | 4 SPA 630            | 636  | 630              | 5    | 3525      | 100       | 65 | 595 | -  | 65  | 191 | 34.1 |
| 3 SPA 500            | 506  | 500              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 465   | 1  | 51 | 159 | 22.6 | 4 SPA 710            | 716  | 710              | 5    | 3525      | 100       | 65 | 675 | -  | 65  | 191 | 47.0 |
| 3 SPA 530            | 536  | 530              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 495   | 1  | 51 | 159 | 23.1 | 4 SPA 800            | 806  | 800              | 5    | 3525      | 100       | 65 | 765 | -  | 65  | 191 | 50.8 |
| 3 SPA 560            | 566  | 560              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 525   | 1  | 51 | 159 | 23.5 | 4 SPA 900            | 906  | 900              | 4    | 3525      | 100       | 65 | 866 | -  | 65  | 191 | 55.6 |
| 3 SPA 630            | 636  | 630              | 4    | 3020      | 75        | 50 | 595   | 1  | 51 | 159 | 27.5 | 4 SPA 1000           | 1006 | 1000             | 4    | 4040      | 115       | 65 | 964 | 19 | 102 | 215 | 62.0 |
| 3 SPA 710            | 716  | 710              | 4    | 3525      | 100       | 50 | 675   | 8  | 65 | 191 | 37.2 |                      |      |                  |      |           |           |    |     |    |     |     |      |
| 3 SPA 800            | 806  | 800              | 4    | 3525      | 100       | 50 | 765   | 8  | 65 | 191 | 40.8 |                      |      |                  |      |           |           |    |     |    |     |     |      |
| 3 SPA 900            | 906  | 900              | 4    | 3525      | 100       | 50 | 866   | 8  | 65 | 191 | 43.6 |                      |      |                  |      |           |           |    |     |    |     |     |      |
| 3 SPA 1000           | 1006 | 1000             | 4    | 3525      | 100       | 50 | 964   | 8  | 65 | 191 | 50.0 |                      |      |                  |      |           |           |    |     |    |     |     |      |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha



# Polia Métrica BuchaTaper

# SPA



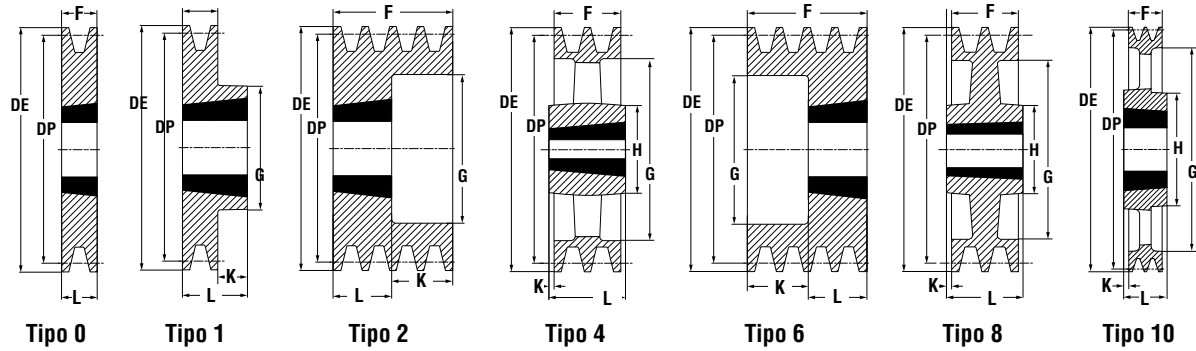
Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.



| 5 Canais<br>F = 80mm |       |                  |      |           |           |    |       |    |     |       |      | 6 Canais<br>F = 95mm |       |                  |      |           |           |    |     |    |     |       |      |
|----------------------|-------|------------------|------|-----------|-----------|----|-------|----|-----|-------|------|----------------------|-------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|-----|-------|------|
| Número de Parte      | D.E.  | D.P. Correia SPA | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G     | K  | L   | H     | Peso | Número de Parte      | D.E.  | D.P. Correia SPA | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L   | H     | Peso |
| 5 SPA 100            | 106   | 100              | 3    | 1610      | 42        | 80 | 69    | 28 | 25  | -     | 1.9  | 6 SPA 100            | 106   | 100              | 3    | 1610      | 42        | 95 | 69  | 35 | 25  | -     | 2.2  |
| 5 SPA 106            | 112   | 106              | 6    | 2012      | 50        | 80 | 71    | 48 | 32  | -     | 2.1  | 6 SPA 106            | 112   | 106              | 6    | 2012      | 50        | 95 | 71  | 63 | 32  | -     | 2.5  |
| 5 SPA 112            | 118   | 112              | 6    | 2012      | 50        | 80 | 77    | 48 | 32  | -     | 2.4  | 6 SPA 112            | 118   | 112              | 6    | 2012      | 50        | 95 | 77  | 63 | 32  | -     | 2.8  |
| 5 SPA 118            | 124   | 118              | 2    | 2012      | 50        | 80 | 84    | 48 | 32  | -     | 2.7  | 6 SPA 118            | 124   | 118              | 6    | 2012      | 50        | 95 | 84  | 63 | 32  | -     | 3.1  |
| 5 SPA 125            | 131   | 125              | 3    | 2012      | 50        | 80 | 90    | 24 | 32  | -     | 3.1  | 6 SPA 125            | 131   | 125              | 3    | 2012      | 50        | 95 | 90  | 32 | 32  | -     | 3.7  |
| 5 SPA 132            | 138   | 132              | 3    | 2517      | 60        | 80 | 98    | 18 | 45  | -     | 3.2  | 6 SPA 132            | 138   | 132              | 3    | 2517      | 60        | 95 | 97  | 25 | 45  | -     | 3.6  |
| 5 SPA 140            | 146   | 140              | 3    | 2517      | 60        | 80 | 105   | 18 | 45  | -     | 3.9  | 6 SPA 140            | 146   | 140              | 3    | 2517      | 60        | 95 | 105 | 25 | 45  | -     | 4.5  |
| 5 SPA 150            | 156   | 150              | 3    | 2517      | 60        | 80 | 115   | 18 | 45  | -     | 4.7  | 6 SPA 150            | 156   | 150              | 3    | 2517      | 60        | 95 | 115 | 25 | 45  | -     | 5.3  |
| 5 SPA 160            | 166   | 160              | 3    | 2517      | 60        | 80 | 125   | 18 | 45  | -     | 5.6  | 6 SPA 160            | 166   | 160              | 3    | 2517      | 60        | 95 | 125 | 25 | 45  | -     | 6.3  |
| 5 SPA 170            | 176   | 170              | 3    | 3020      | 75        | 80 | 135   | 15 | 51  | -     | 6.2  | 6 SPA 170            | 176   | 170              | 3    | 3020      | 75        | 95 | 135 | 25 | 51  | -     | 6.9  |
| 5 SPA 180            | 186   | 180              | 3    | 3020      | 75        | 80 | 145   | 15 | 51  | -     | 6.8  | 6 SPA 180            | 186   | 180              | 3    | 3020      | 75        | 95 | 145 | 22 | 51  | -     | 7.5  |
| 5 SPA 190            | 196   | 190              | 3    | 3020      | 75        | 80 | 155   | 15 | 51  | -     | 7.4  | 6 SPA 190            | 196   | 190              | 3    | 3020      | 75        | 95 | 155 | 22 | 51  | -     | 8.6  |
| 5 SPA 200            | 206   | 200              | 3    | 3020      | 75        | 80 | 165   | 15 | 51  | -     | 9.1  | 6 SPA 200            | 206   | 200              | 3    | 3020      | 75        | 95 | 165 | 22 | 51  | -     | 9.9  |
| 5 SPA 212            | 218   | 212              | 2    | 3020      | 75        | 80 | 177   | 29 | 51  | -     | 10.7 | 6 SPA 212            | 218   | 212              | 3    | 3020      | 75        | 95 | 177 | 22 | 51  | -     | 11.6 |
| 5 SPA 224            | 230   | 224              | 2    | 3020      | 75        | 80 | 189   | 29 | 51  | -     | 12.3 | 6 SPA 224            | 230   | 224              | 3    | 3020      | 75        | 95 | 189 | 22 | 51  | -     | 13.2 |
| 5 SPA 236            | 242   | 236              | 2    | 3020      | 75        | 80 | 200   | 29 | 51  | -     | 14.2 | 6 SPA 236            | 242   | 236              | 7    | 3020      | 75        | 95 | 201 | 22 | 51  | 159   | 12.3 |
| 5 SPA 250            | 255.6 | 250              | 11   | 3020      | 75        | 80 | 213.1 | 15 | 51  | 156   | 10.9 | 6 SPA 250            | 255.6 | 250              | 11   | 3020      | 75        | 95 | 213 | 22 | 51  | 156   | 12.2 |
| 5 SPA 265            | 270.6 | 265              | 11   | 3020      | 75        | 80 | 228.1 | 15 | 51  | 156   | 11.6 | 6 SPA 265            | 270.6 | 265              | 11   | 3020      | 75        | 95 | 228 | 22 | 51  | 156   | 13.0 |
| 5 SPA 280            | 285.6 | 280              | 11   | 3525      | 100       | 80 | 243.1 | 8  | 65  | 180.6 | 14.4 | 6 SPA 280            | 285.6 | 280              | 11   | 3525      | 100       | 95 | 243 | 15 | 65  | 180.6 | 15.9 |
| 5 SPA 300            | 305.6 | 300              | 11   | 3525      | 100       | 80 | 263.1 | 8  | 65  | 180.6 | 15.3 | 6 SPA 300            | 305.6 | 300              | 11   | 3525      | 100       | 95 | 263 | 15 | 65  | 180.6 | 17.0 |
| 5 SPA 315            | 320.6 | 315              | 11   | 3525      | 100       | 80 | 278.1 | 8  | 65  | 180.6 | 16.1 | 6 SPA 315            | 320.6 | 315              | 11   | 3525      | 100       | 95 | 278 | 15 | 65  | 180.6 | 17.8 |
| 5 SPA 335            | 340.6 | 335              | 11   | 3525      | 100       | 80 | 298.1 | 8  | 65  | 180.6 | 17.1 | 6 SPA 335            | 340.6 | 335              | 11   | 3525      | 100       | 95 | 298 | 15 | 65  | 180.6 | 18.9 |
| 5 SPA 355            | 361   | 355              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 320   | 8  | 65  | 191   | 22.8 | 6 SPA 355            | 361   | 355              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 320 | 15 | 65  | 191   | 23.5 |
| 5 SPA 375            | 381   | 375              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 339   | 8  | 65  | 191   | 23.8 | 6 SPA 375            | 381   | 375              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 339 | 15 | 65  | 191   | 24.8 |
| 5 SPA 400            | 406   | 400              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 365   | 8  | 65  | 191   | 24.8 | 6 SPA 400            | 406   | 400              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 365 | 15 | 65  | 191   | 26.0 |
| 5 SPA 425            | 431   | 425              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 389   | 8  | 65  | 191   | 26.7 | 6 SPA 425            | 431   | 425              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 389 | 15 | 65  | 191   | 28.0 |
| 5 SPA 450            | 456   | 450              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 415   | 8  | 65  | 191   | 28.5 | 6 SPA 450            | 456   | 450              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 415 | 15 | 65  | 191   | 30.0 |
| 5 SPA 475            | 481   | 475              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 439   | 8  | 65  | 191   | 30.1 | 6 SPA 475            | 481   | 475              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 439 | 15 | 65  | 191   | 32.0 |
| 5 SPA 500            | 506   | 500              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 465   | 8  | 65  | 191   | 31.7 | 6 SPA 500            | 506   | 500              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 465 | 15 | 65  | 191   | 34.0 |
| 5 SPA 530            | 536   | 530              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 494   | 8  | 65  | 191   | 33.3 | 6 SPA 530            | 536   | 530              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 494 | 15 | 65  | 191   | 36.5 |
| 5 SPA 560            | 566   | 560              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 525   | 8  | 65  | 191   | 35.0 | 6 SPA 560            | 566   | 560              | 5    | 3525      | 100       | 95 | 524 | 10 | 65  | 191   | 39.0 |
| 5 SPA 630            | 636   | 630              | 5    | 3525      | 100       | 80 | 595   | 8  | 65  | 191   | 42.0 | 6 SPA 630            | 636   | 630              | 5    | 4030      | 115       | 95 | 595 | 10 | 76  | 216   | 53.5 |
| 5 SPA 710            | 716   | 710              | 5    | 4030      | 115       | 80 | 675   | 2  | 76  | 216   | 56.3 | 6 SPA 710            | 716   | 710              | 5    | 4030      | 115       | 95 | 675 | 10 | 76  | 216   | 65.0 |
| 5 SPA 800            | 806   | 800              | 5    | 4030      | 115       | 80 | 765   | 2  | 76  | 216   | 60.0 | 6 SPA 800            | 806   | 800              | 5    | 4030      | 115       | 95 | 765 | 10 | 76  | 216   | 70.0 |
| 5 SPA 900            | 906   | 900              | 5    | 4030      | 115       | 80 | 866   | 2  | 76  | 210   | 63.7 | 6 SPA 900            | 906   | 900              | 5    | 4030      | 115       | 95 | 866 | 10 | 76  | 216   | 75.5 |
| 5 SPA 1000           | 1006  | 1000             | 4    | 4545      | 110       | 80 | 964   | 18 | 115 | 240   | 70.0 | 6 SPA 1000           | 1006  | 1000             | 4    | 4545      | 110       | 95 | 965 | 10 | 115 | 240   | 85.5 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

# SPB Polia Métrica Bucha Taper



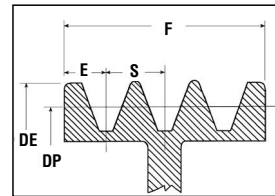
## Dimensões do Canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E    | S  | DE      |
|---------------|------|----|---------|
| SPB           | 12.5 | 19 | D.P. +7 |

Dimensões em mm

$$F = S(N-1) + 2E$$

N= No. de Canais



$$F = S(N-1) + 2E$$

N = No. de Canais  
Polia para Bucha Taper SPB

| 1 Canal         |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      | 2 Canais        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|------|
| F = 25mm        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      | F = 44mm        |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso | Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G   | K  | L  | H   | Peso |
| 1 SPB 100       | 107  | 100              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 0.8  | 2 SPB 100       | 107  | 100              | 6    | 1610      | 42        | 44 | 60  | 19 | 25 | -   | 1.3  |
| 1 SPB 106       | 113  | 106              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 1.0  | 2 SPB 106       | 113  | 106              | 6    | 1610      | 42        | 44 | 65  | 19 | 25 | -   | 1.5  |
| 1 SPB 112       | 119  | 112              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 1.2  | 2 SPB 112       | 119  | 112              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 69  | 12 | 32 | -   | 1.5  |
| 1 SPB 118       | 125  | 118              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 1.5  | 2 SPB 118       | 125  | 118              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 76  | 12 | 32 | -   | 1.7  |
| 1 SPB 125       | 132  | 125              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 1.5  | 2 SPB 125       | 132  | 125              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 90  | 12 | 32 | -   | 2.0  |
| 1 SPB 132       | 139  | 132              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 1.8  | 2 SPB 132       | 139  | 132              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 89  | 12 | 32 | -   | 2.4  |
| 1 SPB 140       | 147  | 140              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 2.1  | 2 SPB 140       | 147  | 140              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 97  | 12 | 32 | -   | 2.8  |
| 1 SPB 150       | 157  | 150              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 2.5  | 2 SPB 150       | 157  | 150              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 107 | 12 | 32 | -   | 3.3  |
| 1 SPB 160       | 167  | 160              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 2.9  | 2 SPB 160       | 167  | 160              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 117 | 12 | 32 | -   | 4.0  |
| 1 SPB 170       | 177  | 170              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 3.0  | 2 SPB 170       | 177  | 170              | 2    | 2012      | 50        | 44 | 127 | 12 | 32 | -   | 4.4  |
| 1 SPB 180       | 187  | 180              | 0    | 1610      | 42        | 25 | -   | -  | 25 | -   | 3.8  | 2 SPB 180       | 187  | 180              | 1    | 2517      | 60        | 44 | -   | 1  | 45 | 120 | 5.5  |
| 1 SPB 190       | 197  | 190              | 1    | 2012      | 50        | 25 | -   | -  | 32 | 112 | 4.4  | 2 SPB 190       | 197  | 190              | 1    | 2517      | 60        | 44 | -   | 1  | 45 | 120 | 6.5  |
| 1 SPB 200       | 207  | 200              | 8    | 2012      | 50        | 25 | 157 | -  | 32 | 106 | 4.0  | 2 SPB 200       | 207  | 200              | 1    | 2517      | 60        | 44 | -   | 1  | 45 | 124 | 7.5  |
| 1 SPB 212       | 219  | 212              | 8    | 2012      | 50        | 25 | 169 | -  | 32 | 106 | 5.2  | 2 SPB 212       | 219  | 212              | 8    | 2517      | 60        | 44 | 169 | -  | 45 | 125 | 7.0  |
| 1 SPB 224       | 231  | 224              | 8    | 2012      | 50        | 25 | 181 | -  | 32 | 106 | 5.2  | 2 SPB 224       | 231  | 224              | 8    | 2517      | 60        | 44 | 181 | 1  | 45 | 125 | 7.7  |
| 1 SPB 236       | 243  | 236              | 8    | 2012      | 50        | 25 | 193 | -  | 32 | 106 | 5.4  | 2 SPB 236       | 243  | 236              | 8    | 2517      | 60        | 44 | 193 | 1  | 45 | 125 | 8.3  |
| 1 SPB 250       | 257  | 250              | 10   | 2012      | 50        | 25 | 211 | 4  | 32 | 106 | 3.6  | 2 SPB 250       | 257  | 250              | 10   | 2517      | 60        | 44 | 211 | 1  | 45 | 121 | 6.4  |
| 1 SPB 265       | 272  | 265              | 10   | 2012      | 50        | 25 | 226 | 4  | 32 | 106 | 3.9  | 2 SPB 265       | 272  | 265              | 10   | 2517      | 60        | 44 | 226 | 1  | 45 | 121 | 6.9  |
| 1 SPB 280       | 287  | 280              | 10   | 2012      | 50        | 25 | 241 | 4  | 32 | 106 | 4.2  | 2 SPB 280       | 287  | 280              | 10   | 2517      | 60        | 44 | 241 | 1  | 45 | 121 | 7.2  |
| 1 SPB 300       | 307  | 300              | 10   | 2012      | 50        | 25 | 261 | 4  | 32 | 106 | 4.6  | 2 SPB 300       | 307  | 300              | 10   | 2517      | 60        | 44 | 261 | 1  | 45 | 121 | 7.8  |
| 1 SPB 315       | 322  | 315              | 10   | 2012      | 50        | 25 | 276 | 4  | 32 | 106 | 4.9  | 2 SPB 315       | 322  | 315              | 10   | 2517      | 60        | 44 | 276 | 1  | 45 | 121 | 8.2  |
| 1 SPB 335       | 342  | 335              | 10   | 2517      | 60        | 25 | 296 | 10 | 45 | 121 | 6.3  | 2 SPB 335       | 342  | 335              | 10   | 2517      | 60        | 44 | 296 | 1  | 45 | 121 | 8.8  |
| 1 SPB 355       | 362  | 355              | 10   | 3020      | 75        | 25 | 316 | 13 | 51 | 156 | 8.2  | 2 SPB 355       | 362  | 355              | 10   | 3020      | 75        | 44 | 316 | 4  | 51 | 156 | 11.0 |
| 1 SPB 375       | 382  | 375              | 10   | 3020      | 75        | 25 | 336 | 13 | 51 | 156 | 8.7  | 2 SPB 375       | 382  | 375              | 10   | 3020      | 75        | 44 | 336 | 4  | 51 | 156 | 11.5 |
| 1 SPB 400       | 407  | 400              | 10   | 3020      | 75        | 25 | 361 | 13 | 51 | 156 | 9.1  | 2 SPB 400       | 407  | 400              | 10   | 3020      | 75        | 44 | 361 | 4  | 51 | 156 | 12.3 |
| 1 SPB 425       | 432  | 425              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 378 | 13 | 51 | 152 | 11.5 | 2 SPB 425       | 432  | 425              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 382 | 4  | 51 | 155 | 16.0 |
| 1 SPB 450       | 457  | 450              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 407 | 13 | 51 | 146 | 12.3 | 2 SPB 450       | 457  | 450              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 407 | 4  | 51 | 146 | 16.3 |
| 1 SPB 475       | 482  | 475              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 432 | 13 | 51 | 146 | 13.4 | 2 SPB 475       | 482  | 475              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 432 | 4  | 51 | 146 | 17.5 |
| 1 SPB 500       | 507  | 500              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 457 | 13 | 51 | 146 | 14.6 | 2 SPB 500       | 507  | 500              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 457 | 4  | 51 | 146 | 18.6 |
| 1 SPB 530       | 537  | 530              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 484 | 13 | 51 | 146 | 15.2 | 2 SPB 530       | 537  | 530              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 484 | 4  | 51 | 146 | 19.2 |
| 1 SPB 560       | 567  | 560              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 517 | 13 | 51 | 146 | 18.5 | 2 SPB 560       | 567  | 560              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 517 | 4  | 51 | 146 | 22.5 |
| 1 SPB 630       | 637  | 630              | 4    | 3020      | 75        | 25 | 583 | 13 | 51 | 146 | 20.5 | 2 SPB 630       | 637  | 630              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 587 | 4  | 51 | 146 | 25.5 |
|                 |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      | 2 SPB 710       | 717  | 710              | 4    | 3020      | 75        | 44 | 664 | 4  | 51 | 145 | 28.0 |
|                 |      |                  |      |           |           |    |     |    |    |     |      | 2 SPB 800       | 807  | 800              | 4    | 3525      | 100       | 44 | 753 | 11 | 65 | 191 | 32.1 |

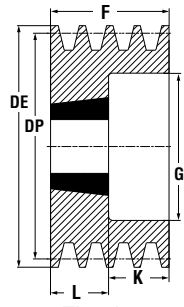
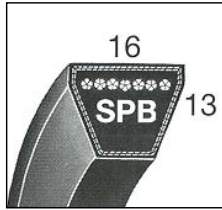
NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.

O peso não inclui a bucha

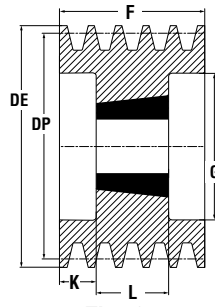


# Polia Métrica Bucha Taper

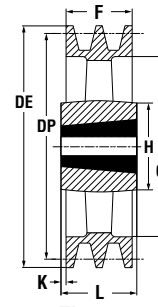
# SPB



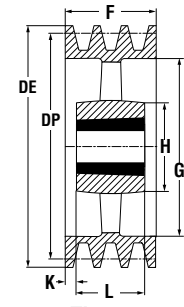
Tipo 2



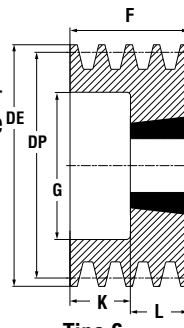
Tipo 3



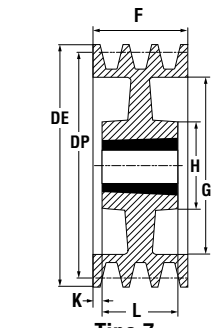
Tipo 4



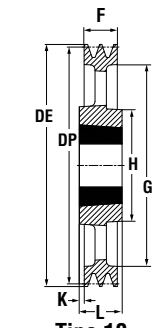
Tipo 5



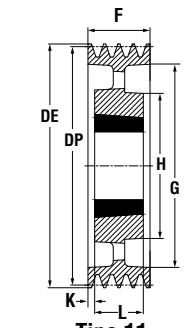
Tipo 6



Tipo 7



Tipo 10



Tipo 11

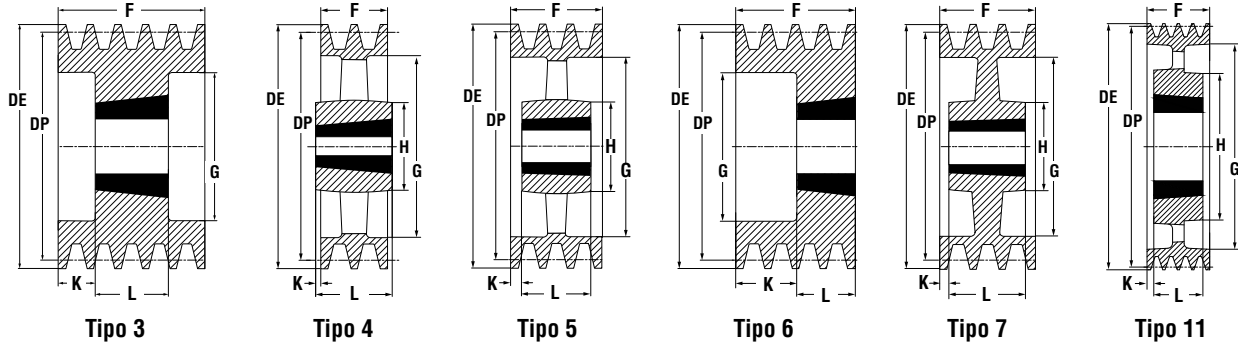
Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.

| 3 Canais        |      |                  |      |           |           |    |      |    |     |       |       | 4 Canais        |      |                  |      |           |           |    |      |    |     |       |       |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|------|----|-----|-------|-------|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|------|----|-----|-------|-------|
| F = 63mm        |      |                  |      |           |           |    |      |    |     |       |       | F = 82mm        |      |                  |      |           |           |    |      |    |     |       |       |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G    | K  | L   | H     | Peso  | Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G    | K  | L   | H     | Peso  |
| 3 SPB 100       | 107  | 100              | 6    | 1610      | 42        | 63 | 60   | 38 | 25  | -     | 0.9   | 4 SPB 100       | 107  | 100              | 3    | 1210      | 32        | 82 | 58   | 29 | 25  | -     | 2.4   |
| 3 SPB 106       | 113  | 106              | 6    | 1610      | 42        | 63 | 65   | 38 | 25  | -     | 2.0   | 4 SPB 106       | 113  | 106              | 3    | 1610      | 42        | 82 | 65   | 29 | 25  | -     | 2.3   |
| 3 SPB 112       | 119  | 112              | 2    | 2012      | 50        | 63 | 72   | 31 | 32  | -     | 2.0   | 4 SPB 112       | 119  | 112              | 3    | 1610      | 42        | 82 | 69   | 29 | 25  | -     | 2.8   |
| 3 SPB 118       | 125  | 118              | 2    | 2012      | 50        | 63 | 80   | 31 | 32  | -     | 2.3   | 4 SPB 118       | 125  | 118              | 3    | 1610      | 42        | 82 | 75   | 29 | 25  | -     | 3.3   |
| 3 SPB 125       | 132  | 125              | 2    | 2012      | 50        | 63 | 82   | 31 | 32  | -     | 2.5   | 4 SPB 125       | 132  | 125              | 3    | 2012      | 50        | 82 | 82   | 25 | 32  | -     | 3.0   |
| 3 SPB 132       | 139  | 132              | 2    | 2012      | 50        | 63 | 89   | 31 | 32  | -     | 3.1   | 4 SPB 132       | 139  | 132              | 3    | 2012      | 50        | 82 | 89   | 25 | 32  | -     | 3.8   |
| 3 SPB 140       | 147  | 140              | 2    | 2012      | 50        | 63 | 97   | 31 | 32  | -     | 3.5   | 4 SPB 140       | 147  | 140              | 3    | 2517      | 60        | 82 | 98   | 19 | 45  | -     | 4.0   |
| 3 SPB 150       | 157  | 150              | 2    | 2517      | 60        | 63 | 107  | 18 | 45  | -     | 4.0   | 4 SPB 150       | 157  | 150              | 3    | 2517      | 60        | 82 | 107  | 19 | 45  | -     | 4.9   |
| 3 SPB 160       | 167  | 160              | 2    | 2517      | 60        | 63 | 117  | 18 | 45  | -     | 4.9   | 4 SPB 160       | 167  | 160              | 3    | 2517      | 60        | 82 | 117  | 19 | 45  | -     | 5.8   |
| 3 SPB 170       | 177  | 170              | 2    | 2517      | 60        | 63 | 127  | 18 | 45  | -     | 5.7   | 4 SPB 170       | 177  | 170              | 3    | 2517      | 60        | 82 | 127  | 19 | 45  | -     | 6.6   |
| 3 SPB 180       | 187  | 180              | 2    | 2517      | 60        | 63 | 137  | 18 | 45  | -     | 6.7   | 4 SPB 180       | 187  | 180              | 3    | 2517      | 60        | 82 | 137  | 19 | 45  | -     | 7.7   |
| 3 SPB 190       | 197  | 190              | 2    | 2517      | 60        | 63 | 147  | 18 | 45  | -     | 7.6   | 4 SPB 190       | 197  | 190              | 3    | 2517      | 60        | 82 | 147  | 19 | 45  | -     | 8.6   |
| 3 SPB 200       | 207  | 200              | 2    | 2517      | 60        | 63 | 157  | 18 | 45  | -     | 8.9   | 4 SPB 200       | 207  | 200              | 3    | 3020      | 75        | 82 | 157  | 16 | 51  | -     | 9.3   |
| 3 SPB 212       | 219  | 212              | 7    | 2517      | 60        | 63 | 169  | -  | 45  | 125   | 8.2   | 4 SPB 212       | 219  | 212              | 3    | 3020      | 75        | 82 | 169  | 16 | 51  | -     | 10.9  |
| 3 SPB 224       | 231  | 224              | 7    | 2517      | 60        | 63 | 181  | -  | 45  | 125   | 9.1   | 4 SPB 224       | 231  | 224              | 3    | 3020      | 75        | 82 | 181  | 16 | 51  | -     | 12.4  |
| 3 SPB 236       | 243  | 236              | 7    | 2517      | 60        | 63 | 193  | -  | 45  | 125   | 9.8   | 4 SPB 236       | 243  | 236              | 3    | 3020      | 75        | 82 | 193  | 16 | 51  | -     | 14.1  |
| 3 SPB 257       | 257  | 250              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 211  | 6  | 51  | 156   | 9.4   | 4 SPB 257       | 257  | 250              | 11   | 3020      | 75        | 82 | 211  | 16 | 51  | 156   | 11.0  |
| 3 SPB 265       | 272  | 265              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 226  | 6  | 51  | 156   | 9.9   | 4 SPB 265       | 272  | 265              | 11   | 3020      | 75        | 82 | 226  | 16 | 51  | 156   | 11.7  |
| 3 SPB 280       | 287  | 280              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 241  | 6  | 51  | 156   | 10.5  | 4 SPB 280       | 287  | 280              | 11   | 3020      | 75        | 82 | 241  | 16 | 51  | 156   | 12.4  |
| 3 SPB 300       | 307  | 300              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 261  | 6  | 51  | 156   | 11.3  | 4 SPB 300       | 307  | 300              | 11   | 3525      | 100       | 82 | 261  | 9  | 65  | 180.6 | 15.4  |
| 3 SPB 315       | 322  | 315              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 276  | 6  | 51  | 156   | 11.8  | 4 SPB 315       | 322  | 315              | 11   | 3525      | 100       | 82 | 276  | 9  | 65  | 180.6 | 16.1  |
| 3 SPB 335       | 342  | 335              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 296  | 6  | 51  | 156   | 12.6  | 4 SPB 335       | 342  | 335              | 11   | 3525      | 100       | 82 | 296  | 9  | 65  | 180.6 | 17.1  |
| 3 SPB 355       | 362  | 355              | 11   | 3020      | 75        | 63 | 316  | 6  | 51  | 156   | 13.5  | 4 SPB 355       | 362  | 355              | 11   | 3525      | 100       | 82 | 316  | 9  | 65  | 180.6 | 18.1  |
| 3 SPB 375       | 382  | 375              | 10   | 3525      | 100       | 63 | 336  | 1  | 65  | 180.6 | 16.5  | 4 SPB 375       | 382  | 375              | 11   | 3525      | 100       | 82 | 336  | 9  | 65  | 180.6 | 19.1  |
| 3 SPB 400       | 407  | 400              | 10   | 3525      | 100       | 63 | 361  | 1  | 65  | 180.6 | 17.4  | 4 SPB 400       | 407  | 400              | 11   | 3525      | 100       | 82 | 361  | 9  | 65  | 180.6 | 20.5  |
| 3 SPB 425       | 432  | 425              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 381  | 1  | 65  | 191   | 25.7  | 4 SPB 425       | 432  | 425              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 381  | 9  | 65  | 191   | 28.1  |
| 3 SPB 450       | 457  | 450              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 407  | 1  | 65  | 191   | 26.3  | 4 SPB 450       | 457  | 450              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 407  | 9  | 65  | 191   | 29.7  |
| 3 SPB 475       | 482  | 475              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 431  | 1  | 65  | 191   | 28.1  | 4 SPB 475       | 482  | 475              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 431  | 9  | 65  | 191   | 32.2  |
| 3 SPB 500       | 507  | 500              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 457  | 1  | 65  | 191   | 29.9  | 4 SPB 500       | 507  | 500              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 457  | 9  | 65  | 191   | 34.7  |
| 3 SPB 530       | 537  | 530              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 484  | 1  | 65  | 191   | 33.6  | 4 SPB 530       | 537  | 530              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 484  | 9  | 65  | 191   | 36.9  |
| 3 SPB 560       | 567  | 560              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 517  | 1  | 65  | 191   | 37.2  | 4 SPB 560       | 567  | 560              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 517  | 9  | 65  | 191   | 39.0  |
| 3 SPB 630       | 637  | 630              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 587  | 1  | 65  | 191   | 41.0  | 4 SPB 630       | 637  | 630              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 587  | 9  | 65  | 191   | 44.5  |
| 3 SPB 710       | 717  | 710              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 667  | 1  | 65  | 191   | 48.0  | 4 SPB 710       | 717  | 710              | 5    | 3525      | 100       | 82 | 667  | 9  | 65  | 191   | 50.5  |
| 3 SPB 800       | 807  | 800              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 757  | 1  | 65  | 191   | 55.0  | 4 SPB 800       | 807  | 800              | 5    | 4030      | 115       | 82 | 757  | 3  | 76  | 215   | 60.5  |
| 3 SPB 900       | 907  | 900              | 4    | 3525      | 100       | 63 | 857  | 1  | 65  | 191   | 64.1  | 4 SPB 900       | 907  | 900              | 5    | 4030      | 115       | 82 | 857  | 3  | 76  | 215   | 70.0  |
| 3 SPB 1000      | 1007 | 1000             | 4    | 4030      | 115       | 63 | 957  | 7  | 76  | 215   | 72.0  | 4 SPB 1000      | 1007 | 1000             | 5    | 4030      | 115       | 82 | 957  | 3  | 76  | 215   | 76.5  |
| 3 SPB 1120      | 1127 | 1120             | 4    | 4030      | 115       | 63 | 1077 | 7  | 76  | 215   | 110.5 | 4 SPB 1120      | 1127 | 1120             | 5    | 4030      | 115       | 82 | 1077 | 3  | 76  | 215   | 121.7 |
| 3 SPB 1250      | 1257 | 1250             | 4    | 5040      | 125       | 63 | 1207 | 20 | 102 | 265   | 140.0 | 4 SPB 1250      | 1257 | 1250             | 4    | 5040      | 125       | 82 | 1207 | 10 | 102 | 265   | 162.0 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha



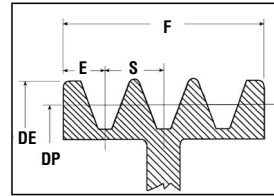
# SPB Polia Métrica Bucha Taper



## Dimensões do canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E    | S  | DE      |
|---------------|------|----|---------|
| SPB           | 12.5 | 19 | D.P. +7 |

Dimensões em mm  
 $F = S(N-1) + 2E$   
 N= No. de Canais



$F = S(N-1) + 2E$   
 N = No. de Canais  
 Polia para Bucha Taper SPB

| 5 Canais        |      |                  |      |           |           |     |      |    |     |       |       | 6 Canais        |      |                  |      |           |           |     |      |      |     |       |       |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|-----|------|----|-----|-------|-------|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|-----|------|------|-----|-------|-------|
| F = 101mm       |      |                  |      |           |           |     |      |    |     |       |       | F = 120mm       |      |                  |      |           |           |     |      |      |     |       |       |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K  | L   | H     | Peso  | Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K    | L   | H     | Peso  |
| 5 SPB 100       | 107  | 100              | 3    | 1615      | 42        | 101 | 60   | 32 | 38  | -     | 2.8   | 6 SPB 100       | 107  | 100              | 3    | 1615      | 42        | 120 | 60   | 41   | 38  | -     | 3.0   |
| 5 SPB 106       | 113  | 106              | 3    | 1615      | 42        | 101 | 65   | 32 | 38  | -     | 3.0   | 6 SPB 106       | 113  | 106              | 3    | 1615      | 42        | 120 | 65   | 41   | 38  | -     | 3.3   |
| 5 SPB 112       | 119  | 112              | 3    | 1615      | 42        | 101 | 69   | 32 | 38  | -     | 3.2   | 6 SPB 112       | 119  | 112              | 3    | 1615      | 42        | 120 | 69   | 41   | 38  | -     | 3.6   |
| 5 SPB 118       | 125  | 118              | 3    | 1615      | 42        | 101 | 71   | 32 | 38  | -     | 3.4   | 6 SPB 118       | 125  | 118              | 3    | 1615      | 42        | 120 | 71   | 41   | 38  | -     | 3.9   |
| 5 SPB 125       | 132  | 125              | 6    | 2012      | 50        | 101 | 82   | 69 | 32  | -     | 3.6   | 6 SPB 125       | 132  | 125              | 3    | 2012      | 50        | 120 | 85   | 44   | 32  | -     | 4.2   |
| 5 SPB 132       | 139  | 132              | 6    | 2517      | 60        | 101 | 89   | 56 | 45  | -     | 3.8   | 6 SPB 132       | 139  | 132              | 3    | 2012      | 50        | 120 | 89   | 44   | 32  | -     | 4.5   |
| 5 SPB 140       | 147  | 140              | 3    | 2517      | 50        | 101 | 106  | 28 | 45  | -     | 4.2   | 6 SPB 140       | 147  | 140              | 3    | 2517      | 60        | 120 | 97   | 38   | 45  | -     | 4.7   |
| 5 SPB 150       | 157  | 150              | 3    | 2517      | 60        | 101 | 107  | 28 | 45  | -     | 5.7   | 6 SPB 150       | 157  | 150              | 3    | 2517      | 60        | 120 | 107  | 38   | 45  | -     | 6.5   |
| 5 SPB 160       | 167  | 160              | 3    | 2517      | 60        | 101 | 117  | 28 | 45  | -     | 6.7   | 6 SPB 160       | 167  | 160              | 3    | 3020      | 75        | 120 | 123  | 35   | 51  | -     | 5.9   |
| 5 SPB 170       | 177  | 170              | 3    | 3020      | 75        | 101 | 127  | 25 | 51  | -     | 6.7   | 6 SPB 170       | 177  | 170              | 3    | 3020      | 75        | 120 | 127  | 35   | 51  | -     | 7.6   |
| 5 SPB 180       | 187  | 180              | 3    | 3020      | 75        | 101 | 137  | 25 | 51  | -     | 7.8   | 6 SPB 180       | 187  | 180              | 3    | 3020      | 75        | 120 | 137  | 35   | 51  | -     | 8.9   |
| 5 SPB 190       | 197  | 190              | 3    | 3020      | 75        | 101 | 147  | 25 | 51  | -     | 9.1   | 6 SPB 190       | 197  | 190              | 3    | 3020      | 75        | 120 | 147  | 35   | 51  | -     | 10.2  |
| 5 SPB 200       | 207  | 200              | 3    | 3020      | 75        | 101 | 157  | 25 | 51  | -     | 10.3  | 6 SPB 200       | 207  | 200              | 3    | 3020      | 75        | 120 | 157  | 35   | 51  | -     | 11.7  |
| 5 SPB 212       | 219  | 212              | 3    | 3020      | 75        | 101 | 169  | 25 | 51  | -     | 12.2  | 6 SPB 212       | 219  | 212              | 3    | 3525      | 100       | 120 | 169  | 28   | 65  | -     | 13.2  |
| 5 SPB 224       | 231  | 224              | 3    | 3020      | 75        | 101 | 181  | 25 | 51  | -     | 13.7  | 6 SPB 224       | 231  | 224              | 3    | 3525      | 100       | 120 | 181  | 28   | 65  | -     | 15.2  |
| 5 SPB 236       | 243  | 236              | 3    | 3525      | 100       | 101 | 193  | 18 | 65  | -     | 15.9  | 6 SPB 236       | 243  | 236              | 3    | 3525      | 100       | 120 | 193  | 28   | 65  | -     | 17.6  |
| 5 SPB 250       | 257  | 250              | 3    | 3525      | 100       | 101 | 207  | 18 | 65  | -     | 18.6  | 6 SPB 250       | 257  | 250              | 3    | 3525      | 100       | 120 | 207  | 28   | 65  | -     | 20.2  |
| 5 SPB 265       | 272  | 265              | 7    | 3525      | 100       | 101 | 224  | 18 | 65  | 191   | 20.0  | 6 SPB 265       | 272  | 265              | 7    | 3525      | 100       | 120 | 224  | 28   | 65  | 191   | 21.8  |
| 5 SPB 280       | 287  | 280              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 241  | 18 | 65  | 180.6 | 16.4  | 6 SPB 280       | 287  | 280              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 241  | 27.5 | 65  | 180.6 | 18.1  |
| 5 SPB 300       | 307  | 300              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 261  | 18 | 65  | 180.6 | 17.4  | 6 SPB 300       | 307  | 300              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 261  | 27.5 | 65  | 180.6 | 19.5  |
| 5 SPB 315       | 322  | 315              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 276  | 18 | 65  | 180.6 | 18.3  | 6 SPB 315       | 322  | 315              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 276  | 27.5 | 65  | 180.6 | 20.6  |
| 5 SPB 335       | 342  | 335              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 296  | 18 | 65  | 180.6 | 19.5  | 6 SPB 335       | 342  | 335              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 296  | 27.5 | 65  | 180.6 | 21.7  |
| 5 SPB 355       | 362  | 355              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 316  | 18 | 65  | 180.6 | 20.7  | 6 SPB 355       | 362  | 355              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 316  | 27.5 | 65  | 180.6 | 23.2  |
| 5 SPB 375       | 382  | 375              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 336  | 18 | 65  | 180.6 | 21.9  | 6 SPB 375       | 382  | 375              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 336  | 27.5 | 65  | 180.6 | 24.6  |
| 5 SPB 400       | 407  | 400              | 11   | 3525      | 100       | 101 | 361  | 18 | 65  | 180.6 | 23.4  | 6 SPB 400       | 407  | 400              | 11   | 3525      | 100       | 120 | 361  | 27.5 | 65  | 180.6 | 26.3  |
| 5 SPB 425       | 432  | 425              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 381  | 18 | 65  | 191   | 31.0  | 6 SPB 425       | 432  | 425              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 381  | 28   | 65  | 191   | 33.6  |
| 5 SPB 450       | 457  | 450              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 407  | 18 | 65  | 191   | 32.8  | 6 SPB 450       | 457  | 450              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 407  | 28   | 65  | 191   | 35.3  |
| 5 SPB 475       | 482  | 475              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 431  | 18 | 65  | 191   | 34.7  | 6 SPB 475       | 482  | 475              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 431  | 28   | 65  | 191   | 38.0  |
| 5 SPB 500       | 507  | 500              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 457  | 18 | 65  | 191   | 36.7  | 6 SPB 500       | 507  | 500              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 457  | 28   | 65  | 191   | 40.7  |
| 5 SPB 530       | 537  | 530              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 484  | 18 | 65  | 191   | 41.1  | 6 SPB 530       | 537  | 530              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 484  | 28   | 65  | 191   | 45.0  |
| 5 SPB 560       | 567  | 560              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 517  | 18 | 65  | 191   | 45.6  | 6 SPB 560       | 567  | 560              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 517  | 28   | 65  | 191   | 49.2  |
| 5 SPB 630       | 637  | 630              | 5    | 3525      | 100       | 101 | 587  | 18 | 65  | 191   | 50.0  | 6 SPB 630       | 637  | 630              | 5    | 3525      | 100       | 120 | 587  | 28   | 65  | 191   | 53.5  |
| 5 SPB 710       | 717  | 710              | 5    | 4030      | 115       | 101 | 667  | 13 | 76  | 215   | 63.5  | 6 SPB 710       | 717  | 710              | 5    | 4535      | 125       | 120 | 667  | 16   | 89  | 240   | 69.0  |
| 5 SPB 800       | 807  | 800              | 5    | 4030      | 115       | 101 | 757  | 13 | 76  | 215   | 67.0  | 6 SPB 800       | 807  | 800              | 5    | 4535      | 125       | 120 | 757  | 16   | 89  | 240   | 84.5  |
| 5 SPB 900       | 907  | 900              | 5    | 4535      | 115       | 101 | 857  | 6  | 89  | 240   | 103.0 | 6 SPB 900       | 907  | 900              | 5    | 4535      | 125       | 120 | 857  | 16   | 89  | 240   | 94.5  |
| 5 SPB 1000      | 1007 | 1000             | 5    | 4535      | 125       | 101 | 957  | 6  | 89  | 240   | 110.0 | 6 SPB 1000      | 1007 | 1000             | 5    | 4535      | 125       | 120 | 957  | 16   | 89  | 240   | 104.0 |
| 5 SPB 1120      | 1127 | 1120             | 5    | 4535      | 125       | 101 | 1077 | 6  | 89  | 240   | 143.0 | 6 SPB 1120      | 1127 | 1120             | 5    | 4535      | 125       | 120 | 1077 | 16   | 89  | 240   | 170.0 |
| 5 SPB 1250      | 1257 | 1250             | 4    | 5040      | 125       | 101 | 1207 | 1  | 102 | 265   | 180.0 | 6 SPB 1250      | 1257 | 1250             | 5    | 5040      | 125       | 120 | 1207 | 9    | 102 | 265   | 210.0 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.

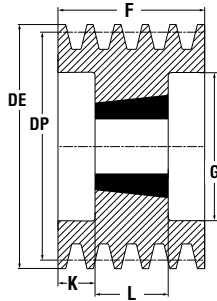
O peso não inclui a bucha



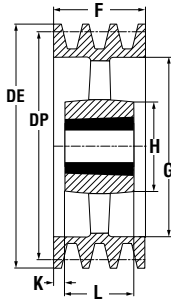


# Polia Métrica BuchaTaper

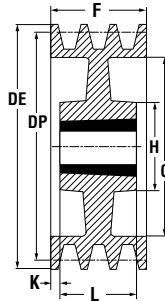
# SPB



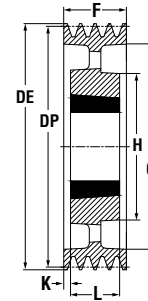
Tipo 3



Tipo 5

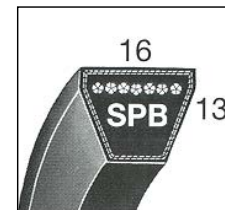


Tipo 7



Tipo 11

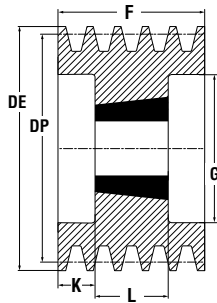
Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.



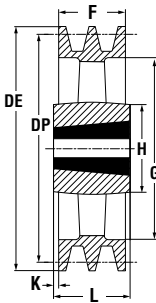
| 8 Canais<br>F = 158mm |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |       | 10 Canais<br>F = 196mm |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
|-----------------------|------|---------------------|------|-----------|-----------|-----|------|----|-----|-------|------------------------|-----------------|------|---------------------|------|-----------|-----------|-----|------|----|-----|-----|-------|--|
| Número de Parte       | D.E. | D.P.<br>Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K  | L   | H     | Peso                   | Número de Parte | D.E. | D.P.<br>Correia SPB | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K  | L   | H   | Peso  |  |
| 8 SPB 160             | 167  | 160                 | 3    | 3020      | 75        | 158 | 117  | 54 | 51  | -     | 8.3                    | 10 SPB 224      | 231  | 224                 | 3    | 3535      | 90        | 196 | 181  | 54 | 89  | -   | 20.5  |  |
| 8 SPB 170             | 177  | 170                 | 3    | 3020      | 75        | 158 | 123  | 54 | 51  | -     | 9.5                    | 10 SPB 236      | 243  | 236                 | 3    | 3535      | 90        | 196 | 193  | 54 | 89  | -   | 22.6  |  |
| 8 SPB 180             | 187  | 180                 | 3    | 3020      | 75        | 158 | 137  | 54 | 51  | -     | 10.8                   | 10 SPB 250      | 257  | 250                 | 3    | 3535      | 90        | 196 | 207  | 54 | 89  | -   | 26.6  |  |
| 8 SPB 190             | 197  | 190                 | 3    | 3020      | 75        | 158 | 147  | 54 | 51  | -     | 12.3                   | 10 SPB 280      | 287  | 280                 | 3    | 3535      | 90        | 196 | 229  | 54 | 89  | 191 | 27.8  |  |
| 8 SPB 200             | 207  | 200                 | 3    | 3525      | 100       | 158 | 157  | 47 | 65  | -     | 13.7                   | 10 SPB 315      | 322  | 315                 | 3    | 3525      | 90        | 196 | 265  | 54 | 89  | 191 | 28.8  |  |
| 8 SPB 212             | 219  | 212                 | 3    | 3525      | 100       | 158 | 169  | 47 | 65  | -     | 15.8                   | 10 SPB 335      | 342  | 335                 | 7    | 4040      | 100       | 196 | 292  | 47 | 102 | 210 | 32.0  |  |
| 8 SPB 224             | 231  | 224                 | 3    | 3525      | 100       | 158 | 181  | 47 | 65  | -     | 17.9                   | 10 SPB 355      | 362  | 355                 | 7    | 4040      | 100       | 196 | 310  | 47 | 102 | 210 | 33.5  |  |
| 8 SPB 236             | 243  | 236                 | 3    | 3525      | 100       | 158 | 193  | 47 | 65  | -     | 20.0                   | 10 SPB 400      | 407  | 400                 | 7    | 4040      | 100       | 196 | 357  | 47 | 102 | 210 | 36.0  |  |
| 8 SPB 250             | 257  | 250                 | 3    | 3525      | 100       | 158 | 207  | 47 | 65  | -     | 23.2                   | 10 SPB 450      | 457  | 450                 | 5    | 4545      | 110       | 196 | 407  | 41 | 115 | 240 | 47.0  |  |
| 8 SPB 265             | 272  | 265                 | 3    | 3525      | 100       | 158 | 218  | 47 | 65  | -     | 25.0                   | 10 SPB 500      | 507  | 500                 | 5    | 4545      | 110       | 196 | 449  | 41 | 115 | 240 | 55.0  |  |
| 8 SPB 280             | 287  | 280                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 241  | 47 | 65  | 180.6 | 22.2                   | 10 SPB 630      | 637  | 630                 | 5    | 4545      | 110       | 196 | 587  | 41 | 115 | 240 | 66.0  |  |
| 8 SPB 300             | 307  | 300                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 261  | 47 | 65  | 180.6 | 23.8                   | 10 SPB 710      | 717  | 710                 | 5    | 4545      | 125       | 196 | 667  | 41 | 115 | 240 | 75.0  |  |
| 8 SPB 315             | 322  | 315                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 276  | 47 | 65  | 180.6 | 25.0                   | 10 SPB 800      | 807  | 800                 | 5    | 4545      | 125       | 196 | 757  | 41 | 115 | 240 | 96.0  |  |
| 8 SPB 335             | 342  | 335                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 296  | 47 | 65  | 180.6 | 26.5                   | 10 SPB 900      | 907  | 900                 | 5    | 5050      | 125       | 196 | 853  | 35 | 127 | 265 | 119.0 |  |
| 8 SPB 355             | 362  | 355                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 316  | 47 | 65  | 180.6 | 28.4                   | 10 SPB 1000     | 1007 | 1000                | 5    | 5050      | 125       | 196 | 954  | 35 | 127 | 265 | 141.0 |  |
| 8 SPB 375             | 382  | 375                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 336  | 47 | 65  | 180.6 | 30.1                   | 10 SPB 1120     | 1127 | 1120                | 5    | 5050      | 125       | 196 | 1077 | 35 | 127 | 265 | 200.0 |  |
| 8 SPB 400             | 407  | 400                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 361  | 47 | 65  | 180.6 | 32.6                   | 10 SPB 1250     | 1257 | 1250                | 5    | 5050      | 125       | 196 | 1203 | 35 | 127 | 265 | 265.0 |  |
| 8 SPB 425             | 432  | 425                 | 11   | 3525      | 100       | 158 | 386  | 47 | 65  | 180.6 | 35.0                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 450             | 457  | 450                 | 5    | 3525      | 100       | 158 | 396  | 47 | 65  | 191   | 46.0                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 475             | 482  | 475                 | 5    | 3525      | 100       | 158 | 432  | 47 | 65  | 191   | 49.5                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 500             | 507  | 500                 | 5    | 3525      | 100       | 158 | 457  | 47 | 65  | 191   | 52.0                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 530             | 537  | 530                 | 5    | 4030      | 115       | 158 | 484  | 41 | 76  | 215   | 53.0                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 560             | 567  | 560                 | 5    | 4030      | 115       | 158 | 487  | 41 | 76  | 215   | 54.5                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 630             | 637  | 630                 | 5    | 4030      | 125       | 158 | 590  | 41 | 76  | 215   | 67.0                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 710             | 717  | 710                 | 5    | 4535      | 125       | 158 | 667  | 35 | 89  | 240   | 75.5                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 800             | 807  | 800                 | 5    | 4535      | 125       | 158 | 757  | 35 | 89  | 240   | 94.5                   |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 900             | 907  | 900                 | 5    | 4535      | 125       | 158 | 857  | 35 | 89  | 240   | 113.5                  |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 1000            | 1007 | 1000                | 5    | 5040      | 125       | 158 | 957  | 28 | 102 | 265   | 121.5                  |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 1120            | 1127 | 1120                | 5    | 5040      | 125       | 158 | 1077 | 28 | 102 | 265   | 182.2                  |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |
| 8 SPB 1250            | 1257 | 1250                | 5    | 5040      | 125       | 158 | 1207 | 28 | 102 | 265   | 242.0                  |                 |      |                     |      |           |           |     |      |    |     |     |       |  |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

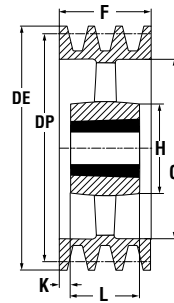
# SPC Polia Métrica Bucha Taper



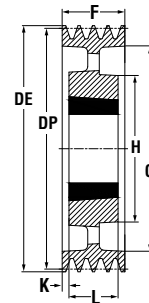
Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



Tipo 11

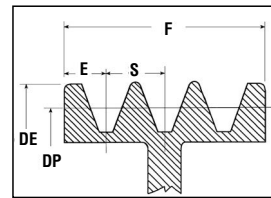
## Dimensões do canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E  | S    | DE       |
|---------------|----|------|----------|
| SPC           | 17 | 25.5 | D.P. +10 |

Dimensões em mm

$F = S(N-1) + 2E$

N= No. de Canais



$F = S(N-1) + 2E$   
 N = No. de Canais  
 Polia para Bucha Taper SPC

| 3 Canais<br>F = 85mm |      |                  |      |           |           |    |       |    |     |       | 4 Canais<br>F = 111mm |                 |      |                  |      |           |           |     |      |       |     |       |       |
|----------------------|------|------------------|------|-----------|-----------|----|-------|----|-----|-------|-----------------------|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|-----|------|-------|-----|-------|-------|
| Número de Parte      | D.E. | D.P. Correia SPC | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F  | G     | K  | L   | H     | Peso                  | Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPC | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K     | L   | H     | Peso  |
| 3 SPC 200            | 210  | 200              | 3    | 2517      | 60        | 85 | 144   | 20 | 45  | -     | 10.2                  | 4 SPC 200       | 210  | 200              | 3    | 3020      | 75        | 111 | 144  | 30    | 51  | -     | 11.3  |
| 3 SPC 212            | 222  | 212              | 3    | 3020      | 75        | 85 | 156   | 17 | 51  | -     | 11.2                  | 4 SPC 212       | 222  | 212              | 3    | 3020      | 75        | 111 | 156  | 30    | 51  | -     | 13.0  |
| 3 SPC 224            | 234  | 224              | 3    | 3020      | 75        | 85 | 168   | 17 | 51  | -     | 12.7                  | 4 SPC 224       | 234  | 224              | 3    | 3525      | 100       | 111 | 168  | 23    | 65  | -     | 14.5  |
| 3 SPC 236            | 246  | 236              | 3    | 3020      | 75        | 85 | 180   | 17 | 51  | -     | 14.4                  | 4 SPC 236       | 246  | 236              | 3    | 3525      | 100       | 111 | 180  | 23    | 65  | -     | 16.7  |
| 3 SPC 250            | 260  | 250              | 3    | 3020      | 75        | 85 | 194   | 17 | 51  | -     | 16.5                  | 4 SPC 250       | 260  | 250              | 3    | 3525      | 100       | 111 | 194  | 23    | 65  | -     | 19.3  |
| 3 SPC 265            | 275  | 265              | 3    | 3525      | 100       | 85 | 209   | 10 | 65  | -     | 19.7                  | 4 SPC 265       | 275  | 265              | 3    | 3525      | 100       | 111 | 209  | 23    | 65  | -     | 22.4  |
| 3 SPC 280            | 290  | 280              | 3    | 3525      | 100       | 85 | 224   | 10 | 65  | -     | 22.7                  | 4 SPC 280       | 290  | 280              | 3    | 3525      | 100       | 111 | 224  | 23    | 65  | -     | 25.4  |
| 3 SPC 300            | 310  | 300              | 11   | 3525      | 100       | 85 | 243.6 | 10 | 65  | 180.6 | 17.5                  | 4 SPC 300       | 310  | 300              | 11   | 3525      | 100       | 111 | 244  | 22.75 | 65  | 180.6 | 20.9  |
| 3 SPC 315            | 325  | 315              | 11   | 3525      | 100       | 85 | 258.6 | 10 | 65  | 180.6 | 18.3                  | 4 SPC 315       | 325  | 315              | 11   | 3525      | 100       | 111 | 259  | 22.75 | 65  | 180.6 | 22.0  |
| 3 SPC 335            | 345  | 335              | 11   | 3525      | 100       | 85 | 278.6 | 10 | 65  | 180.6 | 20.0                  | 4 SPC 335       | 345  | 335              | 11   | 3525      | 100       | 111 | 279  | 22.75 | 65  | 180.6 | 24.0  |
| 3 SPC 355            | 365  | 355              | 11   | 3525      | 100       | 85 | 298.6 | 10 | 65  | 180.6 | 21.3                  | 4 SPC 355       | 365  | 355              | 11   | 3525      | 100       | 111 | 299  | 22.75 | 65  | 180.6 | 25.7  |
| 3 SPC 375            | 385  | 375              | 11   | 3525      | 100       | 85 | 318.6 | 10 | 65  | 180.6 | 22.5                  | 4 SPC 375       | 385  | 375              | 11   | 3525      | 100       | 111 | 319  | 22.75 | 65  | 180.6 | 27.3  |
| 3 SPC 400            | 410  | 400              | 11   | 3525      | 100       | 85 | 343.6 | 10 | 65  | 180.6 | 24.1                  | 4 SPC 400       | 410  | 400              | 11   | 3525      | 100       | 111 | 344  | 22.75 | 65  | 180.6 | 29.3  |
| 3 SPC 425            | 435  | 425              | 5    | 3525      | 100       | 85 | 369   | 10 | 65  | 191   | 32.8                  | 4 SPC 425       | 435  | 425              | 5    | 3525      | 100       | 111 | 369  | 23    | 65  | 191   | 38.0  |
| 3 SPC 450            | 460  | 450              | 5    | 3525      | 100       | 85 | 394   | 10 | 65  | 191   | 34.7                  | 4 SPC 450       | 460  | 450              | 5    | 3525      | 100       | 111 | 394  | 23    | 65  | 191   | 41.3  |
| 3 SPC 475            | 485  | 475              | 5    | 3525      | 100       | 85 | 419   | 10 | 65  | 191   | 36.5                  | 4 SPC 475       | 485  | 475              | 5    | 3525      | 100       | 111 | 419  | 23    | 65  | 191   | 43.7  |
| 3 SPC 500            | 510  | 500              | 5    | 3525      | 100       | 85 | 444   | 10 | 65  | 191   | 40.0                  | 4 SPC 500       | 510  | 500              | 5    | 3525      | 100       | 111 | 444  | 23    | 65  | 191   | 46.0  |
| 3 SPC 530            | 540  | 530              | 5    | 3525      | 100       | 85 | 474   | 10 | 65  | 191   | 42.5                  | 4 SPC 530       | 540  | 530              | 5    | 3525      | 100       | 111 | 474  | 23    | 65  | 191   | 52.0  |
| 3 SPC 560            | 570  | 560              | 5    | 3525      | 100       | 85 | 504   | 10 | 65  | 191   | 45.9                  | 4 SPC 560       | 570  | 560              | 5    | 3525      | 100       | 111 | 504  | 23    | 65  | 191   | 58.0  |
| 3 SPC 630            | 640  | 630              | 5    | 4030      | 115       | 85 | 574   | 5  | 76  | 215   | 76.3                  | 4 SPC 630       | 640  | 630              | 5    | 4030      | 115       | 111 | 574  | 18    | 76  | 215   | 63.8  |
| 3 SPC 710            | 720  | 710              | 5    | 4030      | 115       | 85 | 654   | 5  | 76  | 215   | 81.6                  | 4 SPC 710       | 720  | 710              | 5    | 4535      | 125       | 111 | 654  | 11    | 89  | 240   | 83.2  |
| 3 SPC 800            | 810  | 800              | 4    | 4535      | 125       | 85 | 744   | 2  | 89  | 240   | 87.0                  | 4 SPC 800       | 810  | 800              | 5    | 5040      | 125       | 111 | 744  | 4     | 102 | 265   | 102.5 |
| 3 SPC 900            | 910  | 900              | 4    | 4535      | 125       | 85 | 840   | 2  | 89  | 240   | 103.5                 | 4 SPC 900       | 910  | 900              | 5    | 5040      | 125       | 111 | 840  | 4     | 102 | 265   | 116.3 |
| 3 SPC 1000           | 1010 | 1000             | 4    | 5040      | 125       | 85 | 940   | 9  | 102 | 265   | 120.0                 | 4 SPC 1000      | 1010 | 1000             | 5    | 5040      | 125       | 111 | 940  | 4     | 102 | 265   | 130.0 |
| 3 SPC 1120           | 1130 | 1120             | 4    | 5040      | 125       | 85 | 1060  | 9  | 102 | 265   | 147.5                 | 4 SPC 1120      | 1130 | 1120             | 5    | 5040      | 125       | 111 | 1060 | 4     | 102 | 265   | 158.0 |
| 3 SPC 1250           | 1260 | 1250             | 4    | 5040      | 125       | 85 | 1190  | 9  | 102 | 265   | 175.0                 | 4 SPC 1250      | 1260 | 1250             | 5    | 5040      | 125       | 111 | 1190 | 4     | 102 | 265   | 186.0 |

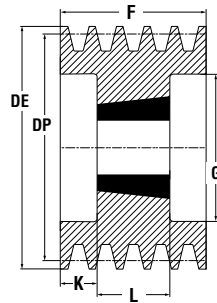
NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.

O peso não inclui a bucha

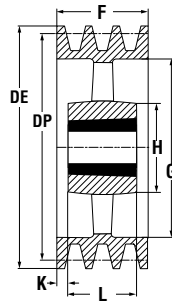


# Polia Métrica BuchaTaper

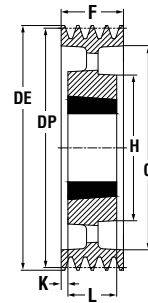
# SPC



Tipo 3

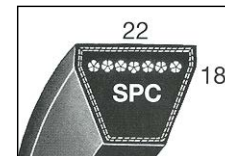


Tipo 5



Tipo 11

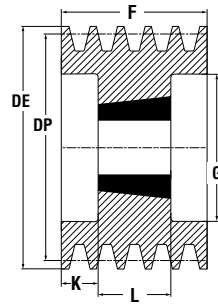
Permita que a *Martin* lhe cote polias de fabricação especial e seus requerimentos de polias em grandes quantidades.



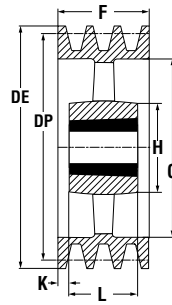
| 5 Canais        |       |                   |      |           |           |     |      |    |     |       | 6 Canais  |                 |      |                   |      |           |           |       |       |       |     |       |       |
|-----------------|-------|-------------------|------|-----------|-----------|-----|------|----|-----|-------|-----------|-----------------|------|-------------------|------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| F = 136mm       |       |                   |      |           |           |     |      |    |     |       | F = 162mm |                 |      |                   |      |           |           |       |       |       |     |       |       |
| Número de Parte | D.E.  | D.P. Correira SPC | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K  | L   | H     | Peso      | Número de Parte | D.E. | D.P. Correira SPC | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F     | G     | K     | L   | H     | Peso  |
| 5 SPC 200       | 210   | 200               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 145  | 36 | 65  | -     | 12.2      | 6 SPC 200       | 210  | 200               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 144   | 48    | 65  | -     | 14.1  |
| 5 SPC 212       | 222   | 212               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 156  | 36 | 65  | -     | 14.5      | 6 SPC 212       | 222  | 212               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 156   | 48    | 65  | -     | 16.5  |
| 5 SPC 224       | 234   | 224               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 168  | 36 | 65  | -     | 16.6      | 6 SPC 224       | 234  | 224               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 168   | 48    | 65  | -     | 18.9  |
| 5 SPC 236       | 246   | 236               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 180  | 36 | 65  | -     | 18.9      | 6 SPC 236       | 246  | 236               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 180   | 48    | 65  | -     | 21.3  |
| 5 SPC 250       | 260   | 250               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 194  | 36 | 65  | -     | 21.5      | 6 SPC 250       | 260  | 250               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 194   | 48    | 65  | -     | 29.0  |
| 5 SPC 265       | 275   | 265               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 209  | 36 | 65  | -     | 25.0      | 6 SPC 265       | 275  | 265               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 209   | 48    | 65  | -     | 30.3  |
| 5 SPC 280       | 290   | 280               | 3    | 3525      | 100       | 136 | 224  | 36 | 65  | -     | 28.4      | 6 SPC 280       | 290  | 280               | 3    | 3525      | 100       | 162   | 224   | 48    | 65  | -     | 31.5  |
| 5 SPC 300       | 309.6 | 300               | 11   | 3525      | 100       | 136 | 244  | 36 | 65  | 180.6 | 24.7      | 6 SPC 300       | 310  | 300               | 11   | 3525      | 100       | 161.5 | 243.6 | 48.25 | 65  | 180.6 | 28.3  |
| 5 SPC 315       | 324.6 | 315               | 11   | 3525      | 100       | 136 | 259  | 36 | 65  | 180.6 | 26.0      | 6 SPC 315       | 325  | 315               | 11   | 3525      | 100       | 161.5 | 258.6 | 48.25 | 65  | 180.6 | 30.8  |
| 5 SPC 335       | 344.6 | 335               | 11   | 3525      | 100       | 136 | 279  | 36 | 65  | 180.6 | 28.2      | 6 SPC 335       | 345  | 335               | 11   | 3525      | 100       | 161.5 | 278.6 | 48.25 | 65  | 180.6 | 32.7  |
| 5 SPC 355       | 364.6 | 355               | 11   | 3525      | 100       | 136 | 299  | 36 | 65  | 180.6 | 30.1      | 6 SPC 355       | 365  | 355               | 11   | 3525      | 100       | 161.5 | 298.6 | 48.25 | 65  | 180.6 | 35.1  |
| 5 SPC 375       | 384.6 | 375               | 11   | 3525      | 100       | 136 | 319  | 36 | 65  | 180.6 | 32.3      | 6 SPC 375       | 385  | 375               | 11   | 3525      | 100       | 161.5 | 318.6 | 48.25 | 65  | 180.6 | 37.3  |
| 5 SPC 400       | 409.6 | 400               | 11   | 3525      | 100       | 136 | 344  | 36 | 65  | 180.6 | 34.7      | 6 SPC 400       | 410  | 400               | 11   | 3525      | 100       | 161.5 | 343.6 | 48.25 | 65  | 180.6 | 40.1  |
| 5 SPC 425       | 435   | 425               | 5    | 3525      | 100       | 136 | 369  | 36 | 65  | 191   | 42.5      | 6 SPC 425       | 435  | 425               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 369   | 36    | 89  | 240   | 51.0  |
| 5 SPC 450       | 460   | 450               | 5    | 3525      | 100       | 136 | 394  | 36 | 65  | 191   | 44.3      | 6 SPC 450       | 460  | 450               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 394   | 36    | 89  | 240   | 57.5  |
| 5 SPC 475       | 485   | 475               | 5    | 3525      | 100       | 136 | 419  | 36 | 65  | 191   | 48.5      | 6 SPC 475       | 485  | 475               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 419   | 36    | 89  | 240   | 62.0  |
| 5 SPC 500       | 510   | 500               | 5    | 3525      | 100       | 136 | 444  | 36 | 65  | 191   | 51.0      | 6 SPC 500       | 510  | 500               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 444   | 36    | 89  | 240   | 67.0  |
| 5 SPC 530       | 540   | 530               | 5    | 4535      | 125       | 136 | 474  | 24 | 89  | 240   | 66.0      | 6 SPC 530       | 540  | 530               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 474   | 36    | 89  | 240   | 74.5  |
| 5 SPC 560       | 570   | 560               | 5    | 4535      | 125       | 136 | 504  | 24 | 89  | 240   | 66.7      | 6 SPC 560       | 570  | 560               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 504   | 36    | 89  | 240   | 77.5  |
| 5 SPC 630       | 640   | 630               | 5    | 4535      | 125       | 136 | 574  | 24 | 89  | 240   | 73.0      | 6 SPC 630       | 640  | 630               | 5    | 4535      | 125       | 162   | 574   | 36    | 89  | 240   | 88.5  |
| 5 SPC 710       | 720   | 710               | 5    | 5040      | 125       | 136 | 654  | 17 | 102 | 265   | 93.0      | 6 SPC 710       | 720  | 710               | 5    | 5040      | 125       | 162   | 654   | 30    | 102 | 265   | 107.3 |
| 5 SPC 800       | 810   | 800               | 5    | 5040      | 125       | 136 | 744  | 17 | 102 | 265   | 119.0     | 6 SPC 800       | 810  | 800               | 5    | 5040      | 125       | 162   | 744   | 30    | 102 | 265   | 126.0 |
| 5 SPC 900       | 910   | 900               | 5    | 5040      | 125       | 136 | 840  | 17 | 102 | 265   | 133.0     | 6 SPC 900       | 910  | 900               | 5    | 5040      | 125       | 162   | 840   | 30    | 102 | 265   | 155.5 |
| 5 SPC 1000      | 1010  | 1000              | 5    | 5040      | 125       | 136 | 940  | 17 | 102 | 265   | 147.0     | 6 SPC 1000      | 1010 | 1000              | 5    | 5040      | 125       | 162   | 940   | 30    | 102 | 265   | 185.0 |
| 5 SPC 1120      | 1130  | 1120              | 5    | 5040      | 125       | 136 | 1060 | 17 | 102 | 265   | 178.5     | 6 SPC 1120      | 1130 | 1120              | 5    | 5040      | 125       | 162   | 1060  | 30    | 102 | 265   | 221.5 |
| 5 SPC 1250      | 1260  | 1250              | 5    | 5040      | 125       | 136 | 1190 | 17 | 102 | 265   | 210.0     | 6 SPC 1250      | 1260 | 1250              | 5    | 5040      | 125       | 162   | 1190  | 30    | 102 | 265   | 258.0 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.  
O peso não inclui a bucha

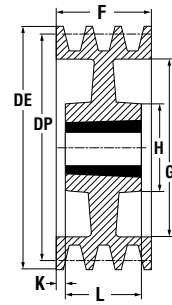
# SPC Polia Métrica Bucha Taper



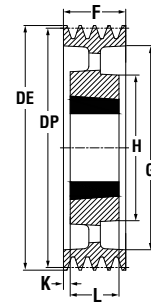
Tipo 3



Tipo 5



Tipo 7



Tipo 11

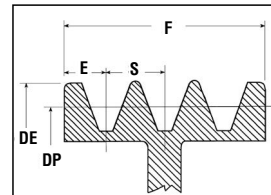
## Dimensões do Canal da Polia (Padrão ISO)

| Seção Correia | E  | S    | DE       |
|---------------|----|------|----------|
| SPC           | 17 | 25.5 | D.P. +10 |

Dimensões em mm

$$F = S(N-1) + 2E$$

N= No. de Canais



$$F = S(N-1) + 2E$$

N = No. de Canais  
Polia para Bucha Taper SPC

| 8 Canais        |      |                  |      |           |           |       |      |    |     |       |        |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|-------|------|----|-----|-------|--------|
| F = 213mm       |      |                  |      |           |           |       |      |    |     |       |        |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPC | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F     | G    | K  | L   | H     | Peso   |
| 8 SPC 200       | 210  | 200              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 144  | 74 | 65  | -     | 20.00  |
| 8 SPC 212       | 222  | 212              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 156  | 74 | 65  | -     | 21.30  |
| 8 SPC 224       | 234  | 224              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 168  | 74 | 65  | -     | 22.90  |
| 8 SPC 236       | 246  | 236              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 180  | 74 | 65  | -     | 25.90  |
| 8 SPC 250       | 260  | 250              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 194  | 74 | 65  | -     | 29.00  |
| 8 SPC 265       | 275  | 265              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 209  | 74 | 65  | -     | 32.50  |
| 8 SPC 280       | 290  | 280              | 3    | 3525      | 100       | 213   | 224  | 74 | 65  | -     | 36.10  |
| 8 SPC 300       | 310  | 300              | 7    | 3525      | 100       | 213   | 244  | 74 | 65  | 191   | 37.10  |
| 8 SPC 315       | 325  | 315              | 11   | 3525      | 100       | 212.5 | 259  | 74 | 65  | 180.6 | 37.80  |
| 8 SPC 335       | 345  | 335              | 11   | 3525      | 100       | 212.5 | 279  | 74 | 65  | 180.6 | 41.50  |
| 8 SPC 355       | 365  | 355              | 11   | 3525      | 100       | 212.5 | 299  | 74 | 65  | 180.6 | 44.50  |
| 8 SPC 375       | 385  | 375              | 11   | 4030      | 115       | 212.5 | 319  | 69 | 76  | 213   | 50.90  |
| 8 SPC 400       | 410  | 400              | 11   | 4030      | 115       | 212.5 | 344  | 69 | 76  | 213   | 54.70  |
| 8 SPC 425       | 435  | 425              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 369  | 62 | 89  | 240   | 63.50  |
| 8 SPC 450       | 460  | 450              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 394  | 62 | 89  | 240   | 70.00  |
| 8 SPC 475       | 485  | 475              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 419  | 62 | 89  | 240   | 72.00  |
| 8 SPC 500       | 510  | 500              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 444  | 62 | 89  | 240   | 82.50  |
| 8 SPC 530       | 540  | 530              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 474  | 62 | 89  | 240   | 82.50  |
| 8 SPC 560       | 570  | 560              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 504  | 62 | 89  | 240   | 94.50  |
| 8 SPC 630       | 640  | 630              | 5    | 4535      | 125       | 213   | 574  | 62 | 89  | 240   | 102.00 |
| 8 SPC 710       | 720  | 710              | 5    | 5040      | 125       | 213   | 654  | 56 | 102 | 265   | 123.50 |
| 8 SPC 800       | 810  | 800              | 5    | 5040      | 125       | 213   | 744  | 56 | 102 | 265   | 145.00 |
| 8 SPC 900       | 910  | 900              | 5    | 5040      | 125       | 213   | 840  | 56 | 102 | 265   | 176.00 |
| 8 SPC 1000      | 1010 | 1000             | 5    | 5040      | 125       | 213   | 940  | 56 | 102 | 265   | 207.00 |
| 8 SPC 1120      | 1130 | 1120             | 5    | 5040      | 125       | 213   | 1060 | 56 | 102 | 265   | 246.00 |
| 8 SPC 1250      | 1260 | 1250             | 5    | 5040      | 125       | 213   | 1190 | 56 | 102 | 265   | 285.00 |

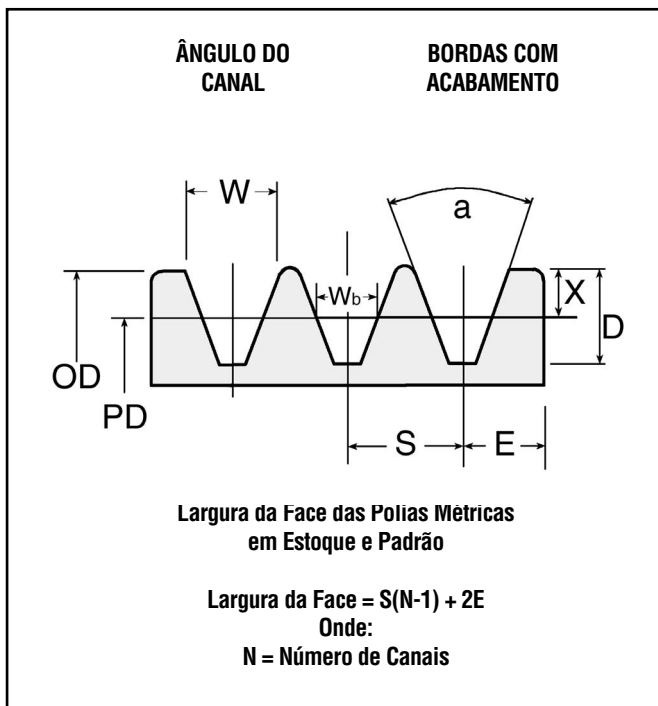
| 10 Canais       |      |                  |      |           |           |     |      |    |     |     |        |
|-----------------|------|------------------|------|-----------|-----------|-----|------|----|-----|-----|--------|
| F = 264mm       |      |                  |      |           |           |     |      |    |     |     |        |
| Número de Parte | D.E. | D.P. Correia SPC | Tipo | Bucha No. | Furo Máx. | F   | G    | K  | L   | H   | Peso   |
| 10 SPC 224      | 234  | 224              | 3    | 4040      | 115       | 264 | 168  | 81 | 102 | -   | 28.00  |
| 10 SPC 236      | 246  | 236              | 3    | 4040      | 115       | 264 | 180  | 81 | 102 | -   | 30.90  |
| 10 SPC 250      | 260  | 250              | 3    | 4040      | 115       | 264 | 194  | 81 | 102 | -   | 35.00  |
| 10 SPC 265      | 275  | 265              | 3    | 4040      | 115       | 264 | 209  | 81 | 102 | -   | 39.50  |
| 10 SPC 280      | 290  | 280              | 3    | 4040      | 115       | 264 | 224  | 81 | 102 | -   | 42.10  |
| 10 SPC 300      | 310  | 300              | 3    | 4040      | 115       | 264 | 244  | 81 | 102 | -   | 44.10  |
| 10 SPC 315      | 325  | 315              | 3    | 4545      | 125       | 264 | 259  | 75 | 114 | -   | 47.00  |
| 10 SPC 335      | 345  | 335              | 3    | 4545      | 125       | 264 | 279  | 75 | 114 | -   | 51.00  |
| 10 SPC 355      | 365  | 355              | 3    | 4545      | 125       | 264 | 299  | 75 | 114 | -   | 57.00  |
| 10 SPC 375      | 385  | 375              | 3    | 5050      | 125       | 264 | 319  | 69 | 127 | -   | 62.50  |
| 10 SPC 400      | 410  | 400              | 7    | 5050      | 125       | 264 | 344  | 69 | 127 | 265 | 66.00  |
| 10 SPC 425      | 435  | 425              | 7    | 5050      | 125       | 264 | 369  | 69 | 127 | 265 | 70.50  |
| 10 SPC 450      | 460  | 450              | 7    | 5050      | 125       | 264 | 394  | 69 | 127 | 265 | 78.00  |
| 10 SPC 475      | 485  | 475              | 7    | 5050      | 125       | 264 | 419  | 69 | 127 | 265 | 82.00  |
| 10 SPC 500      | 510  | 500              | 7    | 5050      | 125       | 264 | 444  | 69 | 127 | 265 | 95.50  |
| 10 SPC 530      | 540  | 530              | 7    | 5050      | 125       | 264 | 474  | 69 | 127 | 265 | 106.50 |
| 10 SPC 560      | 570  | 560              | 5    | 5050      | 125       | 264 | 504  | 69 | 127 | 265 | 94.70  |
| 10 SPC 630      | 640  | 630              | 5    | 5050      | 125       | 264 | 574  | 69 | 127 | 265 | 113.20 |
| 10 SPC 710      | 720  | 710              | 5    | 5050      | 125       | 264 | 647  | 69 | 127 | 265 | 133.50 |
| 10 SPC 800      | 810  | 800              | 5    | 5050      | 125       | 264 | 737  | 69 | 127 | 265 | 160.50 |
| 10 SPC 900      | 910  | 900              | 5    | 5050      | 125       | 264 | 840  | 69 | 127 | 265 | 190.50 |
| 10 SPC 1000     | 1010 | 1000             | 5    | 5050      | 125       | 264 | 937  | 69 | 127 | 265 | 227.50 |
| 10 SPC 1120     | 1130 | 1120             | 5    | 5050      | 125       | 264 | 1060 | 69 | 127 | 265 | 266.00 |
| 10 SPC 1250     | 1260 | 1250             | 5    | 5050      | 125       | 264 | 1187 | 69 | 127 | 265 | 300.00 |

NOTA : Dimensões em mm, peso em kg.

O peso não inclui a bucha



# Dimensões e Tolerâncias dos Canais das Polias Métricas Padrão ISO



## TOLERÂNCIA DA POLIA

| Diâmetro externo                     |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Menor de 250mm                       | ±0.6/-0mm                         |
| 250mm a 530mm                        | ±0.8/-0mm                         |
| 560mm a 1250mm                       | ±1.3/-0mm                         |
| Maior de 1250mm                      | ±1.5/-0mm                         |
| Batimento radial do diâmetro externo |                                   |
| Menor de 106mm                       | 0.2mm                             |
| 106mm a 160mm                        | 0.3mm                             |
| 170mm a 250mm                        | 0.4mm                             |
| 265mm a 400mm                        | 0.5mm                             |
| 425mm a 630mm                        | 0.6mm                             |
| 670mm a 1000mm                       | 0.8mm                             |
| 1060mm a 1600mm                      | 1mm                               |
| Batimento axial do diâmetro externo  |                                   |
| Menor de 630mm                       | Não exceder .001mm por mm do D.P. |
| 630mm a 1250mm                       | não exceder 0.8mm                 |
| Maior de 1250mm                      | não exceder 1mm                   |

## Polias Métricas Padrão (Padrão ISO)

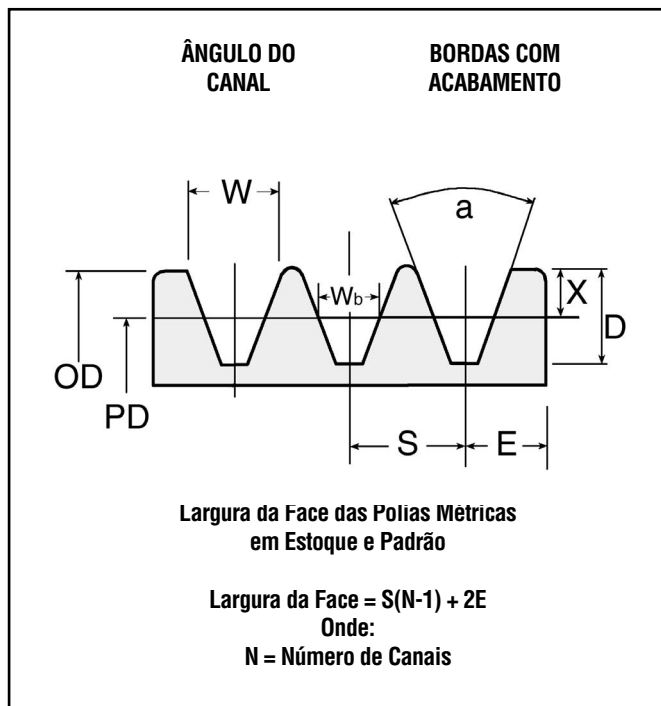
| Seção Correia | Faixa D.P.              | Ângulo Canal<br>a°<br>+/-0.5° | W<br>+0.2/-0mm | W <sub>b</sub> | D<br>+0.6/-0mm | X<br>+0.3/-0mm | S <sup>1</sup><br>+/-0.2mm | Soma dos Desvios de S <sup>2</sup> | E<br>+/-0.3mm |
|---------------|-------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|
| SPZ           | Até 80<br>Maior de 80   | 34<br>38                      | 9.7            | 8.5            | 11             | 2              | 12                         | +/-0.6mm                           | 8             |
| SPA           | Até 118<br>Maior de 118 | 34<br>38                      | 12.7           | 11             | 13.8           | 2.75           | 15                         | +/-0.6mm                           | 10            |
| SPB           | Até 190<br>Maior de 190 | 34<br>38                      | 16.2           | 14             | 17.5           | 3.5            | 19                         | +/-0.8mm                           | 12.5          |
| SPC           | Até 315<br>Maior de 315 | 34<br>38                      | 22             | 19             | 23.8           | 4.8            | 25.5                       | +/-1mm                             | 17            |

### Dimensões em mm.

1) Dimensão S - a tolerância mostrada é entre quaisquer dos dois canais

2) A soma de todos os desvios do valor nominal S para todos os canais em qualquer polia não deve exceder o valor indicado na tabela.

# Dimensões e Tolerâncias dos Canais das Polias de Alta Capacidade Hi-Cap

## TOLERÂNCIAS DAS POLIAS DE ALTA CAPACIDADE "HI-CAP"

| Diâmetro Externo      |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Menor de 304.8mm      | ± 0.1mm                              |
| 304.8mm a 456.9mm     | ± 0.3mm                              |
| 457.2mm a 914.4mm     | ± 0.4mm                              |
| Maior de 914.4mm      | ± 0.5mm                              |
| Batimento Radial      |                                      |
| Menor de 228.6mm      | 0.2mm                                |
| 228.6mm a 355.3mm     | 0.3mm                                |
| 355.6mm a 914.4mm     | 0.3mm                                |
| Mais de 914.4mm       | 0.5mm                                |
| Batimento de Face     |                                      |
| 508.0mm D.E. e Menor  | Não exceder .03mm por mm de diâmetro |
| Maior de 508.0mm D.E. | Adicione 0.3mm .01mm por mm de D.E.  |

## Dimensões do Canal da Polia (Padrão ISO)

| Correia | Mínimo do Diâmetro Externo Recomendado | Diâmetro Externo Efetivo | Ângulo do Canal $a$ | Dimensões dos Canais |      |     |      |      |
|---------|--|--------------------------|---------------------|----------------------|------|-----|------|------|
|         |  |                          |                     | W                    | D    | X   | S    | E    |
| 3V      | 67.3                                   | Menor de 88.9            | 36°                 | 8.9                  | 8.9  | 0.6 | 10.3 | 8.7  |
|         |  | 88.9 - 152.4             | 38°                 | 8.9                  | 8.9  | 0.6 | 10.3 | 8.7  |
|         |  | 152.7 - 304.8            | 40°                 | 8.9                  | 8.9  | 0.6 | 10.3 | 8.7  |
|         |  | Maior de 304.8           | 42°                 | 8.9                  | 8.9  | 0.6 | 10.3 | 8.7  |
| 5V      | 180.3                                  | Abaixo de 254.0          | 38°                 | 15.2                 | 15.2 | 1.3 | 17.5 | 12.7 |
|         |  | 254.0 - 406.4            | 40°                 | 15.2                 | 15.2 | 1.3 | 17.5 | 12.7 |
|         |  | Maior de 406.4           | 42°                 | 15.2                 | 15.2 | 1.3 | 17.5 | 12.7 |
| 8V      | 317.5                                  | Abaixo de 406.4          | 38°                 | 25.4                 | 25.4 | 2.5 | 28.6 | 19.1 |
|         |  | 406.4 - 569.0            | 40°                 | 25.4                 | 25.4 | 2.5 | 28.6 | 19.1 |
|         |  | Maior de 569.0           | 42°                 | 25.4                 | 25.4 | 2.5 | 28.6 | 19.1 |

Dimensões em mm.

MPTA — Mechanical Power Transmission Association of America.

A *Martin* possui uma linha completa de polias Hi-Cap e convencionais em estoque, tanto com bucha taper como com bucha tipo "QD". Até 12 ranhuras de seção "A" a seção "D" e de 3V a 8V. Ligue para a *Martin* para seus requerimentos especiais.

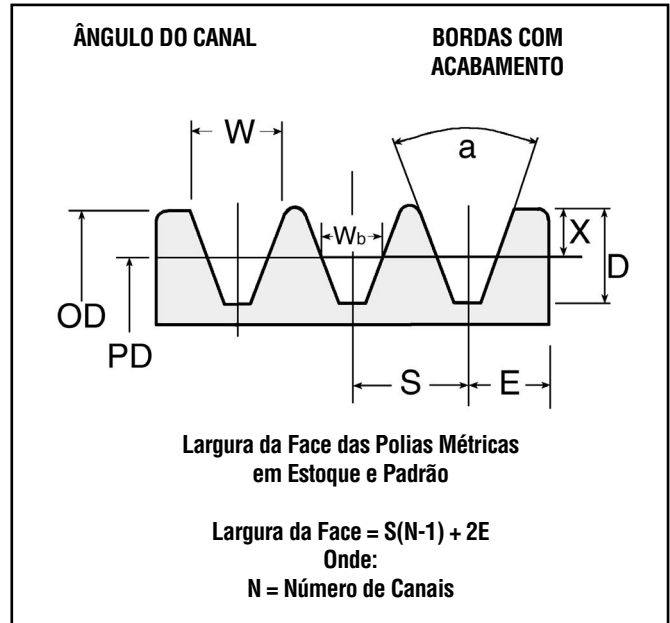




# Dimensões e Tolerâncias dos Canais das Polias Convencionais

## TOLERÂNCIAS DAS POLIAS CONVENCIONAIS

| Diâmetro Externo                   |   |
|------------------------------------|---|
| Menor de 304.8mm                   | ± 0.5mm   |
| 304.8mm a 609.3mm                  | ± 1.0mm   |
| 609.6mm a 1472.9mm                 | ± 1.5mm   |
| 1473.2mm a 1828.5mm                | ± 3.0mm   |
| Maior de 1828.5mm                  | ± 6.4mm   |
| Excentricidade do Diâmetro Externo |   |
| Maior de 254.0mm D.P.              | 0.3mm   |
| 254.3mm ta 1524.0mm D.P.           | 0.3mm mais .01mm por mm de D.P..                                  |
| Maior de 1524.0mm D.P.             | Adicione .03mm por cada Adicione 1 mm de D.P..                    |
| Oscilação e Execução Lateral       |   |
| 508.0mm D.P. e Menor               | Não Exceder 0.03mm por mm de D.P.                                 |
| 508.0mm a 1524.0mm P.D.            | Adicione 0.01mm por cada Adicione 1 mm de D.P.. Até 1524.0mm      |
| Maior de 1524.0mm D.P.             | Adicione 0.03mm por cada Adicione 1 mm de D.P.. Acima de 1524.0mm |



## Polias Padrão (Padrão MPTA)

| Correia | Diâmetro de Passo Mínimo Recomendado | Faixa P.D.                                   | A Ângulo do Canal ± 1/4° | Dimensões dos Canais |        |      |         |      |      |              |
|---------|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------|--------|------|---------|------|------|--------------|
|         |                                      |  |                          | W                    | D ±0.8 | X    | S* ±0.8 | E    |      |              |
| A       | 76.2                                 | 66.0 - 137.2<br>Over 137.2                   | 34°<br>38°               | 12.5<br>12.8         | ±0.1   | 12.4 | 3.2     | 15.9 | 9.5  | +1.8<br>-0.0 |
| B       | 137.2                                | 116.8 - 177.8<br>Over 177.8                  | 34°<br>38°               | 16.2<br>16.5         | ±0.1   | 14.7 | 4.4     | 19.1 | 12.7 | +3.8<br>-0.0 |
| A-B     | A 76.2<br>B 137.2                    | 86.4 - 172.7<br>Over 172.7                   | 34°<br>38°               | 15.5<br>15.9         | ±0.1   | 15.9 | 4.4     | 19.1 | 12.7 | +3.8<br>-0.0 |
| C       | 228.6                                | 177.8 - 202.9<br>203.2 - 304.8<br>Over 304.8 | 34°<br>36°<br>38°        | 22.3<br>22.5<br>22.7 | ±0.2   | 19.8 | 5.1     | 25.4 | 17.5 | +3.8<br>-0.0 |
| D       | 330.2                                | 304.8 - 329.9<br>330.2 - 431.8<br>Over 431.8 | 34°<br>36°<br>38°        | 32.0<br>32.3<br>32.6 | ±0.2   | 26.7 | 7.6     | 36.5 | 22.2 | +6.4<br>-0.0 |
| E       | 533.4                                | 457.2 - 609.6<br>Over 609.6                  | 36°<br>38°               | 38.8<br>39.2         | ±0.3   | 33.0 | 10.2    | 44.5 | 28.5 | +6.4<br>-0.0 |

## Polias com Canais Profundos (Padrão MPTA)

| Correia | Diâmetro de Passo Mínimo Recomendado | Faixa P.D.                                   | A Ângulo do Canal ± 1/4° | Dimensões dos Canais |        |      |         |      |      |              |
|---------|--------------------------------------|--|--------------------------|----------------------|--------|------|---------|------|------|--------------|
|         |                                      |  |                          | W                    | D ±0.8 | X    | S* ±0.8 | E    |      |              |
| A       | 76.2                                 | 66.0 - 137.2<br>Over 137.2                   | 34°<br>38°               | 15.0<br>15.5         | ±0.1   | 16.4 | 7.1     | 19.1 | 11.1 | +1.8<br>-0.0 |
| B       | 137.2                                | 116.8 - 177.8<br>Over 177.8                  | 34°<br>38°               | 19.0<br>19.7         | ±0.1   | 19.3 | 9.0     | 22.2 | 14.3 | +3.8<br>-0.0 |
| C       | 228.6                                | 177.8 - 202.9<br>203.2 - 304.8<br>Over 304.8 | 34°<br>36°<br>38°        | 27.1<br>27.6<br>28.1 | ±0.2   | 27.6 | 12.8    | 31.8 | 20.7 | +3.8<br>-0.0 |
| D       | 330.2                                | 304.8 - 323.9<br>330.2 - 431.8<br>Over 431.8 | 34°<br>36°<br>38°        | 38.4<br>39.1<br>39.9 | ±0.2   | 37.2 | 18.2    | 44.5 | 27.0 | +6.4<br>-0.0 |
| E       | 533.4                                | 457.2 - 609.6<br>Over 609.6                  | 36°<br>38°               | 46.1<br>47.0         | ±0.3   | 44.3 | 21.5    | 52.4 | 33.4 | +6.4<br>-0.0 |

Dimensões em mm.

\*A soma dos desvios da dimensão "S" de todas os canais de qualquer polia não deve exceder ± 1,6mm ". Para aplicações de transmissões de um quarto de volta ou com distância entre centros longa e em posição vertical, temos disponíveis, mediante solicitação, polias com canais profundos . Eles também podem ser necessários para aplicações como agitadores de automóveis, peneiras vibratórias e certos tipos de britadores onde pode ocorrer oscilação na distância entre centros.





# Seleção da Transmissão em Estoque

## EXEMPLO TÍPICO

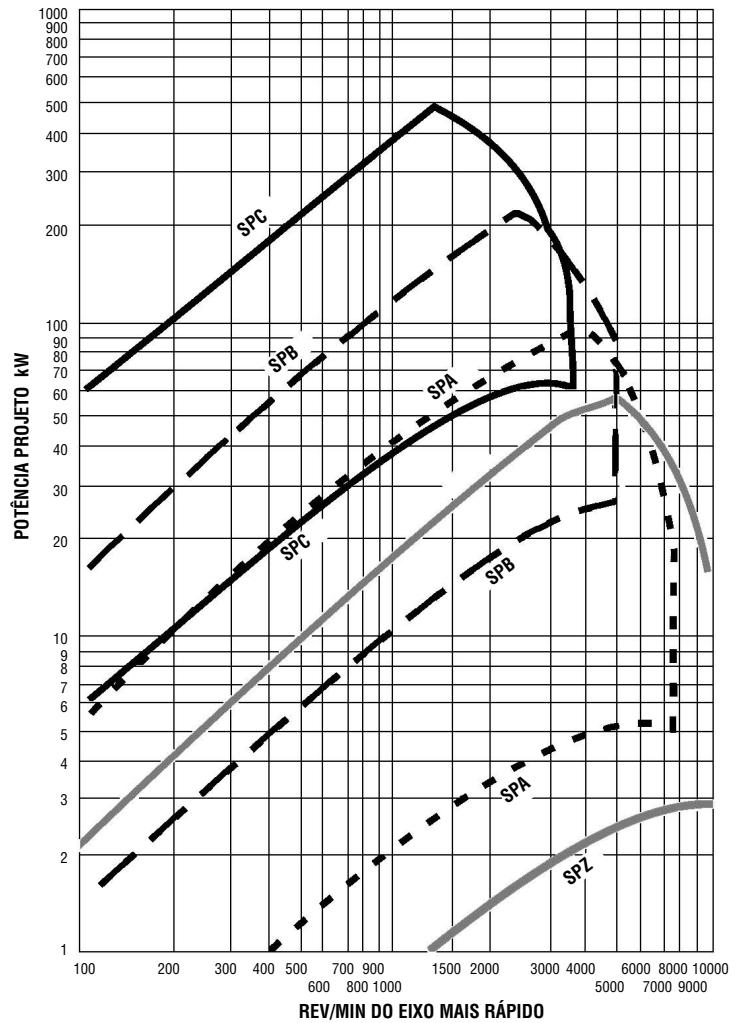
- 1 A Unidade Motriz é um motor elétrico de torque norma de a 3 kW.
- 2 A velocidade da unidade motriz é de 1440 RPM.
- 3 A Unidade movida é um redutor de velocidade para um transportador helicoidal *Martin* que deve ter 810 RPM.
- 4 A distância entre centros dev ser de 530mm.
- 5 O diâmetro do eixo motriz é de 38 mm e o o diâmetro do eixo movido também é de 38 mm.
- 6 O transportador operará de 18-20 horas por dia.

**TABELA – GRÁFICO DE SELEÇÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL.**

## PRECAUÇÃO

NÃO USE POLIAS EM ESTOQUE EM EQUIPAMENTOS COMO DESCASCADOR DE TORAS, PICADORES DE MADEIRA, ESMAGADORES OU OUTROS EQUIPAMENTOS SUJEITOS A CARGAS DE IMPACTO SEVERO. CONSULTE A *Martin* PARA RECOMENDAÇÕES.

**Tabela 2**



**Tabela 3**

| Veloc. Eixo mais Rápido rev/min | *Diâmetro Mínimo da Polia Métrica (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 | Potência do Projeto (kW)               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                 | Up to 1                                | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 7.5 | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 90  | 110 | 130 | 150 | 200 | 250 |
| 500                             | 56                                     | 90  | 100 | 112 | 125 | 140 | 180 | 200 | 212 | 236 | 250 | 280 | 280 | 315 | 375 | 400 | 450 | 475 | 500 | 560 |
| 600                             | 56                                     | 85  | 90  | 100 | 112 | 125 | 140 | 180 | 200 | 212 | 224 | 250 | 265 | 280 | 300 | 335 | 375 | 400 | 475 | 500 |
| 720                             | 56                                     | 80  | 85  | 90  | 100 | 106 | 132 | 150 | 160 | 170 | 200 | 236 | 250 | 265 | 280 | 300 | 335 | 375 | 450 | 500 |
| 960                             | 56                                     | 75  | 80  | 85  | 95  | 100 | 112 | 132 | 150 | 180 | 180 | 200 | 224 | 250 | 280 | 280 | 300 | 335 | 400 | 450 |
| 1200                            | 56                                     | 71  | 80  | 80  | 95  | 95  | 106 | 118 | 132 | 150 | 160 | 180 | 200 | 236 | 236 | 250 | 265 | 300 | 335 | 355 |
| 1440                            | 56                                     | 63  | 75  | 80  | 85  | 85  | 100 | 112 | 125 | 140 | 160 | 170 | 190 | 212 | 236 | 236 | 250 | 280 | 315 | 335 |
| 1800                            | 56                                     | 63  | 71  | 75  | 85  | 85  | 95  | 106 | 112 | 125 | 150 | 160 | 170 | 190 | 212 | 224 | 236 | 265 | 300 | 335 |
| 2880                            | 56                                     | 60  | 67  | 67  | 80  | 80  | 85  | 90  | 100 | 112 | 125 | 140 | 160 | 170 | 180 | 212 | 224 | 236 | —   | —   |

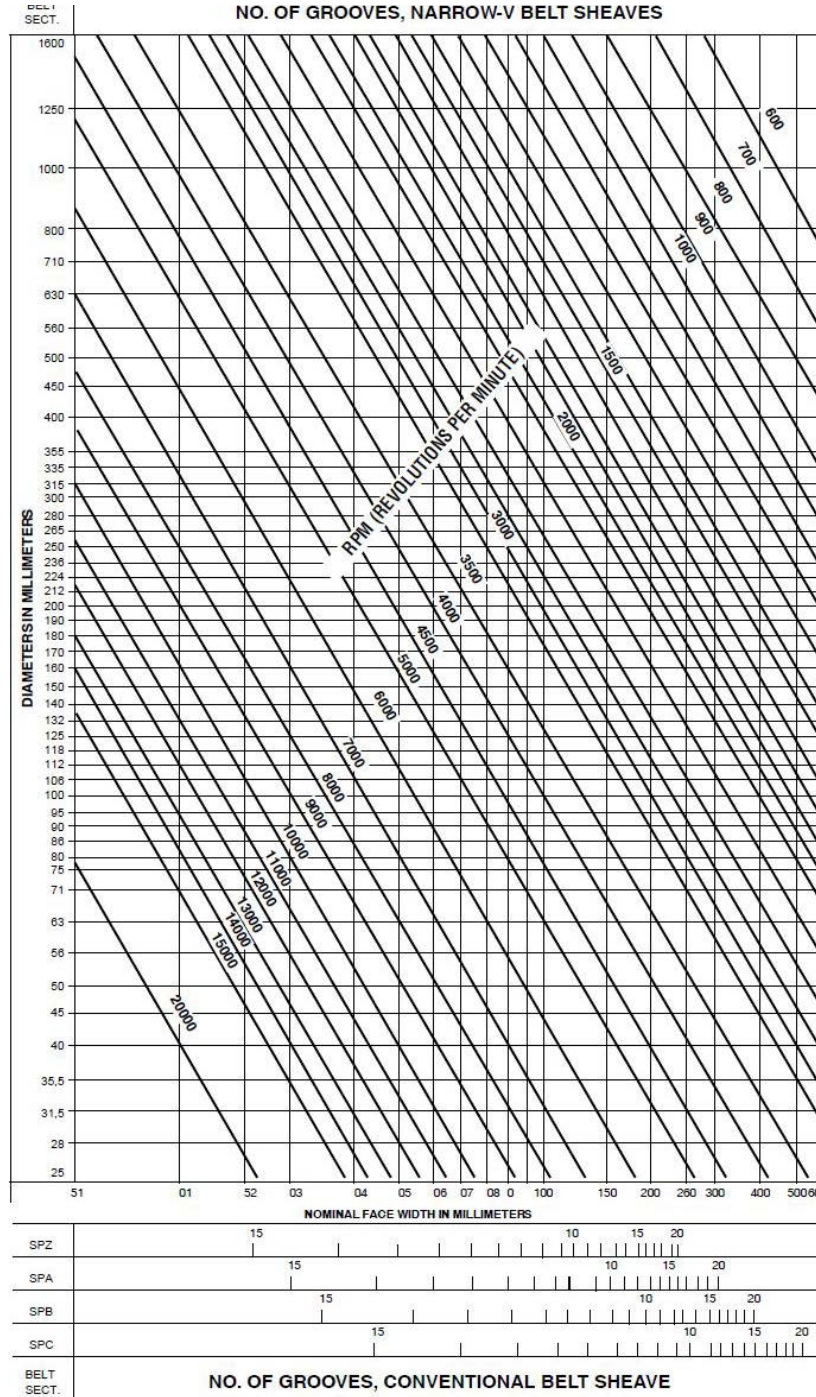
\*Esses dados são compostos de dados de fabricantes de motores elétricos. Eles são geralmente conservadores; motores e rolamentos específicos podem permitir o uso de uma polia de motor menor. Consulte o fabricante do motor.  
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Balanceamento Dinâmico



## DETERMINE SE PRECISA BALANCEAMENTO DINÂMICO

Este gráfico mostra o limite de velocidade máxima (em rpm) para uma polia PADRÃO estaticamente balanceada de um determinado diâmetro e largura de face. Se exceder este limite de velocidade, é recomendado que a polia seja balanceada dinamicamente. Esta informação também pode ser usada para outros tipos de polias.



**EXEMPLO:** Recomenda-se que uma polia de 254,0 mm de diâmetro e 52 mm de largura seja balanceada dinamicamente (balanceada em dois planos) a 3450 rpm e acima. Abaixo de 3350 rpm, um balanceamento estático (balanceado em um plano) é suficiente.

**PRECAUÇÃO:** Quando a velocidade da correia exceder 6.500 pés por minuto ou 33 mm / s. podem ser necessários materiais especiais; Consulte a *Martin* para este tipo de aplicação



# Seleção da Transmissão em Estoque

## PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE

### PASSO 1. DETERMINE O PROJETO EM KILOWATT.

Consulte a "Tabela 1 - Fatores de serviço" Página D-20. Determine o serviço adequado (intermitente, normal ou contínuo). Encontre o tipo de máquina movida mais semelhante à sua aplicação na coluna da esquerda. Em seguida, à direita, encontre o tipo de motor a ser usado e localize o fator de serviço sob sua seleção de serviço adequada.

**POTÊNCIA DO PROJETO (kW) = POTÊNCIA (kW) REQUERIDA X FATOR DE SERVIÇO**

Exemplo: Da Tabela 1 Fator de Serviço 1.4

Requisito de potência x Fator de serviço = Potência do projeto (kW)

$3 \times 1,4 = 4,20$  Potência do projeto (kW)

### PASSO 2. DETERMINE A SEÇÃO DA CORREIA PREFERIDA. A escolha do tipo de seleção de correia é determinada por condições exclusivas para sua aplicação específica. Para obter as vantagens e desvantagens do tipo de seção da correia ou uma recomendação para sua aplicação específica, entre em contato com o fabricante da correia.

No eixo vertical da Tabela 2, localize a potência do projeto (kW) e leia o RPM do eixo mais rápido. O ponto em que as linhas se cruzam indica a seção transversal recomendada da correia.

Exemplo: Da Tabela 2, SPZ é escolhido.

### PASSO 3. VERIFIQUE O DIÂMETRO MÍNIMO DA POLIA MOTRIZ PEQUENA .

Consulte a Tabela 3. Localize a interseção da potência projetada do motor (Kw) e velocidade (rpm) para obter o diâmetro mínimo recomendado.

Exemplo: Da Tabela 3, o diâmetro mínimo recomendado é 80 mm.

### PASSO 4. SELECIONE A TRANSMISSÃO

A) Consulte as Tabelas de seleção de transmissão de estoque para a seção de correia aplicável.

B) Encontre o RPM da unidade motriz. (As velocidades mostradas são para classificações de motor de carga total.)

C) Leia a coluna de velocidade da Máquina movida até atingir a velocidade mais próxima de sua velocidade desejada. Debaxo de mesmo cabeçalho da coluna, você encontrará o quilowatt por correia.

D) Leia à esquerda para as polias motrizes e movidas necessárias, certificando-se de que o diâmetro da motriz é maior do que o mínimo mostrado na Tabela 3.

E) Leia à direita para os centros de eixo mais próximos da sua distância entre centros aproximada. O tamanho da correia é mostrado no topo da coluna de distância entre centros.

Exemplo: A partir das tabelas de seleção da transmissão em estoque para correias SPZ:

Dado: O RPM motriz é 1440.

A velocidade da máquina movida é 810 rpm.

Portanto, 2,52 é o kW por correia.

Na extremidade esquerda da mesma linha, a combinação de polia motriz de 95 mm e a movida de 170 mm fornecerá as velocidades desejadas. (O diâmetro mínimo da Tabela 3 é 80 mm.) O centro do eixo mais próximo aos 530 mm desejados fornecidos por uma correia padrão é 541 mm fornecido por um SPZ x 1500.

### PASSO 5. DETERMINE O NÚMERO DE CORREIAS REQUERIDAS

Para determinar o número de correias (portanto, o número de canais), multiplique o quilowatt por correia encontrado no passo 4C pelo fator de correção de arco e comprimento encontrado na coluna de distância entre centros abaixo da distância entre centros selecionada. Isso dá o quilowatt corrigido ou real por correia. Agora divida a potência do projeto (kW) encontrada no passo 1 pela potência corrigida para determinar o número de correias necessárias. (Sempre arredonde para o próximo número inteiro)

Exemplo: 
$$\text{Correias} = \frac{\text{Projeto kW}}{\text{Corrigido kW}}$$

O kW de projeto encontrado no passo 1 é 4,2, o kW corrigido é encontrado por: potência em quilowatt por correia (passo 4c) x Fator de correção de arco e comprimento, portanto, kW corrigido =  $2,52 \times 0,96 = 2,42$ .

$$\# \text{ de Correias Requeridas} = \frac{4,2}{2,42} = 1.7 \text{ Correias}$$

Use 2 Correias.

### PASSO 6. Order *Martin*

(1) 2 SPZ 95 (Polia Motriz)

(1) 1610 x 38mm (Bucha)

(1) 2 SPZ 170 (Polia Movida)

(1) 2012 x 38mm (Bucha)



# Seleção da Transmissão em Estoque



## EXEMPLOS

Um motor elétrico de torque normal em gaiola de esquilo de 18,5 kW e 960 RPM deve acionar um ventilador de 300 RPM. Os centros do eixo devem ter cerca de 1016,0 mm. O motor tem um eixo de 55 mm e o eixo do ventilador é de 60 mm.

O serviço é de 15 horas por dia, carga constante.

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Requisito de kW da Transmissão.....     | 18.5kW   |
| 2. RPM da Unidade Motriz .....             | 960 RPM  |
| 3. RPM da Máquina Movida.....              | 300 RPM  |
| 4. Distância entre Centros Aproximado..... | 1016.0mm |

### PASSO 1.

#### DETERMINE O PROJETO KILOWATT

Da Tabela 1 Fator de Serviço 1.2 kW

Requisito x Fator Serviço = Projeto kW

$18.5 \times 1.2 = 22.2$  kW Projeto

### PASSO 2.

#### DETERMINE A SEÇÃO DA CORREIA

Da Tabela 2 — SPA

### PASSO 3.

#### REVISE O DIÂMETRO MÍNIMO DA POLIA PEQUENA

Da Tabela 3 — 150mm mínimo.

### PASSO 4.

#### SELECIONE A TRANSMISSÃO

Use a Tabela de Seleção de Transmissão

Para Correias SPA

RPM Motriz — 960 RPM

Veloc. Movida — kW por Correia

300 RPM — 4.78 kW por Correia

Polia Motriz e Movida Requerida

(Revise o mínimo)

150mm Motriz

475mm Movida

Leia à direita para os centros do eixo mais próximos da distância entre centros necessária. SPA-3000 =

996mm centros

Encontre o quilowatt corrigido multiplicando kW por correia pelo fator de correção de arco e comprimento.

$4.78 \times 1.02 = 4.88$

Determine o número de correias necessárias, dividindo o kW do projeto pelo kW corrigido  $22.2/4.88 = 4.55$ .

Use 5 Correias

Ordem

(1) 5 SPA 150 (Polia Motriz)

(1) 2517 55mm (Bucha)

(1) 5 SPA 475 (Polia Movida)

(1) 3525 x 60mm (Bucha)

**PRECAUÇÃO:** ANTES DE USAR CORREIAS KEVLAR, CONSULTE A 

**NOTA: EQUIPAMENTO QUE ESTÁ SUJEITO A IMPACTO DE CARGA SEVERO, COMO ESMAGADORES DE ROCHA OU PICADORES DE MADEIRA, GERALMENTE EXIGEM CONSTRUÇÃO ESPECIAL.**

**CONSULTE A  PARA RECOMENDAÇÕES.**





# Instalação/Operação Tensionamento Transmissões em V

Embora comparativamente antigo no princípio, a transmissão por correia de hoje é um método extremamente eficiente de transmissão de potência entre o motor principal e as máquinas.

Isso deve aos atuais padrões de alto desempenho a muitos anos de pesquisa e desenvolvimento por engenheiros e tecnólogos. Isso levou a refinamentos significativos em materiais e processos. Para obter o máximo benefício de tais avanços, é importante que os procedimentos simples de instalação e operação sejam seguidos de perto. Tornar essas rotinas uma prática padrão permitirá que você obtenha um desempenho ideal e uma vida longa e sem problemas de suas transmissões por correia *Martin*.

## INSTALAÇÃO

### ■ POLIAS

Antes de montar a transmissão, verifique se os canais da polia estão livres de vincos ou arestas vivas e se todas as dimensões estão em conformidade com o padrão relevante. A bucha Taper é o seu ponto de partida quando se trata de montagem e instalação. A instalação da transmissão é uma transmissão direta com a bucha taper - mas os passos definidos no folheto de instalação fornecido com cada bucha taper devem ser seguidos de perto.

### ■ ALINHAMENTO

Um bom alinhamento das polias antes da instalação da correia é importante para evitar o desgaste da lateral da correia. Os diagramas ao lado mostram algumas das falhas de alinhamento comuns. Você só deve ficar satisfeito se a condição do desenho 4 prevalecer.

### ■ CORREIAS

Quando as polias estiverem corretamente posicionadas nos eixos, as correias podem ser instaladas para completar a transmissão. A distância entre centros da transmissão deve ser reduzida antes da instalação das correias para que possam ser colocadas sem o uso de força. Em nenhuma circunstância as correias devem ser empurradas nos canais. Os canais da correia e da polia podem ser facilmente danificadas com o uso de ferramentas afiadas para esticar as correias sobre o aro da polia.

### ■ CORREIAS (Cont.)

A instalação permitida fornecida na tabela ao lado é a redução mínima recomendada na distância entre centros para as várias seções e comprimentos da correia para permitir o encaixe correto.

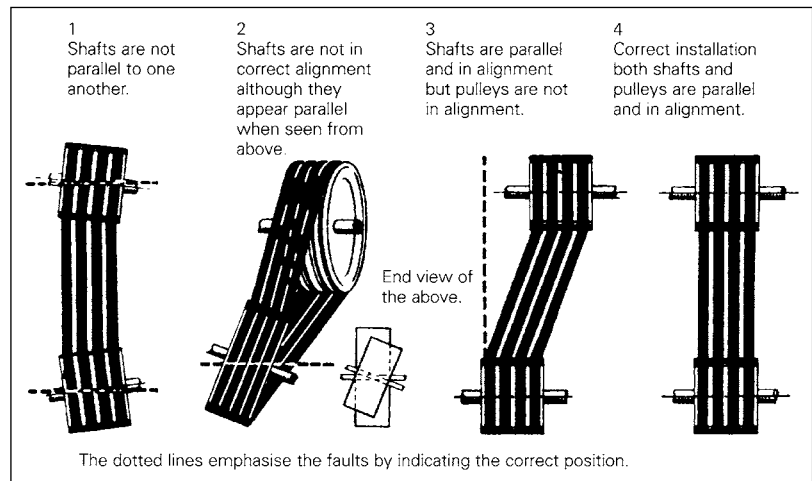
O esticamento permitido fornecida na mesma tabela deve ser adicionado à distância entre centros calculada para permitir o alongamento da correia.

### ■ GUARDAS DE PROTEÇÃO

Onde forem necessárias proteções, é desejável usar o tipo de tela que permita a ventilação adequada.

## BUCHA TAPER

Todas as polias de "canal duplo" apresentadas nesta seção usam fixação de eixo com bucha taper. Para obter instruções detalhadas sobre a instalação e desmontagem de produtos de bucha taper, consulte Fixação do eixo na página B-7.



| Instalação e Esticamento Permitido   |                      |       |       |       |      |                  |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|------|------------------|
| Comprimento da Correia no Passo (mm) | Instalação Permitida |       |       |       |      | Esticamento (mm) |
|                                      | SPZ Z                | SPA A | SPB B | SPC C | SV D |                  |
| 410 to 530                           | 20                   | 25    | 30    | 50    | 65   | 5                |
| 530 to 840                           |                      |       |       |       |      | 10               |
| 850 to 1160                          |                      |       |       |       |      | 15               |
| 1170 to 1500                         |                      |       |       |       |      | 20               |
| 1510 to 1830                         |                      |       |       |       |      | 25               |
| 1840 to 2170                         |                      |       |       |       |      | 30               |
| 2180 to 2830                         |                      |       |       |       |      | 40               |
| 2840 to 3500                         |                      |       |       |       |      | 50               |
| 3520 to 4160                         |                      |       |       |       |      | 60               |
| 4170 to 5140                         |                      |       |       |       |      | 70               |
| 5220 to 6150                         |                      |       |       |       |      | 85               |
| 6180 to 7500                         |                      |       |       |       |      | 105              |
| 7600 to 8500                         |                      |       |       |       |      | 125              |
| 8880 to 10170                        |                      |       |       |       |      | 145              |
| 10600 to 12500                       | 175                  |       |       |       |      |                  |

# Instalação/Operação

## Tensionamento Transmissões em V

### INSTALAÇÃO (Cont.)

#### ■ TENSÃO

Coloque as correias ao redor da polia com um ajuste confortável e, em seguida, gire as polias de 4 a 5 revoluções para assentar as correias nos canais da polia. Defina o valor de tensão apropriado de 1,25 declarado na tabela "Forças de tensão" ao lado (use um dispositivo indicador de tensão da correia fornecido pelos fabricantes da correia). Opere a transmissão sob carga por 20-30 minutos, pare a transmissão, verifique a tensão e redefina o valor básico (não 1,25) se necessário. Em uma transmissão adequadamente projetada para a aplicação, não deve haver necessidade de nenhuma atenção adicional durante a vida útil da transmissão. As correias dentadas devem ser tensionadas com os valores de 1,25 dados na tabela oposta.

**As tensões de ajuste opostas são projetadas para cobrir uma ampla gama de transmissões. Pode ser calculada uma força de ajuste precisa para aplicações individuais. Consulte o fabricante da sua correia para obter assistência.**

Para Transmissões de curta distância entre centros onde a deflexão da correia é muito pequena para medir com precisão, é recomendado que a deflexão e a força aplicada sejam duplicadas.

#### ■ POLIAS TENSIONADORAS

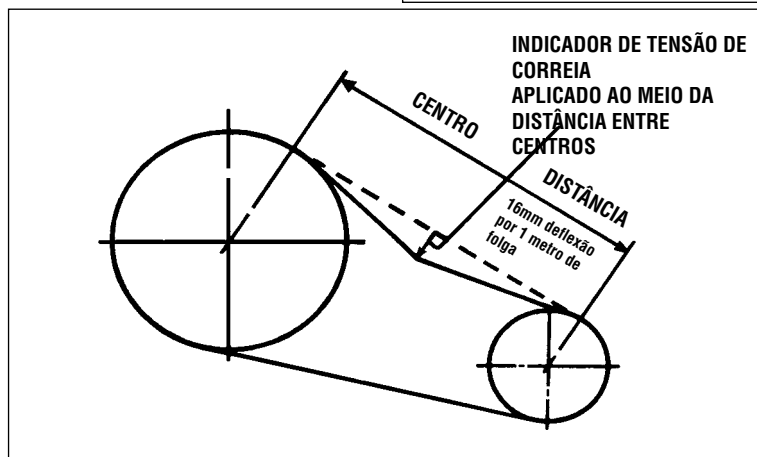
Se as polias tensionadoras forem usadas em transmissões de correias de Perfil de Alta Capacidade, devem ser equipadas com um rolamento de polia canalizado no lado interno da transmissão, de preferência no lado frouxo. A polia deve ser posicionada o mais próximo possível da polia grande. As Polias tensionadoras planas, apoiadas no lado externo da transmissão, são permitidas apenas com Perfil Convencional e não com perfil de Alta Capacidade. Elas devem ser posicionadas a um terço da distância entre centros da polia pequena.

A polia tensionadora deve ter pelo menos o mesmo diâmetro da polia da transmissão.

#### ■ POLIAS TENSIONADORAS (Cont.)

O movimento da polia tensora só pode ser determinado colocando a transmissão em escala. Deve permitir a passagem das correias sobre o diâmetro externo em uma das polias na instalação e também deve permitir o estiramento da correia.

**A moderna Transmissão em V é um método altamente eficiente de transmissão de potência - mas o desempenho ideal não será alcançado a menos que os procedimentos de tensionamento corretos sejam realizados.**



| Seção Correia   | Força requerida para deflexão da correia de 16mm por metro de folga |                                |                  |                        |                  |
|-----------------|---|--------------------------------|------------------|------------------------|------------------|
|                 | Polia Pequena Diâmetro (mm)   | Forças básicas de configuração |                  | 1.25x definindo forças |                  |
|                 |   | Newton (N)                     | Kilogramos (kgf) | Newton (N)             | Kilogramos (kgf) |
| SPZ             | 56 a 71   | 16                             | 1.6              | 20                     | 2.0              |
|                 | 75 a 90   | 18                             | 1.8              | 22                     | 2.2              |
|                 | 95 a 125  | 20                             | 2.0              | 25                     | 2.5              |
|                 | Mais de 125   | 22                             | 2.2              | 28                     | 2.8              |
| SPA             | 80 a 100  | 22                             | 2.2              | 28                     | 2.8              |
|                 | 106 a 140   | 30                             | 3.0              | 38                     | 3.9              |
|                 | 150 a 200   | 36                             | 3.7              | 45                     | 4.6              |
|                 | Mais de 200   | 40                             | 4.0              | 50                     | 5.1              |
| SPB             | 112 a 160   | 40                             | 4.0              | 50                     | 5.1              |
|                 | 170 a 224   | 50                             | 5.1              | 62                     | 6.3              |
|                 | 236 a 355   | 62                             | 6.3              | 77                     | 7.9              |
|                 | Mais de 355   | 65                             | 6.6              | 81                     | 8.3              |
| SPC             | 224 a 250   | 70                             | 7.1              | 87                     | 8.9              |
|                 | 265 a 355   | 92                             | 9.4              | 115                    | 12               |
|                 | Mais de 375   | 115                            | 12               | 144                    | 15               |
| 8V              | 335 e Acima   | 150                            | 15               | 190                    | 19               |
| Z               | 56 a 100  | 5 a 7.5                        | 0.5 a 0.8        | —                      | —                |
| A (e HA banded) | 80 a 140  | 10 a 15                        | 1.0 a 1.5        | —                      | —                |
| B               | 125 a 200   | 20 a 30                        | 2.0 a 3.1        | —                      | —                |
| C               | 200 a 400   | 40 a 60                        | 4.1 a 6.1        | —                      | —                |
| D               | 355 a 600   | 70 a 105                       | 7.1 a 10.7       | —                      | —                |

### NOTA: RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

CONSULTE UMA PUBLICAÇÃO SOBRE "MANUTENÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS" DA



# Seleção da Transmissão

## Seleção Transmissão de Correias em V

MOTOR

Tipo e Descrição

Potência kW

Tamanho Eixo

RPM

MÁQUINA MOVIDA:

Tipo e Descrição

Potência kW

Diâmetro Eixo

RPM

DISTÂNCIA ENTRE CENTROS:

Máxima – MM

Mínima – MM

Nominal - MM

Passo 1: Potência Projeto (kW)

x

=

Potência Motor kW

Fator de Serviço

Projeto kW

Passo 2: Seção da Correia

NOTA: Se o motor primário for elétrico,  
revise o diâmetro da polia menor

Diâmetro Mínimo da Polia =

Passo 3: Relação Veloc.

÷

=

RPM Eixo Mais Rápido

RPM Eixo Mais Lento

Rel.Veloc.

Passo 4: Nas tabelas de seleção, determinadas pela seção transversal da correia no Passo 2, consulte a relação de velocidade adequada, sendo assim, lendo através da tabela determine:

A. Polia Motriz - MM

D. Distância entre Centros - MM

B. Polia Movid – MM

E. Tamanho Correia (Seção e No.)

C. Potência Kw por Correia

F. Fator de Correção

Passo 5: Número de Correias Requeridas

A. Potência Kw por Correia x Fator de Correção = Potência Corrigida kW Por Correia

B. Potência do Projeto (kW) x Corrigida por Correia (kW) = Número de Correias \*

\*Se o resultado for uma fração, arredonde para o seguinte número inteiro



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | 560   | 600         | 630         | 670         | 710         | 750         | 800         | 850         | 900         | 1000        | 1060        |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00                                   | 56                  | 56          | 2850                                 | 1.03           | 1450            | 0.70           | 950            | 0.53           | 192   | 212         | 227         | 247         | 267         | 287         | 312         | 337         | 362         | 387         | 412         | 442         |
| 1.00                                   | 60                  | 60          | 2850                                 | 1.32           | 1450            | 0.86           | 950            | 0.64           | 186   | 206         | 221         | 241         | 261         | 281         | 306         | 331         | 356         | 381         | 406         | 436         |
| 1.00                                   | 63                  | 63          | 2850                                 | 1.53           | 1450            | 0.97           | 950            | 0.72           | 181   | 201         | 216         | 236         | 256         | 276         | 301         | 326         | 351         | 376         | 401         | 431         |
| 1.00                                   | 67                  | 67          | 2850                                 | 1.81           | 1450            | 1.13           | 950            | 0.83           | 175   | 195         | 210         | 230         | 250         | 270         | 295         | 320         | 345         | 370         | 395         | 425         |
| 1.00                                   | 71                  | 71          | 2850                                 | 2.08           | 1450            | 1.25           | 950            | 0.89           | 169   | 189         | 204         | 224         | 244         | 264         | 289         | 314         | 339         | 364         | 389         | 419         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00                                   | 75                  | 75          | 2850                                 | 2.40           | 1450            | 1.43           | 950            | 1.01           | 162   | 182         | 197         | 217         | 237         | 257         | 282         | 307         | 332         | 357         | 382         | 412         |
| 1.00                                   | 80                  | 80          | 2850                                 | 2.80           | 1450            | 1.65           | 950            | 1.16           | 154   | 174         | 189         | 209         | 229         | 249         | 274         | 299         | 324         | 349         | 374         | 404         |
| 1.00                                   | 85                  | 85          | 2850                                 | 3.19           | 1450            | 1.87           | 950            | 1.31           | 147   | 167         | 182         | 202         | 222         | 242         | 267         | 292         | 317         | 342         | 367         | 397         |
| 1.00                                   | 90                  | 90          | 2850                                 | 3.58           | 1450            | 2.09           | 950            | 1.46           | 139   | 159         | 174         | 194         | 214         | 234         | 259         | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         |
| 1.00                                   | 95                  | 95          | 2850                                 | 3.96           | 1450            | 2.31           | 950            | 1.61           | 131   | 151         | 166         | 186         | 206         | 226         | 251         | 276         | 301         | 326         | 351         | 381         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00                                   | 100                 | 100         | 2850                                 | 4.34           | 1450            | 2.52           | 950            | 1.76           | 123   | 143         | 158         | 178         | 198         | 218         | 243         | 268         | 293         | 318         | 343         | 373         |
| 1.00                                   | 106                 | 106         | 2850                                 | 4.79           | 1450            | 2.78           | 950            | 1.94           | 114   | 134         | 149         | 169         | 189         | 209         | 234         | 259         | 284         | 309         | 334         | 364         |
| 1.00                                   | 112                 | 112         | 2850                                 | 5.23           | 1450            | 3.04           | 950            | 2.11           | —   | 124         | 139         | 159         | 179         | 199         | 224         | 249         | 274         | 299         | 324         | 354         |
| 1.00                                   | 118                 | 118         | 2850                                 | 5.66           | 1450            | 3.29           | 950            | 2.29           | —   | —           | 130         | 150         | 170         | 190         | 215         | 240         | 265         | 290         | 315         | 345         |
| 1.00                                   | 125                 | 125         | 2850                                 | 6.15           | 1450            | 3.59           | 950            | 2.49           | —   | —           | —           | 139         | 159         | 179         | 204         | 229         | 254         | 279         | 304         | 334         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.00                                   | 132                 | 132         | 2850                                 | 6.64           | 1450            | 3.88           | 950            | 2.69           | —   | —           | —           | 148         | 168         | 188         | 213         | 238         | 263         | 288         | 313         | 343         |
| 1.00                                   | 140                 | 140         | 2850                                 | 7.18           | 1450            | 4.21           | 950            | 2.92           | —   | —           | —           | —           | 155         | 180         | 205         | 230         | 255         | 280         | 310         | 340         |
| 1.05                                   | 60                  | 63          | 2714                                 | 1.36           | 1381            | 0.88           | 905            | 0.65           | 183   | 203         | 218         | 238         | 258         | 278         | 303         | 328         | 353         | 378         | 403         | 433         |
| 1.05                                   | 95                  | 100         | 2714                                 | 4.00           | 1381            | 2.33           | 905            | 1.62           | 127   | 147         | 162         | 182         | 202         | 222         | 247         | 272         | 297         | 322         | 347         | 377         |
| 1.05                                   | 112                 | 118         | 2714                                 | 5.27           | 1381            | 3.06           | 905            | 2.12           | —   | 119         | 134         | 154         | 174         | 194         | 219         | 244         | 269         | 294         | 319         | 349         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.06                                   | 63                  | 67          | 2689                                 | 1.64           | 1368            | 1.03           | 896            | 0.76           | 178   | 198         | 213         | 233         | 253         | 273         | 298         | 323         | 348         | 373         | 398         | 428         |
| 1.06                                   | 67                  | 71          | 2689                                 | 1.92           | 1368            | 1.19           | 896            | 0.87           | 172   | 192         | 207         | 227         | 247         | 267         | 292         | 317         | 342         | 367         | 392         | 422         |
| 1.06                                   | 71                  | 75          | 2689                                 | 2.19           | 1368            | 1.31           | 896            | 0.93           | 165   | 185         | 200         | 220         | 240         | 260         | 285         | 310         | 335         | 360         | 385         | 415         |
| 1.06                                   | 80                  | 85          | 2689                                 | 2.91           | 1368            | 1.71           | 896            | 1.20           | 150   | 170         | 185         | 205         | 225         | 245         | 270         | 295         | 320         | 345         | 370         | 400         |
| 1.06                                   | 85                  | 90          | 2689                                 | 3.30           | 1368            | 1.93           | 896            | 1.35           | 143   | 163         | 178         | 198         | 218         | 238         | 263         | 288         | 313         | 338         | 363         | 393         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.06                                   | 90                  | 95          | 2689                                 | 3.69           | 1368            | 2.15           | 896            | 1.50           | 135   | 155         | 170         | 190         | 210         | 230         | 255         | 280         | 305         | 330         | 355         | 385         |
| 1.06                                   | 100                 | 106         | 2689                                 | 4.45           | 1368            | 2.58           | 896            | 1.80           | 118   | 138         | 153         | 173         | 193         | 213         | 238         | 263         | 288         | 313         | 338         | 368         |
| 1.06                                   | 106                 | 112         | 2689                                 | 4.90           | 1368            | 2.84           | 896            | 1.98           | —   | 129         | 144         | 164         | 184         | 204         | 229         | 254         | 279         | 304         | 329         | 359         |
| 1.06                                   | 118                 | 125         | 2689                                 | 5.77           | 1368            | 3.35           | 896            | 2.33           | —   | —           | 124         | 144         | 164         | 184         | 209         | 234         | 259         | 284         | 309         | 339         |
| 1.06                                   | 125                 | 132         | 2689                                 | 6.26           | 1368            | 3.65           | 896            | 2.53           | —   | —           | —           | 133         | 153         | 173         | 198         | 223         | 248         | 273         | 298         | 328         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.06                                   | 132                 | 140         | 2689                                 | 6.75           | 1368            | 3.94           | 896            | 2.73           | —   | —           | —           | 141         | 161         | 186         | 211         | 236         | 261         | 286         | 316         |             |
| 1.07                                   | 56                  | 60          | 2664                                 | 1.14           | 1355            | 0.76           | 888            | 0.57           | 189   | 209         | 224         | 244         | 264         | 284         | 309         | 334         | 359         | 384         | 409         | 439         |
| 1.07                                   | 75                  | 80          | 2664                                 | 2.51           | 1355            | 1.49           | 888            | 1.05           | 158   | 178         | 193         | 213         | 233         | 253         | 278         | 303         | 328         | 353         | 378         | 408         |
| 1.11                                   | 90                  | 100         | 2568                                 | 3.69           | 1306            | 2.15           | 856            | 1.50           | 131   | 151         | 166         | 186         | 206         | 226         | 251         | 276         | 301         | 326         | 351         | 381         |
| 1.11                                   | 106                 | 118         | 2568                                 | 4.90           | 1306            | 2.84           | 856            | 1.98           | —   | 124         | 139         | 159         | 179         | 199         | 224         | 249         | 274         | 299         | 324         | 354         |
| <b>Arc—Length Correction Factor</b>    |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.12                                   | 60                  | 67          | 2545                                 | 1.51           | 1295            | 0.96           | 848            | 0.70           | 180   | 200         | 215         | 235         | 255         | 275         | 300         | 325         | 350         | 375         | 400         | 430         |
| 1.12                                   | 67                  | 75          | 2545                                 | 2.00           | 1295            | 1.23           | 848            | 0.89           | 168   | 188         | 203         | 223         | 243         | 263         | 288         | 314         | 339         | 364         | 389         | 419         |
| 1.12                                   | 85                  | 95          | 2545                                 | 3.38           | 1295            | 1.97           | 848            | 1.37           | 139   | 159         | 174         | 194         | 214         | 234         | 259         | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         |
| 1.12                                   | 95                  | 106         | 2545                                 | 4.15           | 1295            | 2.41           | 848            | 1.67           | 122   | 142         | 157         | 177         | 197         | 217         | 242         | 267         | 292         | 317         | 342         | 372         |
| 1.12                                   | 100                 | 112         | 2545                                 | 4.53           | 1295            | 2.62           | 848            | 1.82           | 113   | 133         | 148         | 168         | 188         | 208         | 234         | 259         | 284         | 309         | 334         | 364         |
| <b>Arc—Length Correction Factor</b>    |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.8</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.12                                   | 112                 | 125         | 2545                                 | 5.42           | 1295            | 3.14           | 848            | 2.17           | —   | —           | 129         | 149         | 169         | 189         | 214         | 239         | 264         | 289         | 314         | 344         |
| 1.12                                   | 118                 | 132         | 2545                                 | 5.85           | 1295            | 3.39           | 848            | 2.35           | —   | —           | —           | 139         | 159         | 179         | 204         | 229         | 254         | 279         | 304         | 334         |
| 1.12                                   | 125                 | 140         | 2545                                 | 6.34           | 1295            | 3.69           | 848            | 2.55           | —   | —           | —           | —           | 147         | 167         | 192         | 217         | 242         | 267         | 292         | 322         |
| 1.13                                   | 56                  | 63          | 2522                                 | 1.22           | 1283            | 0.80           | 841            | 0.59           | 187   | 207         | 222         | 242         | 262         | 282         | 307         | 332         | 357         | 382         | 407         | 437         |
| 1.13                                   | 63                  | 71          | 2522                                 | 1.72           | 1283            | 1.07           | 841            | 0.78           | 175   | 195         | 210         | 230         | 250         | 270         | 295         | 320         | 345         | 370         | 395         | 425         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.13                                   | 71                  | 80          | 2522                                 | 2.27           | 1283            | 1.35           | 841            | 0.95           | 161   | 181         | 196         | 216         | 236         | 256         | 281         | 306         | 331         | 356         | 381         | 411         |
| 1.13                                   | 75                  | 85          | 2522                                 | 2.59           | 1283            | 1.53           | 841            | 1.07           | 154   | 174         | 189         | 209         | 229         | 249         | 274         | 299         | 324         | 349         | 374         | 404         |
| 1.13                                   | 80                  | 90          | 2522                                 | 2.99           | 1283            | 1.75           | 841            | 1.22           | 146   | 166         | 181         | 201         | 221         | 241         | 267         | 292         | 317         | 342         | 367         | 397         |
| 1.14                                   | 132                 | 150         | 2500                                 | 6.83           | 1272            | 3.98           | 833            | 2.75           | —   | —           | —           | —           | —           | 153         | 178         | 203         | 228         | 253         | 278         | 308         |
| 1.14                                   | 140                 | 160         | 2500                                 | 7.37           | 1               |                |                |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1120  | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 |             |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.15 |             |
| 472   | 502  | 537  | 572  | 612  | 662  | 712  | 762  | 812  | 862  | 912  | 972  | 1032 | 1092 | 1162 | 1237 | 1312 | 1412 | 1487 | 1587 | 1687 | 1.00        |
| 466   | 496  | 531  | 566  | 606  | 656  | 706  | 756  | 806  | 856  | 906  | 966  | 1026 | 1086 | 1156 | 1231 | 1306 | 1406 | 1481 | 1581 | 1681 | 1.00        |
| 461   | 491  | 526  | 561  | 601  | 651  | 701  | 751  | 801  | 851  | 901  | 961  | 1021 | 1081 | 1151 | 1226 | 1301 | 1401 | 1476 | 1576 | 1676 | 1.00        |
| 455   | 485  | 520  | 555  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 895  | 955  | 1015 | 1075 | 1145 | 1220 | 1295 | 1395 | 1470 | 1570 | 1670 | 1.00        |
| 449   | 479  | 514  | 549  | 589  | 639  | 689  | 739  | 789  | 839  | 889  | 949  | 1009 | 1069 | 1139 | 1214 | 1289 | 1389 | 1464 | 1564 | 1664 | 1.00        |
| 442   | 472  | 507  | 542  | 582  | 632  | 682  | 732  | 782  | 832  | 882  | 942  | 1002 | 1062 | 1132 | 1207 | 1282 | 1382 | 1457 | 1557 | 1657 | 1.00        |
| 434   | 464  | 499  | 534  | 574  | 624  | 674  | 724  | 774  | 824  | 874  | 934  | 994  | 1054 | 1124 | 1199 | 1274 | 1374 | 1449 | 1549 | 1649 | 1.00        |
| 427   | 457  | 492  | 527  | 567  | 617  | 667  | 717  | 767  | 817  | 867  | 927  | 987  | 1047 | 1117 | 1192 | 1267 | 1367 | 1442 | 1542 | 1642 | 1.00        |
| 419   | 449  | 484  | 519  | 559  | 609  | 659  | 709  | 759  | 809  | 859  | 919  | 979  | 1039 | 1109 | 1184 | 1259 | 1359 | 1434 | 1534 | 1634 | 1.00        |
| 411   | 441  | 476  | 511  | 551  | 601  | 651  | 701  | 751  | 801  | 851  | 911  | 971  | 1031 | 1101 | 1176 | 1251 | 1351 | 1426 | 1526 | 1626 | 1.00        |
| 403   | 433  | 468  | 503  | 543  | 593  | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 903  | 963  | 1023 | 1093 | 1168 | 1243 | 1343 | 1418 | 1518 | 1618 | 1.00        |
| 394   | 424  | 459  | 494  | 534  | 584  | 634  | 684  | 734  | 784  | 834  | 894  | 954  | 1014 | 1084 | 1159 | 1234 | 1334 | 1409 | 1509 | 1609 | 1.00        |
| 384   | 414  | 449  | 484  | 524  | 574  | 624  | 674  | 724  | 774  | 824  | 884  | 944  | 1004 | 1074 | 1149 | 1224 | 1324 | 1399 | 1499 | 1599 | 1.00        |
| 375   | 405  | 440  | 475  | 515  | 565  | 615  | 665  | 715  | 765  | 815  | 875  | 935  | 995  | 1065 | 1140 | 1215 | 1315 | 1390 | 1490 | 1590 | 1.00        |
| 364   | 394  | 429  | 464  | 504  | 554  | 604  | 654  | 704  | 754  | 804  | 864  | 924  | 984  | 1054 | 1129 | 1204 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1.00        |
| 353   | 383  | 418  | 453  | 493  | 543  | 593  | 643  | 693  | 743  | 793  | 853  | 913  | 973  | 1043 | 1118 | 1193 | 1293 | 1368 | 1468 | 1568 | 1.00        |
| 340   | 370  | 405  | 440  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 840  | 900  | 960  | 1030 | 1105 | 1180 | 1280 | 1355 | 1455 | 1555 | 1.00        |
| 463   | 493  | 528  | 563  | 603  | 653  | 703  | 753  | 803  | 853  | 903  | 963  | 1023 | 1083 | 1153 | 1228 | 1303 | 1403 | 1478 | 1578 | 1678 | 1.05        |
| 407   | 437  | 472  | 507  | 547  | 597  | 647  | 697  | 747  | 797  | 847  | 907  | 967  | 1027 | 1097 | 1172 | 1247 | 1347 | 1422 | 1522 | 1622 | 1.05        |
| 379   | 409  | 444  | 479  | 519  | 569  | 619  | 669  | 719  | 769  | 819  | 879  | 939  | 999  | 1069 | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1.05        |
| 458   | 488  | 523  | 558  | 598  | 648  | 698  | 748  | 798  | 848  | 898  | 958  | 1018 | 1078 | 1148 | 1223 | 1298 | 1398 | 1473 | 1573 | 1673 | 1.06        |
| 452   | 482  | 517  | 552  | 592  | 642  | 692  | 742  | 792  | 842  | 892  | 952  | 1012 | 1072 | 1142 | 1217 | 1292 | 1392 | 1467 | 1567 | 1667 | 1.06        |
| 445   | 475  | 510  | 545  | 585  | 635  | 685  | 735  | 785  | 835  | 885  | 945  | 1005 | 1065 | 1135 | 1210 | 1285 | 1385 | 1460 | 1560 | 1660 | 1.06        |
| 430   | 460  | 495  | 530  | 570  | 620  | 670  | 720  | 770  | 820  | 870  | 930  | 990  | 1050 | 1120 | 1195 | 1270 | 1370 | 1445 | 1545 | 1645 | 1.06        |
| 423   | 453  | 488  | 523  | 563  | 613  | 663  | 713  | 763  | 813  | 863  | 923  | 983  | 1043 | 1113 | 1188 | 1263 | 1363 | 1438 | 1538 | 1638 | 1.06        |
| 415   | 445  | 480  | 515  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 805  | 855  | 915  | 975  | 1035 | 1105 | 1180 | 1255 | 1355 | 1430 | 1530 | 1630 | 1.06        |
| 398   | 428  | 463  | 498  | 538  | 588  | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 898  | 958  | 1018 | 1088 | 1163 | 1238 | 1338 | 1413 | 1513 | 1613 | 1.06        |
| 389   | 419  | 454  | 489  | 529  | 579  | 629  | 679  | 729  | 779  | 829  | 889  | 949  | 1009 | 1079 | 1154 | 1229 | 1329 | 1404 | 1504 | 1604 | 1.06        |
| 369   | 399  | 434  | 469  | 509  | 559  | 609  | 659  | 709  | 759  | 809  | 869  | 929  | 989  | 1059 | 1134 | 1209 | 1309 | 1384 | 1484 | 1584 | 1.06        |
| 358   | 388  | 423  | 458  | 498  | 548  | 598  | 648  | 698  | 748  | 798  | 858  | 918  | 978  | 1048 | 1123 | 1198 | 1298 | 1373 | 1473 | 1573 | 1.06        |
| 346   | 376  | 411  | 446  | 486  | 536  | 586  | 636  | 686  | 736  | 786  | 846  | 906  | 966  | 1036 | 1111 | 1186 | 1286 | 1361 | 1461 | 1561 | 1.06        |
| 469   | 499  | 534  | 569  | 609  | 659  | 709  | 759  | 809  | 859  | 909  | 969  | 1029 | 1089 | 1159 | 1234 | 1309 | 1409 | 1484 | 1584 | 1684 | 1.07        |
| 438   | 468  | 503  | 538  | 578  | 628  | 678  | 728  | 778  | 828  | 878  | 938  | 998  | 1058 | 1128 | 1203 | 1278 | 1378 | 1453 | 1553 | 1653 | 1.07        |
| 411   | 441  | 476  | 511  | 551  | 601  | 651  | 701  | 751  | 801  | 851  | 911  | 971  | 1031 | 1101 | 1176 | 1251 | 1351 | 1426 | 1526 | 1626 | 1.11        |
| 384   | 414  | 449  | 484  | 524  | 574  | 624  | 674  | 724  | 774  | 824  | 884  | 944  | 1004 | 1074 | 1149 | 1224 | 1324 | 1399 | 1499 | 1599 | 1.11        |
| 460   | 490  | 525  | 560  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 960  | 1020 | 1080 | 1150 | 1225 | 1300 | 1400 | 1475 | 1575 | 1675 | 1.12        |
| 449   | 479  | 514  | 549  | 589  | 639  | 689  | 739  | 789  | 839  | 889  | 949  | 1009 | 1069 | 1139 | 1214 | 1289 | 1389 | 1464 | 1564 | 1664 | 1.12        |
| 419   | 449  | 484  | 519  | 559  | 609  | 659  | 709  | 759  | 809  | 859  | 919  | 979  | 1039 | 1109 | 1184 | 1259 | 1359 | 1434 | 1534 | 1634 | 1.12        |
| 402   | 432  | 467  | 502  | 542  | 592  | 642  | 692  | 742  | 792  | 842  | 902  | 962  | 1022 | 1092 | 1167 | 1242 | 1342 | 1417 | 1517 | 1617 | 1.12        |
| 394   | 424  | 459  | 494  | 534  | 584  | 634  | 684  | 734  | 784  | 834  | 894  | 954  | 1014 | 1084 | 1159 | 1234 | 1334 | 1409 | 1509 | 1609 | 1.12        |
| 374   | 404  | 439  | 474  | 514  | 564  | 614  | 664  | 714  | 764  | 814  | 874  | 934  | 994  | 1064 | 1139 | 1214 | 1314 | 1389 | 1489 | 1589 | 1.12        |
| 364   | 394  | 429  | 464  | 504  | 554  | 604  | 654  | 704  | 754  | 804  | 864  | 924  | 984  | 1054 | 1129 | 1204 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1.12        |
| 352   | 382  | 417  | 452  | 492  | 542  | 592  | 642  | 692  | 742  | 792  | 852  | 912  | 972  | 1042 | 1117 | 1192 | 1292 | 1367 | 1467 | 1567 | 1.12        |
| 467   | 497  | 532  | 567  | 607  | 657  | 707  | 757  | 807  | 857  | 907  | 967  | 1027 | 1087 | 1157 | 1232 | 1307 | 1407 | 1482 | 1582 | 1682 | 1.13        |
| 455   | 485  | 520  | 555  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 895  | 955  | 1015 | 1075 | 1145 | 1220 | 1295 | 1395 | 1470 | 1570 | 1670 | 1.13        |
| 441   | 471  | 506  | 541  | 581  | 631  | 681  | 731  | 781  | 831  | 881  | 941  | 1001 | 1061 | 1131 | 1206 | 1281 | 1381 | 1456 | 1556 | 1656 | 1.13        |
| 434   | 464  | 499  | 534  | 574  | 624  | 674  | 724  | 774  | 824  | 874  | 934  | 994  | 1054 | 1124 | 1199 | 1274 | 1374 | 1449 | 1549 | 1649 | 1.13        |
| 427   | 457  | 492  | 527  | 567  | 617  | 667  | 717  | 767  | 817  | 867  | 927  | 987  | 1047 | 1117 | 1192 | 1267 | 1367 | 1442 | 1542 | 1642 | 1.13        |
| 339   | 369  | 404  | 439  | 479  | 529  | 579  | 629  | 679  | 729  | 779  | 839  | 899  | 959  | 1029 | 1104 | 1179 | 1279 | 1354 | 1454 | 1554 | 1.14        |
| 324   | 354  | 389  | 424  | 464  | 514  | 564  | 614  | 664  | 714  | 764  | 824  | 884  | 944  | 1014 | 1089 | 1164 | 1264 | 1339 | 1439 | 1539 | 1.14        |
| 457   | 487  | 522  | 557  | 597  | 647  | 697  | 747  | 797  | 847  | 897  | 957  | 1017 | 1077 | 1147 | 1222 | 1297 | 1397 | 1472 | 1572 | 1672 | 1.18        |
| 415   | 445  | 480  | 515  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 805  | 855  | 915  | 975  | 1035 | 1105 | 1180 | 1255 | 1355 | 1430 | 1530 | 1630 | 1.18        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600         | 630         | 670         | 710         | 750         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.18                                   | 90                  | 106         | 2415                                 | 3.77           | 1229            | 2.19           | 805            | 1.52           | 126   | 146         | 161         | 181         | 201         | 221         | 246         | 271         | 296         | 321         | 346         | 376         |
| 1.18                                   | 95                  | 112         | 2415                                 | 4.15           | 1229            | 2.41           | 805            | 1.67           | 117   | 137         | 152         | 172         | 192         | 212         | 237         | 262         | 287         | 312         | 337         | 367         |
| 1.18                                   | 100                 | 118         | 2415                                 | 4.53           | 1229            | 2.62           | 805            | 1.82           | —   | 129         | 144         | 164         | 184         | 204         | 229         | 254         | 279         | 304         | 329         | 359         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.18                                   | 106                 | 125         | 2415                                 | 4.98           | 1229            | 2.88           | 805            | 2.00           | —   | 118         | 133         | 153         | 173         | 193         | 218         | 243         | 268         | 294         | 319         | 349         |
| 1.18                                   | 112                 | 132         | 2415                                 | 5.42           | 1229            | 3.14           | 805            | 2.17           | —   | —           | 123         | 143         | 163         | 183         | 208         | 233         | 258         | 283         | 308         | 338         |
| 1.19                                   | 67                  | 80          | 2395                                 | 2.07           | 1218            | 1.26           | 798            | 0.92           | 164   | 184         | 199         | 220         | 240         | 260         | 285         | 310         | 335         | 360         | 385         | 415         |
| 1.19                                   | 80                  | 95          | 2395                                 | 3.06           | 1218            | 1.78           | 798            | 1.25           | 142   | 162         | 177         | 197         | 217         | 238         | 263         | 288         | 313         | 338         | 363         | 393         |
| 1.19                                   | 118                 | 140         | 2395                                 | 5.92           | 1218            | 3.42           | 798            | 2.38           | —   | —           | —           | 132         | 152         | 172         | 197         | 222         | 247         | 272         | 297         | 327         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.20                                   | 56                  | 67          | 2375                                 | 1.29           | 1208            | 0.83           | 792            | 0.62           | 183   | 203         | 218         | 238         | 258         | 278         | 303         | 328         | 353         | 378         | 403         | 433         |
| 1.20                                   | 71                  | 85          | 2375                                 | 2.34           | 1208            | 1.38           | 792            | 0.98           | 157   | 177         | 192         | 212         | 232         | 252         | 277         | 302         | 327         | 352         | 377         | 407         |
| 1.20                                   | 75                  | 90          | 2375                                 | 2.66           | 1208            | 1.56           | 792            | 1.10           | 150   | 170         | 185         | 205         | 225         | 245         | 270         | 295         | 320         | 345         | 370         | 400         |
| 1.20                                   | 125                 | 150         | 2375                                 | 6.41           | 1208            | 3.72           | 792            | 2.58           | —   | —           | —           | —           | 139         | 159         | 184         | 209         | 234         | 259         | 284         | 314         |
| 1.21                                   | 132                 | 160         | 2355                                 | 6.90           | 1198            | 4.01           | 785            | 2.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 170         | 195         | 220         | 245         | 270         | 300         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 1.21                                   | 140                 | 170         | 2355                                 | 7.44           | 1198            | 4.34           | 785            | 3.01           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 156         | 181         | 206         | 231         | 256         | 286         |
| 1.24                                   | 90                  | 112         | 2298                                 | 3.84           | 1169            | 2.22           | 766            | 1.55           | 121   | 141         | 156         | 176         | 196         | 216         | 241         | 266         | 291         | 316         | 341         | 371         |
| 1.24                                   | 95                  | 118         | 2298                                 | 4.22           | 1169            | 2.44           | 766            | 1.70           | 112   | 132         | 147         | 167         | 187         | 207         | 233         | 258         | 283         | 308         | 333         | 363         |
| 1.25                                   | 60                  | 75          | 2280                                 | 1.58           | 1160            | 0.99           | 760            | 0.73           | 174   | 194         | 209         | 229         | 249         | 269         | 294         | 319         | 344         | 369         | 394         | 424         |
| 1.25                                   | 80                  | 100         | 2280                                 | 3.06           | 1160            | 1.78           | 760            | 1.25           | 138   | 158         | 173         | 193         | 213         | 233         | 259         | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.25                                   | 85                  | 106         | 2280                                 | 3.45           | 1160            | 2.00           | 760            | 1.40           | 130   | 150         | 165         | 185         | 205         | 225         | 250         | 275         | 300         | 325         | 350         | 380         |
| 1.25                                   | 100                 | 125         | 2280                                 | 4.60           | 1160            | 2.65           | 760            | 1.85           | —   | 123         | 138         | 158         | 178         | 198         | 223         | 248         | 273         | 298         | 323         | 353         |
| 1.25                                   | 106                 | 132         | 2280                                 | 5.05           | 1160            | 2.91           | 760            | 2.03           | —   | —           | 128         | 148         | 168         | 188         | 213         | 238         | 263         | 288         | 313         | 343         |
| 1.25                                   | 112                 | 140         | 2280                                 | 5.49           | 1160            | 3.17           | 760            | 2.20           | —   | —           | —           | 136         | 157         | 177         | 202         | 227         | 252         | 277         | 302         | 332         |
| 1.27                                   | 56                  | 71          | 2244                                 | 1.35           | 1142            | 0.86           | 748            | 0.64           | 180   | 200         | 215         | 235         | 255         | 275         | 300         | 325         | 350         | 375         | 400         | 430         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.27                                   | 63                  | 80          | 2244                                 | 1.85           | 1142            | 1.13           | 748            | 0.83           | 168   | 188         | 203         | 223         | 243         | 263         | 288         | 313         | 338         | 363         | 388         | 418         |
| 1.27                                   | 67                  | 85          | 2244                                 | 2.13           | 1142            | 1.29           | 748            | 0.94           | 160   | 180         | 195         | 215         | 236         | 256         | 281         | 306         | 331         | 356         | 381         | 411         |
| 1.27                                   | 71                  | 90          | 2244                                 | 2.40           | 1142            | 1.41           | 748            | 1.00           | 153   | 173         | 188         | 208         | 228         | 248         | 273         | 298         | 323         | 348         | 373         | 404         |
| 1.27                                   | 75                  | 95          | 2244                                 | 2.72           | 1142            | 1.59           | 748            | 1.12           | 146   | 166         | 181         | 201         | 221         | 241         | 266         | 291         | 316         | 341         | 366         | 396         |
| 1.27                                   | 118                 | 150         | 2244                                 | 5.98           | 1142            | 3.45           | 748            | 2.40           | —   | —           | —           | —           | 144         | 164         | 189         | 214         | 239         | 264         | 289         | 319         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 1.28                                   | 125                 | 160         | 2227                                 | 6.47           | 1133            | 3.75           | 742            | 2.60           | —   | —           | —           | —           | —           | 150         | 175         | 201         | 226         | 251         | 276         | 306         |
| 1.29                                   | 132                 | 170         | 2209                                 | 6.96           | 1124            | 4.04           | 736            | 2.80           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 162         | 187         | 212         | 237         | 262         | 292         |
| 1.29                                   | 140                 | 180         | 2209                                 | 7.50           | 1124            | 4.37           | 736            | 3.03           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 173         | 198         | 223         | 248         | 278         |
| 1.31                                   | 90                  | 118         | 2176                                 | 3.90           | 1107            | 2.25           | 725            | 1.57           | 116   | 136         | 151         | 171         | 191         | 211         | 236         | 261         | 286         | 311         | 336         | 366         |
| 1.32                                   | 85                  | 112         | 2159                                 | 3.51           | 1098            | 2.03           | 720            | 1.42           | 125   | 145         | 160         | 180         | 200         | 220         | 245         | 270         | 295         | 320         | 345         | 375         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.32                                   | 95                  | 125         | 2159                                 | 4.28           | 1098            | 2.47           | 720            | 1.72           | —   | 126         | 142         | 162         | 182         | 202         | 227         | 252         | 277         | 302         | 327         | 357         |
| 1.32                                   | 100                 | 132         | 2159                                 | 4.66           | 1098            | 2.68           | 720            | 1.87           | —   | 117         | 132         | 152         | 172         | 192         | 217         | 242         | 267         | 292         | 317         | 348         |
| 1.32                                   | 106                 | 140         | 2159                                 | 5.11           | 1098            | 2.94           | 720            | 2.05           | —   | —           | —           | 141         | 161         | 181         | 206         | 231         | 256         | 281         | 306         | 336         |
| 1.33                                   | 60                  | 80          | 2143                                 | 1.64           | 1090            | 1.02           | 714            | 0.75           | 170   | 190         | 205         | 225         | 245         | 265         | 290         | 315         | 340         | 365         | 390         | 420         |
| 1.33                                   | 75                  | 100         | 2143                                 | 2.72           | 1090            | 1.59           | 714            | 1.12           | 142   | 162         | 177         | 197         | 217         | 237         | 262         | 287         | 312         | 337         | 362         | 392         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.33                                   | 80                  | 106         | 2143                                 | 3.12           | 1090            | 1.81           | 714            | 1.27           | 133   | 153         | 168         | 189         | 209         | 229         | 254         | 279         | 304         | 329         | 354         | 384         |
| 1.34                                   | 56                  | 75          | 2127                                 | 1.35           | 1082            | 0.86           | 709            | 0.64           | 177   | 197         | 212         | 232         | 252         | 272         | 297         | 322         | 347         | 372         | 397         | 427         |
| 1.34                                   | 67                  | 90          | 2127                                 | 2.13           | 1082            | 1.29           | 709            | 0.94           | 156   | 176         | 191         | 211         | 231         | 251         | 277         | 302         | 327         | 352         | 377         | 407         |
| 1.34                                   | 71                  | 95          | 2127                                 | 2.40           | 1082            | 1.41           | 709            | 1.00           | 149   | 169         | 184         | 204         | 224         | 244         | 269         | 294         | 319         | 344         | 369         | 400         |
| 1.34                                   | 112                 | 150         | 2127                                 | 5.55           | 1082            | 3.20           | 709            | 2.22           | —   | —           | —           | —           | 148         | 168         | 193         | 219         | 244         | 269         | 294         | 324         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.35                                   | 63                  | 85          | 2111                                 | 1.85           | 1074            | 1.13           | 704            | 0.83           | 163   | 183         | 199         | 219         | 239         | 259         | 284         | 309         | 334         | 359         | 384         | 414         |
| 1.36                                   | 118                 | 160         | 2096                                 | 5.98           | 1066            | 3.45           | 699            | 2.40           | —   | —           | —           | —           | —           | 155         | 181         | 206         | 231         | 256         | 281         | 311         |
| 1.36                                   | 125                 | 170         | 2096                                 | 6.47           | 1066            | 3.75           | 699            | 2.60           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 167         | 192         | 217         | 242         | 267         | 298         |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1120  | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        |             |
| 0.92  | 0.93        | 0.94        | 0.95        | 0.96        | 0.99        | 1.00        | 1.01        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.06        | 1.07        | 1.08        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        | 1.13        | 1.15        |             |
| 406   | 436         | 471         | 506         | 546         | 596         | 646         | 696         | 746         | 796         | 846         | 906         | 966         | 1026        | 1096        | 1171        | 1246        | 1346        | 1421        | 1521        | 1621        | 1.18        |
| 397   | 427         | 462         | 497         | 537         | 587         | 637         | 687         | 737         | 787         | 837         | 897         | 957         | 1017        | 1087        | 1162        | 1237        | 1337        | 1412        | 1512        | 1612        | 1.18        |
| 389   | 419         | 454         | 489         | 529         | 579         | 629         | 679         | 729         | 779         | 829         | 889         | 949         | 1009        | 1079        | 1154        | 1229        | 1329        | 1404        | 1504        | 1604        | 1.18        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 379   | 409         | 444         | 479         | 519         | 569         | 619         | 669         | 719         | 769         | 819         | 879         | 939         | 999         | 1069        | 1144        | 1219        | 1319        | 1394        | 1494        | 1594        | 1.18        |
| 368   | 398         | 433         | 468         | 508         | 558         | 608         | 658         | 708         | 758         | 808         | 868         | 928         | 988         | 1058        | 1133        | 1208        | 1308        | 1383        | 1483        | 1583        | 1.18        |
| 445   | 475         | 510         | 545         | 585         | 635         | 685         | 735         | 785         | 835         | 885         | 945         | 1005        | 1065        | 1135        | 1210        | 1285        | 1385        | 1460        | 1560        | 1660        | 1.19        |
| 423   | 453         | 488         | 523         | 563         | 613         | 663         | 713         | 763         | 813         | 863         | 923         | 983         | 1043        | 1113        | 1188        | 1263        | 1363        | 1438        | 1538        | 1638        | 1.19        |
| 357   | 387         | 422         | 457         | 497         | 547         | 597         | 647         | 697         | 747         | 797         | 857         | 917         | 977         | 1047        | 1122        | 1197        | 1297        | 1372        | 1472        | 1572        | 1.19        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 463   | 493         | 528         | 563         | 603         | 653         | 703         | 753         | 803         | 853         | 903         | 963         | 1023        | 1083        | 1153        | 1228        | 1303        | 1403        | 1478        | 1578        | 1678        | 1.20        |
| 437   | 467         | 502         | 537         | 577         | 628         | 678         | 728         | 778         | 828         | 878         | 938         | 998         | 1058        | 1128        | 1203        | 1278        | 1378        | 1453        | 1553        | 1653        | 1.20        |
| 430   | 460         | 495         | 530         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 820         | 870         | 930         | 990         | 1050        | 1120        | 1195        | 1270        | 1370        | 1445        | 1545        | 1645        | 1.20        |
| 344   | 374         | 409         | 444         | 484         | 534         | 584         | 634         | 684         | 734         | 784         | 844         | 904         | 964         | 1034        | 1109        | 1184        | 1284        | 1359        | 1459        | 1559        | 1.20        |
| 330   | 361         | 396         | 431         | 471         | 521         | 571         | 621         | 671         | 721         | 771         | 831         | 891         | 951         | 1021        | 1096        | 1171        | 1271        | 1346        | 1446        | 1546        | 1.21        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 316   | 346         | 381         | 416         | 456         | 506         | 556         | 606         | 656         | 706         | 757         | 817         | 877         | 937         | 1007        | 1082        | 1157        | 1257        | 1332        | 1432        | 1532        | 1.21        |
| 401   | 431         | 466         | 501         | 541         | 591         | 641         | 691         | 741         | 791         | 841         | 901         | 961         | 1021        | 1091        | 1166        | 1241        | 1341        | 1416        | 1516        | 1616        | 1.24        |
| 393   | 423         | 458         | 493         | 533         | 583         | 633         | 683         | 733         | 783         | 833         | 893         | 953         | 1013        | 1083        | 1158        | 1233        | 1333        | 1408        | 1508        | 1608        | 1.24        |
| 454   | 484         | 519         | 554         | 594         | 644         | 694         | 744         | 794         | 844         | 894         | 954         | 1014        | 1074        | 1144        | 1219        | 1294        | 1394        | 1469        | 1569        | 1669        | 1.25        |
| 419   | 449         | 484         | 519         | 559         | 609         | 659         | 709         | 759         | 809         | 859         | 919         | 979         | 1039        | 1109        | 1184        | 1259        | 1359        | 1434        | 1534        | 1634        | 1.25        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 410   | 440         | 475         | 510         | 550         | 600         | 650         | 700         | 750         | 800         | 850         | 910         | 970         | 1030        | 1100        | 1175        | 1250        | 1350        | 1425        | 1525        | 1625        | 1.25        |
| 383   | 413         | 448         | 483         | 523         | 573         | 623         | 673         | 723         | 773         | 823         | 883         | 943         | 1003        | 1073        | 1148        | 1223        | 1323        | 1398        | 1498        | 1598        | 1.25        |
| 373   | 403         | 438         | 473         | 513         | 563         | 613         | 663         | 713         | 763         | 813         | 873         | 933         | 993         | 1063        | 1138        | 1213        | 1313        | 1388        | 1488        | 1588        | 1.25        |
| 362   | 392         | 427         | 462         | 502         | 552         | 602         | 652         | 702         | 752         | 802         | 862         | 922         | 982         | 1052        | 1127        | 1202        | 1302        | 1377        | 1477        | 1577        | 1.25        |
| 460   | 490         | 525         | 560         | 600         | 650         | 700         | 750         | 800         | 850         | 900         | 960         | 1020        | 1080        | 1150        | 1225        | 1300        | 1400        | 1475        | 1575        | 1675        | 1.27        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 448   | 478         | 513         | 548         | 588         | 638         | 688         | 738         | 788         | 838         | 888         | 948         | 1008        | 1068        | 1138        | 1213        | 1288        | 1388        | 1463        | 1563        | 1663        | 1.27        |
| 441   | 471         | 506         | 541         | 581         | 631         | 681         | 731         | 781         | 831         | 881         | 941         | 1001        | 1061        | 1131        | 1206        | 1281        | 1381        | 1456        | 1556        | 1656        | 1.27        |
| 434   | 464         | 499         | 534         | 574         | 624         | 674         | 724         | 774         | 824         | 874         | 934         | 994         | 1054        | 1124        | 1199        | 1274        | 1374        | 1449        | 1549        | 1649        | 1.27        |
| 426   | 456         | 491         | 526         | 566         | 616         | 666         | 716         | 766         | 816         | 866         | 926         | 986         | 1047        | 1117        | 1192        | 1267        | 1367        | 1442        | 1542        | 1642        | 1.27        |
| 349   | 379         | 414         | 449         | 489         | 539         | 589         | 639         | 689         | 739         | 789         | 849         | 909         | 969         | 1039        | 1115        | 1190        | 1290        | 1365        | 1465        | 1565        | 1.27        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 336   | 366         | 401         | 436         | 476         | 526         | 576         | 626         | 676         | 726         | 776         | 836         | 896         | 956         | 1026        | 1101        | 1176        | 1276        | 1351        | 1451        | 1551        | 1.28        |
| 322   | 352         | 387         | 423         | 463         | 513         | 563         | 613         | 663         | 713         | 763         | 823         | 883         | 943         | 1013        | 1088        | 1163        | 1263        | 1338        | 1438        | 1538        | 1.29        |
| 308   | 338         | 373         | 408         | 448         | 498         | 548         | 598         | 648         | 698         | 749         | 809         | 869         | 929         | 999         | 1074        | 1149        | 1249        | 1324        | 1424        | 1524        | 1.29        |
| 396   | 426         | 462         | 497         | 537         | 587         | 637         | 687         | 737         | 787         | 837         | 897         | 957         | 1017        | 1087        | 1162        | 1237        | 1337        | 1412        | 1512        | 1612        | 1.31        |
| 405   | 435         | 470         | 505         | 545         | 595         | 645         | 695         | 745         | 795         | 845         | 905         | 965         | 1025        | 1095        | 1170        | 1245        | 1345        | 1420        | 1520        | 1620        | 1.32        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 387   | 417         | 452         | 487         | 527         | 577         | 627         | 677         | 727         | 777         | 827         | 887         | 947         | 1007        | 1077        | 1152        | 1227        | 1327        | 1402        | 1502        | 1602        | 1.32        |
| 378   | 408         | 443         | 478         | 518         | 568         | 618         | 668         | 718         | 768         | 818         | 878         | 938         | 998         | 1068        | 1143        | 1218        | 1318        | 1393        | 1493        | 1593        | 1.32        |
| 366   | 397         | 432         | 467         | 507         | 557         | 607         | 657         | 707         | 757         | 807         | 867         | 927         | 987         | 1057        | 1132        | 1207        | 1307        | 1382        | 1482        | 1582        | 1.32        |
| 450   | 480         | 515         | 550         | 590         | 640         | 690         | 740         | 790         | 840         | 890         | 950         | 1010        | 1070        | 1140        | 1215        | 1290        | 1390        | 1465        | 1565        | 1665        | 1.33        |
| 422   | 452         | 487         | 522         | 562         | 612         | 663         | 713         | 763         | 813         | 863         | 923         | 983         | 1043        | 1113        | 1188        | 1263        | 1363        | 1438        | 1538        | 1638        | 1.33        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 414   | 444         | 479         | 514         | 554         | 604         | 654         | 704         | 754         | 804         | 854         | 914         | 974         | 1034        | 1104        | 1179        | 1254        | 1354        | 1429        | 1529        | 1629        | 1.33        |
| 457   | 487         | 522         | 557         | 597         | 647         | 697         | 747         | 797         | 847         | 897         | 957         | 1017        | 1077        | 1147        | 1222        | 1297        | 1397        | 1472        | 1572        | 1672        | 1.34        |
| 437   | 467         | 502         | 537         | 577         | 627         | 677         | 727         | 777         | 827         | 877         | 937         | 997         | 1057        | 1127        | 1202        | 1277        | 1377        | 1452        | 1552        | 1652        | 1.34        |
| 430   | 460         | 495         | 530         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 820         | 870         | 930         | 990         | 1050        | 1120        | 1195        | 1270        | 1370        | 1445        | 1545        | 1645        | 1.34        |
| 354   | 384         | 419         | 454         | 494         | 544         | 594         | 644         | 694         | 744         | 794         | 854         | 914         | 974         | 1044        | 1119        | 1194        | 1294        | 1369        | 1469        | 1569        | 1.34        |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 444   | 474         | 509         | 544         | 584         | 634         | 684         | 734         | 784         | 834         | 884         | 944         | 1004        | 1064        | 1134        | 1209        | 1284        | 1384        | 1459        | 1559        | 1659        | 1.35        |
| 341   | 371         | 406         | 441         | 481         | 531         | 581         | 631         | 681         | 731         | 781         | 842         | 902         | 962         | 1032        | 1107        | 1182        | 1282        | 1357        | 1457        | 1557        | 1.36        |
| 328   | 358         | 393         | 428         | 468         | 518         | 568         | 618         | 668         | 718         | 768         | 828         | 888         | 948         | 1018        | 1093        | 1168        | 1268        | 1343        | 1443        | 1543        | 1.36        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600         | 630         | 670         | 710         | 750         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.36                                   | 132                 | 180         | 2096                                 | 6.96           | 1066            | 4.04           | 699            | 2.80           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 178         | 204         | 229         | 254         | 284         |
| 1.36                                   | 140                 | 190         | 2096                                 | 7.50           | 1066            | 4.37           | 699            | 3.03           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 189         | 214         | 240         | 270         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.39                                   | 85                  | 118         | 2050                                 | 3.56           | 1043            | 2.06           | 683            | 1.43           | 120   | 140         | 155         | 175         | 195         | 215         | 240         | 265         | 290         | 315         | 340         | 370         |
| 1.39                                   | 90                  | 125         | 2050                                 | 3.95           | 1043            | 2.28           | 683            | 1.58           | 110   | 130         | 145         | 165         | 185         | 205         | 231         | 256         | 281         | 306         | 331         | 361         |
| 1.39                                   | 95                  | 132         | 2050                                 | 4.33           | 1043            | 2.50           | 683            | 1.73           | —   | 120         | 136         | 156         | 176         | 196         | 221         | 246         | 271         | 296         | 321         | 351         |
| 1.40                                   | 80                  | 112         | 2036                                 | 3.17           | 1036            | 1.84           | 679            | 1.28           | 128   | 148         | 163         | 184         | 204         | 224         | 249         | 274         | 299         | 324         | 349         | 379         |
| 1.40                                   | 100                 | 140         | 2036                                 | 4.71           | 1036            | 2.71           | 679            | 1.88           | —   | —           | 125         | 145         | 165         | 186         | 211         | 236         | 261         | 286         | 311         | 341         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.41                                   | 71                  | 100         | 2021                                 | 2.45           | 1028            | 1.44           | 674            | 1.01           | 145   | 165         | 180         | 200         | 220         | 240         | 265         | 290         | 315         | 340         | 365         | 395         |
| 1.41                                   | 75                  | 106         | 2021                                 | 2.77           | 1028            | 1.62           | 674            | 1.13           | 137   | 157         | 172         | 192         | 212         | 232         | 257         | 282         | 308         | 333         | 358         | 388         |
| 1.42                                   | 60                  | 85          | 2007                                 | 1.69           | 1021            | 1.05           | 669            | 0.76           | 166   | 186         | 201         | 221         | 241         | 261         | 286         | 311         | 336         | 361         | 386         | 416         |
| 1.42                                   | 67                  | 95          | 2007                                 | 2.18           | 1021            | 1.32           | 669            | 0.95           | 152   | 172         | 187         | 207         | 227         | 247         | 272         | 298         | 323         | 348         | 373         | 403         |
| 1.42                                   | 106                 | 150         | 2007                                 | 5.16           | 1021            | 2.97           | 669            | 2.06           | —   | —           | —           | 132         | 152         | 173         | 198         | 223         | 248         | 273         | 298         | 328         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> |
| 1.43                                   | 56                  | 80          | 1993                                 | 1.40           | 1014            | 0.89           | 664            | 0.65           | 173   | 193         | 208         | 228         | 248         | 268         | 293         | 318         | 343         | 368         | 393         | 423         |
| 1.43                                   | 63                  | 90          | 1993                                 | 1.90           | 1014            | 1.16           | 664            | 0.84           | 159   | 179         | 194         | 214         | 235         | 255         | 280         | 305         | 330         | 355         | 380         | 410         |
| 1.43                                   | 112                 | 160         | 1993                                 | 5.60           | 1014            | 3.23           | 664            | 2.23           | —   | —           | —           | —           | 139         | 160         | 185         | 210         | 235         | 260         | 285         | 316         |
| 1.43                                   | 140                 | 200         | 1993                                 | 7.55           | 1014            | 4.40           | 664            | 3.04           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 181         | 206         | 231         | 261         |
| 1.44                                   | 118                 | 170         | 1979                                 | 6.03           | 1007            | 3.48           | 660            | 2.41           | —   | —           | —           | —           | —           | 147         | 172         | 197         | 222         | 248         | 273         | 303         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |
| 1.44                                   | 125                 | 180         | 1979                                 | 6.52           | 1007            | 3.78           | 660            | 2.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 158         | 184         | 209         | 234         | 259         | 289         |
| 1.44                                   | 132                 | 190         | 1979                                 | 7.01           | 1007            | 4.07           | 660            | 2.81           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 170         | 195         | 220         | 246         | 276         |
| 1.47                                   | 85                  | 125         | 1939                                 | 3.56           | 986             | 2.06           | 646            | 1.43           | 113   | 134         | 149         | 169         | 189         | 209         | 234         | 259         | 284         | 310         | 335         | 365         |
| 1.47                                   | 90                  | 132         | 1939                                 | 3.95           | 986             | 2.28           | 646            | 1.58           | —   | 124         | 139         | 159         | 180         | 200         | 225         | 250         | 275         | 300         | 325         | 355         |
| 1.47                                   | 95                  | 140         | 1939                                 | 4.33           | 986             | 2.50           | 646            | 1.73           | —   | —           | 129         | 149         | 169         | 189         | 214         | 239         | 265         | 290         | 315         | 345         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 1.48                                   | 80                  | 118         | 1926                                 | 3.17           | 980             | 1.84           | 642            | 1.28           | 123   | 143         | 158         | 179         | 199         | 219         | 244         | 269         | 294         | 319         | 344         | 374         |
| 1.49                                   | 67                  | 100         | 1913                                 | 2.18           | 973             | 1.32           | 638            | 0.95           | 148   | 168         | 183         | 203         | 223         | 243         | 268         | 293         | 318         | 344         | 369         | 399         |
| 1.49                                   | 71                  | 106         | 1913                                 | 2.45           | 973             | 1.44           | 638            | 1.01           | 140   | 160         | 175         | 195         | 215         | 235         | 260         | 286         | 311         | 336         | 361         | 391         |
| 1.49                                   | 75                  | 112         | 1913                                 | 2.77           | 973             | 1.62           | 638            | 1.13           | 132   | 152         | 167         | 187         | 207         | 227         | 253         | 278         | 303         | 328         | 353         | 383         |
| 1.50                                   | 60                  | 90          | 1900                                 | 1.69           | 967             | 1.05           | 633            | 0.76           | 162   | 182         | 197         | 217         | 237         | 257         | 282         | 307         | 332         | 357         | 382         | 412         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 1.50                                   | 100                 | 150         | 1900                                 | 4.71           | 967             | 2.71           | 633            | 1.88           | —   | —           | —           | 136         | 157         | 177         | 202         | 227         | 253         | 278         | 303         | 333         |
| 1.51                                   | 63                  | 95          | 1887                                 | 1.90           | 960             | 1.16           | 629            | 0.84           | 155   | 175         | 190         | 210         | 230         | 250         | 276         | 301         | 326         | 351         | 376         | 406         |
| 1.51                                   | 106                 | 160         | 1887                                 | 5.16           | 960             | 2.97           | 629            | 2.06           | —   | —           | —           | —           | 144         | 164         | 189         | 214         | 240         | 265         | 290         | 320         |
| 1.51                                   | 140                 | 212         | 1887                                 | 7.55           | 960             | 4.40           | 629            | 3.04           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 195         | 221         | 251         |
| 1.52                                   | 56                  | 85          | 1875                                 | 1.40           | 954             | 0.89           | 625            | 0.65           | 169   | 189         | 204         | 224         | 244         | 264         | 289         | 314         | 339         | 364         | 389         | 419         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> |
| 1.52                                   | 112                 | 170         | 1875                                 | 5.60           | 954             | 3.23           | 625            | 2.23           | —   | —           | —           | —           | —           | 151         | 176         | 202         | 227         | 252         | 277         | 307         |
| 1.52                                   | 125                 | 190         | 1875                                 | 6.52           | 954             | 3.78           | 625            | 2.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 175         | 200         | 225         | 251         | 281         |
| 1.52                                   | 132                 | 200         | 1875                                 | 7.01           | 954             | 4.07           | 625            | 2.81           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 186         | 212         | 237         | 267         |
| 1.53                                   | 118                 | 180         | 1863                                 | 6.03           | 948             | 3.48           | 621            | 2.41           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 163         | 189         | 214         | 239         | 264         | 294         |
| 1.55                                   | 85                  | 132         | 1839                                 | 3.56           | 935             | 2.06           | 613            | 1.43           | —   | 127         | 143         | 163         | 183         | 203         | 228         | 254         | 279         | 304         | 329         | 359         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 1.56                                   | 80                  | 125         | 1827                                 | 3.17           | 929             | 1.84           | 609            | 1.28           | 117   | 137         | 152         | 173         | 193         | 213         | 238         | 263         | 288         | 313         | 338         | 368         |
| 1.56                                   | 90                  | 140         | 1827                                 | 3.95           | 929             | 2.28           | 609            | 1.58           | —   | 117         | 132         | 152         | 173         | 193         | 218         | 243         | 268         | 293         | 318         | 349         |
| 1.57                                   | 75                  | 118         | 1815                                 | 2.77           | 924             | 1.62           | 605            | 1.13           | 127   | 147         | 162         | 182         | 202         | 222         | 248         | 273         | 298         | 323         | 348         | 378         |
| 1.58                                   | 60                  | 95          | 1804                                 | 1.74           | 918             | 1.07           | 601            | 0.78           | 157   | 177         | 193         | 213         | 233         | 253         | 278         | 303         | 328         | 353         | 378         | 408         |
| 1.58                                   | 67                  | 106         | 1804                                 | 2.23           | 918             | 1.34           | 601            | 0.97           | 143   | 163         | 178         | 198         | 218         | 238         | 263         | 289         | 314         | 339         | 364         | 394         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 1.58                                   | 71                  | 112         | 1804                                 | 2.50           | 918             | 1.46           | 601            | 1.03           | 135   | 155         | 170         | 190         | 210         | 230         | 256         | 281         | 306         | 331         | 356         | 386         |
| 1.58                                   | 95                  | 150         | 1804                                 | 4.38           | 918             | 2.52           | 601            | 1.75           | —   | —           | —           | 140         | 160         | 181         | 206         | 231         | 256         | 281         | 306         | 337         |
| 1.59                                   | 63                  | 100         | 1792                                 | 1.95           | 912             | 1.18           | 597            | 0.86           | 151   | 171         | 186         | 206         | 226         | 246         | 271         | 296         | 322         | 347         | 372         | 402         |
| 1.60                                   | 100                 | 160         | 1781                                 | 4.76           | 906             | 2.73           | 594            | 1.90           | —   | —           | —           | —           | 148         | 168         | 194         | 219         | 244         | 269         | 294         | 325         |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1120  | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 |             |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.15 |             |
| 314   | 344  | 379  | 414  | 454  | 505  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 815  | 875  | 935  | 1005 | 1080 | 1155 | 1255 | 1330 | 1430 | 1530 | 1.36        |
| 300   | 330  | 365  | 400  | 440  | 490  | 540  | 590  | 640  | 690  | 741  | 801  | 861  | 921  | 991  | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1.36        |
| 400   | 430  | 465  | 500  | 540  | 590  | 640  | 690  | 740  | 790  | 840  | 900  | 961  | 1021 | 1091 | 1166 | 1241 | 1341 | 1416 | 1516 | 1616 | 1.39        |
| 391   | 421  | 456  | 491  | 531  | 581  | 631  | 681  | 731  | 781  | 831  | 891  | 951  | 1011 | 1081 | 1156 | 1231 | 1331 | 1406 | 1506 | 1606 | 1.39        |
| 381   | 411  | 446  | 481  | 521  | 572  | 622  | 672  | 722  | 772  | 822  | 882  | 942  | 1002 | 1072 | 1147 | 1222 | 1322 | 1397 | 1497 | 1597 | 1.39        |
| 409   | 439  | 474  | 509  | 549  | 599  | 649  | 699  | 749  | 799  | 849  | 909  | 969  | 1029 | 1099 | 1174 | 1249 | 1349 | 1424 | 1524 | 1624 | 1.40        |
| 371   | 401  | 436  | 471  | 511  | 561  | 611  | 661  | 711  | 761  | 811  | 871  | 931  | 991  | 1061 | 1136 | 1211 | 1311 | 1386 | 1486 | 1586 | 1.40        |
| 426   | 456  | 491  | 526  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 926  | 986  | 1046 | 1116 | 1191 | 1266 | 1366 | 1441 | 1541 | 1641 | 1.41        |
| 418   | 448  | 483  | 518  | 558  | 608  | 658  | 708  | 758  | 808  | 858  | 918  | 978  | 1038 | 1108 | 1183 | 1258 | 1358 | 1433 | 1533 | 1633 | 1.41        |
| 446   | 476  | 511  | 546  | 586  | 636  | 686  | 736  | 786  | 836  | 886  | 946  | 1006 | 1066 | 1136 | 1211 | 1286 | 1386 | 1461 | 1561 | 1661 | 1.42        |
| 433   | 463  | 498  | 533  | 573  | 623  | 673  | 723  | 773  | 823  | 873  | 933  | 993  | 1053 | 1123 | 1198 | 1273 | 1373 | 1448 | 1548 | 1648 | 1.42        |
| 358   | 388  | 423  | 459  | 499  | 549  | 599  | 649  | 699  | 749  | 799  | 859  | 919  | 979  | 1049 | 1124 | 1199 | 1299 | 1374 | 1474 | 1574 | 1.42        |
| 453   | 483  | 518  | 553  | 593  | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 893  | 953  | 1013 | 1073 | 1143 | 1218 | 1293 | 1393 | 1468 | 1568 | 1668 | 1.43        |
| 440   | 470  | 505  | 540  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 940  | 1000 | 1060 | 1130 | 1205 | 1280 | 1380 | 1455 | 1555 | 1655 | 1.43        |
| 346   | 376  | 411  | 446  | 486  | 536  | 586  | 636  | 686  | 736  | 786  | 846  | 906  | 966  | 1036 | 1111 | 1186 | 1286 | 1361 | 1461 | 1561 | 1.43        |
| 292   | 322  | 357  | 392  | 432  | 482  | 532  | 582  | 632  | 682  | 732  | 793  | 853  | 913  | 983  | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1.43        |
| 333   | 363  | 398  | 433  | 473  | 523  | 573  | 623  | 673  | 723  | 773  | 834  | 894  | 954  | 1024 | 1099 | 1174 | 1274 | 1349 | 1449 | 1549 | 1.44        |
| 319   | 349  | 385  | 420  | 460  | 510  | 560  | 610  | 660  | 710  | 760  | 820  | 880  | 940  | 1010 | 1085 | 1160 | 1260 | 1335 | 1435 | 1535 | 1.44        |
| 306   | 336  | 371  | 406  | 446  | 496  | 546  | 597  | 647  | 697  | 747  | 807  | 867  | 927  | 997  | 1072 | 1147 | 1247 | 1322 | 1422 | 1522 | 1.44        |
| 395   | 425  | 460  | 495  | 535  | 585  | 635  | 685  | 735  | 785  | 835  | 895  | 955  | 1015 | 1085 | 1160 | 1235 | 1335 | 1410 | 1510 | 1610 | 1.47        |
| 385   | 415  | 450  | 485  | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 775  | 825  | 885  | 945  | 1006 | 1076 | 1151 | 1226 | 1326 | 1401 | 1501 | 1601 | 1.47        |
| 375   | 405  | 440  | 475  | 515  | 565  | 615  | 665  | 715  | 765  | 815  | 875  | 935  | 995  | 1065 | 1140 | 1215 | 1315 | 1390 | 1490 | 1590 | 1.47        |
| 404   | 434  | 469  | 504  | 544  | 594  | 644  | 694  | 744  | 794  | 844  | 904  | 964  | 1024 | 1094 | 1169 | 1244 | 1344 | 1419 | 1519 | 1619 | 1.48        |
| 429   | 459  | 494  | 529  | 569  | 619  | 669  | 719  | 769  | 819  | 869  | 929  | 989  | 1049 | 1119 | 1194 | 1269 | 1369 | 1444 | 1544 | 1644 | 1.49        |
| 421   | 451  | 486  | 521  | 561  | 611  | 661  | 711  | 761  | 811  | 861  | 921  | 981  | 1041 | 1111 | 1186 | 1261 | 1361 | 1436 | 1536 | 1636 | 1.49        |
| 413   | 443  | 478  | 513  | 553  | 603  | 653  | 703  | 753  | 803  | 853  | 913  | 973  | 1033 | 1103 | 1178 | 1253 | 1353 | 1428 | 1528 | 1628 | 1.49        |
| 442   | 472  | 507  | 542  | 582  | 632  | 682  | 732  | 782  | 832  | 882  | 942  | 1002 | 1062 | 1132 | 1207 | 1282 | 1382 | 1457 | 1557 | 1657 | 1.50        |
| 363   | 393  | 428  | 463  | 503  | 553  | 603  | 653  | 703  | 753  | 803  | 863  | 923  | 983  | 1053 | 1128 | 1203 | 1303 | 1379 | 1479 | 1579 | 1.50        |
| 436   | 466  | 501  | 536  | 576  | 626  | 676  | 726  | 776  | 826  | 876  | 936  | 996  | 1056 | 1126 | 1201 | 1276 | 1376 | 1451 | 1551 | 1651 | 1.51        |
| 350   | 380  | 415  | 450  | 490  | 541  | 591  | 641  | 691  | 741  | 791  | 851  | 911  | 971  | 1041 | 1116 | 1191 | 1291 | 1366 | 1466 | 1566 | 1.51        |
| 281   | 312  | 347  | 382  | 422  | 472  | 522  | 573  | 623  | 673  | 723  | 783  | 843  | 903  | 973  | 1048 | 1123 | 1223 | 1298 | 1398 | 1498 | 1.51        |
| 449   | 479  | 514  | 549  | 589  | 639  | 689  | 739  | 789  | 839  | 889  | 949  | 1009 | 1069 | 1139 | 1214 | 1289 | 1389 | 1464 | 1564 | 1664 | 1.52        |
| 337   | 367  | 403  | 438  | 478  | 528  | 578  | 628  | 678  | 728  | 778  | 838  | 898  | 958  | 1028 | 1103 | 1178 | 1278 | 1353 | 1453 | 1553 | 1.52        |
| 311   | 341  | 376  | 411  | 452  | 502  | 552  | 602  | 652  | 702  | 752  | 812  | 872  | 932  | 1002 | 1077 | 1152 | 1252 | 1327 | 1427 | 1527 | 1.52        |
| 297   | 328  | 363  | 398  | 438  | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 739  | 799  | 859  | 919  | 989  | 1064 | 1139 | 1239 | 1314 | 1414 | 1514 | 1.52        |
| 325   | 355  | 390  | 425  | 465  | 515  | 565  | 615  | 665  | 715  | 765  | 825  | 886  | 946  | 1016 | 1091 | 1166 | 1266 | 1341 | 1441 | 1541 | 1.53        |
| 389   | 419  | 454  | 489  | 529  | 579  | 629  | 679  | 729  | 779  | 829  | 889  | 949  | 1009 | 1079 | 1154 | 1229 | 1329 | 1404 | 1504 | 1604 | 1.55        |
| 398   | 428  | 464  | 499  | 539  | 589  | 639  | 689  | 739  | 789  | 839  | 899  | 959  | 1019 | 1089 | 1164 | 1239 | 1339 | 1414 | 1514 | 1614 | 1.56        |
| 379   | 409  | 444  | 479  | 519  | 569  | 619  | 669  | 719  | 769  | 819  | 879  | 939  | 999  | 1069 | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1.56        |
| 408   | 438  | 473  | 508  | 548  | 598  | 648  | 698  | 748  | 798  | 848  | 908  | 968  | 1028 | 1098 | 1173 | 1248 | 1348 | 1423 | 1523 | 1623 | 1.57        |
| 438   | 468  | 503  | 538  | 578  | 628  | 678  | 728  | 778  | 828  | 878  | 938  | 998  | 1058 | 1128 | 1203 | 1278 | 1378 | 1453 | 1553 | 1653 | 1.58        |
| 424   | 454  | 489  | 524  | 564  | 614  | 664  | 714  | 764  | 814  | 864  | 924  | 984  | 1044 | 1114 | 1189 | 1264 | 1364 | 1439 | 1539 | 1639 | 1.58        |
| 416   | 446  | 481  | 516  | 556  | 606  | 656  | 706  | 756  | 806  | 856  | 916  | 976  | 1036 | 1106 | 1181 | 1256 | 1356 | 1431 | 1531 | 1631 | 1.58        |
| 367   | 397  | 432  | 467  | 507  | 557  | 607  | 657  | 707  | 757  | 807  | 867  | 927  | 987  | 1057 | 1132 | 1207 | 1307 | 1382 | 1482 | 1582 | 1.58        |
| 432   | 462  | 497  | 532  | 572  | 622  | 672  | 722  | 772  | 822  | 872  | 932  | 992  | 1052 | 1122 | 1197 | 1272 | 1372 | 1447 | 1547 | 1647 | 1.59        |
| 355   | 385  | 420  | 455  | 495  | 545  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 855  | 915  | 975  | 1045 | 1120 | 1196 | 1296 | 1371 | 1471 | 1571 | 1.60        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600         | 630         | 670         | 710         | 750         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |  |
| 1.60                                   | 106                 | 170         | 1781                                 | 5.21           | 906             | 2.99           | 594            | 2.08           | —   | —           | —           | —           | —           | 155         | 181         | 206         | 231         | 256         | 282         | 312         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |
| 1.60                                   | 125                 | 200         | 1781                                 | 6.57           | 906             | 3.80           | 594            | 2.63           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 166         | 191         | 217         | 242         | 272         |             |  |
| 1.60                                   | 140                 | 224         | 1781                                 | 7.60           | 906             | 4.42           | 594            | 3.06           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 184         | 210         | 241         |             |  |
| 1.61                                   | 56                  | 90          | 1770                                 | 1.45           | 901             | 0.91           | 590            | 0.67           | 165   | 185         | 200         | 220         | 240         | 260         | 285         | 310         | 335         | 360         | 385         | 415         |  |
| 1.61                                   | 112                 | 180         | 1770                                 | 5.65           | 901             | 3.25           | 590            | 2.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 167         | 193         | 218         | 243         | 269         | 299         |  |
| 1.61                                   | 118                 | 190         | 1770                                 | 6.08           | 901             | 3.50           | 590            | 2.43           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 180         | 205         | 230         | 256         | 286         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.72</b>   | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> |  |
| 1.61                                   | 132                 | 212         | 1770                                 | 7.06           | 901             | 4.09           | 590            | 2.83           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 175         | 201         | 226         | 257         |             |  |
| 1.65                                   | 80                  | 132         | 1727                                 | 3.22           | 879             | 1.86           | 576            | 1.30           | 111   | 131         | 146         | 167         | 187         | 207         | 232         | 257         | 282         | 307         | 333         | 363         |  |
| 1.65                                   | 85                  | 140         | 1727                                 | 3.61           | 879             | 2.08           | 576            | 1.45           | —   | 120         | 136         | 156         | 176         | 196         | 222         | 247         | 272         | 297         | 322         | 352         |  |
| 1.66                                   | 71                  | 118         | 1717                                 | 2.50           | 873             | 1.46           | 572            | 1.03           | 130   | 150         | 165         | 185         | 205         | 225         | 251         | 276         | 301         | 326         | 351         | 381         |  |
| 1.67                                   | 60                  | 100         | 1707                                 | 1.74           | 868             | 1.07           | 569            | 0.78           | 153   | 173         | 188         | 208         | 229         | 249         | 274         | 299         | 324         | 349         | 374         | 404         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |  |
| 1.67                                   | 67                  | 112         | 1707                                 | 2.23           | 868             | 1.34           | 569            | 0.97           | 138   | 158         | 173         | 193         | 213         | 233         | 259         | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         |  |
| 1.67                                   | 75                  | 125         | 1707                                 | 2.82           | 868             | 1.64           | 569            | 1.15           | 120   | 141         | 156         | 176         | 196         | 217         | 242         | 267         | 292         | 317         | 342         | 372         |  |
| 1.67                                   | 90                  | 150         | 1707                                 | 4.00           | 868             | 2.30           | 569            | 1.60           | —   | —           | 123         | 143         | 164         | 184         | 209         | 235         | 260         | 285         | 310         | 340         |  |
| 1.68                                   | 63                  | 106         | 1696                                 | 1.95           | 863             | 1.18           | 565            | 0.86           | 146   | 166         | 181         | 201         | 221         | 241         | 266         | 292         | 317         | 342         | 367         | 397         |  |
| 1.68                                   | 95                  | 160         | 1696                                 | 4.38           | 863             | 2.52           | 565            | 1.75           | —   | —           | —           | 131         | 151         | 172         | 197         | 222         | 248         | 273         | 298         | 328         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |
| 1.69                                   | 118                 | 200         | 1686                                 | 6.08           | 858             | 3.50           | 562            | 2.43           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 170         | 196         | 222         | 247         | 277         |             |  |
| 1.69                                   | 140                 | 236         | 1686                                 | 7.60           | 858             | 4.42           | 562            | 3.06           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 199         | 230         |             |  |
| 1.70                                   | 56                  | 95          | 1676                                 | 1.45           | 853             | 0.91           | 559            | 0.67           | 160   | 180         | 195         | 216         | 236         | 256         | 281         | 306         | 331         | 356         | 381         | 411         |  |
| 1.70                                   | 100                 | 170         | 1676                                 | 4.76           | 853             | 2.73           | 559            | 1.90           | —   | —           | —           | —           | 139         | 159         | 185         | 210         | 235         | 261         | 286         | 316         |  |
| 1.70                                   | 106                 | 180         | 1676                                 | 5.21           | 853             | 2.99           | 559            | 2.08           | —   | —           | —           | —           | —           | 146         | 171         | 197         | 222         | 248         | 273         | 303         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | —           | —           | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |
| 1.70                                   | 112                 | 190         | 1676                                 | 5.65           | 853             | 3.25           | 559            | 2.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 158         | 184         | 209         | 235         | 260         | 290         |  |
| 1.70                                   | 125                 | 212         | 1676                                 | 6.57           | 853             | 3.80           | 559            | 2.63           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 180         | 206         | 231         | 262         |  |
| 1.70                                   | 132                 | 224         | 1676                                 | 7.06           | 853             | 4.09           | 559            | 2.83           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 190         | 216         | 246         |  |
| 1.75                                   | 80                  | 140         | 1629                                 | 3.22           | 829             | 1.86           | 543            | 1.30           | —   | 124         | 139         | 159         | 180         | 200         | 225         | 251         | 276         | 301         | 326         | 356         |  |
| 1.76                                   | 67                  | 118         | 1619                                 | 2.23           | 824             | 1.34           | 540            | 0.97           | 132   | 153         | 168         | 188         | 208         | 228         | 253         | 279         | 304         | 329         | 354         | 384         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |  |
| 1.76                                   | 71                  | 125         | 1619                                 | 2.50           | 824             | 1.46           | 540            | 1.03           | 123   | 144         | 159         | 179         | 199         | 219         | 245         | 270         | 295         | 320         | 345         | 375         |  |
| 1.76                                   | 75                  | 132         | 1619                                 | 2.82           | 824             | 1.64           | 540            | 1.15           | 114   | 134         | 150         | 170         | 190         | 211         | 236         | 261         | 286         | 311         | 336         | 366         |  |
| 1.76                                   | 85                  | 150         | 1619                                 | 3.61           | 824             | 2.08           | 540            | 1.45           | —   | —           | 126         | 147         | 167         | 188         | 213         | 238         | 264         | 289         | 314         | 344         |  |
| 1.77                                   | 60                  | 106         | 1610                                 | 1.74           | 819             | 1.07           | 537            | 0.78           | 148   | 168         | 183         | 203         | 224         | 244         | 269         | 294         | 319         | 344         | 369         | 399         |  |
| 1.78                                   | 63                  | 112         | 1601                                 | 1.95           | 815             | 1.18           | 534            | 0.86           | 140   | 161         | 176         | 196         | 216         | 236         | 261         | 287         | 312         | 337         | 362         | 392         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |  |
| 1.78                                   | 90                  | 160         | 1601                                 | 4.00           | 815             | 2.30           | 534            | 1.60           | —   | —           | —           | 134         | 155         | 175         | 201         | 226         | 251         | 277         | 302         | 332         |  |
| 1.79                                   | 56                  | 100         | 1592                                 | 1.45           | 810             | 0.91           | 531            | 0.67           | 156   | 176         | 191         | 211         | 231         | 252         | 277         | 302         | 327         | 352         | 377         | 407         |  |
| 1.79                                   | 95                  | 170         | 1592                                 | 4.38           | 810             | 2.52           | 531            | 1.75           | —   | —           | —           | —           | 142         | 163         | 188         | 214         | 239         | 264         | 290         | 320         |  |
| 1.79                                   | 106                 | 190         | 1592                                 | 5.21           | 810             | 2.99           | 531            | 2.08           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 162         | 188         | 214         | 239         | 264         | 295         |  |
| 1.79                                   | 112                 | 200         | 1592                                 | 5.65           | 810             | 3.25           | 531            | 2.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 175         | 200         | 226         | 251         | 282         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | —           | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |  |
| 1.79                                   | 125                 | 224         | 1592                                 | 6.57           | 810             | 3.80           | 531            | 2.63           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 195         | 220         | 251         |  |
| 1.79                                   | 132                 | 236         | 1592                                 | 7.06           | 810             | 4.09           | 531            | 2.83           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 205         | 235         |  |
| 1.79                                   | 140                 | 250         | 1592                                 | 7.60           | 810             | 4.42           | 531            | 3.06           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 217         |  |
| 1.80                                   | 100                 | 180         | 1583                                 | 4.76           | 806             | 2.73           | 528            | 1.90           | —   | —           | —           | —           | —           | 150         | 176         | 201         | 227         | 252         | 277         | 308         |  |
| 1.80                                   | 118                 | 212         | 1583                                 | 6.08           | 806             | 3.50           | 528            | 2.43           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 185         | 211         | 236         | 267         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |  |
| 1.86                                   | 71                  | 132         | 1532                                 | 2.50           | 780             | 1.46           | 511            | 1.03           | 117   | 137         | 153         | 173         | 193         | 213         | 239         | 264         | 289         | 314         | 339         | 369         |  |
| 1.87                                   | 60                  | 112         | 1524                                 | 1.74           | 775             | 1.07           | 508            | 0.78           | 143   | 163         | 178         | 198         | 218         | 239         | 264         | 289         | 314         | 339         | 364         | 394         |  |
| 1.87                                   | 63                  | 118         | 1524                                 | 1.95           | 775             | 1.18           | 508            | 0.86           | 135   | 155         | 171         | 191         | 211         | 231         | 256         | 282         | 307         | 332         | 357         | 387         |  |
| 1.87                                   | 67                  | 125         | 1524                                 | 2.23           | 775             | 1.34           | 508            | 0.97           | 126   | 146         | 162         | 182         | 202         | 222         | 248         | 273         | 298         | 323         | 348         | 378         |  |
| 1.87                                   | 75                  | 140         | 1524                                 | 2.82           | 775             | 1.64           | 508            | 1.15           | —   | 127         | 143         | 163         | 183         | 204         | 229         | 254         | 279         | 304         | 330         | 360         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1120  | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        |             |
| 0.92  | 0.93        | 0.94        | 0.95        | 0.96        | 0.99        | 1.00        | 1.01        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.06        | 1.07        | 1.08        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        | 1.13        | 1.15        |             |
| 342   | 372         | 407         | 442         | 482         | 532         | 582         | 633         | 683         | 733         | 783         | 843         | 903         | 963         | 1033        | 1108        | 1183        | 1283        | 1358        | 1458        | 1558        | 1.60        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 303   | 333         | 368         | 403         | 443         | 493         | 544         | 594         | 644         | 694         | 744         | 804         | 864         | 924         | 994         | 1069        | 1144        | 1244        | 1319        | 1419        | 1519        | 1.60        |
| 271   | 301         | 337         | 372         | 412         | 462         | 513         | 563         | 613         | 663         | 713         | 773         | 833         | 893         | 963         | 1038        | 1113        | 1214        | 1289        | 1389        | 1489        | 1.60        |
| 445   | 475         | 510         | 545         | 585         | 635         | 685         | 735         | 785         | 835         | 885         | 945         | 1005        | 1065        | 1135        | 1210        | 1285        | 1385        | 1460        | 1560        | 1660        | 1.61        |
| 329   | 359         | 394         | 429         | 470         | 520         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 830         | 890         | 950         | 1020        | 1095        | 1170        | 1270        | 1345        | 1445        | 1545        | 1.61        |
| 316   | 346         | 382         | 417         | 457         | 507         | 557         | 607         | 657         | 707         | 757         | 817         | 877         | 938         | 1008        | 1083        | 1158        | 1258        | 1333        | 1433        | 1533        | 1.61        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 287   | 317         | 353         | 388         | 428         | 478         | 528         | 579         | 629         | 679         | 729         | 789         | 849         | 909         | 979         | 1054        | 1129        | 1229        | 1304        | 1404        | 1504        | 1.61        |
| 393   | 423         | 458         | 493         | 533         | 583         | 633         | 683         | 733         | 783         | 833         | 893         | 953         | 1013        | 1083        | 1158        | 1233        | 1333        | 1408        | 1508        | 1608        | 1.65        |
| 382   | 412         | 448         | 483         | 523         | 573         | 623         | 673         | 723         | 773         | 823         | 883         | 943         | 1003        | 1073        | 1148        | 1223        | 1323        | 1398        | 1498        | 1598        | 1.65        |
| 411   | 441         | 476         | 511         | 551         | 601         | 651         | 701         | 751         | 801         | 851         | 911         | 971         | 1031        | 1101        | 1176        | 1251        | 1351        | 1426        | 1526        | 1626        | 1.66        |
| 434   | 464         | 499         | 534         | 574         | 624         | 674         | 724         | 774         | 824         | 874         | 934         | 994         | 1054        | 1124        | 1199        | 1274        | 1374        | 1449        | 1549        | 1649        | 1.67        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 419   | 449         | 484         | 519         | 559         | 609         | 659         | 709         | 759         | 809         | 859         | 919         | 979         | 1039        | 1109        | 1184        | 1259        | 1359        | 1434        | 1534        | 1634        | 1.67        |
| 402   | 432         | 467         | 502         | 542         | 592         | 643         | 693         | 743         | 793         | 843         | 903         | 963         | 1023        | 1093        | 1168        | 1243        | 1343        | 1418        | 1518        | 1618        | 1.67        |
| 370   | 400         | 436         | 471         | 511         | 561         | 611         | 661         | 711         | 761         | 811         | 871         | 931         | 991         | 1061        | 1136        | 1211        | 1311        | 1386        | 1486        | 1586        | 1.67        |
| 427   | 457         | 492         | 527         | 567         | 617         | 667         | 717         | 767         | 817         | 867         | 927         | 987         | 1047        | 1117        | 1192        | 1267        | 1367        | 1442        | 1542        | 1642        | 1.68        |
| 358   | 388         | 424         | 459         | 499         | 549         | 599         | 649         | 699         | 749         | 799         | 859         | 919         | 979         | 1049        | 1124        | 1199        | 1299        | 1374        | 1474        | 1574        | 1.68        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 308   | 338         | 373         | 408         | 448         | 499         | 549         | 599         | 649         | 699         | 749         | 809         | 869         | 929         | 1000        | 1075        | 1150        | 1250        | 1325        | 1425        | 1525        | 1.69        |
| 260   | 291         | 326         | 362         | 402         | 452         | 503         | 553         | 603         | 653         | 703         | 763         | 823         | 884         | 954         | 1029        | 1104        | 1204        | 1279        | 1379        | 1479        | 1.69        |
| 441   | 471         | 506         | 541         | 581         | 631         | 681         | 731         | 781         | 831         | 881         | 941         | 1001        | 1061        | 1131        | 1206        | 1281        | 1381        | 1456        | 1556        | 1656        | 1.70        |
| 346   | 376         | 412         | 447         | 487         | 537         | 587         | 637         | 687         | 737         | 787         | 847         | 907         | 967         | 1037        | 1112        | 1188        | 1288        | 1363        | 1463        | 1563        | 1.70        |
| 333   | 364         | 399         | 434         | 474         | 524         | 574         | 624         | 674         | 724         | 774         | 834         | 894         | 954         | 1024        | 1100        | 1175        | 1275        | 1350        | 1450        | 1550        | 1.70        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 321   | 351         | 386         | 421         | 461         | 511         | 562         | 612         | 662         | 712         | 762         | 822         | 882         | 942         | 1012        | 1087        | 1162        | 1262        | 1337        | 1437        | 1537        | 1.70        |
| 292   | 323         | 358         | 393         | 433         | 483         | 534         | 584         | 634         | 684         | 734         | 794         | 854         | 914         | 984         | 1060        | 1135        | 1235        | 1310        | 1410        | 1510        | 1.70        |
| 277   | 307         | 342         | 378         | 418         | 468         | 518         | 569         | 619         | 669         | 719         | 779         | 839         | 899         | 969         | 1045        | 1120        | 1220        | 1295        | 1395        | 1495        | 1.70        |
| 386   | 416         | 451         | 486         | 526         | 577         | 627         | 677         | 727         | 777         | 827         | 887         | 947         | 1007        | 1077        | 1152        | 1227        | 1327        | 1402        | 1502        | 1602        | 1.75        |
| 414   | 444         | 479         | 514         | 554         | 604         | 654         | 704         | 754         | 804         | 854         | 914         | 974         | 1034        | 1104        | 1179        | 1255        | 1355        | 1430        | 1530        | 1630        | 1.76        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 405   | 435         | 470         | 505         | 545         | 596         | 646         | 696         | 746         | 796         | 846         | 906         | 966         | 1026        | 1096        | 1171        | 1246        | 1346        | 1421        | 1521        | 1621        | 1.76        |
| 396   | 427         | 462         | 497         | 537         | 587         | 637         | 687         | 737         | 787         | 837         | 897         | 957         | 1017        | 1087        | 1162        | 1237        | 1337        | 1412        | 1512        | 1612        | 1.76        |
| 374   | 404         | 439         | 474         | 514         | 565         | 615         | 665         | 715         | 765         | 815         | 875         | 935         | 995         | 1065        | 1140        | 1215        | 1315        | 1390        | 1490        | 1590        | 1.76        |
| 429   | 459         | 494         | 529         | 569         | 619         | 669         | 719         | 769         | 819         | 869         | 929         | 989         | 1049        | 1119        | 1194        | 1269        | 1369        | 1445        | 1545        | 1645        | 1.77        |
| 422   | 452         | 487         | 522         | 562         | 612         | 662         | 712         | 762         | 812         | 862         | 922         | 982         | 1042        | 1112        | 1187        | 1262        | 1362        | 1437        | 1537        | 1637        | 1.78        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 362   | 392         | 427         | 462         | 503         | 553         | 603         | 653         | 703         | 753         | 803         | 863         | 923         | 983         | 1053        | 1128        | 1203        | 1303        | 1378        | 1478        | 1578        | 1.78        |
| 437   | 467         | 502         | 537         | 577         | 627         | 677         | 727         | 777         | 827         | 877         | 937         | 997         | 1057        | 1127        | 1202        | 1277        | 1377        | 1452        | 1552        | 1652        | 1.79        |
| 350   | 380         | 415         | 450         | 491         | 541         | 591         | 641         | 691         | 741         | 791         | 851         | 911         | 971         | 1041        | 1116        | 1191        | 1291        | 1366        | 1466        | 1567        | 1.79        |
| 325   | 355         | 390         | 426         | 466         | 516         | 566         | 616         | 666         | 716         | 766         | 827         | 887         | 947         | 1017        | 1092        | 1167        | 1267        | 1342        | 1442        | 1542        | 1.79        |
| 312   | 342         | 378         | 413         | 453         | 503         | 553         | 603         | 654         | 704         | 754         | 814         | 874         | 934         | 1004        | 1079        | 1154        | 1254        | 1329        | 1429        | 1529        | 1.79        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 282   | 312         | 348         | 383         | 423         | 473         | 524         | 574         | 624         | 674         | 724         | 784         | 845         | 905         | 975         | 1050        | 1125        | 1225        | 1300        | 1400        | 1500        | 1.79        |
| 266   | 297         | 332         | 367         | 408         | 458         | 508         | 559         | 609         | 659         | 709         | 769         | 829         | 890         | 960         | 1035        | 1110        | 1210        | 1285        | 1385        | 1485        | 1.79        |
| 248   | 278         | 314         | 350         | 390         | 440         | 491         | 541         | 591         | 641         | 692         | 752         | 812         | 872         | 942         | 1017        | 1092        | 1193        | 1268        | 1368        | 1468        | 1.79        |
| 338   | 368         | 403         | 438         | 479         | 529         | 579         | 629         | 679         | 729         | 779         | 839         | 899         | 959         | 1029        | 1104        | 1180        | 1280        | 1355        | 1455        | 1555        | 1.80        |
| 297   | 328         | 363         | 398         | 438         | 489         | 539         | 589         | 639         | 689         | 739         | 800         | 860         | 920         | 990         | 1065        | 1140        | 1240        | 1315        | 1415        | 1515        | 1.80        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 399   | 430         | 465         | 500         | 540         | 590         | 640         | 690         | 740         | 790         | 840         | 900         | 960         | 1020        | 1090        | 1165        | 1240        | 1340        | 1415        | 1515        | 1615        | 1.86        |
| 424   | 454         | 489         | 524         | 564         | 614         | 664         | 715         | 765         | 815         | 865         | 925         | 985         | 1045        | 1115        | 1190        | 1265        | 1365        | 1440        | 1540        | 1640        | 1.87        |
| 417   | 447         | 482         | 517         | 557         | 607         | 657         | 707         | 757         | 807         | 857         | 918         | 978         | 1038        | 1108        | 1183        | 1258        | 1358        | 1433        | 1533        | 1633        | 1.87        |
| 408   | 438         | 473         | 508         | 549         | 599         | 649         | 699         | 749         | 799         | 849         | 909         | 969         | 1029        | 1099        | 1174        | 1249        | 1349        | 1424        | 1524        | 1624        | 1.87        |
| 390   | 420         | 455         | 490         | 530         | 580         | 630         | 680         | 731         | 781         | 831         | 891         | 951         | 1011        | 1081        | 1156        | 1231        | 1331        | 1406        | 1506        | 1606        | 1.87        |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | 560   | 600         | 630         | 670         | 710         | 750         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |             |  |  |  |  |  |
| 1.88                                   | 80                  | 150         | 1516                                 | 3.22           | 771             | 1.86           | 505            | 1.30           | —   | —           | 130         | 150         | 171         | 191         | 217         | 242         | 267         | 292         | 318         | 348         |             |  |  |  |  |  |
| 1.88                                   | 85                  | 160         | 1516                                 | 3.61           | 771             | 2.08           | 505            | 1.45           | —   | —           | —           | 138         | 158         | 179         | 204         | 230         | 255         | 280         | 305         | 336         |             |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 56                  | 106         | 1508                                 | 1.45           | 767             | 0.91           | 503            | 0.67           | 151   | 171         | 186         | 206         | 226         | 247         | 272         | 297         | 322         | 347         | 372         | 402         |             |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 90                  | 170         | 1508                                 | 4.00           | 767             | 2.30           | 503            | 1.60           | —   | —           | —           | —           | 145         | 166         | 192         | 217         | 243         | 268         | 293         | 323         |             |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 95                  | 180         | 1508                                 | 4.38           | 767             | 2.52           | 503            | 1.75           | —   | —           | —           | —           | —           | 153         | 179         | 205         | 230         | 256         | 281         | 311         |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 106                 | 200         | 1508                                 | 5.21           | 767             | 2.99           | 503            | 2.08           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 179         | 204         | 230         | 255         | 286         |             |             |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 112                 | 212         | 1508                                 | 5.65           | 767             | 3.25           | 503            | 2.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 163         | 189         | 215         | 240         | 271         |             |             |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 125                 | 236         | 1508                                 | 6.57           | 767             | 3.80           | 503            | 2.63           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 183         | 209         | 240         |             |             |  |  |  |  |  |
| 1.89                                   | 132                 | 250         | 1508                                 | 7.06           | 767             | 4.09           | 503            | 2.83           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 222         |             |             |  |  |  |  |  |
| 1.90                                   | 100                 | 190         | 1500                                 | 4.76           | 763             | 2.73           | 500            | 1.90           | —   | —           | —           | —           | —           | 166         | 192         | 218         | 243         | 269         | 299         |             |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.72</b>   | <b>0.75</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> |             |  |  |  |  |  |
| 1.90                                   | 118                 | 224         | 1500                                 | 6.08           | 763             | 3.50           | 500            | 2.43           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 173         | 199         | 225         | 256         |             |             |  |  |  |  |  |
| 1.97                                   | 60                  | 118         | 1447                                 | 1.78           | 736             | 1.09           | 482            | 0.79           | 137   | 158         | 173         | 193         | 213         | 233         | 259         | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         |             |  |  |  |  |  |
| 1.97                                   | 67                  | 132         | 1447                                 | 2.27           | 736             | 1.36           | 482            | 0.98           | 119   | 140         | 155         | 176         | 196         | 216         | 242         | 267         | 292         | 317         | 342         | 372         |             |  |  |  |  |  |
| 1.97                                   | 71                  | 140         | 1447                                 | 2.54           | 736             | 1.48           | 482            | 1.04           | 109   | 130         | 145         | 166         | 186         | 206         | 232         | 257         | 282         | 307         | 333         | 363         |             |  |  |  |  |  |
| 1.98                                   | 63                  | 125         | 1439                                 | 1.99           | 732             | 1.20           | 480            | 0.87           | 129   | 149         | 164         | 185         | 205         | 225         | 251         | 276         | 301         | 326         | 351         | 381         |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 56                  | 112         | 1425                                 | 1.49           | 725             | 0.93           | 475            | 0.68           | 145   | 166         | 181         | 201         | 221         | 241         | 267         | 292         | 317         | 342         | 367         | 397         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 75                  | 150         | 1425                                 | 2.86           | 725             | 1.66           | 475            | 1.16           | —   | 117         | 133         | 154         | 174         | 195         | 220         | 246         | 271         | 296         | 321         | 351         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 80                  | 160         | 1425                                 | 3.26           | 725             | 1.88           | 475            | 1.31           | —   | —           | —           | 141         | 162         | 182         | 208         | 233         | 259         | 284         | 309         | 339         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 85                  | 170         | 1425                                 | 3.65           | 725             | 2.10           | 475            | 1.46           | —   | —           | —           | 128         | 149         | 169         | 195         | 221         | 246         | 271         | 297         | 327         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 90                  | 180         | 1425                                 | 4.04           | 725             | 2.32           | 475            | 1.61           | —   | —           | —           | —           | 136         | 157         | 183         | 208         | 234         | 259         | 284         | 315         |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 95                  | 190         | 1425                                 | 4.42           | 725             | 2.54           | 475            | 1.76           | —   | —           | —           | —           | —           | 143         | 170         | 196         | 221         | 247         | 272         | 303         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 100                 | 200         | 1425                                 | 4.80           | 725             | 2.75           | 475            | 1.91           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 157         | 183         | 209         | 234         | 260         | 290         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 106                 | 212         | 1425                                 | 5.25           | 725             | 3.01           | 475            | 2.09           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 167         | 193         | 219         | 245         | 275         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 112                 | 224         | 1425                                 | 5.69           | 725             | 3.27           | 475            | 2.26           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 177         | 204         | 229         | 260         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 118                 | 236         | 1425                                 | 6.12           | 725             | 3.52           | 475            | 2.44           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 188         | 214         | 245         |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.69</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.74</b> | <b>0.76</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 125                 | 250         | 1425                                 | 6.61           | 725             | 3.82           | 475            | 2.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 196         | 227         |             |  |  |  |  |  |
| 2.00                                   | 140                 | 280         | 1425                                 | 7.64           | 725             | 4.44           | 475            | 3.07           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |  |  |  |  |  |
| 2.08                                   | 60                  | 125         | 1370                                 | 1.78           | 697             | 1.09           | 457            | 0.79           | 131   | 151         | 167         | 187         | 207         | 227         | 253         | 278         | 303         | 328         | 353         | 383         |             |  |  |  |  |  |
| 2.09                                   | 67                  | 140         | 1364                                 | 2.27           | 694             | 1.36           | 455            | 0.98           | 112   | 132         | 148         | 169         | 189         | 209         | 235         | 260         | 285         | 310         | 336         | 366         |             |  |  |  |  |  |
| 2.10                                   | 63                  | 132         | 1357                                 | 1.99           | 690             | 1.20           | 452            | 0.87           | 122   | 143         | 158         | 179         | 199         | 219         | 244         | 270         | 295         | 320         | 345         | 375         |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.11                                   | 56                  | 118         | 1351                                 | 1.49           | 687             | 0.93           | 450            | 0.68           | 140   | 160         | 176         | 196         | 216         | 236         | 262         | 287         | 312         | 337         | 362         | 392         |             |  |  |  |  |  |
| 2.11                                   | 71                  | 150         | 1351                                 | 2.54           | 687             | 1.48           | 450            | 1.04           | —   | 120         | 136         | 157         | 177         | 198         | 223         | 248         | 274         | 299         | 324         | 354         |             |  |  |  |  |  |
| 2.11                                   | 90                  | 190         | 1351                                 | 4.04           | 687             | 2.32           | 450            | 1.61           | —   | —           | —           | —           | —           | 147         | 173         | 199         | 225         | 250         | 276         | 306         |             |  |  |  |  |  |
| 2.11                                   | 95                  | 200         | 1351                                 | 4.42           | 687             | 2.54           | 450            | 1.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 160         | 186         | 212         | 238         | 263         | 294         |             |  |  |  |  |  |
| 2.11                                   | 106                 | 224         | 1351                                 | 5.25           | 687             | 3.01           | 450            | 2.09           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 181         | 208         | 233         | 264         |             |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.11                                   | 112                 | 236         | 1351                                 | 5.69           | 687             | 3.27           | 450            | 2.26           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 192         | 218         | 249         |             |             |  |  |  |  |  |
| 2.12                                   | 85                  | 180         | 1344                                 | 3.65           | 684             | 2.10           | 448            | 1.46           | —   | —           | —           | —           | 139         | 160         | 186         | 212         | 237         | 263         | 288         | 318         |             |  |  |  |  |  |
| 2.12                                   | 100                 | 212         | 1344                                 | 4.80           | 684             | 2.75           | 448            | 1.91           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 171         | 197         | 223         | 249         | 279         |             |             |  |  |  |  |  |
| 2.12                                   | 118                 | 250         | 1344                                 | 6.12           | 684             | 3.52           | 448            | 2.44           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 200         | 232         |             |  |  |  |  |  |
| 2.12                                   | 132                 | 280         | 1344                                 | 7.10           | 684             | 4.11           | 448            | 2.84           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.74</b>   | <b>0.76</b> | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.13                                   | 75                  | 160         | 1338                                 | 2.86           | 681             | 1.66           | 446            | 1.16           | —   | —           | 123         | 144         | 165         | 186         | 211         | 237         | 262         | 287         | 313         | 343         |             |  |  |  |  |  |
| 2.13                                   | 80                  | 170         | 1338                                 | 3.26           | 681             | 1.88           | 446            | 1.31           | —   | —           | —           | 131         | 152         | 173         | 199         | 224         | 250         | 275         | 300         | 331         |             |  |  |  |  |  |
| 2.20                                   | 60                  | 132         | 1295                                 | 1.78           | 659             | 1.09           | 432            | 0.79           | 124   | 145         | 160         | 181         | 201         | 221         | 247         | 272         | 297         | 322         | 347         | 378         |             |  |  |  |  |  |
| 2.22                                   | 63                  | 140         | 1284                                 | 1.99           | 653             | 1.20           | 428            | 0.87           | 114   | 135         | 151         | 171         | 192         | 212         | 238         | 263         | 288         | 313         | 338         | 369         |             |  |  |  |  |  |
| 2.22                                   | 90                  | 200         | 1284                                 | 4.04           | 653             | 2.32           | 428            | 1.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 163         | 189         | 215         | 241         | 267         | 297         |             |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |             |  |  |  |  |  |
| 2.23                                   | 56                  | 125         | 1278                                 | 1.49           | 650             | 0.93           | 426            | 0.68           | 133   | 154         | 169         | 190         | 210         | 230         | 256         | 281         | 306         | 331         | 356         | 386         |             |  |  |  |  |  |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1120  | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        |             |
| 0.91  | 0.92        | 0.93        | 0.94        | 0.95        | 0.98        | 0.99        | 1.00        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.06        | 1.07        | 1.08        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        | 1.13        | 1.15        |             |
| 378   | 408         | 443         | 478         | 518         | 568         | 618         | 669         | 719         | 769         | 819         | 879         | 939         | 999         | 1069        | 1144        | 1219        | 1319        | 1394        | 1494        | 1594        | 1.88        |
| 366   | 396         | 431         | 466         | 506         | 556         | 607         | 657         | 707         | 757         | 807         | 867         | 927         | 987         | 1057        | 1132        | 1207        | 1307        | 1382        | 1482        | 1582        | 1.88        |
| 432   | 462         | 497         | 532         | 572         | 622         | 672         | 722         | 772         | 822         | 872         | 932         | 993         | 1053        | 1123        | 1198        | 1273        | 1373        | 1448        | 1548        | 1648        | 1.89        |
| 354   | 384         | 419         | 454         | 494         | 544         | 595         | 645         | 695         | 745         | 795         | 855         | 915         | 975         | 1045        | 1120        | 1195        | 1295        | 1370        | 1470        | 1570        | 1.89        |
| 341   | 372         | 407         | 442         | 482         | 532         | 583         | 633         | 683         | 733         | 783         | 843         | 903         | 963         | 1033        | 1108        | 1183        | 1283        | 1358        | 1459        | 1559        | 1.89        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 316   | 347         | 382         | 417         | 457         | 508         | 558         | 608         | 658         | 708         | 758         | 818         | 879         | 939         | 1009        | 1084        | 1159        | 1259        | 1334        | 1434        | 1534        | 1.89        |
| 302   | 332         | 367         | 403         | 443         | 493         | 543         | 594         | 644         | 694         | 744         | 804         | 864         | 924         | 994         | 1069        | 1145        | 1245        | 1320        | 1420        | 1520        | 1.89        |
| 271   | 302         | 337         | 372         | 413         | 463         | 514         | 564         | 614         | 664         | 714         | 775         | 835         | 895         | 965         | 1040        | 1115        | 1215        | 1290        | 1391        | 1491        | 1.89        |
| 253   | 284         | 320         | 355         | 396         | 446         | 497         | 547         | 597         | 647         | 698         | 758         | 818         | 878         | 948         | 1023        | 1099        | 1199        | 1274        | 1374        | 1474        | 1.89        |
| 329   | 360         | 395         | 430         | 470         | 520         | 571         | 621         | 671         | 721         | 771         | 831         | 891         | 951         | 1021        | 1096        | 1171        | 1272        | 1347        | 1447        | 1547        | 1.90        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 287   | 317         | 353         | 388         | 428         | 479         | 529         | 579         | 629         | 679         | 730         | 790         | 850         | 910         | 980         | 1055        | 1130        | 1230        | 1305        | 1406        | 1506        | 1.90        |
| 419   | 449         | 484         | 519         | 560         | 610         | 660         | 710         | 760         | 810         | 860         | 920         | 980         | 1040        | 1110        | 1185        | 1260        | 1360        | 1435        | 1535        | 1635        | 1.97        |
| 402   | 433         | 468         | 503         | 543         | 593         | 643         | 693         | 743         | 793         | 843         | 903         | 963         | 1023        | 1093        | 1168        | 1243        | 1343        | 1418        | 1518        | 1618        | 1.97        |
| 393   | 423         | 458         | 493         | 533         | 583         | 633         | 683         | 734         | 784         | 834         | 894         | 954         | 1014        | 1084        | 1159        | 1234        | 1334        | 1409        | 1509        | 1609        | 1.97        |
| 411   | 441         | 476         | 511         | 552         | 602         | 652         | 702         | 752         | 802         | 852         | 912         | 972         | 1032        | 1102        | 1177        | 1252        | 1352        | 1427        | 1527        | 1627        | 1.98        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 427   | 457         | 492         | 527         | 567         | 617         | 668         | 718         | 768         | 818         | 868         | 928         | 988         | 1048        | 1118        | 1193        | 1268        | 1368        | 1443        | 1543        | 1643        | 2.00        |
| 382   | 412         | 447         | 482         | 522         | 572         | 622         | 672         | 722         | 772         | 823         | 883         | 943         | 1003        | 1073        | 1148        | 1223        | 1323        | 1398        | 1498        | 1598        | 2.00        |
| 369   | 400         | 435         | 470         | 510         | 560         | 610         | 660         | 710         | 761         | 811         | 871         | 931         | 991         | 1061        | 1136        | 1211        | 1311        | 1386        | 1486        | 1586        | 2.00        |
| 357   | 387         | 423         | 458         | 498         | 548         | 598         | 648         | 699         | 749         | 799         | 859         | 919         | 979         | 1049        | 1124        | 1199        | 1299        | 1374        | 1474        | 1574        | 2.00        |
| 345   | 375         | 411         | 446         | 486         | 536         | 586         | 636         | 687         | 737         | 787         | 847         | 907         | 967         | 1037        | 1112        | 1187        | 1287        | 1362        | 1462        | 1562        | 2.00        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 333   | 363         | 398         | 434         | 474         | 524         | 574         | 624         | 675         | 725         | 775         | 835         | 895         | 955         | 1025        | 1100        | 1175        | 1275        | 1350        | 1450        | 1551        | 2.00        |
| 321   | 351         | 386         | 422         | 462         | 512         | 562         | 612         | 663         | 713         | 763         | 823         | 883         | 943         | 1013        | 1088        | 1163        | 1264        | 1339        | 1439        | 1539        | 2.00        |
| 306   | 336         | 372         | 407         | 447         | 498         | 548         | 598         | 648         | 698         | 748         | 809         | 869         | 929         | 999         | 1074        | 1149        | 1249        | 1324        | 1424        | 1524        | 2.00        |
| 291   | 321         | 357         | 392         | 433         | 483         | 533         | 584         | 634         | 684         | 734         | 794         | 854         | 915         | 985         | 1060        | 1135        | 1235        | 1310        | 1410        | 1510        | 2.00        |
| 276   | 306         | 342         | 377         | 418         | 468         | 519         | 569         | 619         | 670         | 720         | 780         | 840         | 900         | 970         | 1045        | 1121        | 1221        | 1296        | 1396        | 1496        | 2.00        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 258   | 289         | 325         | 360         | 401         | 451         | 502         | 552         | 602         | 653         | 703         | 763         | 823         | 883         | 954         | 1029        | 1104        | 1204        | 1279        | 1379        | 1479        | 2.00        |
| 219   | 251         | 287         | 323         | 364         | 414         | 465         | 516         | 566         | 616         | 667         | 727         | 787         | 847         | 918         | 993         | 1068        | 1168        | 1243        | 1343        | 1444        | 2.00        |
| 413   | 444         | 479         | 514         | 554         | 604         | 654         | 704         | 754         | 804         | 854         | 914         | 974         | 1034        | 1104        | 1179        | 1254        | 1354        | 1429        | 1529        | 1629        | 2.08        |
| 396   | 426         | 461         | 496         | 536         | 586         | 636         | 687         | 737         | 787         | 837         | 897         | 957         | 1017        | 1087        | 1162        | 1237        | 1337        | 1412        | 1512        | 1612        | 2.09        |
| 405   | 436         | 471         | 506         | 546         | 596         | 646         | 696         | 746         | 796         | 846         | 906         | 966         | 1026        | 1096        | 1171        | 1246        | 1346        | 1422        | 1522        | 1622        | 2.10        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 422   | 452         | 487         | 522         | 563         | 613         | 663         | 713         | 763         | 813         | 863         | 923         | 983         | 1043        | 1113        | 1188        | 1263        | 1363        | 1438        | 1538        | 1638        | 2.11        |
| 384   | 415         | 450         | 485         | 525         | 575         | 625         | 675         | 725         | 776         | 826         | 886         | 946         | 1006        | 1076        | 1151        | 1226        | 1326        | 1401        | 1501        | 1601        | 2.11        |
| 336   | 367         | 402         | 437         | 478         | 528         | 578         | 628         | 678         | 728         | 779         | 839         | 899         | 959         | 1029        | 1104        | 1179        | 1279        | 1354        | 1454        | 1554        | 2.11        |
| 324   | 355         | 390         | 425         | 465         | 516         | 566         | 616         | 666         | 717         | 767         | 827         | 887         | 947         | 1017        | 1092        | 1167        | 1267        | 1342        | 1442        | 1543        | 2.11        |
| 295   | 326         | 361         | 397         | 437         | 487         | 538         | 588         | 638         | 688         | 739         | 799         | 859         | 919         | 989         | 1064        | 1139        | 1240        | 1315        | 1415        | 1515        | 2.11        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 280   | 311         | 346         | 382         | 422         | 473         | 523         | 573         | 624         | 674         | 724         | 784         | 845         | 905         | 975         | 1050        | 1125        | 1225        | 1300        | 1400        | 1501        | 2.11        |
| 349   | 379         | 414         | 449         | 490         | 540         | 590         | 640         | 690         | 740         | 791         | 851         | 911         | 971         | 1041        | 1116        | 1191        | 1291        | 1366        | 1466        | 1566        | 2.12        |
| 310   | 340         | 376         | 411         | 452         | 502         | 552         | 602         | 653         | 703         | 753         | 813         | 873         | 933         | 1004        | 1079        | 1154        | 1254        | 1329        | 1429        | 1529        | 2.12        |
| 263   | 294         | 330         | 365         | 406         | 456         | 507         | 557         | 608         | 658         | 708         | 768         | 828         | 889         | 959         | 1034        | 1109        | 1209        | 1284        | 1385        | 1485        | 2.12        |
| 224   | 256         | 292         | 328         | 369         | 420         | 471         | 521         | 572         | 622         | 673         | 733         | 793         | 853         | 924         | 999         | 1074        | 1174        | 1249        | 1350        | 1450        | 2.12        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 373   | 403         | 438         | 474         | 514         | 564         | 614         | 664         | 714         | 764         | 814         | 874         | 935         | 995         | 1065        | 1140        | 1215        | 1315        | 1390        | 1490        | 1590        | 2.13        |
| 361   | 391         | 426         | 462         | 502         | 552         | 602         | 652         | 702         | 752         | 802         | 863         | 923         | 983         | 1053        | 1128        | 1203        | 1303        | 1378        | 1478        | 1578        | 2.13        |
| 408   | 438         | 473         | 508         | 548         | 598         | 648         | 698         | 748         | 798         | 849         | 909         | 969         | 1029        | 1099        | 1174        | 1249        | 1349        | 1424        | 1524        | 1624        | 2.20        |
| 399   | 429         | 464         | 499         | 539         | 589         | 639         | 690         | 740         | 790         | 840         | 900         | 960         | 1020        | 1090        | 1165        | 1240        | 1340        | 1415        | 1515        | 1615        | 2.22        |
| 328   | 358         | 394         | 429         | 469         | 519         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 831         | 891         | 951         | 1021        | 1096        | 1171        | 1271        | 1346        | 1446        | 1546        | 2.22        |
| <b>0.91</b>   | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 416   | 447         | 482         | 517         | 557         | 607         | 657         | 707         | 757         | 807         | 857         | 917         | 977         | 1037        | 1107        | 1182        | 1257        | 1357        | 1432        | 1533        | 1633        | 2.23        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600         | 630         | 670         | 710         | 750         | 800         | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> |
| 2.23                                   | 95                  | 212         | 1278                                 | 4.42           | 650             | 2.54           | 426            | 1.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 174         | 200         | 226         | 252         | 283         |
| 2.23                                   | 106                 | 236         | 1278                                 | 5.25           | 650             | 3.01           | 426            | 2.09           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 196         | 222         | 253         |
| 2.23                                   | 112                 | 250         | 1278                                 | 5.69           | 650             | 3.27           | 426            | 2.26           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 204         | 236         |
| 2.24                                   | 67                  | 150         | 1272                                 | 2.27           | 647             | 1.36           | 424            | 0.98           | —   | 123         | 138         | 159         | 180         | 200         | 226         | 251         | 277         | 302         | 327         | 357         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | <b>0.72</b> | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.77</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> |
| 2.24                                   | 85                  | 190         | 1272                                 | 3.65           | 647             | 2.10           | 424            | 1.46           | —   | —           | —           | —           | —           | 150         | 176         | 202         | 228         | 254         | 279         | 310         |
| 2.24                                   | 100                 | 224         | 1272                                 | 4.80           | 647             | 2.75           | 424            | 1.91           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 185         | 212         | 238         | 269         |
| 2.24                                   | 125                 | 280         | 1272                                 | 6.61           | 647             | 3.82           | 424            | 2.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.25                                   | 71                  | 160         | 1267                                 | 2.54           | 644             | 1.48           | 422            | 1.04           | —   | —           | 126         | 147         | 168         | 188         | 214         | 240         | 265         | 290         | 316         | 346         |
| 2.25                                   | 80                  | 180         | 1267                                 | 3.26           | 644             | 1.88           | 422            | 1.31           | —   | —           | —           | —           | 142         | 163         | 189         | 215         | 241         | 266         | 292         | 322         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.53</b>   | <b>0.63</b> | <b>0.66</b> | <b>0.69</b> | <b>0.72</b> | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> |
| 2.25                                   | 140                 | 315         | 1267                                 | 7.64           | 644             | 4.44           | 422            | 3.07           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.27                                   | 75                  | 170         | 1256                                 | 2.86           | 639             | 1.66           | 419            | 1.16           | —   | —           | —           | 134         | 155         | 176         | 202         | 228         | 253         | 279         | 304         | 334         |
| 2.33                                   | 60                  | 140         | 1223                                 | 1.78           | 622             | 1.09           | 408            | 0.79           | 116   | 137         | 153         | 173         | 194         | 214         | 240         | 265         | 290         | 315         | 341         | 371         |
| 2.35                                   | 85                  | 200         | 1213                                 | 3.65           | 617             | 2.10           | 404            | 1.46           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 166         | 193         | 219         | 245         | 270         | 301         |
| 2.36                                   | 56                  | 132         | 1208                                 | 1.49           | 614             | 0.93           | 403            | 0.68           | 127   | 148         | 163         | 183         | 204         | 224         | 250         | 275         | 300         | 325         | 350         | 381         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> |
| 2.36                                   | 90                  | 212         | 1208                                 | 4.04           | 614             | 2.32           | 403            | 1.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 177         | 204         | 230         | 256         | 286         |
| 2.36                                   | 95                  | 224         | 1208                                 | 4.42           | 614             | 2.54           | 403            | 1.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 162         | 189         | 215         | 241         | 272         |
| 2.36                                   | 100                 | 236         | 1208                                 | 4.80           | 614             | 2.75           | 403            | 1.91           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 173         | 200         | 226         | 257         |
| 2.36                                   | 106                 | 250         | 1208                                 | 5.25           | 614             | 3.01           | 403            | 2.09           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 181         | 208         | 240         |
| 2.37                                   | 118                 | 280         | 1203                                 | 6.12           | 612             | 3.52           | 401            | 2.44           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 201         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | <b>0.75</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |
| 2.38                                   | 63                  | 150         | 1197                                 | 1.99           | 609             | 1.20           | 399            | 0.87           | —   | 125         | 141         | 162         | 183         | 203         | 229         | 254         | 279         | 305         | 330         | 360         |
| 2.38                                   | 80                  | 190         | 1197                                 | 3.26           | 609             | 1.88           | 399            | 1.31           | —   | —           | —           | —           | —           | 153         | 180         | 206         | 232         | 257         | 283         | 313         |
| 2.39                                   | 67                  | 160         | 1192                                 | 2.27           | 607             | 1.36           | 397            | 0.98           | —   | —           | 128         | 150         | 170         | 191         | 217         | 242         | 268         | 293         | 318         | 349         |
| 2.39                                   | 71                  | 170         | 1192                                 | 2.54           | 607             | 1.48           | 397            | 1.04           | —   | —           | —           | 137         | 158         | 179         | 205         | 230         | 256         | 281         | 307         | 337         |
| 2.39                                   | 132                 | 315         | 1192                                 | 7.10           | 607             | 4.11           | 397            | 2.84           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> |
| 2.40                                   | 75                  | 180         | 1188                                 | 2.86           | 604             | 1.66           | 396            | 1.16           | —   | —           | —           | —           | 145         | 167         | 193         | 219         | 244         | 270         | 295         | 326         |
| 2.48                                   | 95                  | 236         | 1149                                 | 4.42           | 585             | 2.54           | 383            | 1.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 176         | 203         | 229         | 261         |
| 2.49                                   | 85                  | 212         | 1145                                 | 3.65           | 582             | 2.10           | 382            | 1.46           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 154         | 181         | 207         | 233         | 259         | 290         |
| 2.49                                   | 90                  | 224         | 1145                                 | 4.04           | 582             | 2.32           | 382            | 1.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 165         | 192         | 218         | 244         | 275         |
| 2.50                                   | 56                  | 140         | 1140                                 | 1.49           | 580             | 0.93           | 380            | 0.68           | 119   | 140         | 155         | 176         | 197         | 217         | 243         | 268         | 293         | 318         | 344         | 374         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.70</b>   | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |
| 2.50                                   | 60                  | 150         | 1140                                 | 1.78           | 580             | 1.09           | 380            | 0.79           | 106   | 127         | 143         | 164         | 185         | 205         | 231         | 256         | 282         | 307         | 332         | 362         |
| 2.50                                   | 80                  | 200         | 1140                                 | 3.26           | 580             | 1.88           | 380            | 1.31           | —   | —           | —           | —           | —           | 143         | 170         | 196         | 222         | 248         | 274         | 304         |
| 2.50                                   | 100                 | 250         | 1140                                 | 4.80           | 580             | 2.75           | 380            | 1.91           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 185         | 212         | 244         |
| 2.50                                   | 112                 | 280         | 1140                                 | 5.69           | 580             | 3.27           | 380            | 2.26           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 205         |
| 2.52                                   | 125                 | 315         | 1131                                 | 6.61           | 575             | 3.82           | 377            | 2.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | <b>0.67</b> | <b>0.72</b> | <b>0.73</b> | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 2.53                                   | 75                  | 190         | 1126                                 | 2.86           | 573             | 1.66           | 375            | 1.16           | —   | —           | —           | —           | 135         | 156         | 183         | 209         | 235         | 261         | 286         | 317         |
| 2.54                                   | 63                  | 160         | 1122                                 | 1.99           | 571             | 1.20           | 374            | 0.87           | —   | 115         | 131         | 152         | 173         | 194         | 220         | 245         | 271         | 296         | 321         | 352         |
| 2.54                                   | 67                  | 170         | 1122                                 | 2.27           | 571             | 1.36           | 374            | 0.98           | —   | —           | —           | 139         | 161         | 182         | 208         | 233         | 259         | 284         | 310         | 340         |
| 2.54                                   | 71                  | 180         | 1122                                 | 2.54           | 571             | 1.48           | 374            | 1.04           | —   | —           | —           | 126         | 148         | 169         | 195         | 221         | 247         | 273         | 298         | 328         |
| 2.54                                   | 140                 | 355         | 1122                                 | 7.64           | 571             | 4.44           | 374            | 3.07           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | <b>0.78</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> |
| 2.62                                   | 90                  | 236         | 1088                                 | 4.04           | 553             | 2.32           | 363            | 1.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 179         | 206         | 233         | 264         |
| 2.63                                   | 95                  | 250         | 1084                                 | 4.42           | 551             | 2.54           | 361            | 1.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 188         | 215         | 247         |
| 2.64                                   | 85                  | 224         | 1080                                 | 3.65           | 549             | 2.10           | 360            | 1.46           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 168         | 195         | 222         | 248         | 279         |
| 2.64                                   | 106                 | 280         | 1080                                 | 5.25           | 549             | 3.01           | 360            | 2.09           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 209         |
| 2.65                                   | 80                  | 212         | 1075                                 | 3.26           | 547             | 1.88           | 358            | 1.31           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 157         | 184         | 210         | 237         | 262         | 293         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | <b>0.71</b> | <b>0.74</b> | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 2.67                                   | 60                  | 160         | 1067                                 | 1.78           | 543             | 1.09           | 356            | 0.79           | —   | 117         | 133         | 154         | 175         | 196         | 222         | 247         | 273         | 298         | 323         | 354         |
| 2.67                                   | 75                  | 200         | 1067                                 | 2.86           | 543             | 1.66           | 356            | 1.16           | —   | —           | —           | —           | —           | 146         | 173         | 199         | 225         | 251         | 277         | 308         |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1120  | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        |             |
| 0.91  | 0.92        | 0.93        | 0.94        | 0.95        | 0.98        | 0.99        | 1.00        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.06        | 1.07        | 1.08        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        | 1.13        | 1.15        |             |
| 314   | 344         | 379         | 415         | 455         | 506         | 556         | 606         | 656         | 707         | 757         | 817         | 877         | 937         | 1007        | 1082        | 1158        | 1258        | 1333        | 1433        | 1533        | 2.23        |
| 284   | 315         | 351         | 386         | 427         | 477         | 528         | 578         | 628         | 678         | 729         | 789         | 849         | 909         | 979         | 1055        | 1130        | 1230        | 1305        | 1405        | 1505        | 2.23        |
| 267   | 298         | 334         | 369         | 410         | 461         | 511         | 562         | 612         | 662         | 712         | 773         | 833         | 893         | 963         | 1039        | 1114        | 1214        | 1289        | 1389        | 1489        | 2.23        |
| 387   | 418         | 453         | 488         | 528         | 578         | 628         | 678         | 728         | 779         | 829         | 889         | 949         | 1009        | 1079        | 1154        | 1229        | 1329        | 1404        | 1504        | 1604        | 2.24        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 340   | 370         | 406         | 441         | 481         | 532         | 582         | 632         | 682         | 732         | 782         | 842         | 903         | 963         | 1033        | 1108        | 1183        | 1283        | 1358        | 1458        | 1558        | 2.24        |
| 299   | 330         | 365         | 401         | 441         | 492         | 542         | 592         | 643         | 693         | 743         | 803         | 863         | 924         | 994         | 1069        | 1144        | 1244        | 1319        | 1419        | 1519        | 2.24        |
| 229   | 261         | 297         | 333         | 374         | 425         | 476         | 526         | 577         | 627         | 678         | 738         | 798         | 859         | 929         | 1004        | 1079        | 1180        | 1255        | 1355        | 1455        | 2.24        |
| 376   | 406         | 441         | 477         | 517         | 567         | 617         | 667         | 717         | 767         | 817         | 878         | 938         | 998         | 1068        | 1143        | 1218        | 1318        | 1393        | 1493        | 1593        | 2.25        |
| 352   | 383         | 418         | 453         | 493         | 544         | 594         | 644         | 694         | 744         | 794         | 854         | 915         | 975         | 1045        | 1120        | 1195        | 1295        | 1370        | 1470        | 1570        | 2.25        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |             |
| —   | —           | 253         | 290         | 331         | 383         | 434         | 485         | 536         | 586         | 637         | 697         | 758         | 818         | 889         | 964         | 1039        | 1139        | 1215        | 1315        | 1415        | 2.25        |
| 365   | 395         | 430         | 465         | 505         | 556         | 606         | 656         | 706         | 756         | 806         | 866         | 926         | 987         | 1057        | 1132        | 1207        | 1307        | 1382        | 1482        | 1582        | 2.27        |
| 401   | 431         | 466         | 501         | 542         | 592         | 642         | 692         | 742         | 792         | 842         | 902         | 962         | 1022        | 1092        | 1167        | 1242        | 1342        | 1417        | 1517        | 1618        | 2.33        |
| 331   | 362         | 397         | 432         | 473         | 523         | 573         | 624         | 674         | 724         | 774         | 834         | 894         | 955         | 1025        | 1100        | 1175        | 1275        | 1350        | 1450        | 1550        | 2.35        |
| 411   | 441         | 476         | 511         | 551         | 601         | 651         | 701         | 751         | 802         | 852         | 912         | 972         | 1032        | 1102        | 1177        | 1252        | 1352        | 1427        | 1527        | 1627        | 2.36        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 317   | 348         | 383         | 418         | 459         | 509         | 560         | 610         | 660         | 710         | 760         | 821         | 881         | 941         | 1011        | 1086        | 1161        | 1261        | 1337        | 1437        | 1537        | 2.36        |
| 303   | 333         | 369         | 404         | 445         | 495         | 546         | 596         | 646         | 697         | 747         | 807         | 867         | 927         | 997         | 1073        | 1148        | 1248        | 1323        | 1423        | 1523        | 2.36        |
| 288   | 319         | 355         | 390         | 431         | 481         | 532         | 582         | 633         | 683         | 733         | 793         | 854         | 914         | 984         | 1059        | 1134        | 1234        | 1309        | 1410        | 1510        | 2.36        |
| 271   | 302         | 338         | 374         | 414         | 465         | 516         | 566         | 616         | 667         | 717         | 777         | 837         | 898         | 968         | 1043        | 1118        | 1218        | 1294        | 1394        | 1494        | 2.36        |
| 234   | 265         | 302         | 338         | 379         | 430         | 481         | 531         | 582         | 632         | 683         | 743         | 803         | 864         | 934         | 1009        | 1085        | 1185        | 1260        | 1360        | 1460        | 2.37        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 390   | 421         | 456         | 491         | 531         | 581         | 631         | 681         | 732         | 782         | 832         | 892         | 952         | 1012        | 1082        | 1157        | 1232        | 1332        | 1407        | 1507        | 1607        | 2.38        |
| 344   | 374         | 409         | 445         | 485         | 535         | 585         | 636         | 686         | 736         | 786         | 846         | 906         | 966         | 1037        | 1112        | 1187        | 1287        | 1362        | 1462        | 1562        | 2.38        |
| 379   | 409         | 444         | 480         | 520         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 820         | 881         | 941         | 1001        | 1071        | 1146        | 1221        | 1321        | 1396        | 1496        | 1596        | 2.39        |
| 367   | 398         | 433         | 468         | 508         | 559         | 609         | 659         | 709         | 759         | 809         | 869         | 929         | 990         | 1060        | 1135        | 1210        | 1310        | 1385        | 1485        | 1585        | 2.39        |
| —   | —           | 258         | 295         | 337         | 388         | 440         | 491         | 541         | 592         | 643         | 703         | 764         | 824         | 894         | 970         | 1045        | 1145        | 1221        | 1321        | 1421        | 2.39        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 356   | 386         | 422         | 457         | 497         | 547         | 598         | 648         | 698         | 748         | 798         | 858         | 918         | 978         | 1049        | 1124        | 1199        | 1299        | 1374        | 1474        | 1574        | 2.40        |
| 292   | 322         | 358         | 394         | 434         | 485         | 536         | 586         | 636         | 687         | 737         | 797         | 857         | 917         | 988         | 1063        | 1138        | 1238        | 1313        | 1413        | 1514        | 2.48        |
| 321   | 351         | 387         | 422         | 462         | 513         | 563         | 614         | 664         | 714         | 764         | 824         | 885         | 945         | 1015        | 1090        | 1165        | 1265        | 1340        | 1440        | 1541        | 2.49        |
| 306   | 337         | 372         | 408         | 449         | 499         | 549         | 600         | 650         | 700         | 751         | 811         | 871         | 931         | 1001        | 1076        | 1152        | 1252        | 1327        | 1427        | 1527        | 2.49        |
| 404   | 434         | 469         | 504         | 545         | 595         | 645         | 695         | 745         | 795         | 845         | 905         | 965         | 1025        | 1095        | 1170        | 1245        | 1345        | 1421        | 1521        | 1621        | 2.50        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 393   | 423         | 458         | 493         | 533         | 583         | 634         | 684         | 734         | 784         | 834         | 894         | 954         | 1014        | 1084        | 1159        | 1234        | 1334        | 1409        | 1509        | 1610        | 2.50        |
| 335   | 365         | 401         | 436         | 476         | 527         | 577         | 627         | 678         | 728         | 778         | 838         | 898         | 958         | 1028        | 1104        | 1179        | 1279        | 1354        | 1454        | 1554        | 2.50        |
| 275   | 306         | 342         | 378         | 419         | 469         | 520         | 570         | 621         | 671         | 721         | 782         | 842         | 902         | 972         | 1048        | 1123        | 1223        | 1298        | 1398        | 1498        | 2.50        |
| 237   | 269         | 306         | 342         | 383         | 434         | 485         | 536         | 586         | 637         | 687         | 748         | 808         | 868         | 939         | 1014        | 1089        | 1189        | 1264        | 1365        | 1465        | 2.50        |
| —   | 224         | 262         | 300         | 341         | 393         | 444         | 495         | 546         | 597         | 648         | 708         | 769         | 829         | 900         | 975         | 1050        | 1151        | 1226        | 1326        | 1426        | 2.52        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 347   | 378         | 413         | 448         | 489         | 539         | 589         | 639         | 690         | 740         | 790         | 850         | 910         | 970         | 1040        | 1115        | 1191        | 1291        | 1366        | 1466        | 1566        | 2.53        |
| 382   | 412         | 447         | 483         | 523         | 573         | 623         | 673         | 723         | 773         | 824         | 884         | 944         | 1004        | 1074        | 1149        | 1224        | 1324        | 1399        | 1499        | 1599        | 2.54        |
| 370   | 401         | 436         | 471         | 511         | 562         | 612         | 662         | 712         | 762         | 812         | 872         | 933         | 993         | 1063        | 1138        | 1213        | 1313        | 1388        | 1488        | 1588        | 2.54        |
| 359   | 389         | 424         | 460         | 500         | 550         | 600         | 651         | 701         | 751         | 801         | 861         | 921         | 981         | 1052        | 1127        | 1202        | 1302        | 1377        | 1477        | 1577        | 2.54        |
| —   | —           | —           | 248         | 292         | 345         | 397         | 449         | 500         | 551         | 602         | 663         | 723         | 784         | 855         | 930         | 1006        | 1106        | 1182        | 1282        | 1382        | 2.54        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> |             |
| 295   | 326         | 362         | 397         | 438         | 489         | 539         | 590         | 640         | 690         | 740         | 801         | 861         | 921         | 991         | 1067        | 1142        | 1242        | 1317        | 1417        | 1517        | 2.62        |
| 278   | 309         | 345         | 381         | 422         | 473         | 523         | 574         | 624         | 675         | 725         | 785         | 846         | 906         | 976         | 1051        | 1127        | 1227        | 1302        | 1402        | 1502        | 2.63        |
| 310   | 340         | 376         | 412         | 452         | 503         | 553         | 603         | 654         | 704         | 754         | 814         | 875         | 935         | 1005        | 1080        | 1155        | 1256        | 1331        | 1431        | 1531        | 2.64        |
| 241   | 273         | 310         | 346         | 387         | 438         | 489         | 540         | 591         | 641         | 692         | 752         | 812         | 873         | 943         | 1018        | 1094        | 1194        | 1269        | 1369        | 1469        | 2.64        |
| 324   | 355         | 390         | 426         | 466         | 517         | 567         | 617         | 668         | 718         | 768         | 828         | 888         | 948         | 1019        | 1094        | 1169        | 1269        | 1344        | 1444        | 1544        | 2.65        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 384   | 414         | 450         | 485         | 525         | 575         | 625         | 675         | 726         | 776         | 826         | 886         | 946         | 1006        | 1076        | 1151        | 1226        | 1326        | 1401        | 1501        | 1602        | 2.67        |
| 338   | 369         | 404         | 440         | 480         | 530         | 581         | 631         | 681         | 731         | 782         | 842         | 902         | 962         | 1032        | 1107        | 1182        | 1283        | 1358        | 1458        | 1558        | 2.67        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600  | 630  | 670  | 710  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1060 |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | 0.71 | 0.74 | 0.76 | 0.79 | 0.80 | 0.82 | 0.83 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.88 |     |
| 2.67                                   | 118                 | 315         | 1067                                 | 6.12           | 543             | 3.52           | 356            | 2.44           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 2.68                                   | 56                  | 150         | 1063                                 | 1.49           | 541             | 0.93           | 354            | 0.68           | 108   | 130  | 146  | 167  | 187  | 208  | 234  | 259  | 284  | 310  | 335  | 365  | 365 |
| 2.68                                   | 71                  | 190         | 1063                                 | 2.54           | 541             | 1.48           | 354            | 1.04           | —   | —    | —    | —    | 137  | 159  | 186  | 212  | 238  | 263  | 289  | 320  | 320 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | 0.73 | 0.76 | 0.78 | 0.81 | 0.82 | 0.84 | 0.85 | 0.87 | 0.87 |     |
| 2.69                                   | 67                  | 180         | 1059                                 | 2.27           | 539             | 1.36           | 353            | 0.98           | —   | —    | —    | 129  | 150  | 172  | 198  | 224  | 250  | 275  | 301  | 331  | 331 |
| 2.69                                   | 132                 | 355         | 1059                                 | 7.10           | 539             | 4.11           | 353            | 2.84           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 2.70                                   | 63                  | 170         | 1056                                 | 1.99           | 537             | 1.20           | 352            | 0.87           | —   | —    | 120  | 142  | 163  | 184  | 210  | 236  | 262  | 287  | 313  | 343  | 343 |
| 2.78                                   | 85                  | 236         | 1025                                 | 3.65           | 522             | 2.10           | 342            | 1.46           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 182  | 209  | 236  | 267  | 267 |
| 2.78                                   | 90                  | 250         | 1025                                 | 4.04           | 522             | 2.32           | 342            | 1.61           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 191  | 218  | 250  | 250 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.77 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.85 |     |
| 2.80                                   | 80                  | 224         | 1018                                 | 3.26           | 518             | 1.88           | 339            | 1.31           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 171  | 198  | 225  | 251  | 282  | 282 |
| 2.80                                   | 100                 | 280         | 1018                                 | 4.80           | 518             | 2.75           | 339            | 1.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 213 |
| 2.81                                   | 112                 | 315         | 1014                                 | 5.69           | 516             | 3.27           | 338            | 2.26           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 2.82                                   | 71                  | 200         | 1011                                 | 2.54           | 514             | 1.48           | 337            | 1.04           | —   | —    | —    | —    | —    | 148  | 175  | 202  | 228  | 254  | 280  | 311  | 311 |
| 2.83                                   | 60                  | 170         | 1007                                 | 1.78           | 512             | 1.09           | 336            | 0.79           | —   | —    | 122  | 144  | 165  | 186  | 212  | 238  | 264  | 289  | 315  | 345  | 345 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | 0.72 | 0.73 | 0.76 | 0.78 | 0.81 | 0.82 | 0.84 | 0.85 | 0.87 | 0.87 |     |
| 2.86                                   | 63                  | 180         | 997                                  | 1.99           | 507             | 1.20           | 332            | 0.87           | —   | —    | —    | 131  | 153  | 174  | 201  | 227  | 252  | 278  | 304  | 334  | 334 |
| 2.83                                   | 75                  | 212         | 1007                                 | 2.86           | 512             | 1.66           | 336            | 1.16           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 160  | 187  | 214  | 240  | 266  | 297  | 297 |
| 2.84                                   | 67                  | 190         | 1004                                 | 2.27           | 511             | 1.36           | 335            | 0.98           | —   | —    | —    | —    | 140  | 162  | 188  | 214  | 240  | 266  | 292  | 322  | 322 |
| 2.84                                   | 125                 | 355         | 1004                                 | 6.61           | 511             | 3.82           | 335            | 2.64           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 2.86                                   | 56                  | 160         | 997                                  | 1.49           | 507             | 0.93           | 332            | 0.68           | —   | 119  | 135  | 157  | 178  | 199  | 224  | 250  | 276  | 301  | 326  | 357  | 357 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.65 | 0.66 | 0.73 | 0.75 |      |     |
| 2.86                                   | 140                 | 400         | 997                                  | 7.64           | 507             | 4.44           | 332            | 3.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 2.94                                   | 85                  | 250         | 969                                  | 3.65           | 493             | 2.10           | 323            | 1.46           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 195  | 222  | 254  | 254 |
| 2.95                                   | 80                  | 236         | 966                                  | 3.26           | 492             | 1.88           | 322            | 1.31           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 186  | 213  | 239  | 271  | 271 |
| 2.95                                   | 95                  | 280         | 966                                  | 4.42           | 492             | 2.54           | 322            | 1.76           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 216 |
| 2.97                                   | 106                 | 315         | 960                                  | 5.25           | 488             | 3.01           | 320            | 2.09           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | 0.69 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 0.80 | 0.83 | 0.84 | 0.86 | 0.86 |     |
| 2.99                                   | 67                  | 200         | 953                                  | 2.27           | 485             | 1.36           | 318            | 0.98           | —   | —    | —    | —    | —    | 151  | 178  | 205  | 231  | 257  | 283  | 313  | 313 |
| 2.99                                   | 71                  | 212         | 953                                  | 2.54           | 485             | 1.48           | 318            | 1.04           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 163  | 190  | 216  | 243  | 269  | 300  | 300 |
| 2.99                                   | 75                  | 224         | 953                                  | 2.86           | 485             | 1.66           | 318            | 1.16           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 174  | 202  | 228  | 254  | 286  | 286 |
| 3.00                                   | 60                  | 180         | 950                                  | 1.78           | 483             | 1.09           | 317            | 0.79           | —   | —    | —    | 133  | 155  | 176  | 203  | 229  | 255  | 280  | 306  | 336  | 336 |
| 3.01                                   | 118                 | 355         | 947                                  | 6.12           | 482             | 3.52           | 316            | 2.44           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | 0.68 | 0.73 | 0.74 | 0.77 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.85 | 0.86 | 0.87 |     |
| 3.02                                   | 63                  | 190         | 944                                  | 1.99           | 480             | 1.20           | 315            | 0.87           | —   | —    | —    | —    | 142  | 164  | 191  | 217  | 243  | 269  | 295  | 325  | 325 |
| 3.03                                   | 132                 | 400         | 941                                  | 7.10           | 479             | 4.11           | 314            | 2.84           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 3.04                                   | 56                  | 170         | 938                                  | 1.49           | 477             | 0.93           | 313            | 0.68           | —   | —    | 125  | 147  | 168  | 189  | 215  | 241  | 266  | 292  | 317  | 348  | 348 |
| 3.11                                   | 90                  | 280         | 916                                  | 4.04           | 466             | 2.32           | 305            | 1.61           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 219 |
| 3.13                                   | 80                  | 250         | 911                                  | 3.26           | 463             | 1.88           | 304            | 1.31           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 170  | 198  | 225  | 257  | 257 |
| <b>Arc—Length Correction Factor</b>    |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.71 | 0.77 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.85 |     |
| 3.15                                   | 71                  | 224         | 905                                  | 2.54           | 460             | 1.48           | 302            | 1.04           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 149  | 177  | 204  | 231  | 257  | 288  | 288 |
| 3.15                                   | 75                  | 236         | 905                                  | 2.86           | 460             | 1.66           | 302            | 1.16           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 161  | 189  | 216  | 243  | 274  | 274 |
| 3.15                                   | 100                 | 315         | 905                                  | 4.80           | 460             | 2.75           | 302            | 1.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 3.16                                   | 67                  | 212         | 902                                  | 2.27           | 459             | 1.36           | 301            | 0.98           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 165  | 192  | 219  | 245  | 271  | 302  | 302 |
| 3.17                                   | 60                  | 190         | 899                                  | 1.78           | 457             | 1.09           | 300            | 0.79           | —   | —    | —    | —    | 144  | 166  | 193  | 219  | 245  | 271  | 297  | 327  | 327 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | 0.69 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 0.80 | 0.83 | 0.84 | 0.86 | 0.86 |     |
| 3.17                                   | 63                  | 200         | 899                                  | 1.99           | 457             | 1.20           | 300            | 0.87           | —   | —    | —    | —    | —    | 153  | 181  | 207  | 233  | 260  | 285  | 316  | 316 |
| 3.17                                   | 112                 | 355         | 899                                  | 5.69           | 457             | 3.27           | 300            | 2.26           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 3.20                                   | 125                 | 400         | 891                                  | 6.61           | 453             | 3.82           | 297            | 2.64           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 3.21                                   | 56                  | 180         | 888                                  | 1.49           | 452             | 0.93           | 296            | 0.68           | —   | —    | —    | 136  | 158  | 179  | 205  | 231  | 257  | 283  | 309  | 339  | 339 |
| 3.29                                   | 85                  | 280         | 866                                  | 3.65           | 441             | 2.10           | 289            | 1.46           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 188  | 222  | 222 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | 0.65 | 0.71 | 0.74 | 0.72 | 0.77 | 0.80 | 0.83 | 0.85 |     |
| 3.32                                   | 71                  | 236         | 858                                  | 2.54           | 437             | 1.48           | 286            | 1.04           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 163  | 191  | 218  | 245  | 277  | 277 |
| 3.32                                   | 95                  | 315         | 858                                  | 4.42           | 437             | 2.54           | 286            | 1.76           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —   |
| 3.33                                   | 60                  | 200         | 856                                  | 1.78           | 435             | 1.09           | 285            | 0.79           | —   | —    | —    | —    | 132  | 155  | 182  | 209  | 235  | 262  | 287  | 318  | 318 |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1120  | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        |             |
| 0.89  | 0.90        | 0.91        | 0.92        | 0.95        | 0.98        | 0.99        | 1.00        | 1.01        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.07        | 1.08        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        | 1.13        | 1.15        |             |
| —   | 229         | 267         | 304         | 346         | 398         | 449         | 500         | 551         | 602         | 653         | 713         | 774         | 834         | 905         | 980         | 1055        | 1156        | 1231        | 1331        | 1432        | 2.67        |
| 395   | 426         | 461         | 496         | 536         | 586         | 637         | 687         | 737         | 787         | 837         | 897         | 957         | 1017        | 1087        | 1162        | 1237        | 1337        | 1413        | 1513        | 1613        | 2.68        |
| 350   | 380         | 416         | 451         | 492         | 542         | 592         | 642         | 693         | 743         | 793         | 853         | 913         | 973         | 1043        | 1119        | 1194        | 1294        | 1369        | 1469        | 1569        | 2.68        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 362   | 392         | 427         | 463         | 503         | 553         | 603         | 654         | 704         | 754         | 804         | 864         | 924         | 984         | 1055        | 1130        | 1205        | 1305        | 1380        | 1480        | 1580        | 2.69        |
| —   | —           | —           | 253         | 297         | 350         | 402         | 454         | 505         | 557         | 607         | 668         | 729         | 790         | 860         | 936         | 1012        | 1112        | 1187        | 1288        | 1388        | 2.69        |
| 373   | 404         | 439         | 474         | 514         | 565         | 615         | 665         | 715         | 765         | 815         | 875         | 936         | 996         | 1066        | 1141        | 1216        | 1316        | 1391        | 1491        | 1591        | 2.70        |
| 298   | 329         | 365         | 401         | 442         | 492         | 543         | 593         | 644         | 694         | 744         | 804         | 865         | 925         | 995         | 1070        | 1146        | 1246        | 1321        | 1421        | 1521        | 2.78        |
| 282   | 313         | 349         | 385         | 426         | 476         | 527         | 578         | 628         | 678         | 729         | 789         | 849         | 910         | 980         | 1055        | 1130        | 1230        | 1306        | 1406        | 1506        | 2.78        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> |             |
| 313   | 344         | 380         | 415         | 456         | 506         | 557         | 607         | 657         | 708         | 758         | 818         | 878         | 939         | 1009        | 1084        | 1159        | 1259        | 1334        | 1435        | 1535        | 2.80        |
| 245   | 277         | 314         | 350         | 391         | 443         | 493         | 544         | 595         | 645         | 696         | 756         | 817         | 877         | 947         | 1023        | 1098        | 1198        | 1274        | 1374        | 1474        | 2.80        |
| —   | 233         | 271         | 308         | 350         | 402         | 453         | 505         | 556         | 606         | 657         | 718         | 778         | 839         | 909         | 985         | 1060        | 1160        | 1236        | 1336        | 1436        | 2.81        |
| 341   | 372         | 407         | 443         | 483         | 533         | 584         | 634         | 684         | 734         | 785         | 845         | 905         | 965         | 1035        | 1110        | 1186        | 1286        | 1361        | 1461        | 1561        | 2.82        |
| 375   | 406         | 441         | 476         | 517         | 567         | 617         | 667         | 717         | 767         | 818         | 878         | 938         | 998         | 1068        | 1143        | 1218        | 1318        | 1393        | 1493        | 1594        | 2.83        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 365   | 395         | 430         | 466         | 506         | 556         | 606         | 657         | 707         | 757         | 807         | 867         | 927         | 988         | 1058        | 1133        | 1208        | 1308        | 1383        | 1483        | 1583        | 2.86        |
| 328   | 358         | 394         | 429         | 470         | 520         | 571         | 621         | 671         | 721         | 772         | 832         | 892         | 952         | 1022        | 1098        | 1173        | 1273        | 1348        | 1448        | 1548        | 2.83        |
| 353   | 383         | 419         | 454         | 494         | 545         | 595         | 645         | 696         | 746         | 796         | 856         | 916         | 976         | 1046        | 1122        | 1197        | 1297        | 1372        | 1472        | 1572        | 2.84        |
| —   | —           | —           | 258         | 301         | 355         | 407         | 459         | 510         | 561         | 612         | 673         | 734         | 795         | 866         | 941         | 1017        | 1117        | 1193        | 1293        | 1393        | 2.84        |
| 387   | 417         | 452         | 488         | 528         | 578         | 628         | 678         | 729         | 779         | 829         | 889         | 949         | 1009        | 1079        | 1154        | 1229        | 1329        | 1404        | 1505        | 1605        | 2.86        |
| <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.14</b> |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | 298         | 352         | 405         | 458         | 510         | 561         | 623         | 684         | 745         | 816         | 892         | 967         | 1068        | 1144        | 1244        | 1345        | 2.86        |
| 285   | 316         | 352         | 388         | 429         | 480         | 531         | 581         | 632         | 682         | 732         | 793         | 853         | 913         | 984         | 1059        | 1134        | 1234        | 1309        | 1410        | 1510        | 2.94        |
| 302   | 333         | 369         | 404         | 445         | 496         | 546         | 597         | 647         | 698         | 748         | 808         | 868         | 929         | 999         | 1074        | 1149        | 1250        | 1325        | 1425        | 1525        | 2.95        |
| 248   | 280         | 317         | 354         | 395         | 446         | 497         | 548         | 598         | 649         | 700         | 760         | 820         | 881         | 951         | 1026        | 1102        | 1202        | 1277        | 1378        | 1478        | 2.95        |
| —   | 236         | 275         | 312         | 354         | 406         | 458         | 509         | 560         | 611         | 661         | 722         | 783         | 843         | 914         | 989         | 1064        | 1165        | 1240        | 1340        | 1441        | 2.97        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 344   | 375         | 410         | 445         | 486         | 536         | 587         | 637         | 687         | 737         | 788         | 848         | 908         | 968         | 1038        | 1113        | 1189        | 1289        | 1364        | 1464        | 1564        | 2.99        |
| 330   | 361         | 397         | 432         | 473         | 523         | 574         | 624         | 674         | 724         | 775         | 835         | 895         | 955         | 1025        | 1101        | 1176        | 1276        | 1351        | 1451        | 1551        | 2.99        |
| 317   | 347         | 383         | 419         | 459         | 510         | 560         | 611         | 661         | 711         | 762         | 822         | 882         | 942         | 1013        | 1088        | 1163        | 1263        | 1338        | 1438        | 1538        | 2.99        |
| 367   | 397         | 432         | 468         | 508         | 558         | 609         | 659         | 709         | 759         | 809         | 870         | 930         | 990         | 1060        | 1135        | 1210        | 1310        | 1385        | 1485        | 1585        | 3.00        |
| —   | —           | —           | 262         | 306         | 359         | 412         | 464         | 515         | 566         | 617         | 678         | 739         | 800         | 871         | 946         | 1022        | 1122        | 1198        | 1298        | 1399        | 3.01        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 356   | 386         | 422         | 457         | 497         | 548         | 598         | 648         | 699         | 749         | 799         | 859         | 919         | 979         | 1049        | 1125        | 1200        | 1300        | 1375        | 1475        | 1575        | 3.02        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 303         | 357         | 411         | 463         | 515         | 567         | 628         | 689         | 750         | 821         | 897         | 973         | 1074        | 1150        | 1250        | 1351        | 3.03        |
| 378   | 409         | 444         | 479         | 519         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 821         | 881         | 941         | 1001        | 1071        | 1146        | 1221        | 1321        | 1396        | 1497        | 1597        | 3.04        |
| 252   | 284         | 320         | 357         | 398         | 450         | 501         | 551         | 602         | 653         | 703         | 764         | 824         | 884         | 955         | 1030        | 1105        | 1206        | 1281        | 1381        | 1482        | 3.11        |
| 288   | 320         | 356         | 392         | 433         | 483         | 534         | 585         | 635         | 686         | 736         | 796         | 857         | 917         | 987         | 1063        | 1138        | 1238        | 1313        | 1413        | 1514        | 3.13        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.15</b> |             |
| 319   | 350         | 386         | 421         | 462         | 513         | 563         | 614         | 664         | 714         | 765         | 825         | 885         | 945         | 1016        | 1091        | 1166        | 1266        | 1341        | 1441        | 1542        | 3.15        |
| 305   | 336         | 372         | 408         | 449         | 499         | 550         | 600         | 651         | 701         | 752         | 812         | 872         | 932         | 1003        | 1078        | 1153        | 1253        | 1328        | 1429        | 1529        | 3.15        |
| —   | 240         | 278         | 316         | 358         | 410         | 462         | 513         | 564         | 615         | 666         | 726         | 787         | 847         | 918         | 993         | 1069        | 1169        | 1245        | 1345        | 1445        | 3.15        |
| 333   | 364         | 399         | 435         | 475         | 526         | 576         | 627         | 677         | 727         | 778         | 838         | 898         | 958         | 1028        | 1104        | 1179        | 1279        | 1354        | 1454        | 1554        | 3.16        |
| 358   | 388         | 424         | 459         | 500         | 550         | 600         | 651         | 701         | 751         | 801         | 861         | 921         | 982         | 1052        | 1127        | 1202        | 1302        | 1377        | 1477        | 1577        | 3.17        |
| <b>0.88</b>   | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |             |
| 347   | 377         | 413         | 448         | 489         | 539         | 590         | 640         | 690         | 740         | 791         | 851         | 911         | 971         | 1041        | 1116        | 1192        | 1292        | 1367        | 1467        | 1567        | 3.17        |
| —   | —           | —           | 266         | 310         | 363         | 416         | 468         | 519         | 570         | 622         | 683         | 743         | 804         | 875         | 951         | 1026        | 1127        | 1202        | 1303        | 1403        | 3.17        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 307         | 362         | 415         | 468         | 520         | 571         | 633         | 694         | 755         | 826         | 902         | 978         | 1079        | 1155        | 1255        | 1356        | 3.20        |
| 370   | 400         | 435         | 471         | 511         | 561         | 612         | 662         | 712         | 762         | 812         | 873         | 933         | 993         | 1063        | 1138        | 1213        | 1313        | 1388        | 1488        | 1589        | 3.21        |
| 255   | 287         | 324         | 360         | 402         | 453         | 504         | 555         | 606         | 656         | 707         | 767         | 828         | 888         | 959         | 1034        | 1109        | 1210        | 1285        | 1385        | 1485        | 3.29        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> |             |
| 308   | 339         | 375         | 411         | 451         | 502         | 553         | 603         | 654         | 704         | 754         | 815         | 875         | 935         | 1006        | 1081        | 1156        | 1256        | 1331        | 1432        | 1532        | 3.32        |
| 209   | 243         | 282         | 319         | 361         | 414         | 465         | 516         | 567         | 618         | 669         | 730         | 790         | 851         | 922         | 997         | 1073        | 1173        | 1248        | 1349        | 1449        | 3.32        |
| 349   | 379         | 415         | 450         | 491         | 541         | 592         | 642         | 692         | 743         | 793         | 853         | 913         | 973         | 1044        | 1119        | 1194        | 1294        | 1369        | 1469        | 1569        | 3.33        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600 | 630 | 670  | 710  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1060 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | 0.65 | 0.71 | 0.74 | 0.72 | 0.77 | 0.80 | 0.83 | 0.85 |
| 3.33                                   | 75                  | 250         | 856                                  | 2.86           | 435             | 1.66           | 285            | 1.16           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 173  | 201  | 228  | 260  |
| 3.34                                   | 67                  | 224         | 853                                  | 2.27           | 434             | 1.36           | 284            | 0.98           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 151  | 179  | 207  | 233  | 260  | 291  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | 0.55 | 0.55 | 0.56 | 0.57 | 0.64 | 0.69 | 0.74 | 0.77 | 0.79 |
| 3.35                                   | 106                 | 355         | 851                                  | 5.25           | 433             | 3.01           | 284            | 2.09           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.37                                   | 63                  | 212         | 846                                  | 1.99           | 430             | 1.20           | 282            | 0.87           | —   | —   | —   | —    | —    | 139  | 168  | 195  | 222  | 248  | 274  | 305  |
| 3.39                                   | 56                  | 190         | 841                                  | 1.49           | 428             | 0.93           | 280            | 0.68           | —   | —   | —   | 124  | 147  | 169  | 195  | 222  | 248  | 274  | 299  | 330  |
| 3.39                                   | 118                 | 400         | 841                                  | 6.12           | 428             | 3.52           | 280            | 2.44           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.50                                   | 80                  | 280         | 814                                  | 3.29           | 414             | 1.90           | 271            | 1.32           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 191  | 225  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | 0.56 | 0.64 | 0.64 | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.79 |
| 3.50                                   | 90                  | 315         | 814                                  | 4.07           | 414             | 2.34           | 271            | 1.62           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.52                                   | 67                  | 236         | 810                                  | 2.30           | 412             | 1.38           | 270            | 0.99           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 166  | 194  | 221  | 248  | 279  | 291  |
| 3.52                                   | 71                  | 250         | 810                                  | 2.57           | 412             | 1.50           | 270            | 1.05           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 175  | 203  | 231  | 263  | 279  |
| 3.53                                   | 60                  | 212         | 807                                  | 1.81           | 411             | 1.11           | 269            | 0.80           | —   | —   | —   | —    | —    | 141  | 169  | 197  | 224  | 250  | 276  | 307  |
| 3.55                                   | 100                 | 355         | 803                                  | 4.83           | 408             | 2.77           | 268            | 1.92           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | 0.68 | 0.71 | 0.71 | 0.77 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.85 |
| 3.56                                   | 63                  | 224         | 801                                  | 2.02           | 407             | 1.22           | 267            | 0.88           | —   | —   | —   | —    | —    | 154  | 182  | 209  | 236  | 262  | 294  | 307  |
| 3.57                                   | 56                  | 200         | 798                                  | 1.52           | 406             | 0.95           | 266            | 0.69           | —   | —   | —   | —    | 135  | 158  | 185  | 212  | 238  | 264  | 290  | 321  |
| 3.57                                   | 112                 | 400         | 798                                  | 5.72           | 406             | 3.29           | 266            | 2.27           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.57                                   | 140                 | 500         | 798                                  | 7.67           | 406             | 4.46           | 266            | 3.08           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.71                                   | 85                  | 315         | 768                                  | 3.68           | 391             | 2.12           | 256            | 1.47           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | 0.71 | 0.77 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.85 |      |
| 3.73                                   | 60                  | 224         | 764                                  | 1.81           | 389             | 1.11           | 255            | 0.80           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 155  | 184  | 211  | 238  | 264  | 296  |
| 3.73                                   | 67                  | 250         | 764                                  | 2.30           | 389             | 1.38           | 255            | 0.99           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 178  | 206  | 233  | 265  | 296  |
| 3.73                                   | 75                  | 280         | 764                                  | 2.89           | 389             | 1.68           | 255            | 1.17           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 194  | 228  | 265  |
| 3.74                                   | 95                  | 355         | 762                                  | 4.45           | 388             | 2.56           | 254            | 1.77           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.75                                   | 63                  | 236         | 760                                  | 2.02           | 387             | 1.22           | 253            | 0.88           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 168  | 196  | 224  | 250  | 282  | 313  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | 0.56 | 0.57 | 0.62 | 0.65 | 0.72 | 0.75 | 0.77 |
| 3.77                                   | 106                 | 400         | 756                                  | 5.28           | 385             | 3.03           | 252            | 2.10           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.79                                   | 56                  | 212         | 752                                  | 1.52           | 383             | 0.95           | 251            | 0.69           | —   | —   | —   | —    | —    | 143  | 172  | 199  | 226  | 253  | 279  | 310  |
| 3.79                                   | 132                 | 500         | 752                                  | 7.13           | 383             | 4.13           | 251            | 2.85           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.93                                   | 60                  | 236         | 725                                  | 1.81           | 369             | 1.11           | 242            | 0.80           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 170  | 198  | 225  | 252  | 284  | 315  |
| 3.94                                   | 71                  | 280         | 723                                  | 2.57           | 368             | 1.50           | 241            | 1.05           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 197  | 231  | 266  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | 0.61 | 0.68 | 0.71 | 0.72 | 0.73 | 0.75 |      |
| 3.94                                   | 80                  | 315         | 723                                  | 3.29           | 368             | 1.90           | 241            | 1.32           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.94                                   | 90                  | 355         | 723                                  | 4.07           | 368             | 2.34           | 241            | 1.62           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.97                                   | 63                  | 250         | 718                                  | 2.02           | 365             | 1.22           | 239            | 0.88           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 180  | 208  | 236  | 268  | 299  |
| 4.00                                   | 56                  | 224         | 713                                  | 1.52           | 363             | 0.95           | 238            | 0.69           | —   | —   | —   | —    | —    | 158  | 186  | 214  | 241  | 267  | 298  | 329  |
| 4.00                                   | 100                 | 400         | 713                                  | 4.83           | 363             | 2.77           | 238            | 1.92           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 0.58 | 0.59 | 0.59 | 0.66 |      |      |
| 4.00                                   | 125                 | 500         | 713                                  | 6.64           | 363             | 3.84           | 238            | 2.65           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.00                                   | 140                 | 560         | 713                                  | 7.67           | 363             | 4.46           | 238            | 3.08           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.17                                   | 60                  | 250         | 683                                  | 1.81           | 348             | 1.11           | 228            | 0.80           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 182  | 210  | 238  | 270  | 301  |
| 4.18                                   | 67                  | 280         | 682                                  | 2.30           | 347             | 1.38           | 227            | 0.99           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 199  | 233  | 267  |
| 4.18                                   | 85                  | 355         | 682                                  | 3.68           | 347             | 2.12           | 227            | 1.47           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 0.64 | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.79 |      |
| 4.20                                   | 75                  | 315         | 679                                  | 2.89           | 345             | 1.68           | 226            | 1.17           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.21                                   | 56                  | 236         | 677                                  | 1.52           | 344             | 0.95           | 226            | 0.69           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 172  | 201  | 228  | 255  | 287  | 318  |
| 4.21                                   | 95                  | 400         | 677                                  | 4.45           | 344             | 2.56           | 226            | 1.77           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.24                                   | 118                 | 500         | 672                                  | 6.15           | 342             | 3.54           | 224            | 2.45           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.24                                   | 132                 | 560         | 672                                  | 7.13           | 342             | 4.13           | 224            | 2.85           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 0.62 | 0.71 | 0.74 | 0.75 | 0.77 |      |
| 4.44                                   | 63                  | 280         | 642                                  | 2.02           | 327             | 1.22           | 214            | 0.88           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 202  | 236  | 270  |
| 4.44                                   | 71                  | 315         | 642                                  | 2.57           | 327             | 1.50           | 214            | 1.05           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.44                                   | 80                  | 355         | 642                                  | 3.29           | 327             | 1.90           | 214            | 1.32           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.44                                   | 90                  | 400         | 642                                  | 4.07           | 327             | 2.34           | 214            | 1.62           | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1120  | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 |             |
| 0.86  | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 292   | 323  | 359  | 395  | 436  | 487  | 538  | 588  | 639  | 689  | 740  | 800  | 860  | 921  | 991  | 1066 | 1142 | 1242 | 1317 | 1417 | 1517 | 3.33        |
| 322   | 353  | 389  | 424  | 465  | 516  | 566  | 617  | 667  | 717  | 768  | 828  | 888  | 948  | 1019 | 1094 | 1169 | 1269 | 1344 | 1444 | 1545 | 3.34        |
| 0.82  | 0.83 | 0.86 | 0.81 | 0.85 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.12 | 1.14 |             |
| —   | —    | —    | 269  | 313  | 367  | 420  | 472  | 523  | 575  | 626  | 687  | 748  | 809  | 879  | 955  | 1031 | 1131 | 1207 | 1307 | 1408 | 3.35        |
| 336   | 367  | 402  | 438  | 478  | 529  | 579  | 630  | 680  | 730  | 781  | 841  | 901  | 961  | 1031 | 1107 | 1182 | 1282 | 1357 | 1457 | 1557 | 3.37        |
| 361   | 391  | 427  | 462  | 502  | 553  | 603  | 653  | 704  | 754  | 804  | 864  | 924  | 985  | 1055 | 1130 | 1205 | 1305 | 1380 | 1480 | 1580 | 3.39        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 311  | 366  | 420  | 472  | 524  | 576  | 638  | 699  | 760  | 831  | 907  | 983  | 1084 | 1160 | 1260 | 1361 | 3.39        |
| 258   | 290  | 327  | 364  | 405  | 456  | 508  | 558  | 609  | 660  | 710  | 771  | 831  | 892  | 962  | 1038 | 1113 | 1213 | 1289 | 1389 | 1489 | 3.50        |
| 0.79  | 0.79 | 0.84 | 0.86 | 0.87 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 212   | 246  | 285  | 322  | 365  | 417  | 469  | 520  | 571  | 622  | 673  | 733  | 794  | 855  | 925  | 1001 | 1076 | 1177 | 1252 | 1352 | 1453 | 3.50        |
| 311   | 342  | 378  | 414  | 454  | 505  | 556  | 606  | 657  | 707  | 757  | 818  | 878  | 938  | 1009 | 1084 | 1159 | 1259 | 1334 | 1435 | 1535 | 3.52        |
| 294   | 326  | 362  | 398  | 439  | 490  | 541  | 591  | 642  | 692  | 743  | 803  | 863  | 924  | 994  | 1069 | 1145 | 1245 | 1320 | 1420 | 1520 | 3.52        |
| 338   | 369  | 404  | 440  | 480  | 531  | 582  | 632  | 682  | 733  | 783  | 843  | 903  | 963  | 1034 | 1109 | 1184 | 1284 | 1359 | 1460 | 1560 | 3.53        |
| —   | —    | 233  | 273  | 317  | 371  | 424  | 476  | 527  | 579  | 630  | 691  | 752  | 813  | 884  | 959  | 1035 | 1136 | 1211 | 1312 | 1412 | 3.55        |
| 0.86  | 0.87 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 325   | 356  | 391  | 427  | 468  | 518  | 569  | 619  | 670  | 720  | 770  | 831  | 891  | 951  | 1022 | 1097 | 1172 | 1272 | 1347 | 1447 | 1548 | 3.56        |
| 352   | 382  | 418  | 453  | 494  | 544  | 595  | 645  | 695  | 746  | 796  | 856  | 916  | 976  | 1047 | 1122 | 1197 | 1297 | 1372 | 1472 | 1572 | 3.57        |
| —   | —    | —    | —    | 258  | 315  | 370  | 424  | 476  | 528  | 580  | 642  | 703  | 765  | 836  | 912  | 988  | 1089 | 1164 | 1265 | 1365 | 3.57        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 352  | 408  | 463  | 527  | 590  | 653  | 725  | 802  | 879  | 981  | 1057 | 1159 | 1260 | 3.57        |
| 215   | 249  | 288  | 326  | 368  | 420  | 472  | 523  | 574  | 625  | 676  | 737  | 798  | 858  | 929  | 1004 | 1080 | 1180 | 1256 | 1356 | 1456 | 3.71        |
| 0.86  | 0.87 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 327   | 358  | 394  | 429  | 470  | 521  | 571  | 622  | 672  | 722  | 773  | 833  | 893  | 954  | 1024 | 1099 | 1174 | 1274 | 1350 | 1450 | 1550 | 3.73        |
| 297   | 328  | 365  | 401  | 442  | 493  | 543  | 594  | 645  | 695  | 746  | 806  | 866  | 927  | 997  | 1072 | 1148 | 1248 | 1323 | 1423 | 1523 | 3.73        |
| 261   | 293  | 330  | 367  | 408  | 460  | 511  | 562  | 613  | 663  | 714  | 775  | 835  | 895  | 966  | 1041 | 1117 | 1217 | 1292 | 1393 | 1493 | 3.73        |
| —   | —    | 236  | 276  | 320  | 374  | 427  | 479  | 531  | 582  | 633  | 695  | 756  | 816  | 887  | 963  | 1039 | 1139 | 1215 | 1315 | 1416 | 3.74        |
| 313   | 344  | 380  | 416  | 457  | 508  | 559  | 609  | 660  | 710  | 760  | 821  | 881  | 941  | 1012 | 1087 | 1162 | 1262 | 1337 | 1438 | 1538 | 3.75        |
| 0.80  | 0.83 | 0.84 | 0.86 | 0.77 | 0.84 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | —    | 261  | 319  | 374  | 428  | 480  | 532  | 584  | 646  | 708  | 769  | 840  | 916  | 992  | 1093 | 1169 | 1269 | 1370 | 3.77        |
| 341   | 371  | 407  | 443  | 483  | 534  | 584  | 635  | 685  | 735  | 786  | 846  | 906  | 966  | 1037 | 1112 | 1187 | 1287 | 1362 | 1463 | 1563 | 3.79        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 356  | 413  | 468  | 532  | 595  | 658  | 731  | 808  | 885  | 987  | 1063 | 1164 | 1266 | 3.79        |
| 315   | 346  | 383  | 418  | 459  | 510  | 561  | 611  | 662  | 712  | 763  | 823  | 883  | 944  | 1014 | 1089 | 1164 | 1265 | 1340 | 1440 | 1540 | 3.93        |
| 264   | 296  | 333  | 370  | 411  | 463  | 514  | 565  | 616  | 666  | 717  | 777  | 838  | 898  | 969  | 1044 | 1120 | 1220 | 1295 | 1396 | 1496 | 3.94        |
| 0.80  | 0.81 | 0.82 | 0.85 | 0.87 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 218   | 253  | 291  | 329  | 371  | 424  | 475  | 527  | 578  | 629  | 680  | 741  | 801  | 862  | 933  | 1008 | 1084 | 1184 | 1259 | 1360 | 1460 | 3.94        |
| —   | —    | 239  | 279  | 324  | 377  | 430  | 482  | 534  | 586  | 637  | 698  | 759  | 820  | 891  | 967  | 1042 | 1143 | 1218 | 1319 | 1419 | 3.94        |
| 300   | 331  | 367  | 403  | 444  | 495  | 546  | 597  | 648  | 698  | 748  | 809  | 869  | 930  | 1000 | 1075 | 1150 | 1251 | 1326 | 1426 | 1526 | 3.97        |
| 329   | 360  | 396  | 432  | 473  | 523  | 574  | 625  | 675  | 725  | 776  | 836  | 896  | 957  | 1027 | 1102 | 1177 | 1277 | 1353 | 1453 | 1553 | 4.00        |
| —   | —    | —    | —    | 265  | 323  | 378  | 431  | 484  | 537  | 588  | 650  | 712  | 773  | 844  | 920  | 996  | 1097 | 1173 | 1274 | 1374 | 4.00        |
| 0.71  | 0.74 | 0.77 | 0.81 | 0.84 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.07 | 1.08 | 1.08 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 361  | 417  | 472  | 537  | 600  | 663  | 735  | 813  | 890  | 992  | 1068 | 1169 | 1271 | 4.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 395  | 463  | 529  | 593  | 667  | 746  | 824  | 927  | 1004 | 1106 | 1207 | 4.00        |
| 302   | 333  | 369  | 406  | 447  | 498  | 548  | 599  | 650  | 700  | 751  | 811  | 871  | 932  | 1002 | 1077 | 1153 | 1253 | 1328 | 1428 | 1529 | 4.17        |
| 266   | 299  | 336  | 372  | 414  | 465  | 517  | 568  | 618  | 669  | 720  | 780  | 841  | 901  | 972  | 1047 | 1123 | 1223 | 1298 | 1399 | 1499 | 4.18        |
| —   | —    | 242  | 282  | 327  | 381  | 434  | 486  | 538  | 589  | 640  | 702  | 763  | 824  | 894  | 970  | 1046 | 1147 | 1222 | 1323 | 1423 | 4.18        |
| 0.81  | 0.82 | 0.82 | 0.85 | 0.87 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 221   | 256  | 294  | 332  | 375  | 427  | 479  | 530  | 581  | 632  | 683  | 744  | 805  | 866  | 936  | 1012 | 1087 | 1188 | 1263 | 1364 | 1464 | 4.20        |
| 318   | 349  | 385  | 421  | 462  | 513  | 564  | 614  | 665  | 715  | 765  | 826  | 886  | 947  | 1017 | 1092 | 1167 | 1268 | 1343 | 1443 | 1543 | 4.21        |
| —   | —    | —    | —    | 268  | 326  | 381  | 435  | 488  | 540  | 592  | 654  | 715  | 776  | 848  | 924  | 1000 | 1101 | 1177 | 1277 | 1378 | 4.21        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 365  | 422  | 477  | 541  | 605  | 668  | 740  | 818  | 894  | 997  | 1073 | 1174 | 1276 | 4.24        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 399  | 468  | 534  | 599  | 673  | 751  | 829  | 932  | 1009 | 1111 | 1213 | 4.24        |
| 0.80  | 0.83 | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 269   | 301  | 338  | 375  | 417  | 468  | 519  | 570  | 621  | 672  | 723  | 783  | 844  | 904  | 975  | 1050 | 1126 | 1226 | 1301 | 1402 | 1502 | 4.44        |
| 224   | 258  | 297  | 335  | 377  | 430  | 482  | 533  | 584  | 635  | 686  | 747  | 808  | 868  | 939  | 1015 | 1090 | 1191 | 1266 | 1367 | 1467 | 4.44        |
| —   | —    | 245  | 285  | 330  | 384  | 437  | 489  | 541  | 593  | 644  | 705  | 766  | 827  | 898  | 974  | 1050 | 1150 | 1226 | 1326 | 1427 | 4.44        |
| —   | —    | —    | —    | 271  | 329  | 384  | 438  | 491  | 543  | 595  | 657  | 719  | 780  | 851  | 927  | 1003 | 1104 | 1180 | 1281 | 1382 | 4.44        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600 | 630 | 670 | 710 | 750 | 800 | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1060 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 0.62 | 0.71 | 0.74 | 0.75 | 0.77 |
| 4.46                                   | 56                  | 250         | 639                                  | 1.52           | 325             | 0.95           | 213            | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 154  | 184  | 213  | 240  | 273  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 0.59 | 0.59 | 0.59 |
| 4.46                                   | 112                 | 500         | 639                                  | 5.72           | 325             | 3.29           | 213            | 2.27           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.48                                   | 125                 | 560         | 636                                  | 6.64           | 324             | 3.84           | 212            | 2.65           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.50                                   | 140                 | 630         | 633                                  | 7.67           | 322             | 4.46           | 211            | 3.08           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.67                                   | 60                  | 280         | 610                                  | 1.81           | 310             | 1.11           | 203            | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 173  | 203  | 238  |
| 4.70                                   | 67                  | 315         | 606                                  | 2.30           | 309             | 1.38           | 202            | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.71                                   | 85                  | 400         | 605                                  | 3.68           | 308             | 2.12           | 202            | 1.47           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.72                                   | 106                 | 500         | 604                                  | 5.28           | 307             | 3.03           | 201            | 2.10           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.73                                   | 75                  | 355         | 603                                  | 2.89           | 307             | 1.68           | 201            | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.75                                   | 118                 | 560         | 600                                  | 6.15           | 305             | 3.54           | 200            | 2.45           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.77                                   | 132                 | 630         | 597                                  | 7.13           | 304             | 4.13           | 199            | 2.85           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 0.69 | 0.75 | 0.77 |
| 5.00                                   | 56                  | 280         | 570                                  | 1.52           | 290             | 0.95           | 190            | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | 176  | 206  | 240  |      |
| 5.00                                   | 63                  | 315         | 570                                  | 2.02           | 290             | 1.22           | 190            | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 192  |
| 5.00                                   | 71                  | 355         | 570                                  | 2.57           | 290             | 1.50           | 190            | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.00                                   | 80                  | 400         | 570                                  | 3.29           | 290             | 1.90           | 190            | 1.32           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.00                                   | 100                 | 500         | 570                                  | 4.83           | 290             | 2.77           | 190            | 1.92           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 0.59 |
| 5.00                                   | 112                 | 560         | 570                                  | 5.72           | 290             | 3.29           | 190            | 2.27           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.04                                   | 125                 | 630         | 565                                  | 6.64           | 288             | 3.84           | 188            | 2.65           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.07                                   | 140                 | 710         | 562                                  | 7.67           | 286             | 4.46           | 187            | 3.08           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.25                                   | 60                  | 315         | 543                                  | 1.81           | 276             | 1.11           | 181            | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 194  |
| 5.26                                   | 95                  | 500         | 542                                  | 4.45           | 276             | 2.56           | 181            | 1.77           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.28                                   | 106                 | 560         | 540                                  | 5.28           | 275             | 3.03           | 180            | 2.10           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.30                                   | 67                  | 355         | 538                                  | 2.30           | 274             | 1.38           | 179            | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.33                                   | 75                  | 400         | 535                                  | 2.89           | 272             | 1.68           | 178            | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.34                                   | 118                 | 630         | 534                                  | 6.15           | 272             | 3.54           | 178            | 2.45           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.38                                   | 132                 | 710         | 530                                  | 7.13           | 270             | 4.13           | 177            | 2.85           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 0.59 |
| 5.56                                   | 90                  | 500         | 513                                  | 4.07           | 261             | 2.34           | 171            | 1.62           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.60                                   | 100                 | 560         | 509                                  | 4.83           | 259             | 2.77           | 170            | 1.92           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.63                                   | 56                  | 315         | 506                                  | 1.52           | 258             | 0.95           | 169            | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 196  |
| 5.63                                   | 63                  | 355         | 506                                  | 2.02           | 258             | 1.22           | 169            | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.63                                   | 71                  | 400         | 506                                  | 2.57           | 258             | 1.50           | 169            | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.63                                   | 112                 | 630         | 506                                  | 5.72           | 258             | 3.29           | 169            | 2.27           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.68                                   | 125                 | 710         | 502                                  | 6.64           | 255             | 3.84           | 167            | 2.65           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.71                                   | 140                 | 800         | 499                                  | 7.67           | 254             | 4.46           | 166            | 3.08           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.88                                   | 85                  | 500         | 485                                  | 3.68           | 247             | 2.12           | 162            | 1.47           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.89                                   | 95                  | 560         | 484                                  | 4.45           | 246             | 2.56           | 161            | 1.77           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.92                                   | 60                  | 355         | 481                                  | 1.81           | 245             | 1.11           | 160            | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.94                                   | 106                 | 630         | 480                                  | 5.28           | 244             | 3.03           | 160            | 2.10           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.97                                   | 67                  | 400         | 477                                  | 2.30           | 243             | 1.38           | 159            | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.02                                   | 118                 | 710         | 473                                  | 6.15           | 241             | 3.54           | 158            | 2.45           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.06                                   | 132                 | 800         | 470                                  | 7.13           | 239             | 4.13           | 157            | 2.85           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.22                                   | 90                  | 560         | 458                                  | 4.07           | 233             | 2.34           | 153            | 1.62           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.25                                   | 80                  | 500         | 456                                  | 3.29           | 232             | 1.90           | 152            | 1.32           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.30                                   | 100                 | 630         | 452                                  | 4.83           | 230             | 2.77           | 151            | 1.92           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.34                                   | 56                  | 355         | 450                                  | 1.52           | 229             | 0.95           | 150            | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.34                                   | 112                 | 710         | 450                                  | 5.72           | 229             | 3.29           | 150            | 2.27           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1120  | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 |             |
| 0.80  | 0.83 | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 304   | 336  | 372  | 408  | 449  | 500  | 551  | 602  | 653  | 703  | 754  | 814  | 874  | 935  | 1005 | 1080 | 1156 | 1256 | 1331 | 1432 | 1532 | 4.46        |
| 0.64  | 0.72 | 0.75 | 0.78 | 0.82 | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.07 | 1.08 | 1.08 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 309  | 369  | 425  | 480  | 545  | 609  | 672  | 744  | 822  | 899  | 1001 | 1077 | 1179 | 1280 | 4.46        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 343  | 404  | 472  | 538  | 603  | 677  | 756  | 834  | 937  | 1014 | 1116 | 1218 | 4.48        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 449  | 518  | 595  | 676  | 756  | 861  | 939  | 1042 | 1144 | 4.50        |
| 271   | 303  | 340  | 377  | 419  | 470  | 521  | 573  | 623  | 674  | 725  | 785  | 846  | 906  | 977  | 1052 | 1128 | 1228 | 1303 | 1404 | 1504 | 4.67        |
| 226   | 261  | 299  | 337  | 380  | 432  | 484  | 536  | 587  | 638  | 689  | 750  | 811  | 871  | 942  | 1018 | 1093 | 1194 | 1269 | 1370 | 1470 | 4.70        |
| —   | —    | 0.72 | 0.78 | 0.82 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | —    | 274  | 332  | 387  | 441  | 494  | 547  | 599  | 660  | 722  | 783  | 855  | 931  | 1007 | 1108 | 1184 | 1285 | 1385 | 4.71        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 312  | 372  | 429  | 484  | 549  | 613  | 676  | 748  | 826  | 903  | 1005 | 1081 | 1183 | 1284 | 4.72        |
| —   | —    | 248  | 288  | 333  | 387  | 440  | 493  | 544  | 596  | 647  | 709  | 770  | 831  | 902  | 977  | 1053 | 1154 | 1229 | 1330 | 1431 | 4.73        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 347  | 408  | 477  | 543  | 608  | 682  | 761  | 839  | 942  | 1019 | 1121 | 1223 | 4.75        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 453  | 522  | 600  | 681  | 761  | 866  | 944  | 1047 | 1150 | 4.77        |
| 0.80  | 0.83 | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.14 |             |
| 273   | 306  | 343  | 380  | 421  | 473  | 524  | 575  | 626  | 677  | 728  | 788  | 849  | 909  | 980  | 1055 | 1131 | 1231 | 1306 | 1407 | 1507 | 5.00        |
| 229   | 263  | 302  | 340  | 383  | 435  | 487  | 539  | 590  | 641  | 692  | 753  | 814  | 874  | 945  | 1020 | 1096 | 1197 | 1272 | 1372 | 1473 | 5.00        |
| —   | —    | 250  | 291  | 336  | 390  | 443  | 495  | 547  | 599  | 650  | 711  | 773  | 833  | 904  | 980  | 1056 | 1157 | 1232 | 1333 | 1434 | 5.00        |
| —   | —    | —    | —    | 277  | 335  | 390  | 444  | 497  | 550  | 602  | 664  | 726  | 787  | 858  | 935  | 1011 | 1112 | 1187 | 1288 | 1389 | 5.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 316  | 376  | 433  | 488  | 553  | 617  | 680  | 752  | 830  | 907  | 1009 | 1086 | 1187 | 1288 | 5.00        |
| 0.60  | 0.60 | 0.66 | 0.69 | 0.77 | 0.81 | 0.85 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.95 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.08 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 351  | 412  | 480  | 547  | 611  | 686  | 765  | 843  | 946  | 1023 | 1125 | 1227 | 5.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 384  | 458  | 527  | 605  | 686  | 766  | 871  | 949  | 1052 | 1155 | 5.04        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 502  | 589  | 672  | 781  | 861  | 966  | 1070 | 1175 | 5.07        |
| 230   | 265  | 304  | 342  | 384  | 437  | 489  | 541  | 592  | 643  | 694  | 755  | 816  | 876  | 947  | 1023 | 1098 | 1199 | 1274 | 1375 | 1475 | 5.25        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 319  | 379  | 436  | 491  | 556  | 620  | 683  | 756  | 833  | 910  | 1013 | 1089 | 1191 | 1292 | 5.26        |
| —   | —    | 0.61 | 0.62 | 0.70 | 0.79 | 0.82 | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.95 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 355  | 415  | 484  | 550  | 615  | 690  | 769  | 847  | 950  | 1027 | 1129 | 1231 | 5.28        |
| —   | —    | 253  | 293  | 338  | 392  | 445  | 498  | 550  | 601  | 653  | 714  | 775  | 836  | 907  | 983  | 1059 | 1160 | 1235 | 1336 | 1437 | 5.30        |
| —   | —    | —    | —    | 280  | 338  | 394  | 448  | 501  | 553  | 605  | 667  | 729  | 790  | 862  | 938  | 1014 | 1115 | 1191 | 1292 | 1393 | 5.33        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 388  | 462  | 531  | 609  | 690  | 770  | 875  | 953  | 1057 | 1160 | 5.34        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 507  | 594  | 677  | 786  | 866  | 971  | 1075 | 1178 | 5.38        |
| 0.60  | 0.60 | 0.69 | 0.76 | 0.79 | 0.83 | 0.84 | 0.84 | 0.84 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.08 | 1.08 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 321  | 382  | 439  | 494  | 559  | 623  | 686  | 759  | 837  | 914  | 1016 | 1093 | 1194 | 5.56        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 358  | 419  | 488  | 554  | 619  | 694  | 773  | 851  | 954  | 1031 | 1134 | 1235 | 5.60        |
| 233   | 267  | 306  | 344  | 387  | 440  | 492  | 543  | 595  | 646  | 697  | 758  | 819  | 879  | 950  | 1026 | 1101 | 1202 | 1277 | 1378 | 1478 | 5.63        |
| —   | 211  | 255  | 296  | 341  | 395  | 448  | 501  | 553  | 604  | 656  | 717  | 778  | 839  | 910  | 986  | 1062 | 1163 | 1238 | 1339 | 1439 | 5.63        |
| —   | —    | —    | —    | 282  | 341  | 396  | 450  | 503  | 556  | 608  | 670  | 732  | 793  | 865  | 941  | 1017 | 1118 | 1194 | 1295 | 1396 | 5.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.66 | 0.74 | 0.82 | 0.85 | 0.85 | 0.88 | 0.91 | 0.94 | 0.97 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.08 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 392  | 465  | 535  | 613  | 694  | 774  | 879  | 958  | 1061 | 1164 | 1267 | 5.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 424  | 511  | 598  | 682  | 790  | 870  | 976  | 1080 | 1183 | 5.68        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 472  | 566  | 682  | 766  | 875  | 982  | 1085 | 5.71        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 324  | 385  | 442  | 498  | 563  | 626  | 690  | 763  | 840  | 917  | 1020 | 1096 | 1198 | 1299 | 5.88        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 361  | 422  | 491  | 557  | 622  | 697  | 776  | 854  | 958  | 1035 | 1137 | 1239 | 1341 | 5.89        |
| —   | 0.68 | 0.75 | 0.81 | 0.84 | 0.88 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.12 |             |
| —   | 213  | 257  | 298  | 342  | 397  | 450  | 503  | 555  | 606  | 658  | 719  | 780  | 841  | 912  | 988  | 1064 | 1165 | 1240 | 1341 | 1442 | 5.92        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 395  | 469  | 539  | 617  | 698  | 778  | 883  | 962  | 1065 | 1168 | 1271 | 5.94        |
| —   | —    | —    | 234  | 285  | 343  | 399  | 453  | 506  | 559  | 611  | 673  | 735  | 796  | 867  | 944  | 1020 | 1121 | 1197 | 1298 | 1398 | 5.97        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 428  | 515  | 602  | 686  | 795  | 875  | 980  | 1085 | 1185 | 6.02        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 476  | 571  | 687  | 771  | 880  | 987  | 1087 | 6.06        |
| —   | 0.60 | 0.61 | 0.62 | 0.70 | 0.79 | 0.82 | 0.86 | 0.89 | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 364  | 425  | 494  | 560  | 626  | 700  | 779  | 858  | 961  | 1038 | 1141 | 1243 | 6.22        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 327  | 388  | 445  | 501  | 566  | 630  | 693  | 766  | 844  | 921  | 1023 | 1100 | 1201 | 1303 | 6.25        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 399  | 473  | 542  | 620  | 702  | 782  | 887  | 966  | 1069 | 1172 | 1274 | 6.30        |
| —   | 216  | 259  | 300  | 345  | 399  | 453  | 505  | 557  | 609  | 660  | 722  | 783  | 844  | 915  | 991  | 1067 | 1168 | 1243 | 1344 | 1445 | 6.34        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 431  | 519  | 606  | 690  | 799  | 879  | 984  | 1089 | 1189 | 6.34        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia SPZ   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600 | 630 | 670 | 710 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1060 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 6.35                                   | 63                  | 400         | 449                                  | 2.02           | 228             | 1.22           | 150            | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 6.40                                   | 125                 | 800         | 445                                  | 6.64           | 227             | 3.84           | 148            | 2.65           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 6.59                                   | 85                  | 560         | 432                                  | 3.68           | 220             | 2.12           | 144            | 1.47           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 6.63                                   | 95                  | 630         | 430                                  | 4.45           | 219             | 2.56           | 143            | 1.77           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 6.67                                   | 60                  | 400         | 427                                  | 1.81           | 217             | 1.11           | 142            | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 6.67                                   | 75                  | 500         | 427                                  | 2.89           | 217             | 1.68           | 142            | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 6.70                                   | 106                 | 710         | 425                                  | 5.28           | 216             | 3.03           | 142            | 2.10           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 6.78                                   | 118                 | 800         | 420                                  | 6.15           | 214             | 3.54           | 140            | 2.45           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.00                                   | 80                  | 560         | 407                                  | 3.29           | 207             | 1.90           | 136            | 1.32           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.00                                   | 90                  | 630         | 407                                  | 4.07           | 207             | 2.34           | 136            | 1.62           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 7.04                                   | 71                  | 500         | 405                                  | 2.57           | 206             | 1.50           | 135            | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.10                                   | 100                 | 710         | 401                                  | 4.83           | 204             | 2.77           | 134            | 1.92           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.14                                   | 56                  | 400         | 399                                  | 1.52           | 203             | 0.95           | 133            | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.14                                   | 112                 | 800         | 399                                  | 5.72           | 203             | 3.29           | 133            | 2.27           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.41                                   | 85                  | 630         | 385                                  | 3.68           | 196             | 2.12           | 128            | 1.47           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 7.46                                   | 67                  | 500         | 382                                  | 2.30           | 194             | 1.38           | 127            | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.47                                   | 75                  | 560         | 382                                  | 2.89           | 194             | 1.68           | 127            | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.47                                   | 95                  | 710         | 382                                  | 4.45           | 194             | 2.56           | 127            | 1.77           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.55                                   | 106                 | 800         | 377                                  | 5.28           | 192             | 3.03           | 126            | 2.10           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.88                                   | 80                  | 630         | 362                                  | 3.29           | 184             | 1.90           | 121            | 1.32           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 7.89                                   | 71                  | 560         | 361                                  | 2.57           | 184             | 1.50           | 120            | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.89                                   | 90                  | 710         | 361                                  | 4.07           | 184             | 2.34           | 120            | 1.62           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 7.94                                   | 63                  | 500         | 359                                  | 2.02           | 183             | 1.22           | 120            | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.00                                   | 100                 | 800         | 356                                  | 4.83           | 181             | 2.77           | 119            | 1.92           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 8.33                                   | 60                  | 500         | 342                                  | 1.81           | 174             | 1.11           | 114            | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.35                                   | 85                  | 710         | 341                                  | 3.68           | 174             | 2.12           | 114            | 1.47           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.36                                   | 67                  | 560         | 341                                  | 2.30           | 173             | 1.38           | 114            | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.40                                   | 75                  | 630         | 339                                  | 2.89           | 173             | 1.68           | 113            | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.42                                   | 95                  | 800         | 338                                  | 4.45           | 172             | 2.56           | 113            | 1.77           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 8.87                                   | 71                  | 630         | 321                                  | 2.57           | 163             | 1.50           | 107            | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.88                                   | 80                  | 710         | 321                                  | 3.29           | 163             | 1.90           | 107            | 1.32           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.89                                   | 63                  | 560         | 321                                  | 2.02           | 163             | 1.22           | 107            | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.89                                   | 90                  | 800         | 321                                  | 4.07           | 163             | 2.34           | 107            | 1.62           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 8.93                                   | 56                  | 500         | 319                                  | 1.52           | 162             | 0.95           | 106            | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 9.33                                   | 60                  | 560         | 305                                  | 1.81           | 155             | 1.11           | 102            | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 9.41                                   | 85                  | 800         | 303                                  | 3.68           | 154             | 2.12           | 101            | 1.47           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 9.40                                   | 67                  | 630         | 303                                  | 2.30           | 154             | 1.38           | 101            | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 9.47                                   | 75                  | 710         | 301                                  | 2.89           | 153             | 1.68           | 100            | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 10.00                                  | 56                  | 560         | 285                                  | 1.52           | 145             | 0.95           | 95             | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Arc—Length Correction Factor</b>    |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 10.00                                  | 63                  | 630         | 285                                  | 2.02           | 145             | 1.22           | 95             | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 10.00                                  | 71                  | 710         | 285                                  | 2.57           | 145             | 1.50           | 95             | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 10.00                                  | 80                  | 800         | 285                                  | 3.29           | 145             | 1.90           | 95             | 1.32           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 10.50                                  | 60                  | 630         | 271                                  | 1.81           | 138             | 1.11           | 90             | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 10.60                                  | 67                  | 710         | 269                                  | 2.30           | 137             | 1.38           | 90             | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 10.67                                  | 75                  | 800         | 267                                  | 2.89           | 136             | 1.68           | 89             | 1.17           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |
| 11.25                                  | 56                  | 630         | 253                                  | 1.52           | 129             | 0.95           | 84             | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |       |       |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------|-------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |       |       |
| 1120  | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 |             |       |       |
| —   | —    | —    | 0.67 | 0.77 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.12 |             |       |       |
| —   | —    | —    | 237  | 287  | 345  | 401  | 455  | 509  | 561  | 613  | 676  | 737  | 799  | 870  | 947  | 1023 | 1124 | 1200 | 1301 | 1401 | 6.35        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 480  | 575  | 692  | 775  | 884  | 991  | 6.40        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 367  | 428  | 497  | 564  | 629  | 704  | 783  | 861  | 964  | 1042 | 1144 | 6.59        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 402  | 476  | 545  | 623  | 705  | 785  | 891  | 969  | 1073 | 1175 | 6.63        |       |       |
| —   | —    | —    | 238  | 289  | 347  | 403  | 457  | 511  | 563  | 615  | 678  | 739  | 801  | 872  | 949  | 1025 | 1126 | 1202 | 1303 | 1404 | 6.67        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.78 | 0.84 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.08 | 1.08 | 1.10 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 330  | 391  | 448  | 504  | 569  | 633  | 696  | 769  | 847  | 924  | 1027 | 1103 | 1205 | 1306 | 6.67        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 434  | 522  | 610  | 694  | 803  | 883  | 988  | 1093 | 6.70        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 484  | 579  | 696  | 780  | 889  | 996  | 6.78        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 370  | 431  | 500  | 567  | 632  | 707  | 786  | 864  | 968  | 1045 | 1148 | 7.00        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 405  | 479  | 548  | 627  | 708  | 789  | 894  | 972  | 1076 | 7.00        |       |       |
| —   | —    | —    | 0.62 | 0.67 | 0.76 | 0.82 | 0.86 | 0.87 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.08 | 1.08 | 1.10 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 333  | 393  | 451  | 506  | 572  | 636  | 699  | 772  | 850  | 927  | 1029 | 1106 | 1208 | 1309 | 7.04        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 438  | 526  | 613  | 697  | 806  | 887  | 992  | 1097 | 7.10        |       |       |
| —   | —    | —    | 241  | 291  | 350  | 406  | 460  | 513  | 566  | 618  | 680  | 742  | 804  | 875  | 951  | 1028 | 1129 | 1205 | 1306 | 1407 | 7.14        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 488  | 583  | 699  | 784  | 893  | 1000 | 7.14        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 408  | 482  | 551  | 630  | 712  | 792  | 897  | 976  | 1079 | 1182 | 7.41        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.78 | 0.84 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.08 | 1.08 | 1.10 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 335  | 396  | 453  | 509  | 574  | 638  | 701  | 775  | 852  | 930  | 1032 | 1109 | 1211 | 1312 | 7.46        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 373  | 434  | 503  | 570  | 635  | 710  | 789  | 868  | 971  | 1048 | 1151 | 1253 | 7.47        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 441  | 529  | 616  | 701  | 810  | 890  | 996  | 1100 | 7.47        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 491  | 586  | 703  | 787  | 897  | 1004 | 7.55        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 411  | 485  | 554  | 633  | 715  | 795  | 901  | 979  | 1083 | 1186 | 7.88        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.71 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.10 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 375  | 436  | 506  | 572  | 638  | 713  | 792  | 870  | 974  | 1051 | 1154 | 1256 | 7.89        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 444  | 532  | 619  | 704  | 813  | 893  | 999  | 1103 | 7.89        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 337  | 398  | 456  | 511  | 577  | 641  | 704  | 777  | 855  | 932  | 1035 | 1112 | 1213 | 1315 | 7.94        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 495  | 590  | 707  | 791  | 900  | 1008 | 8.00        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.78 | 0.82 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.08 | 1.08 | 1.10 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 339  | 400  | 458  | 513  | 579  | 643  | 706  | 779  | 857  | 935  | 1037 | 1114 | 1215 | 1317 | 8.33        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 447  | 535  | 622  | 707  | 816  | 896  | 1002 | 1107 | 8.35        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 377  | 439  | 508  | 575  | 640  | 715  | 795  | 873  | 977  | 1054 | 1157 | 1259 | 8.36        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 413  | 488  | 558  | 636  | 718  | 798  | 904  | 982  | 1086 | 1189 | 8.40        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 498  | 593  | 710  | 794  | 904  | 1011 | 8.42        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.66 | 0.66 | 0.72 | 0.80 | 0.84 | 0.85 | 0.91 | 0.94 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.08 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 416  | 490  | 560  | 639  | 721  | 801  | 907  | 985  | 1089 | 1192 | 8.87        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 449  | 538  | 626  | 710  | 819  | 900  | 1006 | 1110 | 8.88        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 312  | 380  | 441  | 510  | 577  | 643  | 718  | 797  | 876  | 979  | 1057 | 1159 | 1261 | 8.89        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 500  | 596  | 713  | 797  | 907  | 1014 | 8.89        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 341  | 402  | 460  | 516  | 581  | 645  | 709  | 782  | 860  | 937  | 1040 | 1116 | 1218 | 1320 | 8.93        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.66 | 0.75 | 0.83 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.10 |      |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 314  | 381  | 443  | 512  | 579  | 645  | 720  | 799  | 878  | 981  | 1059 | 1161 | 1264 | 9.33        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 503  | 599  | 716  | 800  | 910  | 1017 | 9.41        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 418  | 492  | 562  | 641  | 723  | 804  | 909  | 988  | 1092 | 1195 | 9.40        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 452  | 541  | 629  | 713  | 822  | 903  | 1009 | 1114 | 9.47        |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 316  | 384  | 445  | 515  | 582  | 647  | 722  | 802  | 880  | 984  | 1062 | 1164 | 1266 | 10.00       |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.77 | 0.85 | 0.88 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.08 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 420  | 495  | 565  | 644  | 726  | 806  | 912  | 990  | 1094 | 1197 | 10.00       |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 455  | 543  | 631  | 716  | 825  | 906  | 1011        | 1116  | 10.00 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 506  | 601  | 719  | 804  | 913  | 1021 | 1100        | 10.00 |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 422  | 497  | 567  | 645  | 728  | 808  | 914  | 992  | 1096 | 1199 | 10.50       |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 457  | 545  | 633  | 718  | 828  | 908  | 1014 | 1119        | 10.60 |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.68 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 0.78 | 0.85 | 0.91 | 0.97 | 1.01 | 1.02 |             |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 509  | 604  | 722  | 807  | 916  | 1024 | 10.67       |       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 424  | 499  | 569  | 648  | 730  | 811  | 917  | 995  | 1099 | 1202 | 11.25       |       |       |

# SPZ

## Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia SPZ   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |   |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 560   | 600 | 630 | 670 | 710 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1060 |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    | — |
| 11.27                                  | 63                  | 710         | 253                                  | 2.02           | 129             | 1.22           | 84             | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 11.27                                  | 71                  | 800         | 253                                  | 2.57           | 129             | 1.50           | 84             | 1.05           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 11.94                                  | 67                  | 800         | 239                                  | 2.30           | 121             | 1.38           | 80             | 0.99           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 11.83                                  | 60                  | 710         | 241                                  | 1.81           | 123             | 1.11           | 80             | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 12.68                                  | 56                  | 710         | 225                                  | 1.52           | 114             | 0.95           | 75             | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 12.70                                  | 63                  | 800         | 224                                  | 2.02           | 114             | 1.22           | 75             | 0.88           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 13.33                                  | 60                  | 800         | 214                                  | 1.81           | 109             | 1.11           | 71             | 0.80           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |
| 14.29                                  | 56                  | 800         | 199                                  | 1.52           | 101             | 0.95           | 66             | 0.69           | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    | —    |   |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPZ

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |       |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |       |
| 1120  | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.68 | 0.74 | 0.75 | 0.77 | 0.78 | 0.85 | 0.91 | 0.97 | 1.01 | 1.02        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 459  | 548  | 636  | 721  | 830  | 911  | 1017 | 1122        | 11.27 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 511  | 607  | 725  | 809  | 919  | 1027        | 11.27 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 514  | 609  | 727  | 812  | 922  | 1029        | 11.94 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.75 | 0.86 | 0.89 | 0.94 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.07        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 461  | 549  | 638  | 722  | 832  | 913  | 1019 | 1124        | 11.83 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 463  | 552  | 640  | 725  | 835  | 915  | 1021 | 1126        | 12.68 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 516  | 612  | 729  | 814  | 924  | 1032        | 12.70 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 518  | 613  | 731  | 816  | 926  | 1034        | 13.33 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 520  | 616  | 734  | 819  | 929  | 1036        | 14.29 |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 80                  | 80          | 2850                                 | 2.11           | 1450            | 1.49           | 950            | 1.15           | 274   | 299         | 324         | 349         | 374         | 404         | 434         | 464         | 499         | 534         | 574         |
| 1.00                                   | 85                  | 85          | 2850                                 | 2.67           | 1450            | 1.80           | 950            | 1.36           | 267   | 292         | 317         | 342         | 367         | 397         | 427         | 457         | 492         | 527         | 567         |
| 1.00                                   | 90                  | 90          | 2850                                 | 3.22           | 1450            | 2.11           | 950            | 1.58           | 259   | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         | 419         | 449         | 484         | 519         | 559         |
| 1.00                                   | 95                  | 95          | 2850                                 | 3.77           | 1450            | 2.42           | 950            | 1.79           | 251   | 276         | 301         | 326         | 351         | 381         | 411         | 441         | 476         | 511         | 551         |
| 1.00                                   | 100                 | 100         | 2850                                 | 4.46           | 1450            | 2.79           | 950            | 2.00           | 243   | 268         | 293         | 318         | 343         | 373         | 403         | 433         | 468         | 503         | 543         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 106                 | 106         | 2850                                 | 5.21           | 1450            | 3.22           | 950            | 2.30           | 234   | 259         | 284         | 309         | 334         | 364         | 394         | 424         | 459         | 494         | 534         |
| 1.00                                   | 112                 | 112         | 2850                                 | 5.95           | 1450            | 3.65           | 950            | 2.59           | 224   | 249         | 274         | 299         | 324         | 354         | 384         | 414         | 449         | 484         | 524         |
| 1.00                                   | 118                 | 118         | 2850                                 | 6.67           | 1450            | 4.07           | 950            | 2.88           | 215   | 240         | 265         | 290         | 315         | 345         | 375         | 405         | 440         | 475         | 515         |
| 1.00                                   | 125                 | 125         | 2850                                 | 7.50           | 1450            | 4.57           | 950            | 3.22           | 204   | 229         | 254         | 279         | 304         | 334         | 364         | 394         | 429         | 464         | 504         |
| 1.00                                   | 132                 | 132         | 2850                                 | 8.31           | 1450            | 5.05           | 950            | 3.56           | 193   | 218         | 243         | 268         | 293         | 323         | 353         | 383         | 418         | 453         | 493         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 140                 | 140         | 2850                                 | 9.21           | 1450            | 5.61           | 950            | 3.94           | 180   | 205         | 230         | 255         | 280         | 310         | 340         | 370         | 405         | 440         | 480         |
| 1.00                                   | 150                 | 150         | 2850                                 | 10.30          | 1450            | 6.29           | 950            | 4.42           | 165   | 190         | 215         | 240         | 265         | 295         | 325         | 355         | 390         | 425         | 465         |
| 1.00                                   | 160                 | 160         | 2850                                 | 11.35          | 1450            | 6.97           | 950            | 4.89           | —   | 174         | 199         | 224         | 249         | 279         | 309         | 339         | 374         | 409         | 449         |
| 1.00                                   | 170                 | 170         | 2850                                 | 12.35          | 1450            | 7.63           | 950            | 5.36           | —   | —           | 183         | 208         | 233         | 263         | 293         | 323         | 358         | 393         | 433         |
| 1.00                                   | 180                 | 180         | 2850                                 | 13.31          | 1450            | 8.29           | 950            | 5.82           | —   | —           | —           | 192         | 217         | 247         | 277         | 307         | 342         | 377         | 417         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 190                 | 190         | 2850                                 | 14.22          | 1450            | 8.94           | 950            | 6.28           | —   | —           | —           | —           | 202         | 232         | 262         | 292         | 327         | 362         | 402         |
| 1.00                                   | 200                 | 200         | 2850                                 | 15.08          | 1450            | 9.59           | 950            | 6.74           | —   | —           | —           | —           | —           | 216         | 246         | 276         | 311         | 346         | 386         |
| 1.05                                   | 95                  | 100         | 2714                                 | 3.86           | 1381            | 2.47           | 905            | 1.82           | 247   | 272         | 297         | 322         | 347         | 377         | 407         | 437         | 472         | 507         | 547         |
| 1.05                                   | 190                 | 200         | 2714                                 | 14.31          | 1381            | 8.99           | 905            | 6.31           | —   | —           | —           | —           | —           | 224         | 254         | 284         | 319         | 354         | 394         |
| 1.05                                   | 112                 | 118         | 2714                                 | 6.04           | 1381            | 3.70           | 905            | 2.62           | 219   | 244         | 269         | 294         | 319         | 349         | 379         | 409         | 444         | 479         | 519         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.06                                   | 90                  | 95          | 2689                                 | 3.48           | 1368            | 2.24           | 896            | 1.67           | 255   | 280         | 305         | 330         | 355         | 385         | 415         | 445         | 480         | 515         | 555         |
| 1.06                                   | 180                 | 190         | 2689                                 | 13.57          | 1368            | 8.42           | 896            | 5.91           | —   | —           | —           | —           | 209         | 239         | 270         | 300         | 335         | 370         | 410         |
| 1.06                                   | 125                 | 132         | 2689                                 | 7.76           | 1368            | 4.70           | 896            | 3.31           | 198   | 223         | 248         | 273         | 298         | 328         | 358         | 388         | 423         | 458         | 498         |
| 1.06                                   | 106                 | 112         | 2689                                 | 5.47           | 1368            | 3.35           | 896            | 2.39           | 229   | 254         | 279         | 304         | 329         | 359         | 389         | 419         | 454         | 489         | 529         |
| 1.06                                   | 85                  | 90          | 2689                                 | 2.93           | 1368            | 1.93           | 896            | 1.45           | 263   | 288         | 313         | 338         | 363         | 393         | 423         | 453         | 488         | 523         | 563         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.06                                   | 170                 | 180         | 2689                                 | 12.61          | 1368            | 7.76           | 896            | 5.45           | —   | —           | —           | 200         | 225         | 255         | 285         | 315         | 350         | 385         | 425         |
| 1.06                                   | 118                 | 125         | 2689                                 | 6.93           | 1368            | 4.20           | 896            | 2.97           | 209   | 234         | 259         | 284         | 309         | 339         | 369         | 399         | 434         | 469         | 509         |
| 1.06                                   | 100                 | 106         | 2689                                 | 4.72           | 1368            | 2.92           | 896            | 2.09           | 238   | 263         | 288         | 313         | 338         | 368         | 398         | 428         | 463         | 498         | 538         |
| 1.06                                   | 200                 | 212         | 2689                                 | 15.34          | 1368            | 9.72           | 896            | 6.83           | —   | —           | —           | —           | —           | 237         | 267         | 302         | 337         | 377         |             |
| 1.06                                   | 132                 | 140         | 2689                                 | 8.57           | 1368            | 5.18           | 896            | 3.65           | 186   | 211         | 236         | 261         | 286         | 316         | 346         | 376         | 411         | 446         | 486         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.06                                   | 80                  | 85          | 2689                                 | 2.37           | 1368            | 1.62           | 896            | 1.24           | 270   | 295         | 320         | 345         | 370         | 400         | 430         | 460         | 495         | 530         | 570         |
| 1.06                                   | 160                 | 170         | 2689                                 | 11.61          | 1368            | 7.10           | 896            | 4.98           | —   | 166         | 191         | 216         | 241         | 271         | 301         | 331         | 366         | 401         | 441         |
| 1.07                                   | 150                 | 160         | 2664                                 | 10.56          | 1355            | 6.42           | 888            | 4.51           | 157   | 182         | 207         | 232         | 257         | 287         | 317         | 347         | 382         | 417         | 457         |
| 1.07                                   | 140                 | 150         | 2664                                 | 9.47           | 1355            | 5.74           | 888            | 4.03           | 172   | 197         | 222         | 247         | 272         | 302         | 332         | 362         | 397         | 432         | 472         |
| 1.11                                   | 90                  | 100         | 2568                                 | 3.48           | 1306            | 2.24           | 856            | 1.67           | 251   | 276         | 301         | 326         | 351         | 381         | 411         | 441         | 476         | 511         | 551         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.11                                   | 180                 | 200         | 2568                                 | 13.57          | 1306            | 8.42           | 856            | 5.91           | —   | —           | —           | —           | 201         | 231         | 262         | 292         | 327         | 362         | 402         |
| 1.11                                   | 106                 | 118         | 2568                                 | 5.47           | 1306            | 3.35           | 856            | 2.39           | 224   | 249         | 274         | 299         | 324         | 354         | 384         | 414         | 449         | 484         | 524         |
| 1.12                                   | 95                  | 106         | 2545                                 | 4.22           | 1295            | 2.65           | 848            | 1.94           | 242   | 267         | 292         | 317         | 342         | 372         | 402         | 432         | 467         | 502         | 542         |
| 1.12                                   | 190                 | 212         | 2545                                 | 14.67          | 1295            | 9.17           | 848            | 6.43           | —   | —           | —           | —           | —           | 214         | 244         | 274         | 309         | 344         | 384         |
| 1.12                                   | 112                 | 125         | 2545                                 | 6.40           | 1295            | 3.88           | 848            | 2.74           | 214   | 239         | 264         | 289         | 314         | 344         | 374         | 404         | 439         | 474         | 514         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.12                                   | 85                  | 95          | 2545                                 | 3.12           | 1295            | 2.03           | 848            | 1.51           | 259   | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         | 419         | 449         | 484         | 519         | 559         |
| 1.12                                   | 170                 | 190         | 2545                                 | 12.80          | 1295            | 7.86           | 848            | 5.51           | —   | —           | —           | 192         | 217         | 247         | 277         | 307         | 342         | 377         | 417         |
| 1.12                                   | 118                 | 132         | 2545                                 | 7.12           | 1295            | 4.30           | 848            | 3.03           | 204   | 229         | 254         | 279         | 304         | 334         | 364         | 394         | 429         | 464         | 504         |
| 1.12                                   | 100                 | 112         | 2545                                 | 4.91           | 1295            | 3.02           | 848            | 2.15           | 234   | 259         | 284         | 309         | 334         | 364         | 394         | 424         | 459         | 494         | 534         |
| 1.12                                   | 125                 | 140         | 2545                                 | 7.95           | 1295            | 4.80           | 848            | 3.37           | 192   | 217         | 242         | 267         | 292         | 322         | 352         | 382         | 417         | 452         | 492         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.12                                   | 200                 | 224         | 2545                                 | 15.53          | 1295            | 9.82           | 848            | 6.89           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 227         | 257         | 292         | 327         | 367         |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 624   | 674  | 724  | 774  | 824  | 874  | 934  | 994  | 1054 | 1124 | 1199 | 1274 | 1374 | 1449 | 1549 | 1649 | 1749 | 1874 | 1999 | 2124 | 1.00        |
| 617   | 667  | 717  | 767  | 817  | 867  | 927  | 987  | 1047 | 1117 | 1192 | 1267 | 1367 | 1442 | 1542 | 1642 | 1742 | 1867 | 1992 | 2117 | 1.00        |
| 609   | 659  | 709  | 759  | 809  | 859  | 919  | 979  | 1039 | 1109 | 1184 | 1259 | 1359 | 1434 | 1534 | 1634 | 1734 | 1859 | 1984 | 2109 | 1.00        |
| 601   | 651  | 701  | 751  | 801  | 851  | 911  | 971  | 1031 | 1101 | 1176 | 1251 | 1351 | 1426 | 1526 | 1626 | 1726 | 1851 | 1976 | 2101 | 1.00        |
| 593   | 643  | 693  | 743  | 793  | 843  | 903  | 963  | 1023 | 1093 | 1168 | 1243 | 1343 | 1418 | 1518 | 1618 | 1718 | 1843 | 1968 | 2093 | 1.00        |
| 584   | 634  | 684  | 734  | 784  | 834  | 894  | 954  | 1014 | 1084 | 1159 | 1234 | 1334 | 1409 | 1509 | 1609 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 1.00        |
| 574   | 624  | 674  | 724  | 774  | 824  | 884  | 944  | 1004 | 1074 | 1149 | 1224 | 1324 | 1399 | 1499 | 1599 | 1699 | 1824 | 1949 | 2074 | 1.00        |
| 565   | 615  | 665  | 715  | 765  | 815  | 875  | 935  | 995  | 1065 | 1140 | 1215 | 1315 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1815 | 1940 | 2065 | 1.00        |
| 554   | 604  | 654  | 704  | 754  | 804  | 864  | 924  | 984  | 1054 | 1129 | 1204 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1679 | 1804 | 1929 | 2054 | 1.00        |
| 543   | 593  | 643  | 693  | 743  | 793  | 853  | 913  | 973  | 1043 | 1118 | 1193 | 1293 | 1368 | 1468 | 1568 | 1668 | 1793 | 1918 | 2043 | 1.00        |
| 530   | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 840  | 900  | 960  | 1030 | 1105 | 1180 | 1280 | 1355 | 1455 | 1555 | 1655 | 1780 | 1905 | 2030 | 1.00        |
| 515   | 565  | 615  | 665  | 715  | 765  | 825  | 885  | 945  | 1015 | 1090 | 1165 | 1265 | 1340 | 1440 | 1540 | 1640 | 1765 | 1890 | 2015 | 1.00        |
| 499   | 549  | 599  | 649  | 699  | 749  | 809  | 869  | 929  | 999  | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 1.00        |
| 483   | 533  | 583  | 633  | 683  | 733  | 793  | 853  | 913  | 983  | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 1.00        |
| 467   | 517  | 567  | 617  | 667  | 717  | 777  | 837  | 897  | 967  | 1042 | 1117 | 1217 | 1292 | 1392 | 1492 | 1592 | 1717 | 1842 | 1967 | 1.00        |
| 452   | 502  | 552  | 602  | 652  | 702  | 762  | 822  | 882  | 952  | 1027 | 1102 | 1202 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1702 | 1827 | 1952 | 1.00        |
| 436   | 486  | 536  | 586  | 636  | 686  | 746  | 806  | 866  | 936  | 1011 | 1086 | 1186 | 1261 | 1361 | 1461 | 1561 | 1686 | 1811 | 1936 | 1.00        |
| 597   | 647  | 697  | 747  | 797  | 847  | 907  | 967  | 1027 | 1097 | 1172 | 1247 | 1347 | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1847 | 1972 | 2097 | 1.05        |
| 444   | 494  | 544  | 594  | 644  | 694  | 754  | 814  | 874  | 944  | 1019 | 1094 | 1194 | 1269 | 1369 | 1469 | 1569 | 1694 | 1819 | 1944 | 1.05        |
| 569   | 619  | 669  | 719  | 769  | 819  | 879  | 939  | 999  | 1069 | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1819 | 1944 | 2069 | 1.05        |
| 605   | 655  | 705  | 755  | 805  | 855  | 915  | 975  | 1035 | 1105 | 1180 | 1255 | 1355 | 1430 | 1530 | 1630 | 1730 | 1855 | 1980 | 2105 | 1.06        |
| 460   | 510  | 560  | 610  | 660  | 710  | 770  | 830  | 890  | 960  | 1035 | 1110 | 1210 | 1285 | 1385 | 1485 | 1585 | 1710 | 1835 | 1960 | 1.06        |
| 548   | 598  | 648  | 698  | 748  | 798  | 858  | 918  | 978  | 1048 | 1123 | 1198 | 1298 | 1373 | 1473 | 1573 | 1673 | 1798 | 1923 | 2048 | 1.06        |
| 579   | 629  | 679  | 729  | 779  | 829  | 889  | 949  | 1009 | 1079 | 1154 | 1229 | 1329 | 1404 | 1504 | 1604 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 1.06        |
| 613   | 663  | 713  | 763  | 813  | 863  | 923  | 983  | 1043 | 1113 | 1188 | 1263 | 1363 | 1438 | 1538 | 1638 | 1738 | 1863 | 1988 | 2113 | 1.06        |
| 475   | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 785  | 845  | 905  | 975  | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 1.06        |
| 559   | 609  | 659  | 709  | 759  | 809  | 869  | 929  | 989  | 1059 | 1134 | 1209 | 1309 | 1384 | 1484 | 1584 | 1684 | 1809 | 1934 | 2059 | 1.06        |
| 588   | 638  | 688  | 738  | 788  | 838  | 898  | 958  | 1018 | 1088 | 1163 | 1238 | 1338 | 1413 | 1513 | 1613 | 1713 | 1838 | 1963 | 2088 | 1.06        |
| 427   | 477  | 527  | 577  | 627  | 677  | 737  | 797  | 857  | 927  | 1002 | 1077 | 1177 | 1252 | 1352 | 1452 | 1552 | 1677 | 1802 | 1927 | 1.06        |
| 536   | 586  | 636  | 686  | 736  | 786  | 846  | 906  | 966  | 1036 | 1111 | 1186 | 1286 | 1361 | 1461 | 1561 | 1661 | 1786 | 1911 | 2036 | 1.06        |
| 620   | 670  | 720  | 770  | 820  | 870  | 930  | 990  | 1050 | 1120 | 1195 | 1270 | 1370 | 1445 | 1545 | 1645 | 1745 | 1870 | 1995 | 2120 | 1.06        |
| 491   | 541  | 591  | 641  | 691  | 741  | 801  | 861  | 921  | 991  | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 1.06        |
| 507   | 557  | 607  | 657  | 707  | 757  | 817  | 877  | 937  | 1007 | 1082 | 1157 | 1257 | 1332 | 1432 | 1532 | 1632 | 1757 | 1882 | 2007 | 1.07        |
| 522   | 572  | 622  | 672  | 722  | 772  | 832  | 892  | 952  | 1022 | 1097 | 1172 | 1272 | 1347 | 1447 | 1547 | 1647 | 1772 | 1897 | 2022 | 1.07        |
| 601   | 651  | 701  | 751  | 801  | 851  | 911  | 971  | 1031 | 1101 | 1176 | 1251 | 1351 | 1426 | 1526 | 1626 | 1726 | 1851 | 1976 | 2101 | 1.11        |
| 452   | 502  | 552  | 602  | 652  | 702  | 762  | 822  | 882  | 952  | 1027 | 1102 | 1202 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1702 | 1827 | 1952 | 1.11        |
| 574   | 624  | 674  | 724  | 774  | 824  | 884  | 944  | 1004 | 1074 | 1149 | 1224 | 1324 | 1399 | 1499 | 1599 | 1699 | 1824 | 1949 | 2074 | 1.11        |
| 592   | 642  | 692  | 742  | 792  | 842  | 902  | 962  | 1022 | 1092 | 1167 | 1242 | 1342 | 1417 | 1517 | 1617 | 1717 | 1842 | 1967 | 2092 | 1.12        |
| 434   | 484  | 534  | 584  | 634  | 684  | 744  | 804  | 864  | 934  | 1009 | 1084 | 1184 | 1259 | 1359 | 1459 | 1559 | 1684 | 1809 | 1934 | 1.12        |
| 564   | 614  | 664  | 714  | 764  | 814  | 874  | 934  | 994  | 1064 | 1139 | 1214 | 1314 | 1389 | 1489 | 1589 | 1689 | 1814 | 1939 | 2064 | 1.12        |
| 609   | 659  | 709  | 759  | 809  | 859  | 919  | 979  | 1039 | 1109 | 1184 | 1259 | 1359 | 1434 | 1534 | 1634 | 1734 | 1859 | 1984 | 2109 | 1.12        |
| 467   | 517  | 567  | 617  | 667  | 717  | 777  | 837  | 897  | 967  | 1042 | 1117 | 1217 | 1292 | 1392 | 1492 | 1592 | 1717 | 1842 | 1967 | 1.12        |
| 554   | 604  | 654  | 704  | 754  | 804  | 864  | 924  | 984  | 1054 | 1129 | 1204 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1679 | 1804 | 1929 | 2054 | 1.12        |
| 584   | 634  | 684  | 734  | 784  | 834  | 894  | 954  | 1014 | 1084 | 1159 | 1234 | 1334 | 1409 | 1509 | 1609 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 1.12        |
| 542   | 592  | 642  | 692  | 742  | 792  | 852  | 912  | 972  | 1042 | 1117 | 1192 | 1292 | 1367 | 1467 | 1567 | 1667 | 1792 | 1917 | 2042 | 1.12        |
| 417   | 467  | 517  | 567  | 617  | 667  | 727  | 787  | 847  | 917  | 992  | 1067 | 1167 | 1242 | 1342 | 1442 | 1542 | 1667 | 1792 | 1917 | 1.12        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.13                                   | 80                  | 90          | 2522                                 | 2.56           | 1283            | 1.72           | 841            | 1.30           | 267   | 292         | 317         | 342         | 367         | 397         | 427         | 457         | 492         | 527         | 567         |  |
| 1.13                                   | 160                 | 180         | 2522                                 | 11.80          | 1283            | 7.20           | 841            | 5.04           | —   | —           | 183         | 208         | 233         | 263         | 293         | 323         | 358         | 393         | 433         |  |
| 1.13                                   | 150                 | 170         | 2522                                 | 10.75          | 1283            | 6.52           | 841            | 4.57           | —   | 174         | 199         | 224         | 249         | 279         | 309         | 339         | 374         | 409         | 449         |  |
| 1.14                                   | 132                 | 150         | 2500                                 | 8.76           | 1272            | 5.28           | 833            | 3.71           | 178   | 203         | 228         | 253         | 278         | 308         | 339         | 369         | 404         | 439         | 479         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.14                                   | 140                 | 160         | 2500                                 | 9.66           | 1272            | 5.84           | 833            | 4.09           | 164   | 189         | 214         | 239         | 264         | 294         | 324         | 354         | 389         | 424         | 464         |  |
| 1.18                                   | 85                  | 100         | 2415                                 | 3.12           | 1229            | 2.03           | 805            | 1.51           | 255   | 280         | 305         | 330         | 355         | 385         | 415         | 445         | 480         | 515         | 555         |  |
| 1.18                                   | 170                 | 200         | 2415                                 | 12.80          | 1229            | 7.86           | 805            | 5.51           | —   | —           | —           | —           | 209         | 239         | 269         | 299         | 334         | 369         | 409         |  |
| 1.18                                   | 90                  | 106         | 2415                                 | 3.67           | 1229            | 2.34           | 805            | 1.73           | 246   | 271         | 296         | 321         | 346         | 376         | 406         | 436         | 471         | 506         | 546         |  |
| 1.18                                   | 180                 | 212         | 2415                                 | 13.76          | 1229            | 8.52           | 805            | 5.97           | —   | —           | —           | —           | —           | 222         | 252         | 282         | 317         | 352         | 392         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.18                                   | 112                 | 132         | 2415                                 | 6.40           | 1229            | 3.88           | 805            | 2.74           | 208   | 233         | 258         | 283         | 308         | 338         | 368         | 398         | 433         | 468         | 508         |  |
| 1.18                                   | 95                  | 112         | 2415                                 | 4.22           | 1229            | 2.65           | 805            | 1.94           | 237   | 262         | 287         | 312         | 337         | 367         | 397         | 427         | 462         | 497         | 537         |  |
| 1.18                                   | 190                 | 224         | 2415                                 | 14.67          | 1229            | 9.17           | 805            | 6.43           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 234         | 264         | 300         | 335         | 375         |  |
| 1.18                                   | 106                 | 125         | 2415                                 | 5.66           | 1229            | 3.45           | 805            | 2.45           | 218   | 243         | 268         | 294         | 319         | 349         | 379         | 409         | 444         | 479         | 519         |  |
| 1.18                                   | 100                 | 118         | 2415                                 | 4.91           | 1229            | 3.02           | 805            | 2.15           | 229   | 254         | 279         | 304         | 329         | 359         | 389         | 419         | 454         | 489         | 529         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.18                                   | 200                 | 236         | 2415                                 | 15.53          | 1229            | 9.82           | 805            | 6.89           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 247         | 282         | 317         | 357         |  |
| 1.19                                   | 118                 | 140         | 2395                                 | 7.28           | 1218            | 4.38           | 798            | 3.08           | 197   | 222         | 247         | 272         | 297         | 327         | 357         | 387         | 422         | 457         | 497         |  |
| 1.19                                   | 80                  | 95          | 2395                                 | 2.72           | 1218            | 1.80           | 798            | 1.35           | 263   | 288         | 313         | 338         | 363         | 393         | 423         | 453         | 488         | 523         | 563         |  |
| 1.19                                   | 160                 | 190         | 2395                                 | 11.96          | 1218            | 7.28           | 798            | 5.09           | —   | —           | —           | 200         | 225         | 255         | 285         | 315         | 350         | 385         | 425         |  |
| 1.20                                   | 125                 | 150         | 2375                                 | 8.11           | 1208            | 4.88           | 792            | 3.42           | 184   | 209         | 234         | 259         | 284         | 314         | 344         | 374         | 409         | 444         | 484         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.20                                   | 150                 | 180         | 2375                                 | 10.91          | 1208            | 6.60           | 792            | 4.62           | —   | —           | 190         | 215         | 240         | 271         | 301         | 331         | 366         | 401         | 441         |  |
| 1.21                                   | 132                 | 160         | 2355                                 | 8.92           | 1198            | 5.36           | 785            | 3.76           | 170   | 195         | 220         | 245         | 270         | 300         | 330         | 361         | 396         | 431         | 471         |  |
| 1.21                                   | 140                 | 170         | 2355                                 | 9.82           | 1198            | 5.92           | 785            | 4.14           | 156   | 181         | 206         | 231         | 256         | 286         | 316         | 346         | 381         | 416         | 456         |  |
| 1.24                                   | 95                  | 118         | 2298                                 | 4.38           | 1169            | 2.73           | 766            | 1.99           | 233   | 258         | 283         | 308         | 333         | 363         | 393         | 423         | 458         | 493         | 533         |  |
| 1.24                                   | 190                 | 236         | 2298                                 | 14.83          | 1169            | 9.25           | 766            | 6.48           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 224         | 255         | 290         | 325         | 365         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.24                                   | 90                  | 112         | 2298                                 | 3.83           | 1169            | 2.42           | 766            | 1.78           | 241   | 266         | 291         | 316         | 341         | 371         | 401         | 431         | 466         | 501         | 541         |  |
| 1.24                                   | 180                 | 224         | 2298                                 | 13.92          | 1169            | 8.60           | 766            | 6.02           | —   | —           | —           | —           | —           | 212         | 242         | 272         | 307         | 342         | 382         |  |
| 1.25                                   | 106                 | 132         | 2280                                 | 5.82           | 1160            | 3.53           | 760            | 2.50           | 213   | 238         | 263         | 288         | 313         | 343         | 373         | 403         | 438         | 473         | 513         |  |
| 1.25                                   | 85                  | 106         | 2280                                 | 3.28           | 1160            | 2.11           | 760            | 1.56           | 250   | 275         | 300         | 325         | 350         | 380         | 410         | 440         | 475         | 510         | 550         |  |
| 1.25                                   | 170                 | 212         | 2280                                 | 12.96          | 1160            | 7.94           | 760            | 5.56           | —   | —           | —           | —           | —           | 199         | 229         | 259         | 289         | 324         | 360         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.25                                   | 80                  | 100         | 2280                                 | 2.72           | 1160            | 1.80           | 760            | 1.35           | 259   | 284         | 309         | 334         | 359         | 389         | 419         | 449         | 484         | 519         | 559         |  |
| 1.25                                   | 100                 | 125         | 2280                                 | 5.07           | 1160            | 3.10           | 760            | 2.20           | 223   | 248         | 273         | 298         | 323         | 353         | 383         | 413         | 448         | 483         | 523         |  |
| 1.25                                   | 112                 | 140         | 2280                                 | 6.56           | 1160            | 3.96           | 760            | 2.79           | 202   | 227         | 252         | 277         | 302         | 332         | 362         | 392         | 427         | 462         | 502         |  |
| 1.25                                   | 160                 | 200         | 2280                                 | 11.96          | 1160            | 7.28           | 760            | 5.09           | —   | —           | —           | 191         | 216         | 247         | 277         | 307         | 342         | 377         | 417         |  |
| 1.25                                   | 200                 | 250         | 2280                                 | 15.69          | 1160            | 9.90           | 760            | 6.94           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 235         | 271         | 306         | 346         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.27                                   | 150                 | 190         | 2244                                 | 11.04          | 1142            | 6.67           | 748            | 4.67           | —   | —           | 182         | 207         | 232         | 262         | 292         | 322         | 358         | 393         | 433         |  |
| 1.27                                   | 118                 | 150         | 2244                                 | 7.41           | 1142            | 4.45           | 748            | 3.13           | 189   | 214         | 239         | 264         | 289         | 319         | 349         | 379         | 414         | 449         | 489         |  |
| 1.28                                   | 125                 | 160         | 2227                                 | 8.24           | 1133            | 4.95           | 742            | 3.47           | 175   | 201         | 226         | 251         | 276         | 306         | 336         | 366         | 401         | 436         | 476         |  |
| 1.29                                   | 140                 | 180         | 2209                                 | 9.95           | 1124            | 5.99           | 736            | 4.19           | —   | 173         | 198         | 223         | 248         | 278         | 308         | 338         | 373         | 408         | 448         |  |
| 1.29                                   | 132                 | 170         | 2209                                 | 9.05           | 1124            | 5.43           | 736            | 3.81           | 162   | 187         | 212         | 237         | 262         | 292         | 322         | 352         | 387         | 423         | 463         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.31                                   | 90                  | 118         | 2176                                 | 3.96           | 1107            | 2.49           | 725            | 1.83           | 236   | 261         | 286         | 311         | 336         | 366         | 396         | 426         | 462         | 497         | 537         |  |
| 1.31                                   | 180                 | 236         | 2176                                 | 14.05          | 1107            | 8.67           | 725            | 6.07           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 232         | 262         | 297         | 332         | 372         |  |
| 1.32                                   | 95                  | 125         | 2159                                 | 4.51           | 1098            | 2.80           | 720            | 2.04           | 227   | 252         | 277         | 302         | 327         | 357         | 387         | 417         | 452         | 487         | 527         |  |
| 1.32                                   | 190                 | 250         | 2159                                 | 14.96          | 1098            | 9.32           | 720            | 6.53           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 243         | 278         | 313         | 353         |  |
| 1.32                                   | 85                  | 112         | 2159                                 | 3.41           | 1098            | 2.18           | 720            | 1.61           | 245   | 270         | 295         | 320         | 345         | 375         | 405         | 435         | 470         | 505         | 545         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.32                                   | 170                 | 224         | 2159                                 | 13.09          | 1098            | 8.01           | 720            | 5.61           | —   | —           | —           | —           | —           | 219         | 249         | 279         | 315         | 350         | 390         |  |
| 1.32                                   | 100                 | 132         | 2159                                 | 5.20           | 1098            | 3.17           | 720            | 2.25           | 217   | 242         | 267         | 292         | 317         | 348         | 378         | 408         | 443         | 478         | 518         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 617   | 667  | 717  | 767  | 817  | 867  | 927  | 987  | 1047 | 1117 | 1192 | 1267 | 1367 | 1442 | 1542 | 1642 | 1742 | 1867 | 1992 | 2117 | 1.13        |
| 483   | 533  | 583  | 633  | 683  | 733  | 793  | 853  | 913  | 983  | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 1.13        |
| 499   | 549  | 599  | 649  | 699  | 749  | 809  | 869  | 929  | 999  | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 1.13        |
| 529   | 579  | 629  | 679  | 729  | 779  | 839  | 899  | 959  | 1029 | 1104 | 1179 | 1279 | 1354 | 1454 | 1554 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 1.14        |
| 514   | 564  | 614  | 664  | 714  | 764  | 824  | 884  | 944  | 1014 | 1089 | 1164 | 1264 | 1339 | 1439 | 1539 | 1639 | 1764 | 1889 | 2014 | 1.14        |
| 605   | 655  | 705  | 755  | 805  | 855  | 915  | 975  | 1035 | 1105 | 1180 | 1255 | 1355 | 1430 | 1530 | 1630 | 1730 | 1855 | 1980 | 2105 | 1.18        |
| 459   | 509  | 559  | 609  | 659  | 709  | 769  | 829  | 889  | 959  | 1034 | 1109 | 1209 | 1284 | 1384 | 1484 | 1584 | 1709 | 1834 | 1959 | 1.18        |
| 596   | 646  | 696  | 746  | 796  | 846  | 906  | 966  | 1026 | 1096 | 1171 | 1246 | 1346 | 1421 | 1521 | 1621 | 1721 | 1846 | 1971 | 2096 | 1.18        |
| 442   | 492  | 542  | 592  | 642  | 692  | 752  | 812  | 872  | 942  | 1017 | 1092 | 1192 | 1267 | 1367 | 1467 | 1567 | 1692 | 1817 | 1942 | 1.18        |
| 558   | 608  | 658  | 708  | 758  | 808  | 868  | 928  | 988  | 1058 | 1133 | 1208 | 1308 | 1383 | 1483 | 1583 | 1683 | 1808 | 1933 | 2058 | 1.18        |
| 587   | 637  | 687  | 737  | 787  | 837  | 897  | 957  | 1017 | 1087 | 1162 | 1237 | 1337 | 1412 | 1512 | 1612 | 1712 | 1837 | 1962 | 2087 | 1.18        |
| 425   | 475  | 525  | 575  | 625  | 675  | 735  | 795  | 855  | 925  | 1000 | 1075 | 1175 | 1250 | 1350 | 1450 | 1550 | 1675 | 1800 | 1925 | 1.18        |
| 569   | 619  | 669  | 719  | 769  | 819  | 879  | 939  | 999  | 1069 | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1819 | 1944 | 2069 | 1.18        |
| 579   | 629  | 679  | 729  | 779  | 829  | 889  | 949  | 1009 | 1079 | 1154 | 1229 | 1329 | 1404 | 1504 | 1604 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 1.18        |
| 407   | 457  | 507  | 557  | 607  | 657  | 718  | 778  | 838  | 908  | 983  | 1058 | 1158 | 1233 | 1333 | 1433 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 1.18        |
| 547   | 597  | 647  | 697  | 747  | 797  | 857  | 917  | 977  | 1047 | 1122 | 1197 | 1297 | 1372 | 1472 | 1572 | 1672 | 1797 | 1922 | 2047 | 1.19        |
| 613   | 663  | 713  | 763  | 813  | 863  | 923  | 983  | 1043 | 1113 | 1188 | 1263 | 1363 | 1438 | 1538 | 1638 | 1738 | 1863 | 1988 | 2113 | 1.19        |
| 475   | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 785  | 845  | 905  | 975  | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 1.19        |
| 534   | 584  | 634  | 684  | 734  | 784  | 844  | 904  | 964  | 1034 | 1109 | 1184 | 1284 | 1359 | 1459 | 1559 | 1659 | 1784 | 1909 | 2034 | 1.20        |
| 491   | 541  | 591  | 641  | 691  | 741  | 801  | 861  | 921  | 991  | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 1.20        |
| 521   | 571  | 621  | 671  | 721  | 771  | 831  | 891  | 951  | 1021 | 1096 | 1171 | 1271 | 1346 | 1446 | 1546 | 1646 | 1771 | 1896 | 2021 | 1.21        |
| 506   | 556  | 606  | 656  | 706  | 757  | 817  | 877  | 937  | 1007 | 1082 | 1157 | 1257 | 1332 | 1432 | 1532 | 1632 | 1757 | 1882 | 2007 | 1.21        |
| 583   | 633  | 683  | 733  | 783  | 833  | 893  | 953  | 1013 | 1083 | 1158 | 1233 | 1333 | 1408 | 1508 | 1608 | 1708 | 1833 | 1958 | 2083 | 1.24        |
| 415   | 465  | 515  | 565  | 615  | 665  | 725  | 785  | 845  | 915  | 990  | 1065 | 1165 | 1240 | 1340 | 1440 | 1540 | 1665 | 1790 | 1915 | 1.24        |
| 591   | 641  | 691  | 741  | 791  | 841  | 901  | 961  | 1021 | 1091 | 1166 | 1241 | 1341 | 1416 | 1516 | 1616 | 1716 | 1841 | 1966 | 2091 | 1.24        |
| 432   | 482  | 532  | 582  | 632  | 683  | 743  | 803  | 863  | 933  | 1008 | 1083 | 1183 | 1258 | 1358 | 1458 | 1558 | 1683 | 1808 | 1933 | 1.24        |
| 563   | 613  | 663  | 713  | 763  | 813  | 873  | 933  | 993  | 1063 | 1138 | 1213 | 1313 | 1388 | 1488 | 1588 | 1688 | 1813 | 1938 | 2063 | 1.25        |
| 600   | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 910  | 970  | 1030 | 1100 | 1175 | 1250 | 1350 | 1425 | 1525 | 1625 | 1725 | 1850 | 1975 | 2100 | 1.25        |
| 450   | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 760  | 820  | 880  | 950  | 1025 | 1100 | 1200 | 1275 | 1375 | 1475 | 1575 | 1700 | 1825 | 1950 | 1.25        |
| 609   | 659  | 709  | 759  | 809  | 859  | 919  | 979  | 1039 | 1109 | 1184 | 1259 | 1359 | 1434 | 1534 | 1634 | 1734 | 1859 | 1984 | 2109 | 1.25        |
| 573   | 623  | 673  | 723  | 773  | 823  | 883  | 943  | 1003 | 1073 | 1148 | 1223 | 1323 | 1398 | 1498 | 1598 | 1698 | 1823 | 1948 | 2073 | 1.25        |
| 552   | 602  | 652  | 702  | 752  | 802  | 862  | 922  | 982  | 1052 | 1127 | 1202 | 1302 | 1377 | 1477 | 1577 | 1677 | 1802 | 1927 | 2052 | 1.25        |
| 467   | 517  | 567  | 617  | 667  | 717  | 777  | 837  | 897  | 967  | 1042 | 1117 | 1217 | 1292 | 1392 | 1492 | 1592 | 1717 | 1842 | 1967 | 1.25        |
| 396   | 446  | 496  | 546  | 596  | 646  | 706  | 766  | 826  | 896  | 971  | 1046 | 1146 | 1221 | 1322 | 1422 | 1522 | 1647 | 1772 | 1897 | 1.25        |
| 483   | 533  | 583  | 633  | 683  | 733  | 793  | 853  | 913  | 983  | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 1.27        |
| 539   | 589  | 639  | 689  | 739  | 789  | 849  | 909  | 969  | 1039 | 1115 | 1190 | 1290 | 1365 | 1465 | 1565 | 1665 | 1790 | 1915 | 2040 | 1.27        |
| 526   | 576  | 626  | 676  | 726  | 776  | 836  | 896  | 956  | 1026 | 1101 | 1176 | 1276 | 1351 | 1451 | 1551 | 1651 | 1776 | 1901 | 2026 | 1.28        |
| 498   | 548  | 598  | 648  | 699  | 749  | 809  | 869  | 929  | 999  | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 1.29        |
| 513   | 563  | 613  | 663  | 713  | 763  | 823  | 883  | 943  | 1013 | 1088 | 1163 | 1263 | 1338 | 1438 | 1538 | 1638 | 1763 | 1888 | 2013 | 1.29        |
| 587   | 637  | 687  | 737  | 787  | 837  | 897  | 957  | 1017 | 1087 | 1162 | 1237 | 1337 | 1412 | 1512 | 1612 | 1712 | 1837 | 1962 | 2087 | 1.31        |
| 423   | 473  | 523  | 573  | 623  | 673  | 733  | 793  | 853  | 923  | 998  | 1073 | 1173 | 1248 | 1348 | 1448 | 1548 | 1673 | 1798 | 1923 | 1.31        |
| 577   | 627  | 677  | 727  | 777  | 827  | 887  | 947  | 1007 | 1077 | 1152 | 1227 | 1327 | 1402 | 1502 | 1602 | 1702 | 1827 | 1952 | 2077 | 1.32        |
| 403   | 454  | 504  | 554  | 604  | 654  | 714  | 774  | 834  | 904  | 979  | 1054 | 1154 | 1229 | 1329 | 1429 | 1529 | 1654 | 1779 | 1904 | 1.32        |
| 595   | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 905  | 965  | 1025 | 1095 | 1170 | 1245 | 1345 | 1420 | 1520 | 1620 | 1720 | 1845 | 1970 | 2095 | 1.32        |
| 440   | 490  | 540  | 590  | 640  | 690  | 750  | 810  | 870  | 940  | 1015 | 1090 | 1190 | 1265 | 1365 | 1465 | 1565 | 1690 | 1816 | 1941 | 1.32        |
| 568   | 618  | 668  | 718  | 768  | 818  | 878  | 938  | 998  | 1068 | 1143 | 1218 | 1318 | 1393 | 1493 | 1593 | 1693 | 1818 | 1943 | 2068 | 1.32        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.32                                   | 106                 | 140         | 2159                                 | 5.95           | 1098            | 3.60           | 720            | 2.55           | 206   | 231         | 256         | 281         | 306         | 336         | 366         | 397         | 432         | 467         | 507         |  |
| 1.33                                   | 80                  | 106         | 2143                                 | 2.85           | 1090            | 1.87           | 714            | 1.40           | 254   | 279         | 304         | 329         | 354         | 384         | 414         | 444         | 479         | 514         | 554         |  |
| 1.33                                   | 160                 | 212         | 2143                                 | 12.09          | 1090            | 7.35           | 714            | 5.14           | —   | —           | —           | —           | 206         | 237         | 267         | 297         | 332         | 367         | 407         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.33                                   | 200                 | 265         | 2143                                 | 15.82          | 1090            | 9.97           | 714            | 6.99           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 258         | 293         | 333         |  |
| 1.33                                   | 150                 | 200         | 2143                                 | 11.04          | 1090            | 6.67           | 714            | 4.67           | —   | —           | —           | 199         | 224         | 254         | 284         | 314         | 349         | 384         | 425         |  |
| 1.34                                   | 112                 | 150         | 2127                                 | 6.69           | 1082            | 4.03           | 709            | 2.84           | 193   | 219         | 244         | 269         | 294         | 324         | 354         | 384         | 419         | 454         | 494         |  |
| 1.36                                   | 118                 | 160         | 2096                                 | 7.41           | 1066            | 4.45           | 699            | 3.13           | 181   | 206         | 231         | 256         | 281         | 311         | 341         | 371         | 406         | 441         | 481         |  |
| 1.36                                   | 140                 | 190         | 2096                                 | 9.95           | 1066            | 5.99           | 699            | 4.19           | —   | —           | 189         | 214         | 240         | 270         | 300         | 330         | 365         | 400         | 440         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.36                                   | 125                 | 170         | 2096                                 | 8.24           | 1066            | 4.95           | 699            | 3.47           | 167   | 192         | 217         | 242         | 267         | 298         | 328         | 358         | 393         | 428         | 468         |  |
| 1.36                                   | 132                 | 180         | 2096                                 | 9.05           | 1066            | 5.43           | 699            | 3.81           | —   | 178         | 204         | 229         | 254         | 284         | 314         | 344         | 379         | 414         | 454         |  |
| 1.39                                   | 85                  | 118         | 2050                                 | 3.54           | 1043            | 2.24           | 683            | 1.65           | 240   | 265         | 290         | 315         | 340         | 370         | 400         | 430         | 465         | 500         | 540         |  |
| 1.39                                   | 170                 | 236         | 2050                                 | 13.22          | 1043            | 8.07           | 683            | 5.65           | —   | —           | —           | —           | 209         | 239         | 269         | 305         | 340         | 380         |             |  |
| 1.39                                   | 90                  | 125         | 2050                                 | 4.09           | 1043            | 2.55           | 683            | 1.87           | 231   | 256         | 281         | 306         | 331         | 361         | 391         | 421         | 456         | 491         | 531         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.39                                   | 180                 | 250         | 2050                                 | 14.18          | 1043            | 8.73           | 683            | 6.11           | —   | —           | —           | —           | —           | 220         | 250         | 285         | 321         | 361         |             |  |
| 1.39                                   | 95                  | 132         | 2050                                 | 4.64           | 1043            | 2.86           | 683            | 2.08           | 221   | 246         | 271         | 296         | 321         | 351         | 381         | 411         | 446         | 481         | 521         |  |
| 1.39                                   | 190                 | 265         | 2050                                 | 15.09          | 1043            | 9.38           | 683            | 6.57           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 230         | 265         | 300         | 341         |             |  |
| 1.40                                   | 80                  | 112         | 2036                                 | 2.98           | 1036            | 1.93           | 679            | 1.44           | 249   | 274         | 299         | 324         | 349         | 379         | 409         | 439         | 474         | 509         | 549         |  |
| 1.40                                   | 100                 | 140         | 2036                                 | 5.33           | 1036            | 3.23           | 679            | 2.29           | 211   | 236         | 261         | 286         | 311         | 341         | 371         | 401         | 436         | 471         | 511         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.40                                   | 160                 | 224         | 2036                                 | 12.22          | 1036            | 7.41           | 679            | 5.18           | —   | —           | —           | —           | 196         | 226         | 257         | 287         | 322         | 357         | 397         |  |
| 1.40                                   | 200                 | 280         | 2036                                 | 15.95          | 1036            | 10.03          | 679            | 7.03           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 245         | 280         | 321         |  |
| 1.41                                   | 150                 | 212         | 2021                                 | 11.17          | 1028            | 6.73           | 674            | 4.71           | —   | —           | —           | 188         | 214         | 244         | 274         | 304         | 339         | 375         | 415         |  |
| 1.42                                   | 106                 | 150         | 2007                                 | 6.08           | 1021            | 3.66           | 669            | 2.59           | 198   | 223         | 248         | 273         | 298         | 328         | 358         | 388         | 423         | 459         | 499         |  |
| 1.43                                   | 112                 | 160         | 1993                                 | 6.82           | 1014            | 4.09           | 664            | 2.88           | 185   | 210         | 235         | 260         | 285         | 316         | 346         | 376         | 411         | 446         | 486         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.43                                   | 140                 | 200         | 1993                                 | 10.08          | 1014            | 6.05           | 664            | 4.23           | —   | —           | 181         | 206         | 231         | 261         | 292         | 322         | 357         | 392         | 432         |  |
| 1.44                                   | 132                 | 190         | 1979                                 | 9.18           | 1007            | 5.49           | 660            | 3.85           | —   | 170         | 195         | 220         | 246         | 276         | 306         | 336         | 371         | 406         | 446         |  |
| 1.44                                   | 125                 | 180         | 1979                                 | 8.37           | 1007            | 5.01           | 660            | 3.51           | 158   | 184         | 209         | 234         | 259         | 289         | 319         | 349         | 385         | 420         | 460         |  |
| 1.44                                   | 118                 | 170         | 1979                                 | 7.54           | 1007            | 4.51           | 660            | 3.17           | 172   | 197         | 222         | 248         | 273         | 303         | 333         | 363         | 398         | 433         | 473         |  |
| 1.47                                   | 90                  | 132         | 1939                                 | 4.09           | 986             | 2.55           | 646            | 1.87           | 225   | 250         | 275         | 300         | 325         | 355         | 385         | 415         | 450         | 485         | 525         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.47                                   | 85                  | 125         | 1939                                 | 3.54           | 986             | 2.24           | 646            | 1.65           | 234   | 259         | 284         | 310         | 335         | 365         | 395         | 425         | 460         | 495         | 535         |  |
| 1.47                                   | 170                 | 250         | 1939                                 | 13.22          | 986             | 8.07           | 646            | 5.65           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 227         | 257         | 293         | 328         | 368         |  |
| 1.47                                   | 180                 | 265         | 1939                                 | 14.18          | 986             | 8.73           | 646            | 6.11           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 237         | 272         | 308         | 348         |  |
| 1.47                                   | 95                  | 140         | 1939                                 | 4.64           | 986             | 2.86           | 646            | 2.08           | 214   | 239         | 265         | 290         | 315         | 345         | 375         | 405         | 440         | 475         | 515         |  |
| 1.47                                   | 190                 | 280         | 1939                                 | 15.09          | 986             | 9.38           | 646            | 6.57           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 252         | 288         | 328         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.48                                   | 80                  | 118         | 1926                                 | 2.98           | 980             | 1.93           | 642            | 1.44           | 244   | 269         | 294         | 319         | 344         | 374         | 404         | 434         | 469         | 504         | 544         |  |
| 1.48                                   | 160                 | 236         | 1926                                 | 12.22          | 980             | 7.41           | 642            | 5.18           | —   | —           | —           | —           | —           | 216         | 246         | 277         | 312         | 347         | 387         |  |
| 1.49                                   | 150                 | 224         | 1913                                 | 11.17          | 973             | 6.73           | 638            | 4.71           | —   | —           | —           | —           | 203         | 233         | 264         | 294         | 329         | 365         | 405         |  |
| 1.50                                   | 100                 | 150         | 1900                                 | 5.33           | 967             | 3.23           | 633            | 2.29           | 202   | 227         | 253         | 278         | 303         | 333         | 363         | 393         | 428         | 463         | 503         |  |
| 1.50                                   | 200                 | 300         | 1900                                 | 15.95          | 967             | 10.03          | 633            | 7.03           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 263         | 303         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.51                                   | 106                 | 160         | 1887                                 | 6.08           | 960             | 3.66           | 629            | 2.59           | 189   | 214         | 240         | 265         | 290         | 320         | 350         | 380         | 415         | 450         | 490         |  |
| 1.51                                   | 140                 | 212         | 1887                                 | 10.08          | 960             | 6.05           | 629            | 4.23           | —   | —           | —           | 195         | 221         | 251         | 281         | 312         | 347         | 382         | 422         |  |
| 1.52                                   | 132                 | 200         | 1875                                 | 9.18           | 954             | 5.49           | 625            | 3.85           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 1.52                                   | 112                 | 170         | 1875                                 | 6.82           | 954             | 4.09           | 625            | 2.88           | 176   | 202         | 227         | 252         | 277         | 307         | 337         | 367         | 403         | 438         | 478         |  |
| 1.52                                   | 125                 | 190         | 1875                                 | 8.37           | 954             | 5.01           | 625            | 3.51           | —   | 175         | 200         | 225         | 251         | 281         | 311         | 341         | 376         | 411         | 452         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 1.53                                   | 118                 | 180         | 1863                                 | 7.54           | 948             | 4.51           | 621            | 3.17           | 163   | 189         | 214         | 239         | 264         | 294         | 325         | 355         | 390         | 425         | 465         |  |
| 1.55                                   | 85                  | 132         | 1839                                 | 3.54           | 935             | 2.24           | 613            | 1.65           | 228   | 254         | 279         | 304         | 329         | 359         | 389         | 419         | 454         | 489         | 529         |  |
| 1.56                                   | 90                  | 140         | 1827                                 | 4.09           | 929             | 2.55           | 609            | 1.87           | 218   | 243         | 268         | 293         | 318         | 349         | 379         | 409         | 444         | 479         | 519         |  |

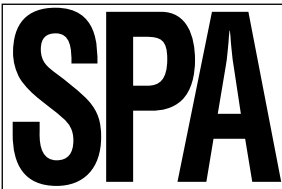




# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPA

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 557   | 607  | 657  | 707  | 757  | 807  | 867  | 927  | 987  | 1057 | 1132 | 1207 | 1307 | 1382 | 1482 | 1582 | 1682 | 1807 | 1932 | 2057 | 1.32        |
| 604   | 654  | 704  | 754  | 804  | 854  | 914  | 974  | 1034 | 1104 | 1179 | 1254 | 1354 | 1429 | 1529 | 1629 | 1729 | 1854 | 1979 | 2104 | 1.33        |
| 457   | 507  | 557  | 607  | 657  | 708  | 768  | 828  | 888  | 958  | 1033 | 1108 | 1208 | 1283 | 1383 | 1483 | 1583 | 1708 | 1833 | 1958 | 1.33        |
| 384   | 434  | 484  | 534  | 584  | 634  | 694  | 754  | 814  | 884  | 959  | 1034 | 1135 | 1210 | 1310 | 1410 | 1510 | 1635 | 1760 | 1885 | 1.33        |
| 475   | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 785  | 845  | 905  | 975  | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 1.33        |
| 544   | 594  | 644  | 694  | 744  | 794  | 854  | 914  | 974  | 1044 | 1119 | 1194 | 1294 | 1369 | 1469 | 1569 | 1669 | 1794 | 1919 | 2044 | 1.34        |
| 531   | 581  | 631  | 681  | 731  | 781  | 842  | 902  | 962  | 1032 | 1107 | 1182 | 1282 | 1357 | 1457 | 1557 | 1657 | 1782 | 1907 | 2032 | 1.36        |
| 490   | 540  | 590  | 640  | 690  | 741  | 801  | 861  | 921  | 991  | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 1.36        |
| 518   | 568  | 618  | 668  | 718  | 768  | 828  | 888  | 948  | 1018 | 1093 | 1168 | 1268 | 1343 | 1443 | 1543 | 1643 | 1768 | 1893 | 2018 | 1.36        |
| 505   | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 815  | 875  | 935  | 1005 | 1080 | 1155 | 1255 | 1330 | 1430 | 1530 | 1630 | 1755 | 1880 | 2005 | 1.36        |
| 590   | 640  | 690  | 740  | 790  | 840  | 900  | 961  | 1021 | 1091 | 1166 | 1241 | 1341 | 1416 | 1516 | 1616 | 1716 | 1841 | 1966 | 2091 | 1.39        |
| 430   | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 741  | 801  | 861  | 931  | 1006 | 1081 | 1181 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 1.39        |
| 581   | 631  | 681  | 731  | 781  | 831  | 891  | 951  | 1011 | 1081 | 1156 | 1231 | 1331 | 1406 | 1506 | 1606 | 1706 | 1831 | 1956 | 2081 | 1.39        |
| 411   | 461  | 511  | 561  | 611  | 662  | 722  | 782  | 842  | 912  | 987  | 1062 | 1162 | 1237 | 1337 | 1437 | 1537 | 1662 | 1787 | 1912 | 1.39        |
| 572   | 622  | 672  | 722  | 772  | 822  | 882  | 942  | 1002 | 1072 | 1147 | 1222 | 1322 | 1397 | 1497 | 1597 | 1697 | 1822 | 1947 | 2072 | 1.39        |
| 391   | 441  | 491  | 542  | 592  | 642  | 702  | 762  | 822  | 892  | 967  | 1042 | 1142 | 1217 | 1317 | 1417 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 1.39        |
| 599   | 649  | 699  | 749  | 799  | 849  | 909  | 969  | 1029 | 1099 | 1174 | 1249 | 1349 | 1424 | 1524 | 1624 | 1724 | 1849 | 1974 | 2099 | 1.40        |
| 561   | 611  | 661  | 711  | 761  | 811  | 871  | 931  | 991  | 1061 | 1136 | 1211 | 1311 | 1386 | 1486 | 1586 | 1686 | 1811 | 1936 | 2062 | 1.40        |
| 447   | 498  | 548  | 598  | 648  | 698  | 758  | 818  | 878  | 948  | 1023 | 1098 | 1198 | 1273 | 1373 | 1473 | 1573 | 1698 | 1823 | 1948 | 1.40        |
| 371   | 421  | 472  | 522  | 572  | 622  | 682  | 742  | 802  | 872  | 947  | 1022 | 1122 | 1198 | 1298 | 1398 | 1498 | 1623 | 1748 | 1873 | 1.40        |
| 465   | 515  | 565  | 615  | 665  | 715  | 775  | 835  | 895  | 965  | 1040 | 1115 | 1215 | 1290 | 1390 | 1491 | 1591 | 1716 | 1841 | 1966 | 1.41        |
| 549   | 599  | 649  | 699  | 749  | 799  | 859  | 919  | 979  | 1049 | 1124 | 1199 | 1299 | 1374 | 1474 | 1574 | 1674 | 1799 | 1924 | 2049 | 1.42        |
| 536   | 586  | 636  | 686  | 736  | 786  | 846  | 906  | 966  | 1036 | 1111 | 1186 | 1286 | 1361 | 1461 | 1561 | 1661 | 1786 | 1911 | 2036 | 1.43        |
| 482   | 532  | 582  | 632  | 682  | 732  | 793  | 853  | 913  | 983  | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 1.43        |
| 496   | 546  | 597  | 647  | 697  | 747  | 807  | 867  | 927  | 997  | 1072 | 1147 | 1247 | 1322 | 1422 | 1522 | 1622 | 1747 | 1872 | 1997 | 1.44        |
| 510   | 560  | 610  | 660  | 710  | 760  | 820  | 880  | 940  | 1010 | 1085 | 1160 | 1260 | 1335 | 1435 | 1535 | 1635 | 1760 | 1885 | 2010 | 1.44        |
| 523   | 573  | 623  | 673  | 723  | 773  | 834  | 894  | 954  | 1024 | 1099 | 1174 | 1274 | 1349 | 1449 | 1549 | 1649 | 1774 | 1899 | 2024 | 1.44        |
| 575   | 625  | 675  | 725  | 775  | 825  | 885  | 945  | 1006 | 1076 | 1151 | 1226 | 1326 | 1401 | 1501 | 1601 | 1701 | 1826 | 1951 | 2076 | 1.47        |
| 585   | 635  | 685  | 735  | 785  | 835  | 895  | 955  | 1015 | 1085 | 1160 | 1235 | 1335 | 1410 | 1510 | 1610 | 1710 | 1835 | 1960 | 2085 | 1.47        |
| 418   | 469  | 519  | 569  | 619  | 669  | 729  | 789  | 849  | 919  | 994  | 1070 | 1170 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1670 | 1795 | 1920 | 1.47        |
| 398   | 449  | 499  | 549  | 599  | 649  | 709  | 770  | 830  | 900  | 975  | 1050 | 1150 | 1225 | 1325 | 1425 | 1525 | 1650 | 1775 | 1900 | 1.47        |
| 565   | 615  | 665  | 715  | 765  | 815  | 875  | 935  | 995  | 1065 | 1140 | 1215 | 1315 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1815 | 1940 | 2065 | 1.47        |
| 378   | 429  | 479  | 529  | 579  | 629  | 690  | 750  | 810  | 880  | 955  | 1030 | 1130 | 1205 | 1305 | 1405 | 1505 | 1630 | 1755 | 1881 | 1.47        |
| 594   | 644  | 694  | 744  | 794  | 844  | 904  | 964  | 1024 | 1094 | 1169 | 1244 | 1344 | 1419 | 1519 | 1619 | 1719 | 1844 | 1969 | 2094 | 1.48        |
| 437   | 488  | 538  | 588  | 638  | 688  | 748  | 808  | 868  | 938  | 1013 | 1088 | 1188 | 1264 | 1364 | 1464 | 1564 | 1689 | 1814 | 1939 | 1.48        |
| 455   | 505  | 555  | 605  | 655  | 705  | 766  | 826  | 886  | 956  | 1031 | 1106 | 1206 | 1281 | 1381 | 1481 | 1581 | 1706 | 1831 | 1956 | 1.49        |
| 553   | 603  | 653  | 703  | 753  | 803  | 863  | 923  | 983  | 1053 | 1128 | 1203 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1679 | 1804 | 1929 | 2054 | 1.50        |
| 354   | 404  | 455  | 505  | 555  | 605  | 666  | 726  | 786  | 856  | 931  | 1006 | 1106 | 1181 | 1282 | 1382 | 1482 | 1607 | 1732 | 1857 | 1.50        |
| 541   | 591  | 641  | 691  | 741  | 791  | 851  | 911  | 971  | 1041 | 1116 | 1191 | 1291 | 1366 | 1466 | 1566 | 1666 | 1791 | 1916 | 2041 | 1.51        |
| 472   | 522  | 573  | 623  | 673  | 723  | 783  | 843  | 903  | 973  | 1048 | 1123 | 1223 | 1298 | 1398 | 1498 | 1598 | 1723 | 1848 | 1973 | 1.51        |
| 488   | 538  | 588  | 638  | 688  | 739  | 799  | 859  | 919  | 989  | 1064 | 1139 | 1239 | 1314 | 1414 | 1514 | 1614 | 1739 | 1864 | 1989 | 1.52        |
| 528   | 578  | 628  | 678  | 728  | 778  | 838  | 898  | 958  | 1028 | 1103 | 1178 | 1278 | 1353 | 1453 | 1553 | 1653 | 1778 | 1903 | 2028 | 1.52        |
| 502   | 552  | 602  | 652  | 702  | 752  | 812  | 872  | 932  | 1002 | 1077 | 1152 | 1252 | 1327 | 1427 | 1527 | 1627 | 1752 | 1877 | 2002 | 1.52        |
| 515   | 565  | 615  | 665  | 715  | 765  | 825  | 886  | 946  | 1016 | 1091 | 1166 | 1266 | 1341 | 1441 | 1541 | 1641 | 1766 | 1891 | 2016 | 1.53        |
| 579   | 629  | 679  | 729  | 779  | 829  | 889  | 949  | 1009 | 1079 | 1154 | 1229 | 1329 | 1404 | 1504 | 1604 | 1704 | 1830 | 1955 | 2080 | 1.55        |
| 569   | 619  | 669  | 719  | 769  | 819  | 879  | 939  | 999  | 1069 | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1819 | 1944 | 2069 | 1.56        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



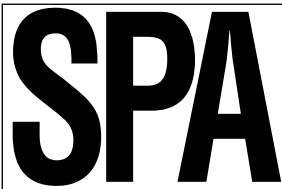
| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |  |
| 1.79                                   | 106                 | 190         | 1592                                 | 6.19           | 810             | 3.72           | 531            | 2.63           | 162   | 188         | 214         | 239         | 264         | 295         | 325         | 355         | 390         | 426         | 466         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 1.80                                   | 118                 | 212         | 1583                                 | 7.65           | 806             | 4.57           | 528            | 3.21           | —   | —           | 185         | 211         | 236         | 267         | 297         | 328         | 363         | 398         | 438         |  |
| 1.80                                   | 100                 | 180         | 1583                                 | 5.44           | 806             | 3.29           | 528            | 2.33           | 176   | 201         | 227         | 252         | 277         | 308         | 338         | 368         | 403         | 438         | 479         |  |
| 1.85                                   | 170                 | 315         | 1541                                 | 13.33          | 784             | 8.13           | 514            | 5.69           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 270         | 311         |  |
| 1.86                                   | 180                 | 335         | 1532                                 | 14.29          | 780             | 8.79           | 511            | 6.15           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 285         |  |
| 1.87                                   | 150                 | 280         | 1524                                 | 11.28          | 775             | 6.79           | 508            | 4.75           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 244         | 280         | 316         | 357         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.73</b>   | <b>0.76</b> | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |
| 1.87                                   | 190                 | 355         | 1524                                 | 15.20          | 775             | 9.44           | 508            | 6.61           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 1.88                                   | 80                  | 150         | 1516                                 | 3.09           | 771             | 1.99           | 505            | 1.48           | 217   | 242         | 267         | 292         | 318         | 348         | 378         | 408         | 443         | 478         | 518         |  |
| 1.88                                   | 160                 | 300         | 1516                                 | 12.33          | 771             | 7.47           | 505            | 5.22           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 254         | 290         | 332         |  |
| 1.88                                   | 200                 | 375         | 1516                                 | 16.06          | 771             | 10.09          | 505            | 7.07           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 1.88                                   | 85                  | 160         | 1516                                 | 3.65           | 771             | 2.30           | 505            | 1.69           | 204   | 230         | 255         | 280         | 305         | 336         | 366         | 396         | 431         | 466         | 506         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.77</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 1.89                                   | 106                 | 200         | 1508                                 | 6.19           | 767             | 3.72           | 503            | 2.63           | —   | 179         | 204         | 230         | 255         | 286         | 316         | 347         | 382         | 417         | 457         |  |
| 1.89                                   | 125                 | 236         | 1508                                 | 8.48           | 767             | 5.07           | 503            | 3.55           | —   | —           | —           | 183         | 209         | 240         | 271         | 302         | 337         | 372         | 413         |  |
| 1.89                                   | 90                  | 170         | 1508                                 | 4.20           | 767             | 2.61           | 503            | 1.91           | 192   | 217         | 243         | 268         | 293         | 323         | 354         | 384         | 419         | 454         | 494         |  |
| 1.89                                   | 112                 | 212         | 1508                                 | 6.93           | 767             | 4.15           | 503            | 2.92           | —   | 163         | 189         | 215         | 240         | 271         | 302         | 332         | 367         | 403         | 443         |  |
| 1.89                                   | 140                 | 265         | 1508                                 | 10.19          | 767             | 6.11           | 503            | 4.27           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 234         | 265         | 301         | 336         | 377         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |  |
| 1.89                                   | 132                 | 250         | 1508                                 | 9.29           | 767             | 5.55           | 503            | 3.89           | —   | —           | —           | —           | —           | 222         | 253         | 284         | 320         | 355         | 396         |  |
| 1.89                                   | 95                  | 180         | 1508                                 | 4.75           | 767             | 2.92           | 503            | 2.12           | 179   | 205         | 230         | 256         | 281         | 311         | 341         | 372         | 407         | 442         | 482         |  |
| 1.90                                   | 118                 | 224         | 1500                                 | 7.65           | 763             | 4.57           | 500            | 3.21           | —   | —           | 173         | 199         | 225         | 256         | 287         | 317         | 353         | 388         | 428         |  |
| 1.90                                   | 100                 | 190         | 1500                                 | 5.44           | 763             | 3.29           | 500            | 2.33           | 166   | 192         | 218         | 243         | 269         | 299         | 329         | 360         | 395         | 430         | 470         |  |
| 1.97                                   | 160                 | 315         | 1447                                 | 12.42          | 736             | 7.51           | 482            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 240         | 276         | 318         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.73</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.76</b> | <b>0.79</b> | <b>0.8</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |
| 1.97                                   | 170                 | 335         | 1447                                 | 13.42          | 736             | 8.17           | 482            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 292         |  |
| 1.97                                   | 180                 | 355         | 1447                                 | 14.38          | 736             | 8.83           | 482            | 6.18           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 1.97                                   | 190                 | 375         | 1447                                 | 15.29          | 736             | 9.48           | 482            | 6.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.00                                   | 80                  | 160         | 1425                                 | 3.18           | 725             | 2.03           | 475            | 1.51           | 208   | 233         | 259         | 284         | 309         | 339         | 369         | 400         | 435         | 470         | 510         |  |
| 2.00                                   | 85                  | 170         | 1425                                 | 3.74           | 725             | 2.34           | 475            | 1.72           | 195   | 221         | 246         | 271         | 297         | 327         | 357         | 387         | 423         | 458         | 498         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.77</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |  |
| 2.00                                   | 90                  | 180         | 1425                                 | 4.29           | 725             | 2.65           | 475            | 1.94           | 183   | 208         | 234         | 259         | 284         | 315         | 345         | 375         | 411         | 446         | 486         |  |
| 2.00                                   | 95                  | 190         | 1425                                 | 4.84           | 725             | 2.96           | 475            | 2.15           | 170   | 196         | 221         | 247         | 272         | 303         | 333         | 363         | 398         | 434         | 474         |  |
| 2.00                                   | 100                 | 200         | 1425                                 | 5.53           | 725             | 3.33           | 475            | 2.36           | 157   | 183         | 209         | 234         | 260         | 290         | 321         | 351         | 386         | 422         | 462         |  |
| 2.00                                   | 106                 | 212         | 1425                                 | 6.28           | 725             | 3.76           | 475            | 2.66           | —   | 167         | 193         | 219         | 245         | 275         | 306         | 336         | 372         | 407         | 447         |  |
| 2.00                                   | 112                 | 224         | 1425                                 | 7.02           | 725             | 4.19           | 475            | 2.95           | —   | —           | 177         | 204         | 229         | 260         | 291         | 321         | 357         | 392         | 433         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | <b>0.77</b> | <b>0.8</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.00                                   | 118                 | 236         | 1425                                 | 7.74           | 725             | 4.61           | 475            | 3.24           | —   | —           | —           | 188         | 214         | 245         | 276         | 306         | 342         | 377         | 418         |  |
| 2.00                                   | 125                 | 250         | 1425                                 | 8.57           | 725             | 5.11           | 475            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | 196         | 227         | 258         | 289         | 325         | 360         | 401         |  |
| 2.00                                   | 140                 | 280         | 1425                                 | 10.28          | 725             | 6.15           | 475            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 219         | 251         | 287         | 323         | 364         |  |
| 2.00                                   | 150                 | 300         | 1425                                 | 11.37          | 725             | 6.83           | 475            | 4.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 261         | 297         | 338         |  |
| 2.00                                   | 200                 | 400         | 1425                                 | 16.15          | 725             | 10.13          | 475            | 7.10           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | —           | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |
| 2.01                                   | 132                 | 265         | 1418                                 | 9.38           | 721             | 5.59           | 473            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | 208         | 239         | 270         | 306         | 342         | 383         |  |
| 2.08                                   | 180                 | 375         | 1370                                 | 14.38          | 697             | 8.83           | 457            | 6.18           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.09                                   | 170                 | 355         | 1364                                 | 13.42          | 694             | 8.17           | 455            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 272         |  |
| 2.09                                   | 160                 | 335         | 1364                                 | 12.42          | 694             | 7.51           | 455            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 257         | 299         |  |
| 2.10                                   | 150                 | 315         | 1357                                 | 11.37          | 690             | 6.83           | 452            | 4.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 246         | 283         | 324         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.11                                   | 95                  | 200         | 1351                                 | 4.84           | 687             | 2.96           | 450            | 2.15           | 160   | 186         | 212         | 238         | 263         | 294         | 324         | 355         | 390         | 425         | 465         |  |
| 2.11                                   | 190                 | 400         | 1351                                 | 15.29          | 687             | 9.48           | 450            | 6.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.11                                   | 112                 | 236         | 1351                                 | 7.02           | 687             | 4.19           | 450            | 2.95           | —   | —           | —           | 192         | 218         | 249         | 280         | 311         | 346         | 382         | 422         |  |
| 2.11                                   | 90                  | 190         | 1351                                 | 4.29           | 687             | 2.65           | 450            | 1.94           | 173   | 199         | 225         | 250         | 276         | 306         | 336         | 367         | 402         | 437         | 478         |  |
| 2.11                                   | 106                 | 224         | 1351                                 | 6.28           | 687             | 3.76           | 450            | 2.66           | —   | —           | 181         | 208         | 233         | 264         | 295         | 326         | 361         | 397         | 437         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPA

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 516   | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 827  | 887  | 947  | 1017 | 1092 | 1167 | 1267 | 1342 | 1442 | 1542 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 1.79        |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 489   | 539  | 589  | 639  | 689  | 739  | 800  | 860  | 920  | 990  | 1065 | 1140 | 1240 | 1315 | 1415 | 1515 | 1615 | 1740 | 1865 | 1990 | 1.80        |
| 529   | 579  | 629  | 679  | 729  | 779  | 839  | 899  | 959  | 1029 | 1104 | 1180 | 1280 | 1355 | 1455 | 1555 | 1655 | 1780 | 1905 | 2030 | 1.80        |
| 362   | 413  | 464  | 514  | 565  | 615  | 675  | 736  | 796  | 866  | 941  | 1017 | 1117 | 1192 | 1292 | 1392 | 1493 | 1618 | 1743 | 1868 | 1.85        |
| 337   | 388  | 439  | 490  | 540  | 591  | 651  | 712  | 772  | 842  | 917  | 993  | 1093 | 1168 | 1268 | 1369 | 1469 | 1594 | 1719 | 1844 | 1.86        |
| 407   | 458  | 508  | 559  | 609  | 659  | 720  | 780  | 840  | 910  | 985  | 1060 | 1161 | 1236 | 1336 | 1436 | 1536 | 1661 | 1786 | 1911 | 1.87        |
| 0.90  | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.11 | 1.12 |             |
| 311   | 363  | 414  | 465  | 516  | 566  | 627  | 687  | 748  | 818  | 893  | 969  | 1069 | 1144 | 1244 | 1345 | 1445 | 1570 | 1695 | 1820 | 1.87        |
| 568   | 618  | 669  | 719  | 769  | 819  | 879  | 939  | 999  | 1069 | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1819 | 1944 | 2069 | 1.88        |
| 382   | 433  | 484  | 534  | 585  | 635  | 695  | 756  | 816  | 886  | 961  | 1037 | 1137 | 1212 | 1312 | 1412 | 1512 | 1637 | 1763 | 1888 | 1.88        |
| —   | 337  | 389  | 440  | 491  | 542  | 602  | 663  | 723  | 794  | 869  | 945  | 1045 | 1120 | 1220 | 1321 | 1421 | 1546 | 1671 | 1796 | 1.88        |
| 556   | 607  | 657  | 707  | 757  | 807  | 867  | 927  | 987  | 1057 | 1132 | 1207 | 1307 | 1382 | 1482 | 1582 | 1682 | 1807 | 1932 | 2057 | 1.88        |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 508   | 558  | 608  | 658  | 708  | 758  | 818  | 879  | 939  | 1009 | 1084 | 1159 | 1259 | 1334 | 1434 | 1534 | 1634 | 1759 | 1884 | 2009 | 1.89        |
| 463   | 514  | 564  | 614  | 664  | 714  | 775  | 835  | 895  | 965  | 1040 | 1115 | 1215 | 1290 | 1391 | 1491 | 1591 | 1716 | 1841 | 1966 | 1.89        |
| 544   | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 855  | 915  | 975  | 1045 | 1120 | 1195 | 1295 | 1370 | 1470 | 1570 | 1670 | 1795 | 1920 | 2046 | 1.89        |
| 493   | 543  | 594  | 644  | 694  | 744  | 804  | 864  | 924  | 994  | 1069 | 1145 | 1245 | 1320 | 1420 | 1520 | 1620 | 1745 | 1870 | 1995 | 1.89        |
| 428   | 478  | 528  | 579  | 629  | 679  | 739  | 800  | 860  | 930  | 1005 | 1080 | 1180 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 1.89        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 446   | 497  | 547  | 597  | 647  | 698  | 758  | 818  | 878  | 948  | 1023 | 1099 | 1199 | 1274 | 1374 | 1474 | 1574 | 1699 | 1824 | 1949 | 1.89        |
| 532   | 583  | 633  | 683  | 733  | 783  | 843  | 903  | 963  | 1033 | 1108 | 1183 | 1283 | 1358 | 1459 | 1559 | 1659 | 1784 | 1909 | 2034 | 1.89        |
| 479   | 529  | 579  | 629  | 679  | 730  | 790  | 850  | 910  | 980  | 1055 | 1130 | 1230 | 1305 | 1406 | 1506 | 1606 | 1731 | 1856 | 1981 | 1.90        |
| 520   | 571  | 621  | 671  | 721  | 771  | 831  | 891  | 951  | 1021 | 1096 | 1171 | 1272 | 1347 | 1447 | 1547 | 1647 | 1772 | 1897 | 2022 | 1.90        |
| 369   | 420  | 471  | 521  | 572  | 622  | 683  | 743  | 803  | 874  | 949  | 1024 | 1124 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1625 | 1750 | 1876 | 1.97        |
| 0.89  | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.11 | 1.12 |             |
| 344   | 395  | 446  | 497  | 547  | 598  | 658  | 719  | 779  | 850  | 925  | 1000 | 1100 | 1176 | 1276 | 1376 | 1476 | 1601 | 1727 | 1852 | 1.97        |
| 318   | 370  | 421  | 472  | 523  | 573  | 634  | 695  | 755  | 825  | 901  | 976  | 1076 | 1152 | 1252 | 1352 | 1452 | 1578 | 1703 | 1828 | 1.97        |
| 292   | 344  | 396  | 447  | 498  | 549  | 609  | 670  | 731  | 801  | 877  | 952  | 1052 | 1128 | 1228 | 1328 | 1428 | 1554 | 1679 | 1804 | 1.97        |
| 560   | 610  | 660  | 710  | 761  | 811  | 871  | 931  | 991  | 1061 | 1136 | 1211 | 1311 | 1386 | 1486 | 1586 | 1686 | 1811 | 1936 | 2061 | 2.00        |
| 548   | 598  | 648  | 699  | 749  | 799  | 859  | 919  | 979  | 1049 | 1124 | 1199 | 1299 | 1374 | 1474 | 1574 | 1674 | 1799 | 1924 | 2049 | 2.00        |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 536   | 586  | 636  | 687  | 737  | 787  | 847  | 907  | 967  | 1037 | 1112 | 1187 | 1287 | 1362 | 1462 | 1562 | 1662 | 1787 | 1913 | 2038 | 2.00        |
| 524   | 574  | 624  | 675  | 725  | 775  | 835  | 895  | 955  | 1025 | 1100 | 1175 | 1275 | 1350 | 1450 | 1551 | 1651 | 1776 | 1901 | 2026 | 2.00        |
| 512   | 562  | 612  | 663  | 713  | 763  | 823  | 883  | 943  | 1013 | 1088 | 1163 | 1264 | 1339 | 1439 | 1539 | 1639 | 1764 | 1889 | 2014 | 2.00        |
| 498   | 548  | 598  | 648  | 698  | 748  | 809  | 869  | 929  | 999  | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1625 | 1750 | 1875 | 2000 | 2.00        |
| 483   | 533  | 584  | 634  | 684  | 734  | 794  | 854  | 915  | 985  | 1060 | 1135 | 1235 | 1310 | 1410 | 1510 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2.00        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 468   | 519  | 569  | 619  | 670  | 720  | 780  | 840  | 900  | 970  | 1045 | 1121 | 1221 | 1296 | 1396 | 1496 | 1596 | 1721 | 1846 | 1971 | 2.00        |
| 451   | 502  | 552  | 602  | 653  | 703  | 763  | 823  | 883  | 954  | 1029 | 1104 | 1204 | 1279 | 1379 | 1479 | 1579 | 1704 | 1830 | 1955 | 2.00        |
| 414   | 465  | 516  | 566  | 616  | 667  | 727  | 787  | 847  | 918  | 993  | 1068 | 1168 | 1243 | 1343 | 1444 | 1544 | 1669 | 1794 | 1919 | 2.00        |
| 390   | 440  | 491  | 542  | 592  | 642  | 703  | 763  | 823  | 894  | 969  | 1044 | 1144 | 1219 | 1320 | 1420 | 1520 | 1645 | 1770 | 1895 | 2.00        |
| —   | 313  | 365  | 417  | 468  | 519  | 580  | 641  | 702  | 773  | 848  | 924  | 1024 | 1099 | 1200 | 1300 | 1400 | 1526 | 1651 | 1776 | 2.00        |
| 0.89  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 433   | 484  | 534  | 585  | 635  | 685  | 745  | 806  | 866  | 936  | 1011 | 1086 | 1186 | 1262 | 1362 | 1462 | 1562 | 1687 | 1812 | 1937 | 2.01        |
| 298   | 351  | 403  | 454  | 505  | 556  | 617  | 677  | 738  | 808  | 884  | 959  | 1060 | 1135 | 1235 | 1336 | 1436 | 1561 | 1687 | 1812 | 2.08        |
| 325   | 377  | 428  | 479  | 530  | 581  | 641  | 702  | 762  | 833  | 908  | 984  | 1084 | 1159 | 1259 | 1360 | 1460 | 1585 | 1710 | 1836 | 2.09        |
| 351   | 402  | 453  | 504  | 555  | 605  | 666  | 726  | 787  | 857  | 932  | 1008 | 1108 | 1183 | 1283 | 1384 | 1484 | 1609 | 1734 | 1859 | 2.09        |
| 376   | 427  | 478  | 529  | 579  | 630  | 690  | 750  | 811  | 881  | 956  | 1032 | 1132 | 1207 | 1307 | 1408 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2.10        |
| 0.90  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 516   | 566  | 616  | 666  | 717  | 767  | 827  | 887  | 947  | 1017 | 1092 | 1167 | 1267 | 1342 | 1442 | 1543 | 1643 | 1768 | 1893 | 2018 | 2.11        |
| —   | 320  | 372  | 424  | 475  | 526  | 587  | 648  | 709  | 780  | 855  | 931  | 1032 | 1107 | 1207 | 1308 | 1408 | 1533 | 1659 | 1784 | 2.11        |
| 473   | 523  | 573  | 624  | 674  | 724  | 784  | 845  | 905  | 975  | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1501 | 1601 | 1726 | 1851 | 1976 | 2.11        |
| 528   | 578  | 628  | 678  | 728  | 779  | 839  | 899  | 959  | 1029 | 1104 | 1179 | 1279 | 1354 | 1454 | 1554 | 1654 | 1779 | 1905 | 2030 | 2.11        |
| 487   | 538  | 588  | 638  | 688  | 739  | 799  | 859  | 919  | 989  | 1064 | 1139 | 1240 | 1315 | 1415 | 1515 | 1615 | 1740 | 1865 | 1990 | 2.11        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



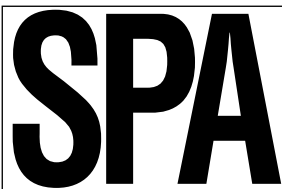
| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |             |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |             | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | kW Por Correia                       | kW Per Belt | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | 800   | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |  |
| 2.12                                   | 85                  | 180         | 1344                                 | 3.74        | 684             | 2.34           | 448            | 1.72           | 186   | 212         | 237         | 263         | 288         | 318         | 349         | 379         | 414         | 449         | 490         |  |
| 2.12                                   | 118                 | 250         | 1344                                 | 7.74        | 684             | 4.61           | 448            | 3.24           | —   | —           | —           | —           | 200         | 232         | 263         | 294         | 330         | 365         | 406         |  |
| 2.12                                   | 100                 | 212         | 1344                                 | 5.53        | 684             | 3.33           | 448            | 2.36           | —   | 171         | 197         | 223         | 249         | 279         | 310         | 340         | 376         | 411         | 452         |  |
| 2.12                                   | 125                 | 265         | 1344                                 | 8.57        | 684             | 5.11           | 448            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | —           | 212         | 244         | 275         | 311         | 347         | 388         |  |
| 2.12                                   | 132                 | 280         | 1344                                 | 9.38        | 684             | 5.59           | 448            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 224         | 256         | 292         | 328         | 369         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.77</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |  |
| 2.13                                   | 80                  | 170         | 1338                                 | 3.18        | 681             | 2.03           | 446            | 1.51           | 199   | 224         | 250         | 275         | 300         | 331         | 361         | 391         | 426         | 462         | 502         |  |
| 2.14                                   | 140                 | 300         | 1332                                 | 10.28       | 678             | 6.15           | 444            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 231         | 268         | 304         | 345         |  |
| 2.21                                   | 170                 | 375         | 1290                                 | 13.42       | 656             | 8.17           | 430            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.22                                   | 160                 | 355         | 1284                                 | 12.42       | 653             | 7.51           | 428            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 279         |  |
| 2.22                                   | 90                  | 200         | 1284                                 | 4.29        | 653             | 2.65           | 428            | 1.94           | 163   | 189         | 215         | 241         | 267         | 297         | 328         | 358         | 394         | 429         | 469         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | —   | <b>0.64</b> | <b>0.67</b> | <b>0.68</b> | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |  |
| 2.22                                   | 180                 | 400         | 1284                                 | 14.38       | 653             | 8.83           | 428            | 6.18           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.23                                   | 106                 | 236         | 1278                                 | 6.28        | 650             | 3.76           | 426            | 2.66           | —   | —           | —           | 196         | 222         | 253         | 284         | 315         | 351         | 386         | 427         |  |
| 2.23                                   | 95                  | 212         | 1278                                 | 4.84        | 650             | 2.96           | 426            | 2.15           | —   | 174         | 200         | 226         | 252         | 283         | 314         | 344         | 379         | 415         | 455         |  |
| 2.23                                   | 112                 | 250         | 1278                                 | 7.02        | 650             | 4.19           | 426            | 2.95           | —   | —           | —           | —           | 204         | 236         | 267         | 298         | 334         | 369         | 410         |  |
| 2.23                                   | 150                 | 335         | 1278                                 | 11.37       | 650             | 6.83           | 426            | 4.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 263         | 305         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.24                                   | 85                  | 190         | 1272                                 | 3.74        | 647             | 2.34           | 424            | 1.72           | 176   | 202         | 228         | 254         | 279         | 310         | 340         | 370         | 406         | 441         | 481         |  |
| 2.24                                   | 100                 | 224         | 1272                                 | 5.53        | 647             | 3.33           | 424            | 2.36           | —   | —           | 185         | 212         | 238         | 269         | 299         | 330         | 365         | 401         | 441         |  |
| 2.24                                   | 125                 | 280         | 1272                                 | 8.57        | 647             | 5.11           | 424            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 229         | 261         | 297         | 333         | 374         |  |
| 2.25                                   | 118                 | 265         | 1267                                 | 7.74        | 644             | 4.61           | 422            | 3.24           | —   | —           | —           | —           | —           | 217         | 248         | 280         | 316         | 352         | 392         |  |
| 2.25                                   | 200                 | 450         | 1267                                 | 16.15       | 644             | 10.13          | 422            | 7.10           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.25                                   | 80                  | 180         | 1267                                 | 3.18        | 644             | 2.03           | 422            | 1.51           | 189   | 215         | 241         | 266         | 292         | 322         | 352         | 383         | 418         | 453         | 493         |  |
| 2.25                                   | 140                 | 315         | 1267                                 | 10.28       | 644             | 6.15           | 422            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 253         | 290         | 331         |  |
| 2.27                                   | 132                 | 300         | 1256                                 | 9.38        | 639             | 5.59           | 419            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 236         | 273         | 309         | 351         |  |
| 2.34                                   | 160                 | 375         | 1218                                 | 12.42       | 620             | 7.51           | 406            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.35                                   | 85                  | 200         | 1213                                 | 3.74        | 617             | 2.34           | 404            | 1.72           | 166   | 193         | 219         | 245         | 270         | 301         | 331         | 362         | 397         | 432         | 473         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | —   | <b>0.64</b> | <b>0.67</b> | <b>0.70</b> | <b>0.75</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |  |
| 2.35                                   | 170                 | 400         | 1213                                 | 13.42       | 617             | 8.17           | 404            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.36                                   | 90                  | 212         | 1208                                 | 4.29        | 614             | 2.65           | 403            | 1.94           | —   | 177         | 204         | 230         | 256         | 286         | 317         | 348         | 383         | 418         | 459         |  |
| 2.36                                   | 95                  | 224         | 1208                                 | 4.84        | 614             | 2.96           | 403            | 2.15           | —   | 162         | 189         | 215         | 241         | 272         | 303         | 333         | 369         | 404         | 445         |  |
| 2.36                                   | 106                 | 250         | 1208                                 | 6.28        | 614             | 3.76           | 403            | 2.66           | —   | —           | 181         | 208         | 240         | 271         | 302         | 338         | 374         | 414         | —           |  |
| 2.36                                   | 100                 | 236         | 1208                                 | 5.53        | 614             | 3.33           | 403            | 2.36           | —   | —           | 173         | 200         | 226         | 257         | 288         | 319         | 355         | 390         | 431         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | <b>0.75</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> |  |
| 2.37                                   | 112                 | 265         | 1203                                 | 7.02        | 612             | 4.19           | 401            | 2.95           | —   | —           | —           | —           | 189         | 221         | 252         | 284         | 320         | 356         | 397         |  |
| 2.37                                   | 150                 | 355         | 1203                                 | 11.37       | 612             | 6.83           | 401            | 4.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 285         |  |
| 2.37                                   | 190                 | 450         | 1203                                 | 15.29       | 612             | 9.48           | 401            | 6.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.37                                   | 118                 | 280         | 1203                                 | 7.74        | 612             | 4.61           | 401            | 3.24           | —   | —           | —           | —           | —           | 201         | 234         | 265         | 302         | 338         | 379         |  |
| 2.38                                   | 200                 | 475         | 1197                                 | 16.15       | 609             | 10.13          | 399            | 7.10           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.38                                   | 80                  | 190         | 1197                                 | 3.18        | 609             | 2.03           | 399            | 1.51           | 180   | 206         | 232         | 257         | 283         | 313         | 344         | 374         | 409         | 445         | 485         |  |
| 2.39                                   | 132                 | 315         | 1192                                 | 9.38        | 607             | 5.59           | 397            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 258         | 295         | 337         |  |
| 2.39                                   | 140                 | 335         | 1192                                 | 10.28       | 607             | 6.15           | 397            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 269         | 312         |  |
| 2.40                                   | 125                 | 300         | 1188                                 | 8.57        | 604             | 5.11           | 396            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 240         | 278         | 314         | 356         |  |
| 2.48                                   | 95                  | 236         | 1149                                 | 4.84        | 585             | 2.96           | 383            | 2.15           | —   | —           | 176         | 203         | 229         | 261         | 292         | 322         | 358         | 394         | 434         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.71</b>   | <b>0.72</b> | <b>0.76</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.49                                   | 90                  | 224         | 1145                                 | 4.29        | 582             | 2.65           | 382            | 1.94           | —   | 165         | 192         | 218         | 244         | 275         | 306         | 337         | 372         | 408         | 449         |  |
| 2.49                                   | 85                  | 212         | 1145                                 | 3.74        | 582             | 2.34           | 382            | 1.72           | 154   | 181         | 207         | 233         | 259         | 290         | 321         | 351         | 387         | 422         | 462         |  |
| 2.50                                   | 180                 | 450         | 1140                                 | 14.38       | 580             | 8.83           | 380            | 6.18           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.50                                   | 190                 | 475         | 1140                                 | 15.29       | 580             | 9.48           | 380            | 6.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| 2.50                                   | 200                 | 500         | 1140                                 | 16.15       | 580             | 10.13          | 380            | 7.10           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |             |                 |                |                |                | <b>0.73</b>   | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.50                                   | 80                  | 200         | 1140                                 | 3.18        | 580             | 2.03           | 380            | 1.51           | 170   | 196         | 222         | 248         | 274         | 304         | 335         | 365         | 401         | 436         | 476         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| 540   | 590  | 640  | 690  | 740  | 791  | 851  | 911  | 971  | 1041 | 1116 | 1191 | 1291 | 1366 | 1466 | 1566 | 1666 | 1791 | 1916 | 2041 | 2.12        |
| 456   | 507  | 557  | 608  | 658  | 708  | 768  | 828  | 889  | 959  | 1034 | 1109 | 1209 | 1284 | 1385 | 1485 | 1585 | 1710 | 1835 | 1960 | 2.12        |
| 502   | 552  | 602  | 653  | 703  | 753  | 813  | 873  | 933  | 1004 | 1079 | 1154 | 1254 | 1329 | 1429 | 1529 | 1629 | 1754 | 1879 | 2004 | 2.12        |
| 438   | 489  | 539  | 590  | 640  | 690  | 751  | 811  | 871  | 941  | 1016 | 1092 | 1192 | 1267 | 1367 | 1467 | 1567 | 1692 | 1818 | 1943 | 2.12        |
| 420   | 471  | 521  | 572  | 622  | 673  | 733  | 793  | 853  | 924  | 999  | 1074 | 1174 | 1249 | 1350 | 1450 | 1550 | 1675 | 1800 | 1925 | 2.12        |
| 552   | 602  | 652  | 702  | 752  | 802  | 863  | 923  | 983  | 1053 | 1128 | 1203 | 1303 | 1378 | 1478 | 1578 | 1678 | 1803 | 1928 | 2053 | 2.13        |
| 397   | 447  | 498  | 549  | 599  | 650  | 710  | 770  | 831  | 901  | 976  | 1052 | 1152 | 1227 | 1327 | 1427 | 1528 | 1653 | 1778 | 1903 | 2.14        |
| 305   | 357  | 409  | 461  | 512  | 563  | 624  | 685  | 745  | 816  | 891  | 967  | 1067 | 1143 | 1243 | 1343 | 1444 | 1569 | 1694 | 1819 | 2.21        |
| 331   | 383  | 435  | 486  | 537  | 588  | 648  | 709  | 770  | 840  | 916  | 991  | 1091 | 1167 | 1267 | 1367 | 1467 | 1593 | 1718 | 1843 | 2.22        |
| 519   | 570  | 620  | 670  | 720  | 770  | 831  | 891  | 951  | 1021 | 1096 | 1171 | 1271 | 1346 | 1446 | 1546 | 1646 | 1771 | 1897 | 2022 | 2.22        |
| —   | 326  | 379  | 431  | 482  | 533  | 595  | 655  | 716  | 787  | 863  | 938  | 1039 | 1114 | 1215 | 1315 | 1415 | 1541 | 1666 | 1791 | 2.22        |
| 477   | 528  | 578  | 628  | 678  | 729  | 789  | 849  | 909  | 979  | 1055 | 1130 | 1230 | 1305 | 1405 | 1505 | 1605 | 1730 | 1855 | 1980 | 2.23        |
| 506   | 556  | 606  | 656  | 707  | 757  | 817  | 877  | 937  | 1007 | 1082 | 1158 | 1258 | 1333 | 1433 | 1533 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2.23        |
| 461   | 511  | 562  | 612  | 662  | 712  | 773  | 833  | 893  | 963  | 1039 | 1114 | 1214 | 1289 | 1389 | 1489 | 1589 | 1714 | 1840 | 1965 | 2.23        |
| 357   | 409  | 460  | 511  | 562  | 612  | 673  | 733  | 794  | 864  | 940  | 1015 | 1115 | 1191 | 1291 | 1391 | 1491 | 1617 | 1742 | 1867 | 2.23        |
| 532   | 582  | 632  | 682  | 732  | 782  | 842  | 903  | 963  | 1033 | 1108 | 1183 | 1283 | 1358 | 1458 | 1558 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2.24        |
| 492   | 542  | 592  | 643  | 693  | 743  | 803  | 863  | 924  | 994  | 1069 | 1144 | 1244 | 1319 | 1419 | 1519 | 1619 | 1745 | 1870 | 1995 | 2.24        |
| 425   | 476  | 526  | 577  | 627  | 678  | 738  | 798  | 859  | 929  | 1004 | 1079 | 1180 | 1255 | 1355 | 1455 | 1555 | 1680 | 1805 | 1931 | 2.24        |
| 443   | 494  | 544  | 595  | 645  | 695  | 756  | 816  | 876  | 946  | 1022 | 1097 | 1197 | 1272 | 1372 | 1473 | 1573 | 1698 | 1823 | 1948 | 2.25        |
| —   | —    | —    | 369  | 421  | 473  | 535  | 597  | 658  | 729  | 805  | 881  | 982  | 1057 | 1158 | 1259 | 1359 | 1484 | 1610 | 1735 | 2.25        |
| 544   | 594  | 644  | 694  | 744  | 794  | 854  | 915  | 975  | 1045 | 1120 | 1195 | 1295 | 1370 | 1470 | 1570 | 1670 | 1795 | 1920 | 2045 | 2.25        |
| 383   | 434  | 485  | 536  | 586  | 637  | 697  | 758  | 818  | 889  | 964  | 1039 | 1139 | 1215 | 1315 | 1415 | 1515 | 1640 | 1766 | 1891 | 2.25        |
| 402   | 453  | 504  | 555  | 605  | 655  | 716  | 776  | 837  | 907  | 982  | 1058 | 1158 | 1233 | 1333 | 1433 | 1534 | 1659 | 1784 | 1909 | 2.27        |
| 311   | 364  | 416  | 468  | 519  | 570  | 631  | 692  | 752  | 823  | 899  | 974  | 1075 | 1150 | 1250 | 1351 | 1451 | 1576 | 1702 | 1827 | 2.34        |
| 523   | 573  | 624  | 674  | 724  | 774  | 834  | 894  | 955  | 1025 | 1100 | 1175 | 1275 | 1350 | 1450 | 1550 | 1650 | 1775 | 1900 | 2025 | 2.35        |
| —   | 333  | 385  | 437  | 489  | 540  | 602  | 663  | 723  | 794  | 870  | 946  | 1046 | 1122 | 1222 | 1323 | 1423 | 1548 | 1674 | 1799 | 2.35        |
| 509   | 560  | 610  | 660  | 710  | 760  | 821  | 881  | 941  | 1011 | 1086 | 1161 | 1261 | 1337 | 1437 | 1537 | 1637 | 1762 | 1887 | 2012 | 2.36        |
| 495   | 546  | 596  | 646  | 697  | 747  | 807  | 867  | 927  | 997  | 1073 | 1148 | 1248 | 1323 | 1423 | 1523 | 1623 | 1748 | 1873 | 1999 | 2.36        |
| 465   | 516  | 566  | 616  | 667  | 717  | 777  | 837  | 898  | 968  | 1043 | 1118 | 1218 | 1294 | 1394 | 1494 | 1594 | 1719 | 1844 | 1969 | 2.36        |
| 481   | 532  | 582  | 633  | 683  | 733  | 793  | 854  | 914  | 984  | 1059 | 1134 | 1234 | 1309 | 1410 | 1510 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2.36        |
| 448   | 498  | 549  | 599  | 650  | 700  | 760  | 820  | 881  | 951  | 1026 | 1101 | 1202 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1702 | 1827 | 1953 | 2.37        |
| 338   | 390  | 442  | 493  | 544  | 595  | 656  | 716  | 777  | 847  | 923  | 998  | 1099 | 1174 | 1274 | 1375 | 1475 | 1600 | 1726 | 1851 | 2.37        |
| —   | —    | 321  | 375  | 428  | 480  | 542  | 604  | 665  | 736  | 812  | 888  | 989  | 1065 | 1165 | 1266 | 1366 | 1492 | 1617 | 1743 | 2.37        |
| 430   | 481  | 531  | 582  | 632  | 683  | 743  | 803  | 864  | 934  | 1009 | 1085 | 1185 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 | 1686 | 1811 | 1936 | 2.37        |
| —   | —    | —    | 343  | 396  | 449  | 512  | 574  | 635  | 707  | 783  | 859  | 960  | 1036 | 1137 | 1237 | 1338 | 1464 | 1589 | 1715 | 2.38        |
| 535   | 585  | 636  | 686  | 736  | 786  | 846  | 906  | 966  | 1037 | 1112 | 1187 | 1287 | 1362 | 1462 | 1562 | 1662 | 1787 | 1912 | 2037 | 2.38        |
| 388   | 440  | 491  | 541  | 592  | 643  | 703  | 764  | 824  | 894  | 970  | 1045 | 1145 | 1221 | 1321 | 1421 | 1521 | 1647 | 1772 | 1897 | 2.39        |
| 364   | 416  | 467  | 518  | 569  | 619  | 680  | 741  | 801  | 872  | 947  | 1022 | 1123 | 1198 | 1298 | 1399 | 1499 | 1624 | 1749 | 1875 | 2.39        |
| 407   | 458  | 509  | 560  | 610  | 661  | 721  | 781  | 842  | 912  | 987  | 1063 | 1163 | 1238 | 1339 | 1439 | 1539 | 1664 | 1789 | 1914 | 2.40        |
| 485   | 536  | 586  | 636  | 687  | 737  | 797  | 857  | 917  | 988  | 1063 | 1138 | 1238 | 1313 | 1413 | 1514 | 1614 | 1739 | 1864 | 1989 | 2.48        |
| 499   | 549  | 600  | 650  | 700  | 751  | 811  | 871  | 931  | 1001 | 1076 | 1152 | 1252 | 1327 | 1427 | 1527 | 1627 | 1752 | 1877 | 2002 | 2.49        |
| 513   | 563  | 614  | 664  | 714  | 764  | 824  | 885  | 945  | 1015 | 1090 | 1165 | 1265 | 1340 | 1440 | 1541 | 1641 | 1766 | 1891 | 2016 | 2.49        |
| —   | —    | 328  | 382  | 434  | 487  | 549  | 611  | 672  | 743  | 819  | 895  | 996  | 1072 | 1173 | 1273 | 1374 | 1499 | 1625 | 1750 | 2.50        |
| —   | —    | —    | 349  | 403  | 456  | 518  | 580  | 642  | 714  | 790  | 866  | 967  | 1043 | 1144 | 1245 | 1345 | 1471 | 1597 | 1722 | 2.50        |
| —   | —    | —    | —    | 370  | 424  | 487  | 550  | 612  | 684  | 761  | 837  | 939  | 1014 | 1115 | 1216 | 1317 | 1443 | 1568 | 1694 | 2.50        |
| 527   | 577  | 627  | 678  | 728  | 778  | 838  | 898  | 958  | 1028 | 1104 | 1179 | 1279 | 1354 | 1454 | 1554 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2.50        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850         | 900         | 950         | 1000        | 1060        | 1120        | 1180        | 1250        | 1320        | 1400        |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.73</b>   | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.50                                   | 100                 | 250         | 1140                                 | 5.53           | 580             | 3.33           | 380            | 2.36           | —   | —           | —           | 185         | 212         | 244         | 275         | 306         | 342         | 378         | 419         |  |  |  |  |  |  |
| 2.50                                   | 106                 | 265         | 1140                                 | 6.28           | 580             | 3.76           | 380            | 2.66           | —   | —           | —           | —           | 192         | 225         | 256         | 288         | 324         | 360         | 401         |  |  |  |  |  |  |
| 2.50                                   | 112                 | 280         | 1140                                 | 7.02           | 580             | 4.19           | 380            | 2.95           | —   | —           | —           | —           | —           | 205         | 237         | 269         | 306         | 342         | 383         |  |  |  |  |  |  |
| 2.50                                   | 150                 | 375         | 1140                                 | 11.37          | 580             | 6.83           | 380            | 4.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 264         |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.70</b> | <b>0.73</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.50                                   | 160                 | 400         | 1140                                 | 12.42          | 580             | 7.51           | 380            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 224         | 262         | 300         | 341         |  |  |  |  |  |  |
| 2.52                                   | 125                 | 315         | 1131                                 | 8.57           | 575             | 5.11           | 377            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 248         | 292         |  |  |  |  |  |  |
| 2.54                                   | 140                 | 355         | 1122                                 | 10.28          | 571             | 6.15           | 374            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 237         | 317         |  |  |  |  |  |  |
| 2.54                                   | 132                 | 335         | 1122                                 | 9.38           | 571             | 5.59           | 374            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 212         | 245         | 282         | 360         |  |  |  |  |  |  |
| 2.54                                   | 118                 | 300         | 1122                                 | 7.74           | 571             | 4.61           | 374            | 3.24           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 360         |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>0.72</b> | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.62                                   | 90                  | 236         | 1088                                 | 4.29           | 553             | 2.65           | 363            | 1.94           | —   | —           | 179         | 206         | 233         | 264         | 295         | 326         | 362         | 397         | 438         |  |  |  |  |  |  |
| 2.63                                   | 190                 | 500         | 1084                                 | 15.29          | 551             | 9.48           | 361            | 6.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.63                                   | 95                  | 250         | 1084                                 | 4.84           | 551             | 2.96           | 361            | 2.15           | —   | —           | —           | 188         | 215         | 247         | 278         | 309         | 345         | 381         | 422         |  |  |  |  |  |  |
| 2.64                                   | 85                  | 224         | 1080                                 | 3.74           | 549             | 2.34           | 360            | 1.72           | —   | 168         | 195         | 222         | 248         | 279         | 310         | 340         | 376         | 412         | 452         |  |  |  |  |  |  |
| 2.64                                   | 180                 | 475         | 1080                                 | 14.38          | 549             | 8.83           | 360            | 6.18           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.66</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.78</b> | <b>0.79</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.64                                   | 106                 | 280         | 1080                                 | 6.28           | 549             | 3.76           | 360            | 2.66           | —   | —           | —           | —           | —           | 209         | 241         | 273         | 310         | 346         | 387         |  |  |  |  |  |  |
| 2.65                                   | 170                 | 450         | 1075                                 | 13.42          | 547             | 8.17           | 358            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.65                                   | 80                  | 212         | 1075                                 | 3.18           | 547             | 2.03           | 358            | 1.51           | 157   | 184         | 210         | 237         | 262         | 293         | 324         | 355         | 390         | 426         | 466         |  |  |  |  |  |  |
| 2.65                                   | 100                 | 265         | 1075                                 | 5.53           | 547             | 3.33           | 358            | 2.36           | —   | —           | —           | —           | 196         | 229         | 260         | 292         | 328         | 364         | 405         |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.70</b> | <b>0.73</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.67                                   | 150                 | 400         | 1067                                 | 11.37          | 543             | 6.83           | 356            | 4.78           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.67                                   | 118                 | 315         | 1067                                 | 7.74           | 543             | 4.61           | 356            | 3.24           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 229         | 267         | 304         | 346         |  |  |  |  |  |  |
| 2.68                                   | 112                 | 300         | 1063                                 | 7.02           | 541             | 4.19           | 354            | 2.95           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 216         | 249         | 286         | 323         | 364         |  |  |  |  |  |  |
| 2.68                                   | 140                 | 375         | 1063                                 | 10.28          | 541             | 6.15           | 354            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 270         |  |  |  |  |  |  |
| 2.68                                   | 125                 | 335         | 1063                                 | 8.57           | 541             | 5.11           | 354            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 241         | 279         | 322         |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>0.65</b> | <b>0.70</b> | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.69                                   | 132                 | 355         | 1059                                 | 9.38           | 539             | 5.59           | 353            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 253         | 297         |  |  |  |  |  |  |
| 2.78                                   | 85                  | 236         | 1025                                 | 3.74           | 522             | 2.34           | 342            | 1.72           | —   | —           | 182         | 209         | 236         | 267         | 298         | 329         | 365         | 401         | 442         |  |  |  |  |  |  |
| 2.78                                   | 180                 | 500         | 1025                                 | 14.38          | 522             | 8.83           | 342            | 6.18           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.78                                   | 90                  | 250         | 1025                                 | 4.29           | 522             | 2.65           | 342            | 1.94           | —   | —           | —           | 191         | 218         | 250         | 282         | 313         | 349         | 385         | 426         |  |  |  |  |  |  |
| 2.79                                   | 95                  | 265         | 1022                                 | 4.84           | 520             | 2.96           | 341            | 2.15           | —   | —           | —           | —           | 199         | 232         | 264         | 295         | 332         | 368         | 409         |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>0.54</b> | <b>0.55</b> | <b>0.62</b> | <b>0.66</b> | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.79                                   | 170                 | 475         | 1022                                 | 13.42          | 520             | 8.17           | 341            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.80                                   | 200                 | 560         | 1018                                 | 16.15          | 518             | 10.13          | 339            | 7.10           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.80                                   | 80                  | 224         | 1018                                 | 3.18           | 518             | 2.03           | 339            | 1.51           | —   | 171         | 198         | 225         | 251         | 282         | 313         | 344         | 380         | 415         | 456         |  |  |  |  |  |  |
| 2.80                                   | 100                 | 280         | 1018                                 | 5.53           | 518             | 3.33           | 339            | 2.36           | —   | —           | —           | —           | —           | 213         | 245         | 277         | 314         | 350         | 391         |  |  |  |  |  |  |
| 2.81                                   | 160                 | 450         | 1014                                 | 12.42          | 516             | 7.51           | 338            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.81                                   | 112                 | 315         | 1014                                 | 7.02           | 516             | 4.19           | 338            | 2.95           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 233         | 271         | 308         | 350         | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.83                                   | 106                 | 300         | 1007                                 | 6.28           | 512             | 3.76           | 336            | 2.66           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 220         | 253         | 290         | 327         | 369         |  |  |  |  |  |  |
| 2.84                                   | 118                 | 335         | 1004                                 | 7.74           | 511             | 4.61           | 335            | 3.24           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 245         | 284         | 326         |  |  |  |  |  |  |
| 2.84                                   | 125                 | 355         | 1004                                 | 8.57           | 511             | 5.11           | 335            | 3.58           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 258         | 301         |  |  |  |  |  |  |
| 2.84                                   | 132                 | 375         | 1004                                 | 9.38           | 511             | 5.59           | 335            | 3.92           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 275         |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.62</b> | <b>0.69</b> | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.86                                   | 140                 | 400         | 997                                  | 10.28          | 507             | 6.15           | 332            | 4.30           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.94                                   | 170                 | 500         | 969                                  | 13.42          | 493             | 8.17           | 323            | 5.72           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| 2.94                                   | 85                  | 250         | 969                                  | 3.74           | 493             | 2.34           | 323            | 1.72           | —   | —           | —           | 195         | 222         | 254         | 285         | 316         | 352         | 388         | 429         |  |  |  |  |  |  |
| 2.94                                   | 90                  | 265         | 969                                  | 4.29           | 493             | 2.65           | 323            | 1.94           | —   | —           | —           | —           | 202         | 235         | 267         | 299         | 335         | 371         | 412         |  |  |  |  |  |  |
| 2.95                                   | 190                 | 560         | 966                                  | 15.29          | 492             | 9.48           | 322            | 6.64           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>0.71</b> | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |  |  |  |  |  |  |
| 2.95                                   | 95                  | 280         | 966                                  | 4.84           | 492             | 2.96           | 322            | 2.15           | —   | —           | —           | —           | —           | 216         | 248         | 280         | 317         | 354         | 395         |  |  |  |  |  |  |
| 2.95                                   | 80                  | 236         | 966                                  | 3.18           | 492             | 2.03           | 322            | 1.51           | —   | —           | 186         | 213         | 239         | 271         | 302         | 333         | 369         | 404         | 445         |  |  |  |  |  |  |
| 2.97                                   | 160                 | 475         | 960                                  | 12.42          | 488             | 7.51           | 320            | 5.25           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |  |  |  |  |  |  |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 1500  | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4250        | 4500        |             |
| 0.90  | 0.91        | 0.94        | 0.95        | 0.96        | 0.97        | 0.98        | 0.99        | 1.00        | 1.01        | 1.02        | 1.03        | 1.05        | 1.06        | 1.07        | 1.08        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        |             |
| 469   | 520         | 570         | 621         | 671         | 721         | 782         | 842         | 902         | 972         | 1048        | 1123        | 1223        | 1298        | 1398        | 1498        | 1598        | 1724        | 1849        | 1974        | 2.50        |
| 452   | 502         | 553         | 604         | 654         | 704         | 765         | 825         | 885         | 955         | 1031        | 1106        | 1206        | 1281        | 1381        | 1482        | 1582        | 1707        | 1832        | 1957        | 2.50        |
| 434   | 485         | 536         | 586         | 637         | 687         | 748         | 808         | 868         | 939         | 1014        | 1089        | 1189        | 1264        | 1365        | 1465        | 1565        | 1690        | 1815        | 1940        | 2.50        |
| 318   | 371         | 423         | 475         | 526         | 577         | 638         | 699         | 760         | 830         | 906         | 981         | 1082        | 1157        | 1258        | 1358        | 1459        | 1584        | 1709        | 1834        | 2.50        |
| <b>0.83</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |             |
| 285   | 339         | 392         | 444         | 496         | 547         | 609         | 670         | 731         | 801         | 877         | 953         | 1054        | 1129        | 1230        | 1330        | 1430        | 1556        | 1681        | 1806        | 2.50        |
| 393   | 444         | 495         | 546         | 597         | 648         | 708         | 769         | 829         | 900         | 975         | 1050        | 1151        | 1226        | 1326        | 1426        | 1527        | 1652        | 1777        | 1902        | 2.52        |
| 345   | 397         | 449         | 500         | 551         | 602         | 663         | 723         | 784         | 855         | 930         | 1006        | 1106        | 1182        | 1282        | 1382        | 1483        | 1608        | 1733        | 1858        | 2.54        |
| 369   | 421         | 473         | 524         | 574         | 625         | 686         | 747         | 807         | 878         | 953         | 1028        | 1129        | 1204        | 1304        | 1405        | 1505        | 1630        | 1755        | 1881        | 2.54        |
| 412   | 463         | 514         | 565         | 615         | 666         | 726         | 787         | 847         | 917         | 993         | 1068        | 1168        | 1244        | 1344        | 1444        | 1544        | 1669        | 1795        | 1920        | 2.54        |
| <b>0.90</b>   | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> |             |
| 489   | 539         | 590         | 640         | 690         | 740         | 801         | 861         | 921         | 991         | 1067        | 1142        | 1242        | 1317        | 1417        | 1517        | 1617        | 1743        | 1868        | 1993        | 2.62        |
| —   | —           | —           | —           | 376         | 430         | 494         | 557         | 619         | 691         | 768         | 844         | 946         | 1022        | 1123        | 1224        | 1324        | 1450        | 1576        | 1701        | 2.63        |
| 473   | 523         | 574         | 624         | 675         | 725         | 785         | 846         | 906         | 976         | 1051        | 1127        | 1227        | 1302        | 1402        | 1502        | 1602        | 1727        | 1853        | 1978        | 2.63        |
| 503   | 553         | 603         | 654         | 704         | 754         | 814         | 875         | 935         | 1005        | 1080        | 1155        | 1256        | 1331        | 1431        | 1531        | 1631        | 1756        | 1881        | 2006        | 2.64        |
| —   | —           | —           | 355         | 409         | 462         | 525         | 587         | 649         | 721         | 797         | 873         | 975         | 1050        | 1151        | 1252        | 1353        | 1478        | 1604        | 1730        | 2.64        |
| <b>0.89</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> |             |
| 438   | 489         | 540         | 591         | 641         | 692         | 752         | 812         | 873         | 943         | 1018        | 1094        | 1194        | 1269        | 1369        | 1469        | 1570        | 1695        | 1820        | 1945        | 2.64        |
| —   | —           | 334         | 388         | 441         | 493         | 556         | 617         | 679         | 750         | 826         | 902         | 1004        | 1079        | 1180        | 1281        | 1381        | 1507        | 1632        | 1758        | 2.65        |
| 517   | 567         | 617         | 668         | 718         | 768         | 828         | 888         | 948         | 1019        | 1094        | 1169        | 1269        | 1344        | 1444        | 1544        | 1644        | 1770        | 1895        | 2020        | 2.65        |
| 456   | 507         | 557         | 608         | 658         | 709         | 769         | 829         | 890         | 960         | 1035        | 1110        | 1211        | 1286        | 1386        | 1486        | 1586        | 1711        | 1837        | 1962        | 2.65        |
| <b>0.85</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |             |
| 291   | 346         | 399         | 451         | 503         | 554         | 616         | 677         | 738         | 809         | 884         | 960         | 1061        | 1136        | 1237        | 1337        | 1438        | 1563        | 1689        | 1814        | 2.67        |
| 398   | 449         | 500         | 551         | 602         | 653         | 713         | 774         | 834         | 905         | 980         | 1055        | 1156        | 1231        | 1331        | 1432        | 1532        | 1657        | 1782        | 1908        | 2.67        |
| 416   | 467         | 518         | 569         | 619         | 670         | 731         | 791         | 851         | 922         | 997         | 1072        | 1173        | 1248        | 1348        | 1449        | 1549        | 1674        | 1799        | 1924        | 2.68        |
| 324   | 377         | 430         | 481         | 533         | 584         | 645         | 706         | 767         | 837         | 913         | 989         | 1089        | 1165        | 1265        | 1366        | 1466        | 1591        | 1717        | 1842        | 2.68        |
| 374   | 426         | 477         | 528         | 579         | 630         | 691         | 752         | 812         | 883         | 958         | 1034        | 1134        | 1209        | 1310        | 1410        | 1510        | 1636        | 1761        | 1886        | 2.68        |
| <b>0.85</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |             |
| 350   | 402         | 454         | 505         | 557         | 607         | 668         | 729         | 790         | 860         | 936         | 1012        | 1112        | 1187        | 1288        | 1388        | 1489        | 1614        | 1739        | 1864        | 2.69        |
| 492   | 543         | 593         | 644         | 694         | 744         | 804         | 865         | 925         | 995         | 1070        | 1146        | 1246        | 1321        | 1421        | 1521        | 1621        | 1746        | 1871        | 1997        | 2.78        |
| —   | —           | —           | —           | 383         | 437         | 501         | 563         | 626         | 698         | 775         | 851         | 953         | 1029        | 1130        | 1231        | 1332        | 1457        | 1583        | 1709        | 2.78        |
| 476   | 527         | 578         | 628         | 678         | 729         | 789         | 849         | 910         | 980         | 1055        | 1130        | 1230        | 1306        | 1406        | 1506        | 1606        | 1731        | 1856        | 1981        | 2.78        |
| 460   | 510         | 561         | 611         | 662         | 712         | 773         | 833         | 893         | 964         | 1039        | 1114        | 1214        | 1290        | 1390        | 1490        | 1590        | 1715        | 1840        | 1966        | 2.79        |
| <b>0.85</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |             |
| —   | —           | —           | 362         | 416         | 469         | 532         | 594         | 656         | 728         | 804         | 880         | 982         | 1058        | 1159        | 1259        | 1360        | 1486        | 1611        | 1737        | 2.79        |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | 425         | 490         | 554         | 628         | 705         | 783         | 885         | 962         | 1063        | 1164        | 1266        | 1392        | 1518        | 1644        | 2.80        |
| 506   | 557         | 607         | 657         | 708         | 758         | 818         | 878         | 939         | 1009        | 1084        | 1159        | 1259        | 1334        | 1435        | 1535        | 1635        | 1760        | 1885        | 2010        | 2.80        |
| 443   | 493         | 544         | 595         | 645         | 696         | 756         | 817         | 877         | 947         | 1023        | 1098        | 1198        | 1274        | 1374        | 1474        | 1574        | 1699        | 1824        | 1950        | 2.80        |
| —   | —           | 340         | 395         | 448         | 500         | 562         | 624         | 686         | 757         | 834         | 910         | 1011        | 1086        | 1187        | 1288        | 1389        | 1514        | 1640        | 1765        | 2.81        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |             |
| 402   | 453         | 505         | 556         | 606         | 657         | 718         | 778         | 839         | 909         | 985         | 1060        | 1160        | 1236        | 1336        | 1436        | 1536        | 1662        | 1787        | 1912        | 2.81        |
| 420   | 471         | 522         | 573         | 624         | 674         | 735         | 795         | 856         | 926         | 1002        | 1077        | 1177        | 1253        | 1353        | 1453        | 1553        | 1678        | 1804        | 1929        | 2.83        |
| 379   | 431         | 482         | 533         | 584         | 635         | 696         | 757         | 817         | 888         | 963         | 1039        | 1139        | 1215        | 1315        | 1415        | 1516        | 1641        | 1766        | 1891        | 2.84        |
| 355   | 407         | 459         | 510         | 561         | 612         | 673         | 734         | 795         | 866         | 941         | 1017        | 1117        | 1193        | 1293        | 1393        | 1494        | 1619        | 1744        | 1870        | 2.84        |
| 330   | 383         | 435         | 487         | 538         | 589         | 651         | 712         | 772         | 843         | 919         | 995         | 1095        | 1171        | 1271        | 1372        | 1472        | 1597        | 1723        | 1848        | 2.84        |
| <b>0.85</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> |             |
| 298   | 352         | 405         | 458         | 510         | 561         | 623         | 684         | 745         | 816         | 892         | 967         | 1068        | 1144        | 1244        | 1345        | 1445        | 1571        | 1696        | 1821        | 2.86        |
| —   | —           | —           | —           | 389         | 443         | 507         | 570         | 633         | 705         | 782         | 858         | 960         | 1036        | 1137        | 1238        | 1339        | 1465        | 1590        | 1716        | 2.94        |
| 480   | 531         | 581         | 632         | 682         | 732         | 793         | 853         | 913         | 984         | 1059        | 1134        | 1234        | 1309        | 1410        | 1510        | 1610        | 1735        | 1860        | 1985        | 2.94        |
| 463   | 514         | 565         | 615         | 666         | 716         | 776         | 837         | 897         | 967         | 1043        | 1118        | 1218        | 1293        | 1394        | 1494        | 1594        | 1719        | 1844        | 1969        | 2.94        |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | 432         | 497         | 561         | 634         | 712         | 790         | 892         | 969         | 1070        | 1172        | 1273        | 1399        | 1525        | 1651        | 2.95        |
| <b>0.87</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> |             |
| 446   | 497         | 548         | 598         | 649         | 700         | 760         | 820         | 881         | 951         | 1026        | 1102        | 1202        | 1277        | 1378        | 1478        | 1578        | 1703        | 1828        | 1953        | 2.95        |
| 496   | 546         | 597         | 647         | 698         | 748         | 808         | 868         | 929         | 999         | 1074        | 1149        | 1250        | 1325        | 1425        | 1525        | 1625        | 1750        | 1875        | 2000        | 2.95        |
| —   | —           | —           | 368         | 422         | 475         | 538         | 601         | 663         | 735         | 811         | 888         | 989         | 1065        | 1166        | 1267        | 1367        | 1493        | 1619        | 1744        | 2.97        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850 | 900  | 950  | 1000 | 1060 | 1120 | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 |      |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.78 | 0.78 | 0.81 | 0.84 | 0.85 | 0.86 |      |     |
| 2.97                                   | 106                 | 315         | 960                                  | 6.28           | 488             | 3.76           | 320            | 2.66           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 236  | 275  | 312  | 354  |     |
| 2.99                                   | 112                 | 335         | 953                                  | 7.02           | 485             | 4.19           | 318            | 2.95           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 249  | 287  | 330  |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.64 | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.80 |     |
| 3.00                                   | 150                 | 450         | 950                                  | 11.37          | 483             | 6.83           | 317            | 4.78           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 3.00                                   | 100                 | 300         | 950                                  | 5.53           | 483             | 3.33           | 317            | 2.36           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 224  | 257  | 294  | 331  | 373  |      |     |
| 3.00                                   | 125                 | 375         | 950                                  | 8.57           | 483             | 5.11           | 317            | 3.58           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 280  |     |
| 3.01                                   | 118                 | 355         | 947                                  | 7.74           | 482             | 4.61           | 316            | 3.24           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 262  | 306 |
| 3.03                                   | 132                 | 400         | 941                                  | 9.38           | 479             | 5.59           | 314            | 3.92           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | 0.55 | 0.55 | 0.56 | 0.57 | 0.57 | 0.65 | 0.72 | 0.75 | 0.78 |      |     |
| 3.11                                   | 180                 | 560         | 916                                  | 14.38          | 466             | 8.83           | 305            | 6.18           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 3.11                                   | 90                  | 280         | 916                                  | 4.29           | 466             | 2.65           | 305            | 1.94           | —   | —   | —    | —    | —    | 219  | 252  | 284  | 320  | 357  | 398  |      |     |
| 3.12                                   | 85                  | 265         | 913                                  | 3.74           | 465             | 2.34           | 304            | 1.72           | —   | —   | —    | 177  | 206  | 238  | 270  | 302  | 338  | 374  | 416  |      |     |
| 3.13                                   | 160                 | 500         | 911                                  | 12.42          | 463             | 7.51           | 304            | 5.25           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 3.13                                   | 80                  | 250         | 911                                  | 3.18           | 463             | 2.03           | 304            | 1.51           | —   | —   | —    | 170  | 198  | 225  | 257  | 288  | 320  | 356  | 392  | 433  |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.57 | 0.58 | 0.63 | 0.70 | 0.74 |     |
| 3.15                                   | 200                 | 630         | 905                                  | 16.15          | 460             | 10.13          | 302            | 7.10           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 3.15                                   | 100                 | 315         | 905                                  | 5.53           | 460             | 3.33           | 302            | 2.36           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 240  | 278  | 316  | 358  |      |     |
| 3.16                                   | 95                  | 300         | 902                                  | 4.84           | 459             | 2.96           | 301            | 2.15           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 227  | 260  | 297  | 334  | 376  |      |     |
| 3.16                                   | 106                 | 335         | 902                                  | 6.28           | 459             | 3.76           | 301            | 2.66           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 253  | 291  | 334  |      |     |
| 3.17                                   | 150                 | 475         | 899                                  | 11.37          | 457             | 6.83           | 300            | 4.78           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.77 | 0.82 |     |
| 3.17                                   | 112                 | 355         | 899                                  | 7.02           | 457             | 4.19           | 300            | 2.95           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 266  | 310  |     |
| 3.18                                   | 118                 | 375         | 896                                  | 7.74           | 456             | 4.61           | 299            | 3.24           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 284  |     |
| 3.20                                   | 125                 | 400         | 891                                  | 8.57           | 453             | 5.11           | 297            | 3.58           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 3.21                                   | 140                 | 450         | 888                                  | 10.28          | 452             | 6.15           | 296            | 4.30           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| 3.29                                   | 170                 | 560         | 866                                  | 13.42          | 441             | 8.17           | 289            | 5.72           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | 0.70 | 0.71 | 0.76 | 0.78 | 0.81 | 0.82 | 0.85 | 0.86 |      |     |
| 3.29                                   | 85                  | 280         | 866                                  | 3.74           | 441             | 2.34           | 289            | 1.72           | —   | —   | —    | —    | 188  | 222  | 255  | 287  | 324  | 360  | 402  |      |     |
| 3.31                                   | 80                  | 265         | 861                                  | 3.18           | 438             | 2.03           | 287            | 1.51           | —   | —   | —    | 180  | 209  | 241  | 274  | 305  | 342  | 378  | 419  |      |     |
| 3.32                                   | 190                 | 630         | 858                                  | 15.29          | 437             | 9.48           | 286            | 6.64           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.32                                   | 95                  | 315         | 858                                  | 4.84           | 437             | 2.96           | 286            | 2.15           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 209  | 243  | 282  | 319  | 361  |      |     |
| 3.33                                   | 150                 | 500         | 856                                  | 11.37          | 435             | 6.83           | 285            | 4.78           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 0.71 | 0.75 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.86 |     |
| 3.33                                   | 90                  | 300         | 856                                  | 4.29           | 435             | 2.65           | 285            | 1.94           | —   | —   | —    | —    | —    | 196  | 230  | 263  | 301  | 338  | 379  |      |     |
| 3.35                                   | 112                 | 375         | 851                                  | 7.02           | 433             | 4.19           | 284            | 2.95           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 288  |     |
| 3.35                                   | 106                 | 355         | 851                                  | 6.28           | 433             | 3.76           | 284            | 2.66           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 269  | 313  |     |
| 3.35                                   | 100                 | 335         | 851                                  | 5.53           | 433             | 3.33           | 284            | 2.36           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 257  | 295  | 338  |      |     |
| 3.39                                   | 118                 | 400         | 841                                  | 7.80           | 428             | 4.65           | 280            | 3.24           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | 0.56 | 0.61 | 0.68 | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.80 |      |     |
| 3.39                                   | 140                 | 475         | 841                                  | 10.34          | 428             | 6.19           | 280            | 4.30           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.41                                   | 132                 | 450         | 836                                  | 9.44           | 425             | 5.63           | 279            | 3.94           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.50                                   | 180                 | 630         | 814                                  | 14.44          | 414             | 8.87           | 271            | 6.20           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.50                                   | 160                 | 560         | 814                                  | 12.48          | 414             | 7.55           | 271            | 5.27           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.50                                   | 80                  | 280         | 814                                  | 3.24           | 414             | 2.07           | 271            | 1.53           | —   | —   | —    | —    | 191  | 225  | 258  | 290  | 327  | 364  | 405  |      |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 0.70 | 0.72 | 0.76 | 0.80 | 0.83 | 0.84 |     |
| 3.50                                   | 90                  | 315         | 814                                  | 4.35           | 414             | 2.69           | 271            | 1.96           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 212  | 246  | 285  | 322  | 365  |      |     |
| 3.53                                   | 95                  | 335         | 807                                  | 4.90           | 411             | 3.00           | 269            | 2.17           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 220  | 260  | 298  | 341  |      |     |
| 3.53                                   | 85                  | 300         | 807                                  | 3.80           | 411             | 2.38           | 269            | 1.74           | —   | —   | —    | —    | —    | 199  | 233  | 266  | 304  | 341  | 383  |      |     |
| 3.54                                   | 106                 | 375         | 805                                  | 6.34           | 410             | 3.80           | 268            | 2.68           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 246  | 291  |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.59 | 0.59 | 0.60 |      |     |
| 3.55                                   | 200                 | 710         | 803                                  | 16.21          | 408             | 10.17          | 268            | 7.12           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.55                                   | 100                 | 355         | 803                                  | 5.59           | 408             | 3.37           | 268            | 2.38           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 233  | 273  | 317  |      |     |
| 3.57                                   | 140                 | 500         | 798                                  | 10.34          | 406             | 6.19           | 266            | 4.32           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |
| 3.57                                   | 112                 | 400         | 798                                  | 7.08           | 406             | 4.23           | 266            | 2.97           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 258  |     |
| 3.60                                   | 132                 | 475         | 792                                  | 9.44           | 403             | 5.63           | 264            | 3.94           | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |     |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.87  | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.12 |             |
| 406   | 458  | 509  | 560  | 611  | 661  | 722  | 783  | 843  | 914  | 989  | 1064 | 1165 | 1240 | 1340 | 1441 | 1541 | 1666 | 1791 | 1917 | 2.97        |
| 383   | 435  | 486  | 538  | 589  | 639  | 700  | 761  | 822  | 892  | 968  | 1043 | 1144 | 1219 | 1319 | 1420 | 1520 | 1645 | 1771 | 1896 | 2.99        |
| 0.83  | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| —   | —    | 347  | 401  | 454  | 507  | 569  | 631  | 693  | 764  | 841  | 917  | 1018 | 1094 | 1195 | 1295 | 1396 | 1522 | 1647 | 1773 | 3.00        |
| 424   | 475  | 527  | 577  | 628  | 679  | 739  | 800  | 860  | 931  | 1006 | 1081 | 1182 | 1257 | 1357 | 1458 | 1558 | 1683 | 1808 | 1933 | 3.00        |
| 334   | 387  | 440  | 492  | 543  | 594  | 656  | 717  | 777  | 848  | 924  | 1000 | 1100 | 1176 | 1276 | 1377 | 1477 | 1603 | 1728 | 1853 | 3.00        |
| 359   | 412  | 464  | 515  | 566  | 617  | 678  | 739  | 800  | 871  | 946  | 1022 | 1122 | 1198 | 1298 | 1399 | 1499 | 1624 | 1750 | 1875 | 3.01        |
| 303   | 357  | 411  | 463  | 515  | 567  | 628  | 689  | 750  | 821  | 897  | 973  | 1074 | 1150 | 1250 | 1351 | 1451 | 1577 | 1702 | 1827 | 3.03        |
| 0.81  | 0.84 | 0.86 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 438  | 503  | 567  | 641  | 719  | 796  | 899  | 976  | 1077 | 1179 | 1280 | 1406 | 1532 | 1658 | 3.11        |
| 450   | 501  | 551  | 602  | 653  | 703  | 764  | 824  | 884  | 955  | 1030 | 1105 | 1206 | 1281 | 1381 | 1482 | 1582 | 1707 | 1832 | 1957 | 3.11        |
| 467   | 517  | 568  | 619  | 669  | 720  | 780  | 840  | 901  | 971  | 1046 | 1122 | 1222 | 1297 | 1397 | 1498 | 1598 | 1723 | 1848 | 1973 | 3.12        |
| —   | —    | —    | 339  | 395  | 450  | 514  | 577  | 639  | 712  | 789  | 865  | 967  | 1043 | 1144 | 1245 | 1346 | 1472 | 1598 | 1724 | 3.13        |
| 483   | 534  | 585  | 635  | 686  | 736  | 796  | 857  | 917  | 987  | 1063 | 1138 | 1238 | 1313 | 1413 | 1514 | 1614 | 1739 | 1864 | 1989 | 3.13        |
| 0.76  | 0.82 | 0.83 | 0.85 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 480  | 557  | 637  | 716  | 820  | 898  | 1000 | 1102 | 1204 | 1331 | 1458 | 1584 | 3.15        |
| 410   | 462  | 513  | 564  | 615  | 666  | 726  | 787  | 847  | 918  | 993  | 1069 | 1169 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1671 | 1796 | 1921 | 3.15        |
| 428   | 479  | 530  | 581  | 632  | 682  | 743  | 803  | 864  | 934  | 1010 | 1085 | 1185 | 1261 | 1361 | 1461 | 1562 | 1687 | 1812 | 1937 | 3.16        |
| 387   | 439  | 490  | 542  | 593  | 644  | 705  | 765  | 826  | 897  | 972  | 1048 | 1148 | 1223 | 1324 | 1424 | 1525 | 1650 | 1775 | 1900 | 3.16        |
| —   | —    | 318  | 374  | 429  | 482  | 545  | 608  | 670  | 742  | 818  | 895  | 996  | 1072 | 1173 | 1274 | 1375 | 1501 | 1626 | 1752 | 3.17        |
| 0.85  | 0.87 | 0.88 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| 363   | 416  | 468  | 519  | 570  | 622  | 683  | 743  | 804  | 875  | 951  | 1026 | 1127 | 1202 | 1303 | 1403 | 1503 | 1629 | 1754 | 1879 | 3.17        |
| 339   | 392  | 444  | 496  | 548  | 599  | 660  | 722  | 782  | 853  | 929  | 1005 | 1106 | 1181 | 1282 | 1382 | 1482 | 1608 | 1733 | 1859 | 3.18        |
| 307   | 362  | 415  | 468  | 520  | 571  | 633  | 694  | 755  | 826  | 902  | 978  | 1079 | 1155 | 1255 | 1356 | 1456 | 1582 | 1707 | 1833 | 3.20        |
| —   | 296  | 353  | 407  | 461  | 513  | 576  | 638  | 700  | 771  | 848  | 924  | 1025 | 1101 | 1202 | 1303 | 1403 | 1529 | 1655 | 1780 | 3.21        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 376  | 444  | 510  | 574  | 648  | 726  | 803  | 906  | 983  | 1084 | 1186 | 1287 | 1413 | 1540 | 1666 | 3.29        |
| 0.87  | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.12 |             |
| 453   | 504  | 555  | 606  | 656  | 707  | 767  | 828  | 888  | 959  | 1034 | 1109 | 1210 | 1285 | 1385 | 1485 | 1585 | 1711 | 1836 | 1961 | 3.29        |
| 470   | 521  | 572  | 622  | 673  | 723  | 784  | 844  | 904  | 975  | 1050 | 1125 | 1226 | 1301 | 1401 | 1501 | 1602 | 1727 | 1852 | 1977 | 3.31        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 418  | 487  | 563  | 644  | 723  | 827  | 905  | 1007 | 1109 | 1211 | 1338 | 1465 | 1591 | 3.32        |
| 414   | 465  | 516  | 567  | 618  | 669  | 730  | 790  | 851  | 922  | 997  | 1073 | 1173 | 1248 | 1349 | 1449 | 1549 | 1675 | 1800 | 1925 | 3.32        |
| —   | —    | —    | 345  | 402  | 456  | 520  | 584  | 646  | 718  | 796  | 872  | 974  | 1050 | 1151 | 1253 | 1353 | 1479 | 1605 | 1731 | 3.33        |
| 0.87  | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| 431   | 482  | 534  | 584  | 635  | 686  | 746  | 807  | 867  | 938  | 1013 | 1089 | 1189 | 1264 | 1365 | 1465 | 1565 | 1691 | 1816 | 1941 | 3.33        |
| 342   | 396  | 448  | 500  | 552  | 603  | 665  | 726  | 787  | 858  | 933  | 1009 | 1110 | 1185 | 1286 | 1386 | 1487 | 1612 | 1738 | 1863 | 3.35        |
| 367   | 420  | 472  | 523  | 575  | 626  | 687  | 748  | 809  | 879  | 955  | 1031 | 1131 | 1207 | 1307 | 1408 | 1508 | 1633 | 1759 | 1884 | 3.35        |
| 391   | 443  | 495  | 546  | 597  | 648  | 709  | 770  | 830  | 901  | 976  | 1052 | 1153 | 1228 | 1328 | 1429 | 1529 | 1654 | 1780 | 1905 | 3.35        |
| 311   | 366  | 420  | 472  | 524  | 576  | 638  | 699  | 760  | 831  | 907  | 983  | 1084 | 1160 | 1260 | 1361 | 1462 | 1587 | 1713 | 1838 | 3.39        |
| 0.83  | 0.86 | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | 0.90 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.11 |             |
| —   | —    | 324  | 380  | 435  | 489  | 552  | 614  | 676  | 748  | 825  | 902  | 1003 | 1079 | 1180 | 1281 | 1382 | 1508 | 1634 | 1759 | 3.39        |
| —   | 301  | 358  | 412  | 466  | 519  | 581  | 643  | 705  | 777  | 853  | 930  | 1031 | 1107 | 1208 | 1308 | 1409 | 1535 | 1661 | 1786 | 3.41        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 425  | 493  | 570  | 650  | 729  | 834  | 911  | 1014 | 1116 | 1218 | 1345 | 1472 | 1598 | 3.50        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 383  | 450  | 516  | 580  | 654  | 732  | 810  | 913  | 990  | 1091 | 1193 | 1294 | 1421 | 1547 | 1673 | 3.50        |
| 456   | 508  | 558  | 609  | 660  | 710  | 771  | 831  | 892  | 962  | 1038 | 1113 | 1213 | 1289 | 1389 | 1489 | 1589 | 1714 | 1840 | 1965 | 3.50        |
| 0.86  | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| 417   | 469  | 520  | 571  | 622  | 673  | 733  | 794  | 855  | 925  | 1001 | 1076 | 1177 | 1252 | 1352 | 1453 | 1553 | 1678 | 1804 | 1929 | 3.50        |
| 394   | 446  | 498  | 549  | 600  | 651  | 712  | 773  | 834  | 904  | 980  | 1056 | 1156 | 1232 | 1332 | 1432 | 1533 | 1658 | 1783 | 1909 | 3.53        |
| 434   | 486  | 537  | 588  | 639  | 689  | 750  | 811  | 871  | 942  | 1017 | 1092 | 1193 | 1268 | 1369 | 1469 | 1569 | 1694 | 1820 | 1945 | 3.53        |
| 346   | 400  | 452  | 504  | 556  | 608  | 669  | 730  | 791  | 862  | 938  | 1013 | 1114 | 1190 | 1290 | 1391 | 1491 | 1617 | 1742 | 1868 | 3.54        |
| 0.68  | 0.72 | 0.78 | 0.82 | 0.84 | 0.85 | 0.88 | 0.88 | 0.90 | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.07 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 466  | 552  | 634  | 742  | 821  | 926  | 1029 | 1132 | 1260 | 1387 | 1514 | 3.55        |
| 371   | 424  | 476  | 527  | 579  | 630  | 691  | 752  | 813  | 884  | 959  | 1035 | 1136 | 1211 | 1312 | 1412 | 1512 | 1638 | 1763 | 1889 | 3.55        |
| —   | —    | —    | 352  | 408  | 463  | 527  | 590  | 653  | 725  | 802  | 879  | 981  | 1057 | 1159 | 1260 | 1361 | 1487 | 1613 | 1738 | 3.57        |
| 315   | 370  | 424  | 476  | 528  | 580  | 642  | 703  | 765  | 836  | 912  | 988  | 1089 | 1164 | 1265 | 1365 | 1466 | 1592 | 1717 | 1842 | 3.57        |
| —   | —    | 329  | 385  | 440  | 494  | 557  | 620  | 682  | 754  | 831  | 907  | 1009 | 1085 | 1186 | 1287 | 1388 | 1514 | 1640 | 1765 | 3.60        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1060 | 1120 | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 0.57 | 0.65 | 0.72 | 0.77 | 0.80 |      |      |
| 3.60                                   | 125                 | 450         | 792                                  | 8.63           | 403             | 5.15           | 264            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.71                                   | 170                 | 630         | 768                                  | 13.48          | 391             | 8.21           | 256            | 5.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.71                                   | 85                  | 315         | 768                                  | 3.80           | 391             | 2.38           | 256            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 215  | 249  | 288  | 326  | 368  | —    |      |
| 3.72                                   | 90                  | 335         | 766                                  | 4.35           | 390             | 2.69           | 255            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 223  | 263  | 301  | 345  | —    |      |
| 3.73                                   | 150                 | 560         | 764                                  | 11.43          | 389             | 6.87           | 255            | 4.80           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 0.57 | 0.57 | 0.58 | 0.59 | 0.59 | 0.67 |      |
| 3.74                                   | 190                 | 710         | 762                                  | 15.35          | 388             | 9.52           | 254            | 6.66           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.74                                   | 95                  | 355         | 762                                  | 4.90           | 388             | 3.00           | 254            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 236  | 276  | 320  | —    |      |
| 3.75                                   | 80                  | 300         | 760                                  | 3.24           | 387             | 2.07           | 253            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | 202  | 236  | 269  | 307  | 344  | 386  | —    |      |
| 3.75                                   | 100                 | 375         | 760                                  | 5.59           | 387             | 3.37           | 253            | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 249  | 295  | —    |      |
| 3.77                                   | 106                 | 400         | 756                                  | 6.34           | 385             | 3.80           | 252            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 261  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 0.57 | 0.62 | 0.69 | 0.73 | 0.78 |      |      |
| 3.79                                   | 132                 | 500         | 752                                  | 9.44           | 383             | 5.63           | 251            | 3.94           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.80                                   | 125                 | 475         | 750                                  | 8.63           | 382             | 5.15           | 250            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.81                                   | 118                 | 450         | 748                                  | 7.80           | 381             | 4.65           | 249            | 3.26           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.94                                   | 160                 | 630         | 723                                  | 12.48          | 368             | 7.55           | 241            | 5.27           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.94                                   | 80                  | 315         | 723                                  | 3.24           | 368             | 2.07           | 241            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | 218  | 253  | 291  | 329  | 371  | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 0.71 | 0.77 | 0.79 | 0.82 |      |      |
| 3.94                                   | 85                  | 335         | 723                                  | 3.80           | 368             | 2.38           | 241            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 226  | 266  | 305  | 348  | —    |      |
| 3.94                                   | 180                 | 710         | 723                                  | 14.44          | 368             | 8.87           | 241            | 6.20           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.94                                   | 90                  | 355         | 723                                  | 4.35           | 368             | 2.69           | 241            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 239  | 279  | 324  | —    |      |
| 3.95                                   | 95                  | 375         | 722                                  | 4.90           | 367             | 3.00           | 241            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 252  | 298  | —    |      |
| 4.00                                   | 200                 | 800         | 713                                  | 16.21          | 363             | 10.17          | 238            | 7.12           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.60 |      |      |
| 4.00                                   | 140                 | 560         | 713                                  | 10.34          | 363             | 6.19           | 238            | 4.32           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.00                                   | 125                 | 500         | 713                                  | 8.63           | 363             | 5.15           | 238            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.00                                   | 100                 | 400         | 713                                  | 5.59           | 363             | 3.37           | 238            | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 265  | —    |      |
| 4.02                                   | 112                 | 450         | 709                                  | 7.08           | 361             | 4.23           | 236            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.03                                   | 118                 | 475         | 707                                  | 7.80           | 360             | 4.65           | 236            | 3.26           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 0.69 | 0.74 | 0.77 | 0.78 |      |      |
| 4.17                                   | 90                  | 375         | 683                                  | 4.35           | 348             | 2.69           | 228            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 255  | 301  | —    |      |
| 4.18                                   | 170                 | 710         | 682                                  | 13.48          | 347             | 8.21           | 227            | 5.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.18                                   | 85                  | 355         | 682                                  | 3.80           | 347             | 2.38           | 227            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 242  | 282  | 327  | —    |      |
| 4.19                                   | 80                  | 335         | 680                                  | 3.24           | 346             | 2.07           | 227            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | 229  | 269  | 308  | 351  | —    |      |
| 4.20                                   | 150                 | 630         | 679                                  | 11.43          | 345             | 6.87           | 226            | 4.80           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.60 |      |      |
| 4.21                                   | 190                 | 800         | 677                                  | 15.35          | 344             | 9.52           | 226            | 6.66           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.21                                   | 95                  | 400         | 677                                  | 4.90           | 344             | 3.00           | 226            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 268  | —    |      |
| 4.24                                   | 118                 | 500         | 672                                  | 7.80           | 342             | 4.65           | 224            | 3.26           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.24                                   | 112                 | 475         | 672                                  | 7.08           | 342             | 4.23           | 224            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.24                                   | 132                 | 560         | 672                                  | 9.44           | 342             | 5.63           | 224            | 3.94           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.63 | 0.66 | 0.74 |
| 4.25                                   | 106                 | 450         | 671                                  | 6.34           | 341             | 3.80           | 224            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.41                                   | 85                  | 375         | 646                                  | 3.80           | 329             | 2.38           | 215            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 258  | 304  | —    |      |
| 4.44                                   | 160                 | 710         | 642                                  | 12.48          | 327             | 7.55           | 214            | 5.27           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.44                                   | 80                  | 355         | 642                                  | 3.24           | 327             | 2.07           | 214            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | 245  | 285  | 330  | —    |      |
| 4.44                                   | 180                 | 800         | 642                                  | 14.44          | 327             | 8.87           | 214            | 6.20           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.74 |      |
| 4.44                                   | 90                  | 400         | 642                                  | 4.35           | 327             | 2.69           | 214            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 271  | —    |      |
| 4.46                                   | 112                 | 500         | 639                                  | 7.08           | 325             | 4.23           | 213            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.48                                   | 125                 | 560         | 636                                  | 8.63           | 324             | 5.15           | 212            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.48                                   | 106                 | 475         | 636                                  | 6.34           | 324             | 3.80           | 212            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 4.50                                   | 200                 | 900         | 633                                  | 16.21          | 322             | 10.17          | 211            | 7.12           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.59 | 0.60 |
| 4.50                                   | 140                 | 630         | 633                                  | 10.34          | 322             | 6.19           | 211            | 4.32           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.80  | 0.80 | 0.83 | 0.85 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.10 | 1.11 |             |
| —   | 305  | 362  | 417  | 471  | 523  | 586  | 648  | 710  | 782  | 858  | 934  | 1036 | 1112 | 1213 | 1314 | 1414 | 1540 | 1666 | 1791 | 3.60        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 431  | 499  | 576  | 657  | 736  | 841  | 918  | 1021 | 1123 | 1225 | 1352 | 1479 | 1606 | 3.71        |
| 420   | 472  | 523  | 574  | 625  | 676  | 737  | 798  | 858  | 929  | 1004 | 1080 | 1180 | 1256 | 1356 | 1456 | 1557 | 1682 | 1807 | 1933 | 3.71        |
| 397   | 450  | 501  | 553  | 604  | 655  | 716  | 777  | 837  | 908  | 984  | 1059 | 1160 | 1235 | 1336 | 1436 | 1536 | 1662 | 1787 | 1912 | 3.72        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 389  | 457  | 522  | 587  | 661  | 739  | 817  | 920  | 997  | 1099 | 1200 | 1302 | 1428 | 1554 | 1680 | 3.73        |
| 0.74  | 0.77 | 0.81 | 0.84 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.96 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.07 | 1.08        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 472  | 558  | 641  | 748  | 828  | 932  | 1036 | 1139 | 1267 | 1394 | 1521 | 3.74        |
| 374   | 427  | 479  | 531  | 582  | 633  | 695  | 756  | 816  | 887  | 963  | 1039 | 1139 | 1215 | 1315 | 1416 | 1516 | 1642 | 1767 | 1892 | 3.74        |
| 438   | 489  | 541  | 591  | 642  | 693  | 754  | 814  | 875  | 945  | 1021 | 1096 | 1197 | 1272 | 1372 | 1473 | 1573 | 1698 | 1823 | 1949 | 3.75        |
| 350   | 404  | 456  | 509  | 560  | 612  | 673  | 734  | 795  | 866  | 942  | 1018 | 1119 | 1194 | 1295 | 1395 | 1496 | 1621 | 1747 | 1872 | 3.75        |
| 319   | 374  | 428  | 480  | 532  | 584  | 646  | 708  | 769  | 840  | 916  | 992  | 1093 | 1169 | 1269 | 1370 | 1470 | 1596 | 1722 | 1847 | 3.77        |
| 0.81  | 0.82 | 0.83 | 0.84 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | 356  | 413  | 468  | 532  | 595  | 658  | 731  | 808  | 885  | 987  | 1063 | 1164 | 1266 | 1366 | 1493 | 1618 | 1744 | 3.79        |
| —   | —    | 333  | 390  | 445  | 498  | 562  | 624  | 687  | 759  | 836  | 912  | 1014 | 1090 | 1191 | 1292 | 1393 | 1519 | 1645 | 1770 | 3.80        |
| —   | 310  | 367  | 421  | 475  | 528  | 591  | 653  | 715  | 787  | 863  | 939  | 1041 | 1117 | 1218 | 1319 | 1419 | 1545 | 1671 | 1796 | 3.81        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 437  | 505  | 582  | 663  | 743  | 847  | 925  | 1028 | 1130 | 1232 | 1360 | 1486 | 1613 | 3.94        |
| 424   | 475  | 527  | 578  | 629  | 680  | 741  | 801  | 862  | 933  | 1008 | 1084 | 1184 | 1259 | 1360 | 1460 | 1561 | 1686 | 1811 | 1936 | 3.94        |
| 0.85  | 0.87 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| 401   | 453  | 505  | 556  | 607  | 658  | 719  | 780  | 841  | 912  | 987  | 1063 | 1164 | 1239 | 1339 | 1440 | 1540 | 1666 | 1791 | 1916 | 3.94        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 478  | 564  | 647  | 755  | 834  | 939  | 1043 | 1146 | 1274 | 1401 | 1528 | 1654 | 3.94        |
| 377   | 430  | 482  | 534  | 586  | 637  | 698  | 759  | 820  | 891  | 967  | 1042 | 1143 | 1218 | 1319 | 1419 | 1520 | 1645 | 1771 | 1896 | 3.94        |
| 353   | 407  | 460  | 512  | 564  | 615  | 677  | 738  | 799  | 870  | 946  | 1021 | 1122 | 1198 | 1299 | 1399 | 1500 | 1625 | 1750 | 1876 | 3.95        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 530  | 645  | 728  | 836  | 942  | 1047 | 1177 | 1306 | 1434 | 1561 | 1688 | 4.00        |
| 0.68  | 0.75 | 0.81 | 0.84 | 0.85 | 0.86 | 0.89 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.11 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | 395  | 463  | 529  | 593  | 667  | 746  | 824  | 927  | 1004 | 1106 | 1207 | 1309 | 1435 | 1561 | 1687 | 4.00        |
| —   | —    | —    | 361  | 417  | 472  | 537  | 600  | 663  | 735  | 813  | 890  | 992  | 1068 | 1169 | 1271 | 1372 | 1498 | 1624 | 1749 | 4.00        |
| 323   | 378  | 431  | 484  | 537  | 588  | 650  | 712  | 773  | 844  | 920  | 996  | 1097 | 1173 | 1274 | 1374 | 1475 | 1600 | 1726 | 1851 | 4.00        |
| —   | 313  | 370  | 425  | 479  | 532  | 595  | 657  | 719  | 791  | 867  | 944  | 1045 | 1121 | 1222 | 1323 | 1424 | 1550 | 1675 | 1801 | 4.02        |
| —   | —    | 337  | 394  | 449  | 503  | 566  | 629  | 691  | 764  | 841  | 917  | 1019 | 1095 | 1196 | 1297 | 1398 | 1524 | 1650 | 1776 | 4.03        |
| 0.81  | 0.86 | 0.86 | 0.89 | 0.90 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| 356   | 410  | 463  | 515  | 567  | 619  | 680  | 741  | 802  | 873  | 949  | 1025 | 1126 | 1202 | 1302 | 1403 | 1503 | 1629 | 1754 | 1880 | 4.17        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 484  | 570  | 653  | 761  | 841  | 946  | 1049 | 1153 | 1281 | 1408 | 1535 | 1661 | 4.18        |
| 381   | 434  | 486  | 538  | 589  | 640  | 702  | 763  | 824  | 894  | 970  | 1046 | 1147 | 1222 | 1323 | 1423 | 1524 | 1649 | 1774 | 1900 | 4.18        |
| 404   | 456  | 508  | 560  | 611  | 662  | 723  | 784  | 845  | 915  | 991  | 1067 | 1167 | 1243 | 1343 | 1444 | 1544 | 1669 | 1795 | 1920 | 4.19        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 443  | 511  | 589  | 670  | 749  | 854  | 932  | 1035 | 1137 | 1239 | 1367 | 1493 | 1620 | 4.20        |
| 0.60  | 0.61 | 0.67 | 0.74 | 0.78 | 0.80 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.05 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 536  | 651  | 735  | 843  | 949  | 1054 | 1184 | 1312 | 1441 | 4.21        |
| 326   | 381  | 435  | 488  | 540  | 592  | 654  | 715  | 776  | 848  | 924  | 1000 | 1101 | 1177 | 1277 | 1378 | 1479 | 1604 | 1730 | 1855 | 4.21        |
| —   | —    | —    | 365  | 422  | 477  | 541  | 605  | 668  | 740  | 818  | 894  | 997  | 1073 | 1174 | 1276 | 1377 | 1503 | 1629 | 1754 | 4.24        |
| —   | —    | 341  | 398  | 453  | 507  | 570  | 633  | 696  | 768  | 845  | 921  | 1023 | 1099 | 1200 | 1302 | 1402 | 1528 | 1654 | 1780 | 4.24        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 399  | 468  | 534  | 599  | 673  | 751  | 829  | 932  | 1009 | 1111 | 1213 | 1314 | 1441 | 1567 | 1693 | 4.24        |
| 0.79  | 0.80 | 0.81 | 0.84 | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.11 |             |
| —   | 317  | 374  | 429  | 483  | 536  | 599  | 661  | 723  | 795  | 872  | 948  | 1049 | 1125 | 1226 | 1327 | 1428 | 1554 | 1680 | 1805 | 4.25        |
| 360   | 413  | 466  | 519  | 570  | 622  | 684  | 745  | 806  | 877  | 953  | 1029 | 1130 | 1205 | 1306 | 1406 | 1507 | 1632 | 1758 | 1883 | 4.41        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 490  | 576  | 660  | 768  | 847  | 952  | 1056 | 1159 | 1288 | 1415 | 1543 | 4.44        |
| 384   | 437  | 489  | 541  | 593  | 644  | 705  | 766  | 827  | 898  | 974  | 1050 | 1150 | 1226 | 1326 | 1427 | 1527 | 1653 | 1778 | 1904 | 4.44        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 542  | 658  | 741  | 849  | 955  | 1060 | 1190 | 1319 | 1448 | 1577 | 4.44        |
| 0.79  | 0.82 | 0.85 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.09 | 1.10 | 1.11 |             |
| 329   | 384  | 438  | 491  | 543  | 595  | 657  | 719  | 780  | 851  | 927  | 1003 | 1104 | 1180 | 1281 | 1382 | 1482 | 1608 | 1733 | 1859 | 4.44        |
| —   | —    | 309  | 369  | 425  | 480  | 545  | 609  | 672  | 744  | 822  | 899  | 1001 | 1077 | 1179 | 1280 | 1381 | 1507 | 1633 | 1759 | 4.46        |
| —   | —    | —    | —    | 343  | 404  | 472  | 538  | 603  | 677  | 756  | 834  | 937  | 1014 | 1116 | 1218 | 1319 | 1446 | 1572 | 1698 | 4.48        |
| —   | —    | 345  | 402  | 457  | 511  | 574  | 637  | 700  | 772  | 849  | 926  | 1027 | 1103 | 1205 | 1306 | 1407 | 1533 | 1659 | 1784 | 4.48        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 611  | 727  | 838  | 947  | 1080 | 1211 | 1341 | 1471 | 4.50        |
| 0.68  | 0.75 | 0.78 | 0.82 | 0.84 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 449  | 518  | 595  | 676  | 756  | 861  | 939  | 1042 | 1144 | 1246 | 1374 | 1501 | 1627 | 4.50        |







# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPA

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| 0.68  | 0.75 | 0.78 | 0.82 | 0.84 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 |             |
| —   | 320  | 378  | 433  | 487  | 540  | 603  | 665  | 727  | 799  | 876  | 952  | 1054 | 1130 | 1231 | 1332 | 1433 | 1558 | 1684 | 1810 | 4.50        |
| 363   | 417  | 470  | 522  | 574  | 625  | 687  | 748  | 809  | 880  | 956  | 1032 | 1133 | 1209 | 1310 | 1410 | 1511 | 1636 | 1762 | 1887 | 4.69        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 548  | 664  | 747  | 856  | 962  | 1067 | 1197 | 1326 | 1454 | 4.71        |
| 332   | 387  | 441  | 494  | 547  | 599  | 660  | 722  | 783  | 855  | 931  | 1007 | 1108 | 1184 | 1285 | 1385 | 1486 | 1612 | 1737 | 1863 | 4.71        |
| —   | 0.72 | 0.73 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.88 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | 312  | 372  | 429  | 484  | 549  | 613  | 676  | 748  | 826  | 903  | 1005 | 1081 | 1183 | 1284 | 1385 | 1511 | 1637 | 1763 | 4.72        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 496  | 583  | 666  | 774  | 854  | 959  | 1063 | 1166 | 1295 | 1422 | 1550 | 4.73        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 617  | 733  | 845  | 953  | 1086 | 1218 | 1348 | 1474 | 4.74        |
| —   | 323  | 381  | 436  | 490  | 543  | 606  | 669  | 731  | 803  | 879  | 956  | 1057 | 1133 | 1234 | 1335 | 1436 | 1562 | 1688 | 1813 | 4.74        |
| —   | —    | —    | —    | 347  | 408  | 477  | 543  | 608  | 682  | 761  | 839  | 942  | 1019 | 1121 | 1223 | 1324 | 1451 | 1577 | 1703 | 4.75        |
| —   | —    | 0.78 | 0.82 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | 348  | 405  | 460  | 514  | 578  | 641  | 704  | 776  | 853  | 930  | 1032 | 1108 | 1209 | 1310 | 1411 | 1537 | 1663 | 1789 | 4.75        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 453  | 522  | 600  | 681  | 761  | 866  | 944  | 1047 | 1150 | 1252 | 1379 | 1506 | 1633 | 4.77        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 722  | 837  | 976  | 1111 | 1244 | 5.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 623  | 740  | 851  | 960  | 1093 | 1224 | 1354 | 5.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 554  | 670  | 753  | 862  | 969  | 1074 | 1204 | 1333 | 1461 | 5.00        |
| 0.61  | 0.61 | 0.73 | 0.74 | 0.75 | 0.80 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | —    | 351  | 412  | 480  | 547  | 611  | 686  | 765  | 843  | 946  | 1023 | 1125 | 1227 | 1329 | 1455 | 1582 | 1708 | 5.00        |
| —   | 326  | 384  | 439  | 493  | 546  | 610  | 672  | 734  | 806  | 883  | 959  | 1061 | 1137 | 1238 | 1339 | 1440 | 1566 | 1692 | 1817 | 5.00        |
| —   | 290  | 351  | 408  | 464  | 518  | 582  | 645  | 707  | 779  | 856  | 933  | 1035 | 1111 | 1213 | 1314 | 1415 | 1541 | 1667 | 1792 | 5.00        |
| —   | —    | 316  | 376  | 433  | 488  | 553  | 617  | 680  | 752  | 830  | 907  | 1009 | 1086 | 1187 | 1288 | 1390 | 1516 | 1642 | 1768 | 5.00        |
| 335   | 390  | 444  | 497  | 550  | 602  | 664  | 726  | 787  | 858  | 935  | 1011 | 1112 | 1187 | 1288 | 1389 | 1490 | 1615 | 1741 | 1866 | 5.00        |
| —   | 0.61 | 0.67 | 0.74 | 0.80 | 0.83 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.06 | 1.07 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 384  | 458  | 527  | 605  | 686  | 766  | 871  | 949  | 1052 | 1155 | 1257 | 1384 | 1511 | 1638 | 5.04        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 502  | 589  | 672  | 781  | 861  | 966  | 1070 | 1173 | 1302 | 1429 | 1557 | 5.07        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 605  | 728  | 844  | 982  | 1117 | 1250 | 5.26        |
| —   | —    | 319  | 379  | 436  | 491  | 556  | 620  | 683  | 756  | 833  | 910  | 1013 | 1089 | 1191 | 1292 | 1393 | 1519 | 1645 | 1771 | 5.26        |
| —   | 293  | 354  | 411  | 467  | 521  | 585  | 648  | 710  | 783  | 860  | 937  | 1039 | 1115 | 1216 | 1317 | 1418 | 1544 | 1670 | 1796 | 5.28        |
| 0.60  | 0.69 | 0.76 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | —    | 355  | 415  | 484  | 550  | 615  | 690  | 769  | 847  | 950  | 1027 | 1129 | 1231 | 1333 | 1460 | 1586 | 1712 | 5.28        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 536  | 629  | 746  | 857  | 966  | 1099 | 1231 | 1361 | 5.29        |
| 268   | 329  | 387  | 442  | 496  | 550  | 613  | 675  | 737  | 809  | 886  | 963  | 1064 | 1140 | 1242 | 1343 | 1443 | 1569 | 1695 | 1821 | 5.29        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 560  | 676  | 760  | 868  | 975  | 1080 | 1211 | 1340 | 1468 | 5.33        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 388  | 462  | 531  | 609  | 690  | 770  | 875  | 953  | 1057 | 1160 | 1262 | 1389 | 1516 | 1643 | 5.34        |
| —   | 0.61 | 0.62 | 0.70 | 0.75 | 0.78 | 0.84 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | 0.90 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 507  | 594  | 677  | 786  | 866  | 971  | 1075 | 1179 | 1307 | 1435 | 1562 | 5.38        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 611  | 734  | 850  | 989  | 1124 | 1257 | 5.56        |
| —   | —    | 321  | 382  | 439  | 494  | 559  | 623  | 686  | 759  | 837  | 914  | 1016 | 1093 | 1194 | 1296 | 1397 | 1523 | 1649 | 1775 | 5.56        |
| —   | 296  | 357  | 415  | 470  | 524  | 588  | 651  | 714  | 786  | 863  | 940  | 1042 | 1118 | 1220 | 1321 | 1422 | 1548 | 1674 | 1800 | 5.59        |
| —   | —    | —    | —    | 358  | 419  | 488  | 554  | 619  | 694  | 773  | 851  | 954  | 1031 | 1134 | 1235 | 1337 | 1464 | 1590 | 1716 | 5.60        |
| 0.60  | 0.61 | 0.62 | 0.62 | 0.68 | 0.72 | 0.76 | 0.82 | 0.86 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.03 | 1.04 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 541  | 635  | 752  | 864  | 973  | 1106 | 1238 | 1368 | 5.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 392  | 465  | 535  | 613  | 694  | 774  | 879  | 958  | 1061 | 1164 | 1266 | 1393 | 1520 | 1647 | 5.63        |
| 271   | 332  | 390  | 446  | 500  | 553  | 616  | 679  | 741  | 813  | 890  | 966  | 1068 | 1144 | 1245 | 1346 | 1447 | 1573 | 1699 | 1825 | 5.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 424  | 511  | 598  | 682  | 790  | 870  | 976  | 1080 | 1183 | 1312 | 1440 | 1567 | 5.68        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 472  | 566  | 682  | 766  | 875  | 982  | 1087 | 1217 | 1347 | 1475 | 5.71        |
| —   | 0.61 | 0.62 | 0.62 | 0.63 | 0.64 | 0.69 | 0.77 | 0.81 | 0.84 | 0.88 | 0.90 | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.02 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 617  | 740  | 856  | 995  | 1130 | 1263 | 5.88        |
| —   | —    | 324  | 385  | 442  | 498  | 563  | 626  | 690  | 763  | 840  | 917  | 1020 | 1096 | 1198 | 1299 | 1400 | 1527 | 1653 | 1779 | 5.88        |
| —   | —    | —    | —    | 361  | 422  | 491  | 557  | 622  | 697  | 776  | 854  | 958  | 1035 | 1137 | 1239 | 1341 | 1467 | 1594 | 1720 | 5.89        |
| —   | 299  | 360  | 418  | 473  | 527  | 591  | 655  | 717  | 790  | 867  | 944  | 1046 | 1122 | 1223 | 1325 | 1426 | 1552 | 1678 | 1804 | 5.94        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 395  | 469  | 539  | 617  | 698  | 778  | 883  | 962  | 1065 | 1168 | 1270 | 1398 | 1525 | 1651 | 5.94        |
| —   | —    | —    | —    | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.73 | 0.81 | 0.83 | 0.83 | 0.84 | 0.84 | 0.85 | 0.91 | 0.94 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.04 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 547  | 641  | 758  | 870  | 979  | 1113 | 1244 | 1375 | 6.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 428  | 515  | 602  | 686  | 795  | 875  | 980  | 1085 | 1188 | 1317 | 1445 | 1572 | 6.02        |

# SPA

## Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 800   | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1060 | 1120 | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |
| 6.06                                   | 132                 | 800         | 470                                  | 9.44           | 239             | 5.63           | 157            | 3.94           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.22                                   | 90                  | 560         | 458                                  | 4.35           | 233             | 2.69           | 153            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.25                                   | 160                 | 1000        | 456                                  | 12.48          | 232             | 7.55           | 152            | 5.27           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.25                                   | 80                  | 500         | 456                                  | 3.24           | 232             | 2.07           | 152            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.30                                   | 100                 | 630         | 452                                  | 5.59           | 230             | 3.37           | 151            | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.34                                   | 112                 | 710         | 450                                  | 7.08           | 229             | 4.23           | 150            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.40                                   | 125                 | 800         | 445                                  | 8.63           | 227             | 5.15           | 148            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.43                                   | 140                 | 900         | 443                                  | 10.34          | 226             | 6.19           | 148            | 4.32           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.59                                   | 85                  | 560         | 432                                  | 3.80           | 220             | 2.38           | 144            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.63                                   | 95                  | 630         | 430                                  | 4.90           | 219             | 3.00           | 143            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.67                                   | 150                 | 1000        | 427                                  | 11.43          | 217             | 6.87           | 142            | 4.80           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.70                                   | 106                 | 710         | 425                                  | 6.34           | 216             | 3.80           | 142            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.78                                   | 118                 | 800         | 420                                  | 7.80           | 214             | 4.65           | 140            | 3.26           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 6.82                                   | 132                 | 900         | 418                                  | 9.44           | 213             | 5.63           | 139            | 3.94           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.00                                   | 90                  | 630         | 407                                  | 4.35           | 207             | 2.69           | 136            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.00                                   | 80                  | 560         | 407                                  | 3.24           | 207             | 2.07           | 136            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.10                                   | 100                 | 710         | 401                                  | 5.59           | 204             | 3.37           | 134            | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.14                                   | 140                 | 1000        | 399                                  | 10.34          | 203             | 6.19           | 133            | 4.32           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.14                                   | 112                 | 800         | 399                                  | 7.08           | 203             | 4.23           | 133            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.20                                   | 125                 | 900         | 396                                  | 8.63           | 201             | 5.15           | 132            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.41                                   | 85                  | 630         | 385                                  | 3.80           | 196             | 2.38           | 128            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.47                                   | 95                  | 710         | 382                                  | 4.90           | 194             | 3.00           | 127            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.55                                   | 106                 | 800         | 377                                  | 6.34           | 192             | 3.80           | 126            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.58                                   | 132                 | 1000        | 376                                  | 9.44           | 191             | 5.63           | 125            | 3.94           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.63                                   | 118                 | 900         | 374                                  | 7.80           | 190             | 4.65           | 125            | 3.26           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.88                                   | 80                  | 630         | 362                                  | 3.24           | 184             | 2.07           | 121            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 7.89                                   | 90                  | 710         | 361                                  | 4.35           | 184             | 2.69           | 120            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.00                                   | 125                 | 1000        | 356                                  | 8.63           | 181             | 5.15           | 119            | 3.60           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.00                                   | 100                 | 800         | 356                                  | 5.59           | 181             | 3.37           | 119            | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.04                                   | 112                 | 900         | 354                                  | 7.08           | 180             | 4.23           | 118            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.35                                   | 85                  | 710         | 341                                  | 3.80           | 174             | 2.38           | 114            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.42                                   | 95                  | 800         | 338                                  | 4.90           | 172             | 3.00           | 113            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.47                                   | 118                 | 1000        | 336                                  | 7.80           | 171             | 4.65           | 112            | 3.26           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.49                                   | 106                 | 900         | 336                                  | 6.34           | 171             | 3.80           | 112            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.88                                   | 80                  | 710         | 321                                  | 3.24           | 163             | 2.07           | 107            | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.89                                   | 90                  | 800         | 321                                  | 4.35           | 163             | 2.69           | 107            | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 8.93                                   | 112                 | 1000        | 319                                  | 7.08           | 162             | 4.23           | 106            | 2.97           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 9.00                                   | 100                 | 900         | 317                                  | 5.59           | 161             | 3.37           | 106            | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 9.41                                   | 85                  | 800         | 303                                  | 3.80           | 154             | 2.38           | 101            | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 9.43                                   | 106                 | 1000        | 302                                  | 6.34           | 154             | 3.80           | 101            | 2.68           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 9.47                                   | 95                  | 900         | 301                                  | 4.90           | 153             | 3.00           | 100            | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 10.00                                  | 100                 | 1000        | 285                                  | 5.59           | 145             | 3.37           | 95             | 2.38           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 10.00                                  | 90                  | 900         | 285                                  | 4.35           | 145             | 2.69           | 95             | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 10.00                                  | 80                  | 800         | 285                                  | 3.24           | 145             | 2.07           | 95             | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 10.53                                  | 95                  | 1000        | 271                                  | 4.90           | 138             | 3.00           | 90             | 2.17           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |
| 10.59                                  | 85                  | 900         | 269                                  | 3.80           | 137             | 2.38           | 90             | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — |   |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPA

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 |             |
| —   | —    | —    | —    | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.73 | 0.81 | 0.83 | 0.83 | 0.84 | 0.84 | 0.85 | 0.91 | 0.94 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.04 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 476  | 571  | 687  | 771  | 880  | 987  | 1092 | 1223 | 1352 | 1481 | 6.06        |
| —   | —    | —    | —    | 364  | 425  | 494  | 560  | 626  | 700  | 779  | 858  | 961  | 1038 | 1141 | 1243 | 1344 | 1471 | 1597 | 1724 | 6.22        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 623  | 746  | 862  | 1001 | 1137 | 1270 | 6.25        |
| —   | —    | 0.73 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.88 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | 327  | 388  | 445  | 501  | 566  | 630  | 693  | 766  | 844  | 921  | 1023 | 1100 | 1201 | 1303 | 1404 | 1530 | 1656 | 1782 | 6.25        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 399  | 473  | 542  | 620  | 702  | 782  | 887  | 966  | 1069 | 1172 | 1274 | 1402 | 1529 | 1656 | 6.30        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 431  | 519  | 606  | 690  | 799  | 879  | 984  | 1089 | 1192 | 1321 | 1449 | 1576 | 6.34        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 480  | 575  | 692  | 775  | 884  | 991  | 1097 | 1227 | 1357 | 1486 | 6.40        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 553  | 647  | 764  | 876  | 985  | 1119 | 1251 | 1381 | 6.43        |
| —   | —    | —    | —    | 0.75 | 0.78 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | —    | 367  | 428  | 497  | 564  | 629  | 704  | 783  | 861  | 964  | 1042 | 1144 | 1246 | 1348 | 1475 | 1601 | 1727 | 6.59        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 402  | 476  | 545  | 623  | 705  | 785  | 891  | 969  | 1073 | 1175 | 1278 | 1405 | 1533 | 1659 | 6.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 629  | 752  | 868  | 1008 | 1143 | 1276 | 6.67        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 434  | 522  | 610  | 694  | 803  | 883  | 988  | 1093 | 1196 | 1325 | 1453 | 1581 | 6.70        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 484  | 579  | 696  | 780  | 889  | 996  | 1102 | 1232 | 1362 | 1490 | 6.78        |
| —   | —    | —    | —    | 0.63 | 0.64 | 0.64 | 0.73 | 0.78 | 0.84 | 0.88 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.04 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 558  | 652  | 769  | 881  | 990  | 1124 | 1256 | 1387 | 6.82        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 405  | 479  | 548  | 627  | 708  | 789  | 894  | 972  | 1076 | 1179 | 1281 | 1409 | 1536 | 1663 | 7.00        |
| —   | —    | —    | —    | 370  | 431  | 500  | 567  | 632  | 707  | 786  | 864  | 968  | 1045 | 1148 | 1250 | 1351 | 1478 | 1605 | 1731 | 7.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 438  | 526  | 613  | 697  | 806  | 887  | 992  | 1097 | 1200 | 1329 | 1457 | 1585 | 7.10        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 634  | 758  | 874  | 1014 | 1150 | 1283 | 7.14        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.64 | 0.70 | 0.78 | 0.84 | 0.88 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 488  | 583  | 699  | 784  | 893  | 1000 | 1106 | 1236 | 1366 | 1494 | 7.14        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 562  | 656  | 773  | 886  | 995  | 1129 | 1261 | 1391 | 7.20        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 408  | 482  | 551  | 630  | 712  | 792  | 897  | 976  | 1079 | 1182 | 1285 | 1412 | 1540 | 1666 | 7.41        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 441  | 529  | 616  | 701  | 810  | 890  | 996  | 1100 | 1204 | 1333 | 1461 | 1588 | 7.47        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 491  | 586  | 703  | 787  | 897  | 1004 | 1110 | 1240 | 1370 | 1499 | 7.55        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.64 | 0.65 | 0.66 | 0.74 | 0.79 | 0.85 | 0.89 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.02 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 639  | 763  | 879  | 1019 | 1155 | 1288 | 7.58        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 566  | 660  | 778  | 890  | 999  | 1133 | 1265 | 1396 | 7.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 411  | 485  | 554  | 633  | 715  | 795  | 901  | 979  | 1083 | 1186 | 1288 | 1416 | 1543 | 1670 | 7.88        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 444  | 532  | 619  | 704  | 813  | 893  | 999  | 1103 | 1207 | 1336 | 1464 | 1592 | 7.89        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 643  | 767  | 884  | 1023 | 1159 | 1293 | 8.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.66 | 0.72 | 0.72 | 0.83 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 |      |      |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 495  | 590  | 707  | 791  | 900  | 1008 | 1113 | 1244 | 1374 | 1503 | 8.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 569  | 664  | 781  | 894  | 1003 | 1137 | 1269 | 1400 | 8.04        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 447  | 535  | 622  | 707  | 816  | 896  | 1002 | 1107 | 1211 | 1339 | 1468 | 1595 | 8.35        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 498  | 593  | 710  | 794  | 904  | 1011 | 1117 | 1248 | 1377 | 1506 | 8.42        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 647  | 771  | 888  | 1028 | 1164 | 1297 | 8.47        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.66 | 0.71 | 0.79 | 0.80 | 0.80 | 0.85 | 0.88 | 0.94 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.04 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 573  | 667  | 785  | 897  | 1007 | 1141 | 1273 | 1404 | 8.49        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 449  | 538  | 626  | 710  | 819  | 900  | 1006 | 1110 | 1214 | 1343 | 1471 | 1599 | 8.88        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 500  | 596  | 713  | 797  | 907  | 1014 | 1120 | 1251 | 1381 | 1510 | 8.89        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 651  | 775  | 892  | 1032 | 1168 | 1301 | 8.93        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 576  | 671  | 789  | 901  | 1011 | 1145 | 1277 | 1408 | 9.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.72 | 0.83 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 503  | 599  | 716  | 800  | 910  | 1017 | 1123 | 1254 | 1384 | 1513 | 9.41        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 654  | 778  | 895  | 1035 | 1172 | 1305 | 9.43        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 579  | 674  | 792  | 904  | 1014 | 1148 | 1281 | 1412 | 9.47        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 658  | 782  | 899  | 1039 | 1175 | 1309 | 10.00       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 582  | 677  | 795  | 907  | 1017 | 1152 | 1284 | 1415 | 10.00       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.72 | 0.83 | 0.86 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 506  | 601  | 719  | 804  | 913  | 1021 | 1127 | 1258 | 1387 | 1516 | 10.00       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 660  | 785  | 902  | 1042 | 1179 | 1312 | 10.53       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 585  | 680  | 798  | 911  | 1020 | 1155 | 1287 | 1418 | 10.59       |

# SPA

## Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia    |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                         |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | Designação Comprimento da Correia   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                              | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | 800   | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1060 | 1120 | 1180 | 1250 | 1320 | 1400 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             | — |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 11.11                                  | 90                  | 1000        | 257                                     | 4.35           | 131             | 2.69           | 86             | 1.96           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 11.25                                  | 80                  | 900         | 253                                     | 3.24           | 129             | 2.07           | 84             | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             | — |                |                 |                |                |                |   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| 11.76                                  | 85                  | 1000        | 242                                     | 3.80           | 123             | 2.38           | 81             | 1.74           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 12.50                                  | 80                  | 1000        | 228                                     | 3.24           | 116             | 2.07           | 76             | 1.53           | —   | —   | —   | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPA

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |       |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |       |
| 1500  | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.72 | 0.83 | 0.86 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 663  | 788  | 905  | 1045 | 1182 | 1316        | 11.11 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 588  | 683  | 801  | 914  | 1024 | 1158 | 1291 | 1422        | 11.25 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.78 | 0.86 | 0.89 | 0.96 | 0.99 | 1.02        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 666  | 791  | 908  | 1048 | 1185 | 1319        | 11.76 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 669  | 794  | 911  | 1052 | 1188 | 1322        | 12.50 |

# SPB Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.00                                   | 112                 | 112         | 2850                                 | 4.88           | 1450            | 3.50           | 950            | 2.67           | 449   | 484         | 524         | 574         | 624         | 674         | 724         | 774         | 824         | 884         | 944         | 1004        |  |
| 1.00                                   | 118                 | 118         | 2850                                 | 5.91           | 1450            | 4.09           | 950            | 3.08           | 440   | 475         | 515         | 565         | 615         | 665         | 715         | 765         | 815         | 875         | 935         | 995         |  |
| 1.00                                   | 125                 | 125         | 2850                                 | 7.10           | 1450            | 4.77           | 950            | 3.56           | 429   | 464         | 504         | 554         | 604         | 654         | 704         | 754         | 804         | 864         | 924         | 984         |  |
| 1.00                                   | 132                 | 132         | 2850                                 | 8.27           | 1450            | 5.45           | 950            | 4.03           | 418   | 453         | 493         | 543         | 593         | 643         | 693         | 743         | 793         | 853         | 913         | 973         |  |
| 1.00                                   | 140                 | 140         | 2850                                 | 9.58           | 1450            | 6.22           | 950            | 4.56           | 405   | 440         | 480         | 530         | 580         | 630         | 680         | 730         | 780         | 840         | 900         | 960         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.00                                   | 150                 | 150         | 2850                                 | 11.19          | 1450            | 7.18           | 950            | 5.23           | 390   | 425         | 465         | 515         | 565         | 615         | 665         | 715         | 765         | 825         | 885         | 945         |  |
| 1.00                                   | 160                 | 160         | 2850                                 | 12.62          | 1450            | 8.34           | 950            | 5.98           | 374   | 409         | 449         | 499         | 549         | 599         | 649         | 699         | 749         | 809         | 869         | 929         |  |
| 1.00                                   | 170                 | 170         | 2850                                 | 14.25          | 1450            | 9.42           | 950            | 6.74           | 358   | 393         | 433         | 483         | 533         | 583         | 633         | 683         | 733         | 793         | 853         | 913         |  |
| 1.00                                   | 180                 | 180         | 2850                                 | 15.80          | 1450            | 10.49          | 950            | 7.49           | 342   | 377         | 417         | 467         | 517         | 567         | 617         | 667         | 717         | 777         | 837         | 897         |  |
| 1.00                                   | 190                 | 190         | 2850                                 | 17.28          | 1450            | 11.55          | 950            | 8.24           | 327   | 362         | 402         | 452         | 502         | 552         | 602         | 652         | 702         | 762         | 822         | 882         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.00                                   | 200                 | 200         | 2850                                 | 18.68          | 1450            | 12.59          | 950            | 8.98           | 311   | 346         | 386         | 436         | 486         | 536         | 586         | 636         | 686         | 746         | 806         | 866         |  |
| 1.00                                   | 212                 | 212         | 2850                                 | 20.25          | 1450            | 13.83          | 950            | 9.87           | 292   | 327         | 367         | 417         | 467         | 517         | 567         | 617         | 667         | 727         | 787         | 847         |  |
| 1.00                                   | 224                 | 224         | 2850                                 | 21.69          | 1450            | 15.03          | 950            | 10.74          | 273   | 308         | 348         | 398         | 448         | 498         | 548         | 598         | 648         | 708         | 768         | 828         |  |
| 1.00                                   | 236                 | 236         | 2850                                 | 22.99          | 1450            | 16.22          | 950            | 11.61          | 254   | 289         | 329         | 379         | 429         | 479         | 529         | 579         | 629         | 689         | 749         | 809         |  |
| 1.00                                   | 250                 | 250         | 2850                                 | 24.34          | 1450            | 17.58          | 950            | 12.61          | —   | 268         | 308         | 358         | 408         | 458         | 508         | 558         | 608         | 668         | 728         | 788         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.00                                   | 265                 | 265         | 2850                                 | 25.56          | 1450            | 19.00          | 950            | 13.67          | —   | —           | 284         | 334         | 384         | 434         | 484         | 534         | 584         | 644         | 704         | 764         |  |
| 1.00                                   | 280                 | 280         | 2850                                 | —              | 1450            | 20.38          | 950            | 14.71          | —   | —           | —           | 310         | 360         | 410         | 460         | 510         | 560         | 620         | 680         | 740         |  |
| 1.05                                   | 112                 | 118         | 2714                                 | 5.09           | 1381            | 3.61           | 905            | 2.74           | 444   | 479         | 519         | 569         | 619         | 669         | 719         | 769         | 819         | 879         | 939         | 999         |  |
| 1.05                                   | 190                 | 200         | 2714                                 | 17.49          | 1381            | 11.66          | 905            | 8.31           | 319   | 354         | 394         | 444         | 494         | 544         | 594         | 644         | 694         | 754         | 814         | 874         |  |
| 1.05                                   | 224                 | 236         | 2714                                 | 21.90          | 1381            | 15.14          | 905            | 10.81          | 264   | 299         | 339         | 389         | 439         | 489         | 539         | 589         | 639         | 699         | 759         | 819         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.06                                   | 118                 | 125         | 2689                                 | 6.48           | 1368            | 4.38           | 896            | 3.27           | 434   | 469         | 509         | 559         | 609         | 659         | 709         | 759         | 809         | 869         | 929         | 989         |  |
| 1.06                                   | 125                 | 132         | 2689                                 | 7.67           | 1368            | 5.06           | 896            | 3.75           | 423   | 458         | 498         | 548         | 598         | 648         | 698         | 748         | 798         | 858         | 918         | 978         |  |
| 1.06                                   | 132                 | 140         | 2689                                 | 8.84           | 1368            | 5.74           | 896            | 4.22           | 411   | 446         | 486         | 536         | 586         | 636         | 686         | 736         | 786         | 846         | 906         | 966         |  |
| 1.06                                   | 160                 | 170         | 2689                                 | 13.19          | 1368            | 8.63           | 896            | 6.17           | 366   | 401         | 441         | 491         | 541         | 591         | 641         | 691         | 741         | 801         | 861         | 921         |  |
| 1.06                                   | 170                 | 180         | 2689                                 | 14.82          | 1368            | 9.71           | 896            | 6.93           | 350   | 385         | 425         | 475         | 525         | 575         | 625         | 675         | 725         | 785         | 845         | 905         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.06                                   | 180                 | 190         | 2689                                 | 16.37          | 1368            | 10.78          | 896            | 7.68           | 335   | 370         | 410         | 460         | 510         | 560         | 610         | 660         | 710         | 770         | 830         | 890         |  |
| 1.06                                   | 200                 | 212         | 2689                                 | 19.25          | 1368            | 12.88          | 896            | 9.17           | 302   | 337         | 377         | 427         | 477         | 527         | 577         | 627         | 677         | 737         | 797         | 857         |  |
| 1.06                                   | 212                 | 224         | 2689                                 | 20.82          | 1368            | 14.12          | 896            | 10.06          | 283   | 318         | 358         | 408         | 458         | 508         | 558         | 608         | 658         | 718         | 778         | 838         |  |
| 1.06                                   | 236                 | 250         | 2689                                 | 23.56          | 1368            | 16.51          | 896            | 11.80          | —   | 278         | 318         | 368         | 418         | 468         | 518         | 568         | 618         | 678         | 738         | 798         |  |
| 1.06                                   | 250                 | 265         | 2689                                 | 24.91          | 1368            | 17.87          | 896            | 12.80          | —   | —           | 296         | 346         | 396         | 446         | 496         | 546         | 596         | 656         | 716         | 776         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.06                                   | 265                 | 280         | 2689                                 | 26.13          | 1368            | 19.29          | 896            | 13.86          | —   | —           | —           | 322         | 372         | 422         | 472         | 522         | 572         | 632         | 692         | 752         |  |
| 1.07                                   | 140                 | 150         | 2664                                 | 10.15          | 1355            | 6.51           | 888            | 4.75           | 397   | 432         | 472         | 522         | 572         | 622         | 672         | 722         | 772         | 832         | 892         | 952         |  |
| 1.07                                   | 150                 | 160         | 2664                                 | 11.76          | 1355            | 7.47           | 888            | 5.42           | 382   | 417         | 457         | 507         | 557         | 607         | 657         | 707         | 757         | 817         | 877         | 937         |  |
| 1.07                                   | 280                 | 300         | 2664                                 | —              | 1355            | 20.67          | 888            | 14.90          | —   | —           | —           | 295         | 345         | 395         | 445         | 495         | 545         | 605         | 665         | 725         |  |
| 1.11                                   | 180                 | 200         | 2568                                 | 16.37          | 1306            | 10.78          | 856            | 7.68           | 327   | 362         | 402         | 452         | 502         | 552         | 602         | 652         | 702         | 762         | 822         | 882         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.11                                   | 212                 | 236         | 2568                                 | 20.82          | 1306            | 14.12          | 856            | 10.06          | 273   | 308         | 348         | 398         | 448         | 498         | 548         | 598         | 648         | 708         | 768         | 828         |  |
| 1.12                                   | 112                 | 125         | 2545                                 | 5.87           | 1295            | 4.00           | 848            | 3.00           | 439   | 474         | 514         | 564         | 614         | 664         | 714         | 764         | 814         | 874         | 934         | 994         |  |
| 1.12                                   | 118                 | 132         | 2545                                 | 6.90           | 1295            | 4.59           | 848            | 3.41           | 429   | 464         | 504         | 554         | 604         | 654         | 704         | 754         | 804         | 864         | 924         | 984         |  |
| 1.12                                   | 125                 | 140         | 2545                                 | 8.09           | 1295            | 5.27           | 848            | 3.89           | 417   | 452         | 492         | 542         | 592         | 642         | 692         | 742         | 792         | 852         | 912         | 972         |  |
| 1.12                                   | 170                 | 190         | 2545                                 | 15.24          | 1295            | 9.92           | 848            | 7.07           | 342   | 377         | 417         | 467         | 517         | 567         | 617         | 667         | 717         | 777         | 837         | 897         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.12                                   | 190                 | 212         | 2545                                 | 18.27          | 1295            | 12.05          | 848            | 8.57           | 309   | 344         | 384         | 434         | 484         | 534         | 584         | 634         | 684         | 744         | 804         | 864         |  |
| 1.12                                   | 200                 | 224         | 2545                                 | 19.67          | 1295            | 13.09          | 848            | 9.31           | 292   | 327         | 367         | 417         | 467         | 517         | 567         | 617         | 667         | 727         | 787         | 847         |  |
| 1.12                                   | 224                 | 250         | 2545                                 | 22.68          | 1295            | 15.53          | 848            | 11.07          | 253   | 288         | 328         | 378         | 428         | 478         | 528         | 578         | 628         | 688         | 748         | 808         |  |
| 1.12                                   | 236                 | 265         | 2545                                 | 23.98          | 1295            | 16.72          | 848            | 11.94          | —   | 266         | 306         | 356         | 406         | 456         | 507         | 557         | 607         | 667         | 727         | 787         |  |
| 1.12                                   | 250                 | 280         | 2545                                 | 25.33          | 1295            | 18.08          | 848            | 12.94          | —   | —           | 284         | 334         | 384         | 434         | 484         | 534         | 584         | 644         | 704         | 764         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.13                                   | 150                 | 170         | 2522                                 | 12.18          | 1283            | 7.68           | 841            | 5.56           | 374   | 409         | 449         | 499         | 549         | 599         | 649         | 699         | 749         | 809         | 869         | 929         |  |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 1074  | 1149 | 1224 | 1324 | 1399 | 1499 | 1599 | 1699 | 1824 | 1949 | 2074 | 2199 | 2324 | 2474 | 2624 | 2824 | 2974 | 3174 | 3374 | 3574 | 3824 | 1.00        |
| 1065  | 1140 | 1215 | 1315 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1815 | 1940 | 2065 | 2190 | 2315 | 2465 | 2615 | 2815 | 2965 | 3165 | 3365 | 3565 | 3815 | 1.00        |
| 1054  | 1129 | 1204 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1679 | 1804 | 1929 | 2054 | 2179 | 2304 | 2454 | 2604 | 2804 | 2954 | 3154 | 3354 | 3554 | 3804 | 1.00        |
| 1043  | 1118 | 1193 | 1293 | 1368 | 1468 | 1568 | 1668 | 1793 | 1918 | 2043 | 2168 | 2293 | 2443 | 2593 | 2793 | 2943 | 3143 | 3343 | 3543 | 3793 | 1.00        |
| 1030  | 1105 | 1180 | 1280 | 1355 | 1455 | 1555 | 1655 | 1780 | 1905 | 2030 | 2155 | 2280 | 2430 | 2580 | 2780 | 2930 | 3130 | 3330 | 3530 | 3780 | 1.00        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 1015  | 1090 | 1165 | 1265 | 1340 | 1440 | 1540 | 1640 | 1765 | 1890 | 2015 | 2140 | 2265 | 2415 | 2565 | 2765 | 2915 | 3115 | 3315 | 3515 | 3765 | 1.00        |
| 999   | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 2124 | 2249 | 2399 | 2549 | 2749 | 2899 | 3099 | 3299 | 3499 | 3749 | 1.00        |
| 983   | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 2108 | 2233 | 2383 | 2533 | 2733 | 2883 | 3083 | 3283 | 3483 | 3733 | 1.00        |
| 967   | 1042 | 1117 | 1217 | 1292 | 1392 | 1492 | 1592 | 1717 | 1842 | 1967 | 2092 | 2217 | 2367 | 2517 | 2717 | 2867 | 3067 | 3267 | 3467 | 3717 | 1.00        |
| 952   | 1027 | 1102 | 1202 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1702 | 1827 | 1952 | 2077 | 2202 | 2352 | 2502 | 2702 | 2852 | 3052 | 3252 | 3452 | 3702 | 1.00        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 936   | 1011 | 1086 | 1186 | 1261 | 1361 | 1461 | 1561 | 1686 | 1811 | 1936 | 2061 | 2186 | 2336 | 2486 | 2686 | 2836 | 3036 | 3236 | 3436 | 3686 | 1.00        |
| 917   | 992  | 1067 | 1167 | 1242 | 1342 | 1442 | 1542 | 1667 | 1792 | 1917 | 2042 | 2167 | 2317 | 2467 | 2667 | 2817 | 3017 | 3217 | 3417 | 3667 | 1.00        |
| 898   | 973  | 1048 | 1148 | 1223 | 1323 | 1423 | 1523 | 1648 | 1773 | 1898 | 2023 | 2148 | 2298 | 2448 | 2648 | 2798 | 2998 | 3198 | 3398 | 3648 | 1.00        |
| 879   | 954  | 1029 | 1129 | 1204 | 1304 | 1404 | 1504 | 1629 | 1754 | 1879 | 2004 | 2129 | 2279 | 2429 | 2629 | 2779 | 2979 | 3179 | 3379 | 3629 | 1.00        |
| 858   | 933  | 1008 | 1108 | 1183 | 1283 | 1383 | 1483 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 2108 | 2258 | 2408 | 2608 | 2758 | 2958 | 3158 | 3358 | 3608 | 1.00        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 834   | 909  | 984  | 1084 | 1159 | 1259 | 1359 | 1459 | 1584 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 2234 | 2384 | 2584 | 2734 | 2934 | 3134 | 3334 | 3584 | 1.00        |
| 810   | 885  | 960  | 1060 | 1135 | 1235 | 1335 | 1435 | 1560 | 1685 | 1810 | 1935 | 2060 | 2210 | 2360 | 2560 | 2710 | 2910 | 3110 | 3310 | 3560 | 1.00        |
| 1069  | 1144 | 1219 | 1319 | 1394 | 1494 | 1594 | 1694 | 1819 | 1944 | 2069 | 2194 | 2319 | 2469 | 2619 | 2819 | 2969 | 3169 | 3369 | 3569 | 3819 | 1.05        |
| 944   | 1019 | 1094 | 1194 | 1269 | 1369 | 1469 | 1569 | 1694 | 1819 | 1944 | 2069 | 2194 | 2344 | 2494 | 2694 | 2844 | 3044 | 3244 | 3444 | 3694 | 1.05        |
| 889   | 964  | 1039 | 1139 | 1214 | 1314 | 1414 | 1514 | 1639 | 1764 | 1889 | 2014 | 2139 | 2289 | 2439 | 2639 | 2789 | 2989 | 3189 | 3389 | 3639 | 1.05        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 1059  | 1134 | 1209 | 1309 | 1384 | 1484 | 1584 | 1684 | 1809 | 1934 | 2059 | 2184 | 2309 | 2459 | 2609 | 2809 | 2959 | 3159 | 3359 | 3559 | 3809 | 1.06        |
| 1048  | 1123 | 1198 | 1298 | 1373 | 1473 | 1573 | 1673 | 1798 | 1923 | 2048 | 2173 | 2298 | 2448 | 2598 | 2798 | 2948 | 3148 | 3348 | 3548 | 3798 | 1.06        |
| 1036  | 1111 | 1186 | 1286 | 1361 | 1461 | 1561 | 1661 | 1786 | 1911 | 2036 | 2161 | 2286 | 2436 | 2586 | 2786 | 2936 | 3136 | 3336 | 3536 | 3786 | 1.06        |
| 991   | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 2116 | 2241 | 2391 | 2541 | 2741 | 2891 | 3091 | 3291 | 3491 | 3741 | 1.06        |
| 975   | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 2100 | 2225 | 2375 | 2525 | 2725 | 2875 | 3075 | 3275 | 3475 | 3725 | 1.06        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 960   | 1035 | 1110 | 1210 | 1285 | 1385 | 1485 | 1585 | 1710 | 1835 | 1960 | 2085 | 2210 | 2360 | 2510 | 2710 | 2860 | 3060 | 3260 | 3460 | 3710 | 1.06        |
| 927   | 1002 | 1077 | 1177 | 1252 | 1352 | 1452 | 1552 | 1677 | 1802 | 1927 | 2052 | 2177 | 2327 | 2477 | 2677 | 2827 | 3027 | 3227 | 3427 | 3677 | 1.06        |
| 908   | 983  | 1058 | 1158 | 1233 | 1333 | 1433 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2158 | 2308 | 2458 | 2658 | 2808 | 3008 | 3208 | 3408 | 3658 | 1.06        |
| 868   | 943  | 1018 | 1118 | 1193 | 1293 | 1393 | 1493 | 1618 | 1743 | 1868 | 1993 | 2118 | 2268 | 2418 | 2618 | 2768 | 2968 | 3168 | 3368 | 3618 | 1.06        |
| 846   | 921  | 996  | 1096 | 1171 | 1271 | 1371 | 1471 | 1596 | 1721 | 1846 | 1971 | 2096 | 2246 | 2396 | 2596 | 2746 | 2946 | 3146 | 3346 | 3596 | 1.06        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 822   | 897  | 972  | 1072 | 1147 | 1247 | 1347 | 1447 | 1572 | 1697 | 1822 | 1947 | 2072 | 2222 | 2372 | 2572 | 2722 | 2922 | 3122 | 3322 | 3572 | 1.06        |
| 1022  | 1097 | 1172 | 1272 | 1347 | 1447 | 1547 | 1647 | 1772 | 1897 | 2022 | 2147 | 2272 | 2422 | 2572 | 2772 | 2922 | 3122 | 3322 | 3522 | 3772 | 1.07        |
| 1007  | 1082 | 1157 | 1257 | 1332 | 1432 | 1532 | 1632 | 1757 | 1882 | 2007 | 2132 | 2257 | 2407 | 2557 | 2757 | 2907 | 3107 | 3307 | 3507 | 3757 | 1.07        |
| 795   | 870  | 945  | 1045 | 1120 | 1220 | 1320 | 1420 | 1545 | 1670 | 1795 | 1920 | 2045 | 2195 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3095 | 3295 | 3545 | 1.07        |
| 952   | 1027 | 1102 | 1202 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1702 | 1827 | 1952 | 2077 | 2202 | 2352 | 2502 | 2702 | 2852 | 3052 | 3252 | 3452 | 3702 | 1.11        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 898   | 973  | 1048 | 1148 | 1223 | 1323 | 1423 | 1523 | 1648 | 1773 | 1898 | 2023 | 2148 | 2298 | 2448 | 2648 | 2798 | 2998 | 3198 | 3398 | 3648 | 1.11        |
| 1064  | 1139 | 1214 | 1314 | 1389 | 1489 | 1589 | 1689 | 1814 | 1939 | 2064 | 2189 | 2314 | 2464 | 2614 | 2814 | 2964 | 3164 | 3364 | 3564 | 3814 | 1.12        |
| 1054  | 1129 | 1204 | 1304 | 1379 | 1479 | 1579 | 1679 | 1804 | 1929 | 2054 | 2179 | 2304 | 2454 | 2604 | 2804 | 2954 | 3154 | 3354 | 3554 | 3804 | 1.12        |
| 1042  | 1117 | 1192 | 1292 | 1367 | 1467 | 1567 | 1667 | 1792 | 1917 | 2042 | 2167 | 2292 | 2442 | 2592 | 2792 | 2942 | 3142 | 3342 | 3542 | 3792 | 1.12        |
| 967   | 1042 | 1117 | 1217 | 1292 | 1392 | 1492 | 1592 | 1717 | 1842 | 1967 | 2092 | 2217 | 2367 | 2517 | 2717 | 2867 | 3067 | 3267 | 3467 | 3717 | 1.12        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 934   | 1009 | 1084 | 1184 | 1259 | 1359 | 1459 | 1559 | 1684 | 1809 | 1934 | 2059 | 2184 | 2334 | 2484 | 2684 | 2834 | 3034 | 3234 | 3434 | 3684 | 1.12        |
| 917   | 992  | 1067 | 1167 | 1242 | 1342 | 1442 | 1542 | 1667 | 1792 | 1917 | 2042 | 2167 | 2317 | 2467 | 2667 | 2817 | 3017 | 3217 | 3417 | 3667 | 1.12        |
| 878   | 953  | 1028 | 1128 | 1203 | 1303 | 1403 | 1503 | 1628 | 1753 | 1878 | 2003 | 2128 | 2278 | 2428 | 2628 | 2778 | 2978 | 3178 | 3378 | 3628 | 1.12        |
| 857   | 932  | 1007 | 1107 | 1182 | 1282 | 1382 | 1482 | 1607 | 1732 | 1857 | 1982 | 2107 | 2257 | 2407 | 2607 | 2757 | 2957 | 3157 | 3357 | 3607 | 1.12        |
| 834   | 909  | 984  | 1084 | 1159 | 1259 | 1359 | 1459 | 1584 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 2234 | 2384 | 2584 | 2734 | 2934 | 3134 | 3334 | 3584 | 1.12        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 999   | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 2124 | 2249 | 2399 | 2549 | 2749 | 2899 | 3099 | 3299 | 3499 | 3749 | 1.13        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.13                                   | 160                 | 180         | 2522                                 | 13.61          | 1283            | 8.84           | 841            | 6.31           | 358   | 393         | 433         | 483         | 533         | 583         | 633         | 683         | 733         | 793         | 853         | 913         |  |
| 1.13                                   | 265                 | 300         | 2522                                 | 26.55          | 1283            | 19.50          | 841            | 14.00          | —   | —           | —           | 306         | 356         | 406         | 456         | 506         | 556         | 616         | 676         | 736         |  |
| 1.13                                   | 280                 | 315         | 2522                                 | —              | 1283            | 20.88          | 841            | 15.04          | —   | —           | —           | —           | 332         | 383         | 433         | 483         | 533         | 593         | 653         | 713         |  |
| 1.14                                   | 132                 | 150         | 2500                                 | 9.26           | 1272            | 5.95           | 833            | 4.36           | 404   | 439         | 479         | 529         | 579         | 629         | 679         | 729         | 779         | 839         | 899         | 959         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.14                                   | 140                 | 160         | 2500                                 | 10.57          | 1272            | 6.72           | 833            | 4.89           | 389   | 424         | 464         | 514         | 564         | 614         | 664         | 714         | 764         | 824         | 884         | 944         |  |
| 1.18                                   | 112                 | 132         | 2415                                 | 5.87           | 1229            | 4.00           | 805            | 3.00           | 433   | 468         | 508         | 558         | 608         | 658         | 708         | 758         | 808         | 868         | 928         | 988         |  |
| 1.18                                   | 170                 | 200         | 2415                                 | 15.24          | 1229            | 9.92           | 805            | 7.07           | 334   | 369         | 409         | 459         | 509         | 559         | 609         | 659         | 709         | 769         | 829         | 889         |  |
| 1.18                                   | 180                 | 212         | 2415                                 | 16.79          | 1229            | 10.99          | 805            | 7.82           | 317   | 352         | 392         | 442         | 492         | 542         | 592         | 642         | 692         | 752         | 812         | 872         |  |
| 1.18                                   | 190                 | 224         | 2415                                 | 18.27          | 1229            | 12.05          | 805            | 8.57           | 300   | 335         | 375         | 425         | 475         | 525         | 575         | 625         | 675         | 735         | 795         | 855         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.18                                   | 200                 | 236         | 2415                                 | 19.67          | 1229            | 13.09          | 805            | 9.31           | 282   | 317         | 357         | 407         | 457         | 507         | 557         | 607         | 657         | 718         | 778         | 838         |  |
| 1.18                                   | 212                 | 250         | 2415                                 | 21.24          | 1229            | 14.33          | 805            | 10.20          | 262   | 297         | 337         | 387         | 437         | 487         | 537         | 587         | 637         | 697         | 757         | 817         |  |
| 1.18                                   | 224                 | 265         | 2415                                 | 22.68          | 1229            | 15.53          | 805            | 11.07          | —   | 275         | 315         | 366         | 416         | 466         | 516         | 566         | 616         | 676         | 736         | 796         |  |
| 1.19                                   | 118                 | 140         | 2395                                 | 7.26           | 1218            | 4.78           | 798            | 3.53           | 422   | 457         | 497         | 547         | 597         | 647         | 697         | 747         | 797         | 857         | 917         | 977         |  |
| 1.19                                   | 160                 | 190         | 2395                                 | 13.97          | 1218            | 9.03           | 798            | 6.43           | 350   | 385         | 425         | 475         | 525         | 575         | 625         | 675         | 725         | 785         | 845         | 905         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.19                                   | 236                 | 280         | 2395                                 | 24.34          | 1218            | 16.91          | 798            | 12.06          | —   | —           | 294         | 344         | 394         | 444         | 494         | 544         | 595         | 655         | 715         | 775         |  |
| 1.19                                   | 265                 | 315         | 2395                                 | 26.91          | 1218            | 19.69          | 798            | 14.12          | —   | —           | —           | 294         | 344         | 394         | 444         | 494         | 544         | 604         | 664         | 724         |  |
| 1.20                                   | 125                 | 150         | 2375                                 | 8.45           | 1208            | 5.46           | 792            | 4.01           | 409   | 444         | 484         | 534         | 584         | 634         | 684         | 734         | 784         | 844         | 904         | 964         |  |
| 1.20                                   | 150                 | 180         | 2375                                 | 12.54          | 1208            | 7.87           | 792            | 5.68           | 366   | 401         | 441         | 491         | 541         | 591         | 641         | 691         | 741         | 801         | 861         | 921         |  |
| 1.20                                   | 250                 | 300         | 2375                                 | 25.69          | 1208            | 18.27          | 792            | 13.06          | —   | —           | —           | 317         | 367         | 418         | 468         | 518         | 568         | 628         | 688         | 748         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.20                                   | 280                 | 335         | 2375                                 | —              | 1208            | 21.07          | 792            | 15.16          | —   | —           | —           | —           | 316         | 366         | 416         | 466         | 516         | 577         | 637         | 697         |  |
| 1.21                                   | 132                 | 160         | 2355                                 | 9.62           | 1198            | 6.14           | 785            | 4.48           | 396   | 431         | 471         | 521         | 571         | 621         | 671         | 721         | 771         | 831         | 891         | 951         |  |
| 1.21                                   | 140                 | 170         | 2355                                 | 10.93          | 1198            | 6.91           | 785            | 5.01           | 381   | 416         | 456         | 506         | 556         | 606         | 656         | 706         | 757         | 817         | 877         | 937         |  |
| 1.24                                   | 180                 | 224         | 2298                                 | 17.15          | 1169            | 11.18          | 766            | 7.94           | 307   | 342         | 382         | 432         | 482         | 532         | 582         | 632         | 683         | 743         | 803         | 863         |  |
| 1.24                                   | 190                 | 236         | 2298                                 | 18.63          | 1169            | 12.24          | 766            | 8.69           | 290   | 325         | 365         | 415         | 465         | 515         | 565         | 615         | 665         | 725         | 785         | 845         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.25                                   | 112                 | 140         | 2280                                 | 6.23           | 1160            | 4.19           | 760            | 3.12           | 427   | 462         | 502         | 552         | 602         | 652         | 702         | 752         | 802         | 862         | 922         | 982         |  |
| 1.25                                   | 160                 | 200         | 2280                                 | 13.97          | 1160            | 9.03           | 760            | 6.43           | 342   | 377         | 417         | 467         | 517         | 567         | 617         | 667         | 717         | 777         | 837         | 897         |  |
| 1.25                                   | 170                 | 212         | 2280                                 | 15.60          | 1160            | 10.11          | 760            | 7.19           | 324   | 360         | 400         | 450         | 500         | 550         | 600         | 650         | 700         | 760         | 820         | 880         |  |
| 1.25                                   | 200                 | 250         | 2280                                 | 20.03          | 1160            | 13.28          | 760            | 9.43           | 271   | 306         | 346         | 396         | 446         | 496         | 546         | 596         | 646         | 706         | 766         | 826         |  |
| 1.25                                   | 212                 | 265         | 2280                                 | 21.60          | 1160            | 14.52          | 760            | 10.32          | 249   | 284         | 324         | 374         | 424         | 474         | 524         | 574         | 624         | 684         | 744         | 804         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.25                                   | 224                 | 280         | 2280                                 | 23.04          | 1160            | 15.72          | 760            | 11.19          | —   | 263         | 303         | 353         | 403         | 453         | 504         | 554         | 604         | 664         | 724         | 784         |  |
| 1.26                                   | 250                 | 315         | 2262                                 | 25.69          | 1151            | 18.27          | 754            | 13.06          | —   | —           | —           | 305         | 355         | 405         | 455         | 505         | 556         | 616         | 676         | 736         |  |
| 1.26                                   | 265                 | 335         | 2262                                 | 26.91          | 1151            | 19.69          | 754            | 14.12          | —   | —           | —           | —           | 327         | 377         | 428         | 478         | 528         | 588         | 648         | 708         |  |
| 1.27                                   | 118                 | 150         | 2244                                 | 7.55           | 1142            | 4.92           | 748            | 3.63           | 414   | 449         | 489         | 539         | 589         | 639         | 689         | 739         | 789         | 849         | 909         | 969         |  |
| 1.27                                   | 150                 | 190         | 2244                                 | 12.83          | 1142            | 8.01           | 748            | 5.78           | 358   | 393         | 433         | 483         | 533         | 583         | 633         | 683         | 733         | 793         | 853         | 913         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.27                                   | 236                 | 300         | 2244                                 | 24.63          | 1142            | 17.05          | 748            | 12.16          | —   | —           | 277         | 328         | 378         | 428         | 478         | 528         | 578         | 638         | 699         | 759         |  |
| 1.27                                   | 280                 | 355         | 2244                                 | —              | 1142            | 21.21          | 748            | 15.26          | —   | —           | —           | —           | —           | 350         | 400         | 450         | 500         | 560         | 620         | 680         |  |
| 1.28                                   | 125                 | 160         | 2227                                 | 8.74           | 1133            | 5.60           | 742            | 4.11           | 401   | 436         | 476         | 526         | 576         | 626         | 676         | 726         | 776         | 836         | 896         | 956         |  |
| 1.29                                   | 132                 | 170         | 2209                                 | 9.91           | 1124            | 6.28           | 736            | 4.58           | 387   | 423         | 463         | 513         | 563         | 613         | 663         | 713         | 763         | 823         | 883         | 943         |  |
| 1.29                                   | 140                 | 180         | 2209                                 | 11.22          | 1124            | 7.05           | 736            | 5.11           | 373   | 408         | 448         | 498         | 548         | 598         | 648         | 699         | 749         | 809         | 869         | 929         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.31                                   | 180                 | 236         | 2176                                 | 17.44          | 1107            | 11.32          | 725            | 8.04           | 297   | 332         | 372         | 423         | 473         | 523         | 573         | 623         | 673         | 733         | 793         | 853         |  |
| 1.32                                   | 170                 | 224         | 2159                                 | 15.89          | 1098            | 10.25          | 720            | 7.29           | 315   | 350         | 390         | 440         | 490         | 540         | 590         | 640         | 690         | 750         | 810         | 870         |  |
| 1.32                                   | 190                 | 250         | 2159                                 | 18.92          | 1098            | 12.38          | 720            | 8.79           | 278   | 313         | 353         | 403         | 454         | 504         | 554         | 604         | 654         | 714         | 774         | 834         |  |
| 1.32                                   | 212                 | 280         | 2159                                 | 21.89          | 1098            | 14.66          | 720            | 10.42          | —   | 272         | 312         | 362         | 412         | 463         | 513         | 563         | 613         | 673         | 733         | 793         |  |
| 1.33                                   | 150                 | 200         | 2143                                 | 12.83          | 1090            | 8.01           | 714            | 5.78           | 349   | 384         | 425         | 475         | 525         | 575         | 625         | 675         | 725         | 785         | 845         | 905         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.33                                   | 160                 | 212         | 2143                                 | 14.26          | 1090            | 9.17           | 714            | 6.53           | 332   | 367         | 407         | 457         | 507         | 557         | 607         | 657         | 708         | 768         | 828         | 888         |  |
| 1.33                                   | 200                 | 265         | 2143                                 | 20.32          | 1090            | 13.42          | 714            | 9.53           | 258   | 293         | 333         | 384         | 434         | 484         | 534         | 584         | 634         | 694         | 754         | 814         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 983   | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 2108 | 2233 | 2383 | 2533 | 2733 | 2883 | 3083 | 3283 | 3483 | 3733 | 1.13        |
| 806   | 881  | 956  | 1056 | 1131 | 1231 | 1331 | 1431 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 2056 | 2206 | 2356 | 2556 | 2706 | 2906 | 3106 | 3306 | 3556 | 1.13        |
| 783   | 858  | 933  | 1033 | 1108 | 1208 | 1308 | 1408 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2183 | 2333 | 2533 | 2683 | 2883 | 3083 | 3283 | 3533 | 1.13        |
| 1029  | 1104 | 1179 | 1279 | 1354 | 1454 | 1554 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2154 | 2279 | 2429 | 2579 | 2779 | 2929 | 3129 | 3329 | 3529 | 3779 | 1.14        |
| 1014  | 1089 | 1164 | 1264 | 1339 | 1439 | 1539 | 1639 | 1764 | 1889 | 2014 | 2139 | 2264 | 2414 | 2564 | 2764 | 2914 | 3114 | 3314 | 3514 | 3764 | 1.14        |
| 958   | 1133 | 1208 | 1308 | 1383 | 1483 | 1583 | 1683 | 1808 | 1933 | 2058 | 2183 | 2308 | 2458 | 2608 | 2808 | 2958 | 3158 | 3358 | 3558 | 3808 | 1.18        |
| 959   | 1034 | 1109 | 1209 | 1284 | 1384 | 1484 | 1584 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 2209 | 2360 | 2510 | 2710 | 2860 | 3060 | 3260 | 3460 | 3710 | 1.18        |
| 942   | 1017 | 1092 | 1192 | 1267 | 1367 | 1467 | 1567 | 1692 | 1817 | 1942 | 2067 | 2192 | 2342 | 2492 | 2692 | 2842 | 3042 | 3242 | 3442 | 3692 | 1.18        |
| 925   | 1000 | 1075 | 1175 | 1250 | 1350 | 1450 | 1550 | 1675 | 1800 | 1925 | 2050 | 2175 | 2325 | 2475 | 2675 | 2825 | 3025 | 3225 | 3425 | 3675 | 1.18        |
| 908   | 983  | 1058 | 1158 | 1233 | 1333 | 1433 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2158 | 2308 | 2458 | 2658 | 2808 | 3008 | 3208 | 3408 | 3658 | 1.18        |
| 887   | 962  | 1037 | 1137 | 1212 | 1312 | 1412 | 1512 | 1637 | 1762 | 1887 | 2012 | 2137 | 2287 | 2437 | 2637 | 2787 | 2987 | 3187 | 3387 | 3637 | 1.18        |
| 866   | 941  | 1016 | 1116 | 1191 | 1291 | 1391 | 1491 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 2116 | 2266 | 2416 | 2616 | 2766 | 2966 | 3166 | 3366 | 3616 | 1.18        |
| 1047  | 1122 | 1197 | 1297 | 1372 | 1472 | 1572 | 1672 | 1797 | 1922 | 2047 | 2172 | 2297 | 2447 | 2597 | 2797 | 2947 | 3147 | 3347 | 3547 | 3797 | 1.19        |
| 975   | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 2100 | 2225 | 2375 | 2525 | 2725 | 2875 | 3075 | 3275 | 3475 | 3725 | 1.19        |
| 845   | 920  | 995  | 1095 | 1170 | 1270 | 1370 | 1470 | 1595 | 1720 | 1845 | 1970 | 2095 | 2245 | 2395 | 2595 | 2745 | 2945 | 3145 | 3345 | 3595 | 1.19        |
| 794   | 869  | 944  | 1044 | 1119 | 1219 | 1319 | 1419 | 1544 | 1670 | 1795 | 1920 | 2045 | 2195 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3095 | 3295 | 3545 | 1.19        |
| 1034  | 1109 | 1184 | 1284 | 1359 | 1459 | 1559 | 1659 | 1784 | 1909 | 2034 | 2159 | 2284 | 2434 | 2584 | 2784 | 2934 | 3134 | 3334 | 3534 | 3784 | 1.20        |
| 991   | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 2116 | 2241 | 2391 | 2541 | 2741 | 2891 | 3091 | 3291 | 3491 | 3741 | 1.20        |
| 818   | 893  | 968  | 1068 | 1143 | 1243 | 1343 | 1443 | 1568 | 1693 | 1818 | 1943 | 2068 | 2218 | 2368 | 2568 | 2718 | 2918 | 3118 | 3318 | 3568 | 1.20        |
| 767   | 842  | 917  | 1017 | 1092 | 1192 | 1292 | 1392 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 2167 | 2317 | 2517 | 2667 | 2867 | 3067 | 3267 | 3517 | 1.20        |
| 1021  | 1096 | 1171 | 1271 | 1346 | 1446 | 1546 | 1646 | 1771 | 1896 | 2021 | 2146 | 2271 | 2421 | 2571 | 2771 | 2921 | 3121 | 3321 | 3521 | 3771 | 1.21        |
| 1007  | 1082 | 1157 | 1257 | 1332 | 1432 | 1532 | 1632 | 1757 | 1882 | 2007 | 2132 | 2257 | 2407 | 2557 | 2757 | 2907 | 3107 | 3307 | 3507 | 3757 | 1.21        |
| 933   | 1008 | 1083 | 1183 | 1258 | 1358 | 1458 | 1558 | 1683 | 1808 | 1933 | 2058 | 2183 | 2333 | 2483 | 2683 | 2833 | 3033 | 3233 | 3433 | 3683 | 1.24        |
| 915   | 990  | 1065 | 1165 | 1240 | 1340 | 1440 | 1540 | 1665 | 1790 | 1915 | 2040 | 2165 | 2315 | 2465 | 2665 | 2815 | 3016 | 3216 | 3416 | 3666 | 1.24        |
| 1052  | 1127 | 1202 | 1302 | 1377 | 1477 | 1577 | 1677 | 1802 | 1927 | 2052 | 2177 | 2302 | 2452 | 2602 | 2802 | 2952 | 3152 | 3352 | 3552 | 3802 | 1.25        |
| 967   | 1042 | 1117 | 1217 | 1292 | 1392 | 1492 | 1592 | 1717 | 1842 | 1967 | 2092 | 2217 | 2367 | 2517 | 2717 | 2867 | 3067 | 3267 | 3467 | 3717 | 1.25        |
| 950   | 1025 | 1100 | 1200 | 1275 | 1375 | 1475 | 1575 | 1700 | 1825 | 1950 | 2075 | 2200 | 2350 | 2500 | 2700 | 2850 | 3050 | 3250 | 3450 | 3700 | 1.25        |
| 896   | 971  | 1046 | 1146 | 1221 | 1322 | 1422 | 1522 | 1647 | 1772 | 1897 | 2022 | 2147 | 2297 | 2447 | 2647 | 2797 | 2997 | 3197 | 3397 | 3647 | 1.25        |
| 875   | 950  | 1025 | 1125 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1625 | 1750 | 1875 | 2000 | 2125 | 2275 | 2425 | 2625 | 2775 | 2975 | 3175 | 3375 | 3625 | 1.25        |
| 854   | 929  | 1004 | 1104 | 1179 | 1279 | 1379 | 1479 | 1604 | 1729 | 1854 | 1979 | 2104 | 2254 | 2404 | 2604 | 2754 | 2954 | 3154 | 3354 | 3604 | 1.25        |
| 806   | 881  | 956  | 1056 | 1131 | 1231 | 1331 | 1431 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 2056 | 2206 | 2356 | 2556 | 2706 | 2906 | 3106 | 3306 | 3556 | 1.26        |
| 778   | 853  | 928  | 1028 | 1103 | 1203 | 1304 | 1404 | 1529 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2179 | 2329 | 2529 | 2679 | 2879 | 3079 | 3279 | 3529 | 1.26        |
| 1039  | 1115 | 1190 | 1290 | 1365 | 1465 | 1565 | 1665 | 1790 | 1915 | 2040 | 2165 | 2290 | 2440 | 2590 | 2790 | 2940 | 3140 | 3340 | 3540 | 3790 | 1.27        |
| 983   | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 2108 | 2233 | 2383 | 2533 | 2733 | 2883 | 3083 | 3283 | 3483 | 3733 | 1.27        |
| 829   | 904  | 979  | 1079 | 1154 | 1254 | 1354 | 1454 | 1579 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 2229 | 2379 | 2579 | 2729 | 2929 | 3129 | 3329 | 3579 | 1.27        |
| 751   | 826  | 901  | 1001 | 1076 | 1176 | 1276 | 1376 | 1501 | 1626 | 1751 | 1876 | 2001 | 2151 | 2301 | 2501 | 2651 | 2851 | 3051 | 3251 | 3501 | 1.27        |
| 1026  | 1101 | 1176 | 1276 | 1351 | 1451 | 1551 | 1651 | 1776 | 1901 | 2026 | 2151 | 2276 | 2426 | 2576 | 2776 | 2926 | 3126 | 3326 | 3526 | 3776 | 1.28        |
| 1013  | 1088 | 1163 | 1263 | 1338 | 1438 | 1538 | 1638 | 1763 | 1888 | 2013 | 2138 | 2263 | 2413 | 2563 | 2763 | 2913 | 3113 | 3313 | 3513 | 3763 | 1.29        |
| 999   | 1074 | 1149 | 1249 | 1324 | 1424 | 1524 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 2124 | 2249 | 2399 | 2549 | 2749 | 2899 | 3099 | 3299 | 3499 | 3749 | 1.29        |
| 923   | 998  | 1073 | 1173 | 1248 | 1348 | 1448 | 1548 | 1673 | 1798 | 1923 | 2048 | 2173 | 2323 | 2473 | 2673 | 2823 | 3023 | 3223 | 3423 | 3673 | 1.31        |
| 940   | 1015 | 1090 | 1190 | 1265 | 1365 | 1465 | 1565 | 1690 | 1816 | 1941 | 2066 | 2191 | 2341 | 2491 | 2691 | 2841 | 3041 | 3241 | 3441 | 3691 | 1.32        |
| 904   | 979  | 1054 | 1154 | 1229 | 1329 | 1429 | 1529 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2154 | 2304 | 2454 | 2654 | 2804 | 3004 | 3204 | 3404 | 3654 | 1.32        |
| 863   | 938  | 1013 | 1113 | 1188 | 1288 | 1388 | 1488 | 1613 | 1738 | 1863 | 1988 | 2114 | 2264 | 2414 | 2614 | 2764 | 2964 | 3164 | 3364 | 3614 | 1.32        |
| 975   | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 2100 | 2225 | 2375 | 2525 | 2725 | 2875 | 3075 | 3275 | 3475 | 3725 | 1.33        |
| 958   | 1033 | 1108 | 1208 | 1283 | 1383 | 1483 | 1583 | 1708 | 1833 | 1958 | 2083 | 2208 | 2358 | 2508 | 2708 | 2858 | 3058 | 3258 | 3458 | 3708 | 1.33        |
| 884   | 959  | 1034 | 1135 | 1210 | 1310 | 1410 | 1510 | 1635 | 1760 | 1885 | 2010 | 2135 | 2285 | 2435 | 2635 | 2785 | 2985 | 3185 | 3385 | 3635 | 1.33        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.33                                   | 236                 | 315         | 2143                                 | 24.63          | 1090            | 17.05          | 714            | 12.16          | —   | —           | —           | 315         | 365         | 416         | 466         | 516         | 566         | 626         | 686         | 746         |  |
| 1.34                                   | 112                 | 150         | 2127                                 | 6.52           | 1082            | 4.33           | 709            | 3.22           | 419   | 454         | 494         | 544         | 594         | 644         | 694         | 744         | 794         | 854         | 914         | 974         |  |
| 1.34                                   | 224                 | 300         | 2127                                 | 23.33          | 1082            | 15.86          | 709            | 11.29          | —   | —           | 286         | 337         | 387         | 437         | 487         | 537         | 587         | 648         | 708         | 768         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.34                                   | 250                 | 335         | 2127                                 | 25.98          | 1082            | 18.41          | 709            | 13.16          | —   | —           | —           | —           | 338         | 388         | 439         | 489         | 539         | 599         | 659         | 720         |  |
| 1.34                                   | 265                 | 355         | 2127                                 | 27.20          | 1082            | 19.83          | 709            | 14.22          | —   | —           | —           | —           | 360         | 411         | 461         | 511         | 572         | 632         | 692         | 752         |  |
| 1.34                                   | 280                 | 375         | 2127                                 | —              | 1082            | 21.21          | 709            | 15.26          | —   | —           | —           | —           | 332         | 383         | 433         | 483         | 544         | 604         | 664         | 724         |  |
| 1.36                                   | 118                 | 160         | 2096                                 | 7.55           | 1066            | 4.92           | 699            | 3.63           | 406   | 441         | 481         | 531         | 581         | 631         | 681         | 731         | 781         | 842         | 902         | 962         |  |
| 1.36                                   | 125                 | 170         | 2096                                 | 8.74           | 1066            | 5.60           | 699            | 4.11           | 393   | 428         | 468         | 518         | 568         | 618         | 668         | 718         | 768         | 828         | 888         | 948         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.36                                   | 132                 | 180         | 2096                                 | 9.91           | 1066            | 6.28           | 699            | 4.58           | 379   | 414         | 454         | 505         | 555         | 605         | 655         | 705         | 755         | 815         | 875         | 935         |  |
| 1.36                                   | 140                 | 190         | 2096                                 | 11.22          | 1066            | 7.05           | 699            | 5.11           | 365   | 400         | 440         | 490         | 540         | 590         | 640         | 690         | 741         | 801         | 861         | 921         |  |
| 1.39                                   | 170                 | 236         | 2050                                 | 16.17          | 1043            | 10.40          | 683            | 7.38           | 305   | 340         | 380         | 430         | 480         | 530         | 580         | 630         | 680         | 741         | 801         | 861         |  |
| 1.39                                   | 180                 | 250         | 2050                                 | 17.72          | 1043            | 11.47          | 683            | 8.13           | 285   | 321         | 361         | 411         | 461         | 511         | 561         | 611         | 662         | 722         | 782         | 842         |  |
| 1.39                                   | 190                 | 265         | 2050                                 | 19.20          | 1043            | 12.53          | 683            | 8.88           | 265   | 300         | 341         | 391         | 441         | 491         | 542         | 592         | 642         | 702         | 762         | 822         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.40                                   | 160                 | 224         | 2036                                 | 14.54          | 1036            | 9.32           | 679            | 6.62           | 322   | 357         | 397         | 447         | 498         | 548         | 598         | 648         | 698         | 758         | 818         | 878         |  |
| 1.40                                   | 200                 | 280         | 2036                                 | 20.60          | 1036            | 13.57          | 679            | 9.62           | 245   | 280         | 321         | 371         | 421         | 472         | 522         | 572         | 622         | 682         | 742         | 802         |  |
| 1.41                                   | 150                 | 212         | 2021                                 | 13.11          | 1028            | 8.16           | 674            | 5.87           | 339   | 375         | 415         | 465         | 515         | 565         | 615         | 665         | 715         | 775         | 835         | 895         |  |
| 1.41                                   | 224                 | 315         | 2021                                 | 23.61          | 1028            | 16.01          | 674            | 11.38          | —   | —           | 273         | 324         | 374         | 424         | 475         | 525         | 575         | 635         | 695         | 756         |  |
| 1.42                                   | 212                 | 300         | 2007                                 | 22.17          | 1021            | 14.81          | 669            | 10.51          | —   | —           | 295         | 345         | 396         | 446         | 496         | 546         | 596         | 657         | 717         | 777         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.42                                   | 236                 | 335         | 2007                                 | 24.91          | 1021            | 17.20          | 669            | 12.25          | —   | —           | —           | 298         | 348         | 399         | 449         | 499         | 550         | 610         | 670         | 730         |  |
| 1.42                                   | 250                 | 355         | 2007                                 | 26.26          | 1021            | 18.56          | 669            | 13.25          | —   | —           | —           | —           | 321         | 371         | 422         | 472         | 522         | 583         | 643         | 703         |  |
| 1.42                                   | 265                 | 375         | 2007                                 | 27.48          | 1021            | 19.98          | 669            | 14.31          | —   | —           | —           | —           | 343         | 394         | 444         | 495         | 555         | 615         | 675         | 735         |  |
| 1.43                                   | 112                 | 160         | 1993                                 | 6.80           | 1014            | 4.48           | 664            | 3.31           | 411   | 446         | 486         | 536         | 586         | 636         | 686         | 736         | 786         | 846         | 906         | 966         |  |
| 1.43                                   | 140                 | 200         | 1993                                 | 11.50          | 1014            | 7.20           | 664            | 5.20           | 357   | 392         | 432         | 482         | 532         | 582         | 632         | 682         | 732         | 793         | 853         | 913         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.43                                   | 280                 | 400         | 1993                                 | —              | 1014            | 21.36          | 664            | 15.35          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 361         | 412         | 462         | 523         | 583         | 643         |  |
| 1.44                                   | 118                 | 170         | 1979                                 | 7.83           | 1007            | 5.07           | 660            | 3.72           | 398   | 433         | 473         | 523         | 573         | 623         | 673         | 723         | 773         | 834         | 894         | 954         |  |
| 1.44                                   | 125                 | 180         | 1979                                 | 9.02           | 1007            | 5.75           | 660            | 4.20           | 385   | 420         | 460         | 510         | 560         | 610         | 660         | 710         | 760         | 820         | 880         | 940         |  |
| 1.44                                   | 132                 | 190         | 1979                                 | 10.19          | 1007            | 6.43           | 660            | 4.67           | 371   | 406         | 446         | 496         | 546         | 597         | 647         | 697         | 747         | 807         | 867         | 927         |  |
| 1.47                                   | 170                 | 250         | 1939                                 | 16.17          | 986             | 10.40          | 646            | 7.38           | 293   | 328         | 368         | 418         | 469         | 519         | 569         | 619         | 669         | 729         | 789         | 849         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.47                                   | 180                 | 265         | 1939                                 | 17.72          | 986             | 11.47          | 646            | 8.13           | 272   | 308         | 348         | 398         | 449         | 499         | 549         | 599         | 649         | 709         | 770         | 830         |  |
| 1.47                                   | 190                 | 280         | 1939                                 | 19.20          | 986             | 12.53          | 646            | 8.88           | 252   | 288         | 328         | 378         | 429         | 479         | 529         | 579         | 629         | 690         | 750         | 810         |  |
| 1.48                                   | 160                 | 236         | 1926                                 | 14.54          | 980             | 9.32           | 642            | 6.62           | 312   | 347         | 387         | 437         | 488         | 538         | 588         | 638         | 688         | 748         | 808         | 868         |  |
| 1.49                                   | 150                 | 224         | 1913                                 | 13.11          | 973             | 8.16           | 638            | 5.87           | 329   | 365         | 405         | 455         | 505         | 555         | 605         | 655         | 705         | 766         | 826         | 886         |  |
| 1.49                                   | 212                 | 315         | 1913                                 | 22.17          | 973             | 14.81          | 638            | 10.51          | —   | —           | 282         | 332         | 383         | 433         | 484         | 534         | 584         | 644         | 704         | 765         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.50                                   | 200                 | 300         | 1900                                 | 20.60          | 967             | 13.57          | 633            | 9.62           | —   | 263         | 303         | 354         | 404         | 455         | 505         | 555         | 605         | 666         | 726         | 786         |  |
| 1.50                                   | 224                 | 335         | 1900                                 | 23.61          | 967             | 16.01          | 633            | 11.38          | —   | —           | —           | 306         | 357         | 407         | 458         | 508         | 558         | 619         | 679         | 739         |  |
| 1.50                                   | 236                 | 355         | 1900                                 | 24.91          | 967             | 17.20          | 633            | 12.25          | —   | —           | —           | —           | 331         | 381         | 432         | 482         | 533         | 593         | 653         | 714         |  |
| 1.50                                   | 250                 | 375         | 1900                                 | 26.26          | 967             | 18.56          | 633            | 13.25          | —   | —           | —           | —           | —           | 354         | 405         | 455         | 506         | 566         | 626         | 687         |  |
| 1.51                                   | 140                 | 212         | 1887                                 | 11.50          | 960             | 7.20           | 629            | 5.20           | 347   | 382         | 422         | 472         | 522         | 573         | 623         | 673         | 723         | 783         | 843         | 903         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.51                                   | 265                 | 400         | 1887                                 | 27.48          | 960             | 19.98          | 629            | 14.31          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 372         | 423         | 473         | 534         | 594         | 654         |  |
| 1.52                                   | 112                 | 170         | 1875                                 | 6.80           | 954             | 4.48           | 625            | 3.31           | 403   | 438         | 478         | 528         | 578         | 628         | 678         | 728         | 778         | 838         | 898         | 958         |  |
| 1.52                                   | 125                 | 190         | 1875                                 | 9.02           | 954             | 5.75           | 625            | 4.20           | 376   | 411         | 452         | 502         | 552         | 602         | 652         | 702         | 752         | 812         | 872         | 932         |  |
| 1.52                                   | 132                 | 200         | 1875                                 | 10.19          | 954             | 6.43           | 625            | 4.67           | 363   | 398         | 438         | 488         | 538         | 588         | 638         | 689         | 739         | 799         | 859         | 919         |  |
| 1.52                                   | 280                 | 425         | 1875                                 | —              | 954             | 21.36          | 625            | 15.35          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 390         | 441         | 491         | 551         | 611         | 672         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.53                                   | 118                 | 180         | 1863                                 | 7.83           | 948             | 5.07           | 621            | 3.72           | 390   | 425         | 465         | 515         | 565         | 615         | 665         | 715         | 765         | 825         | 886         | 946         |  |
| 1.56                                   | 160                 | 250         | 1827                                 | 14.54          | 929             | 9.32           | 609            | 6.62           | 300   | 335         | 375         | 426         | 476         | 526         | 576         | 627         | 677         | 737         | 797         | 857         |  |
| 1.56                                   | 170                 | 265         | 1827                                 | 16.17          | 929             | 10.40          | 609            | 7.38           | 279   | 315         | 355         | 406         | 456         | 506         | 556         | 607         | 657         | 717         | 777         | 837         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |  |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|--|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |  |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |  |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 817   | 892  | 967  | 1067 | 1142 | 1242 | 1342 | 1442 | 1567 | 1692 | 1817 | 1942 | 2067 | 2217 | 2367 | 2567 | 2717 | 2917 | 3117 | 3317 | 3567 | 1.33        |  |
| 1044  | 1119 | 1194 | 1294 | 1369 | 1469 | 1569 | 1669 | 1794 | 1919 | 2044 | 2169 | 2294 | 2444 | 2594 | 2794 | 2944 | 3144 | 3344 | 3544 | 3794 | 1.34        |  |
| 838   | 913  | 988  | 1088 | 1163 | 1263 | 1363 | 1463 | 1588 | 1713 | 1838 | 1963 | 2088 | 2238 | 2388 | 2588 | 2738 | 2938 | 3138 | 3338 | 3588 | 1.34        |  |
| 0.95  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 790   | 865  | 940  | 1040 | 1115 | 1215 | 1315 | 1415 | 1540 | 1665 | 1790 | 1915 | 2040 | 2190 | 2340 | 2540 | 2690 | 2890 | 3090 | 3291 | 3541 | 1.34        |  |
| 762   | 837  | 912  | 1012 | 1087 | 1187 | 1288 | 1388 | 1513 | 1638 | 1763 | 1888 | 2013 | 2163 | 2313 | 2513 | 2663 | 2863 | 3063 | 3263 | 3513 | 1.34        |  |
| 734   | 809  | 885  | 985  | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 | 1485 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2135 | 2285 | 2485 | 2635 | 2835 | 3035 | 3235 | 3486 | 1.34        |  |
| 1032  | 1107 | 1182 | 1282 | 1357 | 1457 | 1557 | 1657 | 1782 | 1907 | 2032 | 2157 | 2282 | 2432 | 2582 | 2782 | 2932 | 3132 | 3332 | 3532 | 3782 | 1.36        |  |
| 1018  | 1093 | 1168 | 1268 | 1343 | 1443 | 1543 | 1643 | 1768 | 1893 | 2018 | 2143 | 2268 | 2418 | 2568 | 2768 | 2918 | 3118 | 3318 | 3518 | 3768 | 1.36        |  |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 1005  | 1080 | 1155 | 1255 | 1330 | 1430 | 1530 | 1630 | 1755 | 1880 | 2005 | 2130 | 2255 | 2405 | 2555 | 2755 | 2905 | 3105 | 3305 | 3505 | 3755 | 1.36        |  |
| 991   | 1066 | 1141 | 1241 | 1316 | 1416 | 1516 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 2116 | 2241 | 2391 | 2541 | 2741 | 2891 | 3091 | 3291 | 3491 | 3741 | 1.36        |  |
| 931   | 1006 | 1081 | 1181 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 2056 | 2181 | 2331 | 2481 | 2681 | 2831 | 3031 | 3231 | 3431 | 3681 | 1.39        |  |
| 912   | 987  | 1062 | 1162 | 1237 | 1337 | 1437 | 1537 | 1662 | 1787 | 1912 | 2037 | 2162 | 2312 | 2462 | 2662 | 2812 | 3012 | 3212 | 3412 | 3662 | 1.39        |  |
| 892   | 967  | 1042 | 1142 | 1217 | 1317 | 1417 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 2142 | 2292 | 2442 | 2642 | 2792 | 2992 | 3192 | 3392 | 3642 | 1.39        |  |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 948   | 1023 | 1098 | 1198 | 1273 | 1373 | 1473 | 1573 | 1698 | 1823 | 1948 | 2073 | 2198 | 2348 | 2498 | 2698 | 2848 | 3048 | 3248 | 3448 | 3698 | 1.40        |  |
| 872   | 947  | 1022 | 1122 | 1198 | 1298 | 1398 | 1498 | 1623 | 1748 | 1873 | 1998 | 2123 | 2273 | 2423 | 2623 | 2773 | 2973 | 3173 | 3373 | 3623 | 1.40        |  |
| 965   | 1040 | 1115 | 1215 | 1290 | 1390 | 1491 | 1591 | 1716 | 1841 | 1966 | 2091 | 2216 | 2366 | 2516 | 2716 | 2866 | 3066 | 3266 | 3466 | 3716 | 1.41        |  |
| 826   | 901  | 976  | 1076 | 1151 | 1251 | 1351 | 1451 | 1576 | 1701 | 1826 | 1951 | 2076 | 2226 | 2376 | 2576 | 2727 | 2927 | 3127 | 3327 | 3577 | 1.41        |  |
| 847   | 922  | 997  | 1097 | 1172 | 1272 | 1372 | 1472 | 1597 | 1723 | 1848 | 1973 | 2098 | 2248 | 2398 | 2598 | 2748 | 2948 | 3148 | 3348 | 3598 | 1.42        |  |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 800   | 875  | 950  | 1051 | 1126 | 1226 | 1326 | 1426 | 1551 | 1676 | 1801 | 1926 | 2051 | 2201 | 2351 | 2551 | 2701 | 2901 | 3101 | 3301 | 3551 | 1.42        |  |
| 773   | 848  | 924  | 1024 | 1099 | 1199 | 1299 | 1399 | 1524 | 1649 | 1774 | 1899 | 2024 | 2174 | 2324 | 2524 | 2674 | 2874 | 3074 | 3274 | 3524 | 1.42        |  |
| 746   | 821  | 896  | 996  | 1071 | 1171 | 1271 | 1371 | 1497 | 1622 | 1747 | 1872 | 1997 | 2147 | 2297 | 2497 | 2647 | 2847 | 3047 | 3247 | 3497 | 1.42        |  |
| 1036  | 1111 | 1186 | 1286 | 1361 | 1461 | 1561 | 1661 | 1786 | 1911 | 2036 | 2161 | 2286 | 2436 | 2586 | 2786 | 2936 | 3136 | 3336 | 3536 | 3786 | 1.43        |  |
| 983   | 1058 | 1133 | 1233 | 1308 | 1408 | 1508 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 2108 | 2233 | 2383 | 2533 | 2733 | 2883 | 3083 | 3283 | 3483 | 3733 | 1.43        |  |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15        |  |
| 714   | 789  | 864  | 964  | 1039 | 1140 | 1240 | 1340 | 1465 | 1590 | 1715 | 1840 | 1965 | 2115 | 2265 | 2465 | 2616 | 2816 | 3016 | 3216 | 3466 | 1.43        |  |
| 1024  | 1099 | 1174 | 1274 | 1349 | 1449 | 1549 | 1649 | 1774 | 1899 | 2024 | 2149 | 2274 | 2424 | 2574 | 2774 | 2924 | 3124 | 3324 | 3524 | 3774 | 1.44        |  |
| 1010  | 1085 | 1160 | 1260 | 1335 | 1435 | 1535 | 1635 | 1760 | 1885 | 2010 | 2135 | 2260 | 2410 | 2560 | 2760 | 2910 | 3110 | 3310 | 3510 | 3760 | 1.44        |  |
| 997   | 1072 | 1147 | 1247 | 1322 | 1422 | 1522 | 1622 | 1747 | 1872 | 1997 | 2122 | 2247 | 2397 | 2547 | 2747 | 2897 | 3097 | 3297 | 3497 | 3747 | 1.44        |  |
| 919   | 994  | 1070 | 1170 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1670 | 1795 | 1920 | 2045 | 2170 | 2320 | 2470 | 2670 | 2820 | 3020 | 3220 | 3420 | 3670 | 1.47        |  |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 900   | 975  | 1050 | 1150 | 1225 | 1325 | 1425 | 1525 | 1650 | 1775 | 1900 | 2025 | 2150 | 2300 | 2450 | 2650 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3650 | 1.47        |  |
| 880   | 955  | 1030 | 1130 | 1205 | 1305 | 1405 | 1505 | 1630 | 1755 | 1881 | 2006 | 2131 | 2281 | 2431 | 2631 | 2781 | 2981 | 3181 | 3381 | 3631 | 1.47        |  |
| 938   | 1013 | 1088 | 1188 | 1264 | 1364 | 1464 | 1564 | 1689 | 1814 | 1939 | 2064 | 2189 | 2339 | 2489 | 2689 | 2839 | 3039 | 3239 | 3439 | 3689 | 1.48        |  |
| 956   | 1031 | 1106 | 1206 | 1281 | 1381 | 1481 | 1581 | 1706 | 1831 | 1956 | 2081 | 2206 | 2356 | 2506 | 2706 | 2856 | 3056 | 3256 | 3456 | 3706 | 1.49        |  |
| 835   | 910  | 985  | 1085 | 1160 | 1260 | 1360 | 1460 | 1585 | 1711 | 1836 | 1961 | 2086 | 2236 | 2386 | 2586 | 2736 | 2936 | 3136 | 3336 | 3586 | 1.49        |  |
| 0.95  | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 856   | 931  | 1006 | 1106 | 1181 | 1282 | 1382 | 1482 | 1607 | 1732 | 1857 | 1982 | 2107 | 2257 | 2407 | 2607 | 2757 | 2957 | 3157 | 3357 | 3607 | 1.50        |  |
| 809   | 884  | 960  | 1060 | 1135 | 1235 | 1335 | 1435 | 1560 | 1685 | 1810 | 1935 | 2060 | 2210 | 2361 | 2561 | 2711 | 2911 | 3111 | 3311 | 3561 | 1.50        |  |
| 784   | 859  | 934  | 1034 | 1109 | 1210 | 1310 | 1410 | 1535 | 1660 | 1785 | 1910 | 2035 | 2185 | 2335 | 2535 | 2685 | 2885 | 3085 | 3286 | 3536 | 1.50        |  |
| 757   | 832  | 907  | 1007 | 1083 | 1183 | 1283 | 1383 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2158 | 2309 | 2509 | 2659 | 2859 | 3059 | 3259 | 3509 | 1.50        |  |
| 973   | 1048 | 1123 | 1223 | 1298 | 1398 | 1498 | 1598 | 1723 | 1848 | 1973 | 2098 | 2223 | 2373 | 2523 | 2723 | 2873 | 3073 | 3273 | 3473 | 3724 | 1.51        |  |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 725   | 800  | 875  | 976  | 1051 | 1151 | 1251 | 1351 | 1476 | 1602 | 1727 | 1852 | 1977 | 2127 | 2277 | 2477 | 2627 | 2827 | 3027 | 3227 | 3477 | 1.51        |  |
| 1028  | 1103 | 1178 | 1278 | 1353 | 1453 | 1553 | 1653 | 1778 | 1903 | 2028 | 2153 | 2278 | 2428 | 2578 | 2778 | 2928 | 3128 | 3329 | 3529 | 3779 | 1.52        |  |
| 1002  | 1077 | 1152 | 1252 | 1327 | 1427 | 1527 | 1627 | 1752 | 1877 | 2002 | 2127 | 2252 | 2403 | 2553 | 2753 | 2903 | 3103 | 3303 | 3503 | 3753 | 1.52        |  |
| 989   | 1064 | 1139 | 1239 | 1314 | 1414 | 1514 | 1614 | 1739 | 1864 | 1989 | 2114 | 2239 | 2389 | 2539 | 2739 | 2889 | 3089 | 3289 | 3489 | 3739 | 1.52        |  |
| 693   | 768  | 843  | 944  | 1019 | 1119 | 1219 | 1320 | 1445 | 1570 | 1695 | 1820 | 1945 | 2095 | 2245 | 2445 | 2595 | 2795 | 2995 | 3196 | 3446 | 1.52        |  |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |  |
| 1016  | 1091 | 1166 | 1266 | 1341 | 1441 | 1541 | 1641 | 1766 | 1891 | 2016 | 2141 | 2266 | 2416 | 2566 | 2766 | 2916 | 3116 | 3316 | 3516 | 3766 | 1.53        |  |
| 927   | 1002 | 1077 | 1177 | 1252 | 1352 | 1452 | 1552 | 1678 | 1803 | 1928 | 2053 | 2178 | 2328 | 2478 | 2678 | 2828 | 3028 | 3228 | 3428 | 3678 | 1.56        |  |
| 907   | 982  | 1057 | 1158 | 1233 | 1333 | 1433 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2158 | 2308 | 2458 | 2658 | 2808 | 3008 | 3208 | 3408 | 3658 | 1.56        |  |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.56                                   | 180                 | 280         | 1827                                 | 17.72          | 929             | 11.47          | 609            | 8.13           | 259   | 295         | 335         | 386         | 436         | 486         | 537         | 587         | 637         | 697         | 757         | 817         |  |
| 1.57                                   | 150                 | 236         | 1815                                 | 13.11          | 924             | 8.16           | 605            | 5.87           | 319   | 354         | 395         | 445         | 495         | 545         | 595         | 646         | 696         | 756         | 816         | 876         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.58                                   | 190                 | 300         | 1804                                 | 19.44          | 918             | 12.65          | 601            | 8.96           | —   | 270         | 310         | 361         | 412         | 462         | 512         | 563         | 613         | 673         | 733         | 793         |  |
| 1.58                                   | 200                 | 315         | 1804                                 | 20.84          | 918             | 13.69          | 601            | 9.70           | —   | —           | 290         | 341         | 392         | 442         | 492         | 543         | 593         | 653         | 713         | 774         |  |
| 1.58                                   | 212                 | 335         | 1804                                 | 22.41          | 918             | 14.93          | 601            | 10.59          | —   | —           | —           | 315         | 365         | 416         | 467         | 517         | 567         | 628         | 688         | 748         |  |
| 1.58                                   | 224                 | 355         | 1804                                 | 23.85          | 918             | 16.13          | 601            | 11.46          | —   | —           | —           | —           | 339         | 390         | 441         | 491         | 542         | 602         | 662         | 723         |  |
| 1.59                                   | 236                 | 375         | 1792                                 | 25.15          | 912             | 17.32          | 597            | 12.33          | —   | —           | —           | —           | 313         | 364         | 415         | 465         | 516         | 576         | 637         | 697         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.60                                   | 125                 | 200         | 1781                                 | 9.26           | 906             | 5.87           | 594            | 4.28           | 368   | 403         | 443         | 493         | 544         | 594         | 644         | 694         | 744         | 804         | 864         | 924         |  |
| 1.60                                   | 140                 | 224         | 1781                                 | 11.74          | 906             | 7.32           | 594            | 5.28           | 337   | 372         | 412         | 462         | 513         | 563         | 613         | 663         | 713         | 773         | 833         | 893         |  |
| 1.60                                   | 250                 | 400         | 1781                                 | 26.50          | 906             | 18.68          | 594            | 13.33          | —   | —           | —           | —           | —           | 331         | 382         | 433         | 484         | 545         | 605         | 666         |  |
| 1.60                                   | 265                 | 425         | 1781                                 | 27.72          | 906             | 20.10          | 594            | 14.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 349         | 400         | 451         | 512         | 573         | 633         |  |
| 1.61                                   | 112                 | 180         | 1770                                 | 7.04           | 901             | 4.60           | 590            | 3.39           | 394   | 429         | 470         | 520         | 570         | 620         | 670         | 720         | 770         | 830         | 890         | 950         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.84</b>   | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.61                                   | 118                 | 190         | 1770                                 | 8.07           | 901             | 5.19           | 590            | 3.80           | 382   | 417         | 457         | 507         | 557         | 607         | 657         | 707         | 757         | 817         | 877         | 938         |  |
| 1.61                                   | 132                 | 212         | 1770                                 | 10.43          | 901             | 6.55           | 590            | 4.75           | 353   | 388         | 428         | 478         | 528         | 579         | 629         | 679         | 729         | 789         | 849         | 909         |  |
| 1.61                                   | 280                 | 450         | 1770                                 | —              | 901             | 21.48          | 590            | 15.43          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 367         | 418         | 479         | 540         | 601         | 661         |  |
| 1.65                                   | 170                 | 280         | 1727                                 | 16.41          | 879             | 10.52          | 576            | 7.46           | 266   | 302         | 342         | 393         | 443         | 494         | 544         | 594         | 644         | 705         | 765         | 825         |  |
| 1.66                                   | 160                 | 265         | 1717                                 | 14.78          | 873             | 9.44           | 572            | 6.70           | 287   | 322         | 363         | 413         | 463         | 514         | 564         | 614         | 664         | 724         | 785         | 845         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.66                                   | 190                 | 315         | 1717                                 | 19.44          | 873             | 12.65          | 572            | 8.96           | —   | 256         | 297         | 348         | 399         | 449         | 500         | 550         | 600         | 661         | 721         | 781         |  |
| 1.67                                   | 150                 | 250         | 1707                                 | 13.35          | 868             | 8.28           | 569            | 5.95           | 307   | 342         | 383         | 433         | 483         | 534         | 584         | 634         | 684         | 744         | 804         | 865         |  |
| 1.67                                   | 180                 | 300         | 1707                                 | 17.96          | 868             | 11.59          | 569            | 8.21           | 241   | 277         | 318         | 368         | 419         | 469         | 520         | 570         | 620         | 681         | 741         | 801         |  |
| 1.67                                   | 212                 | 355         | 1707                                 | 22.41          | 868             | 14.93          | 569            | 10.59          | —   | —           | —           | 296         | 348         | 398         | 449         | 500         | 550         | 611         | 671         | 731         |  |
| 1.67                                   | 224                 | 375         | 1707                                 | 23.85          | 868             | 16.13          | 569            | 11.46          | —   | —           | —           | —           | 321         | 372         | 423         | 474         | 524         | 585         | 645         | 706         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.68                                   | 200                 | 335         | 1696                                 | 20.84          | 863             | 13.69          | 565            | 9.70           | —   | —           | 272         | 323         | 374         | 425         | 475         | 526         | 576         | 636         | 697         | 757         |  |
| 1.69                                   | 118                 | 200         | 1686                                 | 8.07           | 858             | 5.19           | 562            | 3.80           | 373   | 408         | 448         | 499         | 549         | 599         | 649         | 699         | 749         | 809         | 869         | 929         |  |
| 1.69                                   | 140                 | 236         | 1686                                 | 11.74          | 858             | 7.32           | 562            | 5.28           | 326   | 362         | 402         | 452         | 503         | 553         | 603         | 653         | 703         | 763         | 823         | 884         |  |
| 1.69                                   | 236                 | 400         | 1686                                 | 25.15          | 858             | 17.32          | 562            | 12.33          | —   | —           | —           | —           | —           | 341         | 392         | 443         | 494         | 555         | 615         | 676         |  |
| 1.70                                   | 112                 | 190         | 1676                                 | 7.04           | 853             | 4.60           | 559            | 3.39           | 386   | 421         | 461         | 511         | 562         | 612         | 662         | 712         | 762         | 822         | 882         | 942         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> |  |
| 1.70                                   | 125                 | 212         | 1676                                 | 9.26           | 853             | 5.87           | 559            | 4.28           | 358   | 393         | 433         | 483         | 534         | 584         | 634         | 684         | 734         | 794         | 854         | 914         |  |
| 1.70                                   | 132                 | 224         | 1676                                 | 10.43          | 853             | 6.55           | 559            | 4.75           | 342   | 378         | 418         | 468         | 518         | 569         | 619         | 669         | 719         | 779         | 839         | 899         |  |
| 1.70                                   | 250                 | 425         | 1676                                 | 26.50          | 853             | 18.68          | 559            | 13.33          | —   | —           | —           | —           | —           | 359         | 411         | 462         | 523         | 584         | 644         | 704         |  |
| 1.70                                   | 265                 | 450         | 1676                                 | 27.72          | 853             | 20.10          | 559            | 14.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 377         | 429         | 490         | 551         | 612         | 672         |  |
| 1.70                                   | 280                 | 475         | 1676                                 | —              | 853             | 21.48          | 559            | 15.43          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 395         | 457         | 518         | 579         | 639         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.8</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.75                                   | 160                 | 280         | 1629                                 | 14.78          | 829             | 9.44           | 543            | 6.70           | 273   | 309         | 349         | 400         | 451         | 501         | 551         | 602         | 652         | 712         | 772         | 832         |  |
| 1.75                                   | 180                 | 315         | 1629                                 | 17.96          | 829             | 11.59          | 543            | 8.21           | —   | 263         | 304         | 355         | 406         | 456         | 507         | 557         | 608         | 668         | 728         | 789         |  |
| 1.76                                   | 170                 | 300         | 1619                                 | 16.41          | 824             | 10.52          | 540            | 7.46           | 248   | 284         | 325         | 375         | 426         | 477         | 527         | 577         | 628         | 688         | 748         | 808         |  |
| 1.76                                   | 190                 | 335         | 1619                                 | 19.44          | 824             | 12.65          | 540            | 8.96           | —   | —           | 278         | 330         | 381         | 432         | 482         | 533         | 583         | 644         | 704         | 764         |  |
| 1.77                                   | 150                 | 265         | 1610                                 | 13.35          | 819             | 8.28           | 537            | 5.95           | 294   | 329         | 370         | 420         | 471         | 521         | 571         | 622         | 672         | 732         | 792         | 852         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.77                                   | 212                 | 375         | 1610                                 | 22.41          | 819             | 14.93          | 537            | 10.59          | —   | —           | —           | —           | 329         | 380         | 432         | 482         | 533         | 594         | 654         | 715         |  |
| 1.78                                   | 200                 | 355         | 1601                                 | 20.84          | 815             | 13.69          | 534            | 9.70           | —   | —           | —           | 304         | 356         | 407         | 458         | 508         | 559         | 619         | 680         | 740         |  |
| 1.79                                   | 112                 | 200         | 1592                                 | 7.04           | 810             | 4.60           | 531            | 3.39           | 378   | 413         | 453         | 503         | 553         | 603         | 654         | 704         | 754         | 814         | 874         | 934         |  |
| 1.79                                   | 125                 | 224         | 1592                                 | 9.26           | 810             | 5.87           | 531            | 4.28           | 348   | 383         | 423         | 473         | 524         | 574         | 624         | 674         | 724         | 784         | 845         | 905         |  |
| 1.79                                   | 132                 | 236         | 1592                                 | 10.43          | 810             | 6.55           | 531            | 4.75           | 332   | 367         | 408         | 458         | 508         | 559         | 609         | 659         | 709         | 769         | 829         | 890         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.79                                   | 140                 | 250         | 1592                                 | 11.74          | 810             | 7.32           | 531            | 5.28           | 314   | 350         | 390         | 440         | 491         | 541         | 591         | 641         | 692         | 752         | 812         | 872         |  |
| 1.79                                   | 224                 | 400         | 1592                                 | 23.85          | 810             | 16.13          | 531            | 11.46          | —   | —           | —           | —           | —           | 349         | 400         | 452         | 502         | 563         | 624         | 685         |  |
| 1.79                                   | 265                 | 475         | 1592                                 | 27.72          | 810             | 20.10          | 531            | 14.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 406         | 467         | 529         | 590         | 651         |  |
| 1.79                                   | 280                 | 500         | 1592                                 | —              | 810             | 21.48          | 531            | 15.43          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 434         | 495         | 557         |  |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 887   | 963  | 1038 | 1138 | 1213 | 1313 | 1413 | 1513 | 1638 | 1763 | 1888 | 2013 | 2138 | 2288 | 2438 | 2638 | 2788 | 2988 | 3189 | 3389 | 3639 | 1.56        |
| 946   | 1021 | 1096 | 1196 | 1271 | 1371 | 1471 | 1571 | 1696 | 1821 | 1947 | 2072 | 2197 | 2347 | 2497 | 2697 | 2847 | 3047 | 3247 | 3447 | 3697 | 1.57        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 864   | 939  | 1014 | 1114 | 1189 | 1289 | 1389 | 1489 | 1614 | 1739 | 1865 | 1990 | 2115 | 2265 | 2415 | 2615 | 2765 | 2965 | 3165 | 3365 | 3615 | 1.58        |
| 844   | 919  | 994  | 1094 | 1169 | 1269 | 1370 | 1470 | 1595 | 1720 | 1845 | 1970 | 2095 | 2245 | 2395 | 2595 | 2745 | 2945 | 3145 | 3345 | 3595 | 1.58        |
| 818   | 893  | 969  | 1069 | 1144 | 1244 | 1344 | 1444 | 1569 | 1694 | 1820 | 1945 | 2070 | 2220 | 2370 | 2570 | 2720 | 2920 | 3120 | 3320 | 3570 | 1.58        |
| 793   | 868  | 943  | 1043 | 1119 | 1219 | 1319 | 1419 | 1544 | 1669 | 1794 | 1919 | 2044 | 2195 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3095 | 3295 | 3545 | 1.58        |
| 767   | 842  | 918  | 1018 | 1093 | 1193 | 1293 | 1394 | 1519 | 1644 | 1769 | 1894 | 2019 | 2169 | 2319 | 2519 | 2669 | 2870 | 3070 | 3270 | 3520 | 1.59        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 994   | 1069 | 1144 | 1244 | 1319 | 1419 | 1519 | 1619 | 1744 | 1869 | 1995 | 2120 | 2245 | 2395 | 2545 | 2745 | 2895 | 3095 | 3295 | 3495 | 3745 | 1.60        |
| 963   | 1038 | 1113 | 1214 | 1289 | 1389 | 1489 | 1589 | 1714 | 1839 | 1964 | 2089 | 2214 | 2364 | 2514 | 2714 | 2864 | 3064 | 3264 | 3464 | 3714 | 1.60        |
| 736   | 811  | 887  | 987  | 1062 | 1162 | 1263 | 1363 | 1488 | 1613 | 1738 | 1863 | 1988 | 2138 | 2289 | 2489 | 2639 | 2839 | 3039 | 3239 | 3489 | 1.60        |
| 704   | 779  | 855  | 955  | 1030 | 1131 | 1231 | 1331 | 1456 | 1581 | 1706 | 1832 | 1957 | 2107 | 2257 | 2457 | 2607 | 2807 | 3007 | 3207 | 3457 | 1.60        |
| 1020  | 1095 | 1170 | 1270 | 1345 | 1445 | 1545 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2146 | 2271 | 2421 | 2571 | 2771 | 2921 | 3121 | 3321 | 3521 | 3771 | 1.61        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 1008  | 1083 | 1158 | 1258 | 1333 | 1433 | 1533 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2133 | 2258 | 2408 | 2558 | 2758 | 2908 | 3108 | 3308 | 3508 | 3758 | 1.61        |
| 979   | 1054 | 1129 | 1229 | 1304 | 1404 | 1504 | 1604 | 1729 | 1855 | 1980 | 2105 | 2230 | 2380 | 2530 | 2730 | 2880 | 3080 | 3280 | 3480 | 3730 | 1.61        |
| 672   | 747  | 823  | 923  | 998  | 1099 | 1199 | 1299 | 1424 | 1550 | 1675 | 1800 | 1925 | 2075 | 2225 | 2425 | 2576 | 2776 | 2976 | 3176 | 3426 | 1.61        |
| 895   | 970  | 1045 | 1145 | 1221 | 1321 | 1421 | 1521 | 1646 | 1771 | 1896 | 2021 | 2146 | 2296 | 2446 | 2646 | 2796 | 2996 | 3196 | 3396 | 3646 | 1.65        |
| 915   | 990  | 1065 | 1165 | 1240 | 1340 | 1440 | 1540 | 1666 | 1791 | 1916 | 2041 | 2166 | 2316 | 2466 | 2666 | 2816 | 3016 | 3216 | 3416 | 3666 | 1.66        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 851   | 926  | 1002 | 1102 | 1177 | 1277 | 1377 | 1477 | 1602 | 1727 | 1853 | 1978 | 2103 | 2253 | 2403 | 2603 | 2753 | 2953 | 3153 | 3353 | 3603 | 1.66        |
| 935   | 1010 | 1085 | 1185 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 | 1685 | 1810 | 1935 | 2060 | 2185 | 2335 | 2485 | 2686 | 2836 | 3036 | 3236 | 3436 | 3686 | 1.67        |
| 871   | 946  | 1021 | 1122 | 1197 | 1297 | 1397 | 1497 | 1622 | 1747 | 1872 | 1997 | 2122 | 2272 | 2422 | 2623 | 2773 | 2973 | 3173 | 3373 | 3623 | 1.67        |
| 802   | 877  | 952  | 1052 | 1128 | 1228 | 1328 | 1428 | 1553 | 1678 | 1803 | 1929 | 2054 | 2204 | 2354 | 2554 | 2704 | 2904 | 3104 | 3304 | 3554 | 1.67        |
| 776   | 851  | 927  | 1027 | 1102 | 1202 | 1303 | 1403 | 1528 | 1653 | 1778 | 1903 | 2028 | 2178 | 2329 | 2529 | 2679 | 2879 | 3079 | 3279 | 3529 | 1.67        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 827   | 903  | 978  | 1078 | 1153 | 1253 | 1353 | 1453 | 1579 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 2229 | 2379 | 2579 | 2729 | 2929 | 3129 | 3329 | 3579 | 1.68        |
| 1000  | 1075 | 1150 | 1250 | 1325 | 1425 | 1525 | 1625 | 1750 | 1875 | 2000 | 2125 | 2250 | 2400 | 2550 | 2750 | 2900 | 3100 | 3300 | 3500 | 3750 | 1.69        |
| 954   | 1029 | 1104 | 1204 | 1279 | 1379 | 1479 | 1579 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 2204 | 2354 | 2504 | 2704 | 2854 | 3054 | 3254 | 3455 | 3705 | 1.69        |
| 746   | 822  | 897  | 997  | 1073 | 1173 | 1273 | 1373 | 1498 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 2149 | 2299 | 2499 | 2649 | 2850 | 3050 | 3250 | 3500 | 1.69        |
| 1012  | 1087 | 1162 | 1262 | 1337 | 1437 | 1537 | 1637 | 1762 | 1888 | 2013 | 2138 | 2263 | 2413 | 2563 | 2763 | 2913 | 3113 | 3313 | 3513 | 3763 | 1.70        |
| 0.96  | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 984   | 1060 | 1135 | 1235 | 1310 | 1410 | 1510 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2110 | 2235 | 2385 | 2535 | 2735 | 2885 | 3085 | 3285 | 3485 | 3735 | 1.70        |
| 969   | 1045 | 1120 | 1220 | 1295 | 1395 | 1495 | 1595 | 1720 | 1845 | 1970 | 2095 | 2220 | 2370 | 2520 | 2720 | 2870 | 3070 | 3270 | 3470 | 3720 | 1.70        |
| 715   | 790  | 866  | 966  | 1041 | 1142 | 1242 | 1342 | 1468 | 1593 | 1718 | 1843 | 1968 | 2118 | 2268 | 2469 | 2619 | 2819 | 3019 | 3219 | 3469 | 1.70        |
| 682   | 758  | 834  | 934  | 1009 | 1110 | 1210 | 1310 | 1436 | 1561 | 1686 | 1811 | 1937 | 2087 | 2237 | 2437 | 2587 | 2787 | 2987 | 3187 | 3437 | 1.70        |
| 650   | 726  | 801  | 902  | 977  | 1078 | 1178 | 1279 | 1404 | 1529 | 1654 | 1780 | 1905 | 2055 | 2205 | 2405 | 2555 | 2756 | 2956 | 3156 | 3406 | 1.70        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 903   | 978  | 1053 | 1153 | 1228 | 1328 | 1428 | 1528 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2154 | 2304 | 2454 | 2654 | 2804 | 3004 | 3204 | 3404 | 3654 | 1.75        |
| 859   | 934  | 1009 | 1109 | 1185 | 1285 | 1385 | 1485 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2110 | 2260 | 2410 | 2611 | 2761 | 2961 | 3161 | 3361 | 3611 | 1.75        |
| 879   | 954  | 1029 | 1129 | 1204 | 1304 | 1405 | 1505 | 1630 | 1755 | 1880 | 2005 | 2130 | 2280 | 2430 | 2630 | 2780 | 2980 | 3180 | 3380 | 3630 | 1.76        |
| 835   | 910  | 985  | 1085 | 1161 | 1261 | 1361 | 1461 | 1586 | 1711 | 1836 | 1962 | 2087 | 2237 | 2387 | 2587 | 2737 | 2937 | 3137 | 3337 | 3587 | 1.76        |
| 922   | 998  | 1073 | 1173 | 1248 | 1348 | 1448 | 1548 | 1673 | 1798 | 1923 | 2048 | 2173 | 2324 | 2474 | 2674 | 2824 | 3024 | 3224 | 3424 | 3674 | 1.77        |
| 0.93  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 785   | 860  | 936  | 1036 | 1111 | 1211 | 1312 | 1412 | 1537 | 1662 | 1787 | 1912 | 2038 | 2188 | 2338 | 2538 | 2688 | 2888 | 3088 | 3288 | 3538 | 1.77        |
| 811   | 886  | 961  | 1061 | 1137 | 1237 | 1337 | 1437 | 1562 | 1688 | 1813 | 1938 | 2063 | 2213 | 2363 | 2563 | 2713 | 2913 | 3113 | 3313 | 3563 | 1.78        |
| 1004  | 1079 | 1154 | 1254 | 1329 | 1429 | 1529 | 1629 | 1755 | 1880 | 2005 | 2130 | 2255 | 2405 | 2555 | 2755 | 2905 | 3105 | 3305 | 3505 | 3755 | 1.79        |
| 975   | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1725 | 1850 | 1975 | 2100 | 2225 | 2376 | 2526 | 2726 | 2876 | 3076 | 3276 | 3476 | 3726 | 1.79        |
| 960   | 1035 | 1110 | 1210 | 1285 | 1385 | 1485 | 1585 | 1710 | 1835 | 1960 | 2085 | 2211 | 2361 | 2511 | 2711 | 2861 | 3061 | 3261 | 3461 | 3711 | 1.79        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 942   | 1017 | 1092 | 1192 | 1268 | 1368 | 1468 | 1568 | 1693 | 1818 | 1943 | 2068 | 2193 | 2343 | 2493 | 2693 | 2843 | 3043 | 3243 | 3443 | 3693 | 1.79        |
| 755   | 830  | 906  | 1006 | 1082 | 1182 | 1282 | 1382 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2158 | 2308 | 2509 | 2659 | 2859 | 3059 | 3259 | 3509 | 1.79        |
| 661   | 737  | 812  | 913  | 989  | 1089 | 1189 | 1290 | 1415 | 1541 | 1666 | 1791 | 1916 | 2066 | 2217 | 2417 | 2567 | 2767 | 2967 | 3167 | 3417 | 1.79        |
| 628   | 704  | 780  | 881  | 956  | 1057 | 1157 | 1258 | 1383 | 1509 | 1634 | 1759 | 1884 | 2035 | 2185 | 2385 | 2535 | 2735 | 2936 | 3136 | 3386 | 1.79        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.80                                   | 118                 | 212         | 1583                                 | 8.07           | 806             | 5.19           | 528            | 3.80           | 363   | 398         | 438         | 489         | 539         | 589         | 639         | 689         | 739         | 800         | 860         | 920         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.77</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.92</b> |  |
| 1.80                                   | 236                 | 425         | 1583                                 | 25.15          | 806             | 17.32          | 528            | 12.33          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 369         | 420         | 472         | 533         | 594         | 654         |  |
| 1.80                                   | 250                 | 450         | 1583                                 | 26.50          | 806             | 18.68          | 528            | 13.33          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 388         | 439         | 501         | 562         | 622         |             |  |
| 1.85                                   | 170                 | 315         | 1541                                 | 16.41          | 784             | 10.52          | 514            | 7.46           | —   | 270         | 311         | 362         | 413         | 464         | 514         | 565         | 615         | 675         | 736         | 796         |  |
| 1.86                                   | 180                 | 335         | 1532                                 | 17.96          | 780             | 11.59          | 511            | 8.21           | —   | —           | 285         | 337         | 388         | 439         | 490         | 540         | 591         | 651         | 712         | 772         |  |
| 1.87                                   | 150                 | 280         | 1524                                 | 13.35          | 775             | 8.28           | 508            | 5.95           | 280   | 316         | 357         | 407         | 458         | 508         | 559         | 609         | 659         | 720         | 780         | 840         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.77</b>   | <b>0.8</b>  | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.92</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.87                                   | 190                 | 355         | 1524                                 | 19.44          | 775             | 12.65          | 508            | 8.96           | —   | —           | —           | 311         | 363         | 414         | 465         | 516         | 566         | 627         | 687         | 748         |  |
| 1.88                                   | 160                 | 300         | 1516                                 | 14.78          | 771             | 9.44           | 505            | 6.70           | 254   | 290         | 332         | 382         | 433         | 484         | 534         | 585         | 635         | 695         | 756         | 816         |  |
| 1.88                                   | 200                 | 375         | 1516                                 | 20.84          | 771             | 13.69          | 505            | 9.70           | —   | —           | —           | —           | 337         | 389         | 440         | 491         | 542         | 602         | 663         | 723         |  |
| 1.89                                   | 112                 | 212         | 1508                                 | 7.04           | 767             | 4.60           | 503            | 3.39           | 367   | 403         | 443         | 493         | 543         | 594         | 644         | 694         | 744         | 804         | 864         | 924         |  |
| 1.89                                   | 125                 | 236         | 1508                                 | 9.26           | 767             | 5.87           | 503            | 4.28           | 337   | 372         | 413         | 463         | 514         | 564         | 614         | 664         | 714         | 775         | 835         | 895         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.89                                   | 132                 | 250         | 1508                                 | 10.43          | 767             | 6.55           | 503            | 4.75           | 320   | 355         | 396         | 446         | 497         | 547         | 597         | 647         | 698         | 758         | 818         | 878         |  |
| 1.89                                   | 140                 | 265         | 1508                                 | 11.74          | 767             | 7.32           | 503            | 5.28           | 301   | 336         | 377         | 428         | 478         | 528         | 579         | 629         | 679         | 739         | 800         | 860         |  |
| 1.89                                   | 212                 | 400         | 1508                                 | 22.41          | 767             | 14.93          | 503            | 10.59          | —   | —           | —           | —           | —           | 357         | 409         | 460         | 511         | 572         | 633         | 693         |  |
| 1.89                                   | 265                 | 500         | 1508                                 | 27.72          | 767             | 20.10          | 503            | 14.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 444         | 506         | 567         |  |
| 1.89                                   | 280                 | 530         | 1508                                 | —              | 767             | 21.48          | 503            | 15.43          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 467         | 529         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 1.90                                   | 118                 | 224         | 1500                                 | 8.07           | 763             | 5.19           | 500            | 3.80           | 353   | 388         | 428         | 479         | 529         | 579         | 629         | 679         | 730         | 790         | 850         | 910         |  |
| 1.90                                   | 224                 | 425         | 1500                                 | 23.85          | 763             | 16.13          | 500            | 11.46          | —   | —           | —           | —           | —           | 325         | 377         | 429         | 480         | 541         | 602         | 663         |  |
| 1.90                                   | 250                 | 475         | 1500                                 | 26.50          | 763             | 18.68          | 500            | 13.33          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 363         | 416         | 478         | 539         | 600         |             |  |
| 1.91                                   | 236                 | 450         | 1492                                 | 25.15          | 759             | 17.32          | 497            | 12.33          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 345         | 397         | 449         | 510         | 571         | 632         |  |
| 1.97                                   | 160                 | 315         | 1447                                 | 14.97          | 736             | 9.54           | 482            | 6.76           | 240   | 276         | 318         | 369         | 420         | 471         | 521         | 572         | 622         | 683         | 743         | 803         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.8</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |  |
| 1.97                                   | 170                 | 335         | 1447                                 | 16.60          | 736             | 10.62          | 482            | 7.52           | —   | —           | 292         | 344         | 395         | 446         | 497         | 547         | 598         | 658         | 719         | 779         |  |
| 1.97                                   | 180                 | 355         | 1447                                 | 18.15          | 736             | 11.69          | 482            | 8.27           | —   | —           | —           | 318         | 370         | 421         | 472         | 523         | 573         | 634         | 695         | 755         |  |
| 1.97                                   | 190                 | 375         | 1447                                 | 19.63          | 736             | 12.75          | 482            | 9.02           | —   | —           | —           | 292         | 344         | 396         | 447         | 498         | 549         | 609         | 670         | 731         |  |
| 2.00                                   | 112                 | 224         | 1425                                 | 7.23           | 725             | 4.70           | 475            | 3.45           | 357   | 392         | 433         | 483         | 533         | 584         | 634         | 684         | 734         | 794         | 854         | 915         |  |
| 2.00                                   | 118                 | 236         | 1425                                 | 8.26           | 725             | 5.29           | 475            | 3.86           | 342   | 377         | 418         | 468         | 519         | 569         | 619         | 670         | 720         | 780         | 840         | 900         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 2.00                                   | 125                 | 250         | 1425                                 | 9.45           | 725             | 5.97           | 475            | 4.34           | 325   | 360         | 401         | 451         | 502         | 552         | 602         | 653         | 703         | 763         | 823         | 883         |  |
| 2.00                                   | 140                 | 280         | 1425                                 | 11.93          | 725             | 7.42           | 475            | 5.34           | 287   | 323         | 364         | 414         | 465         | 516         | 566         | 616         | 667         | 727         | 787         | 847         |  |
| 2.00                                   | 150                 | 300         | 1425                                 | 13.54          | 725             | 8.38           | 475            | 6.01           | 261   | 297         | 338         | 390         | 440         | 491         | 542         | 592         | 642         | 703         | 763         | 823         |  |
| 2.00                                   | 200                 | 400         | 1425                                 | 21.03          | 725             | 13.79          | 475            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | 313         | 365         | 417         | 468         | 519         | 580         | 641         | 702         |  |
| 2.00                                   | 212                 | 425         | 1425                                 | 22.60          | 725             | 15.03          | 475            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | 333         | 385         | 437         | 488         | 550         | 611         | 672         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.74</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |  |
| 2.00                                   | 250                 | 500         | 1425                                 | 26.69          | 725             | 18.78          | 475            | 13.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 391         | 454         | 516         | 578         |  |
| 2.00                                   | 265                 | 530         | 1425                                 | 27.91          | 725             | 20.20          | 475            | 14.45          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 415         | 478         | 540         |  |
| 2.00                                   | 280                 | 560         | 1425                                 | —              | 725             | 21.58          | 475            | 15.49          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 438         | 501         |  |
| 2.01                                   | 132                 | 265         | 1418                                 | 10.62          | 721             | 6.65           | 473            | 4.81           | 306   | 342         | 383         | 433         | 484         | 534         | 585         | 635         | 685         | 745         | 806         | 866         |  |
| 2.01                                   | 224                 | 450         | 1418                                 | 24.04          | 721             | 16.23          | 473            | 11.52          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 353         | 405         | 457         | 519         | 580         | 641         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.72</b>   | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.8</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |  |
| 2.01                                   | 236                 | 475         | 1418                                 | 25.34          | 721             | 17.42          | 473            | 12.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 373         | 425         | 487         | 549         | 610         |             |  |
| 2.08                                   | 180                 | 375         | 1370                                 | 18.15          | 697             | 11.69          | 457            | 8.27           | —   | —           | —           | 298         | 351         | 403         | 454         | 505         | 556         | 617         | 677         | 738         |  |
| 2.09                                   | 160                 | 335         | 1364                                 | 14.97          | 694             | 9.54           | 455            | 6.76           | —   | 257         | 299         | 351         | 402         | 453         | 504         | 555         | 605         | 666         | 726         | 787         |  |
| 2.09                                   | 170                 | 355         | 1364                                 | 16.60          | 694             | 10.62          | 455            | 7.52           | —   | —           | 272         | 325         | 377         | 428         | 479         | 530         | 581         | 641         | 702         | 762         |  |
| 2.10                                   | 150                 | 315         | 1357                                 | 13.54          | 690             | 8.38           | 452            | 6.01           | 246   | 283         | 324         | 376         | 427         | 478         | 529         | 579         | 630         | 690         | 750         | 811         |  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.82</b>   | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |  |
| 2.11                                   | 112                 | 236         | 1351                                 | 7.23           | 687             | 4.70           | 450            | 3.45           | 346   | 382         | 422         | 473         | 523         | 573         | 624         | 674         | 724         | 784         | 845         | 905         |  |
| 2.11                                   | 190                 | 400         | 1351                                 | 19.63          | 687             | 12.75          | 450            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | 320         | 372         | 424         | 475         | 526         | 587         | 648         | 709         |  |
| 2.11                                   | 265                 | 560         | 1351                                 | 27.91          | 687             | 20.20          | 450            | 14.45          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 448         | 511         |  |
| 2.12                                   | 118                 | 250         | 1344                                 | 8.26           | 684             | 5.29           | 448            | 3.86           | 330   | 365         | 406         | 456         | 507         | 557         | 608         | 658         | 708         | 768         | 828         | 889         |  |
| 2.12                                   | 125                 | 265         | 1344                                 | 9.45           | 684             | 5.97           | 448            | 4.34           | 311   | 347         | 388         | 438         | 489         | 539         | 590         | 640         | 690         | 751         | 811         | 871         |  |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 990   | 1065 | 1140 | 1240 | 1315 | 1415 | 1515 | 1615 | 1740 | 1865 | 1990 | 2115 | 2240 | 2390 | 2541 | 2741 | 2891 | 3091 | 3291 | 3491 | 3741 | 1.80        |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 725   | 801  | 876  | 977  | 1052 | 1152 | 1253 | 1353 | 1478 | 1603 | 1729 | 1854 | 1979 | 2129 | 2279 | 2479 | 2629 | 2830 | 3030 | 3230 | 3480 | 1.80        |
| 693   | 769  | 845  | 945  | 1021 | 1121 | 1221 | 1322 | 1447 | 1572 | 1698 | 1823 | 1948 | 2098 | 2248 | 2448 | 2599 | 2799 | 2999 | 3199 | 3449 | 1.80        |
| 866   | 941  | 1017 | 1117 | 1192 | 1292 | 1392 | 1493 | 1618 | 1743 | 1868 | 1993 | 2118 | 2268 | 2418 | 2618 | 2768 | 2968 | 3168 | 3368 | 3619 | 1.85        |
| 842   | 917  | 993  | 1093 | 1168 | 1268 | 1369 | 1469 | 1594 | 1719 | 1844 | 1969 | 2094 | 2244 | 2394 | 2594 | 2745 | 2945 | 3145 | 3345 | 3595 | 1.86        |
| 910   | 985  | 1060 | 1161 | 1236 | 1336 | 1436 | 1536 | 1661 | 1786 | 1911 | 2036 | 2161 | 2312 | 2462 | 2662 | 2812 | 3012 | 3212 | 3412 | 3662 | 1.87        |
| 0.93  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 818   | 893  | 969  | 1069 | 1144 | 1244 | 1345 | 1445 | 1570 | 1695 | 1820 | 1945 | 2071 | 2221 | 2371 | 2571 | 2721 | 2921 | 3121 | 3321 | 3571 | 1.87        |
| 886   | 961  | 1037 | 1137 | 1212 | 1312 | 1412 | 1512 | 1637 | 1763 | 1888 | 2013 | 2138 | 2288 | 2438 | 2638 | 2788 | 2988 | 3188 | 3388 | 3638 | 1.88        |
| 794   | 869  | 945  | 1045 | 1120 | 1220 | 1321 | 1421 | 1546 | 1671 | 1796 | 1922 | 2047 | 2197 | 2347 | 2547 | 2697 | 2897 | 3097 | 3297 | 3548 | 1.88        |
| 994   | 1069 | 1145 | 1245 | 1320 | 1420 | 1520 | 1620 | 1745 | 1870 | 1995 | 2120 | 2245 | 2395 | 2545 | 2745 | 2895 | 3095 | 3295 | 3495 | 3745 | 1.89        |
| 965   | 1040 | 1115 | 1215 | 1290 | 1391 | 1491 | 1591 | 1716 | 1841 | 1966 | 2091 | 2216 | 2366 | 2516 | 2716 | 2866 | 3066 | 3266 | 3466 | 3716 | 1.89        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 948   | 1023 | 1099 | 1199 | 1274 | 1374 | 1474 | 1574 | 1699 | 1824 | 1949 | 2074 | 2199 | 2349 | 2499 | 2699 | 2850 | 3050 | 3250 | 3450 | 3700 | 1.89        |
| 930   | 1005 | 1080 | 1180 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 2056 | 2181 | 2331 | 2481 | 2681 | 2831 | 3031 | 3231 | 3432 | 3682 | 1.89        |
| 764   | 839  | 915  | 1015 | 1091 | 1191 | 1291 | 1391 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 2168 | 2318 | 2518 | 2668 | 2868 | 3068 | 3268 | 3518 | 1.89        |
| 639   | 715  | 791  | 892  | 967  | 1068 | 1169 | 1269 | 1395 | 1520 | 1645 | 1771 | 1896 | 2046 | 2196 | 2397 | 2547 | 2747 | 2947 | 3147 | 3397 | 1.89        |
| 601   | 678  | 754  | 855  | 931  | 1032 | 1132 | 1233 | 1358 | 1484 | 1609 | 1735 | 1860 | 2010 | 2161 | 2361 | 2511 | 2711 | 2911 | 3112 | 3362 | 1.89        |
| 0.95  | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 980   | 1055 | 1130 | 1230 | 1305 | 1406 | 1506 | 1606 | 1731 | 1856 | 1981 | 2106 | 2231 | 2381 | 2531 | 2731 | 2881 | 3081 | 3281 | 3481 | 3731 | 1.90        |
| 734   | 809  | 885  | 985  | 1061 | 1161 | 1262 | 1362 | 1487 | 1612 | 1738 | 1863 | 1988 | 2138 | 2288 | 2489 | 2639 | 2839 | 3039 | 3239 | 3489 | 1.90        |
| 671   | 747  | 823  | 924  | 1000 | 1100 | 1201 | 1301 | 1426 | 1552 | 1677 | 1802 | 1928 | 2078 | 2228 | 2428 | 2578 | 2779 | 2979 | 3179 | 3429 | 1.90        |
| 703   | 779  | 855  | 955  | 1031 | 1131 | 1232 | 1332 | 1458 | 1583 | 1708 | 1833 | 1959 | 2109 | 2259 | 2459 | 2609 | 2809 | 3010 | 3210 | 3460 | 1.91        |
| 874   | 949  | 1024 | 1124 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1625 | 1750 | 1876 | 2001 | 2126 | 2276 | 2426 | 2626 | 2776 | 2976 | 3176 | 3376 | 3626 | 1.97        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 850   | 925  | 1000 | 1100 | 1176 | 1276 | 1376 | 1476 | 1601 | 1727 | 1852 | 1977 | 2102 | 2252 | 2402 | 2602 | 2752 | 2952 | 3152 | 3353 | 3603 | 1.97        |
| 825   | 901  | 976  | 1076 | 1152 | 1252 | 1352 | 1452 | 1578 | 1703 | 1828 | 1953 | 2078 | 2228 | 2378 | 2579 | 2729 | 2929 | 3129 | 3329 | 3579 | 1.97        |
| 801   | 877  | 952  | 1052 | 1128 | 1228 | 1328 | 1428 | 1554 | 1679 | 1804 | 1929 | 2054 | 2205 | 2355 | 2555 | 2705 | 2905 | 3105 | 3305 | 3555 | 1.97        |
| 985   | 1060 | 1135 | 1235 | 1310 | 1410 | 1510 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2110 | 2236 | 2386 | 2536 | 2736 | 2886 | 3086 | 3286 | 3486 | 3736 | 2.00        |
| 970   | 1045 | 1121 | 1221 | 1296 | 1396 | 1496 | 1596 | 1721 | 1846 | 1971 | 2096 | 2221 | 2371 | 2521 | 2721 | 2872 | 3072 | 3272 | 3472 | 3722 | 2.00        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 954   | 1029 | 1104 | 1204 | 1279 | 1379 | 1479 | 1579 | 1704 | 1830 | 1955 | 2080 | 2205 | 2355 | 2505 | 2705 | 2855 | 3055 | 3255 | 3455 | 3705 | 2.00        |
| 918   | 993  | 1068 | 1168 | 1243 | 1343 | 1444 | 1544 | 1669 | 1794 | 1919 | 2044 | 2169 | 2319 | 2469 | 2669 | 2819 | 3019 | 3220 | 3420 | 3670 | 2.00        |
| 894   | 969  | 1044 | 1144 | 1219 | 1320 | 1420 | 1520 | 1645 | 1770 | 1895 | 2020 | 2145 | 2296 | 2446 | 2646 | 2796 | 2996 | 3196 | 3396 | 3646 | 2.00        |
| 773   | 848  | 924  | 1024 | 1099 | 1200 | 1300 | 1400 | 1526 | 1651 | 1776 | 1901 | 2027 | 2177 | 2327 | 2527 | 2677 | 2877 | 3077 | 3277 | 3528 | 2.00        |
| 742   | 818  | 894  | 994  | 1070 | 1170 | 1270 | 1371 | 1496 | 1621 | 1747 | 1872 | 1997 | 2147 | 2297 | 2498 | 2648 | 2848 | 3048 | 3248 | 3498 | 2.00        |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 649   | 725  | 802  | 903  | 978  | 1079 | 1180 | 1280 | 1406 | 1531 | 1657 | 1782 | 1907 | 2057 | 2208 | 2408 | 2558 | 2758 | 2959 | 3159 | 3409 | 2.00        |
| 612   | 688  | 764  | 866  | 942  | 1043 | 1143 | 1244 | 1370 | 1495 | 1621 | 1746 | 1871 | 2022 | 2172 | 2372 | 2522 | 2723 | 2923 | 3123 | 3373 | 2.00        |
| 574   | 651  | 727  | 829  | 905  | 1006 | 1107 | 1207 | 1333 | 1459 | 1584 | 1710 | 1835 | 1986 | 2136 | 2336 | 2487 | 2687 | 2887 | 3087 | 3338 | 2.00        |
| 936   | 1011 | 1086 | 1186 | 1262 | 1362 | 1462 | 1562 | 1687 | 1812 | 1937 | 2062 | 2187 | 2337 | 2487 | 2688 | 2838 | 3038 | 3238 | 3438 | 3688 | 2.01        |
| 712   | 788  | 864  | 964  | 1040 | 1140 | 1241 | 1341 | 1467 | 1592 | 1717 | 1842 | 1968 | 2118 | 2268 | 2468 | 2618 | 2819 | 3019 | 3219 | 3469 | 2.01        |
| 0.92  | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 681   | 757  | 833  | 934  | 1010 | 1110 | 1211 | 1311 | 1437 | 1562 | 1688 | 1813 | 1938 | 2088 | 2239 | 2439 | 2589 | 2789 | 2989 | 3190 | 3440 | 2.01        |
| 808   | 884  | 959  | 1060 | 1135 | 1235 | 1336 | 1436 | 1561 | 1687 | 1812 | 1937 | 2062 | 2212 | 2362 | 2562 | 2713 | 2913 | 3113 | 3313 | 3563 | 2.08        |
| 857   | 932  | 1008 | 1108 | 1183 | 1283 | 1384 | 1484 | 1609 | 1734 | 1859 | 1984 | 2110 | 2260 | 2410 | 2610 | 2760 | 2960 | 3160 | 3360 | 3610 | 2.09        |
| 833   | 908  | 984  | 1084 | 1159 | 1259 | 1360 | 1460 | 1585 | 1710 | 1836 | 1961 | 2086 | 2236 | 2386 | 2586 | 2736 | 2936 | 3137 | 3337 | 3587 | 2.09        |
| 881   | 956  | 1032 | 1132 | 1207 | 1307 | 1408 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2133 | 2283 | 2434 | 2634 | 2784 | 2984 | 3184 | 3384 | 3634 | 2.10        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 975   | 1050 | 1125 | 1225 | 1300 | 1400 | 1501 | 1601 | 1726 | 1851 | 1976 | 2101 | 2226 | 2376 | 2526 | 2726 | 2876 | 3076 | 3276 | 3476 | 3726 | 2.11        |
| 780   | 855  | 931  | 1032 | 1107 | 1207 | 1308 | 1408 | 1533 | 1659 | 1784 | 1909 | 2034 | 2184 | 2334 | 2535 | 2685 | 2885 | 3085 | 3285 | 3535 | 2.11        |
| 584   | 661  | 738  | 839  | 915  | 1017 | 1118 | 1218 | 1344 | 1470 | 1596 | 1721 | 1846 | 1997 | 2147 | 2348 | 2498 | 2698 | 2899 | 3099 | 3349 | 2.11        |
| 959   | 1034 | 1109 | 1209 | 1284 | 1385 | 1485 | 1585 | 1710 | 1835 | 1960 | 2085 | 2210 | 2360 | 2510 | 2710 | 2860 | 3060 | 3260 | 3460 | 3711 | 2.12        |
| 941   | 1016 | 1092 | 1192 | 1267 | 1367 | 1467 | 1567 | 1692 | 1818 | 1943 | 2068 | 2193 | 2343 | 2493 | 2693 | 2843 | 3043 | 3243 | 3443 | 3693 | 2.12        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.79</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.9</b>  | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |             |
| 2.12                                   | 132                 | 280         | 1344                                 | 10.62          | 684             | 6.65           | 448            | 4.81           | 292   | 328         | 369         | 420         | 471         | 521         | 572         | 622         | 673         | 733         | 793         | 853         |             |
| 2.12                                   | 212                 | 450         | 1344                                 | 22.60          | 684             | 15.03          | 448            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 361         | 413         | 465         | 527         | 588         | 649         |             |
| 2.12                                   | 224                 | 475         | 1344                                 | 24.04          | 684             | 16.23          | 448            | 11.52          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 381         | 433         | 495         | 557         | 619         |             |
| 2.12                                   | 236                 | 500         | 1344                                 | 25.34          | 684             | 17.42          | 448            | 12.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 400         | 463         | 526         | 587         |             |
| 2.12                                   | 250                 | 530         | 1344                                 | 26.69          | 684             | 18.78          | 448            | 13.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 425         | 488         | 550         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.74</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> |             |
| 2.13                                   | 200                 | 425         | 1338                                 | 21.03          | 681             | 13.79          | 446            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | —           | 341         | 393         | 445         | 497         | 558         | 619         | 680         |             |
| 2.14                                   | 140                 | 300         | 1332                                 | 11.93          | 678             | 7.42           | 444            | 5.34           | 268   | 304         | 345         | 397         | 447         | 498         | 549         | 599         | 650         | 710         | 770         | 831         |             |
| 2.21                                   | 170                 | 375         | 1290                                 | 16.60          | 656             | 10.62          | 430            | 7.52           | —   | —           | —           | 305         | 357         | 409         | 461         | 512         | 563         | 624         | 685         | 745         |             |
| 2.22                                   | 160                 | 355         | 1284                                 | 14.97          | 653             | 9.54           | 428            | 6.76           | —   | —           | 279         | 331         | 383         | 435         | 486         | 537         | 588         | 648         | 709         | 770         |             |
| 2.22                                   | 180                 | 400         | 1284                                 | 18.15          | 653             | 11.69          | 428            | 8.27           | —   | —           | —           | —           | 326         | 379         | 431         | 482         | 533         | 595         | 655         | 716         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.8</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.92</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> |             |
| 2.23                                   | 112                 | 250         | 1278                                 | 7.23           | 650             | 4.70           | 426            | 3.45           | 334   | 369         | 410         | 461         | 511         | 562         | 612         | 662         | 712         | 773         | 833         | 893         |             |
| 2.23                                   | 150                 | 335         | 1278                                 | 13.54          | 650             | 8.38           | 426            | 6.01           | —   | 263         | 305         | 357         | 409         | 460         | 511         | 562         | 612         | 673         | 733         | 794         |             |
| 2.23                                   | 224                 | 500         | 1278                                 | 24.04          | 650             | 16.23          | 426            | 11.52          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 408         | 471         | 534         | 596         |             |
| 2.24                                   | 125                 | 280         | 1272                                 | 9.45           | 647             | 5.97           | 424            | 4.34           | 297   | 333         | 374         | 425         | 476         | 526         | 577         | 627         | 678         | 738         | 798         | 859         |             |
| 2.24                                   | 190                 | 425         | 1272                                 | 19.63          | 647             | 12.75          | 424            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | —           | 347         | 400         | 452         | 504         | 565         | 626         | 687         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.74</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |             |
| 2.24                                   | 212                 | 475         | 1272                                 | 22.60          | 647             | 15.03          | 424            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 388         | 441         | 504         | 565         | 627         |             |
| 2.24                                   | 250                 | 560         | 1272                                 | 26.69          | 647             | 18.78          | 424            | 13.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 458         | 521         |             |
| 2.25                                   | 280                 | 630         | 1267                                 | —              | 644             | 21.58          | 422            | 15.49          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |
| 2.25                                   | 118                 | 265         | 1267                                 | 8.26           | 644             | 5.29           | 422            | 3.86           | 316   | 352         | 392         | 443         | 494         | 544         | 595         | 645         | 695         | 756         | 816         | 876         |             |
| 2.25                                   | 140                 | 315         | 1267                                 | 11.93          | 644             | 7.42           | 422            | 5.34           | 253   | 290         | 331         | 383         | 434         | 485         | 536         | 586         | 637         | 697         | 758         | 818         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.72</b>   | <b>0.75</b> | <b>0.77</b> | <b>0.8</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |             |
| 2.25                                   | 200                 | 450         | 1267                                 | 21.03          | 644             | 13.79          | 422            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 369         | 421         | 473         | 535         | 597         | 658         |             |
| 2.25                                   | 236                 | 530         | 1267                                 | 25.34          | 644             | 17.42          | 422            | 12.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 434         | 497         | 559         |             |
| 2.27                                   | 132                 | 300         | 1256                                 | 10.62          | 639             | 6.65           | 419            | 4.81           | 273   | 309         | 351         | 402         | 453         | 504         | 555         | 605         | 655         | 716         | 776         | 837         |             |
| 2.34                                   | 160                 | 375         | 1218                                 | 14.97          | 620             | 9.54           | 406            | 6.76           | —   | —           | —           | 311         | 364         | 416         | 468         | 519         | 570         | 631         | 692         | 752         |             |
| 2.35                                   | 170                 | 400         | 1213                                 | 16.60          | 617             | 10.62          | 404            | 7.52           | —   | —           | —           | —           | 333         | 385         | 437         | 489         | 540         | 602         | 663         | 723         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> |             |
| 2.36                                   | 180                 | 425         | 1208                                 | 18.15          | 614             | 11.69          | 403            | 8.27           | —   | —           | —           | —           | —           | 354         | 407         | 459         | 510         | 572         | 633         | 694         |             |
| 2.36                                   | 212                 | 500         | 1208                                 | 22.60          | 614             | 15.03          | 403            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 362         | 416         | 479         | 542         | 604         |             |
| 2.37                                   | 112                 | 265         | 1203                                 | 7.23           | 612             | 4.70           | 401            | 3.45           | 320   | 356         | 397         | 448         | 498         | 549         | 599         | 650         | 700         | 760         | 820         | 881         |             |
| 2.37                                   | 118                 | 280         | 1203                                 | 8.26           | 612             | 5.29           | 401            | 3.86           | 302   | 338         | 379         | 430         | 481         | 531         | 582         | 632         | 683         | 743         | 803         | 864         |             |
| 2.37                                   | 150                 | 355         | 1203                                 | 13.54          | 612             | 8.38           | 401            | 6.01           | —   | —           | 285         | 338         | 390         | 442         | 493         | 544         | 595         | 656         | 716         | 777         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | —           | —           | —           | <b>0.78</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 2.37                                   | 190                 | 450         | 1203                                 | 19.63          | 612             | 12.75          | 401            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | —           | 321         | 375         | 428         | 480         | 542         | 604         | 665         |             |
| 2.37                                   | 224                 | 530         | 1203                                 | 24.04          | 612             | 16.23          | 401            | 11.52          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 442         | 505         | 567         |             |
| 2.37                                   | 236                 | 560         | 1203                                 | 25.34          | 612             | 17.42          | 401            | 12.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 403         | 467         | 530         |             |
| 2.38                                   | 265                 | 630         | 1197                                 | 27.91          | 609             | 20.20          | 399            | 14.45          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |
| 2.38                                   | 200                 | 475         | 1197                                 | 21.03          | 609             | 13.79          | 399            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 343         | 396         | 449         | 512         | 574         | 635         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |             |
| 2.39                                   | 132                 | 315         | 1192                                 | 10.62          | 607             | 6.65           | 397            | 4.81           | 258   | 295         | 337         | 388         | 440         | 491         | 541         | 592         | 643         | 703         | 764         | 824         |             |
| 2.39                                   | 140                 | 335         | 1192                                 | 11.93          | 607             | 7.42           | 397            | 5.34           | —   | 269         | 312         | 364         | 416         | 467         | 518         | 569         | 619         | 680         | 741         | 801         |             |
| 2.40                                   | 125                 | 300         | 1188                                 | 9.45           | 604             | 5.97           | 396            | 4.34           | 278   | 314         | 356         | 407         | 458         | 509         | 560         | 610         | 661         | 721         | 781         | 842         |             |
| 2.50                                   | 112                 | 280         | 1140                                 | 7.23           | 580             | 4.70           | 380            | 3.45           | 306   | 342         | 383         | 434         | 485         | 536         | 586         | 637         | 687         | 748         | 808         | 868         |             |
| 2.50                                   | 150                 | 375         | 1140                                 | 13.54          | 580             | 8.38           | 380            | 6.01           | —   | —           | 264         | 318         | 371         | 423         | 475         | 526         | 577         | 638         | 699         | 760         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —           | —           | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> |             |
| 2.50                                   | 160                 | 400         | 1140                                 | 14.97          | 580             | 9.54           | 380            | 6.76           | —   | —           | —           | 285         | 339         | 392         | 444         | 496         | 547         | 609         | 670         | 731         |             |
| 2.50                                   | 170                 | 425         | 1140                                 | 16.60          | 580             | 10.62          | 380            | 7.52           | —   | —           | —           | —           | 306         | 360         | 413         | 465         | 517         | 579         | 640         | 701         |             |
| 2.50                                   | 180                 | 450         | 1140                                 | 18.15          | 580             | 11.69          | 380            | 8.27           | —   | —           | —           | —           | —           | 328         | 382         | 434         | 487         | 549         | 611         | 672         |             |
| 2.50                                   | 190                 | 475         | 1140                                 | 19.63          | 580             | 12.75          | 380            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 349         | 403         | 456         | 518         | 580         | 642         |             |
| 2.50                                   | 200                 | 500         | 1140                                 | 21.03          | 580             | 13.79          | 380            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 370         | 424         | 487         | 550         | 612         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.65</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |             |
| 2.50                                   | 212                 | 530         | 1140                                 | 22.60          | 580             | 15.03          | 380            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 385         | 449         | 513         | 576         |             |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPB

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 721   | 796  | 872  | 973  | 1049 | 1149 | 1250 | 1350 | 1476 | 1601 | 1726 | 1852 | 1977 | 2127 | 2277 | 2477 | 2628 | 2828 | 3028 | 3228 | 3478 | 2.12        |
| 690   | 766  | 842  | 943  | 1019 | 1119 | 1220 | 1320 | 1446 | 1571 | 1697 | 1822 | 1947 | 2098 | 2248 | 2448 | 2598 | 2798 | 2999 | 3199 | 3449 | 2.12        |
| 659   | 735  | 812  | 913  | 988  | 1089 | 1190 | 1290 | 1416 | 1542 | 1667 | 1792 | 1918 | 2068 | 2218 | 2419 | 2569 | 2769 | 2969 | 3169 | 3420 | 2.12        |
| 622   | 699  | 775  | 877  | 952  | 1053 | 1154 | 1255 | 1381 | 1506 | 1632 | 1757 | 1882 | 2033 | 2183 | 2384 | 2534 | 2734 | 2934 | 3135 | 3385 | 2.12        |
| 751   | 827  | 902  | 1003 | 1079 | 1179 | 1279 | 1380 | 1505 | 1630 | 1756 | 1881 | 2006 | 2156 | 2307 | 2507 | 2657 | 2857 | 3057 | 3257 | 3508 | 2.13        |
| 901   | 976  | 1052 | 1152 | 1227 | 1327 | 1427 | 1528 | 1653 | 1778 | 1903 | 2028 | 2153 | 2303 | 2453 | 2653 | 2803 | 3004 | 3204 | 3404 | 3654 | 2.14        |
| 816   | 891  | 967  | 1067 | 1143 | 1243 | 1343 | 1444 | 1569 | 1694 | 1819 | 1944 | 2070 | 2220 | 2370 | 2570 | 2720 | 2920 | 3120 | 3321 | 3571 | 2.21        |
| 840   | 916  | 991  | 1091 | 1167 | 1267 | 1367 | 1467 | 1593 | 1718 | 1843 | 1968 | 2093 | 2244 | 2394 | 2594 | 2744 | 2944 | 3144 | 3344 | 3594 | 2.22        |
| 787   | 863  | 938  | 1039 | 1114 | 1215 | 1315 | 1415 | 1541 | 1666 | 1791 | 1917 | 2042 | 2192 | 2342 | 2542 | 2692 | 2893 | 3093 | 3293 | 3543 | 2.22        |
| 963   | 1039 | 1114 | 1214 | 1289 | 1389 | 1489 | 1589 | 1714 | 1840 | 1965 | 2090 | 2215 | 2365 | 2515 | 2715 | 2865 | 3065 | 3265 | 3465 | 3715 | 2.23        |
| 864   | 940  | 1015 | 1115 | 1191 | 1291 | 1391 | 1491 | 1617 | 1742 | 1867 | 1992 | 2117 | 2267 | 2418 | 2618 | 2768 | 2968 | 3168 | 3368 | 3618 | 2.23        |
| 667   | 744  | 820  | 921  | 997  | 1098 | 1199 | 1299 | 1425 | 1551 | 1676 | 1801 | 1927 | 2077 | 2227 | 2428 | 2578 | 2778 | 2978 | 3179 | 3429 | 2.23        |
| 929   | 1004 | 1079 | 1180 | 1255 | 1355 | 1455 | 1555 | 1680 | 1805 | 1931 | 2056 | 2181 | 2331 | 2481 | 2681 | 2831 | 3031 | 3231 | 3431 | 3681 | 2.24        |
| 758   | 834  | 910  | 1010 | 1086 | 1186 | 1287 | 1387 | 1513 | 1638 | 1763 | 1889 | 2014 | 2164 | 2314 | 2514 | 2665 | 2865 | 3065 | 3265 | 3515 | 2.24        |
| 698   | 775  | 851  | 952  | 1027 | 1128 | 1229 | 1329 | 1455 | 1580 | 1706 | 1831 | 1956 | 2107 | 2257 | 2457 | 2607 | 2808 | 3008 | 3208 | 3458 | 2.24        |
| 594   | 671  | 748  | 850  | 926  | 1027 | 1129 | 1229 | 1355 | 1481 | 1607 | 1732 | 1858 | 2008 | 2159 | 2359 | 2509 | 2710 | 2910 | 3110 | 3361 | 2.24        |
| 505   | 584  | 663  | 766  | 842  | 944  | 1046 | 1147 | 1274 | 1400 | 1526 | 1651 | 1777 | 1928 | 2078 | 2279 | 2429 | 2630 | 2830 | 3031 | 3281 | 2.25        |
| 946   | 1022 | 1097 | 1197 | 1272 | 1372 | 1473 | 1573 | 1698 | 1823 | 1948 | 2073 | 2198 | 2348 | 2498 | 2698 | 2848 | 3048 | 3249 | 3449 | 3699 | 2.25        |
| 889   | 964  | 1039 | 1139 | 1215 | 1315 | 1415 | 1515 | 1640 | 1766 | 1891 | 2016 | 2141 | 2291 | 2441 | 2641 | 2791 | 2992 | 3192 | 3392 | 3642 | 2.25        |
| 729   | 805  | 881  | 982  | 1057 | 1158 | 1259 | 1359 | 1484 | 1610 | 1735 | 1861 | 1986 | 2136 | 2286 | 2487 | 2637 | 2837 | 3037 | 3237 | 3488 | 2.25        |
| 632   | 708  | 785  | 887  | 962  | 1064 | 1164 | 1265 | 1391 | 1517 | 1642 | 1768 | 1893 | 2043 | 2194 | 2394 | 2544 | 2745 | 2945 | 3145 | 3396 | 2.25        |
| 907   | 982  | 1058 | 1158 | 1233 | 1333 | 1433 | 1534 | 1659 | 1784 | 1909 | 2034 | 2159 | 2309 | 2459 | 2660 | 2810 | 3010 | 3210 | 3410 | 3660 | 2.27        |
| 823   | 899  | 974  | 1075 | 1150 | 1250 | 1351 | 1451 | 1576 | 1702 | 1827 | 1952 | 2077 | 2227 | 2378 | 2578 | 2728 | 2928 | 3128 | 3328 | 3578 | 2.34        |
| 794   | 870  | 946  | 1046 | 1122 | 1222 | 1323 | 1423 | 1548 | 1674 | 1799 | 1924 | 2049 | 2200 | 2350 | 2550 | 2700 | 2900 | 3100 | 3301 | 3551 | 2.35        |
| 765   | 841  | 917  | 1018 | 1093 | 1194 | 1294 | 1395 | 1520 | 1646 | 1771 | 1896 | 2021 | 2172 | 2322 | 2522 | 2672 | 2872 | 3073 | 3273 | 3523 | 2.36        |
| 676   | 752  | 829  | 930  | 1006 | 1107 | 1207 | 1308 | 1434 | 1559 | 1685 | 1810 | 1936 | 2086 | 2236 | 2437 | 2587 | 2787 | 2988 | 3188 | 3438 | 2.36        |
| 951   | 1026 | 1101 | 1202 | 1277 | 1377 | 1477 | 1577 | 1702 | 1827 | 1953 | 2078 | 2203 | 2353 | 2503 | 2703 | 2853 | 3053 | 3253 | 3453 | 3703 | 2.37        |
| 934   | 1009 | 1085 | 1185 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 | 1686 | 1811 | 1936 | 2061 | 2186 | 2336 | 2486 | 2686 | 2836 | 3036 | 3237 | 3437 | 3687 | 2.37        |
| 847   | 923  | 998  | 1099 | 1174 | 1274 | 1375 | 1475 | 1600 | 1726 | 1851 | 1976 | 2101 | 2251 | 2401 | 2602 | 2752 | 2952 | 3152 | 3352 | 3602 | 2.37        |
| 736   | 812  | 888  | 989  | 1065 | 1165 | 1266 | 1366 | 1492 | 1617 | 1743 | 1868 | 1993 | 2144 | 2294 | 2494 | 2644 | 2845 | 3045 | 3245 | 3495 | 2.37        |
| 640   | 717  | 793  | 895  | 971  | 1072 | 1173 | 1274 | 1400 | 1525 | 1651 | 1777 | 1902 | 2052 | 2203 | 2403 | 2554 | 2754 | 2954 | 3154 | 3405 | 2.37        |
| 603   | 681  | 758  | 860  | 936  | 1037 | 1139 | 1240 | 1366 | 1491 | 1617 | 1743 | 1868 | 2019 | 2169 | 2370 | 2520 | 2720 | 2921 | 3121 | 3371 | 2.37        |
| 515   | 594  | 673  | 776  | 853  | 955  | 1057 | 1158 | 1284 | 1411 | 1537 | 1662 | 1788 | 1939 | 2089 | 2290 | 2441 | 2641 | 2842 | 3042 | 3292 | 2.38        |
| 707   | 783  | 859  | 960  | 1036 | 1137 | 1237 | 1338 | 1464 | 1589 | 1715 | 1840 | 1965 | 2116 | 2266 | 2466 | 2617 | 2817 | 3017 | 3217 | 3467 | 2.38        |
| 894   | 970  | 1045 | 1145 | 1221 | 1321 | 1421 | 1521 | 1647 | 1772 | 1897 | 2022 | 2147 | 2297 | 2447 | 2648 | 2798 | 2998 | 3198 | 3398 | 3648 | 2.39        |
| 872   | 947  | 1022 | 1123 | 1198 | 1298 | 1399 | 1499 | 1624 | 1749 | 1875 | 2000 | 2125 | 2275 | 2425 | 2625 | 2775 | 2976 | 3176 | 3376 | 3626 | 2.39        |
| 912   | 987  | 1063 | 1163 | 1238 | 1339 | 1439 | 1539 | 1664 | 1789 | 1914 | 2039 | 2165 | 2315 | 2465 | 2665 | 2815 | 3015 | 3215 | 3415 | 3665 | 2.40        |
| 939   | 1014 | 1089 | 1189 | 1264 | 1365 | 1465 | 1565 | 1690 | 1815 | 1940 | 2066 | 2191 | 2341 | 2491 | 2691 | 2841 | 3041 | 3241 | 3441 | 3691 | 2.50        |
| 830   | 906  | 981  | 1082 | 1157 | 1258 | 1358 | 1459 | 1584 | 1709 | 1834 | 1960 | 2085 | 2235 | 2385 | 2585 | 2736 | 2936 | 3136 | 3336 | 3586 | 2.50        |
| 801   | 877  | 953  | 1054 | 1129 | 1230 | 1330 | 1430 | 1556 | 1681 | 1806 | 1932 | 2057 | 2207 | 2357 | 2558 | 2708 | 2908 | 3108 | 3308 | 3558 | 2.50        |
| 772   | 848  | 924  | 1025 | 1101 | 1201 | 1302 | 1402 | 1528 | 1653 | 1778 | 1904 | 2029 | 2179 | 2329 | 2530 | 2680 | 2880 | 3080 | 3280 | 3531 | 2.50        |
| 743   | 819  | 895  | 996  | 1072 | 1173 | 1273 | 1374 | 1499 | 1625 | 1750 | 1876 | 2001 | 2151 | 2301 | 2502 | 2652 | 2852 | 3052 | 3253 | 3503 | 2.50        |
| 714   | 790  | 866  | 967  | 1043 | 1144 | 1245 | 1345 | 1471 | 1597 | 1722 | 1847 | 1973 | 2123 | 2274 | 2474 | 2624 | 2824 | 3025 | 3225 | 3475 | 2.50        |
| 684   | 761  | 837  | 939  | 1014 | 1115 | 1216 | 1317 | 1443 | 1568 | 1694 | 1819 | 1945 | 2095 | 2245 | 2446 | 2596 | 2796 | 2997 | 3197 | 3447 | 2.50        |
| 648   | 725  | 802  | 904  | 980  | 1081 | 1182 | 1283 | 1409 | 1534 | 1660 | 1785 | 1911 | 2061 | 2212 | 2412 | 2563 | 2763 | 2963 | 3164 | 3414 | 2.50        |
| 611   | 689  | 766  | 868  | 945  | 1046 | 1147 | 1248 | 1374 | 1500 | 1626 | 1752 | 1877 | 2028 | 2178 | 2379 | 2529 | 2729 | 2930 | 3130 | 3380 | 2.50        |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |     |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320        | 1400        | 1500        | 1600        | 1700        | 1800        | 1900        | 2000        | 2120        | 2240        | 2360        |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.65</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> |     |
| 2.50                                   | 224                 | 560         | 1140                                 | 24.04          | 580             | 16.23          | 380            | 11.52          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 410         | 475         | 538 |
| 2.52                                   | 250                 | 630         | 1131                                 | 26.69          | 575             | 18.78          | 377            | 13.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 449 |
| 2.52                                   | 125                 | 315         | 1131                                 | 9.45           | 575             | 5.97           | 377            | 4.34           | 262   | 300         | 341         | 393         | 444         | 495         | 546         | 597         | 648         | 708         | 769         | 829         |     |
| 2.54                                   | 280                 | 710         | 1122                                 | —              | 571             | 21.58          | 374            | 15.49          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.77</b>   | <b>0.8</b>  | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |     |
| 2.54                                   | 118                 | 300         | 1122                                 | 8.26           | 571             | 5.29           | 374            | 3.86           | 282   | 319         | 360         | 412         | 463         | 514         | 565         | 615         | 666         | 726         | 787         | 847         |     |
| 2.54                                   | 132                 | 335         | 1122                                 | 10.62          | 571             | 6.65           | 374            | 4.81           | 237   | 275         | 317         | 369         | 421         | 473         | 524         | 574         | 625         | 686         | 747         | 807         |     |
| 2.54                                   | 140                 | 355         | 1122                                 | 11.93          | 571             | 7.42           | 374            | 5.34           | —   | 248         | 292         | 345         | 397         | 449         | 500         | 551         | 602         | 663         | 723         | 784         |     |
| 2.63                                   | 190                 | 500         | 1084                                 | 19.63          | 551             | 12.75          | 361            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 376         | 430         | 494         | 557         | 619         |     |
| 2.64                                   | 180                 | 475         | 1080                                 | 18.15          | 549             | 11.69          | 360            | 8.27           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 355         | 409         | 462         | 525         | 587         | 649         |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.71</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |     |
| 2.64                                   | 212                 | 560         | 1080                                 | 22.60          | 549             | 15.03          | 360            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 418         | 483         | 546         |     |
| 2.65                                   | 170                 | 450         | 1075                                 | 16.60          | 547             | 10.62          | 358            | 7.52           | —   | —           | —           | —           | —           | 334         | 388         | 441         | 493         | 556         | 617         | 679         |     |
| 2.65                                   | 200                 | 530         | 1075                                 | 21.03          | 547             | 13.79          | 358            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 392         | 457         | 521         | 584         |     |
| 2.66                                   | 160                 | 425         | 1071                                 | 14.97          | 545             | 9.54           | 357            | 6.76           | —   | —           | —           | —           | 313         | 367         | 420         | 472         | 524         | 586         | 647         | 708         |     |
| 2.67                                   | 236                 | 630         | 1067                                 | 25.34          | 543             | 17.42          | 356            | 12.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 458         |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.76</b>   | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |     |
| 2.67                                   | 118                 | 315         | 1067                                 | 8.26           | 543             | 5.29           | 356            | 3.86           | 267   | 304         | 346         | 398         | 449         | 500         | 551         | 602         | 653         | 713         | 774         | 834         |     |
| 2.67                                   | 150                 | 400         | 1067                                 | 13.54          | 543             | 8.38           | 356            | 6.01           | —   | —           | —           | 291         | 346         | 399         | 451         | 503         | 554         | 616         | 677         | 738         |     |
| 2.68                                   | 265                 | 710         | 1063                                 | 27.91          | 541             | 20.20          | 354            | 14.45          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |     |
| 2.68                                   | 112                 | 300         | 1063                                 | 7.23           | 541             | 4.70           | 354            | 3.45           | 286   | 323         | 364         | 416         | 467         | 518         | 569         | 619         | 670         | 731         | 791         | 851         |     |
| 2.68                                   | 125                 | 335         | 1063                                 | 9.45           | 541             | 5.97           | 354            | 4.34           | 241   | 279         | 322         | 374         | 426         | 477         | 528         | 579         | 630         | 691         | 752         | 812         |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> |     |
| 2.68                                   | 140                 | 375         | 1063                                 | 11.93          | 541             | 7.42           | 354            | 5.34           | —   | —           | 270         | 324         | 377         | 430         | 481         | 533         | 584         | 645         | 706         | 767         |     |
| 2.69                                   | 132                 | 355         | 1059                                 | 10.62          | 539             | 6.65           | 353            | 4.81           | —   | 253         | 297         | 350         | 402         | 454         | 505         | 557         | 607         | 668         | 729         | 790         |     |
| 2.78                                   | 180                 | 500         | 1025                                 | 18.15          | 522             | 11.69          | 342            | 8.27           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 383         | 437         | 501         | 563         | 626         |     |
| 2.79                                   | 170                 | 475         | 1022                                 | 16.60          | 520             | 10.62          | 341            | 7.52           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 362         | 416         | 469         | 532         | 594         | 656         |     |
| 2.79                                   | 190                 | 530         | 1022                                 | 19.63          | 520             | 12.75          | 341            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 399         | 464         | 527         | 590         |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.62</b>   | <b>0.69</b> | <b>0.71</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.8</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |     |
| 2.80                                   | 200                 | 560         | 1018                                 | 21.03          | 518             | 13.79          | 339            | 9.76           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 425         | 490         | 554         |     |
| 2.81                                   | 224                 | 630         | 1014                                 | 24.04          | 516             | 16.23          | 338            | 11.52          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 465         |     |
| 2.81                                   | 112                 | 315         | 1014                                 | 7.23           | 516             | 4.70           | 338            | 3.45           | 271   | 308         | 350         | 402         | 453         | 505         | 556         | 606         | 657         | 718         | 778         | 839         |     |
| 2.81                                   | 160                 | 450         | 1014                                 | 14.97          | 516             | 9.54           | 338            | 6.76           | —   | —           | —           | —           | 340         | 395         | 448         | 500         | 562         | 624         | 686         |             |     |
| 2.83                                   | 150                 | 425         | 1007                                 | 13.54          | 512             | 8.38           | 336            | 6.01           | —   | —           | —           | —           | 319         | 373         | 426         | 479         | 531         | 593         | 654         | 715         |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.55</b>   | <b>0.56</b> | <b>0.61</b> | <b>0.68</b> | <b>0.73</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> |     |
| 2.84                                   | 250                 | 710         | 1004                                 | 26.69          | 511             | 18.78          | 335            | 13.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |     |
| 2.84                                   | 118                 | 335         | 1004                                 | 8.26           | 511             | 5.29           | 335            | 3.86           | 245   | 284         | 326         | 379         | 431         | 482         | 533         | 584         | 635         | 696         | 757         | 817         |     |
| 2.84                                   | 125                 | 355         | 1004                                 | 9.45           | 511             | 5.97           | 335            | 4.34           | —   | 258         | 301         | 355         | 407         | 459         | 510         | 561         | 612         | 673         | 734         | 795         |     |
| 2.84                                   | 132                 | 375         | 1004                                 | 10.62          | 511             | 6.65           | 335            | 4.81           | —   | —           | 275         | 330         | 383         | 435         | 487         | 538         | 589         | 651         | 712         | 772         |     |
| 2.86                                   | 280                 | 800         | 997                                  | —              | 507             | 21.58          | 332            | 15.49          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>—</b>    | <b>—</b>    | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.91</b> |     |
| 2.86                                   | 140                 | 400         | 997                                  | 11.93          | 507             | 7.42           | 332            | 5.34           | —   | —           | —           | 298         | 352         | 405         | 458         | 510         | 561         | 623         | 684         | 745         |     |
| 2.94                                   | 170                 | 500         | 969                                  | 16.60          | 493             | 10.62          | 323            | 7.52           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 389         | 443         | 507         | 570         | 633         |             |     |
| 2.94                                   | 180                 | 530         | 969                                  | 18.15          | 493             | 11.69          | 323            | 8.27           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 405         | 470         | 534         | 597         |             |     |
| 2.95                                   | 190                 | 560         | 966                                  | 19.63          | 492             | 12.75          | 322            | 9.02           | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 432         | 497         | 561         |     |
| 2.97                                   | 212                 | 630         | 960                                  | 22.60          | 488             | 15.03          | 320            | 10.65          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 473         |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>0.65</b>   | <b>0.71</b> | <b>0.74</b> | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |     |
| 2.97                                   | 160                 | 475         | 960                                  | 14.97          | 488             | 9.54           | 320            | 6.76           | —   | —           | —           | —           | —           | 368         | 422         | 475         | 538         | 601         | 663         |             |     |
| 2.99                                   | 112                 | 335         | 953                                  | 7.23           | 485             | 4.70           | 318            | 3.45           | 249   | 287         | 330         | 383         | 435         | 486         | 538         | 589         | 639         | 700         | 761         | 822         |     |
| 3.00                                   | 125                 | 375         | 950                                  | 9.45           | 483             | 5.97           | 317            | 4.34           | —   | —           | 280         | 334         | 387         | 440         | 492         | 543         | 594         | 656         | 717         | 777         |     |
| 3.00                                   | 150                 | 450         | 950                                  | 13.54          | 483             | 8.38           | 317            | 6.01           | —   | —           | —           | —           | —           | 347         | 401         | 454         | 507         | 569         | 631         | 693         |     |
| 3.01                                   | 236                 | 710         | 947                                  | 25.34          | 482             | 17.42          | 316            | 12.39          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |     |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | <b>—</b>  | <b>0.73</b> | <b>0.77</b> | <b>0.8</b>  | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.9</b>  | <b>0.92</b> |     |
| 3.01                                   | 118                 | 355         | 947                                  | 8.26           | 482             | 5.29           | 316            | 3.86           | —   | 262         | 306         | 359         | 412         | 464         | 515         | 566         | 617         | 678         | 739         | 800         |     |
| 3.02                                   | 265                 | 800         | 944                                  | 27.91          | 480             | 20.20          | 315            | 14.45          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |     |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.90  | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.15 |             |
| 611   | 689  | 766  | 868  | 945  | 1046 | 1147 | 1248 | 1374 | 1500 | 1626 | 1752 | 1877 | 2028 | 2178 | 2379 | 2529 | 2729 | 2930 | 3130 | 3380 | 2.50        |
| 525   | 604  | 683  | 786  | 863  | 966  | 1067 | 1169 | 1295 | 1422 | 1548 | 1673 | 1799 | 1950 | 2101 | 2301 | 2452 | 2652 | 2853 | 3053 | 3304 | 2.52        |
| 900   | 975  | 1050 | 1151 | 1226 | 1326 | 1426 | 1527 | 1652 | 1777 | 1902 | 2027 | 2153 | 2303 | 2453 | 2653 | 2803 | 3003 | 3203 | 3403 | 3653 | 2.52        |
| —   | 502  | 583  | 689  | 768  | 871  | 974  | 1076 | 1204 | 1330 | 1457 | 1583 | 1709 | 1860 | 2011 | 2212 | 2363 | 2564 | 2764 | 2965 | 3216 | 2.54        |
| 0.95  | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 917   | 993  | 1068 | 1168 | 1244 | 1344 | 1444 | 1544 | 1669 | 1795 | 1920 | 2045 | 2170 | 2320 | 2470 | 2670 | 2820 | 3020 | 3221 | 3421 | 3671 | 2.54        |
| 878   | 953  | 1028 | 1129 | 1204 | 1304 | 1405 | 1505 | 1630 | 1755 | 1881 | 2006 | 2131 | 2281 | 2431 | 2631 | 2782 | 2982 | 3182 | 3382 | 3632 | 2.54        |
| 855   | 930  | 1006 | 1106 | 1182 | 1282 | 1382 | 1483 | 1608 | 1733 | 1858 | 1984 | 2109 | 2259 | 2409 | 2609 | 2759 | 2959 | 3160 | 3360 | 3610 | 2.54        |
| 691   | 768  | 844  | 946  | 1022 | 1123 | 1224 | 1324 | 1450 | 1576 | 1701 | 1827 | 1952 | 2103 | 2253 | 2453 | 2604 | 2804 | 3004 | 3205 | 3455 | 2.63        |
| 721   | 797  | 873  | 975  | 1050 | 1151 | 1252 | 1353 | 1478 | 1604 | 1730 | 1855 | 1980 | 2131 | 2281 | 2481 | 2632 | 2832 | 3032 | 3232 | 3483 | 2.64        |
| 0.89  | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |             |
| 620   | 697  | 774  | 877  | 953  | 1055 | 1156 | 1257 | 1383 | 1509 | 1635 | 1760 | 1886 | 2037 | 2187 | 2388 | 2538 | 2738 | 2939 | 3139 | 3390 | 2.64        |
| 750   | 826  | 902  | 1004 | 1079 | 1180 | 1281 | 1381 | 1507 | 1632 | 1758 | 1883 | 2008 | 2159 | 2309 | 2509 | 2660 | 2860 | 3060 | 3260 | 3511 | 2.65        |
| 656   | 733  | 810  | 912  | 988  | 1089 | 1191 | 1291 | 1417 | 1543 | 1669 | 1794 | 1920 | 2070 | 2221 | 2421 | 2572 | 2772 | 2972 | 3173 | 3423 | 2.65        |
| 780   | 856  | 931  | 1032 | 1108 | 1209 | 1309 | 1410 | 1535 | 1660 | 1786 | 1911 | 2036 | 2187 | 2337 | 2537 | 2688 | 2888 | 3088 | 3288 | 3538 | 2.66        |
| 534   | 614  | 692  | 796  | 873  | 975  | 1077 | 1179 | 1305 | 1432 | 1558 | 1684 | 1809 | 1960 | 2111 | 2312 | 2462 | 2663 | 2863 | 3064 | 3314 | 2.67        |
| 0.93  | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.07 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 905   | 980  | 1055 | 1156 | 1231 | 1331 | 1432 | 1532 | 1657 | 1782 | 1908 | 2033 | 2158 | 2308 | 2458 | 2658 | 2808 | 3008 | 3209 | 3409 | 3659 | 2.67        |
| 809   | 884  | 960  | 1061 | 1136 | 1237 | 1337 | 1438 | 1563 | 1689 | 1814 | 1939 | 2064 | 2215 | 2365 | 2565 | 2715 | 2916 | 3116 | 3316 | 3566 | 2.67        |
| —   | 511  | 593  | 699  | 778  | 882  | 984  | 1087 | 1214 | 1341 | 1468 | 1594 | 1720 | 1871 | 2022 | 2223 | 2374 | 2575 | 2776 | 2976 | 3227 | 2.68        |
| 922   | 997  | 1072 | 1173 | 1248 | 1348 | 1449 | 1549 | 1674 | 1799 | 1924 | 2049 | 2175 | 2325 | 2475 | 2675 | 2825 | 3025 | 3225 | 3425 | 3675 | 2.68        |
| 883   | 958  | 1034 | 1134 | 1209 | 1310 | 1410 | 1510 | 1636 | 1761 | 1886 | 2011 | 2136 | 2286 | 2437 | 2637 | 2787 | 2987 | 3187 | 3387 | 3637 | 2.68        |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 837   | 913  | 989  | 1089 | 1165 | 1265 | 1366 | 1466 | 1591 | 1717 | 1842 | 1967 | 2092 | 2243 | 2393 | 2593 | 2743 | 2943 | 3144 | 3344 | 3594 | 2.68        |
| 860   | 936  | 1012 | 1112 | 1187 | 1288 | 1388 | 1489 | 1614 | 1739 | 1864 | 1990 | 2115 | 2265 | 2415 | 2615 | 2765 | 2966 | 3166 | 3366 | 3616 | 2.69        |
| 698   | 775  | 851  | 953  | 1029 | 1130 | 1231 | 1332 | 1457 | 1583 | 1709 | 1834 | 1960 | 2110 | 2261 | 2461 | 2611 | 2812 | 3012 | 3212 | 3463 | 2.78        |
| 728   | 804  | 880  | 982  | 1058 | 1159 | 1259 | 1360 | 1486 | 1611 | 1737 | 1862 | 1988 | 2138 | 2289 | 2489 | 2639 | 2840 | 3040 | 3240 | 3490 | 2.79        |
| 663   | 740  | 817  | 919  | 995  | 1097 | 1198 | 1299 | 1425 | 1550 | 1676 | 1802 | 1927 | 2078 | 2228 | 2429 | 2579 | 2780 | 2980 | 3180 | 3431 | 2.79        |
| 0.89  | 0.9  | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |             |
| 628   | 705  | 783  | 885  | 962  | 1063 | 1164 | 1266 | 1392 | 1518 | 1644 | 1769 | 1895 | 2045 | 2196 | 2397 | 2547 | 2748 | 2948 | 3148 | 3399 | 2.80        |
| 542   | 621  | 700  | 804  | 881  | 984  | 1086 | 1187 | 1314 | 1440 | 1566 | 1692 | 1818 | 1969 | 2120 | 2321 | 2471 | 2672 | 2872 | 3073 | 3323 | 2.81        |
| 909   | 985  | 1060 | 1160 | 1236 | 1336 | 1436 | 1536 | 1662 | 1787 | 1912 | 2037 | 2162 | 2313 | 2463 | 2663 | 2813 | 3013 | 3213 | 3413 | 3663 | 2.81        |
| 757   | 834  | 910  | 1011 | 1086 | 1187 | 1288 | 1389 | 1514 | 1640 | 1765 | 1891 | 2016 | 2166 | 2317 | 2517 | 2667 | 2867 | 3068 | 3268 | 3518 | 2.81        |
| 787   | 863  | 939  | 1040 | 1115 | 1216 | 1316 | 1417 | 1542 | 1668 | 1793 | 1919 | 2044 | 2194 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3096 | 3296 | 3546 | 2.83        |
| 0.89  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.94 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |             |
| —   | 521  | 602  | 709  | 788  | 892  | 995  | 1097 | 1225 | 1352 | 1479 | 1605 | 1731 | 1882 | 2033 | 2235 | 2385 | 2586 | 2787 | 2988 | 3238 | 2.84        |
| 888   | 963  | 1039 | 1139 | 1215 | 1315 | 1415 | 1516 | 1641 | 1766 | 1891 | 2016 | 2142 | 2292 | 2442 | 2642 | 2792 | 2992 | 3193 | 3393 | 3643 | 2.84        |
| 866   | 941  | 1017 | 1117 | 1193 | 1293 | 1393 | 1494 | 1619 | 1744 | 1870 | 1995 | 2120 | 2270 | 2420 | 2621 | 2771 | 2971 | 3171 | 3371 | 3621 | 2.84        |
| 843   | 919  | 995  | 1095 | 1171 | 1271 | 1372 | 1472 | 1597 | 1723 | 1848 | 1973 | 2098 | 2249 | 2399 | 2599 | 2749 | 2950 | 3150 | 3350 | 3600 | 2.84        |
| —   | —    | —    | 595  | 677  | 784  | 889  | 993  | 1122 | 1250 | 1378 | 1505 | 1631 | 1783 | 1935 | 2136 | 2287 | 2489 | 2690 | 2891 | 3141 | 2.86        |
| 0.92  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 816   | 892  | 967  | 1068 | 1144 | 1244 | 1345 | 1445 | 1571 | 1696 | 1821 | 1947 | 2072 | 2222 | 2373 | 2573 | 2723 | 2923 | 3123 | 3324 | 3574 | 2.86        |
| 705   | 782  | 858  | 960  | 1036 | 1137 | 1238 | 1339 | 1465 | 1590 | 1716 | 1842 | 1967 | 2118 | 2268 | 2469 | 2619 | 2819 | 3020 | 3220 | 3470 | 2.94        |
| 670   | 747  | 824  | 926  | 1002 | 1104 | 1205 | 1306 | 1432 | 1558 | 1684 | 1809 | 1935 | 2085 | 2236 | 2436 | 2587 | 2787 | 2988 | 3188 | 3438 | 2.94        |
| 634   | 712  | 790  | 892  | 969  | 1070 | 1172 | 1273 | 1399 | 1525 | 1651 | 1777 | 1902 | 2053 | 2203 | 2404 | 2555 | 2755 | 2955 | 3156 | 3406 | 2.95        |
| 549   | 629  | 708  | 812  | 889  | 992  | 1094 | 1196 | 1323 | 1449 | 1575 | 1701 | 1827 | 1978 | 2129 | 2330 | 2480 | 2681 | 2881 | 3082 | 3332 | 2.97        |
| 0.9   | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.1  | 1.11 | 1.12 | 1.14 | 1.15 |             |
| 735   | 811  | 888  | 989  | 1065 | 1166 | 1267 | 1367 | 1493 | 1619 | 1744 | 1870 | 1995 | 2146 | 2296 | 2497 | 2647 | 2847 | 3047 | 3248 | 3498 | 2.97        |
| 892   | 968  | 1043 | 1144 | 1219 | 1319 | 1420 | 1520 | 1645 | 1771 | 1896 | 2021 | 2146 | 2296 | 2447 | 2647 | 2797 | 2997 | 3197 | 3397 | 3647 | 2.99        |
| 848   | 924  | 1000 | 1100 | 1176 | 1276 | 1377 | 1477 | 1603 | 1728 | 1853 | 1979 | 2104 | 2254 | 2404 | 2605 | 2755 | 2955 | 3155 | 3355 | 3605 | 3.00        |
| 764   | 841  | 917  | 1018 | 1094 | 1195 | 1295 | 1396 | 1522 | 1647 | 1773 | 1898 | 2023 | 2174 | 2324 | 2525 | 2675 | 2875 | 3075 | 3276 | 3526 | 3.00        |
| —   | 529  | 611  | 718  | 797  | 901  | 1004 | 1107 | 1235 | 1362 | 1489 | 1615 | 1741 | 1893 | 2044 | 2245 | 2396 | 2597 | 2797 | 2998 | 3249 | 3.01        |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 | 1.15 |             |
| 871   | 946  | 1022 | 1122 | 1198 | 1298 | 1399 | 1499 | 1624 | 1750 | 1875 | 2000 | 2125 | 2276 | 2426 | 2626 | 2776 | 2976 | 3176 | 3377 | 3627 | 3.01        |
| —   | —    | —    | 605  | 687  | 794  | 899  | 1003 | 1132 | 1261 | 1388 | 1515 | 1642 | 1794 | 1946 | 2147 | 2298 | 2500 | 2701 | 2902 | 3153 | 3.02        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | 0.73 | 0.77 | 0.8  | 0.83 | 0.84 | 0.86 | 0.86 | 0.89 | 0.89 | 0.90 | 0.92 |      |
| 3.03                                   | 132                 | 400         | 941                                  | 10.62          | 479             | 6.65           | 314            | 4.81           | —   | —    | —    | 303  | 357  | 411  | 463  | 515  | 567  | 628  | 689  | 750  |      |
| 3.04                                   | 140                 | 425         | 938                                  | 11.93          | 477             | 7.42           | 313            | 5.34           | —   | —    | —    | —    | 325  | 380  | 433  | 486  | 538  | 600  | 661  | 722  |      |
| 3.11                                   | 180                 | 560         | 916                                  | 18.15          | 466             | 11.69          | 305            | 8.27           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 438  | 503  | 567  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | 0.63 | 0.7  | 0.75 | 0.77 | 0.8  | 0.83 | 0.84 | 0.85 | 0.85 | 0.86 | 0.88 |      |
| 3.12                                   | 170                 | 530         | 913                                  | 16.60          | 465             | 10.62          | 304            | 7.52           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 355  | 411  | 477  | 541  | 604  |      |
| 3.13                                   | 160                 | 500         | 911                                  | 14.97          | 463             | 9.54           | 304            | 6.76           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 339  | 395  | 450  | 514  | 577  | 639  |      |
| 3.15                                   | 200                 | 630         | 905                                  | 21.03          | 460             | 13.79          | 302            | 9.76           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 480  |      |
| 3.17                                   | 224                 | 710         | 899                                  | 24.04          | 457             | 16.23          | 300            | 11.52          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.17                                   | 112                 | 355         | 899                                  | 7.23           | 457             | 4.70           | 300            | 3.45           | —   | 266  | 310  | 363  | 416  | 468  | 519  | 570  | 622  | 683  | 743  | 804  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | 0.7  | 0.75 | 0.77 | 0.8  | 0.81 | 0.82 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.89 |      |
| 3.17                                   | 150                 | 475         | 899                                  | 13.54          | 457             | 8.38           | 300            | 6.01           | —   | —    | —    | —    | —    | 318  | 374  | 429  | 482  | 545  | 608  | 670  |      |
| 3.18                                   | 118                 | 375         | 896                                  | 8.26           | 456             | 5.29           | 299            | 3.86           | —   | —    | 284  | 339  | 392  | 444  | 496  | 548  | 599  | 660  | 722  | 782  |      |
| 3.20                                   | 250                 | 800         | 891                                  | 26.69          | 453             | 18.78          | 297            | 13.39          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.20                                   | 125                 | 400         | 891                                  | 9.45           | 453             | 5.97           | 297            | 4.34           | —   | —    | —    | 307  | 362  | 415  | 468  | 520  | 571  | 633  | 694  | 755  |      |
| 3.21                                   | 280                 | 900         | 888                                  | —              | 452             | 21.58          | 296            | 15.49          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | 0.73 | 0.78 | 0.81 | 0.84 | 0.85 | 0.86 | 0.88 | 0.89 |      |
| 3.21                                   | 140                 | 450         | 888                                  | 11.93          | 452             | 7.42           | 296            | 5.34           | —   | —    | —    | —    | 296  | 353  | 407  | 461  | 513  | 576  | 638  | 700  |      |
| 3.22                                   | 132                 | 425         | 885                                  | 10.62          | 450             | 6.65           | 295            | 4.81           | —   | —    | —    | —    | 330  | 385  | 438  | 491  | 543  | 605  | 667  | 728  |      |
| 3.29                                   | 170                 | 560         | 866                                  | 16.60          | 441             | 10.62          | 289            | 7.52           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 376  | 444  | 510  | 574  |      |      |
| 3.31                                   | 160                 | 530         | 861                                  | 14.97          | 438             | 9.54           | 287            | 6.76           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 361  | 417  | 483  | 547  | 610  |      |
| 3.32                                   | 190                 | 630         | 858                                  | 19.63          | 437             | 12.75          | 286            | 9.02           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 418  | 487  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | 0.67 | 0.72 | 0.74 | 0.75 | 0.75 | 0.8  | 0.83 | 0.85 | 0.87 | 0.88 |      |
| 3.33                                   | 150                 | 500         | 856                                  | 13.54          | 435             | 8.38           | 285            | 6.01           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 345  | 402  | 456  | 520  | 584  | 646  |      |
| 3.35                                   | 212                 | 710         | 851                                  | 22.60          | 433             | 15.03          | 284            | 10.65          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.35                                   | 112                 | 375         | 851                                  | 7.23           | 433             | 4.70           | 284            | 3.45           | —   | —    | 288  | 342  | 396  | 448  | 500  | 552  | 603  | 665  | 726  | 787  |      |
| 3.39                                   | 236                 | 800         | 841                                  | 25.48          | 428             | 17.49          | 280            | 12.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.39                                   | 118                 | 400         | 841                                  | 8.40           | 428             | 5.36           | 280            | 3.91           | —   | —    | —    | 311  | 366  | 420  | 472  | 524  | 576  | 638  | 699  | 760  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | 0.68 | 0.73 | 0.74 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.85 | 0.87 | 0.89 |
| 3.39                                   | 140                 | 475         | 841                                  | 12.07          | 428             | 7.49           | 280            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | 324  | 380  | 435  | 489  | 552  | 614  | 676  |      |
| 3.40                                   | 265                 | 900         | 838                                  | 28.05          | 426             | 20.27          | 279            | 14.50          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.40                                   | 125                 | 425         | 838                                  | 9.59           | 426             | 6.04           | 279            | 4.39           | —   | —    | —    | 278  | 335  | 389  | 443  | 496  | 548  | 610  | 671  | 733  |      |
| 3.41                                   | 132                 | 450         | 836                                  | 10.76          | 425             | 6.72           | 279            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | 301  | 358  | 412  | 466  | 519  | 581  | 643  | 705  |      |
| 3.50                                   | 180                 | 630         | 814                                  | 18.29          | 414             | 11.76          | 271            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 425  | 493  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.75 | 0.76 | 0.81 | 0.84 | 0.86 |      |
| 3.50                                   | 160                 | 560         | 814                                  | 15.11          | 414             | 9.61           | 271            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 383  | 450  | 516  | 580  |      |
| 3.53                                   | 150                 | 530         | 807                                  | 13.68          | 411             | 8.45           | 269            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 367  | 424  | 489  | 554  | 617  |      |
| 3.55                                   | 200                 | 710         | 803                                  | 21.17          | 408             | 13.86          | 268            | 9.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.57                                   | 280                 | 1000        | 798                                  | —              | 406             | 21.65          | 266            | 15.54          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.57                                   | 224                 | 800         | 798                                  | 24.18          | 406             | 16.30          | 266            | 11.57          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | 0.7  | 0.75 | 0.79 | 0.82 | 0.83 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.91 |      |
| 3.57                                   | 112                 | 400         | 798                                  | 7.37           | 406             | 4.77           | 266            | 3.50           | —   | —    | 258  | 315  | 370  | 424  | 476  | 528  | 580  | 642  | 703  | 765  |      |
| 3.57                                   | 140                 | 500         | 798                                  | 12.07          | 406             | 7.49           | 266            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 352  | 408  | 463  | 527  | 590  | 653  |      |
| 3.60                                   | 250                 | 900         | 792                                  | 26.83          | 403             | 18.85          | 264            | 13.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.60                                   | 118                 | 425         | 792                                  | 8.40           | 403             | 5.36           | 264            | 3.91           | —   | —    | —    | 282  | 339  | 394  | 447  | 500  | 552  | 615  | 676  | 738  |      |
| 3.60                                   | 125                 | 450         | 792                                  | 9.59           | 403             | 6.04           | 264            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | 305  | 362  | 417  | 471  | 523  | 586  | 648  | 710  |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | 0.74 | 0.79 | 0.82 | 0.85 | 0.85 | 0.87 | 0.88 |      |
| 3.60                                   | 132                 | 475         | 792                                  | 10.76          | 403             | 6.72           | 264            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | 329  | 385  | 440  | 494  | 557  | 620  | 682  |      |
| 3.71                                   | 170                 | 630         | 768                                  | 16.74          | 391             | 10.69          | 256            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 431  | 499  |      |
| 3.73                                   | 150                 | 560         | 764                                  | 13.68          | 389             | 8.45           | 255            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 389  | 457  | 522  | 587  |      |
| 3.74                                   | 190                 | 710         | 762                                  | 19.77          | 388             | 12.82          | 254            | 9.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.77                                   | 265                 | 1000        | 756                                  | 28.05          | 385             | 20.27          | 252            | 14.50          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | 0.57 | 0.58 | 0.63 | 0.66 | 0.74 | 0.76 | 0.79 | 0.82 | 0.85 |
| 3.77                                   | 212                 | 800         | 756                                  | 22.74          | 385             | 15.10          | 252            | 10.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 3.79                                   | 112                 | 425         | 752                                  | 7.37           | 383             | 4.77           | 251            | 3.50           | —   | —    | —    | 286  | 343  | 398  | 451  | 504  | 556  | 619  | 680  | 742  |      |
| 3.79                                   | 132                 | 500         | 752                                  | 10.76          | 383             | 6.72           | 251            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 356  | 413  | 468  | 532  | 595  | 658  |      |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPB

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |             |
| 2500  | 2650        | 2800        | 3000        | 3150        | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4250        | 4500        | 4750        | 5000        | 5300        | 5600        | 6000        | 6300        | 6700        | 7100        | 7500        | 8000        |      |             |
| 0.93  | 0.94        | 0.95        | 0.96        | 0.99        | 1.00        | 1.01        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.06        | 1.06        | 1.07        | 1.09        | 1.10        | 1.11        | 1.12        | 1.13        | 1.14        | 1.15        |      |             |
| 821   | 897         | 973         | 1074        | 1150        | 1250        | 1351        | 1451        | 1577        | 1702        | 1827        | 1953        | 2078        | 2228        | 2379        | 2579        | 2729        | 2929        | 3130        | 3330        | 3580        | 3.03 |             |
| 794   | 870         | 946         | 1047        | 1122        | 1223        | 1324        | 1424        | 1550        | 1675        | 1801        | 1926        | 2052        | 2202        | 2352        | 2552        | 2703        | 2903        | 3103        | 3303        | 3554        | 3.04 |             |
| 641   | 719         | 796         | 899         | 976         | 1077        | 1179        | 1280        | 1406        | 1532        | 1658        | 1784        | 1910        | 2060        | 2211        | 2412        | 2562        | 2763        | 2963        | 3163        | 3414        | 3.11 |             |
| <b>0.89</b>   | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |      |             |
| 677   | 754         | 831         | 933         | 1009        | 1111        | 1212        | 1313        | 1439        | 1565        | 1691        | 1817        | 1942        | 2093        | 2243        | 2444        | 2594        | 2795        | 2995        | 3195        | 3446        | 3.12 |             |
| 712   | 789         | 865         | 967         | 1043        | 1144        | 1245        | 1346        | 1472        | 1598        | 1724        | 1849        | 1975        | 2125        | 2276        | 2476        | 2626        | 2827        | 3027        | 3227        | 3478        | 3.13 |             |
| 557   | 637         | 716         | 820         | 898         | 1000        | 1102        | 1204        | 1331        | 1458        | 1584        | 1710        | 1836        | 1987        | 2138        | 2339        | 2489        | 2690        | 2890        | 3091        | 3342        | 3.15 |             |
| —   | 537         | 619         | 726         | 805         | 909         | 1013        | 1115        | 1243        | 1370        | 1497        | 1624        | 1750        | 1901        | 2052        | 2254        | 2405        | 2605        | 2806        | 3007        | 3258        | 3.17 |             |
| 875   | 951         | 1026        | 1127        | 1202        | 1303        | 1403        | 1503        | 1629        | 1754        | 1879        | 2005        | 2130        | 2280        | 2430        | 2631        | 2781        | 2981        | 3181        | 3381        | 3631        | 3.17 |             |
| <b>0.90</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |      |             |
| 742   | 818         | 895         | 996         | 1072        | 1173        | 1274        | 1375        | 1501        | 1626        | 1752        | 1877        | 2003        | 2153        | 2304        | 2504        | 2654        | 2855        | 3055        | 3255        | 3506        | 3.17 |             |
| 853   | 929         | 1005        | 1106        | 1181        | 1282        | 1382        | 1482        | 1608        | 1733        | 1859        | 1984        | 2109        | 2259        | 2410        | 2610        | 2760        | 2960        | 3160        | 3361        | 3611        | 3.18 |             |
| —   | —           | —           | 614         | 696         | 804         | 909         | 1013        | 1143        | 1271        | 1399        | 1526        | 1653        | 1805        | 1956        | 2158        | 2309        | 2511        | 2712        | 2913        | 3164        | 3.20 |             |
| 826   | 902         | 978         | 1079        | 1155        | 1255        | 1356        | 1456        | 1582        | 1707        | 1833        | 1958        | 2083        | 2234        | 2384        | 2584        | 2734        | 2935        | 3135        | 3335        | 3585        | 3.20 |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | 678         | 788         | 895         | 1027        | 1157        | 1286        | 1415        | 1543        | 1695        | 1848        | 2050        | 2202        | 2404        | 2605        | 2807        | 3058        | 3.21 |             |
| <b>0.90</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |      |             |
| 771   | 848         | 924         | 1025        | 1101        | 1202        | 1303        | 1403        | 1529        | 1655        | 1780        | 1906        | 2031        | 2181        | 2332        | 2532        | 2682        | 2883        | 3083        | 3283        | 3533        | 3.21 |             |
| 799   | 875         | 951         | 1053        | 1128        | 1229        | 1330        | 1430        | 1556        | 1681        | 1807        | 1932        | 2058        | 2208        | 2358        | 2559        | 2709        | 2909        | 3109        | 3310        | 3560        | 3.22 |             |
| 648   | 726         | 803         | 906         | 983         | 1084        | 1186        | 1287        | 1413        | 1540        | 1666        | 1791        | 1917        | 2068        | 2218        | 2419        | 2570        | 2770        | 2971        | 3171        | 3421        | 3.29 |             |
| 683   | 761         | 838         | 940         | 1017        | 1118        | 1219        | 1320        | 1447        | 1572        | 1698        | 1824        | 1950        | 2100        | 2251        | 2451        | 2602        | 2802        | 3003        | 3203        | 3453        | 3.31 |             |
| 563   | 644         | 723         | 827         | 905         | 1007        | 1109        | 1211        | 1338        | 1465        | 1591        | 1717        | 1843        | 1994        | 2145        | 2346        | 2497        | 2697        | 2898        | 3098        | 3349        | 3.32 |             |
| <b>0.90</b>   | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |      |             |
| 718   | 796         | 872         | 974         | 1050        | 1151        | 1253        | 1353        | 1479        | 1605        | 1731        | 1857        | 1982        | 2133        | 2283        | 2484        | 2634        | 2834        | 3035        | 3235        | 3485        | 3.33 |             |
| —   | 544         | 627         | 734         | 813         | 917         | 1021        | 1124        | 1251        | 1379        | 1506        | 1632        | 1759        | 1910        | 2061        | 2263        | 2413        | 2614        | 2815        | 3016        | 3267        | 3.35 |             |
| 858   | 933         | 1009        | 1110        | 1185        | 1286        | 1386        | 1487        | 1612        | 1738        | 1863        | 1988        | 2114        | 2264        | 2414        | 2614        | 2765        | 2965        | 3165        | 3365        | 3615        | 3.35 |             |
| —   | —           | —           | 623         | 705         | 813         | 918         | 1023        | 1152        | 1281        | 1409        | 1536        | 1663        | 1815        | 1967        | 2168        | 2320        | 2521        | 2722        | 2923        | 3174        | 3.39 |             |
| 831   | 907         | 983         | 1084        | 1160        | 1260        | 1361        | 1462        | 1587        | 1713        | 1838        | 1963        | 2089        | 2239        | 2389        | 2590        | 2740        | 2940        | 3140        | 3340        | 3591        | 3.39 |             |
| <b>0.90</b>   | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |      |             |
| 748   | 825         | 902         | 1003        | 1079        | 1180        | 1281        | 1382        | 1508        | 1634        | 1759        | 1885        | 2010        | 2161        | 2311        | 2512        | 2662        | 2862        | 3063        | 3263        | 3513        | 3.39 |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | 687         | 797         | 905         | 1037        | 1167        | 1297        | 1425        | 1553        | 1706        | 1858        | 2061        | 2213        | 2415        | 2616        | 2818        | 3069        | 3.40 |             |
| 804   | 880         | 956         | 1058        | 1133        | 1234        | 1335        | 1435        | 1561        | 1687        | 1812        | 1937        | 2063        | 2213        | 2363        | 2564        | 2714        | 2914        | 3115        | 3315        | 3565        | 3.40 |             |
| 777   | 853         | 930         | 1031        | 1107        | 1208        | 1308        | 1409        | 1535        | 1661        | 1786        | 1912        | 2037        | 2187        | 2338        | 2538        | 2688        | 2889        | 3089        | 3289        | 3540        | 3.41 |             |
| 570   | 650         | 729         | 834         | 911         | 1014        | 1116        | 1218        | 1345        | 1472        | 1598        | 1724        | 1850        | 2002        | 2152        | 2353        | 2504        | 2705        | 2905        | 3106        | 3357        | 3.50 |             |
| <b>0.87</b>   | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |      |             |
| 654   | 732         | 810         | 913         | 990         | 1091        | 1193        | 1294        | 1421        | 1547        | 1673        | 1799        | 1924        | 2075        | 2226        | 2427        | 2577        | 2778        | 2978        | 3179        | 3429        | 3.50 |             |
| 690   | 768         | 845         | 947         | 1024        | 1125        | 1226        | 1328        | 1454        | 1580        | 1706        | 1831        | 1957        | 2108        | 2258        | 2459        | 2609        | 2810        | 3010        | 3211        | 3461        | 3.53 |             |
| 466   | 552         | 634         | 742         | 821         | 926         | 1029        | 1132        | 1260        | 1387        | 1514        | 1641        | 1767        | 1919        | 2070        | 2271        | 2422        | 2623        | 2824        | 3025        | 3276        | 3.55 |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | 674         | 788         | 925         | 1059        | 1191        | 1321        | 1451        | 1605        | 1758        | 1962        | 2115        | 2317        | 2519        | 2721        | 2973        | 3.57 |             |
| —   | —           | 516         | 630         | 713         | 821         | 926         | 1031        | 1160        | 1289        | 1417        | 1544        | 1671        | 1823        | 1975        | 2177        | 2328        | 2530        | 2731        | 2932        | 3183        | 3.57 |             |
| <b>0.92</b>   | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> | <b>1.15</b> |      |             |
| 836   | 912         | 988         | 1089        | 1164        | 1265        | 1365        | 1466        | 1592        | 1717        | 1842        | 1968        | 2093        | 2243        | 2394        | 2594        | 2744        | 2945        | 3145        | 3345        | 3595        | 3.57 |             |
| 725   | 802         | 879         | 981         | 1057        | 1159        | 1260        | 1361        | 1487        | 1613        | 1738        | 1864        | 1989        | 2140        | 2291        | 2491        | 2641        | 2842        | 3042        | 3243        | 3493        | 3.57 |             |
| —   | —           | —           | —           | 581         | 696         | 807         | 914         | 1047        | 1177        | 1307        | 1435        | 1563        | 1716        | 1869        | 2072        | 2223        | 2425        | 2627        | 2829        | 3080        | 3.60 |             |
| 809   | 885         | 961         | 1063        | 1138        | 1239        | 1340        | 1441        | 1566        | 1692        | 1817        | 1943        | 2068        | 2218        | 2369        | 2569        | 2719        | 2920        | 3120        | 3320        | 3570        | 3.60 |             |
| 782   | 858         | 934         | 1036        | 1112        | 1213        | 1314        | 1414        | 1540        | 1666        | 1791        | 1917        | 2042        | 2193        | 2343        | 2543        | 2694        | 2894        | 3094        | 3295        | 3545        | 3.60 |             |
| <b>0.90</b>   | <b>0.91</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.11</b> | <b>1.12</b> | <b>1.13</b> | <b>1.15</b> |      |             |
| 754   | 831         | 907         | 1009        | 1085        | 1186        | 1287        | 1388        | 1514        | 1640        | 1765        | 1891        | 2016        | 2167        | 2317        | 2518        | 2668        | 2868        | 3069        | 3269        | 3519        | 3.60 |             |
| 576   | 657         | 736         | 841         | 918         | 1021        | 1123        | 1225        | 1352        | 1479        | 1606        | 1732        | 1858        | 2009        | 2160        | 2361        | 2511        | 2712        | 2913        | 3114        | 3364        | 3.71 |             |
| 661   | 739         | 817         | 920         | 997         | 1099        | 1200        | 1302        | 1428        | 1554        | 1680        | 1806        | 1932        | 2083        | 2233        | 2434        | 2585        | 2785        | 2986        | 3186        | 3437        | 3.73 |             |
| 472   | 558         | 641         | 748         | 828         | 932         | 1036        | 1139        | 1267        | 1394        | 1521        | 1648        | 1774        | 1926        | 2077        | 2279        | 2430        | 2631        | 2832        | 3032        | 3283        | 3.74 |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | 683         | 797         | 935         | 1069        | 1201        | 1331        | 1461        | 1615        | 1769        | 1973        | 2125        | 2328        | 2530        | 2732        | 2984        | 3.77 |             |
| <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.03</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> | <b>1.09</b> | <b>1.10</b> | <b>1.13</b> | <b>1.14</b> |      |             |
| —   | —           | 523         | 638         | 721         | 828         | 934         | 1039        | 1169        | 1297        | 1425        | 1553        | 1680        | 1832        | 1984        | 2186        | 2337        | 2539        | 2740        | 2941        | 3192        | 3.77 |             |
| 813   | 890         | 966         | 1067        | 1143        | 1244        | 1344        | 1445        | 1571        | 1696        | 1822        | 1947        | 2073        | 2223        | 2373        | 2574        | 2724        | 2924        | 3125        | 3325        | 3575        | 3.79 |             |
| 731   | 808         | 885         | 987         | 1063        | 1164        | 1266        | 1366        | 1493        | 1618        | 1744        | 1870        | 1995        | 2146        | 2297        | 2497        | 2647        | 2848        | 3048        | 3249        | 3499        | 3.79 |             |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | 0.57 | 0.58 | 0.63 | 0.66 | 0.74 | 0.76 | 0.79 | 0.82 | 0.85 |      |      |      |
| 3.79                                   | 140                 | 530         | 752                                  | 12.07          | 383             | 7.49           | 251            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 373  | 430  | 496  | 560  | 624  |      |      |      |
| 3.80                                   | 125                 | 475         | 750                                  | 9.59           | 382             | 6.04           | 250            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | 333  | 390  | 445  | 498  | 562  | 624  | 687  |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | 0.58 | 0.59 | 0.59 | 0.67 | 0.72 | 0.74 | 0.77 | 0.81 |      |      |      |
| 3.81                                   | 236                 | 900         | 748                                  | 25.48          | 381             | 17.49          | 249            | 12.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 3.81                                   | 118                 | 450         | 748                                  | 8.40           | 381             | 5.36           | 249            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | 310  | 367  | 421  | 475  | 528  | 591  | 653  | 715  |      |      |      |
| 3.94                                   | 180                 | 710         | 723                                  | 18.29          | 368             | 11.76          | 241            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 3.94                                   | 160                 | 630         | 723                                  | 15.11          | 368             | 9.61           | 241            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 437  | 505  |      |      |      |
| 4.00                                   | 280                 | 1120        | 713                                  | —              | 363             | 21.65          | 238            | 15.54          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.59 | 0.60 | 0.60 | 0.68 | 0.72 | 0.76 |      |      |
| 4.00                                   | 250                 | 1000        | 713                                  | 26.83          | 363             | 18.85          | 238            | 13.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.00                                   | 200                 | 800         | 713                                  | 21.17          | 363             | 13.86          | 238            | 9.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.00                                   | 125                 | 500         | 713                                  | 9.59           | 363             | 6.04           | 238            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 361  | 417  | 472  | 537  | 600  | 663  |      |      |      |
| 4.00                                   | 140                 | 560         | 713                                  | 12.07          | 363             | 7.49           | 238            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 395  | 463  | 529  | 593  |      |      |      |
| 4.02                                   | 224                 | 900         | 709                                  | 24.18          | 361             | 16.30          | 236            | 11.57          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.73 | 0.77 | 0.81 | 0.82 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.89 |
| 4.02                                   | 112                 | 450         | 709                                  | 7.37           | 361             | 4.77           | 236            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | 313  | 370  | 425  | 479  | 532  | 595  | 657  | 719  |      |      |      |
| 4.02                                   | 132                 | 530         | 709                                  | 10.76          | 361             | 6.72           | 236            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 378  | 435  | 501  | 565  | 629  |      |      |      |
| 4.03                                   | 118                 | 475         | 707                                  | 8.40           | 360             | 5.36           | 236            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | 337  | 394  | 449  | 503  | 566  | 629  | 691  |      |      |      |
| 4.18                                   | 170                 | 710         | 682                                  | 16.74          | 347             | 10.69          | 227            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.20                                   | 150                 | 630         | 679                                  | 13.68          | 345             | 8.45           | 226            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 443  | 511  |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.59 | 0.59 | 0.67 | 0.72 | 0.76 | 0.80 | 0.83 |      |
| 4.21                                   | 190                 | 800         | 677                                  | 19.77          | 344             | 12.82          | 226            | 9.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.23                                   | 265                 | 1120        | 674                                  | 28.05          | 343             | 20.27          | 225            | 14.50          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.24                                   | 236                 | 1000        | 672                                  | 25.48          | 342             | 17.49          | 224            | 12.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.24                                   | 112                 | 475         | 672                                  | 7.37           | 342             | 4.77           | 224            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | 341  | 398  | 453  | 507  | 570  | 633  | 696  |      |      |      |
| 4.24                                   | 118                 | 500         | 672                                  | 8.40           | 342             | 5.36           | 224            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 365  | 422  | 477  | 541  | 605  | 668  |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.75 | 0.79 | 0.81 | 0.84 | 0.86 |      |      |
| 4.24                                   | 125                 | 530         | 672                                  | 9.59           | 342             | 6.04           | 224            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 382  | 439  | 505  | 570  | 633  |      |      |      |
| 4.24                                   | 132                 | 560         | 672                                  | 10.76          | 342             | 6.72           | 224            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 399  | 468  | 534  | 599  |      |      |      |
| 4.25                                   | 212                 | 900         | 671                                  | 22.74          | 341             | 15.10          | 224            | 10.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.44                                   | 180                 | 800         | 642                                  | 18.29          | 327             | 11.76          | 214            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.44                                   | 160                 | 710         | 642                                  | 15.11          | 327             | 9.61           | 214            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.59 | 0.59 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.61 | 0.67 |      |
| 4.46                                   | 280                 | 1250        | 639                                  | —              | 325             | 21.65          | 213            | 15.54          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.46                                   | 224                 | 1000        | 639                                  | 24.18          | 325             | 16.30          | 213            | 11.57          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.46                                   | 112                 | 500         | 639                                  | 7.37           | 325             | 4.77           | 213            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | 309  | 369  | 425  | 480  | 545  | 609  | 672  | —    |      |      |      |
| 4.48                                   | 250                 | 1120        | 636                                  | 26.83          | 324             | 18.85          | 212            | 13.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.48                                   | 125                 | 560         | 636                                  | 9.59           | 324             | 6.04           | 212            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 343  | 404  | 472  | 538  | 603  |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.70 | 0.75 | 0.79 | 0.81 | 0.84 | 0.86 |      |      |
| 4.49                                   | 118                 | 530         | 635                                  | 8.40           | 323             | 5.36           | 212            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 326  | 386  | 443  | 510  | 574  | 638  |      |      |      |
| 4.50                                   | 200                 | 900         | 633                                  | 21.17          | 322             | 13.86          | 211            | 9.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.50                                   | 140                 | 630         | 633                                  | 12.07          | 322             | 7.49           | 211            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 449  | 518  |      |      |      |
| 4.71                                   | 170                 | 800         | 605                                  | 16.74          | 308             | 10.69          | 202            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.72                                   | 265                 | 1250        | 604                                  | 28.05          | 307             | 20.27          | 201            | 14.50          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.59 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.69 | 0.73 |      |      |
| 4.72                                   | 212                 | 1000        | 604                                  | 22.74          | 307             | 15.10          | 201            | 10.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.73                                   | 150                 | 710         | 603                                  | 13.68          | 307             | 8.45           | 201            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.73                                   | 112                 | 530         | 603                                  | 7.37           | 307             | 4.77           | 201            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | 330  | 390  | 447  | 513  | 578  | 642  | —    |      |      |      |
| 4.74                                   | 190                 | 900         | 601                                  | 19.77          | 306             | 12.82          | 200            | 9.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 4.75                                   | 236                 | 1120        | 600                                  | 25.48          | 305             | 17.49          | 200            | 12.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.71 | 0.76 | 0.79 | 0.82 | 0.85 |      |      |
| 4.75                                   | 118                 | 560         | 600                                  | 8.40           | 305             | 5.36           | 200            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 347  | 408  | 477  | 543  | 608  | —    |      |      |      |
| 4.77                                   | 132                 | 630         | 597                                  | 10.76          | 304             | 6.72           | 199            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 453  | 522  |      |      |      |
| 5.00                                   | 250                 | 1250        | 570                                  | 26.83          | 290             | 18.85          | 190            | 13.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |
| 5.00                                   | 224                 | 1120        | 570                                  | 24.18          | 290             | 16.30          | 190            | 11.57          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |      |      |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPB

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |      |             |
| 0.85  | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.13 | 1.14 |      |             |
| 697   | 775  | 852  | 954  | 1031 | 1132 | 1234 | 1335 | 1461 | 1587 | 1713 | 1839 | 1964 | 2115 | 2266 | 2466 | 2617 | 2817 | 3018 | 3218 | 3469 | 3.79 |             |
| 759   | 836  | 912  | 1014 | 1090 | 1191 | 1292 | 1393 | 1519 | 1645 | 1770 | 1896 | 2021 | 2172 | 2322 | 2523 | 2673 | 2874 | 3074 | 3274 | 3525 | 3.80 |             |
| 0.84  | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.01 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |      |             |
| —   | —    | —    | —    | 590  | 705  | 816  | 924  | 1056 | 1187 | 1316 | 1445 | 1573 | 1726 | 1879 | 2082 | 2234 | 2436 | 2637 | 2839 | 3090 | 3.81 |             |
| 787   | 863  | 939  | 1041 | 1117 | 1218 | 1319 | 1419 | 1545 | 1671 | 1796 | 1922 | 2047 | 2198 | 2348 | 2549 | 2699 | 2899 | 3100 | 3300 | 3550 | 3.81 |             |
| 478   | 564  | 647  | 755  | 834  | 939  | 1043 | 1146 | 1274 | 1401 | 1528 | 1655 | 1782 | 1933 | 2085 | 2286 | 2437 | 2638 | 2839 | 3040 | 3291 | 3.94 |             |
| 582   | 663  | 743  | 847  | 925  | 1028 | 1130 | 1232 | 1360 | 1486 | 1613 | 1739 | 1865 | 2016 | 2167 | 2368 | 2519 | 2720 | 2920 | 3121 | 3372 | 3.94 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 789  | 931  | 1068 | 1203 | 1335 | 1492 | 1647 | 1853 | 2007 | 2211 | 2414 | 2617 | 2870 | 4.00 |             |
| 0.79  | 0.82 | 0.85 | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.96 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.02 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |      |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 692  | 807  | 944  | 1079 | 1211 | 1341 | 1471 | 1625 | 1779 | 1983 | 2136 | 2339 | 2541 | 2743 | 2995 | 4.00 |             |
| —   | —    | 530  | 645  | 728  | 836  | 942  | 1047 | 1177 | 1306 | 1434 | 1561 | 1688 | 1841 | 1992 | 2194 | 2346 | 2547 | 2749 | 2950 | 3201 | 4.00 |             |
| 735   | 813  | 890  | 992  | 1068 | 1169 | 1271 | 1372 | 1498 | 1624 | 1749 | 1875 | 2001 | 2151 | 2302 | 2502 | 2653 | 2853 | 3054 | 3254 | 3504 | 4.00 |             |
| 667   | 746  | 824  | 927  | 1004 | 1106 | 1207 | 1309 | 1435 | 1561 | 1687 | 1813 | 1939 | 2090 | 2241 | 2441 | 2592 | 2793 | 2993 | 3194 | 3444 | 4.00 |             |
| —   | —    | —    | —    | 597  | 712  | 823  | 931  | 1064 | 1195 | 1325 | 1453 | 1582 | 1735 | 1887 | 2090 | 2242 | 2444 | 2646 | 2848 | 3099 | 4.02 |             |
| 0.90  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.15 |      |             |
| 791   | 867  | 944  | 1045 | 1121 | 1222 | 1323 | 1424 | 1550 | 1675 | 1801 | 1926 | 2052 | 2202 | 2353 | 2553 | 2704 | 2904 | 3104 | 3305 | 3555 | 4.02 |             |
| 702   | 780  | 857  | 960  | 1036 | 1138 | 1239 | 1341 | 1467 | 1593 | 1719 | 1845 | 1970 | 2121 | 2272 | 2472 | 2623 | 2823 | 3024 | 3224 | 3475 | 4.02 |             |
| 764   | 841  | 917  | 1019 | 1095 | 1196 | 1297 | 1398 | 1524 | 1650 | 1776 | 1901 | 2027 | 2177 | 2328 | 2528 | 2679 | 2879 | 3079 | 3280 | 3530 | 4.03 |             |
| 484   | 570  | 653  | 761  | 841  | 946  | 1049 | 1153 | 1281 | 1408 | 1535 | 1662 | 1789 | 1940 | 2092 | 2293 | 2444 | 2645 | 2846 | 3047 | 3298 | 4.18 |             |
| 589   | 670  | 749  | 854  | 932  | 1035 | 1137 | 1239 | 1367 | 1493 | 1620 | 1746 | 1872 | 2023 | 2174 | 2376 | 2526 | 2727 | 2928 | 3128 | 3379 | 4.20 |             |
| 0.85  | 0.85 | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.14 |      |             |
| —   | —    | 536  | 651  | 735  | 843  | 949  | 1054 | 1184 | 1312 | 1441 | 1568 | 1695 | 1848 | 2000 | 2202 | 2353 | 2555 | 2756 | 2957 | 3208 | 4.21 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 798  | 941  | 1078 | 1212 | 1345 | 1502 | 1658 | 1864 | 2017 | 2222 | 2425 | 2628 | 2881 | 4.23 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 701  | 815  | 953  | 1088 | 1220 | 1351 | 1480 | 1635 | 1789 | 1993 | 2146 | 2349 | 2551 | 2753 | 3005 | 4.24 |             |
| 768   | 845  | 921  | 1023 | 1099 | 1200 | 1302 | 1402 | 1528 | 1654 | 1780 | 1906 | 2031 | 2182 | 2332 | 2533 | 2683 | 2883 | 3084 | 3284 | 3535 | 4.24 |             |
| 740   | 818  | 894  | 997  | 1073 | 1174 | 1276 | 1377 | 1503 | 1629 | 1754 | 1880 | 2006 | 2156 | 2307 | 2508 | 2658 | 2858 | 3059 | 3259 | 3510 | 4.24 |             |
| 0.89  | 0.90 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |      |             |
| 707   | 785  | 862  | 965  | 1041 | 1143 | 1244 | 1346 | 1472 | 1598 | 1724 | 1850 | 1975 | 2126 | 2277 | 2478 | 2628 | 2829 | 3029 | 3229 | 3480 | 4.24 |             |
| 673   | 751  | 829  | 932  | 1009 | 1111 | 1213 | 1314 | 1441 | 1567 | 1693 | 1819 | 1945 | 2096 | 2247 | 2447 | 2598 | 2799 | 2999 | 3200 | 3450 | 4.24 |             |
| —   | —    | —    | —    | 604  | 720  | 831  | 939  | 1072 | 1203 | 1333 | 1462 | 1590 | 1743 | 1896 | 2099 | 2251 | 2453 | 2655 | 2856 | 3108 | 4.25 |             |
| —   | —    | 542  | 658  | 741  | 849  | 955  | 1060 | 1190 | 1319 | 1448 | 1575 | 1702 | 1855 | 2007 | 2209 | 2360 | 2562 | 2763 | 2964 | 3216 | 4.44 |             |
| 490   | 576  | 660  | 768  | 847  | 952  | 1056 | 1159 | 1288 | 1415 | 1543 | 1669 | 1796 | 1948 | 2099 | 2301 | 2452 | 2653 | 2854 | 3055 | 3306 | 4.44 |             |
| 0.70  | 0.78 | 0.80 | 0.84 | 0.85 | 0.88 | 0.90 | 0.91 | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.09 | 1.10 |      |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 772  | 921  | 1063 | 1201 | 1363 | 1522 | 1731 | 1887 | 2093 | 2298 | 2502 | 2756 | 4.46 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 708  | 823  | 961  | 1095 | 1228 | 1359 | 1489 | 1643 | 1797 | 2002 | 2154 | 2357 | 2560 | 2762 | 3014 | 4.46 |             |
| 744   | 822  | 899  | 1001 | 1077 | 1179 | 1280 | 1381 | 1507 | 1633 | 1759 | 1885 | 2010 | 2161 | 2311 | 2512 | 2663 | 2863 | 3063 | 3264 | 3514 | 4.46 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 807  | 950  | 1088 | 1222 | 1355 | 1512 | 1668 | 1874 | 2028 | 2232 | 2436 | 2639 | 2892 | 4.48 |             |
| 677   | 756  | 834  | 937  | 1014 | 1116 | 1218 | 1319 | 1446 | 1572 | 1698 | 1824 | 1950 | 2101 | 2252 | 2453 | 2603 | 2804 | 3004 | 3205 | 3455 | 4.48 |             |
| 0.89  | 0.90 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.07 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |      |             |
| 711   | 789  | 867  | 969  | 1046 | 1148 | 1249 | 1351 | 1477 | 1603 | 1729 | 1855 | 1981 | 2131 | 2282 | 2483 | 2633 | 2834 | 3034 | 3235 | 3485 | 4.49 |             |
| —   | —    | —    | —    | 611  | 727  | 838  | 947  | 1080 | 1211 | 1341 | 1470 | 1598 | 1752 | 1904 | 2107 | 2259 | 2462 | 2664 | 2865 | 3117 | 4.50 |             |
| 595   | 676  | 756  | 861  | 939  | 1042 | 1144 | 1246 | 1374 | 1501 | 1627 | 1753 | 1880 | 2031 | 2182 | 2383 | 2534 | 2735 | 2935 | 3136 | 3387 | 4.50 |             |
| —   | —    | 548  | 664  | 747  | 856  | 962  | 1067 | 1197 | 1326 | 1454 | 1582 | 1710 | 1862 | 2014 | 2216 | 2368 | 2569 | 2771 | 2972 | 3223 | 4.71 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 780  | 930  | 1073 | 1211 | 1372 | 1532 | 1741 | 1897 | 2103 | 2308 | 2512 | 2767 | 4.72 |             |
| 0.77  | 0.82 | 0.83 | 0.86 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | 0.90 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.02 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.08 | 1.11 | 1.12 |      |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 715  | 830  | 968  | 1103 | 1236 | 1367 | 1497 | 1652 | 1806 | 2010 | 2163 | 2366 | 2568 | 2771 | 3023 | 4.72 |             |
| 496   | 583  | 666  | 774  | 854  | 959  | 1063 | 1166 | 1295 | 1422 | 1550 | 1677 | 1803 | 1955 | 2106 | 2308 | 2459 | 2660 | 2861 | 3062 | 3313 | 4.73 |             |
| 716   | 794  | 871  | 974  | 1050 | 1152 | 1254 | 1355 | 1481 | 1607 | 1733 | 1859 | 1985 | 2136 | 2286 | 2487 | 2638 | 2838 | 3039 | 3239 | 3490 | 4.73 |             |
| —   | —    | —    | —    | 617  | 733  | 845  | 953  | 1086 | 1218 | 1348 | 1477 | 1605 | 1759 | 1911 | 2115 | 2267 | 2469 | 2671 | 2872 | 3124 | 4.74 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 816  | 959  | 1096 | 1231 | 1364 | 1521 | 1677 | 1884 | 2038 | 2242 | 2446 | 2649 | 2902 | 4.75 |             |
| 0.87  | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |      |             |
| 682   | 761  | 839  | 942  | 1019 | 1121 | 1223 | 1324 | 1451 | 1577 | 1703 | 1829 | 1955 | 2106 | 2257 | 2458 | 2608 | 2809 | 3010 | 3210 | 3461 | 4.75 |             |
| 600   | 681  | 761  | 866  | 944  | 1047 | 1150 | 1252 | 1379 | 1506 | 1633 | 1759 | 1885 | 2037 | 2188 | 2389 | 2540 | 2741 | 2941 | 3142 | 3393 | 4.77 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 789  | 939  | 1082 | 1220 | 1382 | 1541 | 1751 | 1907 | 2113 | 2319 | 2523 | 2777 | 5.00 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 823  | 966  | 1104 | 1239 | 1372 | 1529 | 1685 | 1892 | 2046 | 2250 | 2454 | 2657 | 2910 | 5.00 |             |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.71 | 0.76 | 0.79 | 0.82 | 0.85 |
| 5.00                                   | 200                 | 1000        | 570                                  | 21.17          | 290             | 13.86          | 190            | 9.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.69 | 0.76 |
| 5.00                                   | 180                 | 900         | 570                                  | 18.29          | 290             | 11.76          | 190            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.00                                   | 160                 | 800         | 570                                  | 15.11          | 290             | 9.61           | 190            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.00                                   | 112                 | 560         | 570                                  | 7.37           | 290             | 4.77           | 190            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 351  | 412  | 480  | 547  | 611  |      |
| 5.04                                   | 125                 | 630         | 565                                  | 9.59           | 288             | 6.04           | 188            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 384  | 458  | 527  |      |
| 5.07                                   | 140                 | 710         | 562                                  | 12.07          | 286             | 7.49           | 187            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 5.26                                   | 190                 | 1000        | 542                                  | 19.77          | 276             | 12.82          | 181            | 9.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.28                                   | 212                 | 1120        | 540                                  | 22.74          | 275             | 15.10          | 180            | 10.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.29                                   | 170                 | 900         | 539                                  | 16.74          | 274             | 10.69          | 180            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.30                                   | 236                 | 1250        | 538                                  | 25.48          | 274             | 17.49          | 179            | 12.44          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.33                                   | 150                 | 800         | 535                                  | 13.68          | 272             | 8.45           | 178            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.68 | 0.75 | 0.81 |      |
| 5.34                                   | 118                 | 630         | 534                                  | 8.40           | 272             | 5.36           | 178            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 388  | 462  | 531  |      |
| 5.38                                   | 132                 | 710         | 530                                  | 10.76          | 270             | 6.72           | 177            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.56                                   | 180                 | 1000        | 513                                  | 18.29          | 261             | 11.76          | 171            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.58                                   | 224                 | 1250        | 511                                  | 24.18          | 260             | 16.30          | 170            | 11.57          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.60                                   | 200                 | 1120        | 509                                  | 21.17          | 259             | 13.86          | 170            | 9.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.60 | 0.61 | 0.69 |      |
| 5.63                                   | 160                 | 900         | 506                                  | 15.11          | 258             | 9.61           | 169            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.63                                   | 112                 | 630         | 506                                  | 7.37           | 258             | 4.77           | 169            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 392  | 465  | 535  |      |
| 5.68                                   | 125                 | 710         | 502                                  | 9.59           | 255             | 6.04           | 167            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 424  |      |
| 5.71                                   | 140                 | 800         | 499                                  | 12.07          | 254             | 7.49           | 166            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.88                                   | 170                 | 1000        | 485                                  | 16.74          | 247             | 10.69          | 162            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.62 |
| 5.89                                   | 190                 | 1120        | 484                                  | 19.77          | 246             | 12.82          | 161            | 9.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 5.90                                   | 212                 | 1250        | 483                                  | 22.74          | 246             | 15.10          | 161            | 10.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.00                                   | 150                 | 900         | 475                                  | 13.68          | 242             | 8.45           | 158            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.02                                   | 118                 | 710         | 473                                  | 8.40           | 241             | 5.36           | 158            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 428  |      |
| 6.06                                   | 132                 | 800         | 470                                  | 10.76          | 239             | 6.72           | 157            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.62 |
| 6.22                                   | 180                 | 1120        | 458                                  | 18.29          | 233             | 11.76          | 153            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.25                                   | 200                 | 1250        | 456                                  | 21.17          | 232             | 13.86          | 152            | 9.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.25                                   | 160                 | 1000        | 456                                  | 15.11          | 232             | 9.61           | 152            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.34                                   | 112                 | 710         | 450                                  | 7.37           | 229             | 4.77           | 150            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 431  |      |
| 6.40                                   | 125                 | 800         | 445                                  | 9.59           | 227             | 6.04           | 148            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.43                                   | 140                 | 900         | 443                                  | 12.07          | 226             | 7.49           | 148            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.58                                   | 190                 | 1250        | 433                                  | 19.77          | 220             | 12.82          | 144            | 9.07           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.59                                   | 170                 | 1120        | 432                                  | 16.74          | 220             | 10.69          | 144            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.67                                   | 150                 | 1000        | 427                                  | 13.68          | 217             | 8.45           | 142            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.78                                   | 118                 | 800         | 420                                  | 8.40           | 214             | 5.36           | 140            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 6.82                                   | 132                 | 900         | 418                                  | 10.76          | 213             | 6.72           | 139            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 6.94                                   | 180                 | 1250        | 411                                  | 18.29          | 209             | 11.76          | 137            | 8.32           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.00                                   | 160                 | 1120        | 407                                  | 15.11          | 207             | 9.61           | 136            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.14                                   | 140                 | 1000        | 399                                  | 12.07          | 203             | 7.49           | 133            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.14                                   | 112                 | 800         | 399                                  | 7.37           | 203             | 4.77           | 133            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 7.20                                   | 125                 | 900         | 396                                  | 9.59           | 201             | 6.04           | 132            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.35                                   | 170                 | 1250        | 388                                  | 16.74          | 197             | 10.69          | 129            | 7.57           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.47                                   | 150                 | 1120        | 382                                  | 13.68          | 194             | 8.45           | 127            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.58                                   | 132                 | 1000        | 376                                  | 10.76          | 191             | 6.72           | 125            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |
| 7.63                                   | 118                 | 900         | 374                                  | 8.40           | 190             | 5.36           | 125            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPB

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |
| 0.87  | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.08 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 722  | 837  | 976  | 1111 | 1244 | 1375 | 1505 | 1660 | 1814 | 2018 | 2171 | 2374 | 2577 | 2779 | 3032 | 5.00        |
| 0.79  | 0.82 | 0.85 | 0.88 | 0.89 | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | —    | 623  | 740  | 851  | 960  | 1093 | 1224 | 1354 | 1484 | 1612 | 1765 | 1918 | 2122 | 2274 | 2476 | 2678 | 2880 | 3132 | 5.00        |
| —   | —    | 554  | 670  | 753  | 862  | 969  | 1074 | 1204 | 1333 | 1461 | 1589 | 1717 | 1869 | 2021 | 2223 | 2375 | 2577 | 2778 | 2979 | 3231 | 5.00        |
| 686   | 765  | 843  | 946  | 1023 | 1125 | 1227 | 1329 | 1455 | 1582 | 1708 | 1834 | 1960 | 2111 | 2261 | 2462 | 2613 | 2814 | 3014 | 3215 | 3465 | 5.00        |
| 605   | 686  | 766  | 871  | 949  | 1052 | 1155 | 1257 | 1384 | 1511 | 1638 | 1764 | 1890 | 2042 | 2193 | 2394 | 2545 | 2746 | 2947 | 3147 | 3398 | 5.04        |
| 502   | 589  | 672  | 781  | 861  | 966  | 1070 | 1173 | 1302 | 1429 | 1557 | 1684 | 1810 | 1962 | 2114 | 2315 | 2466 | 2668 | 2869 | 3070 | 3321 | 5.07        |
| —   | —    | 0.64 | 0.64 | 0.77 | 0.74 | 0.82 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.07 | 1.08 | 1.08 | 1.11 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | 605  | 728  | 844  | 982  | 1117 | 1250 | 1381 | 1512 | 1667 | 1821 | 2025 | 2178 | 2381 | 2584 | 2786 | 3039 | 5.26        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 677  | 830  | 974  | 1112 | 1247 | 1380 | 1537 | 1694 | 1900 | 2054 | 2259 | 2463 | 2666 | 2919 | 5.28        |
| —   | —    | —    | 536  | 629  | 746  | 857  | 966  | 1099 | 1231 | 1361 | 1490 | 1619 | 1772 | 1925 | 2129 | 2281 | 2483 | 2685 | 2887 | 3139 | 5.29        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 797  | 948  | 1091 | 1229 | 1391 | 1551 | 1760 | 1916 | 2123 | 2328 | 2533 | 2787 | 5.30        |
| —   | —    | 560  | 676  | 760  | 868  | 975  | 1080 | 1211 | 1340 | 1468 | 1596 | 1724 | 1876 | 2028 | 2231 | 2382 | 2584 | 2785 | 2987 | 3238 | 5.33        |
| 0.84  | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.04 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.11 | 1.12 | 1.13 | 1.14 |             |
| 609   | 690  | 770  | 875  | 953  | 1057 | 1160 | 1262 | 1389 | 1516 | 1643 | 1769 | 1896 | 2047 | 2198 | 2399 | 2550 | 2751 | 2952 | 3152 | 3403 | 5.34        |
| 507   | 594  | 677  | 786  | 866  | 971  | 1075 | 1179 | 1307 | 1435 | 1562 | 1689 | 1816 | 1968 | 2119 | 2321 | 2472 | 2673 | 2875 | 3075 | 3326 | 5.38        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 611  | 734  | 850  | 989  | 1124 | 1257 | 1388 | 1518 | 1673 | 1828 | 2032 | 2185 | 2389 | 2591 | 2794 | 3046 | 5.56        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 804  | 955  | 1098 | 1236 | 1399 | 1558 | 1769 | 1925 | 2131 | 2337 | 2541 | 2796 | 5.58        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 684  | 837  | 981  | 1119 | 1254 | 1388 | 1545 | 1702 | 1908 | 2063 | 2267 | 2471 | 2674 | 2928 | 5.60        |
| 0.74  | 0.80 | 0.83 | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.01 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.09 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | 541  | 635  | 752  | 864  | 973  | 1106 | 1238 | 1368 | 1497 | 1626 | 1779 | 1932 | 2136 | 2288 | 2490 | 2692 | 2894 | 3146 | 5.63        |
| 613   | 694  | 774  | 879  | 958  | 1061 | 1164 | 1266 | 1393 | 1520 | 1647 | 1774 | 1900 | 2051 | 2202 | 2404 | 2554 | 2755 | 2956 | 3157 | 3408 | 5.63        |
| 511   | 598  | 682  | 790  | 870  | 976  | 1080 | 1183 | 1312 | 1440 | 1567 | 1694 | 1821 | 1973 | 2124 | 2326 | 2477 | 2679 | 2880 | 3081 | 3332 | 5.68        |
| —   | 472  | 566  | 682  | 766  | 875  | 982  | 1087 | 1217 | 1347 | 1475 | 1603 | 1731 | 1883 | 2035 | 2238 | 2389 | 2591 | 2793 | 2994 | 3245 | 5.71        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 617  | 740  | 856  | 995  | 1130 | 1263 | 1395 | 1525 | 1680 | 1835 | 2039 | 2192 | 2396 | 2598 | 2801 | 3053 | 5.88        |
| 0.62  | 0.63 | 0.72 | 0.79 | 0.82 | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.08 | 1.09 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 690  | 843  | 987  | 1126 | 1261 | 1394 | 1552 | 1708 | 1915 | 2069 | 2274 | 2478 | 2681 | 2935 | 5.89        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 811  | 962  | 1106 | 1244 | 1407 | 1566 | 1777 | 1933 | 2139 | 2345 | 2550 | 2804 | 5.90        |
| —   | —    | —    | 547  | 641  | 758  | 870  | 979  | 1113 | 1244 | 1375 | 1504 | 1633 | 1786 | 1939 | 2143 | 2295 | 2498 | 2700 | 2902 | 3153 | 6.00        |
| 515   | 602  | 686  | 795  | 875  | 980  | 1085 | 1188 | 1317 | 1445 | 1572 | 1699 | 1826 | 1978 | 2129 | 2331 | 2482 | 2684 | 2885 | 3086 | 3337 | 6.02        |
| —   | 476  | 571  | 687  | 771  | 880  | 987  | 1092 | 1223 | 1352 | 1481 | 1609 | 1736 | 1889 | 2041 | 2244 | 2395 | 2597 | 2798 | 3000 | 3251 | 6.06        |
| 0.62  | 0.63 | 0.72 | 0.79 | 0.82 | 0.86 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.08 | 1.09 | 1.10 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 696  | 849  | 993  | 1132 | 1267 | 1401 | 1559 | 1715 | 1922 | 2076 | 2281 | 2485 | 2688 | 2942 | 6.22        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 818  | 970  | 1113 | 1252 | 1414 | 1574 | 1785 | 1941 | 2148 | 2353 | 2558 | 2813 | 6.25        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 623  | 746  | 862  | 1001 | 1137 | 1270 | 1401 | 1532 | 1687 | 1842 | 2046 | 2199 | 2403 | 2606 | 2808 | 3061 | 6.25        |
| 519   | 606  | 690  | 799  | 879  | 984  | 1089 | 1192 | 1321 | 1449 | 1576 | 1703 | 1830 | 1982 | 2134 | 2336 | 2487 | 2688 | 2889 | 3090 | 3341 | 6.34        |
| —   | 480  | 575  | 692  | 775  | 884  | 991  | 1097 | 1227 | 1357 | 1486 | 1614 | 1741 | 1894 | 2046 | 2249 | 2400 | 2602 | 2804 | 3005 | 3256 | 6.40        |
| —   | 0.63 | 0.72 | 0.72 | 0.80 | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | 553  | 647  | 764  | 876  | 985  | 1119 | 1251 | 1381 | 1511 | 1640 | 1793 | 1947 | 2150 | 2302 | 2505 | 2707 | 2909 | 3161 | 6.43        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 824  | 976  | 1119 | 1258 | 1421 | 1581 | 1791 | 1947 | 2154 | 2360 | 2565 | 2820 | 6.58        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 702  | 855  | 999  | 1138 | 1274 | 1407 | 1565 | 1722 | 1929 | 2083 | 2288 | 2492 | 2695 | 2949 | 6.59        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 629  | 752  | 868  | 1008 | 1143 | 1276 | 1408 | 1539 | 1694 | 1848 | 2053 | 2206 | 2410 | 2613 | 2815 | 3068 | 6.67        |
| —   | 484  | 579  | 696  | 780  | 889  | 996  | 1102 | 1232 | 1362 | 1490 | 1618 | 1746 | 1899 | 2051 | 2254 | 2405 | 2607 | 2809 | 3010 | 3262 | 6.78        |
| —   | 0.63 | 0.72 | 0.72 | 0.80 | 0.86 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | 558  | 652  | 769  | 881  | 990  | 1124 | 1256 | 1387 | 1516 | 1645 | 1799 | 1952 | 2156 | 2308 | 2511 | 2713 | 2915 | 3167 | 6.82        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 830  | 982  | 1125 | 1264 | 1427 | 1587 | 1798 | 1954 | 2161 | 2367 | 2572 | 2827 | 6.94        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 707  | 861  | 1006 | 1145 | 1280 | 1414 | 1572 | 1729 | 1936 | 2090 | 2295 | 2499 | 2703 | 2956 | 7.00        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 634  | 758  | 874  | 1014 | 1150 | 1283 | 1415 | 1545 | 1701 | 1855 | 2060 | 2213 | 2417 | 2620 | 2822 | 3075 | 7.14        |
| —   | 488  | 583  | 699  | 784  | 893  | 1000 | 1106 | 1236 | 1366 | 1494 | 1623 | 1750 | 1903 | 2055 | 2258 | 2410 | 2611 | 2813 | 3014 | 3266 | 7.14        |
| —   | —    | —    | 0.72 | 0.80 | 0.83 | 0.89 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.10 | 1.11 | 1.12 |             |
| —   | —    | —    | 562  | 656  | 773  | 886  | 995  | 1129 | 1261 | 1391 | 1521 | 1650 | 1804 | 1957 | 2161 | 2313 | 2516 | 2718 | 2920 | 3172 | 7.20        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 836  | 988  | 1131 | 1271 | 1434 | 1594 | 1805 | 1961 | 2168 | 2374 | 2579 | 2834 | 7.35        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 713  | 867  | 1012 | 1151 | 1287 | 1420 | 1579 | 1735 | 1943 | 2097 | 2302 | 2506 | 2710 | 2963 | 7.47        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 639  | 763  | 879  | 1019 | 1155 | 1288 | 1420 | 1551 | 1706 | 1861 | 2066 | 2219 | 2423 | 2626 | 2828 | 3081 | 7.58        |
| —   | —    | —    | 566  | 660  | 778  | 890  | 999  | 1133 | 1265 | 1396 | 1526 | 1655 | 1809 | 1962 | 2166 | 2318 | 2521 | 2723 | 2925 | 3177 | 7.63        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | 1250  | 1320 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2120 | 2240 | 2360 |   |   |   |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — | — | — | — |
| 7.81                                   | 160                 | 1250        | 365                                  | 15.11          | 186             | 9.61           | 122            | 6.81           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.00                                   | 140                 | 1120        | 356                                  | 12.07          | 181             | 7.49           | 119            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.00                                   | 125                 | 1000        | 356                                  | 9.59           | 181             | 6.04           | 119            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.04                                   | 112                 | 900         | 354                                  | 7.37           | 180             | 4.77           | 118            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.33                                   | 150                 | 1250        | 342                                  | 13.68          | 174             | 8.45           | 114            | 6.06           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — | — | — |   |
| 8.47                                   | 118                 | 1000        | 336                                  | 8.40           | 171             | 5.36           | 112            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.48                                   | 132                 | 1120        | 336                                  | 10.76          | 171             | 6.72           | 112            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.93                                   | 140                 | 1250        | 319                                  | 12.07          | 162             | 7.49           | 106            | 5.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.93                                   | 112                 | 1000        | 319                                  | 7.37           | 162             | 4.77           | 106            | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 8.96                                   | 125                 | 1120        | 318                                  | 9.59           | 162             | 6.04           | 106            | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — | — | — |   |
| 9.47                                   | 132                 | 1250        | 301                                  | 10.76          | 153             | 6.72           | 100            | 4.86           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 9.49                                   | 118                 | 1120        | 300                                  | 8.40           | 153             | 5.36           | 100            | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 10.00                                  | 125                 | 1250        | 285                                  | 9.59           | 145             | 6.04           | 95             | 4.39           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 10.00                                  | 112                 | 1120        | 285                                  | 7.37           | 145             | 4.77           | 95             | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| 10.59                                  | 118                 | 1250        | 269                                  | 8.40           | 137             | 5.36           | 90             | 3.91           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — | — | — | — |
| 11.16                                  | 112                 | 1250        | 255                                  | 7.37           | 130             | 4.77           | 85             | 3.50           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |   |   |   |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPB

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |       |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |       |
| 2500  | 2650 | 2800 | 3000 | 3150 | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 |             |       |
| —   | —    | —    | 0.64 | 0.65 | 0.74 | 0.79 | 0.84 | 0.88 | 0.90 | 0.9  | 0.91 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.10 |             |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 842  | 994  | 1138 | 1277 | 1440 | 1600 | 1811 | 1968 | 2175 | 2381 | 2586 | 2841 | 7.81        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 719  | 873  | 1018 | 1157 | 1293 | 1427 | 1585 | 1742 | 1949 | 2104 | 2309 | 2513 | 2717 | 2970 | 8.00        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | 643  | 767  | 884  | 1023 | 1159 | 1293 | 1425 | 1555 | 1711 | 1866 | 2071 | 2224 | 2427 | 2630 | 2833 | 3086 | 8.00        |       |
| —   | —    | —    | 569  | 664  | 781  | 894  | 1003 | 1137 | 1269 | 1400 | 1530 | 1659 | 1813 | 1966 | 2170 | 2322 | 2525 | 2727 | 2929 | 3181 | 8.04        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 848  | 1000 | 1144 | 1283 | 1446 | 1607 | 1818 | 1974 | 2182 | 2388 | 2593 | 2848 | 8.33        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | 0.74 | 0.82 | 0.88 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.07 | 1.08 | 1.08 | 1.09 | 1.12 |             |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | 647  | 771  | 888  | 1028 | 1164 | 1297 | 1429 | 1560 | 1716 | 1870 | 2076 | 2229 | 2432 | 2635 | 2838 | 3091 | 8.47        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 724  | 878  | 1023 | 1162 | 1298 | 1432 | 1590 | 1747 | 1955 | 2109 | 2314 | 2519 | 2722 | 2976 | 8.48        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 853  | 1006 | 1150 | 1289 | 1453 | 1613 | 1824 | 1981 | 2188 | 2395 | 2600 | 2855 | 8.93        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | 651  | 775  | 892  | 1032 | 1168 | 1301 | 1433 | 1564 | 1720 | 1874 | 2080 | 2233 | 2437 | 2640 | 2842 | 3095 | 8.93        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 728  | 882  | 1027 | 1167 | 1303 | 1437 | 1595 | 1752 | 1960 | 2114 | 2319 | 2524 | 2727 | 2981 | 8.96        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.67 | 0.77 | 0.77 | 0.85 | 0.91 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.10 |             |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 858  | 1011 | 1155 | 1294 | 1458 | 1619 | 1830 | 1986 | 2194 | 2400 | 2605 | 2861 | 9.47        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 732  | 887  | 1032 | 1171 | 1307 | 1441 | 1600 | 1757 | 1964 | 2119 | 2324 | 2529 | 2732 | 2986 | 9.49        |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 692  | 862  | 1015 | 1159 | 1299 | 1462 | 1623 | 1834 | 1991 | 2199 | 2405 | 2610 | 2865        | 10.00 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 735  | 890  | 1035 | 1175 | 1311 | 1445 | 1604 | 1761 | 1968 | 2123 | 2328 | 2533 | 2736 | 2990 | 10.00       |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 696  | 866  | 1019 | 1163 | 1303 | 1467 | 1628 | 1839 | 1996 | 2203 | 2410 | 2615 | 2870        | 10.59 |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 0.68 | 0.77 | 0.85 | 0.91 | 0.93 | 0.96 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.10 |      |             |       |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 699  | 870  | 1023 | 1167 | 1307 | 1471 | 1632 | 1843 | 2000 | 2207 | 2414 | 2619 | 2875        | 11.16 |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 200                 | 200         | —                                    | —              | 1450            | 15.00          | 950            | 11.30          | 725            | 9.30           | 686   | 746         | 806         | 866         | 936         | 1011        | 1086        | 1186        |
| 1.00                                   | 212                 | 212         | —                                    | —              | 1450            | 16.70          | 950            | 12.55          | 725            | 10.30          | 667   | 727         | 787         | 847         | 917         | 992         | 1067        | 1167        |
| 1.00                                   | 224                 | 224         | —                                    | —              | 1450            | 18.40          | 950            | 13.80          | 725            | 11.30          | 648   | 708         | 768         | 828         | 898         | 973         | 1048        | 1148        |
| 1.00                                   | 236                 | 236         | —                                    | —              | 1450            | 20.10          | 950            | 15.00          | 725            | 12.30          | 629   | 689         | 749         | 809         | 879         | 954         | 1029        | 1129        |
| 1.00                                   | 250                 | 250         | 2850                                 | 25.70          | 1450            | 22.70          | 950            | 16.80          | 725            | 13.60          | 608   | 668         | 728         | 788         | 858         | 933         | 1008        | 1108        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 265                 | 265         | 2850                                 | 28.00          | 1450            | 25.30          | 950            | 18.80          | 725            | 15.20          | 584   | 644         | 704         | 764         | 834         | 909         | 984         | 1084        |
| 1.00                                   | 280                 | 280         | —                                    | —              | 1450            | 27.90          | 950            | 20.70          | 725            | 16.70          | 560   | 620         | 680         | 740         | 810         | 885         | 960         | 1060        |
| 1.00                                   | 300                 | 300         | —                                    | —              | 1450            | 31.10          | 950            | 23.30          | 725            | 18.80          | 529   | 589         | 649         | 709         | 779         | 854         | 929         | 1029        |
| 1.00                                   | 315                 | 315         | —                                    | —              | 1450            | 33.50          | 950            | 25.10          | 725            | 20.30          | 505   | 565         | 625         | 685         | 755         | 830         | 905         | 1005        |
| 1.00                                   | 335                 | 335         | —                                    | —              | 1450            | 36.60          | 950            | 27.60          | 725            | 22.30          | 474   | 534         | 594         | 654         | 724         | 799         | 874         | 974         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 355                 | 355         | —                                    | —              | 1450            | 39.50          | 950            | 30.00          | 725            | 24.30          | 443   | 503         | 563         | 623         | 693         | 768         | 843         | 943         |
| 1.00                                   | 375                 | 375         | —                                    | —              | 1450            | 42.30          | 950            | 32.40          | 725            | 26.20          | 411   | 471         | 531         | 591         | 661         | 736         | 811         | 911         |
| 1.00                                   | 400                 | 400         | —                                    | —              | 1450            | 45.50          | 950            | 35.30          | 725            | 28.60          | —   | 432         | 492         | 552         | 622         | 697         | 772         | 872         |
| 1.00                                   | 425                 | 425         | —                                    | —              | 1450            | 48.50          | 950            | 38.10          | 725            | 31.00          | —   | —           | 453         | 513         | 583         | 658         | 733         | 833         |
| 1.00                                   | 450                 | 450         | —                                    | —              | 1450            | 51.20          | 950            | 40.80          | 725            | 33.30          | —   | —           | —           | 474         | 544         | 619         | 694         | 794         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.00                                   | 475                 | 475         | —                                    | —              | 1450            | 53.60          | 950            | 43.40          | 725            | 35.60          | —   | —           | —           | —           | 504         | 579         | 654         | 754         |
| 1.05                                   | 224                 | 236         | —                                    | —              | 1381            | 18.69          | 905            | 13.99          | 690            | 11.44          | 639   | 699         | 759         | 819         | 889         | 964         | 1039        | 1139        |
| 1.05                                   | 300                 | 315         | —                                    | —              | 1381            | 31.39          | 905            | 23.49          | 690            | 18.94          | 517   | 577         | 637         | 697         | 767         | 842         | 917         | 1017        |
| 1.05                                   | 475                 | 500         | —                                    | —              | 1381            | 53.89          | 905            | 43.59          | 690            | 35.74          | —   | —           | —           | —           | 559         | 635         | 735         | 835         |
| 1.06                                   | 200                 | 212         | —                                    | —              | 1368            | 15.79          | 896            | 11.82          | 684            | 9.69           | 677   | 737         | 797         | 857         | 927         | 1002        | 1077        | 1177        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.06                                   | 212                 | 224         | —                                    | —              | 1368            | 17.49          | 896            | 13.07          | 684            | 10.69          | 658   | 718         | 778         | 838         | 908         | 983         | 1058        | 1158        |
| 1.06                                   | 236                 | 250         | —                                    | —              | 1368            | 20.89          | 896            | 15.52          | 684            | 12.69          | 618   | 678         | 738         | 798         | 868         | 943         | 1018        | 1118        |
| 1.06                                   | 250                 | 265         | 2689                                 | 27.25          | 1368            | 23.49          | 896            | 17.32          | 684            | 13.99          | 596   | 656         | 716         | 776         | 846         | 921         | 996         | 1096        |
| 1.06                                   | 265                 | 280         | 2689                                 | 29.55          | 1368            | 26.09          | 896            | 19.32          | 684            | 15.59          | 572   | 632         | 692         | 752         | 822         | 897         | 972         | 1072        |
| 1.06                                   | 315                 | 335         | —                                    | —              | 1368            | 34.29          | 896            | 25.62          | 684            | 20.69          | 490   | 550         | 610         | 670         | 740         | 815         | 890         | 990         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.06                                   | 335                 | 355         | —                                    | —              | 1368            | 37.39          | 896            | 28.12          | 684            | 22.69          | 458   | 518         | 578         | 638         | 708         | 783         | 858         | 958         |
| 1.06                                   | 355                 | 375         | —                                    | —              | 1368            | 40.29          | 896            | 30.52          | 684            | 24.69          | 427   | 487         | 547         | 607         | 677         | 752         | 827         | 927         |
| 1.06                                   | 400                 | 425         | —                                    | —              | 1368            | 46.29          | 896            | 35.82          | 684            | 28.99          | —   | —           | 472         | 532         | 602         | 677         | 752         | 852         |
| 1.06                                   | 425                 | 450         | —                                    | —              | 1368            | 49.29          | 896            | 38.62          | 684            | 31.39          | —   | —           | —           | 493         | 563         | 638         | 713         | 813         |
| 1.06                                   | 450                 | 475         | —                                    | —              | 1368            | 51.99          | 896            | 41.32          | 684            | 33.69          | —   | —           | —           | —           | 524         | 599         | 674         | 774         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.07                                   | 280                 | 300         | —                                    | —              | 1355            | 28.69          | 888            | 21.22          | 678            | 17.09          | 545   | 605         | 665         | 725         | 795         | 870         | 945         | 1045        |
| 1.07                                   | 375                 | 400         | —                                    | —              | 1355            | 43.09          | 888            | 32.92          | 678            | 26.59          | 391   | 451         | 511         | 571         | 642         | 717         | 792         | 892         |
| 1.11                                   | 212                 | 236         | —                                    | —              | 1306            | 17.49          | 856            | 13.07          | 653            | 10.69          | 648   | 708         | 768         | 828         | 898         | 973         | 1048        | 1148        |
| 1.11                                   | 450                 | 500         | —                                    | —              | 1306            | 51.99          | 856            | 41.32          | 653            | 33.69          | —   | —           | —           | —           | 504         | 579         | 654         | 754         |
| 1.12                                   | 200                 | 224         | —                                    | —              | 1295            | 16.37          | 848            | 12.20          | 647            | 9.99           | 667   | 727         | 787         | 847         | 917         | 992         | 1067        | 1167        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.12                                   | 224                 | 250         | —                                    | —              | 1295            | 19.77          | 848            | 14.70          | 647            | 11.99          | 628   | 688         | 748         | 808         | 878         | 953         | 1028        | 1128        |
| 1.12                                   | 236                 | 265         | —                                    | —              | 1295            | 21.47          | 848            | 15.90          | 647            | 12.99          | 607   | 667         | 727         | 787         | 857         | 932         | 1007        | 1107        |
| 1.12                                   | 250                 | 280         | 2545                                 | 27.99          | 1295            | 24.07          | 848            | 17.70          | 647            | 14.29          | 584   | 644         | 704         | 764         | 834         | 909         | 984         | 1084        |
| 1.12                                   | 300                 | 335         | —                                    | —              | 1295            | 32.47          | 848            | 24.20          | 647            | 19.49          | 501   | 561         | 621         | 681         | 751         | 826         | 901         | 1001        |
| 1.12                                   | 335                 | 375         | —                                    | —              | 1295            | 37.97          | 848            | 28.50          | 647            | 22.99          | 442   | 502         | 562         | 622         | 692         | 767         | 842         | 942         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.12                                   | 425                 | 475         | —                                    | —              | 1295            | 49.87          | 848            | 39.00          | 647            | 31.69          | —   | —           | —           | 473         | 543         | 618         | 693         | 793         |
| 1.12                                   | 475                 | 530         | —                                    | —              | 1295            | 54.97          | 848            | 44.30          | 647            | 36.29          | —   | —           | —           | —           | 535         | 610         | 711         | 811         |
| 1.13                                   | 265                 | 300         | 2522                                 | 30.29          | 1283            | 26.67          | 841            | 19.70          | 642            | 15.89          | 556   | 616         | 676         | 736         | 806         | 881         | 956         | 1056        |
| 1.13                                   | 280                 | 315         | —                                    | —              | 1283            | 29.27          | 841            | 21.60          | 642            | 17.39          | 533   | 593         | 653         | 713         | 783         | 858         | 933         | 1033        |
| 1.13                                   | 315                 | 355         | —                                    | —              | 1283            | 34.87          | 841            | 26.00          | 642            | 20.99          | 474   | 534         | 594         | 654         | 724         | 799         | 874         | 974         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.13                                   | 355                 | 400         | —                                    | —              | 1283            | 40.87          | 841            | 30.90          | 642            | 24.99          | 407   | 467         | 527         | 587         | 657         | 732         | 807         | 907         |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 3150  | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 |             |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 1261  | 1361 | 1461 | 1561 | 1686 | 1811 | 1936 | 2061 | 2186 | 2336 | 2486 | 2686 | 2836 | 3036 | 3236 | 3436 | 3686 | 3936 | 4186 | 1.00        |
| 1242  | 1342 | 1442 | 1542 | 1667 | 1792 | 1917 | 2042 | 2167 | 2317 | 2467 | 2667 | 2817 | 3017 | 3217 | 3417 | 3667 | 3917 | 4167 | 1.00        |
| 1223  | 1323 | 1423 | 1523 | 1648 | 1773 | 1898 | 2023 | 2148 | 2298 | 2448 | 2648 | 2798 | 2998 | 3198 | 3398 | 3648 | 3898 | 4148 | 1.00        |
| 1204  | 1304 | 1404 | 1504 | 1629 | 1754 | 1879 | 2004 | 2129 | 2279 | 2429 | 2629 | 2779 | 2979 | 3179 | 3379 | 3629 | 3879 | 4129 | 1.00        |
| 1183  | 1283 | 1383 | 1483 | 1608 | 1733 | 1858 | 1983 | 2108 | 2258 | 2408 | 2608 | 2758 | 2958 | 3158 | 3358 | 3608 | 3858 | 4108 | 1.00        |
| 1159  | 1259 | 1359 | 1459 | 1584 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 2234 | 2384 | 2584 | 2734 | 2934 | 3134 | 3334 | 3584 | 3834 | 4084 | 1.00        |
| 1135  | 1235 | 1335 | 1435 | 1560 | 1685 | 1810 | 1935 | 2060 | 2210 | 2360 | 2560 | 2710 | 2910 | 3110 | 3310 | 3560 | 3810 | 4060 | 1.00        |
| 1104  | 1204 | 1304 | 1404 | 1529 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2179 | 2329 | 2529 | 2679 | 2879 | 3079 | 3279 | 3529 | 3779 | 4029 | 1.00        |
| 1080  | 1180 | 1280 | 1380 | 1505 | 1630 | 1755 | 1880 | 2005 | 2155 | 2305 | 2505 | 2655 | 2855 | 3055 | 3255 | 3505 | 3755 | 4005 | 1.00        |
| 1049  | 1149 | 1249 | 1349 | 1474 | 1599 | 1724 | 1849 | 1974 | 2124 | 2274 | 2474 | 2624 | 2824 | 3024 | 3224 | 3474 | 3724 | 3974 | 1.00        |
| 1018  | 1118 | 1218 | 1318 | 1443 | 1568 | 1693 | 1818 | 1943 | 2093 | 2243 | 2443 | 2593 | 2793 | 2993 | 3193 | 3443 | 3693 | 3943 | 1.00        |
| 986   | 1086 | 1186 | 1286 | 1411 | 1536 | 1661 | 1786 | 1911 | 2061 | 2211 | 2411 | 2561 | 2761 | 2961 | 3161 | 3411 | 3661 | 3911 | 1.00        |
| 947   | 1047 | 1147 | 1247 | 1372 | 1497 | 1622 | 1747 | 1872 | 2022 | 2172 | 2372 | 2522 | 2722 | 2922 | 3122 | 3372 | 3622 | 3872 | 1.00        |
| 908   | 1008 | 1108 | 1208 | 1333 | 1458 | 1583 | 1708 | 1833 | 1983 | 2133 | 2333 | 2483 | 2683 | 2883 | 3083 | 3333 | 3583 | 3833 | 1.00        |
| 869   | 969  | 1069 | 1169 | 1294 | 1419 | 1544 | 1669 | 1794 | 1944 | 2094 | 2294 | 2444 | 2644 | 2844 | 3044 | 3294 | 3544 | 3794 | 1.00        |
| 829   | 929  | 1029 | 1129 | 1254 | 1379 | 1504 | 1629 | 1754 | 1904 | 2054 | 2254 | 2404 | 2604 | 2804 | 3004 | 3254 | 3504 | 3754 | 1.00        |
| 1214  | 1314 | 1414 | 1514 | 1639 | 1764 | 1889 | 2014 | 2139 | 2289 | 2439 | 2639 | 2789 | 2989 | 3189 | 3389 | 3639 | 3889 | 4139 | 1.05        |
| 1092  | 1192 | 1292 | 1392 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 2167 | 2317 | 2517 | 2667 | 2867 | 3067 | 3267 | 3517 | 3767 | 4017 | 1.05        |
| 810   | 910  | 1010 | 1110 | 1235 | 1360 | 1485 | 1610 | 1735 | 1885 | 2035 | 2235 | 2385 | 2585 | 2785 | 2985 | 3235 | 3485 | 3735 | 1.05        |
| 1252  | 1352 | 1452 | 1552 | 1677 | 1802 | 1927 | 2052 | 2177 | 2327 | 2477 | 2677 | 2827 | 3027 | 3227 | 3427 | 3677 | 3927 | 4177 | 1.06        |
| 1233  | 1333 | 1433 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2158 | 2308 | 2458 | 2658 | 2808 | 3008 | 3208 | 3408 | 3658 | 3908 | 4158 | 1.06        |
| 1193  | 1293 | 1393 | 1493 | 1618 | 1743 | 1868 | 1993 | 2118 | 2268 | 2418 | 2618 | 2768 | 2968 | 3168 | 3368 | 3618 | 3868 | 4118 | 1.06        |
| 1171  | 1271 | 1371 | 1471 | 1596 | 1721 | 1846 | 1971 | 2096 | 2246 | 2396 | 2596 | 2746 | 2946 | 3146 | 3346 | 3596 | 3846 | 4096 | 1.06        |
| 1147  | 1247 | 1347 | 1447 | 1572 | 1697 | 1822 | 1947 | 2072 | 2222 | 2372 | 2572 | 2722 | 2922 | 3122 | 3322 | 3572 | 3822 | 4072 | 1.06        |
| 1065  | 1165 | 1265 | 1365 | 1490 | 1615 | 1740 | 1865 | 1990 | 2140 | 2290 | 2490 | 2640 | 2840 | 3040 | 3240 | 3490 | 3740 | 3990 | 1.06        |
| 1033  | 1133 | 1233 | 1333 | 1458 | 1583 | 1708 | 1833 | 1958 | 2108 | 2258 | 2458 | 2608 | 2808 | 3008 | 3208 | 3458 | 3708 | 3958 | 1.06        |
| 1002  | 1102 | 1202 | 1302 | 1427 | 1552 | 1677 | 1802 | 1927 | 2077 | 2227 | 2427 | 2577 | 2777 | 2977 | 3177 | 3427 | 3677 | 3927 | 1.06        |
| 927   | 1027 | 1127 | 1227 | 1352 | 1477 | 1602 | 1727 | 1852 | 2002 | 2152 | 2352 | 2502 | 2702 | 2902 | 3102 | 3352 | 3602 | 3852 | 1.06        |
| 888   | 988  | 1088 | 1188 | 1313 | 1438 | 1563 | 1688 | 1813 | 1963 | 2113 | 2313 | 2463 | 2663 | 2863 | 3063 | 3313 | 3563 | 3813 | 1.06        |
| 849   | 949  | 1049 | 1149 | 1274 | 1399 | 1524 | 1649 | 1774 | 1924 | 2074 | 2274 | 2424 | 2624 | 2824 | 3024 | 3274 | 3524 | 3774 | 1.06        |
| 1120  | 1220 | 1320 | 1420 | 1545 | 1670 | 1795 | 1920 | 2045 | 2195 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3095 | 3295 | 3545 | 3795 | 4045 | 1.07        |
| 967   | 1067 | 1167 | 1267 | 1392 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2042 | 2192 | 2392 | 2542 | 2742 | 2942 | 3142 | 3392 | 3642 | 3892 | 1.07        |
| 1223  | 1323 | 1423 | 1523 | 1648 | 1773 | 1898 | 2023 | 2148 | 2298 | 2448 | 2648 | 2798 | 2998 | 3198 | 3398 | 3648 | 3898 | 4148 | 1.11        |
| 829   | 929  | 1029 | 1129 | 1254 | 1379 | 1504 | 1629 | 1754 | 1904 | 2054 | 2254 | 2404 | 2604 | 2804 | 3004 | 3254 | 3504 | 3754 | 1.11        |
| 1242  | 1342 | 1442 | 1542 | 1667 | 1792 | 1917 | 2042 | 2167 | 2317 | 2467 | 2667 | 2817 | 3017 | 3217 | 3417 | 3667 | 3917 | 4167 | 1.12        |
| 1203  | 1303 | 1403 | 1503 | 1628 | 1753 | 1878 | 2003 | 2128 | 2278 | 2428 | 2628 | 2778 | 2978 | 3178 | 3378 | 3628 | 3878 | 4128 | 1.12        |
| 1182  | 1282 | 1382 | 1482 | 1607 | 1732 | 1857 | 1982 | 2107 | 2257 | 2407 | 2607 | 2757 | 2957 | 3157 | 3357 | 3607 | 3857 | 4107 | 1.12        |
| 1159  | 1259 | 1359 | 1459 | 1584 | 1709 | 1834 | 1959 | 2084 | 2234 | 2384 | 2584 | 2734 | 2934 | 3134 | 3334 | 3584 | 3834 | 4084 | 1.12        |
| 1076  | 1176 | 1276 | 1376 | 1501 | 1626 | 1751 | 1876 | 2001 | 2151 | 2301 | 2501 | 2651 | 2851 | 3051 | 3251 | 3501 | 3751 | 4001 | 1.12        |
| 1017  | 1117 | 1217 | 1317 | 1443 | 1568 | 1693 | 1818 | 1943 | 2093 | 2243 | 2443 | 2593 | 2793 | 2993 | 3193 | 3443 | 3693 | 3943 | 1.12        |
| 868   | 968  | 1068 | 1168 | 1293 | 1418 | 1543 | 1668 | 1793 | 1943 | 2093 | 2293 | 2443 | 2643 | 2843 | 3043 | 3293 | 3543 | 3793 | 1.12        |
| 786   | 886  | 986  | 1086 | 1211 | 1336 | 1461 | 1586 | 1711 | 1861 | 2011 | 2211 | 2361 | 2561 | 2761 | 2961 | 3211 | 3461 | 3711 | 1.12        |
| 1131  | 1231 | 1331 | 1431 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 2056 | 2206 | 2356 | 2556 | 2706 | 2906 | 3106 | 3306 | 3556 | 3806 | 4056 | 1.13        |
| 1108  | 1208 | 1308 | 1408 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2183 | 2333 | 2533 | 2683 | 2883 | 3083 | 3283 | 3533 | 3783 | 4033 | 1.13        |
| 1049  | 1149 | 1249 | 1349 | 1474 | 1599 | 1724 | 1849 | 1974 | 2124 | 2274 | 2474 | 2624 | 2824 | 3024 | 3224 | 3474 | 3724 | 3974 | 1.13        |
| 982   | 1082 | 1182 | 1282 | 1407 | 1532 | 1657 | 1782 | 1907 | 2057 | 2207 | 2407 | 2557 | 2757 | 2957 | 3157 | 3407 | 3657 | 3907 | 1.13        |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.13                                   | 375                 | 425         | —                                    | —              | 1283            | 43.67          | 841            | 33.30          | 642            | 26.89          | —   | 431         | 491         | 551         | 621         | 697         | 772         | 872         |
| 1.13                                   | 400                 | 450         | —                                    | —              | 1283            | 46.87          | 841            | 36.20          | 642            | 29.29          | —   | —           | 452         | 512         | 582         | 657         | 732         | 832         |
| 1.18                                   | 200                 | 236         | —                                    | —              | 1229            | 16.37          | 805            | 12.20          | 614            | 9.99           | 657   | 718         | 778         | 838         | 908         | 983         | 1058        | 1158        |
| 1.18                                   | 212                 | 250         | —                                    | —              | 1229            | 18.07          | 805            | 13.45          | 614            | 10.99          | 637   | 697         | 757         | 817         | 887         | 962         | 1037        | 1137        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.18                                   | 224                 | 265         | —                                    | —              | 1229            | 19.77          | 805            | 14.70          | 614            | 11.99          | 616   | 676         | 736         | 796         | 866         | 941         | 1016        | 1116        |
| 1.18                                   | 300                 | 355         | —                                    | —              | 1229            | 32.47          | 805            | 24.20          | 614            | 19.49          | 485   | 545         | 605         | 665         | 735         | 810         | 885         | 985         |
| 1.18                                   | 425                 | 500         | —                                    | —              | 1229            | 49.87          | 805            | 39.00          | 614            | 31.69          | —   | —           | —           | 523         | 598         | 673         | 773         |             |
| 1.18                                   | 450                 | 530         | —                                    | —              | 1229            | 52.57          | 805            | 41.70          | 614            | 33.99          | —   | —           | —           | —           | 554         | 629         | 730         |             |
| 1.18                                   | 475                 | 560         | —                                    | —              | 1229            | 54.97          | 805            | 44.30          | 614            | 36.29          | —   | —           | —           | —           | —           | 586         | 686         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.19                                   | 236                 | 280         | —                                    | —              | 1218            | 21.97          | 798            | 16.22          | 609            | 13.23          | 595   | 655         | 715         | 775         | 845         | 920         | 995         | 1095        |
| 1.19                                   | 265                 | 315         | 2395                                 | 31.67          | 1218            | 27.17          | 798            | 20.02          | 609            | 16.13          | 544   | 604         | 664         | 724         | 794         | 869         | 944         | 1044        |
| 1.19                                   | 315                 | 375         | —                                    | —              | 1218            | 35.37          | 798            | 26.32          | 609            | 21.23          | 457   | 517         | 578         | 638         | 708         | 783         | 858         | 958         |
| 1.19                                   | 335                 | 400         | —                                    | —              | 1218            | 38.47          | 798            | 28.82          | 609            | 23.23          | 422   | 482         | 542         | 602         | 672         | 747         | 822         | 922         |
| 1.19                                   | 400                 | 475         | —                                    | —              | 1218            | 47.37          | 798            | 36.52          | 609            | 29.53          | —   | —           | —           | 492         | 562         | 637         | 712         | 812         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.20                                   | 250                 | 300         | 2375                                 | 29.37          | 1208            | 24.57          | 792            | 18.02          | 604            | 14.53          | 568   | 628         | 688         | 748         | 818         | 893         | 968         | 1068        |
| 1.20                                   | 280                 | 335         | —                                    | —              | 1208            | 29.77          | 792            | 21.92          | 604            | 17.63          | 516   | 577         | 637         | 697         | 767         | 842         | 917         | 1017        |
| 1.20                                   | 355                 | 425         | —                                    | —              | 1208            | 41.37          | 792            | 31.22          | 604            | 25.23          | —   | 446         | 506         | 567         | 637         | 712         | 787         | 887         |
| 1.20                                   | 375                 | 450         | —                                    | —              | 1208            | 44.17          | 792            | 33.62          | 604            | 27.13          | —   | —           | 471         | 531         | 601         | 676         | 751         | 852         |
| 1.24                                   | 450                 | 560         | —                                    | —              | 1169            | 53.07          | 766            | 42.02          | 585            | 34.23          | —   | —           | —           | —           | 529         | 605         | 705         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.25                                   | 200                 | 250         | —                                    | —              | 1160            | 16.87          | 760            | 12.52          | 580            | 10.23          | 646   | 706         | 766         | 826         | 896         | 971         | 1046        | 1146        |
| 1.25                                   | 212                 | 265         | —                                    | —              | 1160            | 18.57          | 760            | 13.77          | 580            | 11.23          | 625   | 685         | 745         | 805         | 875         | 950         | 1025        | 1125        |
| 1.25                                   | 224                 | 280         | —                                    | —              | 1160            | 20.27          | 760            | 15.02          | 580            | 12.23          | 604   | 664         | 724         | 784         | 854         | 929         | 1004        | 1104        |
| 1.25                                   | 300                 | 375         | —                                    | —              | 1160            | 32.97          | 760            | 24.52          | 580            | 19.73          | 469   | 529         | 589         | 649         | 719         | 794         | 869         | 969         |
| 1.25                                   | 400                 | 500         | —                                    | —              | 1160            | 47.37          | 760            | 36.52          | 580            | 29.53          | —   | —           | —           | 471         | 541         | 616         | 692         | 792         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.25                                   | 425                 | 530         | —                                    | —              | 1160            | 50.37          | 760            | 39.32          | 580            | 31.93          | —   | —           | —           | 498         | 573         | 648         | 748         |             |
| 1.26                                   | 250                 | 315         | 2262                                 | 29.37          | 1151            | 24.57          | 754            | 18.02          | 575            | 14.53          | 556   | 616         | 676         | 736         | 806         | 881         | 956         | 1056        |
| 1.26                                   | 265                 | 335         | 2262                                 | 31.67          | 1151            | 27.17          | 754            | 20.02          | 575            | 16.13          | 528   | 588         | 648         | 708         | 778         | 853         | 928         | 1028        |
| 1.27                                   | 236                 | 300         | —                                    | —              | 1142            | 22.36          | 748            | 16.48          | 571            | 13.43          | 578   | 638         | 699         | 759         | 829         | 904         | 979         | 1079        |
| 1.27                                   | 280                 | 355         | —                                    | —              | 1142            | 30.16          | 748            | 22.18          | 571            | 17.83          | 500   | 560         | 620         | 680         | 751         | 826         | 901         | 1001        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.27                                   | 315                 | 400         | —                                    | —              | 1142            | 35.76          | 748            | 26.58          | 571            | 21.43          | 437   | 497         | 557         | 617         | 687         | 763         | 838         | 938         |
| 1.27                                   | 335                 | 425         | —                                    | —              | 1142            | 38.86          | 748            | 29.08          | 571            | 23.43          | 401   | 461         | 521         | 582         | 652         | 727         | 802         | 902         |
| 1.27                                   | 355                 | 450         | —                                    | —              | 1142            | 41.76          | 748            | 31.48          | 571            | 25.43          | —   | 425         | 486         | 546         | 616         | 691         | 767         | 867         |
| 1.27                                   | 375                 | 475         | —                                    | —              | 1142            | 44.56          | 748            | 33.88          | 571            | 27.33          | —   | —           | 450         | 510         | 581         | 656         | 731         | 831         |
| 1.32                                   | 212                 | 280         | —                                    | —              | 1098            | 18.96          | 720            | 14.03          | 549            | 11.43          | 613   | 673         | 733         | 793         | 863         | 938         | 1013        | 1113        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.32                                   | 425                 | 560         | —                                    | —              | 1098            | 50.76          | 720            | 39.58          | 549            | 32.13          | —   | —           | —           | —           | 548         | 623         | 724         |             |
| 1.33                                   | 475                 | 630         | —                                    | —              | 1090            | 55.86          | 714            | 44.88          | 545            | 36.73          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 628         |             |
| 1.33                                   | 200                 | 265         | —                                    | —              | 1090            | 17.26          | 714            | 12.78          | 545            | 10.43          | 634   | 694         | 754         | 814         | 884         | 959         | 1034        | 1135        |
| 1.33                                   | 236                 | 315         | —                                    | —              | 1090            | 22.36          | 714            | 16.48          | 545            | 13.43          | 566   | 626         | 686         | 746         | 817         | 892         | 967         | 1067        |
| 1.33                                   | 300                 | 400         | —                                    | —              | 1090            | 33.36          | 714            | 24.78          | 545            | 19.93          | 448   | 508         | 568         | 629         | 699         | 774         | 849         | 949         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.33                                   | 375                 | 500         | —                                    | —              | 1090            | 44.56          | 714            | 33.88          | 545            | 27.33          | —   | —           | —           | 489         | 560         | 635         | 710         | 811         |
| 1.33                                   | 400                 | 530         | —                                    | —              | 1090            | 47.76          | 714            | 36.78          | 545            | 29.73          | —   | —           | —           | 516         | 591         | 667         | 767         |             |
| 1.34                                   | 224                 | 300         | —                                    | —              | 1082            | 20.66          | 709            | 15.28          | 541            | 12.43          | 587   | 648         | 708         | 768         | 838         | 913         | 988         | 1088        |
| 1.34                                   | 250                 | 335         | 2127                                 | 30.14          | 1082            | 24.96          | 709            | 18.28          | 541            | 14.73          | 539   | 599         | 659         | 720         | 790         | 865         | 940         | 1040        |
| 1.34                                   | 265                 | 355         | 2127                                 | 32.44          | 1082            | 27.56          | 709            | 20.28          | 541            | 16.33          | 511   | 572         | 632         | 692         | 762         | 837         | 912         | 1012        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.34                                   | 280                 | 375         | —                                    | —              | 1082            | 30.16          | 709            | 22.18          | 541            | 17.83          | 483   | 544         | 604         | 664         | 734         | 809         | 885         | 985         |
| 1.34                                   | 335                 | 450         | —                                    | —              | 1082            | 38.86          | 709            | 29.08          | 541            | 23.43          | —   | 440         | 500         | 561         | 631         | 706         | 782         | 882         |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPC

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 3150  | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 |             |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 947   | 1047 | 1147 | 1247 | 1372 | 1497 | 1622 | 1747 | 1872 | 2022 | 2172 | 2372 | 2522 | 2722 | 2922 | 3122 | 3372 | 3622 | 3872 | 1.13        |
| 907   | 1007 | 1107 | 1207 | 1333 | 1458 | 1583 | 1708 | 1833 | 1983 | 2133 | 2333 | 2483 | 2683 | 2883 | 3083 | 3333 | 3583 | 3833 | 1.13        |
| 1233  | 1333 | 1433 | 1533 | 1658 | 1783 | 1908 | 2033 | 2158 | 2308 | 2458 | 2658 | 2808 | 3008 | 3208 | 3408 | 3658 | 3908 | 4158 | 1.18        |
| 1212  | 1312 | 1412 | 1512 | 1637 | 1762 | 1887 | 2012 | 2137 | 2287 | 2437 | 2637 | 2787 | 2987 | 3187 | 3387 | 3637 | 3887 | 4137 | 1.18        |
| 1191  | 1291 | 1391 | 1491 | 1616 | 1741 | 1866 | 1991 | 2116 | 2266 | 2416 | 2616 | 2766 | 2966 | 3166 | 3366 | 3616 | 3866 | 4116 | 1.18        |
| 1060  | 1160 | 1261 | 1361 | 1486 | 1611 | 1736 | 1861 | 1986 | 2136 | 2286 | 2486 | 2636 | 2836 | 3036 | 3236 | 3486 | 3736 | 3986 | 1.18        |
| 848   | 948  | 1048 | 1148 | 1273 | 1398 | 1523 | 1648 | 1773 | 1924 | 2074 | 2274 | 2424 | 2624 | 2824 | 3024 | 3274 | 3524 | 3774 | 1.18        |
| 805   | 905  | 1005 | 1105 | 1230 | 1355 | 1480 | 1605 | 1730 | 1880 | 2030 | 2230 | 2380 | 2580 | 2780 | 2980 | 3230 | 3480 | 3730 | 1.18        |
| 761   | 861  | 962  | 1062 | 1187 | 1312 | 1437 | 1562 | 1687 | 1837 | 1987 | 2187 | 2337 | 2537 | 2737 | 2937 | 3187 | 3437 | 3687 | 1.18        |
| 1170  | 1270 | 1370 | 1470 | 1595 | 1720 | 1845 | 1970 | 2095 | 2245 | 2395 | 2595 | 2745 | 2945 | 3145 | 3345 | 3595 | 3845 | 4095 | 1.19        |
| 1119  | 1219 | 1319 | 1419 | 1544 | 1670 | 1795 | 1920 | 2045 | 2195 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3095 | 3295 | 3545 | 3795 | 4045 | 1.19        |
| 1033  | 1133 | 1233 | 1333 | 1458 | 1583 | 1708 | 1833 | 1958 | 2108 | 2258 | 2458 | 2608 | 2808 | 3008 | 3208 | 3458 | 3708 | 3958 | 1.19        |
| 997   | 1098 | 1198 | 1298 | 1423 | 1548 | 1673 | 1798 | 1923 | 2073 | 2223 | 2423 | 2573 | 2773 | 2973 | 3173 | 3423 | 3673 | 3923 | 1.19        |
| 887   | 987  | 1087 | 1188 | 1313 | 1438 | 1563 | 1688 | 1813 | 1963 | 2113 | 2313 | 2463 | 2663 | 2863 | 3063 | 3313 | 3563 | 3813 | 1.19        |
| 1143  | 1243 | 1343 | 1443 | 1568 | 1693 | 1818 | 1943 | 2068 | 2218 | 2368 | 2568 | 2718 | 2918 | 3118 | 3318 | 3568 | 3818 | 4068 | 1.20        |
| 1092  | 1192 | 1292 | 1392 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 2167 | 2317 | 2517 | 2667 | 2867 | 3067 | 3267 | 3517 | 3767 | 4017 | 1.20        |
| 962   | 1062 | 1162 | 1262 | 1387 | 1512 | 1637 | 1762 | 1887 | 2037 | 2187 | 2387 | 2537 | 2737 | 2937 | 3138 | 3388 | 3638 | 3888 | 1.20        |
| 927   | 1027 | 1127 | 1227 | 1352 | 1477 | 1602 | 1727 | 1852 | 2002 | 2152 | 2352 | 2502 | 2702 | 2902 | 3102 | 3352 | 3602 | 3852 | 1.20        |
| 780   | 880  | 981  | 1081 | 1206 | 1331 | 1456 | 1581 | 1706 | 1856 | 2006 | 2206 | 2357 | 2557 | 2757 | 2957 | 3207 | 3457 | 3707 | 1.24        |
| 1221  | 1322 | 1422 | 1522 | 1647 | 1772 | 1897 | 2022 | 2147 | 2297 | 2447 | 2647 | 2797 | 2997 | 3197 | 3397 | 3647 | 3897 | 4147 | 1.25        |
| 1200  | 1300 | 1400 | 1500 | 1625 | 1750 | 1875 | 2000 | 2125 | 2275 | 2425 | 2625 | 2775 | 2975 | 3175 | 3375 | 3625 | 3875 | 4125 | 1.25        |
| 1179  | 1279 | 1379 | 1479 | 1604 | 1729 | 1854 | 1979 | 2104 | 2254 | 2404 | 2604 | 2754 | 2954 | 3154 | 3354 | 3604 | 3854 | 4104 | 1.25        |
| 1044  | 1145 | 1245 | 1345 | 1470 | 1595 | 1720 | 1845 | 1970 | 2120 | 2270 | 2470 | 2620 | 2820 | 3020 | 3220 | 3470 | 3720 | 3970 | 1.25        |
| 867   | 967  | 1067 | 1167 | 1293 | 1418 | 1543 | 1668 | 1793 | 1943 | 2093 | 2293 | 2443 | 2643 | 2843 | 3043 | 3293 | 3543 | 3793 | 1.25        |
| 824   | 924  | 1024 | 1124 | 1249 | 1374 | 1499 | 1624 | 1750 | 1900 | 2050 | 2250 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 1.25        |
| 1131  | 1231 | 1331 | 1431 | 1556 | 1681 | 1806 | 1931 | 2056 | 2206 | 2356 | 2556 | 2706 | 2906 | 3106 | 3306 | 3556 | 3806 | 4056 | 1.26        |
| 1103  | 1203 | 1304 | 1404 | 1529 | 1654 | 1779 | 1904 | 2029 | 2179 | 2329 | 2529 | 2679 | 2879 | 3079 | 3279 | 3529 | 3779 | 4029 | 1.26        |
| 1154  | 1254 | 1354 | 1454 | 1579 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 2229 | 2379 | 2579 | 2729 | 2929 | 3129 | 3329 | 3579 | 3829 | 4079 | 1.27        |
| 1076  | 1176 | 1276 | 1376 | 1501 | 1626 | 1751 | 1876 | 2001 | 2151 | 2301 | 2501 | 2651 | 2851 | 3051 | 3251 | 3501 | 3751 | 4001 | 1.27        |
| 1013  | 1113 | 1213 | 1313 | 1438 | 1563 | 1688 | 1813 | 1938 | 2088 | 2238 | 2438 | 2588 | 2788 | 2988 | 3188 | 3438 | 3688 | 3938 | 1.27        |
| 977   | 1077 | 1178 | 1278 | 1403 | 1528 | 1653 | 1778 | 1903 | 2053 | 2203 | 2403 | 2553 | 2753 | 2953 | 3153 | 3403 | 3653 | 3903 | 1.27        |
| 942   | 1042 | 1142 | 1242 | 1367 | 1492 | 1617 | 1742 | 1867 | 2018 | 2168 | 2368 | 2518 | 2718 | 2918 | 3118 | 3368 | 3618 | 3868 | 1.27        |
| 906   | 1007 | 1107 | 1207 | 1332 | 1457 | 1582 | 1707 | 1832 | 1982 | 2132 | 2332 | 2482 | 2682 | 2882 | 3082 | 3332 | 3582 | 3832 | 1.27        |
| 1188  | 1288 | 1388 | 1488 | 1613 | 1738 | 1863 | 1988 | 2114 | 2264 | 2414 | 2614 | 2764 | 2964 | 3164 | 3364 | 3614 | 3864 | 4114 | 1.32        |
| 799   | 899  | 999  | 1100 | 1225 | 1350 | 1475 | 1600 | 1725 | 1876 | 2026 | 2226 | 2376 | 2576 | 2776 | 2976 | 3226 | 3476 | 3726 | 1.32        |
| 703   | 804  | 904  | 1005 | 1130 | 1255 | 1380 | 1506 | 1631 | 1781 | 1931 | 2131 | 2281 | 2481 | 2681 | 2881 | 3131 | 3381 | 3631 | 1.33        |
| 1210  | 1310 | 1410 | 1510 | 1635 | 1760 | 1885 | 2010 | 2135 | 2285 | 2435 | 2635 | 2785 | 2985 | 3185 | 3385 | 3635 | 3885 | 4135 | 1.33        |
| 1142  | 1242 | 1342 | 1442 | 1567 | 1692 | 1817 | 1942 | 2067 | 2217 | 2367 | 2567 | 2717 | 2917 | 3117 | 3317 | 3567 | 3817 | 4067 | 1.33        |
| 1024  | 1124 | 1224 | 1325 | 1450 | 1575 | 1700 | 1825 | 1950 | 2100 | 2250 | 2450 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3450 | 3700 | 3950 | 1.33        |
| 886   | 986  | 1086 | 1186 | 1312 | 1437 | 1562 | 1687 | 1812 | 1962 | 2112 | 2312 | 2462 | 2662 | 2862 | 3062 | 3313 | 3563 | 3813 | 1.33        |
| 842   | 943  | 1043 | 1143 | 1268 | 1393 | 1519 | 1644 | 1769 | 1919 | 2069 | 2269 | 2419 | 2619 | 2819 | 3019 | 3269 | 3519 | 3769 | 1.33        |
| 1163  | 1263 | 1363 | 1463 | 1588 | 1713 | 1838 | 1963 | 2088 | 2238 | 2388 | 2588 | 2738 | 2938 | 3138 | 3338 | 3588 | 3838 | 4088 | 1.34        |
| 1115  | 1215 | 1315 | 1415 | 1540 | 1665 | 1790 | 1915 | 2040 | 2190 | 2340 | 2540 | 2690 | 2890 | 3090 | 3291 | 3541 | 3791 | 4041 | 1.34        |
| 1087  | 1187 | 1288 | 1388 | 1513 | 1638 | 1763 | 1888 | 2013 | 2163 | 2313 | 2513 | 2663 | 2863 | 3063 | 3263 | 3513 | 3763 | 4013 | 1.34        |
| 1060  | 1160 | 1260 | 1360 | 1485 | 1610 | 1735 | 1860 | 1985 | 2135 | 2285 | 2485 | 2635 | 2835 | 3035 | 3235 | 3486 | 3736 | 3986 | 1.34        |
| 957   | 1057 | 1157 | 1257 | 1383 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2033 | 2183 | 2383 | 2533 | 2733 | 2933 | 3133 | 3383 | 3633 | 3883 | 1.34        |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.34                                   | 355                 | 475         | —                                    | —              | 1082            | 41.76          | 709            | 31.48          | 541            | 25.43          | —   | —           | 465         | 525         | 595         | 671         | 746         | 846         |
| 1.35                                   | 315                 | 425         | —                                    | —              | 1074            | 35.76          | 704            | 26.58          | 537            | 21.43          | 415   | 476         | 536         | 597         | 667         | 742         | 817         | 917         |
| 1.40                                   | 450                 | 630         | —                                    | —              | 1036            | 53.85          | 679            | 42.54          | 518            | 34.62          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 545         | 646         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.90</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.40                                   | 200                 | 280         | —                                    | —              | 1036            | 17.65          | 679            | 13.04          | 518            | 10.62          | 622   | 682         | 742         | 802         | 872         | 947         | 1022        | 1122        |
| 1.40                                   | 400                 | 560         | —                                    | —              | 1036            | 48.15          | 679            | 37.04          | 518            | 29.92          | —   | —           | —           | —           | 490         | 566         | 641         | 742         |
| 1.41                                   | 224                 | 315         | —                                    | —              | 1028            | 21.05          | 674            | 15.54          | 514            | 12.62          | 575   | 635         | 695         | 756         | 826         | 901         | 976         | 1076        |
| 1.41                                   | 355                 | 500         | —                                    | —              | 1028            | 42.15          | 674            | 31.74          | 514            | 25.62          | —   | —           | 443         | 504         | 574         | 650         | 725         | 826         |
| 1.41                                   | 375                 | 530         | —                                    | —              | 1028            | 44.95          | 674            | 34.14          | 514            | 27.52          | —   | —           | —           | 463         | 534         | 610         | 685         | 786         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> |
| 1.42                                   | 212                 | 300         | —                                    | —              | 1021            | 19.35          | 669            | 14.29          | 511            | 11.62          | 596   | 657         | 717         | 777         | 847         | 922         | 997         | 1097        |
| 1.42                                   | 236                 | 335         | —                                    | —              | 1021            | 22.75          | 669            | 16.74          | 511            | 13.62          | 550   | 610         | 670         | 730         | 800         | 875         | 950         | 1051        |
| 1.42                                   | 250                 | 355         | 2007                                 | 30.91          | 1021            | 25.35          | 669            | 18.54          | 511            | 14.92          | 522   | 583         | 643         | 703         | 773         | 848         | 924         | 1024        |
| 1.42                                   | 265                 | 375         | 2007                                 | 33.21          | 1021            | 27.95          | 669            | 20.54          | 511            | 16.52          | 495   | 555         | 615         | 675         | 746         | 821         | 896         | 996         |
| 1.42                                   | 300                 | 425         | —                                    | —              | 1021            | 33.75          | 669            | 25.04          | 511            | 20.12          | 426   | 487         | 547         | 608         | 678         | 753         | 829         | 929         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.42                                   | 335                 | 475         | —                                    | —              | 1021            | 39.25          | 669            | 29.34          | 511            | 23.62          | —   | 418         | 479         | 540         | 610         | 686         | 761         | 861         |
| 1.43                                   | 280                 | 400         | —                                    | —              | 1014            | 30.55          | 664            | 22.44          | 507            | 18.02          | 462   | 523         | 583         | 643         | 714         | 789         | 864         | 964         |
| 1.43                                   | 315                 | 450         | —                                    | —              | 1014            | 36.15          | 664            | 26.84          | 507            | 21.62          | 394   | 454         | 515         | 576         | 646         | 721         | 797         | 897         |
| 1.48                                   | 425                 | 630         | —                                    | —              | 980             | 51.15          | 642            | 39.84          | 490            | 32.32          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 562         | 664         |
| 1.49                                   | 475                 | 710         | —                                    | —              | 973             | 56.25          | 638            | 45.14          | 487            | 36.92          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.92</b> |
| 1.49                                   | 212                 | 315         | —                                    | —              | 973             | 19.35          | 638            | 14.29          | 487            | 11.62          | 584   | 644         | 704         | 765         | 835         | 910         | 985         | 1085        |
| 1.49                                   | 335                 | 500         | —                                    | —              | 973             | 39.25          | 638            | 29.34          | 487            | 23.62          | —   | —           | 457         | 518         | 589         | 664         | 740         | 840         |
| 1.49                                   | 355                 | 530         | —                                    | —              | 973             | 42.15          | 638            | 31.74          | 487            | 25.62          | —   | —           | —           | 477         | 548         | 624         | 700         | 800         |
| 1.49                                   | 375                 | 560         | —                                    | —              | 973             | 44.95          | 638            | 34.14          | 487            | 27.52          | —   | —           | —           | 508         | 584         | 660         | 760         |             |
| 1.50                                   | 200                 | 300         | —                                    | —              | 967             | 17.65          | 633            | 13.04          | 483            | 10.62          | 605   | 666         | 726         | 786         | 856         | 931         | 1006        | 1106        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.85</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.50                                   | 224                 | 335         | —                                    | —              | 967             | 21.05          | 633            | 15.54          | 483            | 12.62          | 558   | 619         | 679         | 739         | 809         | 884         | 960         | 1060        |
| 1.50                                   | 236                 | 355         | —                                    | —              | 967             | 22.75          | 633            | 16.74          | 483            | 13.62          | 533   | 593         | 653         | 714         | 784         | 859         | 934         | 1034        |
| 1.50                                   | 250                 | 375         | 1900                                 | 30.91          | 967             | 25.35          | 633            | 18.54          | 483            | 14.92          | 506   | 566         | 626         | 687         | 757         | 832         | 907         | 1007        |
| 1.50                                   | 300                 | 450         | —                                    | —              | 967             | 33.75          | 633            | 25.04          | 483            | 20.12          | 404   | 465         | 526         | 586         | 657         | 732         | 808         | 908         |
| 1.51                                   | 265                 | 400         | 1887                                 | 33.21          | 960             | 27.95          | 629            | 20.54          | 480            | 16.52          | 473   | 534         | 594         | 654         | 725         | 800         | 875         | 976         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.51                                   | 315                 | 475         | —                                    | —              | 960             | 36.15          | 629            | 26.84          | 480            | 21.62          | —   | 432         | 493         | 554         | 625         | 700         | 776         | 876         |
| 1.52                                   | 280                 | 425         | —                                    | —              | 954             | 30.55          | 625            | 22.44          | 477            | 18.02          | 441   | 501         | 562         | 622         | 693         | 768         | 843         | 944         |
| 1.58                                   | 450                 | 710         | —                                    | —              | 918             | 54.18          | 601            | 42.75          | 459            | 34.79          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.58                                   | 400                 | 630         | —                                    | —              | 918             | 48.48          | 601            | 37.25          | 459            | 30.09          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 580         | 682         |
| 1.58                                   | 200                 | 315         | —                                    | —              | 918             | 17.98          | 601            | 13.25          | 459            | 10.79          | 593   | 653         | 713         | 774         | 844         | 919         | 994         | 1094        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.58                                   | 212                 | 335         | —                                    | —              | 918             | 19.68          | 601            | 14.50          | 459            | 11.79          | 567   | 628         | 688         | 748         | 818         | 893         | 969         | 1069        |
| 1.58                                   | 224                 | 355         | —                                    | —              | 918             | 21.38          | 601            | 15.75          | 459            | 12.79          | 542   | 602         | 662         | 723         | 793         | 868         | 943         | 1043        |
| 1.58                                   | 300                 | 475         | —                                    | —              | 918             | 34.08          | 601            | 25.25          | 459            | 20.29          | —   | 443         | 504         | 565         | 636         | 711         | 787         | 887         |
| 1.58                                   | 335                 | 530         | —                                    | —              | 918             | 39.58          | 601            | 29.55          | 459            | 23.79          | —   | —           | —           | 491         | 563         | 639         | 714         | 815         |
| 1.58                                   | 355                 | 560         | —                                    | —              | 918             | 42.48          | 601            | 31.95          | 459            | 25.79          | —   | —           | —           | 522         | 598         | 674         | 775         |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.59                                   | 236                 | 375         | —                                    | —              | 912             | 23.08          | 597            | 16.95          | 456            | 13.79          | 516   | 576         | 637         | 697         | 767         | 842         | 918         | 1018        |
| 1.59                                   | 315                 | 500         | —                                    | —              | 912             | 36.48          | 597            | 27.05          | 456            | 21.79          | —   | 410         | 471         | 532         | 603         | 679         | 755         | 855         |
| 1.60                                   | 250                 | 400         | 1781                                 | 31.56          | 906             | 25.68          | 594            | 18.75          | 453            | 15.09          | 484   | 545         | 605         | 666         | 736         | 811         | 887         | 987         |
| 1.60                                   | 265                 | 425         | 1781                                 | 33.86          | 906             | 28.28          | 594            | 20.75          | 453            | 16.69          | 451   | 512         | 573         | 633         | 704         | 779         | 855         | 955         |
| 1.61                                   | 280                 | 450         | —                                    | —              | 901             | 30.88          | 590            | 22.65          | 450            | 18.19          | 418   | 479         | 540         | 601         | 672         | 747         | 823         | 923         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |
| 1.67                                   | 425                 | 710         | —                                    | —              | 868             | 51.48          | 569            | 40.05          | 434            | 32.49          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 592         |
| 1.67                                   | 212                 | 355         | —                                    | —              | 868             | 19.68          | 569            | 14.50          | 434            | 11.79          | 550   | 611         | 671         | 731         | 802         | 877         | 952         | 1052        |
| 1.67                                   | 224                 | 375         | —                                    | —              | 868             | 21.38          | 569            | 15.75          | 434            | 12.79          | 524   | 585         | 645         | 706         | 776         | 851         | 927         | 1027        |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPC

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 3150  | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 |             |
| 0.93  | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 921   | 1022 | 1122 | 1222 | 1347 | 1472 | 1597 | 1722 | 1847 | 1998 | 2148 | 2348 | 2498 | 2698 | 2898 | 3098 | 3348 | 3598 | 3848 | 1.34        |
| 993   | 1093 | 1193 | 1293 | 1418 | 1543 | 1668 | 1793 | 1918 | 2068 | 2218 | 2418 | 2569 | 2769 | 2969 | 3169 | 3419 | 3669 | 3919 | 1.35        |
| 722   | 822  | 923  | 1023 | 1149 | 1274 | 1399 | 1525 | 1650 | 1800 | 1950 | 2150 | 2300 | 2501 | 2701 | 2901 | 3151 | 3401 | 3651 | 1.40        |
| 1198  | 1298 | 1398 | 1498 | 1623 | 1748 | 1873 | 1998 | 2123 | 2273 | 2423 | 2623 | 2773 | 2973 | 3173 | 3373 | 3623 | 3873 | 4123 | 1.40        |
| 817   | 918  | 1018 | 1119 | 1244 | 1369 | 1494 | 1619 | 1745 | 1895 | 2045 | 2245 | 2395 | 2595 | 2795 | 2995 | 3245 | 3495 | 3746 | 1.40        |
| 1151  | 1251 | 1351 | 1451 | 1576 | 1701 | 1826 | 1951 | 2076 | 2226 | 2376 | 2576 | 2727 | 2927 | 3127 | 3327 | 3577 | 3827 | 4077 | 1.41        |
| 901   | 1001 | 1101 | 1202 | 1327 | 1452 | 1577 | 1702 | 1827 | 1977 | 2128 | 2328 | 2478 | 2678 | 2878 | 3078 | 3328 | 3578 | 3828 | 1.41        |
| 861   | 961  | 1062 | 1162 | 1287 | 1412 | 1538 | 1663 | 1788 | 1938 | 2088 | 2288 | 2438 | 2638 | 2839 | 3039 | 3289 | 3539 | 3789 | 1.41        |
| 1172  | 1272 | 1372 | 1472 | 1597 | 1723 | 1848 | 1973 | 2098 | 2248 | 2398 | 2598 | 2748 | 2948 | 3148 | 3348 | 3598 | 3848 | 4098 | 1.42        |
| 1126  | 1226 | 1326 | 1426 | 1551 | 1676 | 1801 | 1926 | 2051 | 2201 | 2351 | 2551 | 2701 | 2901 | 3101 | 3301 | 3551 | 3801 | 4051 | 1.42        |
| 1099  | 1199 | 1299 | 1399 | 1524 | 1649 | 1774 | 1899 | 2024 | 2174 | 2324 | 2525 | 2675 | 2875 | 3075 | 3275 | 3525 | 3775 | 4025 | 1.42        |
| 1071  | 1171 | 1271 | 1371 | 1497 | 1622 | 1747 | 1872 | 1997 | 2147 | 2297 | 2497 | 2647 | 2847 | 3047 | 3247 | 3497 | 3747 | 3997 | 1.42        |
| 1004  | 1104 | 1204 | 1304 | 1430 | 1555 | 1680 | 1805 | 1930 | 2080 | 2230 | 2430 | 2580 | 2780 | 2980 | 3180 | 3430 | 3680 | 3930 | 1.42        |
| 937   | 1037 | 1137 | 1237 | 1362 | 1488 | 1613 | 1738 | 1863 | 2013 | 2163 | 2363 | 2513 | 2713 | 2913 | 3113 | 3363 | 3613 | 3864 | 1.42        |
| 1039  | 1140 | 1240 | 1340 | 1465 | 1590 | 1715 | 1840 | 1965 | 2115 | 2265 | 2465 | 2616 | 2816 | 3016 | 3216 | 3466 | 3716 | 3966 | 1.43        |
| 972   | 1072 | 1173 | 1273 | 1398 | 1523 | 1648 | 1773 | 1898 | 2048 | 2198 | 2398 | 2549 | 2749 | 2949 | 3149 | 3399 | 3649 | 3899 | 1.43        |
| 740   | 841  | 941  | 1042 | 1167 | 1293 | 1418 | 1543 | 1669 | 1819 | 1969 | 2169 | 2320 | 2520 | 2720 | 2920 | 3170 | 3420 | 3670 | 1.48        |
| 634   | 735  | 837  | 937  | 1063 | 1189 | 1315 | 1440 | 1565 | 1716 | 1866 | 2066 | 2217 | 2417 | 2617 | 2817 | 3068 | 3318 | 3568 | 1.49        |
| 1160  | 1260 | 1360 | 1460 | 1585 | 1711 | 1836 | 1961 | 2086 | 2236 | 2386 | 2586 | 2736 | 2936 | 3136 | 3336 | 3586 | 3836 | 4086 | 1.49        |
| 916   | 1016 | 1116 | 1217 | 1342 | 1467 | 1592 | 1718 | 1843 | 1993 | 2143 | 2343 | 2493 | 2693 | 2893 | 3093 | 3344 | 3594 | 3844 | 1.49        |
| 876   | 976  | 1077 | 1177 | 1302 | 1428 | 1553 | 1678 | 1803 | 1953 | 2103 | 2304 | 2454 | 2654 | 2854 | 3054 | 3304 | 3554 | 3804 | 1.49        |
| 836   | 936  | 1037 | 1137 | 1263 | 1388 | 1513 | 1638 | 1764 | 1914 | 2064 | 2264 | 2414 | 2614 | 2815 | 3015 | 3265 | 3515 | 3765 | 1.49        |
| 1181  | 1282 | 1382 | 1482 | 1607 | 1732 | 1857 | 1982 | 2107 | 2257 | 2407 | 2607 | 2757 | 2957 | 3157 | 3357 | 3607 | 3857 | 4107 | 1.50        |
| 1135  | 1235 | 1335 | 1435 | 1560 | 1685 | 1810 | 1935 | 2060 | 2210 | 2361 | 2561 | 2711 | 2911 | 3111 | 3311 | 3561 | 3811 | 4061 | 1.50        |
| 1109  | 1210 | 1310 | 1410 | 1535 | 1660 | 1785 | 1910 | 2035 | 2185 | 2335 | 2535 | 2685 | 2885 | 3085 | 3286 | 3536 | 3786 | 4036 | 1.50        |
| 1083  | 1183 | 1283 | 1383 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2158 | 2309 | 2509 | 2659 | 2859 | 3059 | 3259 | 3509 | 3759 | 4009 | 1.50        |
| 983   | 1084 | 1184 | 1284 | 1409 | 1534 | 1660 | 1785 | 1910 | 2060 | 2210 | 2410 | 2560 | 2760 | 2960 | 3160 | 3410 | 3660 | 3911 | 1.50        |
| 1051  | 1151 | 1251 | 1351 | 1476 | 1602 | 1727 | 1852 | 1977 | 2127 | 2277 | 2477 | 2627 | 2827 | 3027 | 3227 | 3477 | 3727 | 3977 | 1.51        |
| 951   | 1052 | 1152 | 1252 | 1378 | 1503 | 1628 | 1753 | 1878 | 2028 | 2178 | 2379 | 2529 | 2729 | 2929 | 3129 | 3379 | 3629 | 3879 | 1.51        |
| 1019  | 1119 | 1219 | 1320 | 1445 | 1570 | 1695 | 1820 | 1945 | 2095 | 2245 | 2446 | 2596 | 2796 | 2996 | 3196 | 3446 | 3696 | 3946 | 1.52        |
| 651   | 753  | 855  | 956  | 1082 | 1207 | 1333 | 1459 | 1584 | 1735 | 1885 | 2085 | 2236 | 2436 | 2636 | 2836 | 3087 | 3337 | 3587 | 1.58        |
| 758   | 859  | 960  | 1060 | 1186 | 1311 | 1437 | 1562 | 1688 | 1838 | 1988 | 2188 | 2339 | 2539 | 2739 | 2939 | 3189 | 3440 | 3690 | 1.58        |
| 1169  | 1269 | 1370 | 1470 | 1595 | 1720 | 1845 | 1970 | 2095 | 2245 | 2395 | 2595 | 2745 | 2945 | 3145 | 3345 | 3595 | 3845 | 4095 | 1.58        |
| 1144  | 1244 | 1344 | 1444 | 1569 | 1694 | 1820 | 1945 | 2070 | 2220 | 2370 | 2570 | 2720 | 2920 | 3120 | 3320 | 3570 | 3820 | 4070 | 1.58        |
| 1119  | 1219 | 1319 | 1419 | 1544 | 1669 | 1794 | 1919 | 2044 | 2195 | 2345 | 2545 | 2695 | 2895 | 3095 | 3295 | 3545 | 3795 | 4045 | 1.58        |
| 963   | 1063 | 1163 | 1264 | 1389 | 1514 | 1639 | 1764 | 1890 | 2040 | 2190 | 2390 | 2540 | 2740 | 2940 | 3140 | 3390 | 3641 | 3891 | 1.58        |
| 891   | 991  | 1092 | 1192 | 1317 | 1443 | 1568 | 1693 | 1818 | 1969 | 2119 | 2319 | 2469 | 2669 | 2869 | 3069 | 3320 | 3570 | 3820 | 1.58        |
| 851   | 951  | 1052 | 1152 | 1278 | 1403 | 1528 | 1654 | 1779 | 1929 | 2079 | 2279 | 2430 | 2630 | 2830 | 3030 | 3280 | 3530 | 3780 | 1.58        |
| 1093  | 1193 | 1293 | 1394 | 1519 | 1644 | 1769 | 1894 | 2019 | 2169 | 2319 | 2519 | 2669 | 2870 | 3070 | 3270 | 3520 | 3770 | 4020 | 1.59        |
| 931   | 1031 | 1131 | 1232 | 1357 | 1482 | 1608 | 1733 | 1858 | 2008 | 2158 | 2358 | 2509 | 2709 | 2909 | 3109 | 3359 | 3609 | 3859 | 1.59        |
| 1062  | 1162 | 1263 | 1363 | 1488 | 1613 | 1738 | 1863 | 1988 | 2138 | 2289 | 2489 | 2639 | 2839 | 3039 | 3239 | 3489 | 3739 | 3989 | 1.60        |
| 1030  | 1131 | 1231 | 1331 | 1456 | 1581 | 1706 | 1832 | 1957 | 2107 | 2257 | 2457 | 2607 | 2807 | 3007 | 3207 | 3457 | 3707 | 3958 | 1.60        |
| 998   | 1099 | 1199 | 1299 | 1424 | 1550 | 1675 | 1800 | 1925 | 2075 | 2225 | 2425 | 2576 | 2776 | 2976 | 3176 | 3426 | 3676 | 3926 | 1.61        |
| 669   | 771  | 872  | 974  | 1100 | 1226 | 1352 | 1477 | 1603 | 1753 | 1904 | 2104 | 2255 | 2455 | 2655 | 2855 | 3106 | 3356 | 3606 | 1.67        |
| 1128  | 1228 | 1328 | 1428 | 1553 | 1678 | 1803 | 1929 | 2054 | 2204 | 2354 | 2554 | 2704 | 2904 | 3104 | 3304 | 3554 | 3804 | 4054 | 1.67        |
| 1102  | 1202 | 1303 | 1403 | 1528 | 1653 | 1778 | 1903 | 2028 | 2178 | 2329 | 2529 | 2679 | 2879 | 3079 | 3279 | 3529 | 3779 | 4029 | 1.67        |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |
| 1.67                                   | 300                 | 500         | —                                    | —              | 868             | 34.08          | 569            | 25.25          | 434            | 20.29          | —   | 420         | 482         | 543         | 614         | 690         | 765         | 866         |
| 1.67                                   | 335                 | 560         | —                                    | —              | 868             | 39.58          | 569            | 29.55          | 434            | 23.79          | —   | —           | —           | 464         | 536         | 612         | 688         | 789         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.68                                   | 475                 | 800         | —                                    | —              | 863             | 56.58          | 565            | 45.35          | 432            | 37.09          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.68                                   | 375                 | 630         | —                                    | —              | 863             | 45.28          | 565            | 34.35          | 432            | 27.69          | —   | —           | —           | —           | —           | 520         | 597         | 699         |
| 1.68                                   | 200                 | 335         | —                                    | —              | 863             | 17.98          | 565            | 13.25          | 432            | 10.79          | 576   | 636         | 697         | 757         | 827         | 903         | 978         | 1078        |
| 1.68                                   | 315                 | 530         | —                                    | —              | 863             | 36.48          | 565            | 27.05          | 432            | 21.79          | —   | —           | 444         | 505         | 577         | 653         | 729         | 830         |
| 1.69                                   | 236                 | 400         | —                                    | —              | 858             | 23.08          | 562            | 16.95          | 429            | 13.79          | 494   | 555         | 615         | 676         | 746         | 822         | 897         | 997         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> |
| 1.70                                   | 250                 | 425         | 1676                                 | 31.56          | 853             | 25.68          | 559            | 18.75          | 426            | 15.09          | 462   | 523         | 584         | 644         | 715         | 790         | 866         | 966         |
| 1.70                                   | 265                 | 450         | 1676                                 | 33.86          | 853             | 28.28          | 559            | 20.75          | 426            | 16.69          | 429   | 490         | 551         | 612         | 682         | 758         | 834         | 934         |
| 1.70                                   | 280                 | 475         | —                                    | —              | 853             | 30.88          | 559            | 22.65          | 426            | 18.19          | 395   | 457         | 518         | 579         | 650         | 726         | 801         | 902         |
| 1.77                                   | 355                 | 630         | —                                    | —              | 819             | 42.48          | 537            | 31.95          | 410            | 25.79          | —   | —           | —           | —           | —           | 534         | 611         | 714         |
| 1.77                                   | 212                 | 375         | —                                    | —              | 819             | 19.68          | 537            | 14.50          | 410            | 11.79          | 533   | 594         | 654         | 715         | 785         | 860         | 936         | 1036        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |
| 1.77                                   | 300                 | 530         | —                                    | —              | 819             | 34.08          | 537            | 25.25          | 410            | 20.29          | —   | —           | 454         | 516         | 587         | 663         | 740         | 841         |
| 1.78                                   | 450                 | 800         | —                                    | —              | 815             | 54.18          | 534            | 42.75          | 407            | 34.79          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.78                                   | 400                 | 710         | —                                    | —              | 815             | 48.48          | 534            | 37.25          | 407            | 30.09          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 609         |
| 1.78                                   | 200                 | 355         | —                                    | —              | 815             | 17.98          | 534            | 13.25          | 407            | 10.79          | 559   | 619         | 680         | 740         | 811         | 886         | 961         | 1061        |
| 1.78                                   | 315                 | 560         | —                                    | —              | 815             | 36.48          | 534            | 27.05          | 407            | 21.79          | —   | —           | —           | 477         | 549         | 626         | 702         | 804         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.83</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> |
| 1.79                                   | 224                 | 400         | —                                    | —              | 810             | 21.38          | 531            | 15.75          | 405            | 12.79          | 502   | 563         | 624         | 685         | 755         | 830         | 906         | 1006        |
| 1.79                                   | 265                 | 475         | 1592                                 | 33.86          | 810             | 28.28          | 531            | 20.75          | 405            | 16.69          | 406   | 467         | 529         | 590         | 661         | 737         | 812         | 913         |
| 1.79                                   | 280                 | 500         | —                                    | —              | 810             | 30.88          | 531            | 22.65          | 405            | 18.19          | —   | 434         | 495         | 557         | 628         | 704         | 780         | 881         |
| 1.80                                   | 236                 | 425         | —                                    | —              | 806             | 23.08          | 528            | 16.95          | 403            | 13.79          | 472   | 533         | 594         | 654         | 725         | 801         | 876         | 977         |
| 1.80                                   | 250                 | 450         | 1583                                 | 31.56          | 806             | 25.68          | 528            | 18.75          | 403            | 15.09          | 439   | 501         | 562         | 622         | 693         | 769         | 845         | 945         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.81</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.87                                   | 300                 | 560         | —                                    | —              | 775             | 34.08          | 508            | 25.25          | 388            | 20.29          | —   | —           | —           | 488         | 560         | 637         | 713         | 815         |
| 1.88                                   | 425                 | 800         | —                                    | —              | 771             | 51.48          | 505            | 40.05          | 386            | 32.49          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 1.88                                   | 335                 | 630         | —                                    | —              | 771             | 39.58          | 505            | 29.55          | 386            | 23.79          | —   | —           | —           | —           | —           | 548         | 625         | 728         |
| 1.88                                   | 200                 | 375         | —                                    | —              | 771             | 17.98          | 505            | 13.25          | 386            | 10.79          | 542   | 602         | 663         | 723         | 794         | 869         | 945         | 1045        |
| 1.89                                   | 475                 | 900         | —                                    | —              | 767             | 56.58          | 503            | 45.35          | 384            | 37.09          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 1.89                                   | 375                 | 710         | —                                    | —              | 767             | 45.28          | 503            | 34.35          | 384            | 27.69          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 626         |
| 1.89                                   | 212                 | 400         | —                                    | —              | 767             | 19.68          | 503            | 14.50          | 384            | 11.79          | 511   | 572         | 633         | 693         | 764         | 839         | 915         | 1015        |
| 1.89                                   | 265                 | 500         | 1508                                 | 33.86          | 767             | 28.28          | 503            | 20.75          | 384            | 16.69          | —   | 444         | 506         | 567         | 639         | 715         | 791         | 892         |
| 1.89                                   | 280                 | 530         | —                                    | —              | 767             | 30.88          | 503            | 22.65          | 384            | 18.19          | —   | —           | 467         | 529         | 601         | 678         | 754         | 855         |
| 1.90                                   | 224                 | 425         | —                                    | —              | 763             | 21.38          | 500            | 15.75          | 382            | 12.79          | 480   | 541         | 602         | 663         | 734         | 809         | 885         | 985         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.80</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> | <b>0.89</b> |
| 1.90                                   | 250                 | 475         | 1500                                 | 31.56          | 763             | 25.68          | 500            | 18.75          | 382            | 15.09          | 416   | 478         | 539         | 600         | 671         | 747         | 823         | 924         |
| 1.91                                   | 236                 | 450         | —                                    | —              | 759             | 23.08          | 497            | 16.95          | 380            | 13.79          | 449   | 510         | 571         | 632         | 703         | 779         | 855         | 955         |
| 2.00                                   | 450                 | 900         | —                                    | —              | 725             | 54.45          | 475            | 42.93          | 363            | 33.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.00                                   | 400                 | 800         | —                                    | —              | 725             | 48.75          | 475            | 37.43          | 363            | 28.60          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.00                                   | 355                 | 710         | —                                    | —              | 725             | 42.75          | 475            | 32.13          | 363            | 24.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 535         | 639         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.83</b> | <b>0.83</b> | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> |
| 2.00                                   | 315                 | 630         | —                                    | —              | 725             | 36.75          | 475            | 27.23          | 363            | 20.30          | —   | —           | —           | —           | 482         | 561         | 639         | 741         |
| 2.00                                   | 200                 | 400         | —                                    | —              | 725             | 18.25          | 475            | 13.43          | 363            | 9.30           | 519   | 580         | 641         | 702         | 773         | 848         | 924         | 1024        |
| 2.00                                   | 212                 | 425         | —                                    | —              | 725             | 19.95          | 475            | 14.68          | 363            | 10.30          | 488   | 550         | 611         | 672         | 742         | 818         | 894         | 994         |
| 2.00                                   | 250                 | 500         | 1425                                 | 32.08          | 725             | 25.95          | 475            | 18.93          | 363            | 13.60          | 391   | 454         | 516         | 578         | 649         | 725         | 802         | 903         |
| 2.00                                   | 265                 | 530         | 1425                                 | 34.38          | 725             | 28.55          | 475            | 20.93          | 363            | 15.20          | —   | 415         | 478         | 540         | 612         | 688         | 764         | 866         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 2.00                                   | 280                 | 560         | —                                    | —              | 725             | 31.15          | 475            | 22.83          | 363            | 16.70          | —   | —           | 438         | 501         | 574         | 651         | 727         | 829         |
| 2.01                                   | 224                 | 450         | —                                    | —              | 721             | 21.65          | 473            | 15.93          | 361            | 11.30          | 457   | 519         | 580         | 641         | 712         | 788         | 864         | 964         |
| 2.01                                   | 236                 | 475         | —                                    | —              | 721             | 23.35          | 473            | 17.13          | 361            | 12.30          | 425   | 487         | 549         | 610         | 681         | 757         | 833         | 934         |
| 2.10                                   | 300                 | 630         | —                                    | —              | 690             | 34.35          | 452            | 25.43          | 345            | 18.80          | —   | —           | —           | —           | 492         | 571         | 649         | 752         |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPC

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 3150  | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 |             |
| 0.90  | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 942   | 1042 | 1143 | 1243 | 1368 | 1494 | 1619 | 1744 | 1869 | 2020 | 2170 | 2370 | 2520 | 2720 | 2920 | 3120 | 3371 | 3621 | 3871 | 1.67        |
| 865   | 966  | 1066 | 1167 | 1293 | 1418 | 1543 | 1669 | 1794 | 1944 | 2094 | 2295 | 2445 | 2645 | 2845 | 3045 | 3296 | 3546 | 3796 | 1.67        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.09 |             |
| —   | 654  | 757  | 859  | 986  | 1112 | 1238 | 1364 | 1490 | 1641 | 1792 | 1992 | 2143 | 2343 | 2544 | 2744 | 2995 | 3245 | 3495 | 1.68        |
| 776   | 877  | 978  | 1079 | 1204 | 1330 | 1455 | 1581 | 1706 | 1857 | 2007 | 2207 | 2358 | 2558 | 2758 | 2958 | 3209 | 3459 | 3709 | 1.68        |
| 1153  | 1253 | 1353 | 1453 | 1579 | 1704 | 1829 | 1954 | 2079 | 2229 | 2379 | 2579 | 2729 | 2929 | 3129 | 3329 | 3579 | 3829 | 4079 | 1.68        |
| 905   | 1006 | 1106 | 1207 | 1332 | 1458 | 1583 | 1708 | 1834 | 1984 | 2134 | 2334 | 2484 | 2685 | 2885 | 3085 | 3335 | 3585 | 3835 | 1.68        |
| 1073  | 1173 | 1273 | 1373 | 1498 | 1624 | 1749 | 1874 | 1999 | 2149 | 2299 | 2499 | 2649 | 2850 | 3050 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 1.69        |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 1041  | 1142 | 1242 | 1342 | 1468 | 1593 | 1718 | 1843 | 1968 | 2118 | 2268 | 2469 | 2619 | 2819 | 3019 | 3219 | 3469 | 3719 | 3969 | 1.70        |
| 1009  | 1110 | 1210 | 1310 | 1436 | 1561 | 1686 | 1811 | 1937 | 2087 | 2237 | 2437 | 2587 | 2787 | 2987 | 3187 | 3437 | 3688 | 3938 | 1.70        |
| 977   | 1078 | 1178 | 1279 | 1404 | 1529 | 1654 | 1780 | 1905 | 2055 | 2205 | 2405 | 2555 | 2756 | 2956 | 3156 | 3406 | 3656 | 3906 | 1.70        |
| 790   | 891  | 992  | 1093 | 1219 | 1345 | 1470 | 1596 | 1721 | 1872 | 2022 | 2223 | 2373 | 2573 | 2773 | 2974 | 3224 | 3474 | 3724 | 1.77        |
| 1111  | 1211 | 1312 | 1412 | 1537 | 1662 | 1787 | 1912 | 2038 | 2188 | 2338 | 2538 | 2688 | 2888 | 3088 | 3288 | 3538 | 3788 | 4038 | 1.77        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 916   | 1017 | 1118 | 1218 | 1344 | 1469 | 1594 | 1720 | 1845 | 1995 | 2145 | 2346 | 2496 | 2696 | 2896 | 3096 | 3346 | 3597 | 3847 | 1.77        |
| —   | 671  | 774  | 876  | 1003 | 1130 | 1257 | 1383 | 1509 | 1660 | 1810 | 2011 | 2162 | 2362 | 2563 | 2763 | 3014 | 3264 | 3514 | 1.78        |
| 686   | 788  | 890  | 992  | 1118 | 1244 | 1370 | 1496 | 1621 | 1772 | 1922 | 2123 | 2273 | 2474 | 2674 | 2874 | 3125 | 3375 | 3625 | 1.78        |
| 1137  | 1237 | 1337 | 1437 | 1562 | 1688 | 1813 | 1938 | 2063 | 2213 | 2363 | 2563 | 2713 | 2913 | 3113 | 3313 | 3563 | 3814 | 4064 | 1.78        |
| 880   | 980  | 1081 | 1182 | 1307 | 1433 | 1558 | 1684 | 1809 | 1959 | 2110 | 2310 | 2460 | 2660 | 2861 | 3061 | 3311 | 3561 | 3811 | 1.78        |
| 0.92  | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 1082  | 1182 | 1282 | 1382 | 1508 | 1633 | 1758 | 1883 | 2008 | 2158 | 2308 | 2509 | 2659 | 2859 | 3059 | 3259 | 3509 | 3759 | 4009 | 1.79        |
| 989   | 1089 | 1189 | 1290 | 1415 | 1541 | 1666 | 1791 | 1916 | 2066 | 2217 | 2417 | 2567 | 2767 | 2967 | 3167 | 3417 | 3668 | 3918 | 1.79        |
| 956   | 1057 | 1157 | 1258 | 1383 | 1509 | 1634 | 1759 | 1884 | 2035 | 2185 | 2385 | 2535 | 2735 | 2936 | 3136 | 3386 | 3636 | 3886 | 1.79        |
| 1052  | 1152 | 1253 | 1353 | 1478 | 1603 | 1729 | 1854 | 1979 | 2129 | 2279 | 2479 | 2629 | 2830 | 3030 | 3230 | 3480 | 3730 | 3980 | 1.80        |
| 1021  | 1121 | 1221 | 1322 | 1447 | 1572 | 1698 | 1823 | 1948 | 2098 | 2248 | 2448 | 2599 | 2799 | 2999 | 3199 | 3449 | 3699 | 3949 | 1.80        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 890   | 991  | 1092 | 1193 | 1318 | 1444 | 1570 | 1695 | 1820 | 1971 | 2121 | 2321 | 2471 | 2672 | 2872 | 3072 | 3322 | 3573 | 3823 | 1.87        |
| —   | 688  | 791  | 894  | 1021 | 1148 | 1275 | 1401 | 1527 | 1678 | 1829 | 2030 | 2180 | 2381 | 2582 | 2782 | 3033 | 3283 | 3533 | 1.88        |
| 804   | 905  | 1007 | 1108 | 1234 | 1359 | 1485 | 1611 | 1736 | 1887 | 2037 | 2238 | 2388 | 2588 | 2789 | 2989 | 3239 | 3489 | 3740 | 1.88        |
| 1120  | 1220 | 1321 | 1421 | 1546 | 1671 | 1796 | 1922 | 2047 | 2197 | 2347 | 2547 | 2697 | 2897 | 3097 | 3297 | 3548 | 3798 | 4048 | 1.88        |
| —   | —    | —    | 766  | 895  | 1024 | 1151 | 1278 | 1405 | 1556 | 1707 | 1909 | 2060 | 2261 | 2461 | 2662 | 2913 | 3163 | 3414 | 1.89        |
| 0.89  | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 |             |
| 703   | 806  | 908  | 1009 | 1136 | 1262 | 1388 | 1514 | 1640 | 1790 | 1941 | 2142 | 2292 | 2493 | 2693 | 2893 | 3144 | 3394 | 3644 | 1.89        |
| 1091  | 1191 | 1291 | 1391 | 1517 | 1642 | 1767 | 1892 | 2017 | 2168 | 2318 | 2518 | 2668 | 2868 | 3068 | 3268 | 3518 | 3768 | 4018 | 1.89        |
| 967   | 1068 | 1169 | 1269 | 1395 | 1520 | 1645 | 1771 | 1896 | 2046 | 2196 | 2397 | 2547 | 2747 | 2947 | 3147 | 3397 | 3648 | 3898 | 1.89        |
| 931   | 1032 | 1132 | 1233 | 1358 | 1484 | 1609 | 1735 | 1860 | 2010 | 2161 | 2361 | 2511 | 2711 | 2911 | 3112 | 3362 | 3612 | 3862 | 1.89        |
| 1061  | 1161 | 1262 | 1362 | 1487 | 1612 | 1738 | 1863 | 1988 | 2138 | 2288 | 2489 | 2639 | 2839 | 3039 | 3239 | 3489 | 3739 | 3989 | 1.90        |
| 0.90  | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 1000  | 1100 | 1201 | 1301 | 1426 | 1552 | 1677 | 1802 | 1928 | 2078 | 2228 | 2428 | 2578 | 2779 | 2979 | 3179 | 3429 | 3679 | 3929 | 1.90        |
| 1031  | 1131 | 1232 | 1332 | 1458 | 1583 | 1708 | 1833 | 1959 | 2109 | 2259 | 2459 | 2609 | 2809 | 3010 | 3210 | 3460 | 3710 | 3960 | 1.91        |
| —   | —    | 678  | 783  | 913  | 1041 | 1169 | 1296 | 1422 | 1574 | 1726 | 1927 | 2078 | 2279 | 2480 | 2681 | 2932 | 3182 | 3433 | 2.00        |
| —   | 705  | 808  | 911  | 1039 | 1166 | 1293 | 1419 | 1545 | 1696 | 1847 | 2048 | 2199 | 2400 | 2600 | 2801 | 3051 | 3302 | 3552 | 2.00        |
| 717   | 820  | 922  | 1024 | 1150 | 1277 | 1403 | 1529 | 1654 | 1805 | 1956 | 2157 | 2307 | 2508 | 2708 | 2909 | 3159 | 3409 | 3660 | 2.00        |
| 0.89  | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 818   | 920  | 1021 | 1122 | 1248 | 1374 | 1500 | 1626 | 1751 | 1902 | 2052 | 2253 | 2403 | 2603 | 2804 | 3004 | 3254 | 3505 | 3755 | 2.00        |
| 1099  | 1200 | 1300 | 1400 | 1526 | 1651 | 1776 | 1901 | 2027 | 2177 | 2327 | 2527 | 2677 | 2877 | 3077 | 3277 | 3528 | 3778 | 4028 | 2.00        |
| 1070  | 1170 | 1270 | 1371 | 1496 | 1621 | 1747 | 1872 | 1997 | 2147 | 2297 | 2498 | 2648 | 2848 | 3048 | 3248 | 3498 | 3748 | 3999 | 2.00        |
| 978   | 1079 | 1180 | 1280 | 1406 | 1531 | 1657 | 1782 | 1907 | 2057 | 2208 | 2408 | 2558 | 2758 | 2959 | 3159 | 3409 | 3659 | 3909 | 2.00        |
| 942   | 1043 | 1143 | 1244 | 1370 | 1495 | 1621 | 1746 | 1871 | 2022 | 2172 | 2372 | 2522 | 2723 | 2923 | 3123 | 3373 | 3624 | 3874 | 2.00        |
| 0.89  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 905   | 1006 | 1107 | 1207 | 1333 | 1459 | 1584 | 1710 | 1835 | 1986 | 2136 | 2336 | 2487 | 2687 | 2887 | 3087 | 3338 | 3588 | 3838 | 2.00        |
| 1040  | 1140 | 1241 | 1341 | 1467 | 1592 | 1717 | 1842 | 1968 | 2118 | 2268 | 2468 | 2618 | 2819 | 3019 | 3219 | 3469 | 3719 | 3969 | 2.01        |
| 1010  | 1110 | 1211 | 1311 | 1437 | 1562 | 1688 | 1813 | 1938 | 2088 | 2239 | 2439 | 2589 | 2789 | 2989 | 3190 | 3440 | 3690 | 3940 | 2.01        |
| 829   | 930  | 1032 | 1133 | 1259 | 1385 | 1511 | 1637 | 1762 | 1913 | 2063 | 2264 | 2414 | 2615 | 2815 | 3015 | 3266 | 3516 | 3766 | 2.10        |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |             |             |             |             |             |             |             |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120        | 2240        | 2360        | 2500        | 2650        | 2800        | 3000        |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 2.11                                   | 475                 | 1000        | —                                    | —              | 687             | 56.85          | 450            | 45.53          | 344            | 35.60          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           |             |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> |
| 2.11                                   | 265                 | 560         | 1351                                 | 34.38          | 687             | 28.55          | 450            | 20.93          | 344            | 15.20          | —   | —           | 448         | 511         | 584         | 661         | 738         | 839         |
| 2.12                                   | 425                 | 900         | —                                    | —              | 684             | 51.75          | 448            | 40.23          | 342            | 31.00          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.12                                   | 335                 | 710         | —                                    | —              | 684             | 39.85          | 448            | 29.73          | 342            | 22.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 548         | 653         |
| 2.12                                   | 212                 | 450         | —                                    | —              | 684             | 19.95          | 448            | 14.68          | 342            | 10.30          | 465   | 527         | 588         | 649         | 721         | 796         | 872         | 973         |
| 2.12                                   | 224                 | 475         | —                                    | —              | 684             | 21.65          | 448            | 15.93          | 342            | 11.30          | 433   | 495         | 557         | 619         | 690         | 766         | 842         | 943         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |
| 2.12                                   | 236                 | 500         | —                                    | —              | 684             | 23.35          | 448            | 17.13          | 342            | 12.30          | 400   | 463         | 526         | 587         | 659         | 735         | 812         | 913         |
| 2.12                                   | 250                 | 530         | 1344                                 | 32.08          | 684             | 25.95          | 448            | 18.93          | 342            | 13.60          | —   | 425         | 488         | 550         | 622         | 699         | 775         | 877         |
| 2.13                                   | 375                 | 800         | —                                    | —              | 681             | 45.55          | 446            | 34.53          | 340            | 26.20          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.13                                   | 200                 | 425         | —                                    | —              | 681             | 18.25          | 446            | 13.43          | 340            | 9.30           | 497   | 558         | 619         | 680         | 751         | 827         | 902         | 1003        |
| 2.22                                   | 450                 | 1000        | —                                    | —              | 653             | 54.45          | 428            | 42.93          | 327            | 33.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.78</b>   | <b>0.81</b> | <b>0.81</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> |
| 2.23                                   | 224                 | 500         | —                                    | —              | 650             | 21.65          | 426            | 15.93          | 325            | 11.30          | 408   | 471         | 534         | 596         | 667         | 744         | 820         | 921         |
| 2.24                                   | 212                 | 475         | —                                    | —              | 647             | 19.95          | 424            | 14.68          | 324            | 10.30          | 441   | 504         | 565         | 627         | 698         | 775         | 851         | 952         |
| 2.24                                   | 250                 | 560         | 1272                                 | 32.08          | 647             | 25.95          | 424            | 18.93          | 324            | 13.60          | —   | —           | 458         | 521         | 594         | 671         | 748         | 850         |
| 2.25                                   | 400                 | 900         | —                                    | —              | 644             | 48.75          | 422            | 37.43          | 322            | 28.60          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.25                                   | 355                 | 800         | —                                    | —              | 644             | 42.75          | 422            | 32.13          | 322            | 24.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> |
| 2.25                                   | 315                 | 710         | —                                    | —              | 644             | 36.75          | 422            | 27.23          | 322            | 20.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 561         | 666         |
| 2.25                                   | 280                 | 630         | —                                    | —              | 644             | 31.15          | 422            | 22.83          | 322            | 16.70          | —   | —           | —           | 505         | 584         | 663         | 766         | —           |
| 2.25                                   | 200                 | 450         | —                                    | —              | 644             | 18.25          | 422            | 13.43          | 322            | 9.30           | 473   | 535         | 597         | 658         | 729         | 805         | 881         | 982         |
| 2.25                                   | 236                 | 530         | —                                    | —              | 644             | 23.35          | 422            | 17.13          | 322            | 12.30          | —   | 434         | 497         | 559         | 632         | 708         | 785         | 887         |
| 2.35                                   | 425                 | 1000        | —                                    | —              | 617             | 51.75          | 404            | 40.23          | 309            | 31.00          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.56</b>   | <b>0.64</b> | <b>0.70</b> | <b>0.72</b> | <b>0.77</b> | <b>0.78</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> |
| 2.36                                   | 475                 | 1120        | —                                    | —              | 614             | 56.85          | 403            | 45.53          | 307            | 35.60          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.36                                   | 212                 | 500         | —                                    | —              | 614             | 19.95          | 403            | 14.68          | 307            | 10.30          | 416   | 479         | 542         | 604         | 676         | 752         | 829         | 930         |
| 2.37                                   | 300                 | 710         | —                                    | —              | 612             | 34.35          | 401            | 25.43          | 306            | 18.80          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | 570         | 676         |
| 2.37                                   | 224                 | 530         | —                                    | —              | 612             | 21.65          | 401            | 15.93          | 306            | 11.30          | —   | 442         | 505         | 567         | 640         | 717         | 793         | 895         |
| 2.37                                   | 236                 | 560         | —                                    | —              | 612             | 23.35          | 401            | 17.13          | 306            | 12.30          | —   | 403         | 467         | 530         | 603         | 681         | 758         | 860         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.77</b> | <b>0.79</b> | <b>0.82</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.86</b> |
| 2.38                                   | 265                 | 630         | 1197                                 | 34.38          | 609             | 28.55          | 399            | 20.93          | 305            | 15.20          | —   | —           | —           | 515         | 594         | 673         | 776         | —           |
| 2.38                                   | 200                 | 475         | —                                    | —              | 609             | 18.25          | 399            | 13.43          | 305            | 9.30           | 449   | 512         | 574         | 635         | 707         | 783         | 859         | 960         |
| 2.39                                   | 335                 | 800         | —                                    | —              | 607             | 39.85          | 397            | 29.73          | 303            | 22.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.40                                   | 375                 | 900         | —                                    | —              | 604             | 45.55          | 396            | 34.53          | 302            | 26.20          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.49                                   | 450                 | 1120        | —                                    | —              | 582             | 54.45          | 382            | 42.93          | 291            | 33.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.60</b>   | <b>0.67</b> | <b>0.71</b> | <b>0.75</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.81</b> | <b>0.84</b> |
| 2.50                                   | 400                 | 1000        | —                                    | —              | 580             | 48.75          | 380            | 37.43          | 290            | 28.60          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.50                                   | 200                 | 500         | —                                    | —              | 580             | 18.25          | 380            | 13.43          | 290            | 9.30           | 424   | 487         | 550         | 612         | 684         | 761         | 837         | 939         |
| 2.50                                   | 212                 | 530         | —                                    | —              | 580             | 19.95          | 380            | 14.68          | 290            | 10.30          | 385   | 449         | 513         | 576         | 648         | 725         | 802         | 904         |
| 2.50                                   | 224                 | 560         | —                                    | —              | 580             | 21.65          | 380            | 15.93          | 290            | 11.30          | —   | 410         | 475         | 538         | 611         | 689         | 766         | 868         |
| 2.52                                   | 250                 | 630         | 1131                                 | 32.08          | 575             | 25.95          | 377            | 18.93          | 288            | 13.60          | —   | —           | —           | 449         | 525         | 604         | 683         | 786         |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.71</b>   | <b>0.74</b> | <b>0.76</b> | <b>0.78</b> | <b>0.80</b> | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> |
| 2.54                                   | 355                 | 900         | —                                    | —              | 571             | 42.75          | 374            | 32.13          | 285            | 24.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.54                                   | 315                 | 800         | —                                    | —              | 571             | 36.75          | 374            | 27.23          | 285            | 20.30          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 573         |
| 2.54                                   | 280                 | 710         | —                                    | —              | 571             | 31.15          | 374            | 22.83          | 285            | 16.70          | —   | —           | —           | —           | 502         | 583         | 689         | —           |
| 2.63                                   | 475                 | 1250        | —                                    | —              | 551             | 56.85          | 361            | 45.53          | 276            | 35.60          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.64                                   | 425                 | 1120        | —                                    | —              | 549             | 51.75          | 360            | 40.23          | 275            | 31.00          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | <b>0.75</b>   | <b>0.76</b> | <b>0.77</b> | <b>0.80</b> | <b>0.84</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.88</b> |
| 2.64                                   | 212                 | 560         | —                                    | —              | 549             | 19.95          | 360            | 14.68          | 275            | 10.30          | —   | 418         | 483         | 546         | 620         | 697         | 774         | 877         |
| 2.65                                   | 200                 | 530         | —                                    | —              | 547             | 18.25          | 358            | 13.43          | 274            | 9.30           | 392   | 457         | 521         | 584         | 656         | 733         | 810         | 912         |
| 2.67                                   | 375                 | 1000        | —                                    | —              | 543             | 45.55          | 356            | 34.53          | 272            | 26.20          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | —           |
| 2.67                                   | 300                 | 800         | —                                    | —              | 543             | 34.35          | 356            | 25.43          | 272            | 18.80          | —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 583         |
| 2.67                                   | 236                 | 630         | —                                    | —              | 543             | 23.35          | 356            | 17.13          | 272            | 12.30          | —   | —           | 458         | 534         | 614         | 692         | 796         | —           |





# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPC

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 3150  | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 |             |
| 0.89  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| —   | —    | —    | —    | 799  | 930  | 1060 | 1188 | 1316 | 1469 | 1621 | 1823 | 1975 | 2176 | 2378 | 2579 | 2830 | 3081 | 3332 | 2.11        |
| 0.89  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 915   | 1017 | 1118 | 1218 | 1344 | 1470 | 1596 | 1721 | 1846 | 1997 | 2147 | 2348 | 2498 | 2698 | 2899 | 3099 | 3349 | 3599 | 3850 | 2.11        |
| —   | —    | 694  | 800  | 930  | 1058 | 1186 | 1313 | 1440 | 1592 | 1744 | 1945 | 2096 | 2298 | 2499 | 2699 | 2950 | 3201 | 3452 | 2.12        |
| 731   | 834  | 936  | 1038 | 1165 | 1291 | 1417 | 1543 | 1669 | 1820 | 1971 | 2172 | 2322 | 2523 | 2723 | 2924 | 3174 | 3425 | 3675 | 2.12        |
| 1049  | 1149 | 1250 | 1350 | 1476 | 1601 | 1726 | 1852 | 1977 | 2127 | 2277 | 2477 | 2628 | 2828 | 3028 | 3228 | 3478 | 3728 | 3979 | 2.12        |
| 1019  | 1119 | 1220 | 1320 | 1446 | 1571 | 1697 | 1822 | 1947 | 2098 | 2248 | 2448 | 2598 | 2798 | 2999 | 3199 | 3449 | 3699 | 3949 | 2.12        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 988   | 1089 | 1190 | 1290 | 1416 | 1542 | 1667 | 1792 | 1918 | 2068 | 2218 | 2419 | 2569 | 2769 | 2969 | 3169 | 3420 | 3670 | 3920 | 2.12        |
| 952   | 1053 | 1154 | 1255 | 1381 | 1506 | 1632 | 1757 | 1882 | 2033 | 2183 | 2384 | 2534 | 2734 | 2934 | 3135 | 3385 | 3635 | 3885 | 2.12        |
| 616   | 721  | 825  | 928  | 1056 | 1184 | 1310 | 1437 | 1563 | 1714 | 1866 | 2067 | 2217 | 2418 | 2619 | 2820 | 3070 | 3321 | 3571 | 2.13        |
| 1079  | 1179 | 1279 | 1380 | 1505 | 1630 | 1756 | 1881 | 2006 | 2156 | 2307 | 2507 | 2657 | 2857 | 3057 | 3257 | 3508 | 3758 | 4008 | 2.13        |
| —   | —    | —    | —    | 815  | 947  | 1077 | 1205 | 1333 | 1486 | 1639 | 1841 | 1993 | 2195 | 2396 | 2597 | 2848 | 3100 | 3350 | 2.22        |
| 0.90  | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.96 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 | 1.09 |             |
| 997   | 1098 | 1199 | 1299 | 1425 | 1551 | 1676 | 1801 | 1927 | 2077 | 2227 | 2428 | 2578 | 2778 | 2978 | 3179 | 3429 | 3679 | 3929 | 2.23        |
| 1027  | 1128 | 1229 | 1329 | 1455 | 1580 | 1706 | 1831 | 1956 | 2107 | 2257 | 2457 | 2607 | 2808 | 3008 | 3208 | 3458 | 3708 | 3959 | 2.24        |
| 926   | 1027 | 1129 | 1229 | 1355 | 1481 | 1607 | 1732 | 1858 | 2008 | 2159 | 2359 | 2509 | 2710 | 2910 | 3110 | 3361 | 3611 | 3861 | 2.24        |
| —   | —    | 711  | 816  | 946  | 1075 | 1204 | 1331 | 1458 | 1610 | 1762 | 1964 | 2115 | 2316 | 2517 | 2718 | 2969 | 3220 | 3470 | 2.25        |
| 629   | 735  | 839  | 942  | 1070 | 1198 | 1325 | 1451 | 1578 | 1729 | 1880 | 2081 | 2232 | 2433 | 2634 | 2835 | 3085 | 3336 | 3586 | 2.25        |
| 0.88  | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 |             |
| 744   | 847  | 950  | 1052 | 1179 | 1305 | 1432 | 1558 | 1684 | 1835 | 1986 | 2186 | 2337 | 2538 | 2738 | 2939 | 3189 | 3440 | 3690 | 2.25        |
| 842   | 944  | 1046 | 1147 | 1274 | 1400 | 1526 | 1651 | 1777 | 1928 | 2078 | 2279 | 2429 | 2630 | 2830 | 3031 | 3281 | 3531 | 3782 | 2.25        |
| 1057  | 1158 | 1259 | 1359 | 1484 | 1610 | 1735 | 1861 | 1986 | 2136 | 2286 | 2487 | 2637 | 2837 | 3037 | 3237 | 3488 | 3738 | 3988 | 2.25        |
| 962   | 1064 | 1164 | 1265 | 1391 | 1517 | 1642 | 1768 | 1893 | 2043 | 2194 | 2394 | 2544 | 2745 | 2945 | 3145 | 3396 | 3646 | 3896 | 2.25        |
| —   | —    | —    | —    | 832  | 963  | 1094 | 1223 | 1351 | 1504 | 1656 | 1859 | 2011 | 2213 | 2414 | 2616 | 2867 | 3118 | 3369 | 2.35        |
| 0.85  | 0.87 | 0.88 | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.96 | 0.96 | 0.99 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | 809  | 943  | 1075 | 1205 | 1360 | 1514 | 1718 | 1870 | 2073 | 2275 | 2477 | 2729 | 2980 | 3232 | 2.36        |
| 1006  | 1107 | 1207 | 1308 | 1434 | 1559 | 1685 | 1810 | 1936 | 2086 | 2236 | 2437 | 2587 | 2787 | 2988 | 3188 | 3438 | 3688 | 3938 | 2.36        |
| 754   | 858  | 960  | 1062 | 1189 | 1316 | 1443 | 1569 | 1695 | 1846 | 1997 | 2198 | 2348 | 2549 | 2750 | 2950 | 3201 | 3451 | 3701 | 2.37        |
| 971   | 1072 | 1173 | 1274 | 1400 | 1525 | 1651 | 1777 | 1902 | 2052 | 2203 | 2403 | 2554 | 2754 | 2954 | 3154 | 3405 | 3655 | 3905 | 2.37        |
| 936   | 1037 | 1139 | 1240 | 1366 | 1491 | 1617 | 1743 | 1868 | 2019 | 2169 | 2370 | 2520 | 2720 | 2921 | 3121 | 3371 | 3622 | 3872 | 2.37        |
| 0.87  | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.09 |             |
| 853   | 955  | 1057 | 1158 | 1284 | 1411 | 1537 | 1662 | 1788 | 1939 | 2089 | 2290 | 2441 | 2641 | 2842 | 3042 | 3292 | 3543 | 3793 | 2.38        |
| 1036  | 1137 | 1237 | 1338 | 1464 | 1589 | 1715 | 1840 | 1965 | 2116 | 2266 | 2466 | 2617 | 2817 | 3017 | 3217 | 3467 | 3718 | 3968 | 2.38        |
| 642   | 748  | 852  | 956  | 1084 | 1212 | 1339 | 1466 | 1592 | 1744 | 1895 | 2096 | 2247 | 2448 | 2649 | 2850 | 3100 | 3351 | 3602 | 2.39        |
| —   | —    | 727  | 833  | 963  | 1093 | 1221 | 1349 | 1476 | 1628 | 1780 | 1982 | 2133 | 2334 | 2536 | 2737 | 2988 | 3238 | 3489 | 2.40        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 824  | 959  | 1091 | 1222 | 1377 | 1531 | 1735 | 1888 | 2091 | 2293 | 2495 | 2747 | 2999 | 3250 | 2.49        |
| 0.86  | 0.87 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.07 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | 713  | 848  | 980  | 1110 | 1240 | 1368 | 1521 | 1674 | 1877 | 2029 | 2231 | 2433 | 2634 | 2885 | 3137 | 3388 | 2.50        |
| 1014  | 1115 | 1216 | 1317 | 1443 | 1568 | 1694 | 1819 | 1945 | 2095 | 2245 | 2446 | 2596 | 2796 | 2997 | 3197 | 3447 | 3697 | 3948 | 2.50        |
| 980   | 1081 | 1182 | 1283 | 1409 | 1534 | 1660 | 1785 | 1911 | 2061 | 2212 | 2412 | 2563 | 2763 | 2963 | 3164 | 3414 | 3664 | 3914 | 2.50        |
| 945   | 1046 | 1147 | 1248 | 1374 | 1500 | 1626 | 1752 | 1877 | 2028 | 2178 | 2379 | 2529 | 2729 | 2930 | 3130 | 3380 | 3631 | 3881 | 2.50        |
| 863   | 966  | 1067 | 1169 | 1295 | 1422 | 1548 | 1673 | 1799 | 1950 | 2101 | 2301 | 2452 | 2652 | 2853 | 3053 | 3304 | 3554 | 3804 | 2.52        |
| 0.87  | 0.88 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 1.00 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.06 | 1.07 | 1.08 |             |
| —   | 631  | 740  | 846  | 977  | 1106 | 1235 | 1363 | 1490 | 1642 | 1794 | 1996 | 2148 | 2349 | 2550 | 2751 | 3002 | 3253 | 3504 | 2.54        |
| 655   | 761  | 866  | 969  | 1098 | 1226 | 1353 | 1480 | 1606 | 1758 | 1909 | 2111 | 2262 | 2463 | 2664 | 2864 | 3115 | 3366 | 3617 | 2.54        |
| 768   | 871  | 974  | 1076 | 1204 | 1330 | 1457 | 1583 | 1709 | 1860 | 2011 | 2212 | 2363 | 2564 | 2764 | 2965 | 3216 | 3466 | 3717 | 2.54        |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 941  | 1076 | 1235 | 1392 | 1599 | 1753 | 1958 | 2161 | 2364 | 2617 | 2870 | 3122 | 2.63        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 840  | 975  | 1108 | 1238 | 1394 | 1548 | 1753 | 1905 | 2109 | 2311 | 2513 | 2765 | 3017 | 3269 | 2.64        |
| 0.89  | 0.90 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.02 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 | 1.08 | 1.09 |             |
| 953   | 1055 | 1156 | 1257 | 1383 | 1509 | 1635 | 1760 | 1886 | 2037 | 2187 | 2388 | 2538 | 2738 | 2939 | 3139 | 3390 | 3640 | 3890 | 2.64        |
| 988   | 1089 | 1191 | 1291 | 1417 | 1543 | 1669 | 1794 | 1920 | 2070 | 2221 | 2421 | 2572 | 2772 | 2972 | 3173 | 3423 | 3673 | 3923 | 2.65        |
| —   | —    | —    | 729  | 864  | 997  | 1127 | 1257 | 1385 | 1539 | 1692 | 1895 | 2047 | 2249 | 2451 | 2652 | 2904 | 3155 | 3406 | 2.67        |
| 664   | 771  | 876  | 980  | 1108 | 1236 | 1364 | 1491 | 1617 | 1769 | 1920 | 2122 | 2273 | 2474 | 2675 | 2876 | 3127 | 3377 | 3628 | 2.67        |
| 873   | 975  | 1077 | 1179 | 1305 | 1432 | 1558 | 1684 | 1809 | 1960 | 2111 | 2312 | 2462 | 2663 | 2863 | 3064 | 3314 | 3565 | 3815 | 2.67        |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | 0.71 | 0.74 | 0.77 | 0.80 | 0.82 | 0.85 | 0.86 |
| 2.68                                   | 265                 | 710         | 1063                                 | 34.38          | 541             | 28.55          | 354            | 20.93          | 271            | 15.20          | —   | —    | —    | —    | —    | 511  | 593  | 699  |
| 2.69                                   | 335                 | 900         | —                                    | —              | 539             | 39.85          | 353            | 29.73          | 270            | 22.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.78                                   | 450                 | 1250        | —                                    | —              | 522             | 54.45          | 342            | 42.93          | 261            | 33.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.80                                   | 400                 | 1120        | —                                    | —              | 518             | 48.75          | 339            | 37.43          | 259            | 28.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.80                                   | 200                 | 560         | —                                    | —              | 518             | 18.25          | 339            | 13.43          | 259            | 9.30           | —   | 425  | 490  | 554  | 628  | 705  | 783  | 885  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | 0.77 | 0.80 | 0.82 | 0.85 | 0.86 |
| 2.81                                   | 224                 | 630         | —                                    | —              | 516             | 21.65          | 338            | 15.93          | 258            | 11.30          | —   | —    | —    | 465  | 542  | 621  | 700  | 804  |
| 2.82                                   | 355                 | 1000        | —                                    | —              | 514             | 42.75          | 337            | 32.13          | 257            | 24.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.84                                   | 250                 | 710         | 1004                                 | 32.08          | 511             | 25.95          | 335            | 18.93          | 255            | 13.60          | —   | —    | —    | —    | —    | 521  | 602  | 709  |
| 2.86                                   | 315                 | 900         | —                                    | —              | 507             | 36.75          | 332            | 27.23          | 253            | 20.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.86                                   | 280                 | 800         | —                                    | —              | 507             | 31.15          | 332            | 22.83          | 253            | 16.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 595  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | 0.57 | 0.59 | 0.66 | 0.73 | 0.75 |
| 2.94                                   | 425                 | 1250        | —                                    | —              | 493             | 51.75          | 323            | 40.23          | 247            | 31.00          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.97                                   | 212                 | 630         | —                                    | —              | 488             | 19.95          | 320            | 14.68          | 244            | 10.30          | —   | —    | —    | 473  | 549  | 629  | 708  | 812  |
| 2.99                                   | 375                 | 1120        | —                                    | —              | 485             | 45.55          | 318            | 34.53          | 242            | 26.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 2.99                                   | 335                 | 1000        | —                                    | —              | 485             | 39.85          | 318            | 29.73          | 242            | 22.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.00                                   | 300                 | 900         | —                                    | —              | 483             | 34.35          | 317            | 25.43          | 242            | 18.80          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | 0.75 | 0.78 | 0.78 | 0.81 | 0.84 |
| 3.01                                   | 236                 | 710         | —                                    | —              | 482             | 23.35          | 316            | 17.13          | 241            | 12.30          | —   | —    | —    | —    | —    | 529  | 611  | 718  |
| 3.02                                   | 265                 | 800         | 944                                  | 34.38          | 480             | 28.55          | 315            | 20.93          | 240            | 15.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 605  |
| 3.13                                   | 400                 | 1250        | —                                    | —              | 463             | 48.75          | 304            | 37.43          | 232            | 28.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.15                                   | 355                 | 1120        | —                                    | —              | 460             | 42.75          | 302            | 32.13          | 230            | 24.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.15                                   | 200                 | 630         | —                                    | —              | 460             | 18.25          | 302            | 13.43          | 230            | 9.30           | —   | —    | —    | 480  | 557  | 637  | 716  | 820  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | 0.69 | 0.73 | 0.78 |
| 3.17                                   | 315                 | 1000        | —                                    | —              | 457             | 36.75          | 300            | 27.23          | 229            | 20.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.17                                   | 224                 | 710         | —                                    | —              | 457             | 21.65          | 300            | 15.93          | 229            | 11.30          | —   | —    | —    | —    | —    | 537  | 619  | 726  |
| 3.20                                   | 250                 | 800         | 891                                  | 32.08          | 453             | 25.95          | 297            | 18.93          | 227            | 13.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 614  |
| 3.21                                   | 280                 | 900         | —                                    | —              | 452             | 31.15          | 296            | 22.83          | 226            | 16.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.33                                   | 375                 | 1250        | —                                    | —              | 435             | 45.55          | 285            | 34.53          | 218            | 26.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | 0.69 | 0.73 | 0.78 |
| 3.33                                   | 300                 | 1000        | —                                    | —              | 435             | 34.35          | 285            | 25.43          | 218            | 18.80          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.34                                   | 335                 | 1120        | —                                    | —              | 434             | 39.85          | 284            | 29.73          | 217            | 22.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.35                                   | 212                 | 710         | —                                    | —              | 433             | 19.95          | 284            | 14.68          | 216            | 10.30          | —   | —    | —    | —    | —    | 544  | 627  | 734  |
| 3.39                                   | 236                 | 800         | —                                    | —              | 428             | 23.54          | 280            | 17.25          | 214            | 12.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 623  |
| 3.40                                   | 265                 | 900         | 838                                  | 34.76          | 426             | 28.74          | 279            | 21.05          | 213            | 15.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | 0.59 | 0.59 | 0.64 | 0.71 |
| 3.52                                   | 355                 | 1250        | —                                    | —              | 412             | 42.94          | 270            | 32.25          | 206            | 24.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.55                                   | 200                 | 710         | —                                    | —              | 408             | 18.44          | 268            | 13.55          | 204            | 9.30           | —   | —    | —    | —    | 466  | 552  | 634  | 742  |
| 3.56                                   | 315                 | 1120        | —                                    | —              | 407             | 36.94          | 267            | 27.35          | 204            | 20.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.57                                   | 280                 | 1000        | —                                    | —              | 406             | 31.34          | 266            | 22.95          | 203            | 16.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.57                                   | 224                 | 800         | —                                    | —              | 406             | 21.84          | 266            | 16.05          | 203            | 11.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 516  | 630  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.70 | 0.75 |
| 3.60                                   | 250                 | 900         | 792                                  | 32.46          | 403             | 26.14          | 264            | 19.05          | 201            | 13.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.73                                   | 335                 | 1250        | —                                    | —              | 389             | 40.04          | 255            | 29.85          | 194            | 22.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.73                                   | 300                 | 1120        | —                                    | —              | 389             | 34.54          | 255            | 25.55          | 194            | 18.80          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.77                                   | 265                 | 1000        | 756                                  | 34.76          | 385             | 28.74          | 252            | 21.05          | 192            | 15.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.77                                   | 212                 | 800         | —                                    | —              | 385             | 20.14          | 252            | 14.80          | 192            | 10.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 523  | 638  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 0.70 | 0.75 |
| 3.81                                   | 236                 | 900         | —                                    | —              | 381             | 23.54          | 249            | 17.25          | 190            | 12.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 3.97                                   | 315                 | 1250        | —                                    | —              | 365             | 36.94          | 239            | 27.35          | 183            | 20.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.00                                   | 280                 | 1120        | —                                    | —              | 363             | 31.34          | 238            | 22.95          | 181            | 16.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.00                                   | 250                 | 1000        | 713                                  | 32.46          | 363             | 26.14          | 238            | 19.05          | 181            | 13.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.00                                   | 200                 | 800         | —                                    | —              | 363             | 18.44          | 238            | 13.55          | 181            | 9.30           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | 530  | 645  |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| 4.02                                   | 224                 | 900         | —                                    | —              | 361             | 21.84          | 236            | 16.05          | 180            | 11.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque

# SPC

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Rel. Veloc. |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| 3150  | 3350        | 3550        | 3750        | 4000        | 4250        | 4500        | 4750        | 5000        | 5300        | 5600        | 6000        | 6300        | 6700        | 7100        | 7500        | 8000        | 8500        | 9000        |             |
| 0.86  | 0.87        | 0.89        | 0.90        | 0.93        | 0.94        | 0.94        | 0.96        | 0.97        | 0.98        | 0.99        | 1.00        | 1.02        | 1.03        | 1.04        | 1.05        | 1.06        | 1.07        | 1.08        |             |
| 778   | 882         | 984         | 1087        | 1214        | 1341        | 1468        | 1594        | 1720        | 1871        | 2022        | 2223        | 2374        | 2575        | 2776        | 2976        | 3227        | 3478        | 3728        | 2.68        |
| —   | 644         | 752         | 859         | 990         | 1120        | 1249        | 1377        | 1504        | 1656        | 1808        | 2011        | 2162        | 2364        | 2565        | 2766        | 3017        | 3268        | 3519        | 2.69        |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 957         | 1092        | 1252        | 1409        | 1616        | 1770        | 1975        | 2179        | 2382        | 2635        | 2888        | 3140        | 2.78        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 856         | 991         | 1124        | 1255        | 1411        | 1565        | 1770        | 1923        | 2126        | 2329        | 2531        | 2784        | 3035        | 3287        | 2.80        |
| 962   | 1063        | 1164        | 1266        | 1392        | 1518        | 1644        | 1769        | 1895        | 2045        | 2196        | 2397        | 2547        | 2748        | 2948        | 3148        | 3399        | 3649        | 3899        | 2.80        |
| <b>0.87</b>   | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> |             |
| 881   | 984         | 1086        | 1187        | 1314        | 1440        | 1566        | 1692        | 1818        | 1969        | 2120        | 2321        | 2471        | 2672        | 2872        | 3073        | 3323        | 3574        | 3824        | 2.81        |
| —   | —           | —           | 741         | 877         | 1010        | 1141        | 1270        | 1399        | 1553        | 1706        | 1909        | 2061        | 2263        | 2465        | 2667        | 2919        | 3170        | 3421        | 2.82        |
| 788   | 892         | 995         | 1097        | 1225        | 1352        | 1479        | 1605        | 1731        | 1882        | 2033        | 2235        | 2385        | 2586        | 2787        | 2988        | 3238        | 3489        | 3739        | 2.84        |
| —   | 656         | 765         | 872         | 1004        | 1133        | 1262        | 1390        | 1518        | 1671        | 1823        | 2025        | 2177        | 2378        | 2580        | 2781        | 3032        | 3283        | 3534        | 2.86        |
| 677   | 784         | 889         | 993         | 1122        | 1250        | 1378        | 1505        | 1631        | 1783        | 1935        | 2136        | 2287        | 2489        | 2690        | 2891        | 3141        | 3392        | 3643        | 2.86        |
| <b>0.79</b>   | <b>0.82</b> | <b>0.85</b> | <b>0.87</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | —           | 973         | 1108        | 1268        | 1425        | 1633        | 1788        | 1992        | 2196        | 2400        | 2653        | 2906        | 3158        | 2.94        |
| 889   | 992         | 1094        | 1196        | 1323        | 1449        | 1575        | 1701        | 1827        | 1978        | 2129        | 2330        | 2480        | 2681        | 2881        | 3082        | 3332        | 3583        | 3833        | 2.97        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 872         | 1008        | 1141        | 1272        | 1428        | 1583        | 1788        | 1941        | 2144        | 2347        | 2549        | 2802        | 3054        | 3305        | 2.99        |
| —   | —           | —           | 754         | 890         | 1023        | 1154        | 1284        | 1413        | 1567        | 1720        | 1923        | 2075        | 2278        | 2480        | 2681        | 2933        | 3185        | 3436        | 2.99        |
| —   | 665         | 775         | 882         | 1014        | 1144        | 1273        | 1401        | 1529        | 1681        | 1833        | 2036        | 2187        | 2389        | 2591        | 2792        | 3043        | 3294        | 3545        | 3.00        |
| <b>0.86</b>   | <b>0.87</b> | <b>0.89</b> | <b>0.90</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.94</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> |             |
| 797   | 901         | 1004        | 1107        | 1235        | 1362        | 1489        | 1615        | 1741        | 1893        | 2044        | 2245        | 2396        | 2597        | 2797        | 2998        | 3249        | 3499        | 3750        | 3.01        |
| 687   | 794         | 899         | 1003        | 1132        | 1261        | 1388        | 1515        | 1642        | 1794        | 1946        | 2147        | 2298        | 2500        | 2701        | 2902        | 3153        | 3403        | 3654        | 3.02        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 848         | 988         | 1124        | 1284        | 1442        | 1650        | 1805        | 2010        | 2214        | 2417        | 2671        | 2924        | 3176        | 3428        | 3.13        |
| —   | —           | —           | —           | 744         | 884         | 1020        | 1154        | 1285        | 1441        | 1596        | 1802        | 1955        | 2158        | 2361        | 2564        | 2816        | 3068        | 3320        | 3.15        |
| 898   | 1000        | 1102        | 1204        | 1331        | 1458        | 1584        | 1710        | 1836        | 1987        | 2138        | 2339        | 2489        | 2690        | 2890        | 3091        | 3342        | 3592        | 3842        | 3.15        |
| <b>0.81</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> |             |
| —   | —           | —           | 766         | 903         | 1036        | 1167        | 1298        | 1427        | 1581        | 1734        | 1937        | 2090        | 2292        | 2494        | 2696        | 2948        | 3199        | 3451        | 3.17        |
| 805   | 909         | 1013        | 1115        | 1243        | 1370        | 1497        | 1624        | 1750        | 1901        | 2052        | 2254        | 2405        | 2605        | 2806        | 3007        | 3258        | 3508        | 3759        | 3.17        |
| 696   | 804         | 909         | 1013        | 1143        | 1271        | 1399        | 1526        | 1653        | 1805        | 1956        | 2158        | 2309        | 2511        | 2712        | 2913        | 3164        | 3415        | 3665        | 3.20        |
| —   | 678         | 788         | 895         | 1027        | 1157        | 1286        | 1415        | 1543        | 1695        | 1848        | 2050        | 2202        | 2404        | 2605        | 2807        | 3058        | 3309        | 3560        | 3.21        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 864         | 1004        | 1140        | 1301        | 1459        | 1667        | 1822        | 2027        | 2231        | 2435        | 2689        | 2942        | 3194        | 3445        | 3.33        |
| <b>0.81</b>   | <b>0.84</b> | <b>0.86</b> | <b>0.87</b> | <b>0.90</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.94</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.99</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.06</b> |             |
| —   | —           | 662         | 776         | 912         | 1046        | 1177        | 1308        | 1437        | 1591        | 1744        | 1948        | 2100        | 2303        | 2505        | 2707        | 2959        | 3210        | 3462        | 3.33        |
| —   | —           | —           | —           | 756         | 897         | 1033        | 1167        | 1299        | 1455        | 1610        | 1815        | 1969        | 2172        | 2375        | 2578        | 2831        | 3083        | 3335        | 3.34        |
| 813   | 917         | 1021        | 1124        | 1251        | 1379        | 1506        | 1632        | 1759        | 1910        | 2061        | 2263        | 2413        | 2614        | 2815        | 3016        | 3267        | 3517        | 3768        | 3.35        |
| 705   | 813         | 918         | 1023        | 1152        | 1281        | 1409        | 1536        | 1663        | 1815        | 1967        | 2168        | 2320        | 2521        | 2722        | 2923        | 3174        | 3425        | 3676        | 3.39        |
| —   | 687         | 797         | 905         | 1037        | 1167        | 1297        | 1425        | 1553        | 1706        | 1858        | 2061        | 2213        | 2415        | 2616        | 2818        | 3069        | 3320        | 3571        | 3.40        |
| <b>0.76</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.86</b> | <b>0.89</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.95</b> | <b>0.96</b> | <b>0.96</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.06</b> |             |
| —   | —           | —           | —           | —           | —           | 876         | 1017        | 1153        | 1314        | 1472        | 1680        | 1836        | 2041        | 2245        | 2449        | 2703        | 2956        | 3209        | 3.52        |
| 821   | 926         | 1029        | 1132        | 1260        | 1387        | 1514        | 1641        | 1767        | 1919        | 2070        | 2271        | 2422        | 2623        | 2824        | 3025        | 3276        | 3526        | 3777        | 3.55        |
| —   | —           | —           | —           | 768         | 909         | 1046        | 1180        | 1312        | 1468        | 1624        | 1829        | 1983        | 2186        | 2390        | 2592        | 2845        | 3097        | 3349        | 3.56        |
| —   | —           | 674         | 788         | 925         | 1059        | 1191        | 1321        | 1451        | 1605        | 1758        | 1962        | 2115        | 2317        | 2519        | 2721        | 2973        | 3225        | 3477        | 3.57        |
| 713   | 821         | 926         | 1031        | 1160        | 1289        | 1417        | 1544        | 1671        | 1823        | 1975        | 2177        | 2328        | 2530        | 2731        | 2932        | 3183        | 3434        | 3685        | 3.57        |
| <b>0.79</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.92</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> |             |
| 581   | 696         | 807         | 914         | 1047        | 1177        | 1307        | 1435        | 1563        | 1716        | 1869        | 2072        | 2223        | 2425        | 2627        | 2829        | 3080        | 3331        | 3583        | 3.60        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 888         | 1029        | 1166        | 1327        | 1485        | 1694        | 1849        | 2055        | 2259        | 2463        | 2667        | 2919        | 3171        | 3423        | 3.73        |
| —   | —           | —           | —           | 777         | 919         | 1056        | 1190        | 1322        | 1478        | 1634        | 1840        | 1993        | 2197        | 2400        | 2603        | 2856        | 3108        | 3360        | 3.73        |
| —   | —           | 683         | 797         | 935         | 1069        | 1201        | 1331        | 1461        | 1615        | 1769        | 1973        | 2125        | 2328        | 2530        | 2732        | 2984        | 3236        | 3488        | 3.77        |
| 721   | 828         | 934         | 1039        | 1169        | 1297        | 1425        | 1553        | 1680        | 1832        | 1984        | 2186        | 2337        | 2539        | 2740        | 2941        | 3192        | 3443        | 3694        | 3.77        |
| <b>0.77</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>1.00</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.07</b> | <b>1.08</b> |             |
| 590   | 705         | 816         | 924         | 1056        | 1187        | 1316        | 1445        | 1573        | 1726        | 1879        | 2082        | 2234        | 2436        | 2637        | 2839        | 3090        | 3342        | 3593        | 3.81        |
| —   | —           | —           | —           | —           | 900         | 1042        | 1179        | 1340        | 1499        | 1707        | 1863        | 2069        | 2273        | 2477        | 2731        | 2985        | 3238        | 3490        | 3.97        |
| —   | —           | —           | —           | 789         | 931         | 1068        | 1203        | 1335        | 1492        | 1647        | 1853        | 2007        | 2211        | 2414        | 2617        | 2870        | 3123        | 3375        | 4.00        |
| —   | —           | 692         | 807         | 944         | 1079        | 1211        | 1341        | 1471        | 1625        | 1779        | 1983        | 2136        | 2339        | 2541        | 2743        | 2995        | 3247        | 3499        | 4.00        |
| 728   | 836         | 942         | 1047        | 1177        | 1306        | 1434        | 1561        | 1688        | 1841        | 1992        | 2194        | 2346        | 2547        | 2749        | 2950        | 3201        | 3452        | 3703        | 4.00        |
| <b>0.74</b>   | <b>0.80</b> | <b>0.83</b> | <b>0.85</b> | <b>0.88</b> | <b>0.91</b> | <b>0.91</b> | <b>0.93</b> | <b>0.94</b> | <b>0.97</b> | <b>0.98</b> | <b>0.99</b> | <b>0.99</b> | <b>1.01</b> | <b>1.02</b> | <b>1.03</b> | <b>1.04</b> | <b>1.05</b> | <b>1.08</b> |             |
| 597   | 712         | 823         | 931         | 1064        | 1195        | 1325        | 1453        | 1582        | 1735        | 1887        | 2090        | 2242        | 2444        | 2646        | 2848        | 3099        | 3351        | 3602        | 4.02        |

# SPC Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque



| Rel. Veloc.                            | Combinação de Polia |             | Velocidades Movidas e Kw Por Correia |                |                 |                |                |                |                |                | Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|--|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
|  |                     |             | 2850 RPM Motriz                      |                | 1450 RPM Motriz |                | 950 RPM Motriz |                | 725 RPM Motriz |                |   |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|  | Motriz D.E.         | Movida D.E. | Movida RPM                           | kW Por Correia | Movida RPM      | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Movida RPM     | kW Por Correia | Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |   |   |
|  |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | 2000  | 2120 | 2240 | 2360 | 2500 | 2650 | 2800 | 3000 |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |
| 4.17                                   | 300                 | 1250        | —                                    | —              | 348             | 34.54          | 228            | 25.55          | 174            | 18.80          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.23                                   | 265                 | 1120        | 674                                  | 34.76          | 343             | 28.74          | 225            | 21.05          | 171            | 15.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.24                                   | 236                 | 1000        | —                                    | —              | 342             | 23.54          | 224            | 17.25          | 171            | 12.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.25                                   | 212                 | 900         | —                                    | —              | 341             | 20.14          | 224            | 14.80          | 171            | 10.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |
| 4.46                                   | 280                 | 1250        | —                                    | —              | 325             | 31.34          | 213            | 22.95          | 163            | 16.70          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.46                                   | 224                 | 1000        | —                                    | —              | 325             | 21.84          | 213            | 16.05          | 163            | 11.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.48                                   | 250                 | 1120        | 636                                  | 32.46          | 324             | 26.14          | 212            | 19.05          | 162            | 13.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.50                                   | 200                 | 900         | —                                    | —              | 322             | 18.44          | 211            | 13.55          | 161            | 9.30           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.72                                   | 265                 | 1250        | 604                                  | 34.76          | 307             | 28.74          | 201            | 21.05          | 154            | 15.20          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |
| 4.72                                   | 212                 | 1000        | —                                    | —              | 307             | 20.14          | 201            | 14.80          | 154            | 10.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 4.75                                   | 236                 | 1120        | —                                    | —              | 305             | 23.54          | 200            | 17.25          | 153            | 12.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.00                                   | 250                 | 1250        | 570                                  | 32.46          | 290             | 26.14          | 190            | 19.05          | 145            | 13.60          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.00                                   | 224                 | 1120        | —                                    | —              | 290             | 21.84          | 190            | 16.05          | 145            | 11.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.00                                   | 200                 | 1000        | —                                    | —              | 290             | 18.44          | 190            | 13.55          | 145            | 9.30           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |
| 5.28                                   | 212                 | 1120        | —                                    | —              | 275             | 20.14          | 180            | 14.80          | 137            | 10.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.30                                   | 236                 | 1250        | —                                    | —              | 274             | 23.54          | 179            | 17.25          | 137            | 12.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.58                                   | 224                 | 1250        | —                                    | —              | 260             | 21.84          | 170            | 16.05          | 130            | 11.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.60                                   | 200                 | 1120        | —                                    | —              | 259             | 18.44          | 170            | 13.55          | 129            | 9.30           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| 5.90                                   | 212                 | 1250        | —                                    | —              | 246             | 20.14          | 161            | 14.80          | 123            | 10.30          | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |
| <b>Fator Correção Comprimento-Arco</b> |                     |             |                                      |                |                 |                |                |                |                |                | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | — | — |
| 6.25                                   | 200                 | 1250        | —                                    | —              | 232             | 18.44          | 152            | 13.55          | 116            | 9.30           | —   | —    | —    | —    | —    | —    | —    |      |   |   |



# Seleção de Transmissão de Polias Métricas em Estoque SPC

| Distância Nominal entre Centros e Fator de Correção por Comprimento e Largura |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Rel. Veloc. |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Designação Comprimento da Correia   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |             |
| 3150  | 3350 | 3550 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5300 | 5600 | 6000 | 6300 | 6700 | 7100 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 |             |
| 0.74  | 0.80 | 0.83 | 0.85 | 0.88 | 0.91 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 0.99 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.08 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | —    | 909  | 1051 | 1188 | 1350 | 1508 | 1718 | 1873 | 2079 | 2284 | 2488 | 2742 | 2996 | 3249 | 4.17        |
| —   | —    | —    | —    | 798  | 941  | 1078 | 1212 | 1345 | 1502 | 1658 | 1864 | 2017 | 2222 | 2425 | 2628 | 2881 | 3134 | 3386 | 4.23        |
| —   | —    | 701  | 815  | 953  | 1088 | 1220 | 1351 | 1480 | 1635 | 1789 | 1993 | 2146 | 2349 | 2551 | 2753 | 3005 | 3257 | 3509 | 4.24        |
| 604   | 720  | 831  | 939  | 1072 | 1203 | 1333 | 1462 | 1590 | 1743 | 1896 | 2099 | 2251 | 2453 | 2655 | 2856 | 3108 | 3359 | 3611 | 4.25        |
| 0.60  | 0.69 | 0.76 | 0.79 | 0.84 | 0.85 | 0.87 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.02 | 1.03 | 1.04 | 1.06 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | 772  | 921  | 1063 | 1201 | 1363 | 1522 | 1731 | 1887 | 2093 | 2298 | 2502 | 2756 | 3010 | 3263 | 4.46        |
| —   | —    | 708  | 823  | 961  | 1095 | 1228 | 1359 | 1489 | 1643 | 1797 | 2002 | 2154 | 2357 | 2560 | 2762 | 3014 | 3266 | 3518 | 4.46        |
| —   | —    | —    | —    | 807  | 950  | 1088 | 1222 | 1355 | 1512 | 1668 | 1874 | 2028 | 2232 | 2436 | 2639 | 2892 | 3144 | 3397 | 4.48        |
| 611   | 727  | 838  | 947  | 1080 | 1211 | 1341 | 1470 | 1598 | 1752 | 1904 | 2107 | 2259 | 2462 | 2664 | 2865 | 3117 | 3368 | 3620 | 4.50        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 780  | 930  | 1073 | 1211 | 1372 | 1532 | 1741 | 1897 | 2103 | 2308 | 2512 | 2767 | 3021 | 3274 | 4.72        |
| —   | —    | 0.76 | 0.82 | 0.84 | 0.87 | 0.89 | 0.92 | 0.93 | 0.95 | 0.96 | 0.99 | 0.99 | 1.00 | 1.01 | 1.03 | 1.04 | 1.05 | 1.06 |             |
| —   | —    | 715  | 830  | 968  | 1103 | 1236 | 1367 | 1497 | 1652 | 1806 | 2010 | 2163 | 2366 | 2568 | 2771 | 3023 | 3275 | 3527 | 4.72        |
| —   | —    | —    | —    | 816  | 959  | 1096 | 1231 | 1364 | 1521 | 1677 | 1884 | 2038 | 2242 | 2446 | 2649 | 2902 | 3155 | 3407 | 4.75        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 789  | 939  | 1082 | 1220 | 1382 | 1541 | 1751 | 1907 | 2113 | 2319 | 2523 | 2777 | 3031 | 3284 | 5.00        |
| —   | —    | —    | —    | 823  | 966  | 1104 | 1239 | 1372 | 1529 | 1685 | 1892 | 2046 | 2250 | 2454 | 2657 | 2910 | 3163 | 3416 | 5.00        |
| —   | —    | 722  | 837  | 976  | 1111 | 1244 | 1375 | 1505 | 1660 | 1814 | 2018 | 2171 | 2374 | 2577 | 2779 | 3032 | 3284 | 3535 | 5.00        |
| —   | —    | —    | 0.70 | 0.80 | 0.83 | 0.85 | 0.88 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.97 | 0.98 | 1.01 | 1.02 | 1.03 | 1.05 | 1.06 |             |
| —   | —    | —    | 677  | 830  | 974  | 1112 | 1247 | 1380 | 1537 | 1694 | 1900 | 2054 | 2259 | 2463 | 2666 | 2919 | 3172 | 3424 | 5.28        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 797  | 948  | 1091 | 1229 | 1391 | 1551 | 1760 | 1916 | 2123 | 2328 | 2533 | 2787 | 3041 | 3294 | 5.30        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 804  | 955  | 1098 | 1236 | 1399 | 1558 | 1769 | 1925 | 2131 | 2337 | 2541 | 2796 | 3050 | 3303 | 5.58        |
| —   | —    | —    | 684  | 837  | 981  | 1119 | 1254 | 1388 | 1545 | 1702 | 1908 | 2063 | 2267 | 2471 | 2674 | 2928 | 3181 | 3433 | 5.60        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 811  | 962  | 1106 | 1244 | 1407 | 1566 | 1777 | 1933 | 2139 | 2345 | 2550 | 2804 | 3058 | 3312 | 5.90        |
| —   | —    | —    | —    | —    | 0.75 | 0.80 | 0.84 | 0.87 | 0.90 | 0.93 | 0.96 | 0.96 | 0.98 | 0.99 | 1.00 | 1.03 | 1.04 | 1.05 |             |
| —   | —    | —    | —    | —    | 818  | 970  | 1113 | 1252 | 1414 | 1574 | 1785 | 1941 | 2148 | 2353 | 2558 | 2813 | 3067 | 3320 | 6.25        |

## DISTÂNCIA ENTRE CENTROS EM TRANSM. DE CORREIA

### Fórmula Útil

## TENSÃO DINÂMICA EM TRANSMISSÕES DE CORREIA CÁLCULO DA DISTÂNCIA ENTRE CENTROS TENSÃO ESTÁTICA

Para determinar a tensão estática, TS, na (s) correia (s), meça a força, P, necessária para comprimir uma correia de 16 mm por metro de vão, por meio de um Indicador de Tensão da Correia. A tensão estática, TS, é dada por

$$TS = 2 (16P) \times B \text{ (Newtons)}$$

### TENSÃO DINÂMICA

Para determinar a tensão total aproximada, TD, imposta por uma transmissão durante o funcionamento, a tensão centrífuga por lado, TC, deve ser subtraída da tensão estática, TS,.

$$T_D = 2 (16P - T_c) \times B \text{ (Newtons)}$$

Onde B = o número de correias

e P = Força de tensão em Newtons, para a correia em questão.

### TENSÃO CENTRÍFUGA

A tensão centrífuga, TC, desenvolvida em uma correia é uma função de seu peso e do quadrado de sua velocidade.

$$T_c = M \times S^2 \text{ (Newtons)}$$

A velocidade da correia, S, pode ser derivada da fórmula

$$S = (d \times n) \div 19100 \text{ (m/s)}$$

Onde = diâmetro de passo de qualquer polia — mm

n = velocidade de rotação da mesma polia — rev/min.

e M = massa por unidade de comprimento da seção da correia em questão.

Para determinar o comprimento da correia necessário, dados os diâmetros da polia e a distância entre centros, use a seguinte fórmula:

$$L = 2C + \frac{(D-d)^2}{4C} + 1.57 (D+d)$$

Onde

L = Comprimento do passo da correia em milímetros.

C = Distância entre centros em milímetros

D = Diâmetro do passo da polia grande em milímetros.

d = Diâmetro do passo da polia pequena em milímetros.

√ Para determinar a distância central, dados os diâmetros da polia e o comprimento da correia, use a seguinte fórmula:

$$C = A + \sqrt{A^2 - B}$$

Onde:

$$A = \frac{L}{4} - 0.3925 (D + d) \text{ e } B = \frac{(D - d)^2}{8}$$

# Notas






**ÍNDICE  
SEÇÃO E**

## SPROCKETS

| <b>PRODUTO</b>   | <b>PÁGINA</b>        |
|--|----------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....  | <b>E-1 - E-2</b>     |
| <b>SPROCKETS DE FABRICAÇÃO ESPECIAL (MTO)</b> .....              | <b>E-3</b>           |
| <b>SEÇÃO I — SPROCKETS PADRÃO</b> .....                          | <b>E-4 – E-112</b>   |
| SPROCKETS COM PINO CISALHANTE .....                              | E-4 – E-6            |
| SPROCKETS TIPO D, CUBOS DESMONTÁVEIS BIPARTIDOS E SÓLIDOS .....  | E-7                  |
| SPROCKETS BIPARTIDOS DE AÇO (INSTANT SPLIT®) .....               | E-8                  |
| EMBREAGEM LIMITADORA DE TORQUE .....                             | E-9 – E-10           |
| SPROCKETS DE AÇO DE PASSO DUPLO EM ESTOQUE .....                 | E-11 – E-15          |
| <b>SPROCKETS EM ESTOQUE</b>                                      |                      |
| N° 25 — 1/4" DE PASSO .....                                      | E-16 – E-17          |
| N° 35 — 3/8" DE PASSO .....                                      | E-18 – E-26          |
| N° 41 — 1/2" DE PASSO .....                                      | E-27 – E-30          |
| N°. 40 — 1/2" DE PASSO .....                                     | E-31 – E-45          |
| N° 50 — 5/8" DE PASSO .....                                      | E-46 – E-60          |
| N° 60 — 3/4" DE PASSO .....                                      | E-61 – E-74          |
| N° 80 — 1" DE PASSO .....  | E-75 – E-89          |
| N° 100 — 1-1/4" DE PASSO .....                                   | E-90 – E-100         |
| N° 120 — 1-1/2" DE PASSO .....                                   | E-101 – E-106        |
| N° 140 — 1-3/4" DE PASSO .....                                   | E-107 – E-111        |
| N° 160 — 2" DE PASSO .....                                       | E-112 – E-116        |
| N° 180 — 2-1/4" DE PASSO .....                                   | E-117                |
| N° 200 — 2-1/2" DE PASSO .....                                   | E-118 – E-120        |
| N° 240 — 3" DE PASSO .....                                       | E-121                |
| <b>SEÇÃO II — SPROCKETS MÉTRICOS</b> .....                       | <b>E-122 – E-164</b> |
| ISO - 06B-1, MÉTRICO 35 - 0.375" (9.525MM) PASSO, SIMPLES .....  | E-123 – E-124        |
| ISO - 06B-2, MÉTRICO 35-2 - 0.375" (9.525MM) PASSO, DUPLO .....  | E-125 – E-126        |
| ISO - 06B-3, MÉTRICO 35-3 - 0.375" (9.525MM) PASSO, TRIPLO ..... | E-127                |
| ISO - 08B-1, MÉTRICO 40 - 0.500" (12.70MM) PASSO, SIMPLES .....  | E-128 – E-129        |
| ISO - 08B-2, MÉTRICO 40-2 - 0.500" (12.70MM) PASSO, DUPLO .....  | E-130 – E-131        |

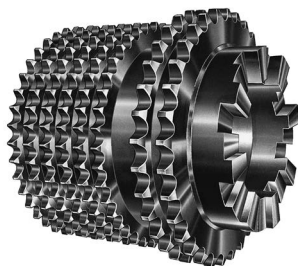
# ÍNDICE SEÇÃO E



|   |                      |
|---|----------------------|
| ISO - 08B-3, MÉTRICO 40-3 - 0.500" (12.70MM) PASSO, TRIPLO .....  | E-132                |
| ISO - 10B-1, MÉTRICO 50 - 0.625" (15.88MM) PASSO, SIMPLES.....    | E-133 – E-135        |
| ISO - 10B-2, MÉTRICO 50-2 - 0.625" (15.88MM) PASSO, DUPLO .....   | E-136 – E-137        |
| ISO - 10B-3, MÉTRICO 50-3 - 0.625" (15.88MM) PASSO, TRIPLO .....  | E-138                |
| ISO - 12B-1, MÉTRICO 60 - 0.750" (19.05MM) PASSO, SIMPLES.....    | E-139 – E-140        |
| ISO - 12B-2, MÉTRICO 60-2 - 0.750" (19.05MM) PASSO, DUPLO.....    | E-142 – E-143        |
| ISO - 12B-3, MÉTRICO 60-3 - 0.750" (19.05MM) PASSO, TRIPLO .....  | E-144                |
| ISO - 16B-1, MÉTRICO 80 - 1.000" (25.40MM) PASSO, SIMPLES.....    | E-145 – E-147        |
| ISO - 16B-2, MÉTRICO 80-2 - 1.000" (25.40MM) PASSO, DUPLO .....   | E-148 – E-149        |
| ISO - 16B-3, MÉTRICO 80-3 - 1.000" (25.40MM) PASSO, TRIPLO .....  | E-150                |
| ISO - 20B-1, MÉTRICO 100 - 1.250" (31.75MM) PASSO, SIMPLES.....   | E-151 – E-153        |
| ISO - 20B-2, MÉTRICO 100-2 - 1.250" (31.75MM) PASSO, DUPLO .....  | E-154                |
| ISO - 20B-3, MÉTRICO 100-3 - 1.250" (31.75MM) PASSO, TRIPLO ..... | E-155                |
| ISO - 24B-1, MÉTRICO 120 - 1.500" (38.10MM) PASSO, SIMPLES.....   | E-156 – E-157        |
| ISO - 24B-2, MÉTRICO 120-2 - 1.500" (38.10MM) PASSO, DUPLO .....  | E-158                |
| ISO - 28B-1, MÉTRICO 140 - 1.750" (44.45MM) PASSO, SIMPLES.....   | E-159 – E-160        |
| ISO - 28B-2, MÉTRICO 140-2 - 1.750" (44.45MM) PASSO, DUPLO.....   | E-161                |
| ISO - 32B-1, MÉTRICO 160 - 2.000" (50.80MM) PASSO, SIMPLES.....   | E-162 – E-163        |
| ISO - 32B-2, MÉTRICO 160-2 - 2.000" (50.80MM) PASSO, DUPLO.....   | E-164                |
| <b>SEÇÃO III — ENGENHARIA .....</b>                               | <b>E-165 – E-208</b> |
| NOMENCLATURA .....  | E-166 – E-168        |
| DIMENSÕES DAS CORRENTES DE ROLOS .....                            | E-169                |
| DIMENSÕES DOS DENTES DOS SPROCKETS .....                          | E-170                |
| DIMENSÕES MÁXIMAS DOS CUBOS .....                                 | E-171 – E-174        |
| SELEÇÃO DE SPROCKETS .....  | E-175 – E-178        |
| ENGENHARIA .....  | E-179 – E-181        |
| ENDURECIMENTO DOS SPROCKETS .....                                 | E-182                |
| ENGENHARIA DA TRANSMISSÃO DE CORRENTE .....                       | E-183 – E-186        |
| COMPRIMENTOS DAS CORRENTES DE ROLOS .....                         | E-184 – E-185        |
| RELAÇÕES DE VELOCIDADE .....                                      | E-186                |
| DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS .....                | E-187 – E-199        |
| TABELA DE POTÊNCIA HP .....                                       | E-200 – E-201        |
| CAPACIDADE DA POTÊNCIA HP .....                                   | E-202 - E-208        |



# Sprockets de Fabricação Especial



**Sprockets de Fileiras Múltiplas para Aplicações  
Petroleiras com Garra de Embreagem**



**Sprocket Triplo com Eixo**



**Sprocket quádruplo**



**Sprocket Triplo Tipo A**



**Sprocket Duplo Motriz e  
Conduzido**



**Sprocket de Fileira Tripla  
com Flange de Montagem**



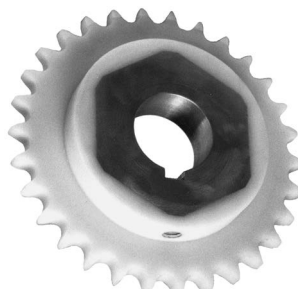
**Sprocket com Alívio de Lodo**



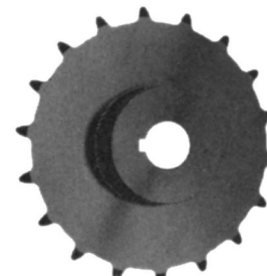
**Sprocket Padrão RC com Furo  
Estriado**



**Sprocket Especial para  
Secadora**



**Sprocket Especial de Plástico**



**Sprocket para Corrente de  
Blocos**

A *Martin* produz diversos e variados Sprockets de Fabricação Especial. Se o sprocket que você precisa não estiver nesta seção, ligue para nós. Se for para mover uma corrente, certamente já fabricamos o sprocket antes. Para a *Martin* é normal fabricar sprockets com materiais especiais, com furos especiais, sprockets duplos, triplos, duplo-simples, etc.

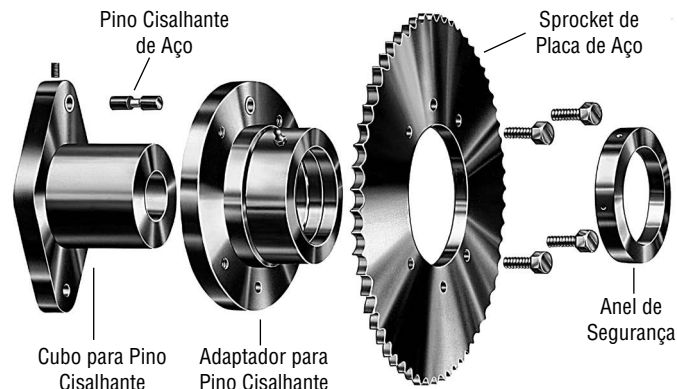
# Sprockets com Pino Cisalhante

Os Sprockets com Pino Cisalhante são uma solução simples e confiável quando se trata de proteger o maquinário contra danos incalculáveis causados por emperramento ou sobrecarga.

O torque é transmitido por um único pino, que é calibrado para quebrar quando a carga limite for excedida. Quando essa sobrecarga ocorrer, o pino se rompe, desconectando imediatamente a transmissão.

O adaptador de montagem converte qualquer sprocket do tipo A em um sprocket com pino cisalhante, portanto, esses tipos de sprockets estão disponíveis para entrega imediata.

O procedimento para selecionar corretamente a montagem do pino cisalhante é encontrado na página E-6.



## Montagem do Pino Cisalhante em Estoque

| Tamanho da Montagem do Pino Cisalhante | Furos do Cubo  | Cubo com Pino Cisalhante<br>Número de Parte | Adaptador do Pino Cisalhante<br>Número de Parte |
|--|----------------|---|---|
| SP-17                                  | 1" E ABAIXO    | SPH-17                                      | SPA-17  |
| SP-18                                  | 1-1/16 - 1-1/4 | SPH-18                                      | SPA-18  |
| SP-19                                  | 1-5/16 - 1-1/2 | SPH-19                                      | SPA-19  |
| SP-20                                  | 1-9/16 - 1-3/4 | SPH-20                                      | SPA-20  |
| SP-21                                  | 1-13/16 - 2    | SPH-21                                      | SPA-21  |
| SP-22                                  | 2-1/16 - 2-1/4 | SPH-22                                      | SPA-22  |
| SP-23                                  | 2-5/16 - 2-1/2 | SPH-23                                      | SPA-23  |
| SP-24                                  | 2-9/16 - 2-3/4 | SPH-24                                      | SPA-24  |
| SP-25                                  | 2-13/16 - 3    | SPH-25                                      | SPA-25  |
| SP-26                                  | 3-1/16 - 3-1/2 | SPH-26                                      | SPA-26  |
| SP-27                                  | 3-9/16 - 4     | SPH-27                                      | SPA-27  |
| SP-28                                  | 4-1/16 - 4-1/2 | SPH-28                                      | SPA-28  |
| SP-29                                  | 4-9/16 - 5     | SPH-29                                      | SPA-29  |
| SP-30                                  | 4-7/8 - 5-1/2  | SPH-30                                      | SPA-30  |
| SP-31                                  | 5-9/16 - 6     | SPH-31                                      | SPA-31  |

## Exemplos de Preços:

### 1. Sprocket com Pino Cisalhante em Estoque.

Para obter o preço de um sprocket de passo 160 e 35 dentes com pino cisalhante (160SP35) usando uma montagem do tamanho SP-26 com furo de 3-7 / 16 ", rasgo de chaveta e opressor padrão:

Preço de lista da Montagem SP-26 ..... Veja lista de preços  
 Preço de lista do Sprocket 160A35 ..... Veja lista de preços  
 Preço Total de Lista ..... Veja lista de preços

Os Sprockets com Pino Cisalhante podem ser fornecidos com outros tipos padrão ou de acordo com as especificações dos clientes. O preço será de acordo com a aplicação.

É importante que o torque da montagem selecionada seja revisada de acordo com a tabela de torques que se encontra na página E-6 e que o diâmetro em que o pino deve ser usinado seja especificado.

## Notas para Cotar:

O Preço de Lista dos Cubos inclui qualquer tamanho de furo incluído nos furos estabelecidos. Para a colocação do pino é incluído rasgo de chaveta, opressor padrão e bucha de aço endurecido.

O Preço de Lista dos Adaptadores inclui bucha de aço endurecido para colocar o pino e uma graxeira.

O preço de lista da montagem completa inclui todos os componentes da montagem, conforme mostrado acima. O preço de lista total de qualquer sprocket com pino cisalhante é o preço de lista da montagem completa mais o preço de lista do sprocket (retirado da lista de preços de sprockets em estoque).

Os sprockets de reposição devem ser cotados diretamente da lista de preços, incluindo as taxas por alteração.

Os componentes da montagem do pino cisalhante podem ser fornecidos separadamente e serão considerados partes de estoque quando atenderem às especificações e descrições padrão acima.

## Exemplos de Preços:

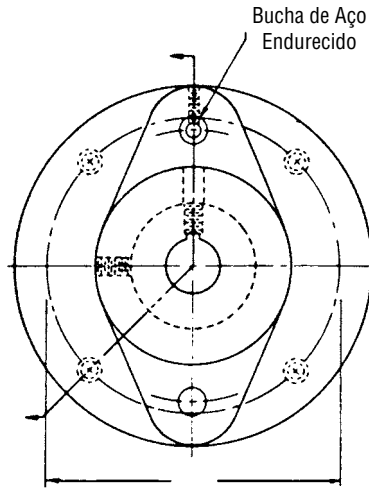
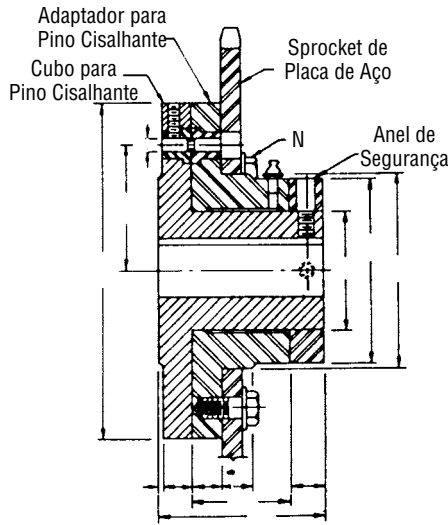
2. Sprocket e Adaptador de Pino Cisalhante, para ser instalado num cubo já existente.

Para obter o preço de um adaptador e um sprocket para substituir o sprocket 50SP40 já existente numa montagem SP-19:

Preço de lista da Montagem SPA-19 ..... Veja lista de preços  
 Preço de lista do Sprocket 50A40 ..... Veja lista de preços  
 Preço Total de Lista ..... Veja lista de preços



# Sprockets com Pino Cisalhante



## Dimensões da Montagem do Pino Cisalhante (Polegadas)

Tabela I

| Montagem do Pino Cisalhante Número | Pino Cisalhante |                  |        | Diâmetros               |                    |                     |                         | Comprimento Total |       |                            |                              |                                | Pinos            |                   | Pesos - kg              |                           |
|------------------------------------|-----------------|------------------|--------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                    | Raio            | Diâmetro do Pino | Flange | Cubo do Pino Cisalhante | Adapt. Cubo e Anel | Assento do Sprocket | Cubo do Pino Cisalhante | Adapt.            | Anel  | Espesura da Flange do Cubo | Espesura da Flange do Adapt. | Largura do Assento do Sprocket | Número e Tamanho | Círculo dos Furos | Cubo do Pino Cisalhante | Adapt. do Pino Cisalhante |
|                                    | R               | B                | C      | D                       | E                  | F                   | G                       | H                 | M     | J                          | K                            | L                              | N                | P                 |                         |                           |
| SP-17                              | 1-13/16         | 1/4              | 5-1/4  | 1-3/4                   | 2-1/2              | 2-5/8               | 2-7/16                  | 1-3/8             | 3/8   | 9/16                       | 9/16                         | 7/16                           | 4 - 3/8"         | 4                 | 1.2                     | 1.5                       |
| SP-18                              | 2-3/16          | 1/4              | 6      | 2-1/4                   | 3-1/4              | 3-3/8               | 2-15/16                 | 1-3/4             | 1/2   | 9/16                       | 9/16                         | 9/16                           | 4 - 3/8"         | 4-3/4             | 2.1                     | 2.1                       |
| SP-19                              | 2-9/16          | 5/16             | 6-3/4  | 2-3/4                   | 4                  | 4-1/8               | 3-9/16                  | 2-1/8             | 5/8   | 11/16                      | 11/16                        | 11/16                          | 4 - 1/2"         | 5-1/2             | 3.3                     | 3.4                       |
| SP-20                              | 3               | 3/8              | 7-3/4  | 3-1/4                   | 4-3/4              | 4-7/8               | 4-3/16                  | 2-1/2             | 3/4   | 13/16                      | 13/16                        | 11/16                          | 4 - 1/2"         | 6-1/4             | 5.0                     | 5.4                       |
| SP-21                              | 3-5/16          | 7/16             | 8-3/4  | 3-3/4                   | 5-1/4              | 5-3/8               | 4-13/16                 | 2-7/8             | 7/8   | 15/16                      | 15/16                        | 15/16                          | 4 - 5/8"         | 7                 | 7.3                     | 7.7                       |
| SP-22                              | 3-13/16         | 1/2              | 9-3/4  | 4-1/4                   | 6-1/4              | 6-3/8               | 5-3/16                  | 3                 | 1     | 1-1/16                     | 1-1/16                       | 1-3/16                         | 4 - 5/8"         | 8                 | 10.6                    | 11.1                      |
| SP-23                              | 4               | 1/2              | 10     | 4-1/2                   | 6-1/2              | 6-5/8               | 5-11/16                 | 3-1/2             | 1     | 1-1/16                     | 1-1/16                       | 1-3/8                          | 4 - 5/8"         | 8-1/4             | 11.9                    | 12.6                      |
| SP-24                              | 4-3/8           | 9/16             | 11-1/2 | 5                       | 7                  | 7-1/8               | 6-5/16                  | 3-7/8             | 1-1/8 | 1-3/16                     | 1-3/16                       | 1-3/8                          | 4 - 5/8"         | 9-1/4             | 18.3                    | 17.5                      |
| SP-25                              | 4-7/8           | 5/8              | 12-1/2 | 5-1/2                   | 8                  | 8-1/8               | 6-15/16                 | 4-1/4             | 1-1/4 | 1-5/16                     | 1-5/16                       | 1-3/8                          | 6 - 5/8"         | 10-1/4            | 23.9                    | 24.3                      |
| SP-26                              | 5-5/16          | 11/16            | 13-1/2 | 6-1/4                   | 8-3/4              | 8-7/8               | 7-13/16                 | 4-7/8             | 1-3/8 | 1-7/16                     | 1-7/16                       | 1-3/8                          | 6 - 5/8"         | 11-1/4            | 30.3                    | 30.3                      |
| SP-27                              | 6-1/16          | 3/4              | 15-1/2 | 7                       | 10                 | 10-1/8              | 8-11/16                 | 5-1/2             | 1-1/2 | 1-9/16                     | 1-1/2                        | 1-3/8                          | 6 - 5/8"         | 12-3/4            | 43.8                    | 45.4                      |
| SP-28                              | 6-7/16          | 3/4              | 16-1/4 | 7-3/4                   | 10-3/4             | 10-7/8              | 9-11/16                 | 6-1/2             | 1-1/2 | 1-9/16                     | 1-1/2                        | 1-3/8                          | 6 - 3/4"         | 13-1/2            | 56.7                    | 52.2                      |
| SP-29                              | 7-1/8           | 7/8              | 17-1/2 | 8-1/2                   | 12                 | 12-1/8              | 10-11/16                | 7                 | 1-3/4 | 1-13/16                    | 1-1/2                        | 1-3/4                          | 6 - 1"           | 14-3/4            | 72.6                    | 68.0                      |
| SP-30                              | 8-1/8           | 1                | 20-1/4 | 9-3/4                   | 13-3/4             | 13-7/8              | 11-11/16                | 7-1/2             | 2     | 2-1/16                     | 1-1/2                        | 1-3/4                          | 6 - 1"           | 17                | 97.5                    | 93.9                      |
| SP-31                              | 8-7/8           | 1-1/8            | 22-1/2 | 10-3/4                  | 15                 | 15-1/8              | 12-15/16                | 8-1/4             | 2-1/4 | 2-5/16                     | 1-1/2                        | 1-3/4                          | 6 - 1"           | 18-3/4            | 144.2                   | 120.2                     |

## Tamanhos dos Sprockets para Montagens do Pino Cisalhante em Estoque

Tabela II

| Montagem do Pino Cisalhante Número | Furo do Cubo   | Número Mínimo de Dentes para Sprockets Simples |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|------------------------------------|----------------|--|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                                    |                | Passo da Corrente                              |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|                                    |                | 35   | 41  | 40  | 50  | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |  |
| SP-17                              | 1" Y ABAJO     | 48   | 37  | 37  | 30  | 26 | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |  |
| SP-18                              | 1-1/16 - 1-1/4 | 55   | 42  | 42  | 34  | 29 | 23 | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |  |
| SP-19                              | 1-5/16 - 1-1/2 | 61   | 46  | 47  | 38  | 32 | 25 | 21  | —   | —   | —   | —   | —   | —   |  |
| SP-20                              | 1-9/16 - 1-3/4 | 69   | 53  | 53  | 43  | 36 | 28 | 23  | —   | —   | —   | —   | —   | —   |  |
| SP-21                              | 1-13/16 - 2    | 78   | 59  | 59  | 48  | 41 | 31 | 26  | 22  | 19  | —   | —   | —   | —   |  |
| SP-22                              | 2-1/16 - 2-1/4 | 86   | 65  | 66  | 53  | 45 | 34 | 28  | 24  | 21  | 19  | 17  | —   | 14  |  |
| SP-23                              | 2-5/16 - 2-1/2 | 89   | 67  | 67  | 55  | 46 | 35 | 29  | 25  | 22  | 19  | 18  | 16  | 14  |  |
| SP-24                              | 2-9/16 - 2-3/4 | 101  | 76  | 77  | 62  | 52 | 40 | 33  | 28  | 24  | 22  | 20  | 18  | 16  |  |
| SP-25                              | 2-13/16 - 3    | 110  | 83  | 83  | 67  | 56 | 43 | 35  | 30  | 26  | 23  | 21  | 19  | 17  |  |
| SP-26                              | 3-1/16 - 3-1/2 | —  | 98  | 98  | 72  | 61 | 46 | 38  | 32  | 28  | 25  | 23  | 20  | 18  |  |
| SP-27                              | 3-9/16 - 4     | —  | 102 | 102 | 82  | 69 | 53 | 43  | 36  | 32  | 28  | 25  | 23  | 20  |  |
| SP-28                              | 4-1/16 - 4-1/2 | —  | 107 | 107 | 86  | 72 | 55 | 45  | 38  | 33  | 29  | 26  | 24  | 21  |  |
| SP-29                              | 4-9/16 - 5     | —  | —   | —   | 92  | 77 | 59 | 48  | 40  | 35  | 31  | 28  | 26  | 22  |  |
| SP-30                              | 5-1/16 - 5-1/2 | —  | —   | —   | 106 | 89 | 68 | 55  | 46  | 40  | 35  | 32  | 29  | 25  |  |
| SP-31                              | 5-9/16 - 6     | —  | —   | —   | —   | 98 | 75 | 61  | 51  | 44  | 39  | 35  | 32  | 27  |  |



# Sprockets com Pino Cisalhante



## Seleção de Sprockets com Pino Cisalhante

1. A montagem do pino cisalhante necessário é determinado pelo tamanho do eixo. Deve ser selecionada a menor montagem que se abra para o diâmetro do eixo no qual será instalado. A tabela na página E-5 indica os furos e o tamanho mínimo do sprocket que devem ser usados para evitar que a corrente se apoie na flange da montagem do pino cisalhante.

2. Usando qualquer uma das fórmulas a seguir, calcule o torque que deve ser transmitido pelo pino. Encontre esse valor na tabela de torque e determine o diâmetro no qual o pino deve ser usinado.

$$T = \frac{HP \times 63025 \times 1.5}{RPM} \quad \text{ou} \quad T = \frac{D \times CP \times 1.5}{2}$$

T = Saída do redutor × Relação de velocidade da transmissão de corrente × 1.5

Onde:

T = Torque em libras-polegadas

HP = Potência

RPM = Velocidade do Sprocket em revoluções por minuto

D = Diâmetro de passo do Sprocket

CP = Capacidade da corrente (chain pull) em libras

1.5 = Fator de segurança na carga da partida

## Exemplo:

1. Selecione a montagem do pino cisalhante e o diâmetro no qual o pino deve ser usinado a partir de uma transmissão de 20 HP 67 RPM com um sprocket de passo 100 de 45 dentes em um eixo de 2-15/16".

(1) Da Tabela II na página E-5, a montagem do pino cisalhante adequada para um furo de 2-15 / 16" é o SP-25. Na mesma tabela, vemos que o sprocket de passo 100 de 45 dentes está acima do mínimo de 35 dentes necessário.

(2) Diâmetro do torque e do pescoço:

$$T = \frac{HP \times 63025 \times 1.5}{RPM}$$

$$T = \frac{HP \times 63025 \times 1.5}{67} = 28,200 \text{ lb-polegada}$$

Na tabela de capacidade de torque nesta página, na coluna de montagem do SP-25, descobrimos que um pino usinado de 3/8" suporta um torque de 29.810 lbs-poleg. Esse valor excede os 28.220 lbs-poleg. necessários.

(3) Um sprocket 100SP45 deve ser solicitado com uma montagem SP-25 furado a 2-15 / 16" e com o pino usinado a 3/8".

## Capacidade de Torque dos Pinos Cisalhantes

| Diâmetro do pino cisalhante a usinar (poleg.) | CAPACIDADE DE TORQUE LIBRAS-POLEGADAS  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|---|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Tamanho da Montagem do Pino Cisalhante |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|   | SP17                                   | SP18 | SP19  | SP20  | SP21  | SP22  | SP23  | SP24  | SP25  | SP26   | SP27   | SP28   | SP29   | SP30   | SP31   |
| 3/32  | 728                                    | 875  | 1022  | 1204  | 1323  | 1556  | 1603  |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 1/8   | 1248                                   | 1500 | 1752  | 2064  | 2268  | 2616  | 2748  |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 5/32  | 1976                                   | 2375 | 2774  | 3268  | 3591  | 4142  | 4351  | 4750  |       |        |        |        |        |        |        |
| 3/16  | 2808                                   | 3375 | 3942  | 4944  | 5103  | 5886  | 6183  | 6750  | 7317  |        |        |        |        |        |        |
| 7/32  | 3848                                   | 4625 | 5402  | 6364  | 6993  | 8066  | 8473  | 9250  | 10027 |        |        |        |        |        |        |
| 1/4   | 5200                                   | 6250 | 7300  | 8600  | 9450  | 10900 | 11450 | 12500 | 13550 | 15200  | 17300  | 18400  |        |        |        |
| 9/32  |  |      | 9052  | 10664 | 11718 | 13516 | 14198 | 15500 | 16802 | 18848  | 21452  | 22816  |        |        |        |
| 5/16  |  |      | 11096 | 13072 | 14364 | 16568 | 17403 | 19000 | 20596 | 23140  | 26296  | 27968  | 30932  |        |        |
| 11/32   |  |      |       | 15824 | 17388 | 20056 | 21068 | 23000 | 24932 | 27968  | 31832  | 33856  | 37440  |        |        |
| 3/8   |  |      |       | 18920 | 20790 | 23980 | 25190 | 27500 | 29810 | 33440  | 38060  | 40480  | 44770  | 51040  |        |
| 13/32   |  |      |       |       | 24570 | 28340 | 29170 | 32500 | 35230 | 39520  | 44980  | 47840  | 52910  | 60320  |        |
| 7/16  |  |      |       |       | 28350 | 32700 | 34350 | 37500 | 41650 | 45600  | 51900  | 55200  | 61050  | 69600  |        |
| 15/32   |  |      |       |       |       | 37060 | 38930 | 42500 | 46070 | 51680  | 58820  | 62560  | 69190  | 78880  |        |
| 1/2   |  |      |       |       |       | 42728 | 44884 | 49000 | 53116 | 59584  | 67816  | 72128  | 79772  | 90944  |        |
| 17/32   |  |      |       |       |       |       |       | 55000 | 59620 | 66880  | 76120  | 80960  | 89540  | 102080 |        |
| 9/16  |  |      |       |       |       |       |       | 62000 | 67280 | 75392  | 85808  | 91264  | 100936 | 115072 |        |
| 19/32   |  |      |       |       |       |       |       |       | 73220 | 82080  | 93420  | 99360  | 109890 | 125280 | 136890 |
| 5/8   |  |      |       |       |       |       |       |       | 82800 | 92720  | 105530 | 112240 | 124135 | 141520 | 154635 |
| 21/32   |  |      |       |       |       |       |       |       |       | 103360 | 117640 | 126120 | 138380 | 157760 | 172380 |
| 11/16   |  |      |       |       |       |       |       |       |       | 112480 | 128020 | 136160 | 150590 | 171680 | 187590 |
| 23/32   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        | 138400 | 147200 | 162800 | 185600 | 202800 |
| 3/4   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        | 152240 | 161920 | 179080 | 204160 | 223080 |
| 25/32   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 195360 | 222720 | 243360 |
| 13/16   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 211640 | 241280 | 263640 |
| 27/32   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 227920 | 259840 | 283920 |
| 7/8   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        | 244200 | 278400 | 304200 |
| 29/32   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 296960 | 324480 |
| 15/16   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 301600 | 329550 |
| 31/32   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 338720 | 370110 |
| 1   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 371200 | 405600 |
| 1-1/16  |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 446160 |
| 1-1/8   |  |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 507000 |





# Cubos Desmontáveis Bipartidos e Sólidos

## Sprockets Tipo D — Cubos Desmontáveis em Estoque

Os sprockets do tipo D consistem em um sprocket do tipo A parafusado em um cubo desmontável. Um sprocket sólido ou bipartido pode ser montado em um cubo sólido ou bipartido. Ao solicitar um sprocket tipo D, certifique-se de que o sprocket selecionado seja grande o suficiente para evitar que a corrente deslize na flange do cubo (dimensão D).

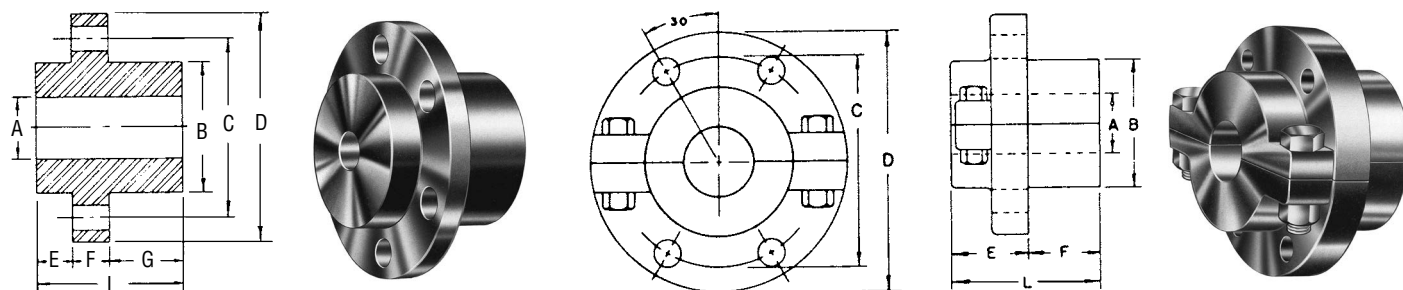
Os furos nos cubos tipo D permitem a troca de peças. Para alterar a relação de velocidade, basta remover o sprocket e substituí-lo por um que tenha um número diferente de dentes. Quando o sprocket se desgastar, vire o sprocket para usar a superfície não desgastada dos dentes, aumentando assim a vida útil do sprocket.

## Cubos Bipartidos - Ferro Fundido — Dimensões (polegadas)

| Nº do Cubo | Furo A  |         | Diâmetro do Cubo B | Círculo do Furo C | Diâmetro da Flange D | Furos |         | E     | F     | L     | Peso (kg) |
|------------|---------|---------|--------------------|-------------------|----------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-----------|
|            | Piloto  | Máximo* |                    |                   |                      | No.   | Tamanho |       |       |       |           |
| 102S       | 1-5/16  | 1-1/2   | 3                  | 4                 | 5                    | 4     | 7/16    | 1-3/4 | 1-3/8 | 3-1/8 | 1.6       |
| 103S       | 1-9/16  | 2-1/4   | 4                  | 5-1/16            | 6                    | 4     | 1/2     | 2     | 1-1/2 | 3-1/2 | 3.0       |
| 104S       | 2-5/16  | 2-1/2   | 4-1/2              | 5-3/4             | 7                    | 4     | 5/8     | 2-1/4 | 1-3/4 | 4     | 3.8       |
| 105S       | 2-9/16  | 2-3/4   | 5                  | 6-1/4             | 7-1/2                | 4     | 5/8     | 2-1/4 | 1-7/8 | 4-1/8 | 4.9       |
| 106S       | 2-13/16 | 3-1/4   | 5-1/2              | 7                 | 8-1/2                | 4     | 5/8     | 2-1/2 | 2     | 4-1/2 | 5.8       |
| 107S       | 3-5/16  | 3-1/2   | 6                  | 7-1/2             | 9                    | 4     | 5/8     | 3     | 1-3/4 | 4-3/4 | 7.7       |
| 108S       | 3-9/16  | 4       | 7                  | 8-5/8             | 10-3/8               | 4     | 3/4     | 3-3/8 | 1-7/8 | 5-1/4 | 11.3      |
| 109S       | 4-1/16  | 6       | 10-1/2             | 13                | 15-1/2               | 4     | 1       | 4-1/8 | 1-3/4 | 5-7/8 | 31.9      |

\* O rasgo da chave e o opressor padrão estão indicados nos furos máximos.

Para obter o preço de um sprocket Tipo D completo, adicione o preço de lista do cubo, as taxas de alteração e o preço de lista do sprocket Tipo A, incluindo o furo calibrado, os pinos e taxas de divisão do sprocket, se desejado. Esses cubos também podem ser usados com sprockets de engenharia do tipo accutorch.



## Cubos Sólidos - Aço — Dimensões (polegadas)

| Nº do Cubo | Furo A  |         | Diâmetro do Cubo B | "Círculo do Furo C" | Diâmetro da Flange D | Furos |         | E    | F     | G     | L     | Peso (kg) |
|------------|---------|---------|--------------------|---------------------|----------------------|-------|---------|------|-------|-------|-------|-----------|
|            | Piloto  | Máximo* |                    |                     |                      | Nº    | Tamanho |      |       |       |       |           |
| 101        | 5/8     | 1-3/4   | 2-1/2              | 3-3/8               | 4-1/4                | 6     | 3/8     | 1/2  | 3/8   | 1-1/8 | 2     | 1.5       |
| 102        | 1-7/16  | 2       | 3                  | 4                   | 5                    | 6     | 7/16    | 1/2  | 1/2   | 1-1/2 | 2-1/2 | 2.4       |
| 103        | 1-13/16 | 2-1/2   | 4                  | 5-1/16              | 6                    | 6     | 1/2     | 1/2  | 5/8   | 1-5/8 | 2-3/4 | 4.6       |
| 104        | 2-5/16  | 3       | 4-1/2              | 5-3/4               | 7                    | 6     | 5/8     | 1/2  | 3/4   | 2     | 3-1/4 | 6.4       |
| 105        | 2-9/16  | 3-1/4   | 5                  | 6-1/4               | 7-1/2                | 6     | 5/8     | 9/16 | 15/16 | 2-1/2 | 4     | 10.1      |
| 106        | 2-13/16 | 3-3/4   | 5-1/2              | 7                   | 8-1/2                | 6     | 5/8     | 5/8  | 1     | 2-3/8 | 4     | 12.9      |
| 107        | 3-5/16  | 4       | 6                  | 7-1/2               | 9                    | 6     | 5/8     | 5/8  | 1-1/4 | 2-3/8 | 4-1/4 | 15.7      |
| 108        | 3-9/16  | 4-1/2   | 7                  | 8-5/8               | 10-3/8               | 6     | 3/4     | 5/8  | 1-3/8 | 2-1/2 | 4-1/2 | 23.8      |
| 109        | 4-1/16  | 7       | 10-1/2             | 13                  | 15-1/2               | 6     | 1       | 3/4  | 1-1/2 | 2-3/4 | 5     | 64.9      |

\* O rasgo da chave e o opressor padrão estão indicados nos furos máximos.

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# Sprockets Bipartidos de Aço Instant Split®



Fabricados a partir de sprockets em estoque. O projeto dos sprockets bipartidos da *Martin* (Instant Split®) permite uma instalação rápida e fácil usando uma chave inglesa, reduzindo consideravelmente o alto custo do tempo de inatividade.

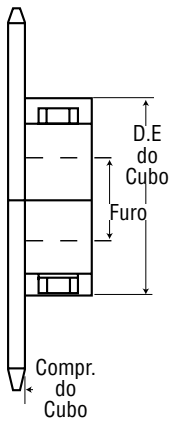


## Simple - Tipo B e C — Sprocket Bipartido de Aço (Instant Split®)

| Nº do Cubo | Furo            | Cubo ★<br>D.E. | Comprimento do Cubo | Parafusos     | Peso (kg) |
|------------|-----------------|----------------|---------------------|---------------|-----------|
| S-1        | 3/4" - 1-1/2"   | 3-1/8"         | 1"                  | 3/8" x 2-1/4" | 0.8       |
| S-2        | 1-3/8" - 2-1/4" | 4-3/8"         | 1-1/4"              | 1/2" x 3"     | 1.9       |
| S-3        | 2" - 3"         | 6"             | 1-3/8"              | 5/8" x 4-1/2" | 3.8       |
| S-4        | 2-3/4" - 4"     | 7-5/8"         | 1-1/2"              | 3/4" x 5-1/2" | 6.5       |
| S-5        | 3-3/4" - 5"     | 9-1/4"         | 2"                  | 1" x 6"       | 12.6      |
| S-6        | 4-3/4" - 6"     | 10-1/4"        | 2-1/4"              | 1" x 6"       | 16.1      |
| S-7        | 5-3/4" - 7"     | 12-1/2"        | 2-1/2"              | 1" x 7"       | 29.2      |
| S-8        | 6-1/4" - 8"     | 14-1/2"        | 3"                  | 1" x 8"       | 44.7      |

★ Para determinar o comprimento através do furo, soma a espessura do sprocket e o comprimento do cubo. Considere duas vezes o comprimento do cubo para sprockets tipo C.

O PREÇO TOTAL DA LISTA DE UM SPROCKET BIPARTIDO É O PREÇO DO CUBO MAIS O PREÇO DO SPROCKET TIPO A.



EXEMPLO DE PREÇO PARA SPROCKET TIPO B

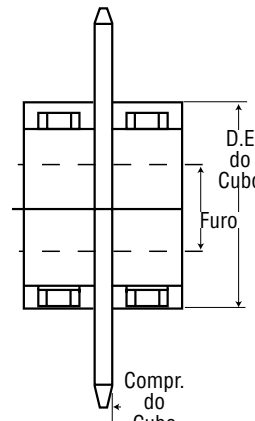
120B45 Bipartido com cubo S-3, Furo de 2-15/16", Rasgo da chaveta e opressor

Cubo S-3  
Sprocket 120A45

Preço do Cubo  
+ Preço do Sprocket  

---

Preço Total



EXEMPLO DE PREÇO PARA SPROCKET TIPO C

120C45 Bipartido com cubo S-3, Furo de 2-15/16" Rasgo da Chaveta e Opressor

Dois Cubos S-3  
Placa 120A45

Preço do Cubo x 2  
+ Preço do Sprocket  

---

Preço Total

Os Cubos Bipartidos (Instant Split®) somente podem ser utilizados com os Sprockets tipo A. Para aplicações de sprockets bipartidos de fileiras múltiplas consulte a *Martin*.

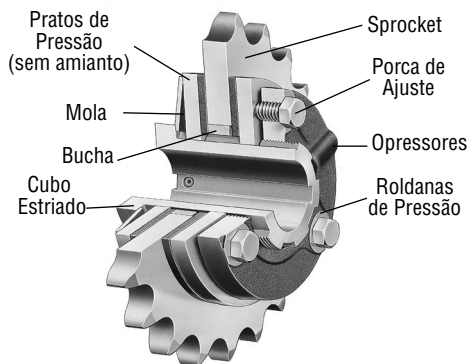
## Tamanho dos Sprockets para Cubos Bipartidos (Instant Split®)

| Nº do Cubo Bipartido | Furo            | Número Mínimo de Dentes para Sprockets Simples |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----------------|--|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      |                 | Passo da Corrente                              |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|                      |                 | 40   | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
| S-1                  | 3/4" - 1-1/2"   | 28   | 23 | 20 | 16 | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   |
| S-2                  | 1-3/8" - 2-1/4" | 38   | 30 | 26 | 20 | 17  | 15  | 14  | —   | —   | —   | —   |
| S-3                  | 2" - 3"         | 46   | 37 | 32 | 25 | 20  | 18  | 16  | 15  | 14  | —   | —   |
| S-4                  | 2-3/4" - 4"     | —  | 48 | 40 | 30 | 25  | 21  | 19  | 17  | 16  | 15  | 12  |
| S-5                  | 3-3/4" - 5"     | —  | —  | —  | —  | 30  | 25  | 22  | 20  | 18  | 17  | 14  |
| S-6                  | 4-3/4" - 6"     | —  | —  | —  | —  | 32  | 27  | 24  | 22  | 19  | 18  | 15  |
| S-7                  | 5-3/4" - 7"     | —  | —  | —  | —  | —   | 32  | 28  | 25  | 22  | 21  | 18  |
| S-8                  | 6-1/4" - 8"     | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —   | 28  | 25  | 23  | 20  |



# Embreagem Limitadora de Torque

A embreagem limitadora de torque *Martin* é fácil de ser ajustada para proteger a sua transmissão de sobrecargas.



A embreagem limitadora de torque *Martin* é fácil de ser ajustada para proteger a sua transmissão de sobrecargas.

Uma embreagem limitadora de torque de fácil instalação, é um acessório de baixo custo para proteger as suas máquinas.

Uma característica única das embreagens limitadoras de torque é o "kit de fácil instalação". Isso torna o ajuste de torque rápido e elimina a necessidade de martelos, chaves ou força bruta.

Você só precisa realizar os seguintes passos:

1. Ajuste e aperte manualmente a porca de ajuste, encaixe o opressor na estria mais próxima e aperte. Veja a tabela à direita.
2. Usando uma pequena chave, aperte os três parafusos até o limite. Isso dá o torque máximo.
3. Para obter um torque inferior, remova os parafusos, afrouxe o opressor, retorne a porca de ajuste a qualquer uma das seis estrias, para obter o torque necessário, reaperte o opressor e os parafusos.

O "kit fácil de encaixar" não apenas simplifica a instalação, mas também fornece suporte sólido para as placas de pressão à medida que sua periferia é comprimida.

A embreagem limitadora de torque protege permanentemente a máquina das sobrecargas produzidas nas partidas, durante as mudanças de sentido de rotação e na operação, escorregando ao ultrapassar o torque ao qual foi calibrada. A transmissão é retomada automaticamente quando a sobrecarga é liberada. Seu design é simples, compacto, eficiente e altamente durável. Fornece serviço de limitação de torque de baixo custo para uma ampla variedade de aplicações. Não precisa de lubrificação. Requer manutenção mínima.

As cargas produzidas durante a partida dos motores elétricos são a principal causa de manutenção das partes móveis. As embreagens limitadoras de torque protegem contra essas sobrecargas derrapando até que o torque caia para os níveis predefinidos. Eles podem ser ajustados para reduzir as cargas de choque nos motores e equipamentos acionados durante as operações de

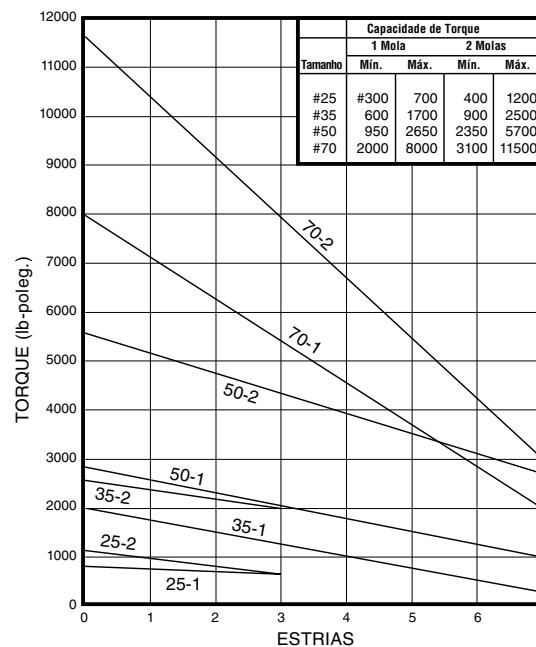
reversão. Fornece proteção mecânica para evitar danos causados por sobrecargas repentinas ao derrapar quando se alcança o torque previamente estabelecido.

As embreagens limitadoras de torque podem ser utilizadas com sprockets, engrenagens, polias, flanges ou com qualquer outro tipo de elemento de transmissão. Recomenda-se que as faces dos elementos de transmissão sejam retificadas em 63-125 micro-polegadas, para ter uma superfície de atrito lisa. Consulte a tabela de classificações de torque na próxima página.

O elemento de transmissão é montado em uma bucha impregnada de óleo e é encaixado entre dois discos de fricção de alta qualidade sob a pressão da mola. Cada limitador de torque totalmente montado é acionado por mola. Pode ser obtida a maior capacidade de torque usando uma segunda mola alojada na mola original. Veja o gráfico de classificações de torque na próxima página.

Quando ocorre sobrecarga, o elemento de transmissão desliza entre dois discos de fricção como aqueles usados nas embreagens. Após o início do deslizamento, ele continuará até atingir 90% do torque ajustado, devido ao baixo coeficiente de atrito e até que a condição de sobrecarga seja corrigida.

## CALIBRAÇÃO DA EMBREAGEM LIMITADORA DE TORQUE



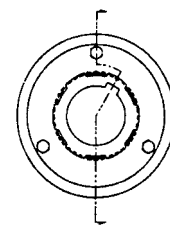
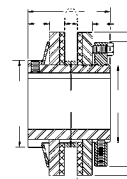
Nota: Este gráfico indica a capacidade de torque aproximada versus o número de estrias para as quais a porca de ajuste pode ser retornada manualmente.

# Embreagem Limitadora de Torque



## Embreagem Limitadora de Torque

Cada unidade tem uma mola. Uma capacidade de torque mais alta pode ser obtida usando uma segunda mola alojada na mola original. As buchas devem ser pedidas separadamente. As faces de fricção do elemento de transmissão central devem ser polidas suavemente a 63 - 125 micropolegadas.



## Capacidade das Embreagens Limitadoras de Torque

| Tamanho | Peso Prom. | Capacidade de Torque▲ (lb-polegada) |      |                |       | A     | B      | C    |       | D     | E     | G     | H      | J       | K<br>+ .000<br>- .002<br>Estria<br>D.E. | L<br>+ .003<br>- .000<br>Sprocket<br>Furo |
|---------|------------|-------------------------------------|------|----------------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---|---|
|         |            | Com 1 Mola                          |      | Com 2 Molas ** |       |       |        | Mín. | Máx.  |       |       |       |        |         |   |   |
|         |            | Mín.                                | Máx. | Mín.           | Máx.  |       |        |      |       |       |       |       |        |         |   |   |
| TT25    | 1          | 300                                 | 700  | 400            | 1200  | 2-1/2 | 1-3/4  | 1/8  | 11/32 | 29/64 | 19/64 | 19/64 | 2-1/2  | 1-1/2   | 1.368                                   | 1.631/1.628                               |
| TT35    | 2.5        | 600                                 | 1700 | 900            | 2500  | 3-1/2 | 2-7/16 | 1/8  | 5/8   | 45/64 | 23/64 | 35/64 | 3-3/16 | 1-15/16 | 1.675                                   | 2.006/2.003                               |
| TT50    | 6          | 950                                 | 2650 | 2350           | 5700  | 5     | 2-7/8  | 1/8  | 5/8   | 53/64 | 29/64 | 21/32 | 4-5/16 | 2-13/16 | 2.625                                   | 3.008/3.005                               |
| TT70    | 18         | 2100                                | 8000 | 3100           | 11500 | 7     | 3-7/8  | 1/4  | 1-1/4 | 55/64 | 31/64 | 29/32 | 6      | 4       | 3.811                                   | 4.197/4.194                               |

▲ Apresentando um elemento central com faces de fricção uniformemente polidas em 63-125 micropólos. Ou o elemento central deve estar limpo de óleo, ferrugem, etc.

\*\* A segunda mola deve ser alojada na mola original. Solicite se necessário.

● Distância nominal para ajustar ao torque máximo. Para apertar ao torque mínimo, adicione 3/64" para TT25; 5/64" para TT35; 3/32" para o TT50 e TT70. Ao usar duas molas, essas dimensões aumentam aproximadamente 1/16" para o TT25, 35 e 50 e 3/32" para o TT70.

### Limitadores de Torque — Furo Piloto (Sem Rasgo da Chaveta e Opressor†)

| Tamanho | Furo Piloto | Furo Máximo              |                         |
|---------|-------------|--------------------------|-------------------------|
|         |             | Rasgo de Chaveta Padrão* | Rasgo de Chaveta Plano* |
| TT25    | 1/2         | 7/8                      | 1                       |
| TT35    | 3/4         | 13/16                    | 1-1/4                   |
| TT50    | 1           | 1-3/4                    | 2                       |
| TT70    | 1-3/8       | 2-3/4                    | 3                       |

### Rasgos da Chaveta Padrão

| Furo do Lim. de Torque | Rasgo de Chaveta | Furo do Lim. de Torque | Rasgo de Chaveta |
|------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| 1/2 - 9/16             | 1/8 x 1/16       | 1-7/16 - 1-3/4         | 3/8 x 3/16       |
| 5/8 - 7/8              | 3/16 x 3/32      | 1-13/16 - 2-1/4        | 1/2 x 1/4        |
| 15/16 - 1-1/4          | 1/4 x 1/8        | 2-5/16 - 2-3/4         | 5/8 x 5/16       |
| 1-5/16 - 1-3/8         | 5/16 x 5/32      | 2-13/16 - 3            | 3/4 x 3/8        |

### UNIDADE TT25

| Tamanho do Sprocket |
|---------------------|
| 35TTA25-25          |
| 35TTA26-25          |
| 40TTA20-25          |
| 40TTA22-25          |
| 40TTA24-25          |
| 40TTA28-25          |
| 40TTA30-25          |
| 50TTA17-25          |
| 50TTA21-25          |
| 50TTA22-25          |

### UNIDADE TT35

| Tamanho do Sprocket |
|---------------------|
| 35TTA35-35          |
| 35TTA40-35          |
| 40TTA28-35          |
| 40TTA30-35          |
| 40TTA32-35          |
| 50TTA22-35          |
| 50TTA24-35          |
| 50TTA25-35          |
| 50TTA26-35          |
| 60TTA18-35          |
| 60TTA20-35          |

† Se você precisar de opressores adicionais, consulte a lista de preços para alterações.

\* O rasgo da chaveta é cortado centralizado na corda estriada.

### Limitadores de Torque com Furo Calibrado, Rasgo de Chaveta Padrão e um Opressor

| Tamanho | Furos Acabados |     |     |     |   |       |        |       |        |        |       |         |   |        |
|---------|----------------|-----|-----|-----|---|-------|--------|-------|--------|--------|-------|---------|---|--------|
| TT25    | 1/2            | 5/8 | 3/4 | 7/8 |   |       |        |       |        |        |       |         |   |        |
| TT35    |                |     | 3/4 | 7/8 | 1 |       |        |       |        |        |       |         |   |        |
| TT50    |                |     |     |     | 1 | 1-1/8 | 1-3/16 | 1-1/4 | 1-3/8  | 1-7/16 | 1-1/2 | 1-5/8   |   |        |
| TT70    |                |     |     |     |   |       |        |       | 1-7/16 | 1-1/2  | 1-3/4 | 1-15/16 | 2 | 2-7/16 |

† Rasgo da Chaveta com as dimensões padrão indicadas na tabela de rasgos de chaveta padrão. Para adicionar opressor veja a tabela de preços.

### UNIDADE TT50

| Tamanho do Sprocket |
|---------------------|
| 40TTA35-50          |
| 50TTA30-50          |
| 50TTA32-50          |
| 60TTA25-50          |
| 60TTA26-50          |
| 60TTA28-50          |
| 60TTA30-50          |
| 80TTA20-50          |
| 80TTA22-50          |
| 80TTA24-50          |

### UNIDADE TT70

| Tamanho do Sprocket |
|---------------------|
| 60TTA36-70          |
| 80TTA26-70          |
| 80TTA28-70          |
| 80TTA30-70          |
| 80TTA36-70          |
| 100TTA22-70         |
| 100TTA24-70         |

| Tamanho da Unidade | N° Mínimo de Dentes Permitido e Comprimento da Bucha Requerida por Passo da Corrente |             |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
|--------------------|--|-------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
|                    | Passo do Sprocket  |             | 35 | 41 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| TT25               | Mínimo de Dentes   | Estoque ★   | 25 | 19 | 19 | 16 | .. | .. | ..  | ..  | ..  | ..  |
|                    |  | S. Pedido ● | 25 | 19 | 19 | 16 | .. | .. | ..  | ..  | ..  | ..  |
| TT35               | Mínimo de Dentes   | Estoque ★   | 35 | 25 | 26 | 21 | 18 | 15 | ..  | ..  | ..  | ..  |
|                    |  | S. Pedido ● | 33 | 25 | 26 | 21 | 18 | 15 | ..  | ..  | ..  | ..  |
| TT50               | Mínimo de Dentes   | Estoque ★   | 48 | 35 | 35 | 29 | 25 | 19 | ..  | ..  | ..  | ..  |
|                    |  | S. Pedido ● | 46 | 35 | 35 | 29 | 25 | 19 | ..  | ..  | ..  | ..  |
| TT70               | Mínimo de Dentes   | Estoque ★   | .. | .. | 48 | 38 | 33 | 26 | 21  | 18  | 16  | 14  |
|                    |  | S. Pedido ● | .. | .. | 48 | 38 | 33 | 26 | 21  | 18  | 16  | 14  |

★ Número mínimo de dentes do sprocket Martin em estoque que podem ser usados em uma embreagem limitadora de torque.

● Número mínimo de dentes do sprocket feitos sob pedido para que a corrente libere o disco de fricção.

\* Utilize uma bucha com comprimento de 3/8" e um de 1/2".

◆ Utilize duas buchas de 1/2" de comprimento.

### REPOSIÇÃO DE PARTES

| TT25 TT50 TT35 TT70                  | Número de Parte* |
|--------------------------------------|------------------|
| PRATO DE PRESSÃO                     | -PP              |
| DISCOS DE FRICÇÃO                    | -FD              |
| PORCA DE AJUSTE DE TENSÃO E OPRESSOR | -NA              |
| MOLA                                 | -SP              |

\* Adicione o sufixo no final para o número da parte de reposição: TT25PP, TT35PP, etc.. Os pacotes incluem 2 discos de fricção.



## Sprockets de Aço de Passo Duplo em Estoque

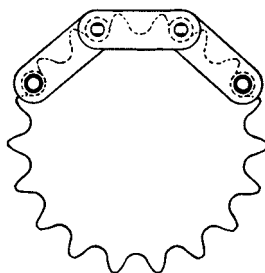


**Rolo Padrão  
Trabalho Duplo**

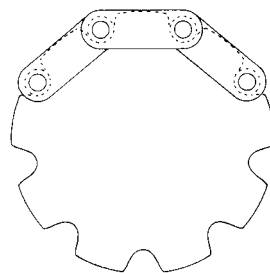


**Para Rolo  
de Carga**

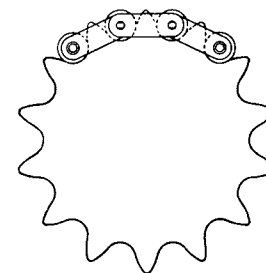
### Sprockets de Passo Duplo



**Rolos Padrão**



**Passo Duplo,  
Trabalho  
Simples, feitos  
sob Pedido**



**Para Rolo de Carga**

As correntes da série C-2000 têm o mesmo diâmetro e largura do rolo das correntes padrão. Cada passo da corrente cobre dois dentes do sprocket de passo duplo. Em cada volta, apenas metade dos dentes funcionam com eficácia.

Os sprockets com o número ímpar permitem que cada dente seja enganchado uma volta sim e uma volta não, aumentando automaticamente a vida útil do sprocket. Os sprockets para rolo padrão de trabalho duplo com número par de dentes, devem ser alternados manualmente de vez em quando para aumentar a vida útil do sprocket.

Os sprockets *Martin* da linha para corrente série C-2000 somente são fornecidos para trabalho duplo.

Os sprockets para a corrente de série C-2002 com rolos de transporte são produzidos com cortadores de espaço ou com cortadores padrão para correntes de rolos padrão do mesmo diâmetro. Cada dente do sprocket é enganchado nessas correntes. Os sprockets para rolos padrão e de trabalho duplo não podem ser feitos para correntes de passo duplo com rolos de transporte.

**Observação: para transmissões com 31 dentes ou mais, recomendamos o uso de sprockets padrão com correntes de série C-2000.**

**Todos os sprockets de duplo passo que devem ser furados e que requerem um rasgo de chaveta serão fornecidos com o rasgo de chaveta alinhado com a linha central dos dentes, a menos que seja especificado de outra forma.**



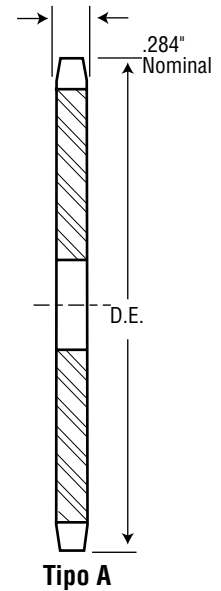
# Sprockets de Aço de Passo Duplo em Estoque



## Passo Duplo 1"

### Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2040/C2040

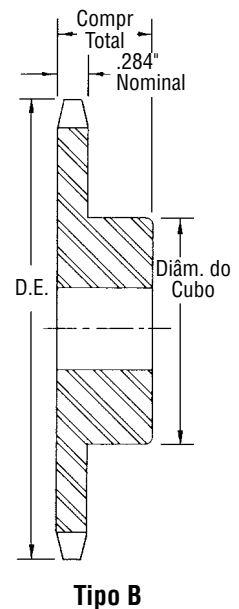
| Nº de Dentes Reais | Nº Efetivo de Dentes | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo      |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|-----------|--------------|------------------|
|                    |                      |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11                 | 5.5                  | 2.000            | 1.852             | 2040B11         | B    | 1/2    | 13/16   | 1-3/8 ★   | 7/8          | 0.2              |
| 12                 | 6                    | 2.170            | 2.000             | 2040B12         | B    | 1/2    | 13/16   | 1-9/16 ★  | 7/8          | 0.2              |
| 13                 | 6.5                  | 2.330            | 2.152             | 2040B13         | B    | 1/2    | 21/32   | 1-9/16 ★  | 7/8          | 0.2              |
| 14                 | 7                    | 2.490            | 2.305             | 2040B14         | B    | 1/2    | 1-1/32  | 1-11/16 ★ | 7/8          | 0.3              |
| 15                 | 7.5                  | 2.650            | 2.458             | 2040B15         | B    | 5/8    | 1-7/32  | 1-23/32   | 7/8          | 0.3              |
| 16                 | 8                    | 2.810            | 2.613             | 2040B16         | B    | 5/8    | 1-9/32  | 1-7/8     | 7/8          | 0.3              |
| 17                 | 8.5                  | 2.980            | 2.768             | 2040B17         | B    | 5/8    | 1-5/16  | 2-3/64    | 1            | 0.5              |
| 18                 | 9                    | 3.140            | 2.924             | 2040B18         | B    | 5/8    | 1-15/32 | 2-7/32    | 1            | 0.5              |
| 19                 | 9.5                  | 3.300            | 3.080             | 2040B19         | B    | 5/8    | 1-5/8   | 2-3/8     | 1            | 0.6              |
| 20                 | 10                   | 3.460            | 3.236             | 2040B20         | B    | 5/8    | 1-3/4   | 2-35/64   | 1            | 0.7              |
| 21                 | 10.5                 | 3.620            | 3.392             | 2040B21         | B    | 5/8    | 1-25/32 | 2-45/64   | 1            | 0.8              |
| 22                 | 11                   | 3.780            | 3.549             | 2040B22         | B    | 5/8    | 1-7/8   | 2-7/8     | 1            | 0.9              |
| 23                 | 11.5                 | 3.940            | 3.706             | 2040B23         | B    | 5/8    | 2       | 3         | 1            | 1.0              |
| 24                 | 12                   | 4.100            | 3.864             | 2040B24         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4     | 1            | 1.1              |
| 25                 | 12.5                 | 4.260            | 4.021             | 2040B25         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4     | 1            | 1.1              |
| 26                 | 13                   | 4.420            | 4.179             | 2040B26         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4     | 1            | 1.2              |
| 28                 | 14                   | 4.740            | 4.494             | 2040B28         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4     | 1            | 1.2              |
| 30                 | 15                   | 5.060            | 4.810             | 2040B30         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4     | 1            | 1.3              |



▽ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

### Série do Transportador — Rolo de Carga Passo Duplo — 2042/C2042

| Nº de Dentes Reais | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Total (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|-----------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                 |      |                 |             |                  |
| 8                  | 3.010            | 2.613             | 2042B8          | B    | 5/8    | 1-9/32  | 1-7/8    | 7/8          | 0.3             | —    | —               | —           | —                |
| 9                  | 3.350            | 2.924             | 2042B9          | B    | 5/8    | 1-15/32 | 2-7/32   | 7/8          | 0.5             | —    | —               | —           | —                |
| 10                 | 3.680            | 3.236             | 2042B10         | B    | 5/8    | 1-3/4   | 2-35/64  | 1            | 0.7             | —    | —               | —           | —                |
| 11                 | 4.000            | 3.549             | 2042B11         | B    | 5/8    | 1-7/8   | 2-5/8    | 1            | 0.8             | —    | —               | —           | —                |
| 12                 | 4.330            | 3.864             | 2042B12         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/16   | 1            | 1.0             | —    | —               | —           | —                |
| 13                 | 4.660            | 4.179             | 2042B13         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.2             | —    | —               | —           | —                |
| 14                 | 4.980            | 4.494             | 2042B14         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.2             | —    | —               | —           | —                |
| 15                 | 5.300            | 4.810             | 2042B15         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.3             | —    | —               | —           | —                |
| 16                 | 5.630            | 5.126             | 2042B16         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.4             | A    | 2042A16         | 19/32       | 0.6              |
| 17                 | 5.950            | 5.442             | 2042B17         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.5             | A    | 2042A17         | 19/32       | 0.8              |
| 18                 | 6.270            | 5.759             | 2042B18         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.6             | A    | 2042A18         | 19/32       | 0.9              |
| 19                 | 6.590            | 6.076             | 2042B19         | B    | 5/8    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1            | 1.7             | A    | 2042A19         | 19/32       | 0.9              |
| 20                 | 6.910            | 6.392             | 2042B20         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.1             | A    | 2042A20         | 23/32       | 1.1              |
| 21                 | 7.240            | 6.710             | 2042B21         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.2             | A    | 2042A21         | 23/32       | 1.2              |
| 22                 | 7.560            | 7.027             | 2042B22         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.4             | A    | 2042A22         | 23/32       | 1.3              |
| 23                 | 7.880            | 7.344             | 2042B23         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.3             | A    | 2042A23         | 23/32       | 1.4              |
| 24                 | 8.200            | 7.661             | 2042B24         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.5             | A    | 2042A24         | 23/32       | 1.5              |
| 25                 | 8.520            | 7.979             | 2042B25         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.7             | A    | 2042A25         | 23/32       | 1.6              |
| 26                 | 8.840            | 8.296             | 2042B26         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 2.8             | A    | 2042A26         | 23/32       | 1.7              |
| 28                 | 9.480            | 8.931             | 2042B28         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 3.1             | A    | 2042A28         | 23/32       | 2.2              |
| 30                 | 10.110           | 9.567             | 2042B30         | B    | 3/4    | 2-3/8   | 3-1/2    | 1-1/8        | 3.4             | A    | 2042A30         | 23/32       | 2.3              |



★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





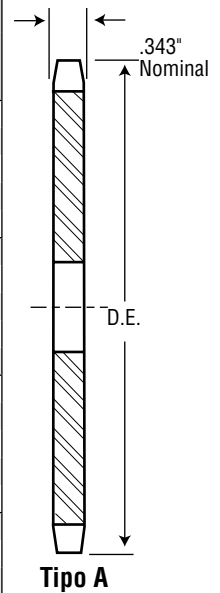
# Sprockets de Aço de Passo Duplo em Estoque

## Passo Duplo 1-1/4"

### Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2050/C2050

| N° de Dentes Reais | N° Efetivo de Dentes | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                      |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 11                 | 5.5                  | 2.500            | 2.315             | 2050B11         | B    | 5/8    | 13/16   | 1-3/4 ★  | 1            | 0.62             | —    | —               | —           | —                |
| 12                 | 6                    | 2.710            | 2.500             | 2050B12         | B    | 5/8    | 1       | 1-63/64  | 1            | 0.80             | —    | —               | —           | —                |
| 13                 | 6.5                  | 2.910            | 2.690             | 2050B13         | B    | 5/8    | 1-7/32  | 1-23/32  | 1            | 0.82             | —    | —               | —           | —                |
| 14                 | 7                    | 3.110            | 2.881             | 2050B14         | B    | 5/8    | 1-9/32  | 1-15/16  | 1            | 1.00             | —    | —               | —           | —                |
| 15                 | 7.5                  | 3.320            | 3.073             | 2050B15         | B    | 5/8    | 1-13/32 | 2-5/32   | 1            | 1.22             | —    | —               | —           | —                |
| 16                 | 8                    | 3.520            | 3.266             | 2050B16         | B    | 5/8    | 1-19/32 | 2-23/64  | 1            | 1.44             | —    | —               | —           | —                |
| 17                 | 8.5                  | 3.720            | 3.460             | 2050B17         | B    | 5/8    | 1-3/4   | 2-9/16   | 1            | 1.68             | —    | —               | —           | —                |
| 18                 | 9                    | 3.920            | 3.655             | 2050B18         | B    | 5/8    | 1-25/32 | 2-25/32  | 1            | 1.94             | —    | —               | —           | —                |
| 19                 | 9.5                  | 4.120            | 3.850             | 2050B19         | B    | 5/8    | 1-31/32 | 2-63/64  | 1            | 2.24             | —    | —               | —           | —                |
| 20                 | 10                   | 4.320            | 4.045             | 2050B20         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1            | 2.30             | —    | —               | —           | —                |
| 21                 | 10.5                 | 4.520            | 4.241             | 2050B21         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1            | 2.40             | —    | —               | —           | —                |
| 22                 | 11                   | 4.720            | 4.437             | 2050B22         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1            | 2.54             | —    | —               | —           | —                |
| 23                 | 11.5                 | 4.920            | 4.633             | 2050B23         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1            | 2.66             | —    | —               | —           | —                |
| 24                 | 12                   | 5.120            | 4.830             | 2050B24         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.5              | A    | 2050A24         | 23/32       | 0.7              |
| 25                 | 12.5                 | 5.320            | 5.026             | 2050B25         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.6              | A    | 2050A25         | 23/32       | 0.8              |
| 26                 | 13                   | 5.520            | 5.223             | 2050B26         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.6              | A    | 2050A26         | 23/32       | 0.9              |
| 28                 | 14                   | 5.920            | 5.617             | 2050B28         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.7              | A    | 2050A28         | 23/32       | 1.0              |
| 30                 | 15                   | 6.320            | 6.012             | 2050B30         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.1              | A    | 2050A30         | 23/32       | 1.2              |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



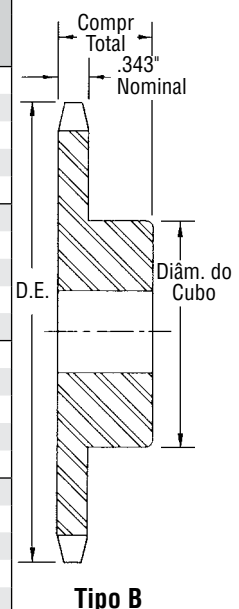
### Série do Transportador — Rolo de Carga Passo Duplo — 2052/C2052

| N° de Dentes Reais | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Total (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|-----------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                 |      |                 |             |                  |
| 8                  | 3.770            | 3.266             | 2052B8          | B    | 5/8    | 1-19/32 | 2-23/64  | 1            | 0.6             | —    | —               | —           | —                |
| 9                  | 4.190            | 3.655             | 2052B9          | B    | 5/8    | 1-25/32 | 2-25/32  | 1            | 0.9             | —    | —               | —           | —                |
| 10                 | 4.600            | 4.045             | 2052B10         | B    | 5/8    | 2       | 3        | 1            | 1.0             | —    | —               | —           | —                |
| 11                 | 5.010            | 4.437             | 2052B11         | B    | 5/8    | 2       | 3        | 1            | 1.2             | —    | —               | —           | —                |
| 12                 | 5.420            | 4.830             | 2052B12         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.5             | A    | 2052A12         | 23/32       | 0.7              |
| 13                 | 5.820            | 5.223             | 2052B13         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.6             | A    | 2052A13         | 23/32       | 0.8              |
| 14                 | 6.230            | 5.617             | 2052B14         | B    | 3/4    | 2       | 3        | 1-1/4        | 1.8             | A    | 2052A14         | 23/32       | 1.0              |
| 15                 | 6.630            | 6.012             | 2052B15         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.0             | A    | 2052A15         | 23/32       | 1.1              |
| 16                 | 7.030            | 6.407             | 2052B16         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.2             | A    | 2052A16         | 23/32       | 1.3              |
| 17                 | 7.440            | 6.803             | 2052B17         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.4             | A    | 2052A17         | 23/32       | 1.5              |
| 18                 | 7.840            | 7.198             | 2052B18         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.6             | A    | 2052A18         | 23/32       | 1.7              |
| 19                 | 8.240            | 7.595             | 2052B19         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.7             | A    | 2052A19         | 23/32       | 1.9              |
| 20                 | 8.640            | 7.991             | 2052B20         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 2.9             | A    | 2052A20         | 23/32       | 2.1              |
| 21                 | 9.040            | 8.387             | 2052B21         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 3.2             | A    | 2052A21         | 23/32       | 2.3              |
| 22                 | 9.440            | 8.783             | 2052B22         | B    | 3/4    | 2-1/4   | 3-1/4    | 1-1/4        | 3.3             | A    | 2052A22         | 23/32       | 2.4              |
| 23                 | 9.850            | 9.180             | 2052B23         | B    | 1      | 2-3/4   | 3-3/4    | 1-1/4        | 3.9             | A    | 2052A23         | 15/16       | 2.6              |
| 24                 | 10.250           | 9.577             | 2052B24         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 3-3/4    | 1-1/4        | 4.2             | A    | 2052A24         | 15/16       | 3.0              |
| 25                 | 10.650           | 9.973             | 2052B25         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 3-3/4    | 1-1/4        | 4.7             | A    | 2052A25         | 15/16       | 3.4              |
| 26                 | 11.050           | 10.370            | 2052B26         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 3-3/4    | 1-1/4        | 5.0             | A    | 2052A26         | 15/16       | 3.7              |
| 28                 | 11.840           | 11.164            | 2052B28         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 3-3/4    | 1-1/4        | 5.3             | A    | 2052A28         | 15/16       | 3.9              |
| 30                 | 12.640           | 11.958            | 2052B30         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 3-3/4    | 1-1/4        | 5.9             | A    | 2052A30         | 15/16       | 4.5              |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



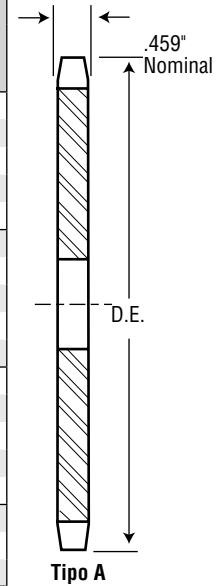
# Sprockets de Aço de Passo Duplo em Estoque



## Passo Duplo 1-1/2"

### Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2060/C2060

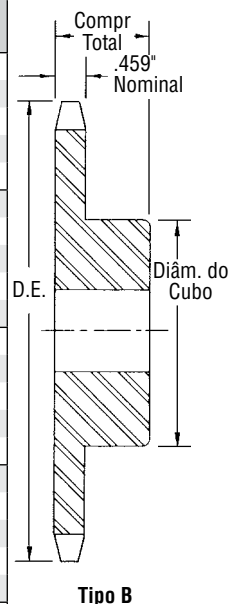
| N° de Dentes Reais | N° Efetivo de Dentes | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                      |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 11                 | 5.5                  | 3.000            | 2.773             | 2060B11         | B    | 3/4    | 1       | 2-1/16★  | 1-1/4        | 0.5              | —    | —               | —           | —                |
| 12                 | 6                    | 3.250            | 3.000             | 2060B12         | B    | 3/4    | 1-1/4   | 2-3/8★   | 1-1/4        | 0.7              | —    | —               | —           | —                |
| 13                 | 6.5                  | 3.490            | 3.228             | 2060B13         | B    | 3/4    | 1-5/16  | 2-5/64   | 1-1/4        | 0.7              | —    | —               | —           | —                |
| 14                 | 7                    | 3.740            | 3.457             | 2060B14         | B    | 3/4    | 1-9/16  | 2-21/64  | 1-1/4        | 0.8              | —    | —               | —           | —                |
| 15                 | 7.5                  | 3.980            | 3.688             | 2060B15         | B    | 3/4    | 1-3/4   | 2-19/32  | 1-1/4        | 1.0              | —    | —               | —           | —                |
| 16                 | 8                    | 4.220            | 3.920             | 2060B16         | B    | 3/4    | 1-27/32 | 2-27/32  | 1-1/4        | 1.2              | —    | —               | —           | —                |
| 17                 | 8.5                  | 4.460            | 4.152             | 2060B17         | B    | 3/4    | 2-3/32  | 3-3/32   | 1-1/4        | 1.4              | —    | —               | —           | —                |
| 18                 | 9                    | 4.700            | 4.386             | 2060B18         | B    | 3/4    | 2-9/32  | 3-11/32  | 1-1/4        | 1.6              | —    | —               | —           | —                |
| 19                 | 9.5                  | 4.940            | 4.620             | 2060B19         | B    | 3/4    | 2-11/32 | 3-1/2    | 1-1/4        | 1.8              | —    | —               | —           | —                |
| 20                 | 10                   | 5.190            | 4.854             | 2060B20         | B    | 3/4    | 2-9/16  | 3-7/8    | 1-1/4        | 2.0              | —    | —               | —           | —                |
| 21                 | 10.5                 | 5.430            | 5.089             | 2060B21         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.3              | —    | —               | —           | —                |
| 22                 | 11                   | 5.670            | 5.324             | 2060B22         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.4              | —    | —               | —           | —                |
| 23                 | 11.5                 | 5.910            | 5.560             | 2060B23         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.5              | —    | —               | —           | —                |
| 24                 | 12                   | 6.150            | 5.796             | 2060B24         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.7              | A    | 2060A24         | 23/32       | 1.4              |
| 25                 | 12.5                 | 6.390            | 6.032             | 2060B25         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.8              | A    | 2060A25         | 23/32       | 1.5              |
| 26                 | 13                   | 6.630            | 6.268             | 2060B26         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.9              | A    | 2060A26         | 23/32       | 1.6              |
| 28                 | 14                   | 7.110            | 6.741             | 2060B28         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 3.2              | A    | 2060A28         | 23/32       | 1.9              |
| 30                 | 15                   | 7.590            | 7.215             | 2060B30         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 3.4              | A    | 2060A30         | 23/32       | 2.2              |



★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

### Série do Transportador — Rolo de Carga Passo Duplo — 2062/C2062

| N° de Dentes Reais | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Total (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|-----------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                 |      |                 |             |                  |
| 8                  | 4.520            | 3.920             | 2062B8          | B    | 3/4    | 1-27/32 | 2-27/32  | 1-1/4        | 1.2             | —    | —               | —           | —                |
| 9                  | 5.020            | 4.386             | 2062B9          | B    | 3/4    | 2-9/32  | 3-11/32  | 1-1/4        | 1.6             | —    | —               | —           | —                |
| 10                 | 5.520            | 4.854             | 2062B10         | B    | 3/4    | 2-9/16  | 3-53/64  | 1-1/4        | 2.1             | —    | —               | —           | —                |
| 11                 | 6.010            | 5.324             | 2062B11         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.4             | —    | —               | —           | —                |
| 12                 | 6.500            | 5.796             | 2062B12         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.6             | A    | 2062A12         | 23/32       | 1.4              |
| 13                 | 6.990            | 6.268             | 2062B13         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 2.8             | A    | 2062A13         | 23/32       | 1.6              |
| 14                 | 7.470            | 6.741             | 2062B14         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 3.1             | A    | 2062A14         | 23/32       | 1.8              |
| 15                 | 7.960            | 7.215             | 2062B15         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 3.4             | A    | 2062A15         | 23/32       | 2.2              |
| 16                 | 8.440            | 7.689             | 2062B16         | B    | 3/4    | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 3.7             | A    | 2062A16         | 23/32       | 2.6              |
| 17                 | 8.920            | 8.163             | 2062B17         | B    | 1      | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 4.0             | A    | 2062A17         | 15/16       | 2.8              |
| 18                 | 9.410            | 8.638             | 2062B18         | B    | 1      | 2-3/4   | 4        | 1-1/4        | 4.2             | A    | 2062A18         | 15/16       | 3.2              |
| 19                 | 9.890            | 9.113             | 2062B19         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 5.0             | A    | 2062A19         | 15/16       | 3.6              |
| 20                 | 10.370           | 9.589             | 2062B20         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 5.3             | A    | 2062A20         | 15/16       | 3.8              |
| 21                 | 10.850           | 10.064            | 2062B21         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 6.0             | A    | 2062A21         | 15/16       | 4.1              |
| 22                 | 11.330           | 10.540            | 2062B22         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 6.3             | A    | 2062A22         | 15/16       | 4.9              |
| 23                 | 11.810           | 11.016            | 2062B23         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 6.8             | A    | 2062A23         | 15/16       | 5.3              |
| 24                 | 12.290           | 11.492            | 2062B24         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 7.1             | A    | 2062A24         | 15/16       | 5.7              |
| 25                 | 12.770           | 11.968            | 2062B25         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/4        | 7.6             | A    | 2062A25         | 15/16       | 6.3              |
| 26                 | 13.250           | 12.444            | 2062B26         | B    | 15/16  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 9.2             | A    | 2062A26         | 15/16       | 6.8              |
| 28                 | 14.210           | 13.397            | 2062B28         | B    | 1-1/4  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 9.9             | A    | 2062A28         | 1-1/4       | 7.9              |
| 30                 | 15.170           | 14.350            | 2062B30         | B    | 1-1/4  | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 11.8            | A    | 2062A30         | 1-1/4       | 8.8              |



★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

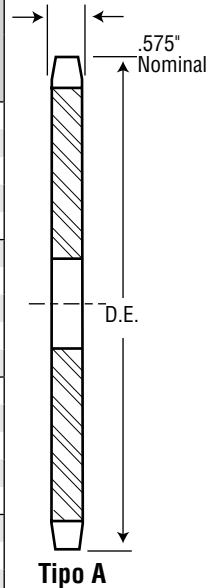


# Sprockets de Aço de Passo Duplo em Estoque

## Passo Duplo 2"

### Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2080/C2080

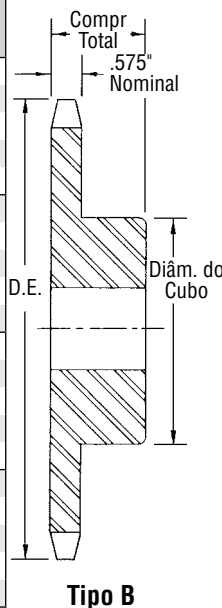
| Nº de Dentes Reais | Nº Efetivo de Dentes | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                      |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 11                 | 5.5                  | 4.010            | 3.694             | 2080B11         | B    | 1      | 1-1/2   | 2-13/16★ | 1-5/8        | 1.1              | —    | —               | —           | —                |
| 12                 | 6                    | 4.330            | 4.000             | 2080B12         | B    | 1      | 1-11/16 | 3-1/8★   | 1-5/8        | 1.5              | —    | —               | —           | —                |
| 13                 | 6.5                  | 4.660            | 4.304             | 2080B13         | B    | 1      | 1-25/32 | 2-25/32  | 1-1/2        | 1.5              | —    | —               | —           | —                |
| 14                 | 7                    | 4.980            | 4.610             | 2080B14         | B    | 1      | 2-1/8   | 3-1/8    | 1-1/2        | 1.8              | —    | —               | —           | —                |
| 15                 | 7.5                  | 5.300            | 4.917             | 2080B15         | B    | 1      | 2-9/32  | 3-29/64  | 1-1/2        | 2.2              | —    | —               | —           | —                |
| 16                 | 8                    | 5.630            | 5.226             | 2080B16         | B    | 1      | 2-17/32 | 3-51/64  | 1-1/2        | 2.6              | —    | —               | —           | —                |
| 17                 | 8.5                  | 5.950            | 5.536             | 2080B17         | B    | 1      | 2-3/4   | 4        | 1-1/2        | 2.9              | A    | 2080A17         | 15/16       | 1.5              |
| 18                 | 9                    | 6.270            | 5.848             | 2080B18         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/2        | 3.4              | A    | 2080A18         | 15/16       | 1.7              |
| 19                 | 9.5                  | 6.590            | 6.160             | 2080B19         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/2        | 3.5              | A    | 2080A19         | 15/16       | 2.0              |
| 20                 | 10                   | 6.910            | 6.472             | 2080B20         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-1/2        | 3.8              | A    | 2080A20         | 15/16       | 2.2              |
| 21                 | 10.5                 | 7.230            | 6.785             | 2080B21         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 4.3              | A    | 2080A21         | 15/16       | 2.4              |
| 22                 | 11                   | 7.560            | 7.099             | 2080B22         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 4.5              | A    | 2080A22         | 15/16       | 2.6              |
| 23                 | 11.5                 | 7.880            | 7.413             | 2080B23         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 4.8              | A    | 2080A23         | 15/16       | 2.9              |
| 24                 | 12                   | 8.200            | 7.727             | 2080B24         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 5.0              | A    | 2080A24         | 15/16       | 3.2              |
| 25                 | 12.5                 | 8.520            | 8.042             | 2080B25         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 5.4              | A    | 2080A25         | 15/16       | 3.4              |
| 26                 | 13                   | 8.840            | 8.357             | 2080B26         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 6.7              | A    | 2080A26         | 1-3/16      | 3.8              |
| 28                 | 14                   | 9.480            | 8.988             | 2080B28         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 7.5              | A    | 2080A28         | 1-3/16      | 4.2              |
| 30                 | 15                   | 10.110           | 9.620             | 2080B30         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 8.1              | A    | 2080A30         | 1-3/16      | 4.9              |



★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

### Série do Transportador — Rolo de Carga Passo Duplo — 2082/C2082

| Nº de Dentes Reais | Diâmetro Externo | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Tipo | Furo   |         | Cubo     |              | Peso Total (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|------|--------|---------|----------|--------------|-----------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|                    |                  |                   |                 |      | Piloto | Máx.    | Diâmetro | Compr. Total |                 |      |                 |             |                  |
| 8                  | 6.030            | 5.226             | 2082B8          | B    | 1      | 2-17/32 | 3-51/64  | 1-3/4        | 2.9             | —    | —               | —           | —                |
| 9                  | 6.700            | 5.848             | 2082B9          | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 3.7             | —    | —               | —           | —                |
| 10                 | 7.360            | 6.472             | 2082B10         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 4.2             | —    | —               | —           | —                |
| 11                 | 8.010            | 7.099             | 2082B11         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 4.6             | A    | 2082A11         | 15/16       | 2.6              |
| 12                 | 8.660            | 7.727             | 2082B12         | B    | 1      | 2-3/4   | 4-1/4    | 1-3/4        | 5.1             | A    | 2082A12         | 15/16       | 3.1              |
| 13                 | 9.310            | 8.357             | 2082B13         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 6.8             | A    | 2082A13         | 1-3/16      | 3.5              |
| 14                 | 9.960            | 8.988             | 2082B14         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 7.2             | A    | 2082A14         | 1-3/16      | 4.1              |
| 15                 | 10.610           | 9.620             | 2082B15         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 8.1             | A    | 2082A15         | 1-3/16      | 4.9              |
| 16                 | 11.250           | 10.252            | 2082B16         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 8.8             | A    | 2082A16         | 1-3/16      | 5.6              |
| 17                 | 11.900           | 10.885            | 2082B17         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 9.7             | A    | 2082A17         | 1-3/16      | 6.4              |
| 18                 | 12.540           | 11.518            | 2082B18         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 10.4            | A    | 2082A18         | 1-3/16      | 7.0              |
| 19                 | 13.190           | 12.151            | 2082B19         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 11.1            | A    | 2082A19         | 1-3/16      | 8.2              |
| 20                 | 13.830           | 12.785            | 2082B20         | B    | 1-3/16 | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 12.1            | A    | 2082A20         | 1-3/16      | 8.7              |
| 21                 | 14.470           | 13.419            | 2082B21         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 12.9            | A    | 2082A21         | 1-1/4       | 9.4              |
| 22                 | 15.110           | 14.053            | 2082B22         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 18.0            | A    | 2082A22         | 1-1/4       | 10.8             |
| 23                 | 15.750           | 14.688            | 2082B23         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 14.6            | A    | 2082A23         | 1-1/4       | 11.3             |
| 24                 | 16.390           | 15.323            | 2082B24         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 15.8            | A    | 2082A24         | 1-1/4       | 12.5             |
| 25                 | 17.030           | 15.958            | 2082B25         | B    | 1-1/4  | 3-1/4   | 4-3/4    | 2            | 17.1            | A    | 2082A25         | 1-1/4       | 13.7             |
| 26                 | 17.670           | 16.593            | 2082B26         | B    | 1-1/4  | 3-1/2   | 5-1/4    | 2            | 18.8            | A    | 2082A26         | 1-1/4       | 14.9             |
| 28                 | 18.950           | 17.863            | 2082B28         | B    | 1-1/4  | 3-1/2   | 5-1/4    | 2            | 21.6            | A    | 2082A28         | 1-1/4       | 17.5             |
| 30                 | 20.230           | 19.134            | 2082B30         | B    | 1-1/4  | 3-1/2   | 5-1/4    | 2            | 24.7            | A    | 2082A30         | 1-1/4       | 19.9             |



★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

# No. 25

## Passo 1/4"

# Sprockets de Aço em Estoque



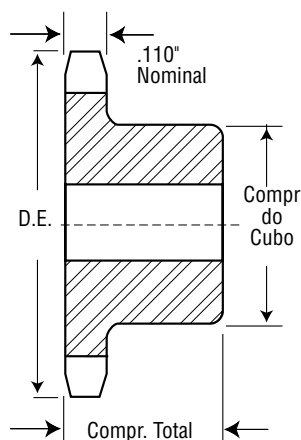
### Simple - Tipo B

### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (poleg.) |       | Cubo (poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx.  | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 9            | 25B9            | 0.837            | B    | 1/4           | 1/4   | 7/16          | 1/2          | 0.03             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 25B10           | 0.919            | B    | 1/4           | 1/4   | 1/2           | 1/2          | 0.03             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 25B11           | 1.002            | B    | 1/4           | 5/16  | 9/16          | 1/2          | 0.04             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 25B12           | 1.083            | B    | 1/4           | 3/8   | 5/8           | 1/2          | 0.06             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 25B13           | 1.167            | B    | 1/4           | 7/16  | 23/32         | 1/2          | 0.07             | —    | —               | —           | —                |
| 14           | 25B14           | 1.246            | B    | 1/4           | 9/16  | 13/16         | 1/2          | 0.08             | —    | —               | —           | —                |
| 15           | 25B15           | 1.326            | B    | 1/4           | 9/16  | 57/64         | 1/2          | 0.10             | —    | —               | —           | —                |
| 16           | 25B16           | 1.407            | B    | 1/4           | 9/16  | 31/32         | 1/2          | 0.12             | —    | —               | —           | —                |
| 17           | 25B17           | 1.487            | B    | 1/4           | 5/8   | 1-1/32        | 1/2          | 0.14             | —    | —               | —           | —                |
| 18           | 25B18           | 1.568            | B    | 1/4           | 3/4   | 1-1/8         | 1/2          | 0.16             | A    | 25A18           | 1/4         | 0.04             |
| 19           | 25B19           | 1.648            | B    | 1/4           | 13/16 | 1-7/32        | 1/2          | 0.19             | A    | 25A19           | 1/4         | 0.04             |
| 20           | 25B20           | 1.729            | B    | 1/4           | 7/8   | 1-9/32        | 5/8          | 0.25             | A    | 25A20           | 1/4         | 0.04             |
| 21           | 25B21           | 1.809            | B    | 1/4           | 7/8   | 1-3/8         | 5/8          | 0.28             | A    | 25A21           | 3/8         | 0.04             |
| 22           | 25B22           | 1.889            | B    | 1/4           | 15/16 | 1-7/16        | 5/8          | 0.31             | A    | 25A22           | 3/8         | 0.06             |
| 23           | 25B23           | 1.969            | B    | 1/4           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.32             | A    | 25A23           | 3/8         | 0.06             |
| 24           | 25B24           | 2.049            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.33             | A    | 25A24           | 3/8         | 0.08             |
| 25           | 25B25           | 2.129            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.34             | A    | 25A25           | 3/8         | 0.08             |
| 26           | 25B26           | 2.209            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.35             | A    | 25A26           | 3/8         | 0.09             |
| 28           | 25B28           | 2.369            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.36             | A    | 25A28           | 3/8         | 0.10             |
| 30           | 25B30           | 2.529            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.38             | A    | 25A30           | 3/8         | 0.12             |
| 32           | 25B32           | 2.688            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.40             | A    | 25A32           | 3/8         | 0.14             |
| 35           | —               | 2.928            | —    | —             | —     | —             | —            | —                | A    | 25A35           | 3/8         | 0.16             |
| 36           | 25B36           | 3.008            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 3/4          | 0.50             | A    | 25A36           | 3/8         | 0.18             |
| 40           | 25B40           | 3.327            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 0.53             | A    | 25A40           | 1/2         | 0.20             |
| 42           | —               | 3.486            | —    | —             | —     | —             | —            | —                | A    | 25A42           | 1/2         | 0.24             |
| 45           | 25B45           | 3.725            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 0.56             | A    | 25A45           | 1/2         | 0.25             |
| 48           | 25B48           | 3.964            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 0.56             | A    | 25A48           | 1/2         | 0.32             |
| 54           | 25B54           | 4.442            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 1.00             | A    | 25A54           | 1/2         | 0.38             |
| 60           | 25B60           | 4.920            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 1.10             | A    | 25A60           | 1/2         | .54              |
| 70           | 25B70           | 5.717            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 1.25             | —    | —               | —           | —                |
| 72           | 25B72           | 5.876            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 1.30             | A    | 25A72           | 1/2         | 0.74             |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Tipo B





# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque

## No. 25 Passo 1/4"

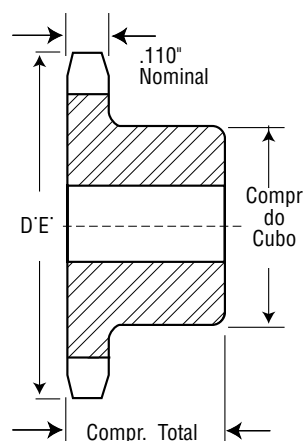
### Simple - Tipo B — Aço Inoxidável

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (poleg.) |       | Cubo (poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx.  | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 9            | 25B9SS          | 0.837            | B    | 1/4           | 1/4   | 7/16          | 1/2          | 0.01             |
| 10           | 25B10SS         | 0.919            | B    | 1/4           | 1/4   | 1/2           | 1/2          | 0.01             |
| 11           | 25B11SS         | 1.001            | B    | 1/4           | 5/16  | 9/16          | 1/2          | 0.01             |
| 12           | 25B12SS         | 1.083            | B    | 1/4           | 3/8   | 5/8           | 1/2          | 0.03             |
| 13           | 25B13SS         | 1.164            | B    | 1/4           | 7/16  | 23/32         | 1/2          | 0.03             |
| 14           | 25B14SS         | 1.245            | B    | 1/4           | 9/16  | 13/16         | 1/2          | 0.04             |
| 15           | 25B15SS         | 1.326            | B    | 1/4           | 9/16  | 57/64         | 1/2          | 0.05             |
| 16           | 25B16SS         | 1.407            | B    | 1/4           | 9/16  | 31/32         | 1/2          | 0.05             |
| 17           | 25B17SS         | 1.487            | B    | 1/4           | 5/8   | 1-1/32        | 1/2          | 0.06             |
| 18           | 25B18SS         | 1.568            | B    | 1/4           | 3/4   | 1-1/8         | 1/2          | 0.07             |
| 19           | 25B19SS         | 1.648            | B    | 1/4           | 13/16 | 1-7/32        | 1/2          | 0.09             |
| 20           | 25B20SS         | 1.728            | B    | 1/4           | 7/8   | 1-9/32        | 5/8          | 0.11             |
| 21           | 25B21SS         | 1.809            | B    | 1/4           | 7/8   | 1-3/8         | 5/8          | 0.13             |
| 22           | 25B22SS         | 1.889            | B    | 1/4           | 15/16 | 1-7/16        | 5/8          | 0.14             |
| 23           | 25B23SS         | 1.969            | B    | 1/4           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.15             |
| 24           | 25B24SS         | 2.049            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.15             |
| 25           | 25B25SS         | 2.129            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.15             |
| 26           | 25B26SS         | 2.209            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.16             |
| 28           | 25B28SS         | 2.369            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.16             |
| 30           | 25B30SS         | 2.529            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.17             |
| 32           | 25B32SS         | 2.529            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 5/8          | 0.18             |
| 35           | 25B35SS         | 2.928            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 3/4          | 0.22             |
| 36           | 25B36SS         | 3.008            | B    | 3/8           | 1     | 1-1/2         | 3/4          | 0.23             |
| 40           | 25B40SS         | 3.327            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 0.24             |
| 45           | 25B45SS         | 3.725            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 0.25             |
| 60           | 25B60SS         | 4.920            | B    | 1/2           | 1-3/8 | 2             | 3/4          | 0.50             |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

Os Sprockets alterados desde fábrica (calibrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



Tipo B



Aço Inoxidável

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# No. 35

## Passo 3/8"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simplex - Tipo BS — Furo na Medida — 2 Opressores

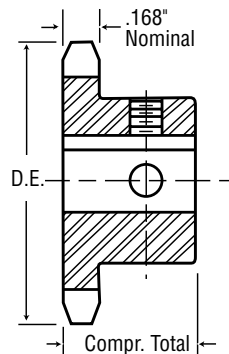
| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| 9            | 35BS9           | 1.260            | 3/4                  | 0.05             | ★3/8   |
| 10           | 35BS10          | 1.380            | 3/4                  | 0.05             | ★3/8 — ★1/2 — † 5/8 —  |
| 11           | 35BS11          | 1.500            | 3/4                  | 0.07             | ★3/8 — ★1/2 — † 5/8 — † 3/4  |
| 12           | 35BS12          | 1.630            | 3/4                  | 0.08             | ★1/2 — 5/8 — † 3/4   |
| 13           | 35BS13          | 1.750            | 3/4                  | 0.09             | ★1/2 — 5/8 — 3/4   |
| 14           | 35BS14          | 1.870            | 3/4                  | 0.10             | ★1/2 — 5/8 — 3/4   |
| 15           | 35BS15          | 1.990            | 3/4                  | 0.11             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 16           | 35BS16          | 2.110            | 3/4                  | 0.13             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 17           | 35BS17          | 2.230            | 3/4                  | 0.16             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 18           | 35BS18          | 2.350            | 3/4                  | 0.18             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 19           | 35BS19          | 2.470            | 3/4                  | 0.20             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 20           | 35BS20          | 2.590            | 3/4                  | 0.23             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 21           | 35BS21          | 2.710            | 7/8                  | 0.34             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 22           | 35BS22          | 2.830            | 7/8                  | 0.35             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 23           | 35BS23          | 2.950            | 7/8                  | 0.35             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 24           | 35BS24          | 3.070            | 7/8                  | 0.36             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 25           | 35BS25          | 3.190            | 7/8                  | 0.36             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 26           | 35BS26          | 3.310            | 7/8                  | 0.38             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 27           | 35BS27          | 3.430            | 7/8                  | 0.40             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 28           | 35BS28          | 3.550            | 7/8                  | 0.39             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 30           | 35BS30          | 3.790            | 7/8                  | 0.44             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 32           | 35BS32          | 4.030            | 7/8                  | 0.52             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 35           | 35BS35          | 4.390            | 1                    | 0.63             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 36           | 35BS36          | 4.510            | 1                    | 0.64             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 40           | 35BS40          | 4.990            | 1                    | 0.71             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 42           | 35BS42          | 5.230            | 1                    | 0.74             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 45           | 35BS45          | 5.590            | 1                    | 0.79             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 48           | 35BS48          | 5.950            | 1                    | 0.84             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 54           | 35BS54          | 6.660            | 1                    | 0.90             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                         |
| 60           | 35BS60          | 7.380            | 1                    | 1.06             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |
| 70           | 35BS70          | 8.580            | 1                    | 1.42             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |
| 72           | 35BS72          | 8.810            | 1                    | 1                | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |
| 80           | 35BS80          | 9.770            | 1                    | 2                | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |
| 84           | 35BS84          | 10.250           | 1                    | 2                | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |
| 96           | 35BS96          | 11.680           | 1                    | 2                | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |
| 112          | 35BS112         | 13.590           | 1                    | 3                | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                               |

★ Indica que não tem rasgo de chaveta. 2 opressores de 1/4" somente com furos de 1/2" e de 3/8".

† Rasgo de chaveta e opressor a 90°.

Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos.

NOTA: O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.



**Tipo BS**



**FURO NA MEDIDA**





# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque

## No. 35 Passo 3/8"



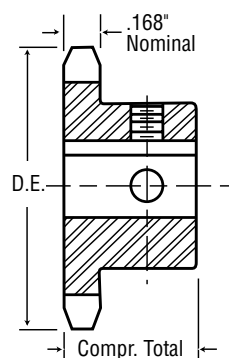
### N° 35 - Dentes Endurecidos — 2 Opressores — Furo na Medida

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| 9            | 35BS9HT         | 1.260            | 3/4                  | 0.05             | ★3/8   |
| 10           | 35BS10HT        | 1.380            | 3/4                  | 0.05             | ★3/8 — ★1/2 — †5/8 —   |
| 11           | 35BS11HT        | 1.500            | 3/4                  | 0.07             | ★3/8 — ★1/2 — †5/8 — †3/4  |
| 12           | 35BS12HT        | 1.630            | 3/4                  | 0.08             | ★1/2 — 5/8 — †3/4  |
| 13           | 35BS13HT        | 1.750            | 3/4                  | 0.09             | ★1/2 — 5/8 — 3/4   |
| 14           | 35BS14HT        | 1.870            | 3/4                  | 0.10             | ★1/2 — 5/8 — 3/4   |
| 15           | 35BS15HT        | 1.990            | 3/4                  | 0.11             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 16           | 35BS16HT        | 2.110            | 3/4                  | 0.13             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 17           | 35BS17HT        | 2.230            | 3/4                  | 0.16             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 18           | 35BS18HT        | 2.350            | 3/4                  | 0.18             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 19           | 35BS19HT        | 2.470            | 3/4                  | 0.20             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 20           | 35BS20HT        | 2.590            | 3/4                  | 0.23             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 21           | 35BS21HT        | 2.710            | 7/8                  | 0.34             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 22           | 35BS22HT        | 2.830            | 7/8                  | 0.34             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 23           | 35BS23HT        | 2.950            | 7/8                  | 0.35             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 24           | 35BS24HT        | 3.070            | 7/8                  | 0.36             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 25           | 35BS25HT        | 3.190            | 7/8                  | 0.36             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 26           | 35BS26HT        | 3.310            | 7/8                  | 0.38             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 28           | 35BS28HT        | 3.550            | 7/8                  | 0.40             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 30           | 35BS30HT        | 3.790            | 7/8                  | 0.44             | 5/8 — 3/4 — 1  |

★ Indica que não tem rasgo de chaveta. 2 opressores de 1/4" a 90° somente nos furos de 1/2" e 3/8".

† Opressores a 90° e a 180° da chaveta.

NOTA: O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.



**Tipo BS**



**FURO NA MEDIDA**

Os sprockets em estoque com dentes endurecidos aumentam a vida da transmissão. Recomenda-se que o sprocket motriz em uma transmissão corrente de rolos tenha dentes endurecidos quando a relação de velocidade for 4:1 ou maior, se o sprocket motriz tiver menos de 24 dentes ou se a transmissão estiver operando a velocidades superiores a 600 RPM.

# No. 35

## Passo 3/8"

# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque



### Simple - Tipo B — Aço Inoxidável

### Simple - Tipo A

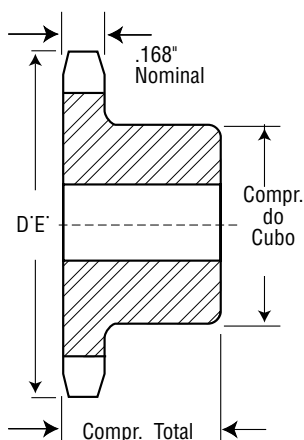
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx.   | Diâmetro      | Cumpr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 9            | 35B9SS          | 1.260            | B    | 3/8           | 3/8    | 27/32★        | 3/4          | 0.05             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 35B10SS         | 1.380            | B    | 3/8           | 9/16   | 31/32★        | 3/4          | 0.07             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 35B11SS         | 1.500            | B    | 3/8           | 9/16   | 1-1/16★       | 3/4          | 0.09             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 35B12SS         | 1.630            | B    | 1/2           | 5/8    | 1-7/32★       | 3/4          | 0.10             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 35B13SS         | 1.750            | B    | 1/2           | 3/4    | 1-1/4★        | 3/4          | 0.11             | —    | —               | —           | —                |
| 14           | 35B14SS         | 1.870            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-1/4         | 3/4          | 0.12             | —    | —               | —           | —                |
| 15           | 35B15SS         | 1.990            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-11/32       | 3/4          | 0.14             | —    | —               | —           | —                |
| 16           | 35B16SS         | 2.110            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-15/32       | 3/4          | 0.18             | —    | —               | —           | —                |
| 17           | 35B17SS         | 2.230            | B    | 1/2           | 1-1/16 | 1-19/32       | 3/4          | 0.20             | —    | —               | —           | —                |
| 18           | 35B18SS         | 2.350            | B    | 1/2           | 1-3/16 | 1-23/32       | 3/4          | 0.23             | —    | —               | —           | —                |
| 19           | 35B19SS         | 2.470            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-27/32       | 3/4          | 0.25             | —    | —               | —           | —                |
| 20           | 35B20SS         | 2.590            | B    | 1/2           | 1-5/16 | 1-15/16       | 3/4          | 0.31             | —    | —               | —           | —                |
| 21           | 35B21SS         | 2.710            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.36             | —    | —               | —           | —                |
| 22           | 35B22SS         | 2.830            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.37             | —    | —               | —           | —                |
| 23           | 35B23SS         | 2.950            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.39             | —    | —               | —           | —                |
| 24           | 35B24SS         | 3.070            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.40             | —    | —               | —           | —                |
| 25           | 35B25SS         | 3.190            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.41             | —    | —               | —           | —                |
| 26           | 35B26SS         | 3.310            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.42             | —    | —               | —           | —                |
| 28           | 35B28SS         | 3.550            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.45             | —    | —               | —           | —                |
| 30           | 35B30SS         | 3.790            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.48             | —    | —               | —           | —                |
| 32           | 35B32SS         | 4.032            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.56             | —    | —               | —           | —                |
| 35           | 35B35SS         | 4.390            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 7/8          | 0.71             | —    | —               | —           | —                |
| 36           | 35B36SS         | 4.551            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 7/8          | 0.73             | —    | —               | —           | —                |
| 40           | 35B40SS         | 4.990            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 0.77             | A    | 35A40SS         | 19/32       | 1.04             |
| 45           | 35B45SS         | 5.590            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 0.99             | A    | 35A45SS         | 19/32       | 1.26             |
| 60           | 35B60SS         | 7.380            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 3.00             | A    | 35A60SS         | 23/32       | 2.10             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta

Os Sprockets alterados desde fábrica (calibrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



Tipo B



Aço Inoxidável

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 35 Passo 3/8"

## Simple - Tipo B

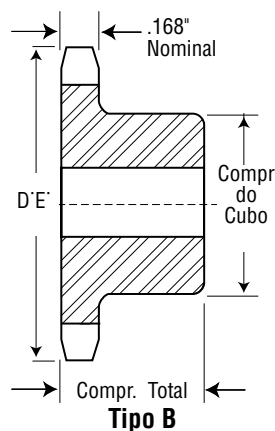
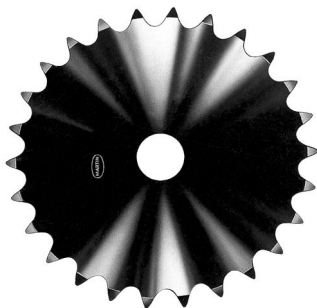
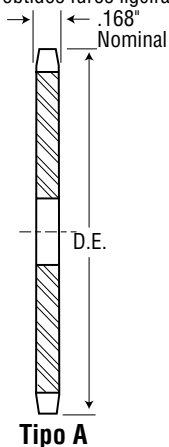
## Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx.   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 35B8            | 1.130            | B    | 3/8           | 3/8    | 3/4★          | 3/4          | 0.03             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 35B9            | 1.260            | B    | 3/8           | 3/8    | 27/32★        | 3/4          | 0.04             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 35B10           | 1.380            | B    | 3/8           | 9/16   | 31/32★        | 3/4          | 0.06             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 35B11           | 1.500            | B    | 3/8           | 9/16   | 1-1/16★       | 3/4          | 0.08             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 35B12           | 1.630            | B    | 1/2           | 9/16   | 1-7/32★       | 3/4          | 0.09             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 35B13           | 1.750            | B    | 1/2           | 11/16  | 1-1/4★        | 3/4          | 0.10             | —    | —               | —           | —                |
| 14           | 35B14           | 1.870            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-1/4         | 3/4          | 0.11             | —    | —               | —           | —                |
| 15           | 35B15           | 1.990            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-11/32       | 3/4          | 0.13             | A    | 35A15           | 1/2         | 0.05             |
| 16           | 35B16           | 2.110            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-15/32       | 3/4          | 0.16             | A    | 35A16           | 1/2         | 0.05             |
| 17           | 35B17           | 2.230            | B    | 1/2           | 1-1/16 | 1-19/32       | 3/4          | 0.19             | A    | 35A17           | 1/2         | 0.05             |
| 18           | 35B18           | 2.350            | B    | 1/2           | 1-3/16 | 1-23/32       | 3/4          | 0.22             | A    | 35A18           | 1/2         | 0.06             |
| 19           | 35B19           | 2.470            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-27/32       | 3/4          | 0.24             | A    | 35A19           | 1/2         | 0.07             |
| 20           | 35B20           | 2.590            | B    | 1/2           | 1-5/16 | 1-15/16       | 3/4          | 0.27             | A    | 35A20           | 1/2         | 0.09             |
| 21           | 35B21           | 2.710            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.36             | A    | 35A21           | 1/2         | 0.09             |
| 22           | 35B22           | 2.830            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.36             | A    | 35A22           | 1/2         | 0.10             |
| 23           | 35B23           | 2.950            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.37             | A    | 35A23           | 1/2         | 0.11             |
| 24           | 35B24           | 3.070            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.40             | A    | 35A24           | 1/2         | 0.12             |
| 25           | 35B25           | 3.190            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.40             | A    | 35A25           | 1/2         | 0.13             |
| 26           | 35B26           | 3.310            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.41             | A    | 35A26           | 1/2         | 0.13             |
| 27           | 35B27           | 3.430            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.43             | A    | 35A27           | 1/2         | 0.15             |
| 28           | 35B28           | 3.550            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.43             | A    | 35A28           | 1/2         | 0.15             |
| 30           | 35B30           | 3.790            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.46             | A    | 35A30           | 1/2         | 0.21             |
| 32           | 35B32           | 4.030            | B    | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.56             | A    | 35A32           | 5/8         | 0.21             |
| 35           | 35B35           | 4.390            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 7/8          | 0.68             | A    | 35A35           | 5/8         | 0.27             |
| 36           | 35B36           | 4.510            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 7/8          | 0.71             | A    | 35A36           | 5/8         | 0.28             |
| 40           | 35B40           | 4.990            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 0.73             | A    | 35A40           | 19/32       | 0.32             |
| 42           | 35B42           | 5.230            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 0.76             | A    | 35A42           | 19/32       | 0.35             |
| 45           | 35B45           | 5.590            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 0.81             | A    | 35A45           | 19/32       | 0.40             |
| 48           | 35B48           | 5.950            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 0.85             | A    | 35A48           | 19/32       | 0.55             |
| 54           | 35B54           | 6.660            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 1.00             | A    | 35A54           | 19/32       | 0.60             |
| 60           | 35B60           | 7.380            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 1.12             | A    | 35A60           | 23/32       | 0.75             |
| 70           | 35B70           | 8.580            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 1                | A    | 35A70           | 23/32       | 1.04             |
| 72           | 35B72           | 8.810            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 2                | A    | 35A72           | 23/32       | 1.16             |
| 80           | 35B80           | 9.770            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 2                | A    | 35A80           | 23/32       | 1.43             |
| 84           | 35B84           | 10.250           | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 2                | A    | 35A84           | 23/32       | 1.48             |
| 96           | 35B96           | 11.680           | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 2                | A    | 35A96           | 23/32       | 2.10             |
| 112          | 35B112          | 13.590           | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1            | 3                | A    | 35A112          | 23/32       | 2.29             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 35

## Passo 3/8"

# Sprockets de Aço

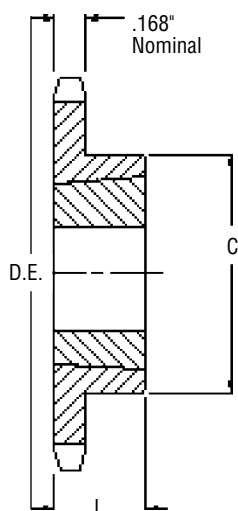
## em Estoque



### Simplex - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |         | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|---------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C       |      | Só Anel          | Só Bucha |
| 18           | 35BTB18         | 1008  | 2.352     | 2.159    | 1           | 7/8       | 1-7/8★  | B    | 0.18             | 0.14     |
| 19           | 35BTB19         | 1008  | 2.472     | 2.278    | 1           | 7/8       | 1-13/16 | B    | 0.23             | 0.14     |
| 20           | 35BTB20         | 1008  | 2.593     | 2.397    | 1           | 7/8       | 1-15/16 | B    | 0.27             | 0.14     |
| 21           | 35BTB21         | 1008  | 2.713     | 2.516    | 1           | 7/8       | 2-1/16  | B    | 0.32             | 0.14     |
| 22           | 35BTB22         | 1210  | 2.883     | 2.635    | 1-1/4       | 1         | 2-3/8★  | B    | 0.36             | 0.27     |
| 23           | 35BTB23         | 1210  | 2.954     | 2.754    | 1-1/4       | 1         | 2-7/16  | B    | 0.41             | 0.27     |
| 24           | 35BTB24         | 1210  | 3.074     | 2.873    | 1-1/4       | 1         | 2-7/16  | B    | 0.41             | 0.27     |
| 25           | 35BTB25         | 1210  | 3.194     | 2.992    | 1-1/4       | 1         | 2-7/16  | B    | 0.54             | 0.27     |
| 26           | 35BTB26         | 1610  | 3.314     | 3.111    | 1-5/8       | 1         | 2-7/8★  | B    | 0.50             | 0.41     |
| 28           | 35BTB28         | 1610  | 3.553     | 3.349    | 1-5/8       | 1         | 2-7/8   | B    | 0.54             | 0.41     |
| 30           | 35BTB30         | 1610  | 3.793     | 3.588    | 1-5/8       | 1         | 3-1/8   | B    | 0.54             | 0.41     |
| 32           | 35BTB32         | 1610  | 4.032     | 3.826    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.59             | 0.41     |
| 35           | 35BTB35         | 1610  | 4.392     | 4.183    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.64             | 0.41     |
| 36           | 35BTB36         | 1610  | 4.511     | 4.303    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.64             | 0.41     |
| 40           | 35BTB40         | 1610  | 4.990     | 4.786    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.86             | 0.41     |
| 42           | 35BTB42         | 1610  | 5.229     | 5.018    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.91             | 0.41     |
| 45           | 35BTB45         | 1610  | 5.588     | 5.376    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.95             | 0.41     |
| 48           | 35BTB48         | 1610  | 5.946     | 5.734    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.04             | 0.41     |
| 54           | 35BTB54         | 1610  | 6.663     | 6.449    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.18             | 0.41     |
| 60           | 35BTB60         | 1610  | 7.380     | 7.165    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.36             | 0.41     |
| 70           | 35BTB70         | 1610  | 8.575     | 8.358    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.68             | 0.41     |
| 72           | 35BTB72         | 1610  | 8.814     | 8.597    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.77             | 0.41     |
| 80           | 35BTB80         | 1610  | 9.770     | 9.552    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 2.04             | 0.41     |
| 84           | 35BTB84         | 1610  | 10.247    | 10.029   | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 2.22             | 0.41     |
| 96           | 35BTB96         | 1610  | 11.680    | 11.461   | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 2.72             | 0.41     |
| 112          | 35BTB112        | 1610  | 13.590    | 13.371   | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 3.54             | 0.41     |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



Tipo B



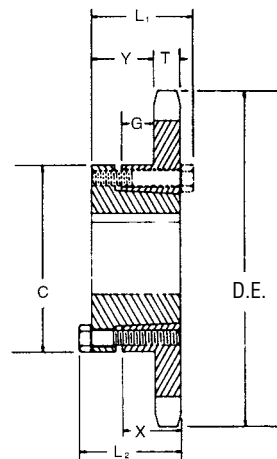


# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 35 Passo 3/8"

## Simplex - Tipo QD

| No. de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |        |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|---------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|--------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|               |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y      | G     | X     | T     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 19            | 35JA19          | JA     | 2.470     | 2.278    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.54             | 0.13        |
| 20            | 35JA20          | JA     | 2.590     | 2.397    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.55             | 0.15        |
| 21            | 35JA21          | JA     | 2.710     | 2.516    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.56             | 0.15        |
| 22            | 35JA22          | JA     | 2.830     | 2.635    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.57             | 0.16        |
| 23            | 35JA23          | JA     | 2.950     | 2.754    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.58             | 0.17        |
| 24            | 35JA24          | JA     | 3.070     | 3.873    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.59             | 0.18        |
| 25            | 35JA25          | JA     | 3.190     | 2.992    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.61             | 0.20        |
| 26            | 35JA26          | JA     | 3.310     | 3.111    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.62             | 0.21        |
| 27            | 35JA27          | JA     | 3.430     | 3.230    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.63             | 0.22        |
| 28            | 35JA28          | JA     | 3.550     | 3.349    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.64             | 0.24        |
| 30            | 35JA30          | JA     | 3.790     | 3.588    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.66             | 0.25        |
| 32            | 35JA32          | JA     | 4.030     | 3.826    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.76             | 0.35        |
| 35            | 35JA35          | JA     | 4.390     | 4.183    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 53/64  | 29/64 | 5/8   | 0.168 | 0.88             | 0.47        |
| 36            | 35SH36          | SH     | 4.510     | 4.303    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 0.93             | 0.48        |
| 40            | 35SH40          | SH     | 4.990     | 4.780    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 0.99             | 0.54        |
| 42            | 35SH42          | SH     | 5.230     | 5.018    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.03             | 0.57        |
| 45            | 35SH45          | SH     | 5.590     | 5.376    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.09             | 0.64        |
| 48            | 35SH48          | SH     | 5.950     | 5.734    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.17             | 0.72        |
| 54            | 35SH54          | SH     | 6.660     | 6.449    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.31             | 0.85        |
| 60            | 35SH60          | SH     | 7.380     | 7.165    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.49             | 1.03        |
| 70            | 35SH70          | SH     | 8.580     | 8.358    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.79             | 1.33        |
| 72            | 35SH72          | SH     | 8.810     | 8.597    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 1.88             | 1.42        |
| 80            | 35SH80          | SH     | 9.770     | 9.552    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 2.12             | 1.67        |
| 84            | 35SH84          | SH     | 10.250    | 10.029   | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 2.20             | 1.80        |
| 96            | 35SH96          | SH     | 11.680    | 11.461   | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 2.89             | 2.44        |
| 112           | 35SH112         | SH     | 13.590    | 13.371   | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-5/64 | 41/64 | 13/16 | 0.168 | 3.45             | 2.99        |



QD - Tipo B



# No. 35

## Passo 3/8"

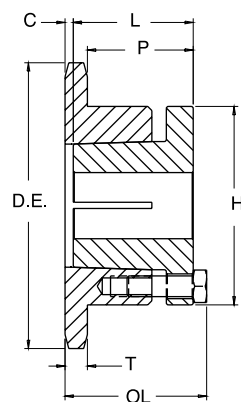
# Sprockets

## MST®



### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |      |       |        |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|------|-------|--------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C    | H     | P      | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 19           | 35H19           | H      | 2.470     | 2.278    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.59             | 0.23        |
| 20           | 35H20           | H      | 2.590     | 2.397    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.59             | 0.23        |
| 21           | 35H21           | H      | 2.710     | 2.516    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.64             | 0.27        |
| 22           | 35H22           | H      | 2.830     | 2.635    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.68             | 0.32        |
| 23           | 35H23           | H      | 2.950     | 2.754    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.68             | 0.32        |
| 24           | 35H24           | H      | 3.070     | 2.873    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.73             | 0.36        |
| 25           | 35H25           | H      | 3.190     | 2.992    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.73             | 0.36        |
| 26           | 35H26           | H      | 3.310     | 3.111    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.73             | 0.36        |
| 28           | 35H28           | H      | 3.550     | 3.349    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.77             | 0.41        |
| 30           | 35H30           | H      | 3.790     | 3.588    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.77             | 0.41        |
| 32           | 35H32           | H      | 4.030     | 3.826    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.77             | 0.41        |
| 35           | 35H35           | H      | 4.390     | 4.183    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.82             | 0.45        |
| 36           | 35H36           | H      | 4.510     | 4.303    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.82             | 0.45        |
| 40           | 35H40           | H      | 4.990     | 4.780    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.91             | 0.54        |
| 42           | 35H42           | H      | 5.230     | 5.018    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 0.91             | 0.54        |
| 45           | 35H45           | H      | 5.590     | 5.376    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 1.00             | 0.64        |
| 48           | 35H48           | H      | 5.950     | 5.734    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 1.04             | 0.68        |
| 54           | 35H54           | H      | 6.660     | 6.449    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 1.18             | 0.82        |
| 60           | 35H60           | H      | 7.380     | 7.165    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 1.41             | 1.04        |
| 70           | 35H70           | H      | 8.580     | 8.358    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 1.63             | 1.27        |
| 72           | 35H72           | H      | 8.810     | 8.597    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 1.72             | 1.36        |
| 80           | 35H80           | H      | 9.770     | 9.552    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 2.09             | 1.72        |
| 84           | 35H84           | H      | 10.250    | 10.029   | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 2.18             | 1.81        |
| 96           | 35H96           | H      | 11.680    | 11.461   | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 2.77             | 2.40        |
| 112          | 35H112          | H      | 13.590    | 13.371   | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4 | 1/16 | 2-1/2 | 1-5/32 | 0.168  | 3.45             | 3.08        |



TIPO 3





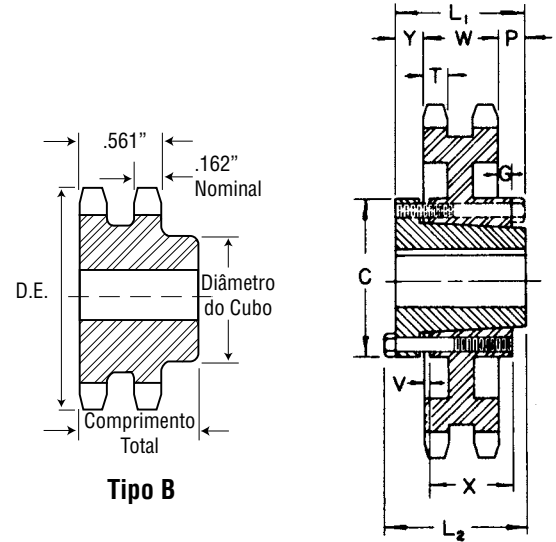


# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 35-2 Passo 3/8"

### Duplo - Tipo B

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |             | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|-------------|------------------|
|               |                 |                  |      | Piloto        | Máx.   | Diâm.         | Compr.Total |                  |
| 12            | D35B12H         | 1.630            | B    | 1/2           | 9/16   | 63/64         | 1-1/4       | 0.15             |
| 13            | D35B13H         | 1.750            | B    | 1/2           | 11/16  | 1-7/64        | 1-1/4       | 0.16             |
| 14            | D35B14H         | 1.870            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-1/4         | 1-1/4       | 0.20             |
| 15            | D35B15H         | 1.990            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-13/32       | 1-1/4       | 0.25             |
| 16            | D35B16H         | 2.110            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-15/32       | 1-1/4       | 0.29             |
| 17            | D35B17H         | 2.230            | B    | 1/2           | 1-1/16 | 1-19/32       | 1-1/4       | 0.34             |
| 18            | D35B18H         | 2.350            | B    | 1/2           | 1-3/16 | 1-23/32       | 1-1/4       | 0.38             |
| 19            | D35B19H         | 2.470            | B    | 1/2           | 1-5/16 | 1-7/8         | 1-1/4       | 0.44             |
| 20            | D35B20H         | 2.590            | B    | 3/4           | 1-5/16 | 1-15/16       | 1-3/8       | 0.49             |
| 21            | D35B21H         | 2.710            | B    | 3/4           | 1-3/8  | 2-1/16        | 1-3/8       | 0.56             |
| 22            | D35B22H         | 2.830            | B    | 3/4           | 1-7/16 | 2-3/16        | 1-3/8       | 0.64             |
| 23            | D35B23H         | 2.950            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1-3/8       | 0.70             |
| 24            | D35B24H         | 3.070            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1-3/8       | 0.73             |
| 25            | D35B25H         | 3.190            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-1/4         | 1-3/8       | 0.75             |
| 26            | D35B26          | 3.310            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 0.90             |
| 30            | D35B30          | 3.790            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 1.06             |
| 36            | D35B36          | 4.510            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 1.36             |
| 42            | D35B42          | 5.230            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 1.72             |
| 48            | D35B48          | 5.950            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 2.11             |
| 52            | D35B52          | 6.430            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 2.45             |
| 60            | D35B60          | 7.380            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-3/8       | 3.10             |
| 68            | D35B68          | 8.340            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 4.54             |
| 72            | D35B72          | 8.810            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 5.01             |
| 76            | D35B76          | 9.290            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 5.42             |
| 84            | D35B84          | 10.250           | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 6.79             |
| 95            | D35B95          | 11.560           | B    | 1             | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 7.90             |
| 96            | D35B96          | 11.680           | B    | 1             | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 8.23             |
| 102           | D35B102         | 12.400           | B    | 1             | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/2       | 9.04             |



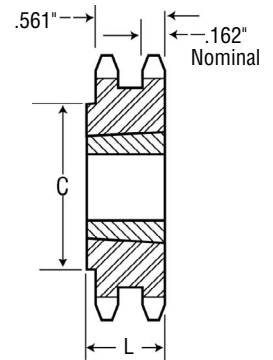
Tipo B

QD — Tipo C

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

### Duplo - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | furo Máximo | Dimensões |         | Tipo | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|---------|------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C       |      | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 19           | D35BTB19H       | 1008  | 2.472     | 2.278    | 1           | 7/8       | 1-53/64 | B    | 0.27             | 0.14        |
| 20           | D35BTB20H       | 1008  | 2.593     | 2.397    | 1           | 7/8       | 1-15/16 | B    | 0.36             | 0.14        |
| 21           | D35BTB21H       | 1008  | 2.713     | 2.516    | 1           | 7/8       | 2-1/16  | B    | 0.64             | 0.14        |
| 22           | D35BTB22H       | 1008  | 2.833     | 2.635    | 1           | 7/8       | 2-3/16  | B    | 0.77             | 0.14        |
| 24           | D35BTB24H       | 1210  | 3.074     | 2.873    | 1-1/4       | 1         | 2-7/16  | B    | 0.82             | 0.27        |
| 26           | D35BTB26        | 1210  | 3.314     | 3.111    | 1-1/4       | 1         | 2-5/8   | B    | 0.91             | 0.27        |
| 30           | D35BTB30        | 1610  | 3.793     | 3.588    | 1-5/8       | 1         | 3-1/8   | B    | 0.82             | 0.41        |
| 32           | D35BTB32        | 1610  | 4.032     | 3.826    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 0.91             | 0.41        |
| 35           | D35BTB35        | 1610  | 4.392     | 4.183    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.04             | 0.41        |
| 40           | D35BTB40        | 1610  | 4.990     | 4.780    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.32             | 0.41        |
| 45           | D35BTB45        | 1610  | 5.588     | 5.376    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4   | B    | 1.45             | 0.41        |
| 48           | D35BTB48        | 1610  | 5.946     | 5.734    | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 1.59             | 0.41        |
| 54           | D35BTB54        | 1610  | 6.663     | 6.449    | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 1.77             | 0.41        |
| 60           | D35BTB60        | 1610  | 7.380     | 7.165    | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 2.22             | 0.41        |
| 70           | D35BTB70        | 1610  | 8.575     | 8.358    | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 2.86             | 0.41        |
| 80           | D35BTB80        | 1610  | 9.770     | 9.552    | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 3.58             | 0.41        |
| 96           | D35BTB96        | 1610  | 11.680    | 11.461   | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 4.49             | 0.41        |
| 112          | D35BTB112       | 1610  | 13.590    | 13.371   | 1-5/8       | 1         | 3-5/8   | B    | 10.9             | 0.9         |



Bucha Taper Tipo B

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | furo Máximo | Dimensões      |                |        |      |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|--------|------|-------|-------|-------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C      | Y    | P     | X     | T     | W                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 68           | D35SDS68        | SDS   | 8.340     | 8.120    | C    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16 | 9/16 | 3/16  | 3/4   | 0.162 | 0.561            | 3.81      | 3.36        |
| 72           | D35SDS72        | SDS   | 8.810     | 8.597    | C    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16 | 9/16 | 3/16  | 3/4   | 0.162 | 0.561            | 4.21      | 3.76        |
| 76           | D35SDS76        | SDS   | 9.290     | 9.074    | C    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16 | 9/16 | 3/16  | 3/4   | 0.162 | 0.561            | 4.68      | 4.23        |
| 84           | D35SK84         | SK    | 10.250    | 10.029   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8  | 5/8  | 11/16 | 1-1/4 | 0.162 | 0.561            | 6.32      | 5.42        |
| 95           | D35SK95         | SK    | 11.560    | 11.342   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8  | 5/8  | 11/16 | 1-1/4 | 0.162 | 0.561            | 7.81      | 6.90        |
| 96           | D35SK96         | SK    | 11.680    | 11.461   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8  | 5/8  | 11/16 | 1-1/4 | 0.162 | 0.561            | 8.05      | 7.14        |
| 102          | D35SK102        | SK    | 12.400    | 12.177   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8  | 5/8  | 11/16 | 1-1/4 | 0.162 | 0.561            | 8.96      | 8.06        |

# No. 35-3

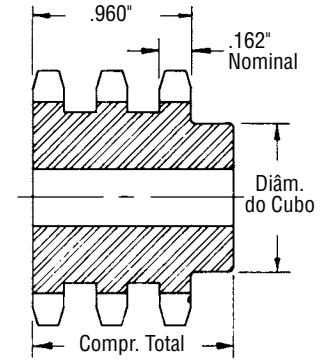
## Passo 3/8"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Triplo - Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (poleg) |        | Cubo (poleg) |              | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|------------------|------|--------------|--------|--------------|--------------|------------------|
|                  |                 |                  |      | Piloto       | Máx.   | Diâm.        | Compr. Total |                  |
| 13               | E35B13H         | 1.750            | B    | 1/2          | 11/16  | 1-7/64       | 1-3/4        | 0.23             |
| 14               | E35B14H         | 1.870            | B    | 1/2          | 7/8    | 1-1/4        | 1-3/4        | 0.28             |
| 15               | E35B15H         | 1.990            | B    | 1/2          | 15/16  | 1-13/32      | 1-3/4        | 0.35             |
| 16               | E35B16H         | 2.110            | B    | 1/2          | 15/16  | 1-15/32      | 1-3/4        | 0.37             |
| 17               | E35B17H         | 2.230            | B    | 1/2          | 1-1/16 | 1-19/32      | 1-3/4        | 0.47             |
| 18               | E35B18H         | 2.350            | B    | 1/2          | 1-3/16 | 1-23/32      | 1-3/4        | 0.55             |
| 19               | E35B19H         | 2.470            | B    | 1/2          | 1-5/16 | 1-7/8        | 1-3/4        | 0.64             |
| 20               | E35B20H         | 2.590            | B    | 3/4          | 1-5/16 | 1-15/16      | 1-7/8        | 0.68             |
| 21               | E35B21H         | 2.710            | B    | 3/4          | 1-3/8  | 2-1/16       | 1-7/8        | 0.78             |
| 22               | E35B22H         | 2.830            | B    | 3/4          | 1-7/16 | 2-3/16       | 1-7/8        | 0.89             |
| 23               | E35B23H         | 2.950            | B    | 3/4          | 1-1/2  | 2-1/4        | 1-7/8        | 0.96             |
| 24               | E35B24H         | 3.070            | B    | 3/4          | 1-1/2  | 2-1/4        | 1-7/8        | 1.03             |
| 25               | E35B25H         | 3.190            | B    | 3/4          | 1-1/2  | 2-1/4        | 1-7/8        | 1.10             |
| 26               | E35B26          | 3.310            | B    | 3/4          | 1-1/2  | 2-1/2        | 1-7/8        | 1.26             |
| 30               | E35B30          | 3.790            | B    | 3/4          | 1-3/4  | 2-1/2        | 1-7/8        | 1.55             |
| 36               | E35B36          | 4.510            | B    | 3/4          | 1-3/4  | 2-1/2        | 1-7/8        | 2.05             |
| 42               | E35B42          | 5.230            | B    | 3/4          | 1-3/4  | 2-1/2        | 1-7/8        | 2.67             |
| 48               | E35B48          | 5.950            | B    | 3/4          | 1-3/4  | 2-1/2        | 1-7/8        | 3.37             |
| 52               | E35B52          | 6.430            | B    | 3/4          | 1-3/4  | 2-1/2        | 1-7/8        | 3.86             |
| 60               | E35B60          | 7.380            | B    | 3/4          | 1-3/4  | 2-1/2        | 1-7/8        | 5.09             |
| 68               | E35B68          | 8.340            | B    | 3/4          | 2-3/8  | 3-1/2        | 1-7/8        | 6.98             |
| 72               | E35B72          | 8.810            | B    | 3/4          | 2-3/8  | 3-1/2        | 1-7/8        | 7.87             |
| 76               | E35B76          | 9.290            | B    | 3/4          | 2-3/8  | 3-1/2        | 1-7/8        | 8.57             |
| 84               | E35B84          | 10.250           | B    | 3/4          | 2-3/8  | 3-1/2        | 1-7/8        | 10.35            |
| 95               | E35B95          | 11.560           | B    | 1            | 2-1/2  | 3-3/4        | 2-1/8        | 13.30            |
| 96               | E35B96          | 11.680           | B    | 1            | 2-1/2  | 3-3/4        | 2-1/8        | 13.63            |
| 102              | E35B102         | 12.400           | B    | 1            | 2-1/2  | 3-3/4        | 2-1/8        | 15.13            |

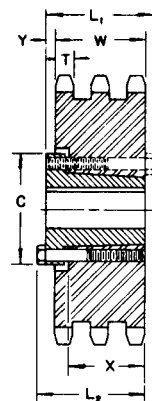


Tipo B

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Os furos um pouco maiores podem ser obtidos sem rasgo de chaveta, com rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta. NOTA: Os sprockets triplos em estoque com passo 35 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Triplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bu-cha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |     |       |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y   | P     | X     | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 68           | E35SK68         | SK     | 8.340     | 8.120    | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 6.30             | 5.40        |
| 72           | E35SK72         | SK     | 8.810     | 8.597    | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 7.06             | 6.15        |
| 76           | E35SK76         | SK     | 9.290     | 9.074    | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 7.90             | 6.99        |
| 84           | E35SK84         | SK     | 10.250    | 10.029   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 9.49             | 8.58        |
| 95           | E35SK95         | SK     | 11.560    | 11.342   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 12.14            | 11.23       |
| 96           | E35SK96         | SK     | 11.680    | 11.461   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 12.51            | 11.60       |
| 102          | E35SK102        | SK     | 12.400    | 12.177   | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 19/64 | 1-1/4 | 0.162 | 0.960 | 14.14            | 13.24       |



QD - Tipo C

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets de Aço em Estoque

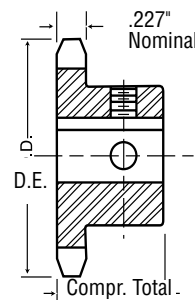
# No. 41 Passo 1/2"

## Simple - Tipo "BS" — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| 9            | 41BS9           | 1.670            | 7/8                  | 0.09             | ★1/2 — 5/8 —   |
| 10           | 41BS10          | 1.840            | 7/8                  | 0.11             | ★1/2 — 5/8 —   |
| 11           | 41BS11          | 2.000            | 7/8                  | 0.15             | ★1/2 — 5/8 — 3/4   |
| 12           | 41BS12          | 2.170            | 7/8                  | 0.15             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8   |
| 13           | 41BS13          | 2.330            | 7/8                  | 0.20             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 14           | 41BS14          | 2.490            | 7/8                  | 0.22             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 15           | 41BS15          | 2.650            | 7/8                  | 0.27             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 1   |
| 16           | 41BS16          | 2.810            | 7/8                  | 0.33             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 17           | 41BS17          | 2.970            | 1                    | 0.45             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 18           | 41BS18          | 3.140            | 1                    | 0.50             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 19           | 41BS19          | 3.300            | 1                    | 0.55             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 20           | 41BS20          | 3.460            | 1                    | 0.63             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 21           | 41BS21          | 3.620            | 1                    | 0.80             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 22           | 41BS22          | 3.780            | 1                    | 0.87             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 23           | 41BS23          | 3.940            | 1                    | 0.99             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 24           | 41BS24          | 4.100            | 1                    | 1.02             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 25           | 41BS25          | 4.260            | 1                    | 1.10             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 26           | 41BS26          | 4.420            | 1                    | 1.12             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 27           | 41BS27          | 4.580            | 1                    | 1.14             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 28           | 41BS28          | 4.740            | 1                    | 1.18             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 30           | 41BS30          | 5.060            | 1                    | 1.25             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 32           | 41BS32          | 5.380            | 1                    | 1.32             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 35           | 41BS35          | 5.860            | 1                    | 1.40             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 36           | 41BS36          | 6.020            | 1                    | 1.49             | 5/8 — 3/4 — 1  |
| 40           | 41BS40          | 6.650            | 1-1/16               | 1.73             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 42           | 41BS42          | 6.970            | 1-1/16               | 1.67             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 45           | 41BS45          | 7.450            | 1-1/16               | 1.79             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 48           | 41BS48          | 7.930            | 1-1/16               | 2.12             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 54           | 41BS54          | 8.880            | 1-1/16               | 2.47             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 60           | 41BS60          | 9.840            | 1-1/16               | 2.97             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 70           | 41BS70          | 11.430           | 1-3/16               | 4.21             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 72           | 41BS72          | 11.750           | 1-3/16               | 4.25             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 80           | 41BS80          | 13.030           | 1-3/16               | 5.12             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 84           | 41BS84          | 13.660           | 1-3/16               | 5.42             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2            |
| 96           | 41BS96          | 15.570           | 1-3/16               | 6.58             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                  |
| 112          | 41BS112         | 18.120           | 1-3/16               | 8.53             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                  |

★ Indica que não tem rasgo de chaveta. 2 opressores de 1/4" somente com furo de 1/2".  
Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos.

NOTA: O RASGO DE CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.



Tipo BS



FURO NA MEDIDA

# No. 41

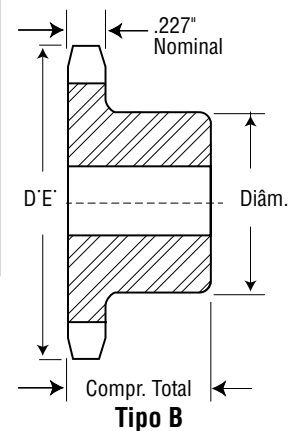
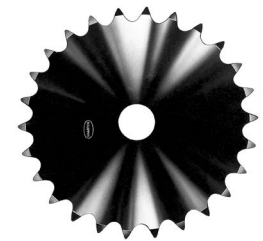
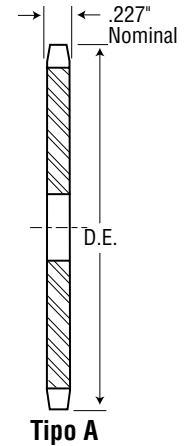
## Passo 1/2"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simplex - Tipo B

| Nº de Dentes | Nº de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |             |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 6            | 41B6        | 1.170            | B    | 3/8           | 3/8    | 21/32★        | 7/8          | 0.03             | —    | —               | —           | —                |
| 7            | 41B7        | 1.340            | B    | 3/8           | 3/8    | 3/4★          | 7/8          | 0.05             | —    | —               | —           | —                |
| 8            | 41B8        | 1.510            | B    | 1/2           | 1/2    | 63/64★        | 7/8          | 0.09             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 41B9        | 1.670            | B    | 1/2           | 5/8    | 1-1/8★        | 7/8          | 0.09             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 41B10       | 1.840            | B    | 1/2           | 3/4    | 1-1/4★        | 7/8          | 0.12             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 41B11       | 2.000            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-7/16★       | 7/8          | 0.16             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 41B12       | 2.170            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-9/16★       | 7/8          | 0.20             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 41B13       | 2.330            | B    | 1/2           | 1      | 1-9/16        | 7/8          | 0.23             | —    | —               | —           | —                |
| 14           | 41B14       | 2.490            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-3/4         | 7/8          | 0.26             | —    | —               | —           | —                |
| 15           | 41B15       | 2.650            | B    | 1/2           | 1-5/16 | 1-29/32       | 7/8          | 0.33             | A    | 41A15           | 5/8         | 0.13             |
| 16           | 41B16       | 2.810            | B    | 5/8           | 1-3/8  | 2-1/16        | 7/8          | 0.41             | A    | 41A16           | 5/8         | 0.15             |
| 17           | 41B17       | 2.970            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-15/64       | 1            | 0.49             | A    | 41A17           | 5/8         | 0.16             |
| 18           | 41B18       | 3.140            | B    | 5/8           | 1-5/8  | 2-3/8         | 1            | 0.57             | A    | 41A18           | 5/8         | 0.20             |
| 19           | 41B19       | 3.300            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-15/32       | 1            | 0.68             | A    | 41A19           | 5/8         | 0.21             |
| 20           | 41B20       | 3.460            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-3/4         | 1            | 0.74             | A    | 41A20           | 5/8         | 0.24             |
| 21           | 41B21       | 3.620            | B    | 5/8           | 17/8   | 2-7/8         | 1            | 0.82             | A    | 41A21           | 5/8         | 0.27             |
| 22           | 41B22       | 3.780            | B    | 5/8           | 2      | 3             | 1            | 0.88             | A    | 41A22           | 5/8         | 0.30             |
| 23           | 41B23       | 3.940            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-3/16        | 1            | 1.02             | A    | 41A23           | 5/8         | 0.33             |
| 24           | 41B24       | 4.100            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.06             | A    | 41A24           | 5/8         | 0.37             |
| 25           | 41B25       | 4.260            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.12             | A    | 41A25           | 5/8         | 0.40             |
| 26           | 41B26       | 4.420            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.13             | A    | 41A26           | 5/8         | 0.43             |
| 27           | 41B27       | 4.580            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.16             | A    | 41A27           | 5/8         | 0.45             |
| 28           | 41B28       | 4.740            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.20             | A    | 41A28           | 5/8         | 0.49             |
| 30           | 41B30       | 5.060            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.27             | A    | 41A30           | 19/32       | 0.54             |
| 32           | 41B32       | 5.380            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.34             | A    | 41A32           | 19/32       | 0.65             |
| 35           | 41B35       | 5.860            | B    | 5/8           | 2-3/8  | 3-1/4         | 1            | 1.42             | A    | 41A35           | 19/32       | 0.77             |
| 36           | 41B36       | 6.020            | B    | 5/8           | 2-3/8  | 3-1/4         | 1            | 1.51             | A    | 41A36           | 19/32       | 0.83             |
| 40           | 41B40       | 6.650            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/4         | 1-1/16       | 1.84             | A    | 41A40           | 23/32       | 1.01             |
| 42           | 41B42       | 6.970            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/16       | 1.86             | A    | 41A42           | 23/32       | 1.13             |
| 45           | 41B45       | 7.450            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/16       | 1.90             | A    | 41A45           | 23/32       | 1.14             |
| 48           | 41B48       | 7.930            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/16       | 2.23             | A    | 41A48           | 23/32       | 1.32             |
| 54           | 41B54       | 8.880            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/16       | 2.58             | A    | 41A54           | 23/32       | 1.61             |
| 60           | 41B60       | 9.840            | B    | 3/4           | 23/8   | 3-1/2         | 1-1/16       | 3.08             | A    | 41A60           | 23/32       | 2.09             |
| 70           | 41B70       | 11.430           | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-3/16       | 4.33             | A    | 41A70           | 23/32       | 2.82             |
| 72           | 41B72       | 11.750           | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-3/16       | 4.37             | A    | 41A72           | 23/32       | 2.87             |
| 80           | 41B80       | 13.030           | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-3/16       | 5.23             | A    | 41A80           | 23/32       | 3.84             |
| 84           | 41B84       | 13.660           | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-3/16       | 5.53             | A    | 41A84           | 23/32       | 4.14             |
| 96           | 41B96       | 15.570           | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-3/16       | 6.74             | A    | 41A96           | 15/16       | 5.37             |
| 112          | 41B112      | 18.120           | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-3/16       | 8.69             | A    | 41A112          | 15/16       | 7.18             |



### Simplex - Tipo B — Aço Inoxidável

| Nº de Dentes | Nº. de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Nº de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|--------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-------------|-------------|------------------|
|              |              |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |             |             |                  |
| 9            | 41B9SS       | 1.670            | B    | 1/2           | 5/8    | 1-1/8★        | 7/8          | 0.09             | —    | —           | —           | —                |
| 10           | 41B10SS      | 1.840            | B    | 1/2           | 3/4    | 1-1/4★        | 7/8          | 0.12             | —    | —           | —           | —                |
| 11           | 41B11SS      | 2.000            | B    | 1/2           | 7/8    | 1-7/16★       | 7/8          | 0.16             | —    | —           | —           | —                |
| 12           | 41B12SS      | 2.170            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-9/16★       | 7/8          | 0.20             | —    | —           | —           | —                |
| 13           | 41B13SS      | 2.330            | B    | 1/2           | 1      | 1-9/16        | 7/8          | 0.23             | —    | —           | —           | —                |
| 14           | 41B14SS      | 2.490            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-3/4         | 7/8          | 0.26             | —    | —           | —           | —                |
| 15           | 41B15SS      | 2.650            | B    | 1/2           | 1-5/16 | 1-29/32       | 7/8          | 0.33             | —    | —           | —           | —                |
| 16           | 41B16SS      | 2.810            | B    | 5/8           | 1-3/8  | 2-1/16        | 7/8          | 0.41             | —    | —           | —           | —                |
| 17           | 41B17SS      | 2.980            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-15/64       | 1            | 0.49             | —    | —           | —           | —                |
| 18           | 41B18SS      | 3.140            | B    | 5/8           | 1-5/8  | 2-3/8         | 1            | 0.57             | —    | —           | —           | —                |
| 19           | 41B19SS      | 3.300            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-15/32       | 1            | 0.68             | —    | —           | —           | —                |
| 20           | 41B20SS      | 3.460            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-3/4         | 1            | 0.74             | —    | —           | —           | —                |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente. Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



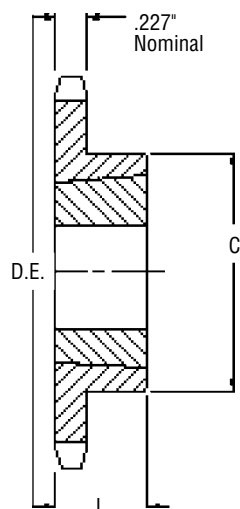
# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 41 Passo 1/2"

### Simple - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |        | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|--------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C      |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 14           | 41BTB14         | 1008  | 2.49      | 2.247    | 1           | 7/8       | 1-7/8★ | B    | 0.18             | 0.14     |
| 15           | 41BTB15         | 1008  | 2.65      | 2.405    | 1           | 7/8       | 1-7/8  | B    | 0.23             | 0.14     |
| 16           | 41BTB16         | 1008  | 2.81      | 2.503    | 1           | 7/8       | 2      | B    | 0.27             | 0.14     |
| 17           | 41BTB17         | 1210  | 2.97      | 2.721    | 1-1/4       | 1         | 2-3/8★ | B    | 0.32             | 0.27     |
| 18           | 41BTB18         | 1210  | 3.14      | 2.879    | 1-1/4       | 1         | 2-3/8  | B    | 0.41             | 0.27     |
| 19           | 41BTB19         | 1210  | 3.30      | 3.038    | 1-1/4       | 1         | 2-1/2  | B    | 0.50             | 0.27     |
| 20           | 41BTB20         | 1610  | 3.46      | 3.196    | 1-5/8       | 1         | 2-7/8★ | B    | 0.50             | 0.41     |
| 21           | 41BTB21         | 1610  | 3.62      | 3.355    | 1-5/8       | 1         | 3★     | B    | 0.54             | 0.41     |
| 22           | 41BTB22         | 1610  | 3.78      | 3.513    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.59             | 0.41     |
| 23           | 41BTB23         | 1610  | 3.94      | 3.672    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.64             | 0.41     |
| 24           | 41BTB24         | 1610  | 4.10      | 3.831    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.64             | 0.41     |
| 25           | 41BTB25         | 1610  | 4.26      | 3.989    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.68             | 0.41     |
| 26           | 41BTB26         | 1610  | 4.42      | 4.148    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.68             | 0.41     |
| 28           | 41BTB28         | 1610  | 4.74      | 4.466    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.77             | 0.41     |
| 30           | 41BTB30         | 1610  | 5.06      | 4.783    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.82             | 0.41     |
| 32           | 41BTB32         | 1610  | 5.38      | 5.101    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 0.86             | 0.41     |
| 35           | 41BTB35         | 1610  | 5.86      | 5.578    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 1.04             | 0.41     |
| 36           | 41BTB36         | 1610  | 6.02      | 5.737    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 1.09             | 0.41     |
| 40           | 41BTB40         | 1610  | 6.65      | 6.373    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 1.22             | 0.41     |
| 45           | 41BTB45         | 1610  | 7.45      | 7.168    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 1.59             | 0.41     |
| 48           | 41BTB48         | 1610  | 7.93      | 7.645    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 1.86             | 0.41     |
| 54           | 41BTB54         | 1610  | 8.88      | 8.599    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 2.22             | 0.41     |
| 60           | 41BTB60         | 1610  | 9.84      | 9.554    | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 2.59             | 0.41     |
| 70           | 41BTB70         | 1610  | 11.43     | 11.145   | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 3.36             | 0.41     |
| 72           | 41BTB72         | 1610  | 11.75     | 11.463   | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 3.72             | 0.41     |
| 80           | 41BTB80         | 1610  | 13.03     | 12.736   | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 4.35             | 0.41     |
| 96           | 41BTB96         | 1610  | 15.57     | 15.282   | 1-5/8       | 1         | 3      | B    | 5.94             | 0.41     |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



**Tipo B**  
**Bucha Taper**





# No. 41

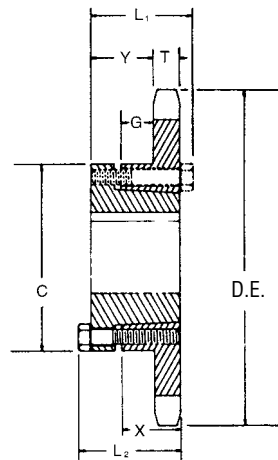
## Passo 1/2"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo QD

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |         |        |        | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|---------|--------|--------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y       | G      | X      | T                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 15           | 41JA15          | JA     | 2.650     | 2.405    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 4-9/64  | 2-5/64 | 5/8    | 0.227            | 0.55      | 0.15        |
| 16           | 41JA16          | JA     | 2.810     | 2.563    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 4-9/64  | 2-5/64 | 5/8    | 0.227            | 0.59      | 0.18        |
| 17           | 41JA17          | JA     | 2.980     | 2.721    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 4-9/64  | 2-5/64 | 5/8    | 0.227            | 0.64      | 0.23        |
| 18           | 41JA18          | JA     | 3.140     | 2.879    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 4-9/64  | 2-5/64 | 5/8    | 0.227            | 0.68      | 0.27        |
| 19           | 41JA19          | JA     | 3.300     | 3.038    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 4-9/64  | 2-5/64 | 5/8    | 0.227            | 0.72      | 0.31        |
| 20           | 41SH20          | SH     | 3.460     | 3.196    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 0.81      | 0.35        |
| 21           | 41SH21          | SH     | 3.620     | 3.355    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 0.83      | 0.37        |
| 22           | 41SH22          | SH     | 3.780     | 3.513    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 0.93      | 0.48        |
| 23           | 41SH23          | SH     | 3.940     | 3.672    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 0.97      | 0.52        |
| 24           | 41SH24          | SH     | 4.100     | 3.831    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 0.98      | 0.53        |
| 25           | 41SH25          | SH     | 4.260     | 3.989    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.01      | 0.55        |
| 26           | 41SH26          | SH     | 4.420     | 4.148    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.03      | 0.57        |
| 27           | 41SH27          | SH     | 4.580     | 4.307    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.09      | 0.64        |
| 28           | 41SH28          | SH     | 4.740     | 4.466    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.15      | 0.70        |
| 30           | 41SH30          | SH     | 5.060     | 4.783    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.17      | 0.72        |
| 32           | 41SH32          | SH     | 5.380     | 5.101    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.22      | 0.76        |
| 35           | 41SH35          | SH     | 5.860     | 5.578    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 1-1/32  | 3-7/64 | 1-3/16 | 0.227            | 1.57      | 1.12        |
| 36           | 41SDS36         | SDS    | 6.020     | 5.737    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 1.32      | 0.87        |
| 40           | 41SDS40         | SDS    | 6.650     | 6.373    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 1.51      | 1.05        |
| 42           | 41SDS42         | SDS    | 6.970     | 6.691    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 1.56      | 1.11        |
| 45           | 41SDS45         | SDS    | 7.450     | 7.168    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 1.71      | 1.25        |
| 48           | 41SDS48         | SDS    | 7.930     | 7.645    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 1.98      | 1.52        |
| 54           | 41SDS54         | SDS    | 8.890     | 8.599    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 2.26      | 1.81        |
| 60           | 41SDS60         | SDS    | 9.840     | 9.554    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-3/32  | 1-7/32 | 3/4    | 0.227            | 2.97      | 2.51        |
| 70           | 41SK70          | SK     | 11.430    | 11.145   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-41/64 | 1-1/32 | 1-1/4  | 0.227            | 4.27      | 3.37        |
| 72           | 41SK72          | SK     | 11.750    | 11.463   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-41/64 | 1-1/32 | 1-1/4  | 0.227            | 4.54      | 3.64        |
| 80           | 41SK80          | SK     | 13.030    | 12.736   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-41/64 | 1-1/32 | 1-1/4  | 0.227            | 5.28      | 4.37        |
| 84           | 41SK84          | SK     | 13.660    | 13.372   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-41/64 | 1-1/32 | 1-1/4  | 0.227            | 5.62      | 4.72        |
| 96           | 41SK96          | SK     | 15.570    | 15.281   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-41/64 | 1-1/32 | 1-1/4  | 0.227            | 6.72      | 5.82        |
| 112          | 41SK112         | SK     | 18.120    | 17.828   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-41/64 | 1-1/32 | 1-1/4  | 0.227            | 8.75      | 7.84        |



Tipo B  
Buchas QD







# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 40

## Passo 1/2"

### Tipo BS — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores  |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|---|
| 9            | 40BS9           | 1.670            | 7/8                  | 0.07             | ★1/2 — 5/8  |
| 10           | 40BS10          | 1.840            | 7/8                  | 0.11             | ★1/2 — 5/8 — 3/4  |
| 11           | 40BS11          | 2.000            | 7/8                  | 0.13             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 —  |
| 12           | 40BS12          | 2.170            | 7/8                  | 0.15             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1  |
| 13           | 40BS13          | 2.330            | 7/8                  | 0.20             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1  |
| 14           | 40BS14          | 2.490            | 7/8                  | 0.23             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8                                    |
| 15           | 40BS15          | 2.650            | 7/8                  | 0.24             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                   |
| 16           | 40BS16          | 2.810            | 7/8                  | 0.30             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                          |
| 17           | 40BS17          | 2.970            | 1                    | 0.40             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                          |
| 18           | 40BS18          | 3.140            | 1                    | 0.47             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 19           | 40BS19          | 3.300            | 1                    | 0.53             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 20           | 40BS20          | 3.460            | 1                    | 0.60             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 21           | 40BS21          | 3.620            | 1                    | 0.69             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 22           | 40BS22          | 3.780            | 1                    | 0.75             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 23           | 40BS23          | 3.940            | 1                    | 0.87             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 24           | 40BS24          | 4.100            | 1                    | 0.95             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 25           | 40BS25          | 4.260            | 1                    | 1.01             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 26           | 40BS26          | 4.420            | 1                    | 1.06             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 27           | 40BS27          | 4.580            | 1                    | 1.10             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 28           | 40BS28          | 4.740            | 1                    | 1.13             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 29           | 40BS29          | 4.900            | 1                    | 1.18             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 30           | 40BS30          | 5.060            | 1                    | 1.22             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 31           | 40BS31          | 5.220            | 1                    | 1.31             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 32           | 40BS32          | 5.380            | 1                    | 1.36             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 33           | 40BS33          | 5.540            | 1                    | 1.37             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 34           | 40BS34          | 5.700            | 1                    | 1.41             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 35           | 40BS35          | 5.860            | 1                    | 1.45             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 36           | 40BS36          | 6.020            | 1                    | 1.54             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 37           | 40BS37          | 6.170            | 1                    | 1.56             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 38           | 40BS38          | 6.330            | 1                    | 1.59             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 39           | 40BS39          | 6.490            | 1                    | 1.81             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 40           | 40BS40          | 6.650            | 1-1/8                | 1.94             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 41           | 40BS41          | 6.810            | 1-1/8                | 2.08             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 42           | 40BS42          | 6.970            | 1-1/8                | 2.10             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 43           | 40BS43          | 7.130            | 1-1/8                | 2.18             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 44           | 40BS44          | 7.290            | 1-1/8                | 2.25             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 45           | 40BS45          | 7.450            | 1-1/8                | 2.30             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 46           | 40BS46          | 7.610            | 1-1/8                | 2.35             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 47           | 40BS47          | 7.770            | 1-1/8                | 2.39             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 48           | 40BS48          | 7.930            | 1-1/8                | 2.57             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 49           | 40BS49          | 8.090            | 1-1/8                | 2.59             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 50           | 40BS50          | 8.250            | 1-1/8                | 2.62             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 51           | 40BS51          | 8.410            | 1-1/8                | 2.68             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 52           | 40BS52          | 8.570            | 1-1/8                | 2.69             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 53           | 40BS53          | 8.730            | 1-1/8                | 2.78             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 54           | 40BS54          | 8.880            | 1-1/8                | 2.83             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 55           | 40BS55          | 9.040            | 1-1/8                | 3.02             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 56           | 40BS56          | 9.200            | 1-1/8                | 3.04             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 57           | 40BS57          | 9.360            | 1-1/8                | 3.15             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 58           | 40BS58          | 9.520            | 1-1/8                | 3.25             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 59           | 40BS59          | 9.680            | 1-1/8                | 3.35             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 60           | 40BS60          | 9.840            | 1-1/8                | 3.48             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 70           | 40BS70          | 11.430           | 1-1/4                | 4.90             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 72           | 40BS72          | 11.750           | 1-1/4                | 5.13             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 80           | 40BS80          | 13.030           | 1-1/4                | 5.99             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 84           | 40BS84          | 13.660           | 1-1/4                | 6.28             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |

# No. 40

## Passo 1/2"

# Sprockets de Aço em Estoque



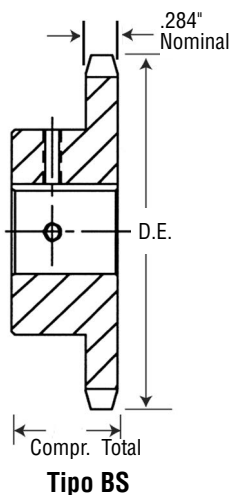
### Tipo BS — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque             |          |         |          |         |  |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|----------|---------|----------|---------|--|
|              |                 |                  |                      |                  | Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores |          |         |          |         |  |
| 96           | 40BS96          | 15.570           | 1-1/4                | 7.91             | 1 — 1-1/8                              | — 1-3/16 | — 1-1/4 | — 1-7/16 | — 1-1/2 |  |
| 112          | 40BS112         | 18.120           | 1-1/4                | 10.18            | 1 — 1-1/8                              | — 1-3/16 | — 1-1/4 | — 1-7/16 | — 1-1/2 |  |

★ Indica que não tem rasgo de chaveta. 2 opressores de 1/4" somente com furo de 1/2".

Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos.

NOTA: O RASGO DE CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.



FURO NA MEDIDA



# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 40 Passo 1/2"

### No. 40 - Dentes Endurecidos— 2 Opressores— Furo na Medida

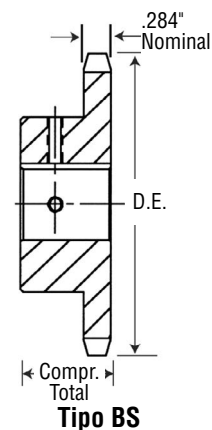
| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores  |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|---|
| 9            | 40BS9HT         | 1.670            | 7/8                  | 0.07             | ★1/2 — 5/8  |
| 10           | 40BS10HT        | 1.840            | 7/8                  | 0.11             | ★1/2 — 5/8 — 3/4  |
| 11           | 40BS11HT        | 2.000            | 7/8                  | 0.13             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8  |
| 12           | 40BS12HT        | 2.170            | 7/8                  | 0.15             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1  |
| 13           | 40BS13HT        | 2.330            | 7/8                  | 0.20             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1  |
| 14           | 40BS14HT        | 2.490            | 7/8                  | 0.23             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8                                    |
| 15           | 40BS15HT        | 2.650            | 7/8                  | 0.24             | ★1/2 — 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                   |
| 16           | 40BS16HT        | 2.810            | 7/8                  | 0.30             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                          |
| 17           | 40BS17HT        | 2.970            | 1                    | 0.40             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                          |
| 18           | 40BS18HT        | 3.140            | 1                    | 0.47             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 19           | 40BS19HT        | 3.292            | 1                    | 0.53             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 20           | 40BS20HT        | 3.460            | 1                    | 0.60             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 21           | 40BS21HT        | 3.620            | 1                    | 0.69             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 22           | 40BS22HT        | 3.780            | 1                    | 0.75             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 23           | 40BS23HT        | 3.940            | 1                    | 0.87             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 24           | 40BS24HT        | 4.100            | 1                    | 0.95             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 |
| 25           | 40BS25HT        | 4.260            | 1                    | 1.01             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 26           | 40BS26HT        | 4.420            | 1                    | 1.06             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 28           | 40BS28HT        | 4.740            | 1                    | 1.13             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |
| 30           | 40BS30HT        | 5.060            | 1                    | 1.22             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-1/2               |

★ Indica que não tem rasgo de chaveta. 2 opressores de 1/4" somente com furo de 1/2".

NOTA: O RASGO DE CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE




FURO NA MEDIDA



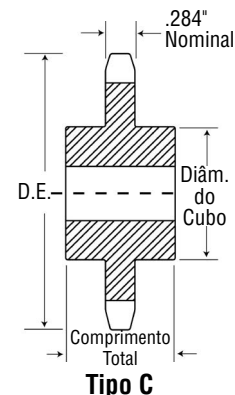
Tipo BS

Os sprockets em estoque da *Martin* com dentes endurecidos, prolongam a vida útil da transmissão. Recomenda-se que o sprocket de transmissão em uma transmissão por corrente de rolos tenha dentes endurecidos quando a relação de velocidade for 4: 1 ou maior, se a roda dentada de transmissão tiver menos de 24 dentes ou se a transmissão estiver operando a velocidades superiores a 600 RPM.

### Simples - Tipo C — Aço

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx.   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 12           | 40C12           | 2.170            | 1/2           | 1      | 1-39/64 ★     | 1-1/2        | 0.34             |
| 13           | 40C13           | 2.330            | 1/2           | 1-1/16 | 1-3/4         | 1-1/2        | 0.43             |
| 14           | 40C14           | 2.490            | 1/2           | 1-1/8  | 1-11/16       | 1-1/2        | 0.41             |
| 15           | 40C15           | 2.650            | 1/2           | 1-1/4  | 1-7/8         | 1-1/2        | 0.54             |
| 16           | 40C16           | 2.810            | 1/2           | 1-3/8  | 2             | 1-1/2        | 0.61             |
| 17           | 40C17           | 2.970            | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8         | 1-1/2        | 0.68             |
| 18           | 40C18           | 3.140            | 5/8           | 1-1/2  | 2-5/16        | 1-1/2        | 0.82             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



Tipo C

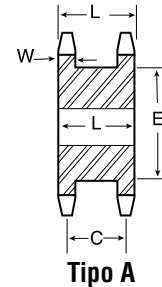
# No. 40 Passo 1/2"

## Sprockets de Aço em Estoque



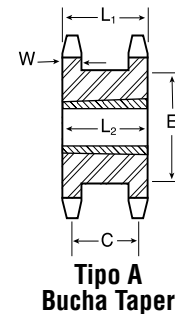
### Duplo Simples - Tipo A — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |       |         |          | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|-------|---------|----------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C     | E       | "W Nom." |                  |
| 15           | DS40A15         | 2.650     | 2.405    | A    | 1/2         | 1-1/4       | 1-13/32   | 1-1/8 | 1-13/16 | 0.284    | 0.54             |
| 16           | DS40A16         | 2.810     | 2.563    | A    | 1/2         | 1-1/4       | 1-13/32   | 1-1/8 | 2       | 0.284    | 0.64             |
| 17           | DS40A17         | 2.980     | 2.721    | A    | 1/2         | 1-5/16      | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-1/8   | 0.284    | 0.73             |
| 18           | DS40A18         | 3.140     | 2.879    | A    | 1/2         | 1-1/2       | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-5/16  | 0.284    | 0.82             |
| 19           | DS40A19         | 3.300     | 3.038    | A    | 5/8         | 1-11/16     | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-1/2   | 0.284    | 1.00             |
| 20           | DS40A20         | 3.460     | 3.196    | A    | 5/8         | 1-3/4       | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-5/8   | 0.284    | 1.18             |
| 21           | DS40A21         | 3.620     | 3.355    | A    | 5/8         | 1-3/4       | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-25/32 | 0.284    | 1.32             |
| 22           | DS40A22         | 3.780     | 3.513    | A    | 5/8         | 1-13/16     | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-15/16 | 0.284    | 1.36             |
| 23           | DS40A23         | 3.940     | 3.672    | A    | 5/8         | 2-1/16      | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-3/32  | 0.284    | 1.59             |
| 24           | DS40A24         | 4.100     | 3.831    | A    | 5/8         | 2-1/4       | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-17/64 | 0.284    | 1.81             |
| 25           | DS40A25         | 4.260     | 3.989    | A    | 5/8         | 2-1/4       | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-7/16  | 0.284    | 2.04             |



### Duplo Simples - Bucha Taper — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Tamanho da Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões |       |         |       |        | Peso (kg) Só Sprocket |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|-----------|-------|---------|-------|--------|-----------------------|
|              |                 |                  | Externo   | De Passo |             |             |      | L1        | C     | E       | L2    | W Nom. |                       |
| 18           | DS40ATB18H      | 1215             | 3.140     | 2.879    | 1/2         | 1-1/4       | A    | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-5/16  | 1-1/2 | 0.284  | 0.45                  |
| 19           | DS40ATB19H      | 1215             | 3.300     | 3.038    | 1/2         | 1-1/4       | A    | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-1/2   | 1-1/2 | 0.284  | 0.50                  |
| 20           | DS40ATB20H      | 1215             | 3.460     | 3.196    | 1/2         | 1-1/4       | A    | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-5/8   | 1-1/2 | 0.284  | 0.59                  |
| 21           | DS40ATB21H      | 1615             | 3.620     | 3.355    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-25/32 | 1-1/2 | 0.284  | 0.59                  |
| 23           | DS40ATB23H      | 1615             | 3.940     | 3.672    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-3/32  | 1-1/2 | 0.284  | 0.68                  |
| 24           | DS40ATB24H      | 1615             | 4.100     | 3.831    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-17/64 | 1-1/2 | 0.284  | 0.77                  |

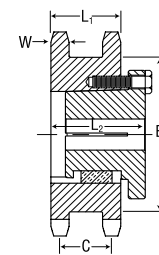


O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

1.32

### Duplo Simples - Bucha MST® — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Tamanho da Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões |       |         |        |        | Peso (kg) Só Sprocket |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|-----------|-------|---------|--------|--------|-----------------------|
|              |                 |                  | Externo   | De Passo |             |             |      | L1        | C     | E       | L2     | W Nom. |                       |
| 19           | DS40H19H        | H                | 3.300     | 3.038    | 3/8         | 1-1/2       | BH   | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-1/2   | 2-1/32 | 0.284  | 0.68                  |
| 21           | DS40H21H        | H                | 3.620     | 3.355    | 3/8         | 1-1/2       | BH   | 1-13/32   | 1-1/8 | 2-25/32 | 2-1/32 | 0.284  | 0.91                  |
| 23           | DS40P23H        | P1               | 3.940     | 3.672    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-3/32  | 2-9/32 | 0.284  | 1.04                  |
| 24           | DS40P24H        | P1               | 4.100     | 3.831    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-13/32   | 1-1/8 | 3-17/64 | 2-9/32 | 0.284  | 1.13                  |



O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.





# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque

# No. 40 Passo 1/2"

## Simple - Tipo B - Aço Inoxidável

## Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 40B8SS          | 1.507            | B    | 1/2           | 1/2    | 31/32         | 7/8          | 0.08             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 40B9SS          | 1.840            | B    | 1/2           | 9/16   | 1-1/16        | 7/8          | 0.09             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 40B10SS         | 1.840            | B    | 1/2           | 3/4    | 1-1/4★        | 7/8          | 0.13             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 40B11SS         | 2.000            | B    | 1/2           | 13/16  | 1-3/8★        | 7/8          | 0.16             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 40B12SS         | 2.170            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-9/16★       | 7/8          | 0.20             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 40B13SS         | 2.330            | B    | 1/2           | 1-1/16 | 1-9/16        | 7/8          | 0.23             | A    | 40A13SS         | 1/2         | 0.10             |
| 14           | 40B14SS         | 2.490            | B    | 1/2           | 1-1/8  | 1-11/16       | 7/8          | 0.27             | A    | 40A14SS         | 1/2         | 0.12             |
| 15           | 40B15SS         | 2.650            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-13/16       | 7/8          | 0.31             | A    | 40A15SS         | 5/8         | 0.14             |
| 16           | 40B16SS         | 2.810            | B    | 5/8           | 1-3/8  | 2             | 7/8          | 0.37             | A    | 40A16SS         | 5/8         | 0.15             |
| 17           | 40B17SS         | 2.980            | B    | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8         | 1            | 0.48             | A    | 40A17SS         | 5/8         | 0.16             |
| 18           | 40B18SS         | 3.140            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-5/16        | 1            | 0.56             | A    | 40A18SS         | 5/8         | 0.20             |
| 19           | 40B19SS         | 3.300            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1            | 0.64             | A    | 40A19SS         | 5/8         | 0.21             |
| 20           | 40B20SS         | 3.460            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-5/8         | 1            | 0.73             | A    | 40A20SS         | 5/8         | 0.25             |
| 21           | 40B21SS         | 3.620            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-3/4         | 1            | 0.76             | A    | 40A21SS         | 5/8         | 0.26             |
| 22           | 40B22SS         | 3.780            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-7/8         | 1            | 0.82             | A    | 40A22SS         | 5/8         | 0.30             |
| 23           | 40B23SS         | 3.940            | B    | 5/8           | 2      | 3             | 1            | 0.99             | A    | 40A23SS         | 5/8         | 0.33             |
| 24           | 40B24SS         | 4.100            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.00             | A    | 40A24SS         | 5/8         | 0.37             |
| 25           | 40B25SS         | 4.260            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 0.83             | A    | 40A25SS         | 5/8         | 0.40             |
| 26           | 40B26SS         | 4.420            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.09             | A    | 40A26SS         | 19/32       | 0.59             |
| 28           | 40B28SS         | 4.740            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.25             | A    | 40A28SS         | 19/32       | 0.61             |
| 30           | 40B30SS         | 5.060            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.31             | A    | 40A30SS         | 19/32       | 0.63             |
| 32           | 40B32SS         | 5.376            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.43             | A    | 40A32SS         | 19/32       | 0.67             |
| 35           | 40B35SS         | 5.860            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.51             | A    | 40A35SS         | 19/32       | 0.87             |
| 36           | 40B36SS         | 6.015            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1            | 1.62             | A    | 40A36SS         | 19/32       | 0.83             |
| 40           | 40B40SS         | 6.650            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 1.94             | A    | 40A40SS         | 23/32       | 1.07             |
| 45           | 40B45SS         | 7.450            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.12             | A    | 40A45SS         | 23/32       | 1.42             |
| 48           | 40B48SS         | 7.928            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.65             | A    | 40A48SS         | 23/32       | 1.46             |
| 54           | 40B54SS         | 8.884            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.91             | A    | 40A54SS         | 23/32       | 2.01             |
| 60           | 40B60SS         | 9.840            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 3.18             | A    | 40A60SS         | 23/32       | 2.49             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

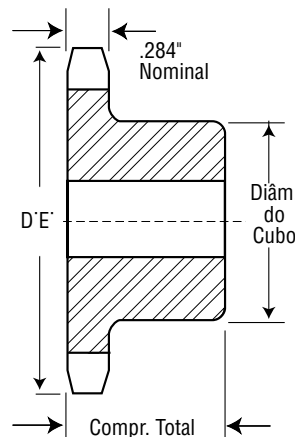
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

Os sprockets alterados de fábrica (calibrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



**Aço Inoxidável**



**Tipo B**

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# No. 40 Passo 1/2"

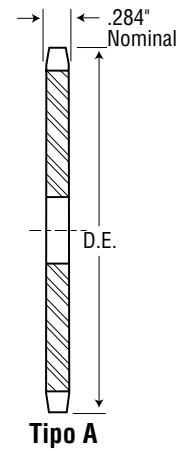
# Sprockets de Aço em Estoque



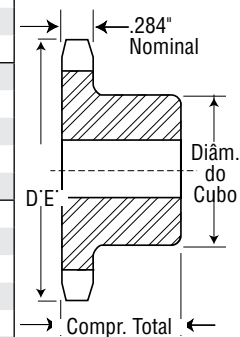
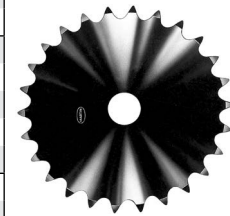
## Simple - Tipo B

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 40B8            | 1.510            | B    | 1/2           | 1/2   | 63/64★        | 7/8          | 0.08             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 40B9            | 1.670            | B    | 1/2           | 9/16  | 11/16★        | 7/8          | 0.09             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 40B10           | 1.840            | B    | 1/2           | 3/4   | 11/4★         | 7/8          | 0.12             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 40B11           | 2.000            | B    | 1/2           | 7/8   | 13/8★         | 7/8          | 0.16             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 40B12           | 2.170            | B    | 1/2           | 1     | 19/16★        | 7/8          | 0.20             | A    | 40A12           | 1/2         | 0.08             |
| 13           | 40B13           | 2.330            | B    | 1/2           | 11/16 | 19/16         | 7/8          | 0.23             | A    | 40A13           | 1/2         | 0.10             |
| 14           | 40B14           | 2.490            | B    | 1/2           | 11/8  | 1-11/16       | 7/8          | 0.27             | A    | 40A14           | 1/2         | 0.12             |
| 15           | 40B15           | 2.650            | B    | 1/2           | 11/4  | 1-13/16       | 7/8          | 0.32             | A    | 40A15           | 5/8         | 0.14             |
| 16           | 40B16           | 2.810            | B    | 5/8           | 13/8  | 2             | 7/8          | 0.36             | A    | 40A16           | 5/8         | 0.15             |
| 17           | 40B17           | 2.980            | B    | 5/8           | 17/16 | 2-1/8         | 1            | 0.47             | A    | 40A17           | 5/8         | 0.16             |
| 18           | 40B18           | 3.140            | B    | 5/8           | 11/2  | 2-5/16        | 1            | 0.55             | A    | 40A18           | 5/8         | 0.20             |
| 19           | 40B19           | 3.300            | B    | 5/8           | 13/4  | 2-1/2         | 1            | 0.65             | A    | 40A19           | 5/8         | 0.21             |
| 20           | 40B20           | 3.460            | B    | 5/8           | 17/8  | 2-5/8         | 1            | 0.71             | A    | 40A20           | 5/8         | 0.25             |
| 21           | 40B21           | 3.620            | B    | 5/8           | 17/8  | 2-3/4         | 1            | 0.78             | A    | 40A21           | 5/8         | 0.26             |
| 22           | 40B22           | 3.780            | B    | 5/8           | 17/8  | 2-7/8         | 1            | 0.89             | A    | 40A22           | 5/8         | 0.30             |
| 23           | 40B23           | 3.940            | B    | 5/8           | 2     | 3             | 1            | 0.97             | A    | 40A23           | 5/8         | 0.33             |
| 24           | 40B24           | 4.100            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.09             | A    | 40A24           | 5/8         | 0.37             |
| 25           | 40B25           | 4.260            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.15             | A    | 40A25           | 5/8         | 0.40             |
| 26           | 40B26           | 4.420            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.17             | A    | 40A26           | 5/8         | 0.43             |
| 27           | 40B27           | 4.580            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.21             | A    | 40A27           | 5/8         | 0.44             |
| 28           | 40B28           | 4.740            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.24             | A    | 40A28           | 5/8         | 0.50             |
| 29           | 40B29           | 4.900            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.27             | A    | 40A29           | 19/32       | 0.55             |
| 30           | 40B30           | 5.060            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.35             | A    | 40A30           | 19/32       | 0.57             |
| 31           | 40B31           | 5.220            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.41             | A    | 40A31           | 19/32       | 0.64             |
| 32           | 40B32           | 5.380            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.43             | A    | 40A32           | 19/32       | 0.67             |
| 33           | 40B33           | 5.540            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.46             | A    | 40A33           | 19/32       | 0.71             |
| 34           | 40B34           | 5.700            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.50             | A    | 40A34           | 19/32       | 0.74             |
| 35           | 40B35           | 5.860            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.57             | A    | 40A35           | 19/32       | 0.77             |
| 36           | 40B36           | 6.020            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.62             | A    | 40A36           | 19/32       | 0.83             |
| 37           | 40B37           | 6.180            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.64             | A    | 40A37           | 19/32       | 0.87             |
| 38           | 40B38           | 6.330            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.68             | A    | 40A38           | 19/32       | 0.91             |
| 39           | 40B39           | 6.490            | B    | 5/8           | 21/4  | 3-1/4         | 1            | 1.71             | A    | 40A39           | 19/32       | 0.92             |
| 40           | 40B40           | 6.650            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.13             | A    | 40A40           | 23/32       | 1.01             |
| 41           | 40B41           | 6.810            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.16             | A    | 40A41           | 23/32       | 1.10             |
| 42           | 40B42           | 6.970            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.19             | A    | 40A42           | 23/32       | 1.13             |
| 43           | 40B43           | 7.130            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.32             | A    | 40A43           | 23/32       | 1.27             |
| 44           | 40B44           | 7.290            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.34             | A    | 40A44           | 23/32       | 1.29             |
| 45           | 40B45           | 7.450            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.40             | A    | 40A45           | 23/32       | 1.43             |
| 46           | 40B46           | 7.610            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.53             | A    | 40A46           | 23/32       | 1.48             |
| 47           | 40B47           | 7.770            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.47             | A    | 40A47           | 23/32       | 1.51             |
| 48           | 40B48           | 7.930            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.65             | A    | 40A48           | 23/32       | 1.46             |
| 49           | 40B49           | 8.090            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.68             | A    | 40A49           | 23/32       | 1.56             |
| 50           | 40B50           | 8.250            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.70             | A    | 40A50           | 23/32       | 1.64             |
| 51           | 40B51           | 8.410            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.76             | A    | 40A51           | 23/32       | 1.79             |
| 52           | 40B52           | 8.570            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.85             | A    | 40A52           | 23/32       | 1.85             |
| 53           | 40B53           | 8.730            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.87             | A    | 40A53           | 23/32       | 1.83             |
| 54           | 40B54           | 8.890            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.91             | A    | 40A54           | 23/32       | 2.01             |
| 55           | 40B55           | 9.040            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 2.93             | A    | 40A55           | 23/32       | 2.06             |
| 56           | 40B56           | 9.200            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 3.13             | A    | 40A56           | 23/32       | 2.20             |
| 57           | 40B57           | 9.360            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 3.18             | A    | 40A57           | 23/32       | 2.27             |
| 58           | 40B58           | 9.520            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 3.34             | A    | 40A58           | 23/32       | 2.32             |
| 59           | 40B59           | 9.680            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 3.38             | A    | 40A59           | 23/32       | 2.40             |
| 60           | 40B60           | 9.840            | B    | 3/4           | 23/8  | 3-1/2         | 1-1/8        | 3.57             | A    | 40A60           | 23/32       | 2.49             |
| 70           | 40B70           | 11.430           | B    | 3/4           | 23/4  | 4             | 1-1/4        | 4.99             | A    | 40A70           | 23/32       | 3.28             |
| 72           | 40B72           | 11.750           | B    | 3/4           | 23/4  | 4             | 1-1/4        | 5.22             | A    | 40A72           | 23/32       | 3.51             |
| 80           | 40B80           | 13.030           | B    | 3/4           | 23/4  | 4             | 1-1/4        | 6.08             | A    | 40A80           | 23/32       | 4.63             |
| 84           | 40B84           | 13.660           | B    | 3/4           | 23/4  | 4             | 1-1/4        | 6.37             | A    | 40A84           | 23/32       | 4.57             |
| 96           | 40B96           | 15.570           | B    | 1             | 23/4  | 4             | 1-1/4        | 7.97             | A    | 40A96           | 15/16       | 5.51             |
| 112          | 40B112          | 18.120           | B    | 1             | 23/4  | 4             | 1-1/4        | 10.23            | A    | 40A112          | 15/16       | 9.07             |

## Simple - Tipo A



Tipo A



Tipo B



★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente. Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Os furos ligeiramente maiores podem ser obtidos sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



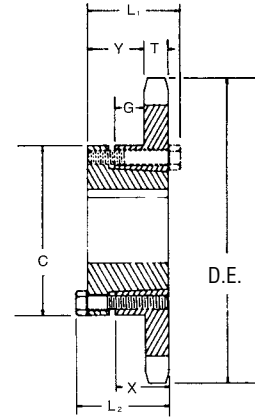
# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 40 Passo 1/2"

## Simple - Tipo QD com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 15           | 40JA15H         |
| 16           | 40JA16H         |
| 17           | 40JA17H         |
| 18           | 40JA18H         |
| 19           | 40JA19H         |
| 20           | 40SH20H         |
| 21           | 40SH21H         |
| 22           | 40SH22H         |
| 23           | 40SH23H         |
| 24           | 40SH24H         |
| 25           | 40SH25H         |
| 26           | 40SH26H         |
| 27           | 40SH27H         |
| 28           | 40SH28H         |
| 30           | 40SH30H         |



Tipo B  
Buchta QD

## Simple - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchta | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |         |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |            |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|---------|-------|-------|-------|------------------|------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y       | G     | X     | T     | Com Buchta       | Só Anel Q1 |
| 15           | 40JA15          | JA     | 2.650     | 2.405    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 23/32   | 11/32 | 5/8   | 0.284 | 0.56             | 0.15       |
| 16           | 40JA16          | JA     | 2.810     | 2.563    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 23/32   | 11/32 | 5/8   | 0.284 | 0.59             | 0.18       |
| 17           | 40JA17          | JA     | 2.980     | 2.721    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 23/32   | 11/32 | 5/8   | 0.284 | 0.63             | 0.22       |
| 18           | 40JA18          | JA     | 3.140     | 2.879    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 23/32   | 11/32 | 5/8   | 0.284 | 0.65             | 0.24       |
| 19           | 40JA19          | JA     | 3.300     | 3.038    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 23/32   | 11/32 | 5/8   | 0.284 | 0.68             | 0.27       |
| 20           | 40SH20          | SH     | 3.460     | 3.196    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 0.80             | 0.34       |
| 21           | 40SH21          | SH     | 3.620     | 3.355    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 0.83             | 0.38       |
| 22           | 40SH22          | SH     | 3.780     | 3.513    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 0.87             | 0.42       |
| 23           | 40SH23          | SH     | 3.940     | 3.672    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 0.97             | 0.52       |
| 24           | 40SH24          | SH     | 4.100     | 3.831    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.01             | 0.55       |
| 25           | 40SH25          | SH     | 4.260     | 3.989    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.04             | 0.59       |
| 26           | 40SH26          | SH     | 4.420     | 4.148    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.11             | 0.65       |
| 27           | 40SH27          | SH     | 4.580     | 4.307    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.12             | 0.66       |
| 28           | 40SH28          | SH     | 4.740     | 4.466    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.15             | 0.70       |
| 30           | 40SH30          | SH     | 5.060     | 4.783    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.23             | 0.78       |
| 32           | 40SH32          | SH     | 5.380     | 5.101    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.32             | 0.86       |
| 35           | 40SH35          | SH     | 5.860     | 5.578    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 3       | 31/32   | 17/32 | 13/16 | 0.284 | 1.46             | 1.01       |
| 36           | 40SDS36         | SDS    | 6.020     | 5.737    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 1.45             | 1.00       |
| 40           | 40SDS40         | SDS    | 6.650     | 6.373    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 1.69             | 1.23       |
| 42           | 40SDS42         | SDS    | 6.970     | 6.691    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 1.78             | 1.32       |
| 45           | 40SDS45         | SDS    | 7.450     | 7.168    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 1.96             | 1.51       |
| 48           | 40SDS48         | SDS    | 7.930     | 7.645    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 2.13             | 1.68       |
| 54           | 40SDS54         | SDS    | 8.890     | 8.599    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 2.62             | 2.17       |
| 60           | 40SDS60         | SDS    | 9.840     | 9.554    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 1-1/32  | 15/32 | 3/4   | 0.284 | 3.11             | 2.66       |
| 70           | 40SK70          | SK     | 11.430    | 11.145   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/32 | 31/32 | 1-1/4 | 0.284 | 4.84             | 3.94       |
| 72           | 40SK72          | SK     | 11.750    | 11.463   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/32 | 31/32 | 1-1/4 | 0.284 | 4.92             | 4.01       |
| 80           | 40SK80          | SK     | 13.030    | 12.736   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/32 | 31/32 | 1-1/4 | 0.284 | 5.99             | 5.08       |
| 84           | 40SK84          | SK     | 13.660    | 13.372   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/32 | 31/32 | 1-1/4 | 0.284 | 6.15             | 5.24       |
| 96           | 40SK96          | SK     | 15.570    | 15.282   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/32 | 31/32 | 1-1/4 | 0.284 | 8.06             | 7          |
| 112          | 40SK112         | SK     | 18.120    | 17.828   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/32 | 31/32 | 1-1/4 | 0.284 | 10.11            | 9          |

# No. 40

## Passo 1/2"

# Sprockets de

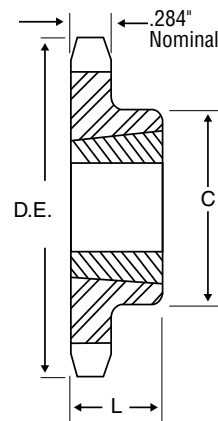
## Aço em Estoque



### Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| N° de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 14           | 40BTB14H        |
| 15           | 40BTB15H        |
| 16           | 40BTB16H        |
| 17           | 40BTB17H        |
| 18           | 40BTB18H        |
| 19           | 40BTB19H        |
| 20           | 40BTB20H        |
| 21           | 40BTB21H        |
| 22           | 40BTB22H        |
| 23           | 40BTB23H        |
| 24           | 40BTB24H        |
| 25           | 40BTB25H        |
| 26           | 40BTB26H        |
| 28           | 40BTB28H        |
| 30           | 40BTB30H        |



**Tipo B**  
**Bucha Taper**

### Simple - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |          | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C        |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 14           | 40BTB14         | 1008  | 2.491     | 2.247    | 1           | 7/8       | ★1-13/16 | B    | 0.14             | 0.14     |
| 15           | 40BTB15         | 1008  | 2.652     | 2.405    | 1           | 7/8       | 1-13/16  | B    | 0.18             | 0.14     |
| 16           | 40BTB16         | 1008  | 2.814     | 2.563    | 1           | 7/8       | 1-15/16  | B    | 0.23             | 0.14     |
| 17           | 40BTB17         | 1210  | 2.975     | 2.721    | 1-1/4       | 1         | ★2-3/8   | B    | 0.23             | 0.14     |
| 18           | 40BTB18         | 1210  | 3.135     | 2.879    | 1-1/4       | 1         | ★2-15/32 | B    | 0.27             | 0.27     |
| 19           | 40BTB19         | 1210  | 3.296     | 3.038    | 1-1/4       | 1         | 2-15/32  | B    | 0.32             | 0.27     |
| 20           | 40BTB20         | 1610  | 3.457     | 3.196    | 1-5/8       | 1         | ★2-25/32 | B    | 0.32             | 0.41     |
| 21           | 40BTB21         | 1610  | 3.617     | 3.355    | 1-5/8       | 1         | 2-25/32  | B    | 0.36             | 0.41     |
| 22           | 40BTB22         | 1610  | 3.778     | 3.513    | 1-5/8       | 1         | 2-25/32  | B    | 0.41             | 0.41     |
| 23           | 40BTB23         | 1610  | 3.938     | 3.672    | 1-5/8       | 1         | 3-3/32   | B    | 0.45             | 0.41     |
| 24           | 40BTB24         | 1610  | 4.098     | 3.831    | 1-5/8       | 1         | 31/4     | B    | 0.64             | 0.41     |
| 25           | 40BTB25         | 1610  | 4.258     | 3.989    | 1-5/8       | 1         | 3-13/32  | B    | 0.68             | 0.41     |
| 26           | 40BTB26         | 1610  | 4.418     | 4.148    | 1-5/8       | 1         | 3-1/2    | B    | 0.77             | 0.41     |
| 28           | 40BTB28         | 1610  | 4.738     | 4.466    | 1-5/8       | 1         | 3-1/2    | B    | 0.82             | 0.41     |
| 30           | 40BTB30         | 1610  | 5.057     | 4.783    | 1-5/8       | 1         | 31/2     | B    | 0.86             | 0.41     |
| 32           | 40BTB32         | 1610  | 5.377     | 5.101    | 1-5/8       | 1         | 3-1/2    | B    | 0.86             | 0.41     |
| 35           | 40BTB35         | 1610  | 5.855     | 5.578    | 1-5/8       | 1         | 3-1/2    | B    | 1.04             | 0.41     |
| 36           | 40BTB36         | 1610  | 6.015     | 5.737    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 1.09             | 0.41     |
| 40           | 40BTB40         | 1610  | 6.653     | 6.373    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 1.27             | 0.41     |
| 42           | 40BTB42         | 1610  | 6.972     | 6.691    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 1.32             | 0.41     |
| 45           | 40BTB45         | 1610  | 7.451     | 7.168    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 1.59             | 0.41     |
| 48           | 40BTB48         | 1610  | 7.928     | 7.645    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 1.81             | 0.41     |
| 54           | 40BTB54         | 1610  | 8.885     | 8.599    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 2.22             | 0.41     |
| 60           | 40BTB60         | 1610  | 9.841     | 9.554    | 1-5/8       | 1         | 3        | B    | 2.72             | 0.41     |
| 70           | 40BTB70         | 2012  | 11.434    | 11.145   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 3.72             | 0.77     |
| 72           | 40BTB72         | 2012  | 11.752    | 11.463   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 4.08             | 0.77     |
| 80           | 40BTB80         | 2012  | 13.026    | 12.736   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 4.90             | 0.77     |
| 84           | 40BTB84         | 2012  | 13.663    | 13.372   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 5.13             | 0.77     |
| 96           | 40BTB96         | 2012  | 15.573    | 15.282   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 6.62             | 0.77     |
| 112          | 40BTB112        | 2517  | 18.122    | 17.828   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 9.30             | 0.77     |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



# Sprockets MST®

# No. 40

## Passo 1/2"

### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |      |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C    | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 15           | 40H15H          | H      | 2.650     | 2.405    | 3    | 1-1/2       | 1-19/32   | 1-1/4   | 5/32 | 2-1/2 | 1-1/8   | 0.284  | 0.59             | 0.23        |
| 16           | 40H16H          | H      | 2.810     | 2.563    | 3    | 1-1/2       | 1-19/32   | 1-1/4   | 5/32 | 2-1/2 | 1-1/8   | 0.284  | 0.64             | 0.27        |
| 17           | 40H17H          | H      | 2.980     | 2.721    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.64             | 0.27        |
| 18           | 40H18H          | H      | 3.140     | 2.879    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.64             | 0.27        |
| 18           | 40P18H          | P1     | 3.140     | 2.879    | 3    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.22             | 0.64        |
| 19           | 40H19H          | H      | 3.300     | 3.038    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.73             | 0.36        |
| 19           | 40P19H          | P1     | 3.300     | 3.038    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.18             | 0.59        |
| 20           | 40H20H          | H      | 3.460     | 3.196    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.77             | 0.41        |
| 20           | 40P20H          | P1     | 3.460     | 3.196    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.18             | 0.59        |
| 21           | 40H21H          | H      | 3.620     | 3.355    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.77             | 0.41        |
| 21           | 40P21H          | P1     | 3.620     | 3.355    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.27             | 0.68        |
| 22           | 40H22H          | H      | 3.780     | 3.513    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.82             | 0.45        |
| 22           | 40P22H          | P1     | 3.780     | 3.513    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.32             | 0.73        |
| 23           | 40H23H          | H      | 3.940     | 3.672    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.82             | 0.45        |
| 23           | 40P23H          | P1     | 3.940     | 3.672    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.36             | 0.77        |
| 24           | 40H24H          | H      | 4.100     | 3.831    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.86             | 0.50        |
| 24           | 40P24H          | P1     | 4.100     | 3.831    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.41             | 0.82        |
| 25           | 40H25H          | H      | 4.260     | 3.989    | 3    | 1-1/2       | 1 1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.95             | 0.59        |
| 25           | 40P25H          | P1     | 4.260     | 3.989    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.45             | 0.86        |
| 26           | 40H26H          | H      | 4.420     | 4.148    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 0.95             | 0.59        |
| 26           | 40P26H          | P1     | 4.420     | 4.148    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.45             | 0.86        |
| 27           | 40H27H          | H      | 4.580     | 4.307    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.00             | 0.64        |
| 28           | 40H28H          | H      | 4.740     | 4.466    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.00             | 0.64        |
| 28           | 40P28H          | P1     | 4.740     | 4.466    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.54             | 0.95        |
| 29           | 40P29H          | P1     | 4.900     | 4.625    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.63             | 1.04        |
| 30           | 40H30H          | H      | 5.060     | 4.783    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.09             | 0.73        |
| 30           | 40P30H          | P1     | 5.060     | 4.783    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.09             | 0.73        |
| 31           | 40P31           | P1     | 5.220     | 4.942    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.72             | 1.13        |
| 32           | 40H32H          | H      | 5.380     | 5.101    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.18             | 0.82        |
| 32           | 40P32           | P1     | 5.380     | 5.101    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.77             | 1.18        |
| 33           | 40H33H          | H      | 5.540     | 5.260    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.22             | 0.86        |
| 33           | 40P33           | P1     | 5.540     | 5.260    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.77             | 1.18        |
| 34           | 40P34           | P1     | 5.700     | 5.419    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.86             | 1.27        |
| 35           | 40H35H          | H      | 5.860     | 5.578    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.32             | 0.95        |
| 35           | 40P35           | P1     | 5.860     | 5.578    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 1.91             | 1.32        |
| 36           | 40H36H          | H      | 6.020     | 5.737    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.41             | 1.04        |
| 36           | 40P36           | P1     | 6.020     | 5.737    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.00             | 1.41        |
| 37           | 40P37           | P1     | 6.180     | 5.896    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.09             | 1.50        |
| 38           | 40H38H          | H      | 6.330     | 6.055    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.54             | 1.18        |
| 38           | 40P38           | P1     | 6.330     | 6.055    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.09             | 1.50        |
| 40           | 40H40H          | H      | 6.650     | 6.373    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 1-1/32  | 0.284  | 1.63             | 1.27        |
| 40           | 40P40           | P1     | 6.650     | 6.373    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.18             | 1.59        |
| 41           | 40P41           | P1     | 6.810     | 6.532    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.22             | 1.63        |
| 42           | 40P42           | P1     | 6.970     | 6.691    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.36             | 1.77        |
| 44           | 40P44           | P1     | 7.290     | 7.009    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.40             | 1.81        |
| 45           | 40P45           | P1     | 7.450     | 7.168    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.49             | 1.91        |
| 47           | 40P47           | P1     | 7.770     | 7.486    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.68             | 2.09        |
| 48           | 40P48           | P1     | 7.930     | 7.645    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.77             | 2.18        |
| 50           | 40P50           | P1     | 8.250     | 7.963    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 2.86             | 2.27        |
| 54           | 40P54           | P1     | 8.890     | 8.599    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 3.08             | 2.49        |
| 56           | 40P56           | P1     | 9.200     | 8.917    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 3.27             | 2.68        |
| 60           | 40P60           | P1     | 9.840     | 9.554    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 3.58             | 2.99        |

# No. 40

## Passo 1/2"

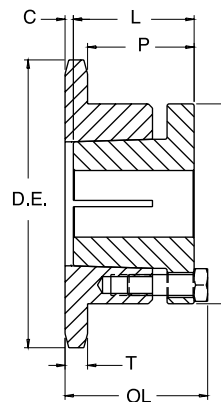
# Sprockets de Aço em Estoque



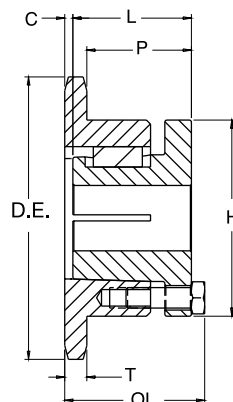
### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |   |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|---|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 60           | 40Q60           | Q1     | 9.840     | 9.554    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.284  | 5.58             | 3.99        |
| 70           | 40P70           | P1     | 11.430    | 11.145   | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0 | 3     | 1-21/32 | 0.284  | 4.49             | 3.90        |
| 70           | 40Q70           | Q1     | 11.430    | 11.145   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 2-7/32  | 0.284  | 6.58             | 4.99        |
| 72           | 40Q72           | Q1     | 11.750    | 11.463   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 2-7/32  | 0.284  | 6.67             | 5.08        |
| 80           | 40Q80           | Q1     | 13.030    | 12.736   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 2-7/32  | 0.284  | 7.53             | 5.94        |
| 84           | 40Q84           | Q1     | 13.660    | 13.372   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 2-7/32  | 0.284  | 7.98             | 6.40        |
| 96           | 40Q96           | Q1     | 15.570    | 15.281   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 2-7/32  | 0.284  | 7.39             | 5.81        |
| 112          | 40Q112          | Q1     | 18.120    | 17.828   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0 | 4-1/8 | 2-7/32  | 0.284  | 9.43             | 7.85        |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 3



TIPO 4

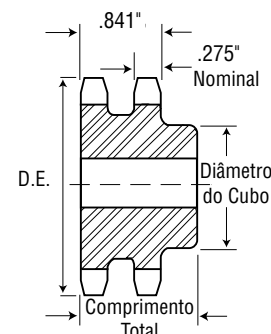


# Sprockets de Aço em Estoque

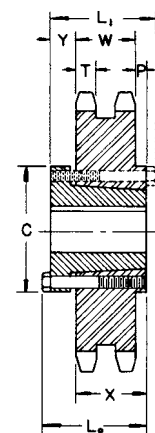
## No. 40-2 Passo 1/2"

### Duplo - Tipo B

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx.   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | D40B11H         | 2.000            | B    | 1/2           | 3/4    | 1-7/16★       | 1-1/2        | 0.28             |
| 12           | D40B12H         | 2.170            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-9/16★       | 1-1/2        | 0.34             |
| 13           | D40B13H         | 2.330            | B    | 1/2           | 1      | 1-1/2         | 1-1/2        | 0.39             |
| 14           | D40B14H         | 2.490            | B    | 1/2           | 1-1/8  | 1-11/16       | 1-1/2        | 0.49             |
| 15           | D40B15H         | 2.650            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-13/16       | 1-1/2        | 0.56             |
| 16           | D40B16H         | 2.810            | B    | 5/8           | 1-3/8  | 2             | 1-1/2        | 0.64             |
| 17           | D40B17H         | 2.980            | B    | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8         | 1-1/2        | 0.74             |
| 18           | D40B18H         | 3.140            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-5/16        | 1-1/2        | 0.87             |
| 19           | D40B19H         | 3.300            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-1/2        | 1.01             |
| 20           | D40B20H         | 3.460            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-5/8         | 1-5/8        | 1.20             |
| 21           | D40B21H         | 3.620            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-3/4         | 1-5/8        | 1.33             |
| 22           | D40B22H         | 3.780            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-7/8         | 1-5/8        | 1.44             |
| 23           | D40B23H         | 3.940            | B    | 5/8           | 2      | 3             | 1-5/8        | 1.60             |
| 24           | D40B24H         | 4.100            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-5/8        | 1.83             |
| 25           | D40B25H         | 4.260            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-5/8        | 1.93             |
| 26           | D40B26          | 4.420            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-5/8        | 2.03             |
| 30           | D40B30          | 5.060            | B    | 7/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-5/8        | 2.42             |
| 35           | D40B35          | 5.860            | B    | 7/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-5/8        | 3.08             |
| 36           | D40B36          | 6.020            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-5/8        | 3.27             |
| 40           | D40B40          | 6.650            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 4.26             |
| 42           | D40B42          | 6.970            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 4.63             |
| 45           | D40B45          | 7.450            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 5.15             |
| 48           | D40B48          | 7.930            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 5.74             |
| 52           | D40B52          | 8.570            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 6.56             |
| 54           | D40B54          | 8.890            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 7.02             |
| 60           | D40B60          | 9.840            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 8.44             |
| 68           | D40B68          | 11.120           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 11.32            |
| 72           | D40B72          | 11.750           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 12.65            |
| 76           | D40B76          | 12.390           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 13.69            |
| 84           | D40B84          | 13.660           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 16.44            |
| 95           | D40B95          | 15.410           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 17.62            |
| 96           | D40B96          | 15.570           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 17.92            |
| 102          | D40B102         | 16.530           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 19.38            |
| 112          | D40B112         | 18.120           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 25.19            |



Tipo B



Bucha QD  
Tipo C

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.  
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.  
NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 40 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo - Tipo QD

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |       |     |       |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L1        | L2    | C     | Y   | P     | X     | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 36           | D40SK36         | SK    | 6.020     | 5.737    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 3.03             | 2.12        |
| 40           | D40SK40         | SK    | 6.650     | 6.373    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 3.64             | 2.73        |
| 42           | D40SK42         | SK    | 6.970     | 6.691    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 4.00             | 3.09        |
| 45           | D40SK45         | SK    | 7.450     | 7.168    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 4.53             | 3.62        |
| 48           | D40SK48         | SK    | 7.930     | 7.645    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 5.09             | 4.18        |
| 52           | D40SK52         | SK    | 8.570     | 8.281    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 5.91             | 5.01        |
| 54           | D40SK54         | SK    | 8.890     | 8.599    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 6.38             | 5.47        |
| 60           | D40SK60         | SK    | 9.840     | 9.554    | C    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 5/8 | 13/32 | 1-1/4 | 0.275 | 0.841 | 7.70             | 6.79        |
| 68           | D40SF68         | SF    | 11.180    | 10.826   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 10.31            | 8.94        |
| 72           | D40SF72         | SF    | 11.750    | 11.463   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 10.98            | 10.07       |
| 76           | D40SF76         | SF    | 12.390    | 12.099   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 12.79            | 11.43       |
| 84           | D40SF84         | SF    | 13.660    | 13.372   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 15.26            | 13.90       |
| 95           | D40SF95         | SF    | 15.410    | 15.122   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 18.24            | 16.88       |
| 102          | D40SF102        | SF    | 16.530    | 16.236   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 19.37            | 18.01       |
| 112          | D40SF112        | SF    | 18.120    | 17.828   | C    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 3/4 | 13/32 | 1-1/4 | 2.75  | 0.841 | 23.86            | 22.50       |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# No. 40-2

## Passo 1/2"

# Sprockets de Aço em Estoque

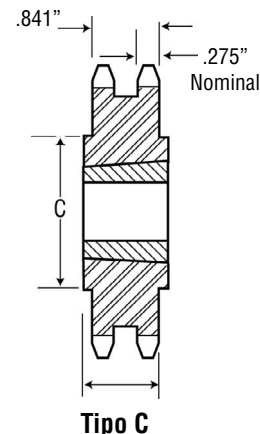
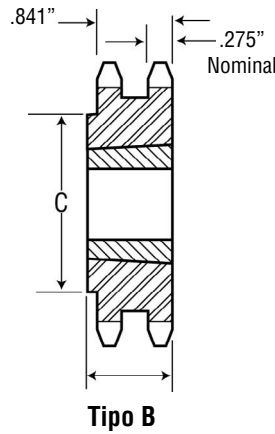
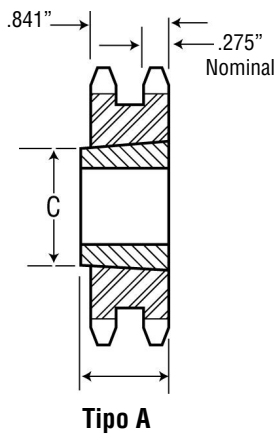
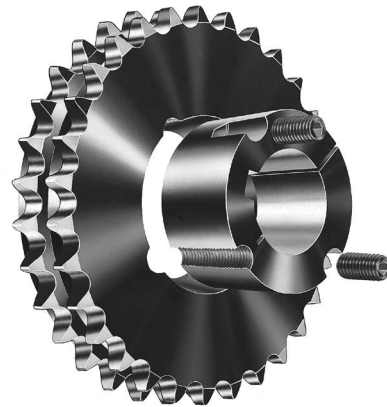


### Duplo - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |         | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|---------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C       |      | Só Anel          | Só Bucha |
| 15           | D40ATB15H       | 1008  | 2.652     | 2.405    | 1           | 7/8       | 1-17/64 | A    | 0.23             | 0.14     |
| 16           | D40ATB16H       | 1008  | 2.814     | 2.563    | 1           | 7/8       | 1-17/64 | A    | 0.27             | 0.14     |
| 17           | D40ATB17H       | 1008  | 2.975     | 2.721    | 1           | 7/8       | 1-17/64 | A    | 0.32             | 0.14     |
| 18           | D40BTB18H       | 1210  | 3.135     | 2.879    | 1-1/4       | 1         | 2-5/16  | B    | 0.32             | 0.27     |
| 19           | D40BTB19H       | 1210  | 3.296     | 3.038    | 1-1/4       | 1         | 2-1/2   | B    | 0.41             | 0.27     |
| 20           | D40BTB20H       | 1610  | 3.457     | 3.196    | 1-5/8       | 1         | 2-5/8   | B    | 0.41             | 0.41     |
| 21           | D40BTB21H       | 1610  | 3.617     | 3.355    | 1-5/8       | 1         | 2-3/4   | B    | 0.45             | 0.41     |
| 23           | D40BTB23H       | 1610  | 3.938     | 3.672    | 1-5/8       | 1         | 3       | B    | 0.59             | 0.41     |
| 25           | D40BTB25H       | 2012  | 4.258     | 3.989    | 2           | 1-1/4     | 3-13/32 | B    | 0.73             | 0.77     |
| 30           | D40BTB30        | 2012  | 5.057     | 4.783    | 2           | 1-1/4     | 4-15/64 | B    | 1.54             | 0.77     |
| 36           | D40BTB36        | 2012  | 6.015     | 5.737    | 2           | 1-1/4     | 5-5/32  | B    | 2.68             | 0.77     |
| 42           | D40CTB42        | 2517  | 6.972     | 6.691    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 3.18             | 1.59     |
| 48           | D40CTB48        | 2517  | 7.928     | 7.645    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 4.35             | 1.59     |
| 52           | D40CTB52        | 2517  | 8.566     | 8.281    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 5.17             | 1.59     |
| 60           | D40CTB60        | 2517  | 9.841     | 9.554    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 6.99             | 1.59     |
| 68           | D40CTB68        | 2517  | 11.115    | 10.826   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 9.30             | 1.59     |
| 76           | D40CTB76        | 2517  | 12.389    | 12.099   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 11.66            | 1.59     |
| 84           | D40CTB84        | 2517  | 13.663    | 13.372   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 14.33            | 1.59     |
| 95           | D40CTB95        | 2517  | 15.414    | 15.122   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 15.47            | 1.59     |
| 102          | D40CTB102       | 2517  | 16.529    | 16.236   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 16.69            | 1.59     |

Os sprockets duplos em estoque passo 40 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos.

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.







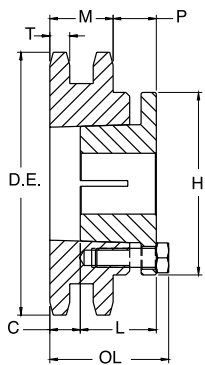
# Sprockets MST®

# No. 40-2 Passo 1/2"

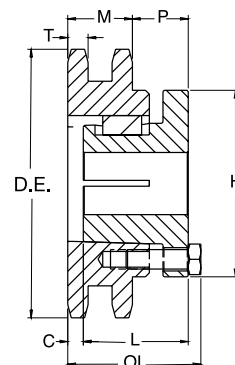
## Duplo - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |       |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C     | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 15           | D40H15H         | H      | 2.650     | 2.405    | 11   | 2-1/2       | 2-5/32    | 1-1/4   | 23/32 | 2-1/2 | 1-1/8   | 0.275  | 0.77             | 0.41        |
| 16           | D40H16H         | H      | 2.810     | 2.563    | 11   | 2-1/2       | 2-5/32    | 1-1/4   | 23/32 | 2-1/2 | 1-1/8   | 0.275  | 0.82             | 0.45        |
| 17           | D40H17H         | H      | 2.980     | 2.721    | 11   | 2-1/2       | 2-5/32    | 1-1/4   | 23/32 | 2-1/2 | 1-1/8   | 0.275  | 0.86             | 0.50        |
| 18           | D40P18H         | P1     | 3.140     | 2.879    | 16   | 1-3/4       | 3-3/16    | 1-15/16 | 1     | 3     | 1-3/8   | 0.275  | 1.41             | 0.82        |
| 19           | D40P19H         | P1     | 3.300     | 3.038    | 12   | 1-3/4       | 2-15/32   | 1-15/16 | 9/32  | 3     | 1-3/8   | 0.275  | 1.22             | 0.64        |
| 20           | D40P20H         | P1     | 3.460     | 3.196    | 12   | 1-3/4       | 2-13/32   | 1-15/16 | 7/32  | 3     | 1-3/8   | 0.275  | 1.32             | 0.73        |
| 21           | D40P21H         | P1     | 3.620     | 3.355    | 12   | 1-3/4       | 2-13/32   | 1-15/16 | 7/32  | 3     | 1-3/8   | 0.275  | 1.41             | 0.82        |
| 22           | D40P22H         | P1     | 3.780     | 3.513    | 12   | 1-3/4       | 2-13/32   | 1-15/16 | 7/32  | 3     | 1-3/8   | 0.275  | 1.50             | 0.91        |
| 23           | D40P23H         | P1     | 3.940     | 3.672    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/32  | 0.275  | 1.50             | 0.91        |
| 24           | D40P24H         | P1     | 4.100     | 3.831    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/32  | 0.275  | 1.59             | 1.00        |
| 25           | D40P25H         | P1     | 4.260     | 3.989    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/32  | 0.275  | 1.72             | 1.13        |
| 26           | D40P26H         | P1     | 4.420     | 4.148    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/32  | 0.275  | 1.81             | 1.22        |
| 28           | D40P28H         | P1     | 4.740     | 4.466    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/32  | 0.275  | 2.00             | 1.41        |
| 30           | D40Q30H         | Q1     | 5.060     | 4.783    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 3.49             | 1.91        |
| 32           | D40Q32H         | Q1     | 5.380     | 5.101    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 3.99             | 2.40        |
| 35           | D40Q35H         | Q1     | 5.860     | 5.578    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 4.35             | 2.77        |
| 36           | D40Q36H         | Q1     | 6.020     | 5.737    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 4.54             | 2.95        |
| 40           | D40Q40H         | Q1     | 6.650     | 6.373    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 5.17             | 3.58        |
| 42           | D40Q42H         | Q1     | 6.970     | 6.691    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 5.62             | 4.04        |
| 45           | D40Q45H         | Q1     | 7.450     | 7.168    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 6.17             | 4.58        |
| 48           | D40Q48H         | Q1     | 7.930     | 7.645    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 6.94             | 5.35        |
| 52           | D40Q52H         | Q1     | 8.570     | 8.281    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 7.30             | 5.72        |
| 54           | D40Q54H         | Q1     | 8.890     | 8.599    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 8.07             | 6.49        |
| 60           | D40Q60H         | Q1     | 9.840     | 9.554    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 9.48             | 7.89        |
| 68           | D40Q68          | Q1     | 11.120    | 10.826   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 11.34            | 9.75        |
| 72           | D40Q72          | Q1     | 11.750    | 11.463   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 12.93            | 11.34       |
| 76           | D40Q76          | Q1     | 12.390    | 12.099   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 13.79            | 12          |
| 84           | D40Q84          | Q1     | 13.660    | 13.372   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 17.06            | 15          |
| 95           | D40Q95          | Q1     | 15.410    | 15.122   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 20.64            | 19          |
| 96           | D40Q96          | Q1     | 15.570    | 15.281   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 21.59            | 20          |
| 102          | D40Q102         | Q1     | 16.530    | 16.236   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 23.59            | 22          |
| 112          | D40Q112         | Q1     | 18.120    | 17.828   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.275  | 29.26            | 28          |

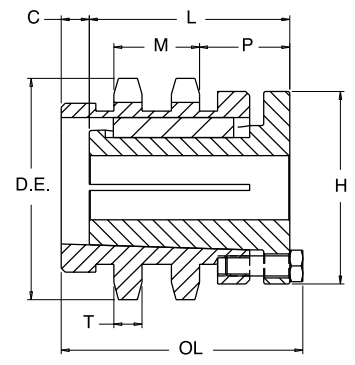
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 11



TIPO 12



TIPO 16

# No. 40-3

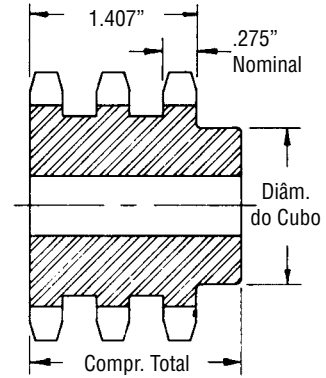
## Passo 1/2"

# Sprockets de Aço em Estoque

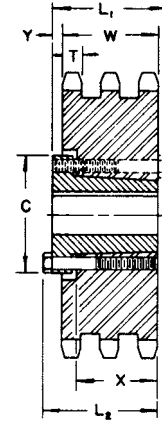


### Triplo - Tipo B

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx.   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | E40B11H         | 2.000            | B    | 1/2           | 3/4    | 1-7/16★       | 2-1/8        | 0.36             |
| 12           | E40B12H         | 2.170            | B    | 1/2           | 15/16  | 1-9/16★       | 2-1/8        | 0.50             |
| 13           | E40B13H         | 2.330            | B    | 1/2           | 1      | 1-1/2         | 2-1/8        | 0.56             |
| 14           | E40B14H         | 2.490            | B    | 1/2           | 1-1/8  | 1-11/16       | 2-1/8        | 0.68             |
| 15           | E40B15H         | 2.650            | B    | 1/2           | 1-1/4  | 1-13/16       | 2-1/8        | 0.80             |
| 16           | E40B16H         | 2.810            | B    | 5/8           | 1-3/8  | 2             | 2-1/8        | 0.93             |
| 17           | E40B17H         | 2.980            | B    | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8         | 2-1/8        | 1.06             |
| 18           | E40B18H         | 3.140            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-5/16        | 2-1/8        | 1.23             |
| 19           | E40B19H         | 3.300            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2         | 2-1/8        | 1.41             |
| 20           | E40B20H         | 3.460            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-5/8         | 2-1/4        | 1.69             |
| 21           | E40B21H         | 3.620            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-3/4         | 2-1/4        | 1.84             |
| 22           | E40B22H         | 3.780            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-7/8         | 2-1/4        | 2.05             |
| 23           | E40B23H         | 3.940            | B    | 5/8           | 2      | 3             | 2-1/4        | 2.25             |
| 24           | E40B24H         | 4.100            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 2-1/4        | 2.56             |
| 25           | E40B25H         | 4.260            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 2-1/4        | 2.73             |
| 26           | E40B26          | 4.420            | B    | 5/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 2-1/4        | 2.88             |
| 30           | E40B30          | 5.060            | B    | 7/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 2-1/4        | 3.56             |
| 35           | E40B35          | 5.860            | B    | 7/8           | 2-1/4  | 3-1/4         | 2-1/4        | 4.67             |
| 36           | E40B36          | 6.020            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 2-3/8        | 5.32             |
| 42           | E40B42          | 6.970            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 2-3/8        | 6.97             |
| 48           | E40B48          | 7.930            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 2-3/8        | 8.78             |
| 52           | E40B52          | 8.570            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 2-3/8        | 10.18            |
| 60           | E40B60          | 9.840            | B    | 15/16         | 2-1/2  | 3-3/4         | 2-3/8        | 13.62            |
| 68           | E40B68          | 11.120           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4             | 2-5/8        | 17.44            |
| 72           | E40B72          | 11.750           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4             | 2-5/8        | 19.26            |
| 76           | E40B76          | 12.390           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4             | 2-5/8        | 21.27            |
| 84           | E40B84          | 13.660           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-3/4        | 25.99            |
| 95           | E40B95          | 15.410           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-3/4        | 28.20            |
| 102          | E40B102         | 16.530           | B    | 1-3/16        | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-3/4        | 31.03            |



Tipo B



Tipo B Buchta QD

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

NOTA: Os Sprockets triplos em estoque passo 40 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos.

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Triplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchta | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |       |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |            |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L1        | L2    | C     | Y     | X     | T     | W                | Com Buchta | Só Sprocket |
| 36           | E40SK36         | SK     | 6.020     | 5.737    | B    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 15/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 3.70       | 2.79        |
| 42           | E40SK42         | SK     | 6.970     | 6.691    | B    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 15/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 5.41       | 4.32        |
| 48           | E40SK48         | SK     | 7.930     | 7.645    | B    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 15/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 6.86       | 5.97        |
| 52           | E40SK52         | SK     | 8.570     | 8.281    | B    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 15/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 8.20       | 7.29        |
| 60           | E40SK60         | SK     | 9.840     | 9.554    | B    | 2-5/8       | 2-1/8     | 2-1/8 | 3-7/8 | 15/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 11.16      | 10.25       |
| 68           | E40SF68         | SF     | 11.120    | 10.826   | B    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 19/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 14.51      | 13.60       |
| 72           | E40SF72         | SF     | 11.750    | 11.463   | B    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 19/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 16.96      | 15.60       |
| 76           | E40SF76         | SF     | 12.390    | 12.099   | B    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 19/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 23.55      | 22.19       |
| 84           | E40SF84         | SF     | 13.660    | 13.372   | B    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 19/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 25.72      | 24.39       |
| 95           | E40SF95         | SF     | 15.410    | 15.122   | B    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 19/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 26.73      | 25.37       |
| 102          | E40SF102        | SF     | 16.530    | 16.236   | B    | 2-15/16     | 2-1/4     | 2-1/4 | 4-5/8 | 19/32 | 1-1/4 | 0.275 | 1.407            | 28.23      | 26.87       |



# Sprockets MST®

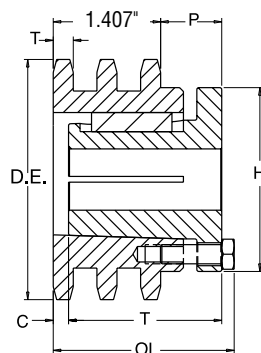
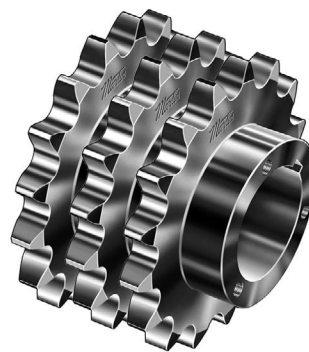
# No. 40-3

## Passo 1/2"

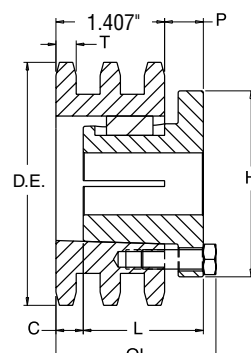
### Triplo - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |        |       |        |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|--------|-------|--------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C      | H     | P      | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 18           | E40P18H         | P1     | 3.140     | 2.879    | 27   | 1-3/4       | 3-3/4     | 1-15/16 | 1-9/16 | 3     | 1-3/8  | 0.275  | 1.45             | 0.86        |
| 19           | E40P19H         | P1     | 3.300     | 3.038    | 22   | 1-3/4       | 3-1/32    | 1-15/16 | 27/32  | 3     | 1-3/8  | 0.275  | 1.41             | 0.82        |
| 20           | E40P20H         | P1     | 3.460     | 3.196    | 22   | 1-3/4       | 2-31/32   | 1-15/16 | 25/32  | 3     | 1-5/16 | 0.275  | 1.50             | 0.91        |
| 23           | E40P23H         | P1     | 3.940     | 3.672    | 23   | 1-3/4       | 2-9/32    | 1-15/16 | 3/32   | 3     | 5/8    | 0.275  | 1.63             | 1.04        |
| 24           | E40P24H         | P1     | 4.100     | 3.831    | 23   | 1-3/4       | 2-9/32    | 1-15/16 | 3/32   | 3     | 5/8    | 0.275  | 1.77             | 1.18        |
| 25           | E40P25H         | P1     | 4.260     | 3.989    | 23   | 1-3/4       | 2-9/32    | 1-15/16 | 3/32   | 3     | 5/8    | 0.275  | 1.95             | 1.36        |
| 27           | E40P27H         | P1     | 4.580     | 4.307    | 23   | 1-3/4       | 2-9/32    | 1-15/16 | 3/32   | 3     | 5/8    | 0.275  | 2.09             | 1.50        |
| 30           | E40Q30H         | Q1     | 5.060     | 4.783    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 3.63             | 2.04        |
| 35           | E40Q35H         | Q1     | 5.860     | 5.578    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 4.72             | 3.13        |
| 36           | E40Q36H         | Q1     | 6.020     | 5.737    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 5.03             | 3.45        |
| 42           | E40Q42H         | Q1     | 6.970     | 6.691    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 6.62             | 5.03        |
| 48           | E40Q48H         | Q1     | 7.930     | 7.645    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 8.48             | 6.89        |
| 52           | E40Q52H         | Q1     | 8.570     | 8.281    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 10.07            | 8.48        |
| 54           | E40Q54H         | Q1     | 8.890     | 8.599    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 10.61            | 9.03        |
| 60           | E40Q60H         | Q1     | 9.840     | 9.554    | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 13.06            | 11.48       |
| 68           | E40Q68          | Q1     | 11.120    | 10.826   | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 16.78            | 15.20       |
| 72           | E40Q72          | Q1     | 11.750    | 11.463   | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 18.78            | 17.19       |
| 76           | E40Q76          | Q1     | 12.390    | 12.099   | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 20.87            | 19.28       |
| 84           | E40Q84          | Q1     | 13.660    | 13.372   | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 25.36            | 23.77       |
| 95           | E40Q95          | Q1     | 15.410    | 15.122   | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 32.39            | 30.80       |
| 102          | E40Q102         | Q1     | 16.530    | 16.236   | 22   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/32 | 0.275  | 37.19            | 35.61       |

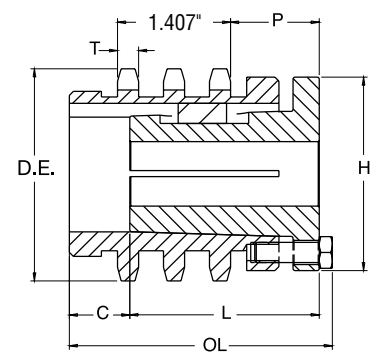
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 22



TIPO 23



TIPO 27

# No. 50

## Passo 5/8"

# Sprockets de

## Aço em Estoque



### Tipo BS — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque.   |                   |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|---|-------------------|
|              |                 |                  |                      |                  | Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores  |                   |
| 9            | 50BS9           | 2.090            | 1                    | 0.14             | 5/8 — 3/4   |                   |
| 10           | 50BS10          | 2.300            | 1                    | 0.14             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1†  |                   |
| 11           | 50BS11          | 2.500            | 1                    | 0.27             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |                   |
| 12           | 50BS12          | 2.710            | 1                    | 0.32             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                                  |                   |
| 13           | 50BS13          | 2.910            | 1                    | 0.36             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                                  |                   |
| 14           | 50BS14          | 3.110            | 1                    | 0.45             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                                  |                   |
| 15           | 50BS15          | 3.320            | 1                    | 0.54             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2         |                   |
| 16           | 50BS16          | 3.520            | 1                    | 0.66             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 |                   |
| 17           | 50BS17          | 3.720            | 1                    | 0.73             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 |                   |
| 18           | 50BS18          | 3.920            | 1                    | 0.86             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 |                   |
| 19           | 50BS19          | 4.120            | 1                    | 0.91             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 |                   |
| 20           | 50BS20          | 4.320            | 1                    | 0.95             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8       |                   |
| 21           | 50BS21          | 4.520            | 1                    | 1.02             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 22           | 50BS22          | 4.720            | 1                    | 1.09             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 23           | 50BS23          | 4.920            | 1                    | 1.13             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 24           | 50BS24          | 5.120            | 1-1/4                | 1.36             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 25           | 50BS25          | 5.320            | 1-1/4                | 1.41             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 26           | 50BS26          | 5.520            | 1-1/4                | 1.50             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 27           | 50BS27          | 5.720            | 1-1/4                | 1.57             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 28           | 50BS28          | 5.920            | 1-1/4                | 1.63             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 29           | 50BS29          | 6.120            | 1-1/4                | 1.71             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 30           | 50BS30          | 6.320            | 1-1/4                | 1.77             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               |                   |
| 31           | 50BS31          | 6.520            | 1-1/4                | 2.02             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 32           | 50BS32          | 6.720            | 1-1/4                | 2.13             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 33           | 50BS33          | 6.920            | 1-1/4                | 2.23             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 34           | 50BS34          | 7.120            | 1-1/4                | 2.30             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 35           | 50BS35          | 7.320            | 1-1/4                | 2.40             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 36           | 50BS36          | 7.520            | 1-1/4                | 2.49             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 37           | 50BS37          | 7.720            | 1-1/4                | 2.55             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 38           | 50BS38          | 7.920            | 1-1/4                | 2.63             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 39           | 50BS39          | 8.120            | 1-1/4                | 2.73             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 40           | 50BS40          | 8.320            | 1-1/4                | 2.81             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 41           | 50BS41          | 8.520            | 1-1/4                | 2.93             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 42           | 50BS42          | 8.720            | 1-1/4                | 3.03             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 43           | 50BS43          | 8.910            | 1-1/4                | 3.17             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 44           | 50BS44          | 9.110            | 1-1/4                | 3.31             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 45           | 50BS45          | 9.310            | 1-1/4                | 3.63             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2               | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 46           | 50BS46          | 9.510            | 1-1/4                | 3.86             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 47           | 50BS47          | 9.710            | 1-1/4                | 3.97             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 48           | 50BS48          | 9.910            | 1-1/4                | 4.10             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 49           | 50BS49          | 10.110           | 1-1/4                | 4.23             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 50           | 50BS50          | 10.310           | 1-1/4                | 4.37             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 51           | 50BS51          | 10.510           | 1-1/4                | 4.45             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 52           | 50BS52          | 10.710           | 1-1/4                | 4.53             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 53           | 50BS53          | 10.910           | 1-1/4                | 4.70             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 54           | 50BS54          | 11.110           | 1-1/4                | 4.88             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 55           | 50BS55          | 11.310           | 1-1/4                | 5.03             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 56           | 50BS56          | 11.500           | 1-1/4                | 5.18             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 57           | 50BS57          | 11.700           | 1-1/4                | 5.33             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 58           | 50BS58          | 11.900           | 1-1/4                | 5.48             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 59           | 50BS59          | 12.100           | 1-1/4                | 5.63             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 60           | 50BS60          | 12.300           | 1-1/4                | 6.12             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 70           | 50BS70          | 14.290           | 1-3/4                | 8.08             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 72           | 50BS72          | 14.690           | 1-3/4                | 8.68             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 80           | 50BS80          | 16.280           | 1-3/4                | 11.06            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 84           | 50BS84          | 17.080           | 1-3/4                | 11.41            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 96           | 50BS96          | 19.470           | 1-3/4                | 14.77            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |
| 112          | 50BS112         | 22.650           | 1-3/4                | 18.89            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           | — 1-3/4 — 1-15/16 |

† Rasgo de Chaveta com Opressor a 90°. Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos.

O Rasgo de Chaveta se encontra na linha central do dente.



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 50 Passo 5/8"

## No. 50 - Dentes Endurecidos — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores          |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|---|
| 9            | 50BS9HT         | 2.09             | 1                    | 0.14             | 5/8 — 3/4   |
| 10           | 50BS10HT        | 2.30             | 1                    | 0.14             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 †   |
| 11           | 50BS11HT        | 2.50             | 1                    | 0.27             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1   |
| 12           | 50BS12HT        | 2.71             | 1                    | 0.32             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                                  |
| 13           | 50BS13HT        | 2.91             | 1                    | 0.36             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                                  |
| 14           | 50BS14HT        | 3.11             | 1                    | 0.45             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4                                  |
| 15           | 50BS15HT        | 3.32             | 1                    | 0.54             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2         |
| 16           | 50BS16HT        | 3.52             | 1                    | 0.68             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 |
| 17           | 50BS17HT        | 3.72             | 1                    | 0.77             | 5/8 — 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 |
| 18           | 50BS18HT        | 3.92             | 1                    | 0.91             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8       |
| 19           | 50BS19HT        | 4.12             | 1                    | 1.00             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8       |
| 20           | 50BS20HT        | 4.32             | 1                    | 1.13             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8       |
| 21           | 50BS21HT        | 4.52             | 1                    | 1.18             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                     |
| 22           | 50BS22HT        | 4.72             | 1                    | 1.27             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                     |
| 23           | 50BS23HT        | 4.92             | 1                    | 1.45             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                     |
| 24           | 50BS24HT        | 5.12             | 1-1/4                | 1.81             | 3/4 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                     |

† Opressores a 90° e a 180° da chaveta.

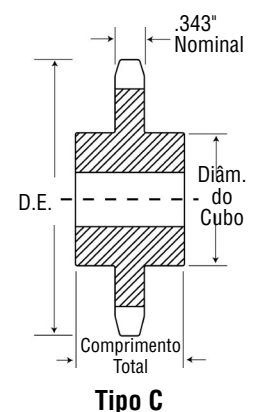
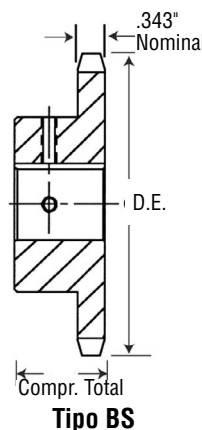
O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.

Os sprockets em estoque da *Martin* com dentes endurecidos, prolongam a vida útil da transmissão. Recomenda-se que o sprocket motriz em uma corrente de rolos tenha dentes endurecidos quando a relação de velocidade for 4: 1 ou maior, se o sprocket motriz tiver menos de 24 dentes ou se a unidade estiver operando a velocidades superiores a 600 RPM.

## Simplex - Tipo C — Aço

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx.   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 12           | 50C12           | 2.710            | 5/8           | 1-1/4  | 2★            | 1-5/8        | 0.57             |
| 13           | 50C13           | 2.910            | 5/8           | 1-5/16 | 1-7/8         | 1-5/8        | 0.67             |
| 14           | 50C14           | 3.110            | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8         | 1-5/8        | 0.77             |
| 15           | 50C15           | 3.320            | 5/8           | 1-1/2  | 2-3/8         | 1-5/8        | 0.88             |
| 16           | 50C16           | 3.520            | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1-5/8        | 1.10             |
| 17           | 50C17           | 3.720            | 5/8           | 1-7/8  | 2-47/64       | 1-5/8        | 1.25             |
| 18           | 50C18           | 3.920            | 5/8           | 1-7/8  | 2-15/16       | 1-5/8        | 1.47             |
| 19           | 50C19           | 4.120            | 3/4           | 2      | 3-5/64        | 1-5/8        | 1.76             |
| 20           | 50C20           | 4.320            | 3/4           | 2      | 3             | 1-5/8        | 2.00             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.





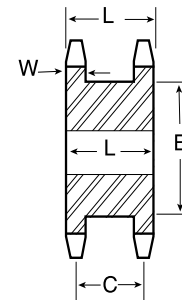
# No. 50 Passo 5/8"

## Sprockets de Aço em Estoque



### Duplo Simples - Tipo A — Aço

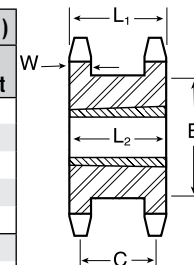
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |        |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|--------|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C      | E       | W Nom. |                  |
| 15           | DS50A15         | 3.320     | 3.006    | A    | 5/8         | 1-1/2       | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-3/8   | 0.343  | 0.95             |
| 16           | DS50A16         | 3.520     | 3.204    | A    | 5/8         | 1-11/16     | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-31/64 | 0.343  | 1.09             |
| 17           | DS50A17         | 3.720     | 3.401    | A    | 5/8         | 1-3/4       | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-11/16 | 0.343  | 1.32             |
| 18           | DS50A18         | 3.920     | 3.599    | A    | 5/8         | 1-7/8       | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-57/64 | 0.343  | 1.50             |
| 19           | DS50A19         | 4.120     | 3.797    | A    | 5/8         | 2-1/16      | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-5/64  | 0.343  | 1.68             |
| 20           | DS50A20         | 4.320     | 3.995    | A    | 5/8         | 2-1/4       | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-9/32  | 0.343  | 1.91             |
| 21           | DS50A21         | 4.520     | 4.194    | A    | 5/8         | 2-1/4       | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-31/64 | 0.343  | 2.18             |
| 22           | DS50A22         | 4.720     | 4.392    | A    | 5/8         | 2-7/16      | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-11/16 | 0.343  | 2.40             |
| 23           | DS50A23         | 4.920     | 4.590    | A    | 5/8         | 2-5/8       | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-57/64 | 0.343  | 2.63             |
| 24           | DS50A24         | 5.120     | 4.788    | A    | 5/8         | 2-3/4       | 1-21/32   | 1-5/16 | 4-5/64  | 0.343  | 2.86             |



TIPO A

### Duplo Simples - Bucha Taper — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Tamanho da Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões |        |         |       | Peso (kg)<br>Só Sprocket |        |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|-----------|--------|---------|-------|--------------------------|--------|
|              |                 |                  | Externo   | De Passo |             |             |      | L1        | C      | E       | L2    |                          | W Nom. |
| 16           | DS50ATB16H      | 1215             | 3.520     | 3.204    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-31/64 | 1-1/2 | 0.343                    | 1.36   |
| 17           | DS50ATB17H      | 1615             | 3.720     | 3.401    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-11/16 | 1-1/2 | 0.343                    | 0.82   |
| 18           | DS50ATB18H      | 1615             | 3.920     | 3.599    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-57/64 | 1-1/2 | 0.343                    | 1.00   |
| 19           | DS50ATB19H      | 1615             | 4.120     | 3.797    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-5/64  | 1-1/2 | 0.343                    | 1.22   |
| 20           | DS50ATB20H      | 1615             | 4.320     | 3.995    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-9/32  | 1-1/2 | 0.343                    | 2.27   |
| 21           | DS50ATB21H      | 2012             | 4.520     | 4.194    | 1/2         | 2           | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-31/64 | 1-1/4 | 0.343                    | 1.50   |
| 23           | DS50ATB23H      | 2012             | 4.920     | 4.590    | 1/2         | 2           | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-57/64 | 1-1/4 | 0.343                    | 1.68   |
| 24           | DS50ATB24H      | 2012             | 5.120     | 4.788    | 1/2         | 2           | A    | 1-21/32   | 1-5/16 | 4-5/64  | 1-1/4 | 0.343                    | 1.86   |

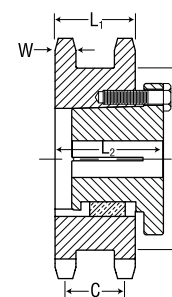


TIPO A  
BUCHA TAPER

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo Simples - MST® — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Tamanho da Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões |        |         |         | Peso (kg)<br>Só Sprocket |        |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|-----------|--------|---------|---------|--------------------------|--------|
|              |                 |                  | Externo   | De Passo |             |             |      | L1        | C      | E       | L2      |                          | W Nom. |
| 17           | DS50H17H        | H                | 3.720     | 3.401    | 3/8         | 1-1/2       | BH   | 1-21/32   | 1-5/16 | 2-11/16 | 2-9/32  | 0.343                    | 1.04   |
| 19           | DS50P19H        | P1               | 4.120     | 3.797    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-5/64  | 2-17/32 | 0.343                    | 1.27   |
| 21           | DS50P21H        | P1               | 4.520     | 4.194    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-31/64 | 2-17/32 | 0.343                    | 1.72   |
| 23           | DS50P23H        | P1               | 4.920     | 4.590    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-21/32   | 1-5/16 | 3-57/64 | 2-17/32 | 0.343                    | 2.09   |
| 24           | DS50P24H        | P1               | 5.120     | 4.788    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-21/32   | 1-5/16 | 4-5/64  | 2-17/32 | 0.343                    | 2.27   |



TIPO B  
BUCHA MST®

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.







# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque

## No. 50 Passo 5/8"

### Simplex - Tipo B — Aço Inoxidável

### Simplex - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Pulg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|--------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro     | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 50B8SS          | 1.884            | B    | 5/8           | 5/8    | 1-1/8        | 1            | 0.11             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 50B9SS          | 2.093            | B    | 5/8           | 3/4    | 1-3/8        | 1            | 0.16             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 50B10SS         | 2.300            | B    | 5/8           | 7/8    | 1-9/16★      | 1            | 0.23             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 50B11SS         | 2.500            | B    | 5/8           | 1      | 1-3/4★       | 1            | 0.27             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 50B12SS         | 2.710            | B    | 5/8           | 1-1/4  | 1-63/64★     | 1            | 0.32             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 50B13SS         | 2.910            | B    | 5/8           | 1-5/16 | 1-7/8        | 1            | 0.36             | A    | 50A13SS         | 5/8         | 0.19             |
| 14           | 50B14SS         | 3.110            | B    | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8        | 1            | 0.45             | A    | 50A14SS         | 5/8         | 0.23             |
| 15           | 50B15SS         | 3.320            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-3/8        | 1            | 0.59             | A    | 50A15SS         | 5/8         | 0.24             |
| 16           | 50B16SS         | 3.520            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2        | 1            | 0.68             | A    | 50A16SS         | 5/8         | 0.31             |
| 17           | 50B17SS         | 3.720            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-11/16      | 1            | 0.82             | A    | 50A17SS         | 5/8         | 0.34             |
| 18           | 50B18SS         | 3.920            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-7/8        | 1            | 0.91             | A    | 50A18SS         | 5/8         | 0.39             |
| 19           | 50B19SS         | 4.120            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2        | 1            | 1.01             | A    | 50A19SS         | 5/8         | 0.43             |
| 20           | 50B20SS         | 4.320            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 3            | 1            | 1.04             | A    | 50A20SS         | 3/4         | 0.48             |
| 21           | 50B21SS         | 4.520            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1            | 1.10             | A    | 50A21SS         | 23/32       | 0.64             |
| 22           | 50B22SS         | 4.720            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1            | 1.15             | A    | 50A22SS         | 23/32       | 0.73             |
| 23           | 50B23SS         | 4.920            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1            | 1.21             | A    | 50A23SS         | 23/32       | 0.77             |
| 24           | 50B24SS         | 5.120            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1-1/4        | 1.53             | A    | 50A24SS         | 23/32       | 0.82             |
| 25           | 50B25SS         | 5.320            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1-1/4        | 1.55             | A    | 50A25SS         | 23/32       | 0.86             |
| 26           | 50B26SS         | 5.520            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1-1/4        | 1.62             | A    | 50A26SS         | 23/32       | 0.77             |
| 28           | 50B28SS         | 5.920            | B    | 3/4           | 2      | 3            | 1-1/4        | 1.76             | A    | 50A28SS         | 23/32       | 1.13             |
| 30           | 50B30SS         | 6.320            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4        | 1-1/4        | 2.06             | A    | 50A30SS         | 23/32       | 1.22             |
| 32           | 50B32SS         | 6.721            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4        | 1-1/4        | 2.25             | A    | 50A32SS         | 23/32       | 1.23             |
| 35           | 50B35SS         | 7.320            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4        | 1-1/4        | 2.47             | A    | 50A35SS         | 23/32       | 1.68             |
| 36           | 50B36SS         | 7.519            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4        | 1-1/4        | 2.56             | A    | 50A36SS         | 23/32       | 1.73             |
| 40           | 50B40SS         | 8.320            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4        | 1-1/4        | 2.95             | A    | 50A40SS         | 23/32       | 2.13             |
| 45           | 50B45SS         | 9.310            | B    | 3/4           | 2-1/2  | 3-3/4        | 1-1/4        | 3.86             | A    | 50A45SS         | 23/32       | 2.72             |
| 48           | 50B48SS         | 9.911            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4        | 1-1/4        | 4.21             | A    | 50A46SS         | 15/16       | 2.98             |
| 54           | 50B54SS         | 11.106           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4        | 1-1/4        | 4.99             | A    | 50A54SS         | 15/16       | 3.76             |
| 60           | 50B60SS         | 12.300           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4        | 1-1/4        | 6.35             | A    | 50A60SS         | 15/16       | 4.90             |

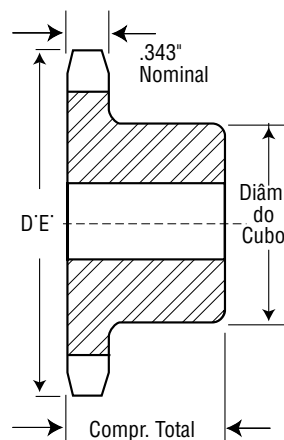
★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



**Aço Inoxidável**



**Tipo B**

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 50

## Passo 5/8"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo B

### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 50B8            | 1.880            | B    | 5/8           | 5/8    | 1-1/8★        | 1            | 0.11             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 50B9            | 2.090            | B    | 5/8           | 3/4    | 1-3/8★        | 1            | 0.16             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 50B10           | 2.300            | B    | 5/8           | 7/8    | 1-9/16★       | 1            | 0.22             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 50B11           | 2.500            | B    | 5/8           | 1      | 1-3/4★        | 1            | 0.29             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 50B12           | 2.710            | B    | 5/8           | 1-1/4  | 1-63/64★      | 1            | 0.38             | A    | 50A12           | 5/8         | 0.15             |
| 13           | 50B13           | 2.910            | B    | 5/8           | 1-5/16 | 1-7/8         | 1            | 0.40             | A    | 50A13           | 5/8         | 0.19             |
| 14           | 50B14           | 3.110            | B    | 5/8           | 1-7/16 | 2-1/8         | 1            | 0.51             | A    | 50A14           | 5/8         | 0.23             |
| 15           | 50B15           | 3.320            | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-3/8         | 1            | 0.61             | A    | 50A15           | 5/8         | 0.24             |
| 16           | 50B16           | 3.520            | B    | 5/8           | 1-3/4  | 2-1/2         | 1            | 0.68             | A    | 50A16           | 5/8         | 0.31             |
| 17           | 50B17           | 3.720            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 2-11/16       | 1            | 0.79             | A    | 50A17           | 5/8         | 0.34             |
| 18           | 50B18           | 3.920            | B    | 5/8           | 1-7/8  | 27/8          | 1            | 0.91             | A    | 50A18           | 5/8         | 0.39             |
| 19           | 50B19           | 4.120            | B    | 5/8           | 2      | 3             | 1            | 1.01             | A    | 50A19           | 5/8         | 0.43             |
| 20           | 50B20           | 4.320            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1            | 1.03             | A    | 50A20           | 3/4         | 0.48             |
| 21           | 50B21           | 4.520            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1            | 1.09             | A    | 50A21           | 3/4         | 0.51             |
| 22           | 50B22           | 4.720            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1            | 1.16             | A    | 50A22           | 3/4         | 0.59             |
| 23           | 50B23           | 4.920            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1            | 1.21             | A    | 50A23           | 3/4         | 0.65             |
| 24           | 50B24           | 5.120            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1-1/4        | 1.50             | A    | 50A24           | 23/32       | 0.68             |
| 25           | 50B25           | 5.320            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1-1/4        | 1.54             | A    | 50A25           | 23/32       | 0.73             |
| 26           | 50B26           | 5.520            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1-1/4        | 1.56             | A    | 50A26           | 23/32       | 0.78             |
| 27           | 50B27           | 5.720            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1-1/4        | 1.70             | A    | 50A27           | 23/32       | 0.89             |
| 28           | 50B28           | 5.920            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1-1/4        | 1.72             | A    | 50A28           | 23/32       | 0.93             |
| 29           | 50B29           | 6.120            | B    | 3/4           | 2      | 3             | 1-1/4        | 1.84             | A    | 50A29           | 23/32       | 1.07             |
| 30           | 50B30           | 6.320            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.07             | A    | 50A30           | 23/32       | 1.15             |
| 31           | 50B31           | 6.520            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.15             | A    | 50A31           | 23/32       | 1.27             |
| 32           | 50B32           | 6.720            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.25             | A    | 50A32           | 23/32       | 1.23             |
| 33           | 50B33           | 6.920            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.36             | A    | 50A33           | 23/32       | 1.42             |
| 34           | 50B34           | 7.120            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.33             | A    | 50A34           | 23/32       | 1.45             |
| 35           | 50B35           | 7.320            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.47             | A    | 50A35           | 23/32       | 1.51             |
| 36           | 50B36           | 7.520            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.56             | A    | 50A36           | 23/32       | 1.73             |
| 37           | 50B37           | 7.720            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.68             | A    | 50A37           | 23/32       | 1.81             |
| 38           | 50B38           | 7.920            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.76             | A    | 50A38           | 23/32       | 1.88             |
| 39           | 50B39           | 8.120            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.86             | A    | 50A39           | 23/32       | 2.00             |
| 40           | 50B40           | 8.320            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 2.95             | A    | 50A40           | 23/32       | 2.02             |
| 41           | 50B41           | 8.520            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 3.01             | A    | 50A41           | 23/32       | 2.20             |
| 42           | 50B42           | 8.720            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 3.16             | A    | 50A42           | 23/32       | 2.26             |
| 43           | 50B43           | 8.910            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 3.20             | A    | 50A43           | 23/32       | 2.38             |
| 44           | 50B44           | 9.110            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 3.44             | A    | 50A44           | 23/32       | 2.46             |
| 45           | 50B45           | 9.310            | B    | 3/4           | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 3.89             | A    | 50A45           | 23/32       | 2.69             |
| 46           | 50B46           | 9.510            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 3.73             | A    | 50A46           | 15/16       | 2.91             |
| 47           | 50B47           | 9.710            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 3.85             | A    | 50A47           | 15/16       | 2.95             |
| 48           | 50B48           | 9.910            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.21             | A    | 50A48           | 15/16       | 2.98             |
| 49           | 50B49           | 10.110           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.18             | A    | 50A49           | 15/16       | 3.20             |
| 50           | 50B50           | 10.310           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.48             | A    | 50A50           | 15/16       | 3.22             |
| 51           | 50B51           | 10.510           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.40             | A    | 50A51           | 15/16       | 3.32             |
| 52           | 50B52           | 10.710           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.64             | A    | 50A52           | 15/16       | 3.62             |
| 53           | 50B53           | 10.910           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.75             | A    | 50A53           | 15/16       | 3.67             |
| 54           | 50B54           | 11.110           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.99             | A    | 50A54           | 15/16       | 3.76             |
| 55           | 50B55           | 11.310           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 4.96             | A    | 50A55           | 15/16       | 3.88             |
| 56           | 50B56           | 11.500           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 5.22             | A    | 50A56           | 15/16       | 4.04             |
| 57           | 50B57           | 11.700           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 5.44             | A    | 50A57           | 15/16       | 4.25             |
| 58           | 50B58           | 11.900           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 5.36             | A    | 50A58           | 15/16       | 4.67             |
| 59           | 50B59           | 12.100           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 5.59             | A    | 50A59           | 15/16       | 4.76             |
| 60           | 50B60           | 12.300           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-1/4        | 5.90             | A    | 50A60           | 15/16       | 4.90             |
| 70           | 50B70           | 14.290           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 8.24             | A    | 50A70           | 15/16       | 6.35             |
| 72           | 50B72           | 14.690           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 8.84             | A    | 50A72           | 15/16       | 6.91             |
| 76           | 50B76           | 15.486           | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 1-3/4        | 9.53             | A    | 50A76           | 15/16       | 9.11             |
| 80           | 50B80           | 16.280           | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 11.22            | A    | 50A80           | 15/16       | 9.53             |
| 84           | 50B84           | 17.080           | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 11.57            | A    | 50A84           | 15/16       | 10.02            |



# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 50 Passo 5/8"

### Simple - Tipo B

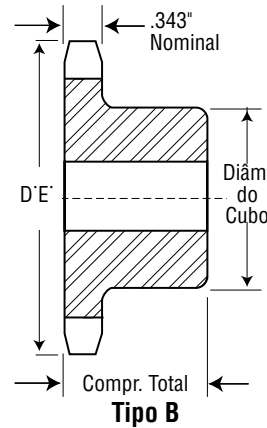
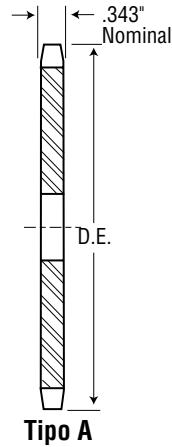
### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 95           | 50B95           | 19.270           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 14.51            | A    | 50A95           | 15/16       | 12.25            |
| 96           | 50B96           | 19.470           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 14.93            | A    | 50A96           | 15/16       | 12.43            |
| 112          | 50B112          | 22.650           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 19.05            | A    | 50A112          | 15/16       | 17.10            |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 50 Passo 5/8"

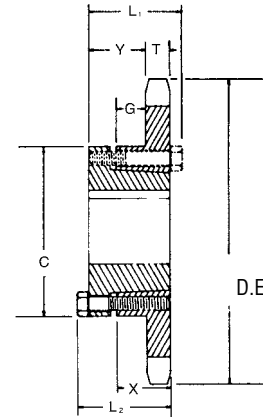
## Sprockets de Aço em Estoque



### Simplex - Tipo QD com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 12           | 50JA12H         |
| 13           | 50JA13H         |
| 14           | 50JA14H         |
| 15           | 50JA15H         |
| 16           | 50JA16H         |
| 17           | 50SH17H         |
| 18           | 50SH18H         |
| 19           | 50SH19H         |
| 20           | 50SDS20H        |
| 21           | 50SDS21H        |
| 22           | 50SDS22H        |
| 23           | 50SDS23H        |
| 24           | 50SDS24H        |
| 25           | 50SDS25H        |
| 26           | 50SDS26H        |
| 27           | 50SDS27H        |
| 28           | 50SDS28H        |
| 30           | 50SDS30H        |



**Tipo B  
Buchas QD**

### Simplex - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |         |       |       | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|---------|-------|-------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y       | G     | X     | T                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 12           | 50JA12          | JA     | 2.710     | 2.415    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 21/32   | 9/32  | 5/8   | 0.343            | 0.56      | 0.15        |
| 13           | 50JA13          | JA     | 2.910     | 2.612    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 21/32   | 9/32  | 5/8   | 0.343            | 0.59      | 0.18        |
| 14           | 50JA14          | JA     | 3.110     | 2.803    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 21/32   | 9/32  | 5/8   | 0.343            | 0.66      | 0.24        |
| 15           | 50JA15          | JA     | 3.320     | 3.006    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 21/32   | 9/32  | 5/8   | 0.343            | 0.68      | 0.27        |
| 16           | 50JA16          | JA     | 3.520     | 3.204    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 21/32   | 9/32  | 5/8   | 0.343            | 0.72      | 0.31        |
| 17           | 50SH17          | SH     | 3.720     | 3.401    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 29/32   | 15/32 | 13/16 | 0.343            | 0.83      | 0.38        |
| 18           | 50SH18          | SH     | 3.920     | 3.599    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 29/32   | 15/32 | 13/16 | 0.343            | 0.93      | 0.47        |
| 19           | 50SH19          | SH     | 4.120     | 3.797    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 29/32   | 15/32 | 13/16 | 0.343            | 1.02      | 0.56        |
| 20           | 50SDS20         | SDS    | 4.320     | 3.995    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.00      | 0.54        |
| 21           | 50SDS21         | SDS    | 4.520     | 4.194    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.05      | 0.60        |
| 22           | 50SDS22         | SDS    | 4.720     | 4.392    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.12      | 0.64        |
| 23           | 50SDS23         | SDS    | 4.920     | 4.590    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.17      | 0.72        |
| 24           | 50SDS24         | SDS    | 5.120     | 4.788    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.22      | 0.77        |
| 25           | 50SDS25         | SDS    | 5.320     | 4.987    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.30      | 0.84        |
| 26           | 50SDS26         | SDS    | 5.520     | 5.185    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.36      | 0.91        |
| 27           | 50SDS27         | SDS    | 5.720     | 5.384    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.42      | 0.96        |
| 28           | 50SDS28         | SDS    | 5.920     | 5.582    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.51      | 1.05        |
| 30           | 50SDS30         | SDS    | 6.320     | 5.979    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.65      | 1.20        |
| 32           | 50SDS32         | SDS    | 6.720     | 6.376    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 1.81      | 1.35        |
| 35           | 50SDS35         | SDS    | 7.320     | 6.972    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 2.10      | 1.64        |
| 36           | 50SDS36         | SDS    | 7.520     | 7.171    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 2.10      | 1.65        |
| 40           | 50SDS40         | SDS    | 8.320     | 7.966    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 2.60      | 2.15        |
| 42           | 50SDS42         | SDS    | 8.720     | 8.363    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 2.90      | 2.45        |
| 45           | 50SDS45         | SDS    | 9.310     | 8.960    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 3.13      | 2.68        |
| 48           | 50SDS48         | SDS    | 9.910     | 9.556    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 31/32   | 13/32 | 3/4   | 0.343            | 3.47      | 3.02        |
| 54           | 50SK54          | SK     | 11.110    | 10.749   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-17/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 5.30      | 4.39        |
| 60           | 50SK60          | SK     | 12.300    | 11.942   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-17/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 6.30      | 5           |
| 70           | 50SK70          | SK     | 14.290    | 13.931   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-17/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 7.95      | 7           |
| 72           | 50SK72          | SK     | 14.690    | 14.329   | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-17/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 8.36      | 7           |
| 80           | 50SF80          | SF     | 16.280    | 15.920   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-21/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 10.39     | 9           |
| 84           | 50SF84          | SF     | 17.080    | 16.715   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-21/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 11.78     | 10          |
| 96           | 50SF96          | SF     | 19.470    | 19.102   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-21/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 14.91     | 14          |
| 112          | 50SF112         | SF     | 22.650    | 22.285   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-21/32 | 29/32 | 1-1/4 | 0.343            | 19.55     | 18          |



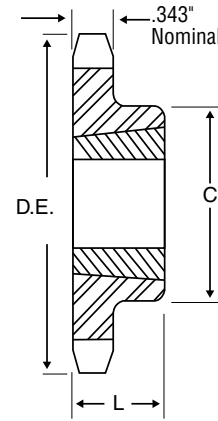
# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 50 Passo 5/8"

## Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 12           | 50BTB12H        |
| 13           | 50BTB13H        |
| 14           | 50BTB14H        |
| 15           | 50BTB15H        |
| 16           | 50BTB16H        |
| 17           | 50BTB17H        |
| 18           | 50BTB18H        |
| 19           | 50BTB19H        |
| 20           | 50BTB20H        |
| 21           | 50BTB21H        |
| 22           | 50BTB22H        |
| 23           | 50BTB23H        |
| 24           | 50BTB24H        |
| 25           | 50BTB25H        |
| 26           | 50BTB26H        |
| 27           | 50BTB27H        |
| 28           | 50BTB28H        |
| 30           | 50BTB30H        |



**Tipo B  
Bucha Taper**

## Simple - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |   | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-------------|-----------|---|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             |             | L         | C | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 12           | 50BTB12         | 1008  | 2.708     | 2.415    | 1           | 7/8         | 1-15/16★  | B | 0.23             | 0.14     |
| 13           | 50BTB13         | 1008  | 2.911     | 2.612    | 1           | 7/8         | 1-13/16   | B | 0.23             | 0.14     |
| 14           | 50BTB14         | 1008  | 3.113     | 2.809    | 1           | 7/8         | 1-15/16   | B | 0.27             | 0.14     |
| 15           | 50BTB15         | 1210  | 3.315     | 3.006    | 1-1/4       | 1           | 2-15/32★  | B | 0.32             | 0.27     |
| 16           | 50BTB16         | 1610  | 3.517     | 3.204    | 1-5/8       | 1           | 2-25/32★  | B | 0.32             | 0.41     |
| 17           | 50BTB17         | 1610  | 3.719     | 3.401    | 1-5/8       | 1           | 2-25/32★  | B | 0.36             | 0.41     |
| 18           | 50BTB18         | 1610  | 3.920     | 3.599    | 1-5/8       | 1           | 2-25/32   | B | 0.41             | 0.41     |
| 19           | 50BTB19         | 1610  | 4.120     | 3.797    | 1-5/8       | 1           | 3         | B | 0.59             | 0.41     |
| 20           | 50BTB20         | 1610  | 4.321     | 3.995    | 1-5/8       | 1           | 3-1/4     | B | 0.73             | 0.41     |
| 21           | 50BTB21         | 1610  | 4.522     | 4.193    | 1-5/8       | 1           | 3-1/2     | B | 0.68             | 0.41     |
| 22           | 50BTB22         | 1610  | 4.722     | 4.392    | 1-5/8       | 1           | 3-1/2     | B | 0.73             | 0.41     |
| 23           | 50BTB23         | 2012  | 4.922     | 4.590    | 2           | 1-1/4       | 3-7/8     | B | 0.91             | 0.77     |
| 24           | 50BTB24         | 2012  | 5.122     | 4.788    | 2           | 1-1/4       | 4         | B | 1.00             | 0.77     |
| 25           | 50BTB25         | 2012  | 5.322     | 4.987    | 2           | 1-1/4       | 4         | B | 1.09             | 0.77     |
| 26           | 50BTB26         | 2012  | 5.522     | 5.185    | 2           | 1-1/4       | 4         | B | 1.13             | 0.77     |
| 27           | 50BTB27         | 2012  | 5.723     | 5.384    | 2           | 1-1/4       | 4         | B | 1.18             | 0.77     |
| 28           | 50BTB28         | 2012  | 5.922     | 5.582    | 2           | 1-1/4       | 4         | B | 1.27             | 0.77     |
| 30           | 50BTB30         | 2012  | 6.321     | 5.979    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 1.45             | 0.77     |
| 32           | 50BTB32         | 2012  | 6.721     | 6.376    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 1.63             | 0.77     |
| 35           | 50BTB35         | 2012  | 7.319     | 6.972    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 1.91             | 0.77     |
| 36           | 50BTB36         | 2012  | 7.519     | 7.171    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 1.95             | 0.77     |
| 40           | 50BTB40         | 2012  | 8.316     | 7.966    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 2.36             | 0.77     |
| 42           | 50BTB42         | 2012  | 8.715     | 8.363    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 2.68             | 0.77     |
| 45           | 50BTB45         | 2012  | 9.313     | 8.960    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 2.95             | 0.77     |
| 48           | 50BTB48         | 2012  | 9.911     | 9.556    | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 3.31             | 0.77     |
| 54           | 50BTB54         | 2012  | 11.106    | 10.749   | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 4.08             | 0.77     |
| 60           | 50BTB60         | 2012  | 12.301    | 11.942   | 2           | 1-1/4       | 3-9/16    | B | 4.90             | 0.77     |
| 70           | 50BTB70         | 2517  | 14.292    | 13.931   | 2-1/2       | 1-3/4       | 4-1/4     | B | 6.35             | 1.59     |
| 72           | 50BTB72         | 2517  | 14.690    | 14.329   | 2-1/2       | 1-3/4       | 4-1/4     | B | 7.03             | 1.59     |
| 80           | 50BTB80         | 2517  | 16.282    | 15.920   | 2-1/2       | 1-3/4       | 4-1/4     | B | 8.85             | 1.59     |
| 84           | 50BTB84         | 2517  | 17.079    | 16.715   | 2-1/2       | 1-3/4       | 4-1/4     | B | 10.21            | 1.59     |
| 96           | 50BTB96         | 2517  | 19.466    | 19.102   | 2-1/2       | 1-3/4       | 4-1/4     | B | 13.15            | 1.59     |
| 112          | 50BTB112        | 2517  | 22.651    | 22.285   | 2-1/2       | 1-3/4       | 4-1/4     | B | 17.55            | 1.59     |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



# No. 50

## Passo 5/8"

# Sprockets

## MST®



### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchta | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |      |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C    | H     | P       | T Nom. | Com Buchta       | Só Sprocket |
| 13           | 50H13H          | H      | 2.910     | 2.612    | 3    | 1-1/2       | 1-21/32   | 1-1/4   | 7/32 | 2-1/2 | 1-1/8   | 0.343  | 0.64             | 0.27        |
| 14           | 50H14H          | H      | 3.110     | 2.809    | 3    | 1-1/2       | 1-19/32   | 1-1/4   | 5/32 | 2-1/2 | 1-1/16  | 0.343  | 0.64             | 0.27        |
| 15           | 50H15H          | H      | 3.320     | 3.006    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 0.73             | 0.36        |
| 15           | 50P15H          | P1     | 3.320     | 3.006    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.09             | 0.50        |
| 16           | 50H16H          | H      | 3.520     | 3.204    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 0.77             | 0.41        |
| 16           | 50P16H          | P1     | 3.520     | 3.204    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.22             | 0.64        |
| 17           | 50H17H          | H      | 3.720     | 3.401    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 0.82             | 0.45        |
| 17           | 50P17H          | P1     | 3.720     | 3.401    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.22             | 0.64        |
| 18           | 50H18H          | H      | 3.920     | 3.599    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 0.86             | 0.50        |
| 18           | 50P18H          | P1     | 3.920     | 3.599    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.41             | 0.82        |
| 19           | 50H19H          | H      | 4.120     | 3.797    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 0.95             | 0.59        |
| 19           | 50P19H          | P1     | 4.120     | 3.797    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.41             | 0.82        |
| 20           | 50H20H          | H      | 4.320     | 3.995    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.04             | 0.68        |
| 20           | 50P20H          | P1     | 4.320     | 3.995    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.50             | 0.91        |
| 21           | 50H21H          | H      | 4.520     | 4.194    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.00             | 0.64        |
| 21           | 50P21H          | P1     | 4.520     | 4.194    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.54             | 0.95        |
| 22           | 50H22H          | H      | 4.720     | 4.392    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.04             | 0.68        |
| 22           | 50P22H          | P1     | 4.720     | 4.392    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.59             | 1.00        |
| 23           | 50H23H          | H      | 4.920     | 4.590    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.13             | 0.77        |
| 23           | 50P23H          | P1     | 4.920     | 4.590    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.68             | 1.09        |
| 23           | 50Q23H          | Q1     | 4.920     | 4.590    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 3.04             | 1.45        |
| 24           | 50H24H          | H      | 5.120     | 4.788    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.18             | 0.82        |
| 24           | 50P24H          | P1     | 5.120     | 4.788    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.77             | 1.18        |
| 24           | 50Q24H          | Q1     | 5.120     | 4.788    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 3.18             | 1.59        |
| 25           | 50H25H          | H      | 5.320     | 4.987    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.22             | 0.86        |
| 25           | 50P25H          | P1     | 5.320     | 4.987    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.81             | 1.22        |
| 25           | 50Q25H          | Q1     | 5.320     | 4.987    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 3.22             | 1.63        |
| 26           | 50H26H          | H      | 5.520     | 5.185    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.27             | 0.91        |
| 26           | 50P26H          | P1     | 5.520     | 5.185    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.86             | 1.27        |
| 26           | 50Q26H          | Q1     | 5.520     | 5.185    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 3.27             | 1.68        |
| 27           | 50H27H          | H      | 5.720     | 5.384    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.36             | 1.00        |
| 27           | 50P27H          | P1     | 5.720     | 5.384    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.91             | 1.32        |
| 27           | 50Q27H          | Q1     | 5.720     | 5.384    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 3.31             | 1.72        |
| 28           | 50H28H          | H      | 5.920     | 5.582    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.50             | 1.13        |
| 28           | 50P28H          | P1     | 5.920     | 5.582    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 1.95             | 1.36        |
| 28           | 50Q28H          | Q1     | 5.920     | 5.582    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 3.40             | 1.81        |
| 29           | 50P29H          | P1     | 6.120     | 5.781    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.13             | 1.54        |
| 30           | 50H30H          | H      | 6.320     | 5.979    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.68             | 1.32        |
| 30           | 50P30H          | P1     | 6.320     | 5.979    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.22             | 1.63        |
| 30           | 50Q30H          | Q1     | 6.320     | 5.979    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 4.13             | 2.54        |
| 31           | 50P31           | P1     | 6.520     | 6.178    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.22             | 1.63        |
| 32           | 50H32H          | H      | 6.720     | 6.376    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.81             | 1.45        |
| 32           | 50P32           | P1     | 6.720     | 6.376    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.36             | 1.77        |
| 32           | 50Q32           | Q1     | 6.720     | 6.376    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 4.35             | 2.77        |
| 33           | 50H33H          | H      | 6.920     | 6.575    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 1.91             | 1.54        |
| 33           | 50P33           | P1     | 6.920     | 6.575    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.45             | 1.86        |
| 34           | 50H34H          | H      | 7.120     | 6.774    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 2.04             | 1.68        |
| 34           | 50P34           | P1     | 7.120     | 6.774    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.54             | 1.95        |
| 35           | 50H35H          | H      | 7.320     | 6.972    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 2.09             | 1.72        |
| 35           | 50P35           | P1     | 7.320     | 6.972    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.54             | 1.95        |
| 35           | 50Q35           | Q1     | 7.320     | 6.972    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 4.67             | 3.08        |
| 36           | 50H36H          | H      | 7.520     | 7.171    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 2.18             | 1.81        |





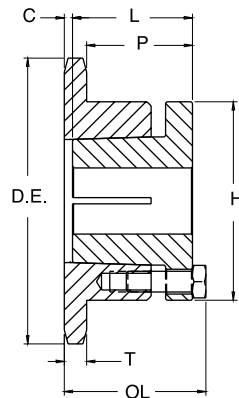
# Sprockets MST®

# No. 50 Passo 5/8"

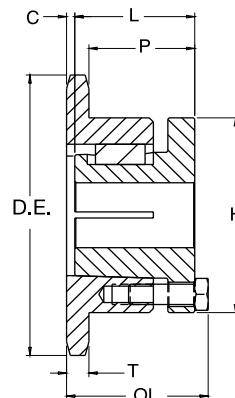
## Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |      |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C    | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 36           | 50P36           | P1     | 7.520     | 7.171    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-19/32 | 0.343  | 2.77             | 2.18        |
| 36           | 50Q36           | Q1     | 7.520     | 7.171    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 4.67             | 3.08        |
| 37           | 50Q37           | Q1     | 7.720     | 7.370    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 4.76             | 3.18        |
| 38           | 50H38H          | H      | 7.920     | 7.569    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 2.36             | 2.00        |
| 38           | 50Q38           | Q1     | 7.920     | 7.569    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 4.94             | 3.36        |
| 39           | 50Q39           | Q1     | 8.120     | 7.767    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.03             | 3.45        |
| 40           | 50H40H          | H      | 8.320     | 7.966    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 31/32   | 0.343  | 2.54             | 2.18        |
| 40           | 50Q40           | Q1     | 8.320     | 7.966    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.22             | 3.63        |
| 41           | 50Q41           | Q1     | 8.520     | 8.165    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.31             | 3.72        |
| 42           | 50Q42           | Q1     | 8.720     | 8.363    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.35             | 3.76        |
| 44           | 50Q44           | Q1     | 9.110     | 8.761    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.49             | 3.90        |
| 45           | 50Q45           | Q1     | 9.310     | 8.960    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.67             | 4.08        |
| 47           | 50Q47           | Q1     | 9.710     | 9.357    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.81             | 4.22        |
| 48           | 50Q48           | Q1     | 9.910     | 9.556    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 5.94             | 4.35        |
| 50           | 50Q50           | Q1     | 10.310    | 9.954    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 6.03             | 4.45        |
| 54           | 50Q54           | Q1     | 11.110    | 10.749   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 6.71             | 5.13        |
| 56           | 50Q56           | Q1     | 11.500    | 11.147   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 7.17             | 5.58        |
| 60           | 50Q60           | Q1     | 12.300    | 11.942   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 7.62             | 6.03        |
| 70           | 50Q70           | Q1     | 14.290    | 13.931   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 9.25             | 7.67        |
| 72           | 50Q72           | Q1     | 14.690    | 14.329   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 9.80             | 8.21        |
| 80           | 50Q80           | Q1     | 16.280    | 15.920   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 11.16            | 9.57        |
| 84           | 50Q84           | Q1     | 17.080    | 16.715   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 12.61            | 11.02       |
| 96           | 50Q96           | Q1     | 19.470    | 19.102   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 15.10            | 13.52       |
| 112          | 50Q112          | Q1     | 22.650    | 22.285   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-5/32  | 0.343  | 19.41            | 17.83       |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 3



TIPO 4

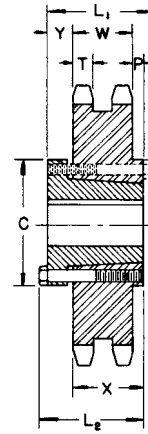
# No. 50-2 Passo 5/8"

## Sprockets de Aço em Estoque

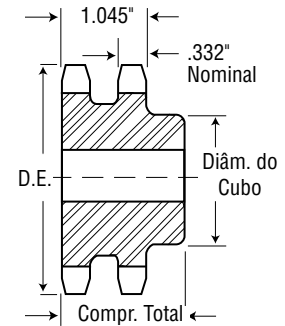


### Duplo - Tipo B

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | D50B11H         | 2.500            | B    | 5/8           | 15/16   | 1-15/32       | 1-3/4        | 0.44             |
| 12           | D50B12H         | 2.710            | B    | 5/8           | 1-1/8   | 1-11/16       | 1-3/4        | 0.57             |
| 13           | D50B13H         | 2.910            | B    | 5/8           | 1-5/16  | 1-7/8         | 1-3/4        | 0.71             |
| 14           | D50B14H         | 3.110            | B    | 5/8           | 1-3/8   | 2-1/16        | 1-3/4        | 0.84             |
| 15           | D50B15H         | 3.320            | B    | 3/4           | 1-1/2   | 2-5/16        | 1-3/4        | 1.01             |
| 16           | D50B16H         | 3.520            | B    | 3/4           | 1-3/4   | 2-1/2         | 1-3/4        | 1.19             |
| 17           | D50B17H         | 3.720            | B    | 3/4           | 1-7/8   | 2-11/16       | 1-3/4        | 1.38             |
| 18           | D50B18H         | 3.920            | B    | 3/4           | 1-15/16 | 2-15/16       | 1-3/4        | 1.62             |
| 19           | D50B19H         | 4.120            | B    | 1             | 2-1/8   | 3-1/8         | 1-3/4        | 1.77             |
| 20           | D50B20H         | 4.320            | B    | 1             | 2-1/4   | 3-1/4         | 1-3/4        | 1.93             |
| 21           | D50B21H         | 4.520            | B    | 1             | 2-3/8   | 3-1/2         | 1-3/4        | 2.22             |
| 22           | D50B22H         | 4.720            | B    | 1             | 2-3/8   | 3-9/16        | 1-7/8        | 2.53             |
| 23           | D50B23H         | 4.920            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-5/8         | 1-7/8        | 2.77             |
| 24           | D50B24H         | 5.120            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-5/8         | 1-7/8        | 2.95             |
| 25           | D50B25H         | 5.320            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-5/8         | 1-7/8        | 3.15             |
| 26           | D50B26          | 5.520            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 1-7/8        | 3.42             |
| 30           | D50B30          | 6.320            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 1-7/8        | 4.26             |
| 32           | D50B32          | 6.720            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 1-7/8        | 4.74             |
| 35           | D50B35          | 7.320            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 1-7/8        | 5.57             |
| 36           | D50B36          | 7.520            | B    | 1-3/16        | 2-3/4   | 4             | 2-1/8        | 6.32             |
| 40           | D50B40          | 8.320            | B    |               | 2-3/4   | 4             | 2-1/8        | 7.50             |
| 42           | D50B42          | 8.720            | B    |               | 2-3/4   | 4             | 2-1/8        | 8.13             |
| 45           | D50B45          | 9.310            | B    |               | 2-3/4   | 4             | 2-1/8        | 9.21             |
| 48           | D50B48          | 9.910            | B    |               | 2-3/4   | 4-1/4         | 2-3/8        | 10.92            |
| 52           | D50B52          | 10.710           | B    |               | 2-3/4   | 4-1/4         | 2-3/8        | 12.44            |
| 54           | D50B54          | 11.110           | B    |               | 2-3/4   | 4-1/4         | 2-3/8        | 13.23            |
| 60           | D50B60          | 12.300           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 16.27            |
| 68           | D50B68          | 13.890           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 20.40            |
| 72           | D50B72          | 14.690           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 22.78            |
| 76           | D50B76          | 15.490           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 20.70            |
| 84           | D50B84          | 17.080           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 23.42            |
| 95           | D50B95          | 19.270           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 29.18            |
| 96           | D50B96          | 19.470           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 30.58            |
| 102          | D50B102         | 20.660           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 2-3/8        | 32.97            |
| 112          | D50B112         | 22.650           | B    | 1-5/16        | 3-5/16  | 5-1/4         | 2-3/8        | 40.92            |



Buchta QD  
Tipo C



Tipo B

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta. NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 50 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchta | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |     |       |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y   | P     | X     | T     | W     | Com Buchta       | Só Sprocket |
| 36           | D50SK36         | SK     | 7.520     | 7.171    | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 5.03             | 4.12        |
| 42           | D50SK42         | SK     | 8.720     | 8.363    | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 6.88             | 5.97        |
| 48           | D50SK48         | SK     | 9.910     | 9.556    | C    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 5/8 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 9.03             | 8.12        |
| 52           | D50SF52         | SF     | 10.710    | 10.351   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 11.00            | 9.64        |
| 54           | D50SF54         | SF     | 11.110    | 10.749   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 11.88            | 10.51       |
| 60           | D50SF60         | SF     | 12.300    | 11.942   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 14.57            | 13.21       |
| 68           | D50SF68         | SF     | 13.890    | 13.533   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 18.67            | 17.31       |
| 72           | D50SF72         | SF     | 14.690    | 14.329   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 20.99            | 19.62       |
| 76           | D50SF76         | SF     | 15.490    | 15.124   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 21.32            | 19.96       |
| 84           | D50SF84         | SF     | 17.080    | 16.715   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 22.18            | 20.81       |
| 95           | D50SF95         | SF     | 19.270    | 18.903   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 28.03            | 26.71       |
| 102          | D50SF102        | SF     | 20.660    | 20.295   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 31.31            | 29.95       |
| 112          | D50SF112        | SF     | 22.650    | 22.285   | C    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 3/4 | 13/64 | 1-1/4 | 0.332 | 1.045 | 40.03            | 38.67       |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



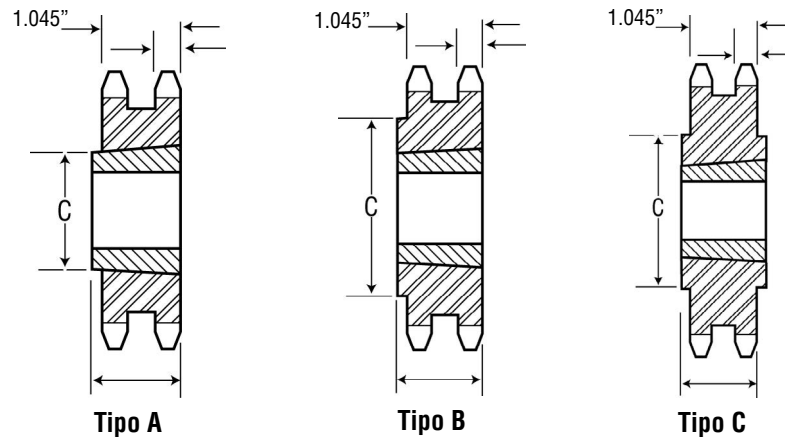
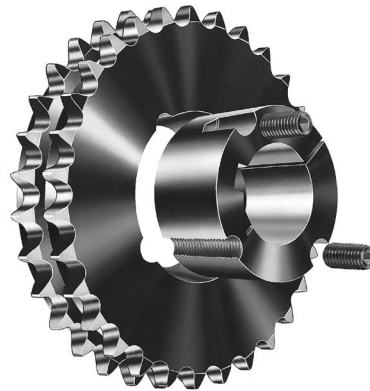
# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 50-2 Passo 5/8"

### Duplo - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |        | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|--------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C      |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 14           | D50ATB14H       | 1008  | 3.113     | 2.809    | 1           | 7/8       | —      | A    | 0.36             | 0.14     |
| 15           | D50ATB15H       | 1210  | 3.315     | 3.006    | 1-1/4       | 1         | —      | A    | 0.41             | 0.27     |
| 16           | D50ATB16H       | 1210  | 3.517     | 3.204    | 1-1/4       | 1         | —      | A    | 0.50             | 0.27     |
| 17           | D50ATB17H       | 1610  | 3.719     | 3.410    | 1-5/8       | 1         | —      | A    | 0.50             | 0.27     |
| 18           | D50ATB18H       | 1610  | 3.920     | 3.599    | 1-5/8       | 1         | —      | A    | 0.59             | 0.41     |
| 19           | D50ATB19H       | 1610  | 4.120     | 3.797    | 1-5/8       | 1         | —      | A    | 0.73             | 0.41     |
| 20           | D50BTB20H       | 2012  | 4.321     | 3.995    | 2           | 1-1/4     | 3-1/4  | B    | 0.68             | 0.77     |
| 21           | D50BTB21H       | 2012  | 4.522     | 4.193    | 2           | 1-1/4     | 3-1/2  | B    | 0.86             | 0.77     |
| 25           | D50BTB25H       | 2012  | 5.322     | 4.987    | 2           | 1-1/4     | 4-9/32 | B    | 1.72             | 0.77     |
| 30           | D50BTB30        | 2517  | 6.321     | 5.979    | 2-1/2       | 1-3/4     | 5-9/32 | B    | 3.40             | 1.59     |
| 36           | D50CTB36        | 2517  | 7.519     | 7.171    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4  | C    | 4.26             | 1.59     |
| 42           | D50CTB42        | 2517  | 8.715     | 8.363    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4  | C    | 6.08             | 1.59     |
| 48           | D50CTB48        | 2517  | 9.911     | 9.556    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 8.44             | 1.59     |
| 52           | D50CTB52        | 2517  | 10.707    | 10.351   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 10.07            | 1.59     |
| 60           | D50CTB60        | 2517  | 12.301    | 11.942   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 13.74            | 1.59     |
| 68           | D50CTB68        | 2517  | 13.893    | 13.533   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 17.87            | 1.59     |
| 76           | D50CTB76        | 2517  | 15.486    | 15.124   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 18.69            | 1.59     |
| 84           | D50CTB84        | 2517  | 17.079    | 16.715   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 20.55            | 1.59     |
| 95           | D50CTB95        | 2517  | 19.267    | 18.903   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 26.67            | 1.59     |
| 102          | D50CTB102       | 2517  | 20.661    | 20.295   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/8  | C    | 30.44            | 1.59     |

NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 50 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos.  
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



# No. 50-2

## Passo 5/8"

# Sprockets

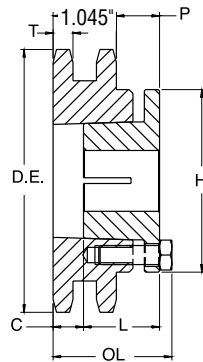
## MST®



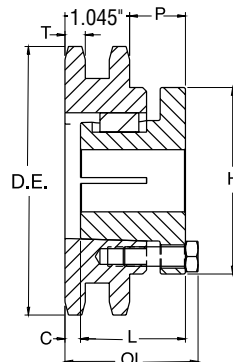
### Duplo - Sprocket MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |       |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C     | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 14           | D50H14H         | H      | 3.110     | 2.809    | 11   | 1-1/2       | 2-5/16    | 1-1/4   | 7/8   | 2-1/2 | 1-3/32  | 0.332  | 0.91             | 0.54        |
| 15           | D50P15H         | P1     | 3.320     | 3.006    | 16   | 1-3/4       | 3-7/16    | 1-15/16 | 1-1/4 | 3     | 1-13/32 | 0.332  | 1.50             | 0.91        |
| 16           | D50P16H         | P1     | 3.520     | 3.204    | 12   | 1-3/4       | 2-11/16   | 1-15/16 | 1/2   | 3     | 1-13/32 | 0.332  | 1.32             | 0.73        |
| 17           | D50P17H         | P1     | 3.720     | 3.401    | 12   | 1-3/4       | 2-11/16   | 1-15/16 | 1/2   | 3     | 1-13/32 | 0.332  | 1.54             | 0.95        |
| 18           | D50P18H         | P1     | 3.920     | 3.599    | 12   | 1-3/4       | 2-11/16   | 1-15/16 | 1/2   | 3     | 1-13/32 | 0.332  | 1.72             | 1.13        |
| 19           | D50P19H         | P1     | 4.120     | 3.797    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 29/32   | 0.332  | 1.50             | 0.91        |
| 20           | D50P20H         | P1     | 4.320     | 3.995    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 29/32   | 0.332  | 1.72             | 1.13        |
| 21           | D50P21H         | P1     | 4.520     | 4.194    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 29/32   | 0.332  | 1.86             | 1.27        |
| 22           | D50P22H         | P1     | 4.720     | 4.392    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 29/32   | 0.332  | 2.04             | 1.45        |
| 23           | D50P23H         | P1     | 4.920     | 4.590    | 12   | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 29/32   | 0.332  | 2.22             | 1.63        |
| 24           | D50Q24H         | Q1     | 5.120     | 4.788    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 3.40             | 1.81        |
| 25           | D50Q25H         | Q1     | 5.320     | 4.987    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 3.63             | 2.04        |
| 26           | D50Q26H         | Q1     | 5.520     | 5.185    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 3.99             | 2.40        |
| 27           | D50Q27H         | Q1     | 5.720     | 5.384    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 4.26             | 2.68        |
| 28           | D50Q28H         | Q1     | 5.920     | 5.582    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 4.45             | 2.86        |
| 30           | D50Q30H         | Q1     | 6.320     | 5.979    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 4.99             | 3.40        |
| 32           | D50Q32H         | Q1     | 6.720     | 6.376    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 5.44             | 3.86        |
| 35           | D50Q35H         | Q1     | 7.320     | 6.972    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 6.30             | 4.72        |
| 36           | D50Q36H         | Q1     | 7.520     | 7.171    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 6.58             | 4.99        |
| 40           | D50Q40H         | Q1     | 8.320     | 7.966    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 7.76             | 6.17        |
| 42           | D50Q42H         | Q1     | 8.720     | 8.363    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 8.39             | 6.80        |
| 45           | D50Q45H         | Q1     | 9.310     | 8.960    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 9.53             | 7.94        |
| 48           | D50Q48H         | Q1     | 9.910     | 9.556    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 10.84            | 9.25        |
| 52           | D50Q52          | Q1     | 10.710    | 10.351   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 12.16            | 10.57       |
| 54           | D50Q54          | Q1     | 11.110    | 10.749   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 12.16            | 10.57       |
| 60           | D50Q60          | Q1     | 12.300    | 11.942   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 13.15            | 11.6        |
| 72           | D50Q72          | Q1     | 14.690    | 14.329   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 21.14            | 19.5        |
| 76           | D50Q76          | Q1     | 15.490    | 15.124   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 22.45            | 20.9        |
| 84           | D50Q84          | Q1     | 17.080    | 16.715   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/32 | 0.332  | 27.31            | 25.7        |
| 95           | D50R95          | R1     | 19.270    | 18.903   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-3/32  | 0.332  | 36.20            | 32.8        |
| 96           | D50R96          | R1     | 19.470    | 19.102   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-3/32  | 0.332  | 40.01            | 36.6        |
| 102          | D50R102         | R1     | 20.660    | 20.295   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-3/32  | 0.332  | 41.73            | 38.3        |
| 112          | D50R112         | R1     | 22.650    | 22.285   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-3/32  | 0.332  | 45.68            | 42.3        |

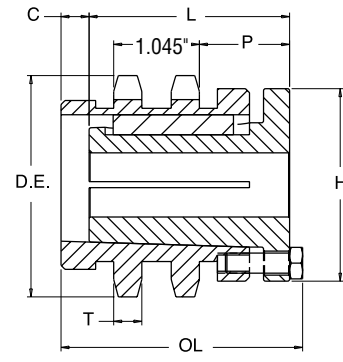
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 11



TIPO 12



TIPO 16

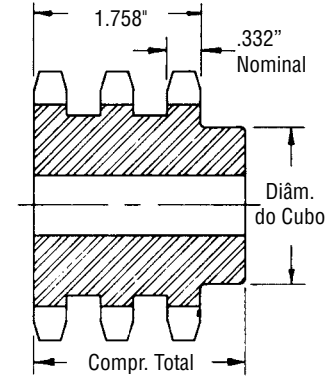


# Sprockets de Aço em Estoque

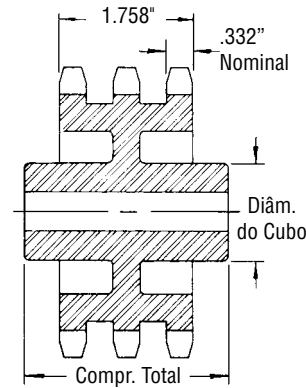
## No. 50-3 Passo 5/8"

### Triplo - Tipo B e C

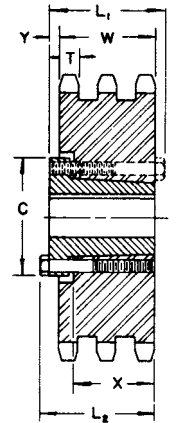
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | E50B11H         | 2.500            | B    | 5/8           | 15/16   | 1-15/32       | 2-1/2        | 0.64             |
| 12           | E50B12H         | 2.710            | B    | 5/8           | 1-1/8   | 1-11/16       | 2-1/2        | 0.83             |
| 13           | E50B13H         | 2.910            | B    | 5/8           | 1-5/16  | 1-7/8         | 2-1/2        | 1.03             |
| 14           | E50B14H         | 3.110            | B    | 5/8           | 1-3/8   | 2-1/16        | 2-1/2        | 1.23             |
| 15           | E50B15H         | 3.320            | B    | 3/4           | 1-1/2   | 2-5/16        | 2-1/2        | 1.47             |
| 16           | E50B16H         | 3.520            | B    | 3/4           | 1-3/4   | 2-1/2         | 2-1/2        | 1.71             |
| 17           | E50B17H         | 3.720            | B    | 3/4           | 1-7/8   | 2-11/16       | 2-1/2        | 1.99             |
| 18           | E50B18H         | 3.920            | B    | 3/4           | 1-15/16 | 2-15/16       | 2-1/2        | 2.31             |
| 19           | E50B19H         | 4.120            | B    | 1             | 2-1/8   | 3-1/8         | 2-1/2        | 2.54             |
| 20           | E50B20H         | 4.320            | B    | 1             | 2-1/4   | 3-1/4         | 2-5/8        | 2.91             |
| 21           | E50B21H         | 4.520            | B    | 1             | 2-3/8   | 3-1/2         | 2-5/8        | 3.37             |
| 22           | E50B22H         | 4.720            | B    | 1             | 2-3/8   | 3-9/16        | 2-5/8        | 3.59             |
| 23           | E50B23H         | 4.920            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-5/8         | 2-5/8        | 3.99             |
| 24           | E50B24H         | 5.120            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-5/8         | 2-5/8        | 4.27             |
| 25           | E50B25H         | 5.320            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-5/8         | 2-5/8        | 4.61             |
| 26           | E50B26          | 5.520            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 2-5/8        | 5.00             |
| 30           | E50B30          | 6.320            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 2-5/8        | 6.46             |
| 35           | E50B35          | 7.320            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-3/4         | 2-5/8        | 8.66             |
| 36           | E50B36          | 7.520            | B    | 1-3/16        | 2-3/4   | 4             | 2-3/4        | 9.34             |
| 42           | E50B42          | 8.720            | B    | 1-3/16        | 2-3/4   | 4             | 2-3/4        | 12.46            |
| 48           | E50B48          | 9.910            | B    | 1-3/16        | 2-3/4   | 4             | 3-1/8        | 16.62            |
| 52           | E50B52          | 10.710           | B    | 1-3/16        | 2-3/4   | 4             | 3-1/8        | 19.30            |
| 60           | E50B60          | 12.300           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 3-1/8        | 25.93            |
| 68           | E50B68          | 13.890           | B    | 1-5/16        | 3       | 4-1/2         | 3-1/8        | 33.21            |
| 72           | E50C72          | 14.690           | C    | 1-5/16        | 3       | 4-3/4         | 3-1/2        | 25.87            |
| 76           | E50C76          | 15.490           | C    | 1-5/16        | 3       | 4-3/4         | 3-1/2        | 27.93            |
| 84           | E50C84          | 17.080           | C    | 1-5/16        | 3       | 4-3/4         | 3-1/2        | 28.51            |
| 95           | E50C95          | 19.270           | C    | 1-5/16        | 3       | 4-3/4         | 3-3/4        | 34.02            |
| 102          | E50C102         | 20.660           | C    | 1-5/16        | 3       | 4-3/4         | 3-3/4        | 39.13            |



Tipo B



Tipo C



Tipo B  
Bucha QD

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 50 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos.

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Triplo - Tipo QD

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |     |     |       |      | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|-----|-----|-------|------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y   | V   | X     | T    | W                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 36           | E50SK36         | SK    | 7.520     | 7.171    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 1/8 | —   | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 6.71      | 5.81        |
| 42           | E50SK42         | SK    | 8.720     | 8.363    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 1/8 | —   | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 9.75      | 8.85        |
| 48           | E50SK48         | SK    | 9.910     | 9.556    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8 | 1/8 | —   | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 13.43     | 12.52       |
| 52           | E50SF52         | SF    | 10.710    | 10.351   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | —   | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 14.33     | 12.97       |
| 60           | E50SF60         | SF    | 12.300    | 11.942   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | —   | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 19.10     | 18.77       |
| 68           | E50SF68         | SF    | 13.890    | 13.533   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | —   | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 24.40     | 20.56       |
| 72           | E50SF72         | SF    | 14.690    | 14.329   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | 1/2 | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 21.14     | 27.35       |
| 76           | E50SF76         | SF    | 15.490    | 15.124   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | 1/2 | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 22.63     | 30.55       |
| 84           | E50SF84         | SF    | 17.080    | 16.715   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | 1/2 | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 24.45     | 32.88       |
| 95           | E50SF95         | SF    | 19.270    | 18.903   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | 1/2 | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 28.26     | 41.49       |
| 102          | E50SF102        | SF    | 20.660    | 20.295   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1/4 | 1/2 | 1-1/4 | .332 | 1.758            | 31.43     | 46.83       |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# No. 50-3

## Passo 5/8"

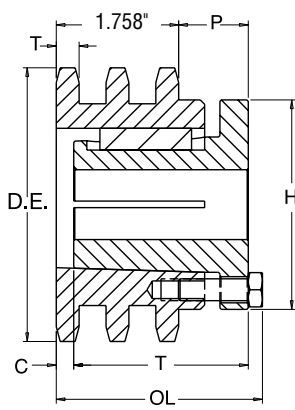
# Sprockets MST®



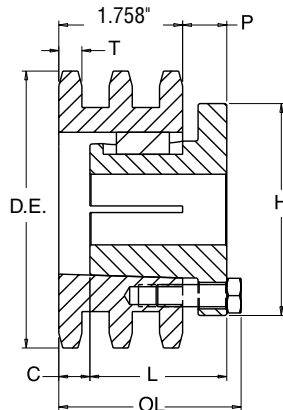
### Triplo - Sprockets MST®

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |       |       |       |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|-------|-------|-------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C     | H     | P     | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 15           | E50P15H         | P2     | 3.320     | 3.006    | 27   | 1-3/4       | 4-1/8     | 2-15/16 | 15/16 | 3     | 1-3/8 | 0.332  | 1.81             | 1.13        |
| 16           | E50P16H         | P2     | 3.520     | 3.204    | 22   | 1-3/4       | 3-3/8     | 2-15/16 | 3/16  | 3     | 1-3/8 | 0.332  | 1.77             | 1.09        |
| 17           | E50P17H         | P2     | 3.720     | 3.401    | 22   | 1-3/4       | 3-3/8     | 2-15/16 | 3/16  | 3     | 1-3/8 | 0.332  | 1.95             | 1.27        |
| 18           | E50P18H         | P2     | 3.920     | 3.599    | 22   | 1-3/4       | 3-3/8     | 2-15/16 | 3/16  | 3     | 1-3/8 | 0.332  | 2.22             | 1.54        |
| 19           | E50P19H         | P1     | 4.120     | 3.797    | 24   | 1-3/4       | 2-5/8     | 1-15/16 | 7/16  | 3     | 5/8   | 0.332  | 1.91             | 1.32        |
| 20           | E50P20H         | P1     | 4.320     | 3.995    | 24   | 1-3/4       | 2-5/8     | 1-15/16 | 7/16  | 3     | 5/8   | 0.332  | 2.00             | 1.41        |
| 21           | E50P21H         | P1     | 4.520     | 4.194    | 24   | 1-3/4       | 2-5/8     | 1-15/16 | 7/16  | 3     | 5/8   | 0.332  | 2.18             | 1.59        |
| 23           | E50P23H         | P1     | 4.920     | 4.590    | 24   | 1-3/4       | 2-5/8     | 1-15/16 | 7/16  | 3     | 5/8   | 0.332  | 2.63             | 2.04        |
| 24           | E50Q24H         | Q1     | 5.120     | 4.788    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 3.72             | 2.13        |
| 25           | E50Q25H         | Q1     | 5.320     | 4.987    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 3.86             | 2.27        |
| 26           | E50Q26H         | Q1     | 5.520     | 5.185    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 4.26             | 2.68        |
| 28           | E50Q28H         | Q1     | 5.920     | 5.582    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 4.90             | 3.31        |
| 30           | E50Q30H         | Q1     | 6.320     | 5.979    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 5.58             | 3.99        |
| 32           | E50Q32H         | Q1     | 6.720     | 6.376    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 6.53             | 4.94        |
| 35           | E50Q35H         | Q1     | 7.320     | 6.972    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 7.80             | 6.21        |
| 36           | E50Q36H         | Q1     | 7.520     | 7.171    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 8.21             | 6.62        |
| 40           | E50Q40H         | Q1     | 8.320     | 7.966    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 10.25            | 8.66        |
| 42           | E50Q42H         | Q1     | 8.720     | 8.363    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 11.34            | 9.75        |
| 48           | E50Q48H         | Q1     | 9.910     | 9.556    | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 15.01            | 13.43       |
| 52           | E50Q52          | Q1     | 10.710    | 10.351   | 23   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 3/4   | 0.332  | 18.10            | 16.51       |
| 60           | E50R60          | R1     | 12.300    | 11.942   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 25.17            | 21.77       |
| 68           | E50R68          | R1     | 13.890    | 13.533   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 32.21            | 28.80       |
| 72           | E50R72          | R1     | 14.690    | 14.329   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 36.06            | 32.66       |
| 76           | E50R76          | R1     | 15.490    | 15.124   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 40.14            | 36.74       |
| 84           | E50R84          | R1     | 17.080    | 16.715   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 48.76            | 45.36       |
| 95           | E50R95          | R1     | 19.270    | 18.903   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 62.37            | 58.97       |
| 102          | E50R102         | R1     | 20.660    | 20.295   | 22   | 3-3/4       | 2-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-1/8 | 0.332  | 71.89            | 68.49       |

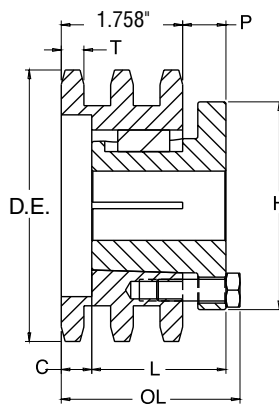
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



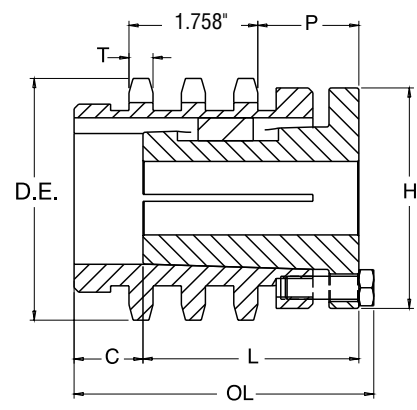
TIPO 22



TIPO 23



TIPO 24



TIPO 27





# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 60 Passo 3/4"

## Tipo BS — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâm. Ext. | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores         |
|--------------|-----------------|------------|----------------------|------------------|--|
| 9            | 60BS9           | 2.510      | 1-1/4                | 0.27             | 3/4—7/8— 1   |
| 10           | 60BS10          | 2.760      | 1-1/4                | 0.32             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4  |
| 11           | 60BS11          | 3.000      | 1-1/4                | 0.41             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4  |
| 11           | 60BS11W★        | 3.000      | 1-1/4                | 0.36             | 1-1/4  |
| 12           | 60BS12          | 3.250      | 1-1/4                | 0.59             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4 —1-7/16  |
| 12           | 60BS12W★        | 3.250      | 1-1/4                | 0.50             | 1-1/4  |
| 13           | 60BS13          | 3.490      | 1-1/4                | 0.59             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2                            |
| 14           | 60BS14          | 3.740      | 1-1/4                | 0.73             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8                      |
| 15           | 60BS15          | 3.980      | 1-1/4                | 0.77             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4                |
| 16           | 60BS16          | 4.220      | 1-1/4                | 0.95             | 3/4—7/8— 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16        |
| 17           | 60BS17          | 4.460      | 1-1/4                | 1.09             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 18           | 60BS18          | 4.700      | 1-1/4                | 1.18             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 18           | 60BS18W★        | 4.700      | 1-1/4                | 1.18             | 1-1/4  |
| 19           | 60BS19          | 4.950      | 1-1/4                | 1.54             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 20           | 60BS20          | 5.190      | 1-1/4                | 1.77             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 21           | 60BS21          | 5.430      | 1-1/4                | 2.00             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 22           | 60BS22          | 5.670      | 1-1/4                | 2.13             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 23           | 60BS23          | 5.910      | 1-1/4                | 2.27             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 24           | 60BS24          | 6.150      | 1-1/4                | 2.40             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 25           | 60BS25          | 6.390      | 1-1/4                | 2.45             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 26           | 60BS26          | 6.630      | 1-1/4                | 2.63             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 27           | 60BS27          | 6.870      | 1-1/4                | 2.86             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 28           | 60BS28          | 7.110      | 1-1/4                | 2.90             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 29           | 60BS29          | 7.350      | 1-1/4                | 3.13             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 30           | 60BS30          | 7.590      | 1-1/4                | 3.22             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 31           | 60BS31          | 7.830      | 1-1/4                | 3.36             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 32           | 60BS32          | 8.070      | 1-1/4                | 3.54             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 33           | 60BS33          | 8.300      | 1-1/4                | 3.72             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 34           | 60BS34          | 8.540      | 1-1/4                | 3.86             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 35           | 60BS35          | 8.780      | 1-1/4                | 3.99             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16                 |
| 36           | 60BS36          | 9.020      | 1-1/4                | 4.17             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 37           | 60BS37          | 9.260      | 1-1/4                | 4.49             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 38           | 60BS38          | 9.500      | 1-1/4                | 4.76             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 39           | 60BS39          | 9.740      | 1-1/4                | 4.94             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 40           | 60BS40          | 9.980      | 1-1/4                | 5.08             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 41           | 60BS41          | 10.220     | 1-1/4                | 5.35             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 42           | 60BS42          | 10.460     | 1-1/4                | 5.62             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 43           | 60BS43          | 10.700     | 1-1/4                | 5.90             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 44           | 60BS44          | 10.940     | 1-1/4                | 6.12             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 45           | 60BS45          | 11.180     | 1-1/4                | 6.26             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 46           | 60BS46          | 11.420     | 1-1/4                | 6.40             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 47           | 60BS47          | 11.650     | 1-1/4                | 6.62             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 48           | 60BS48          | 11.890     | 1-1/4                | 6.99             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 49           | 60BS49          | 12.130     | 1-1/4                | 7.44             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 50           | 60BS50          | 12.370     | 1-1/4                | 7.85             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 51           | 60BS51          | 12.610     | 1-1/4                | 8.30             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 52           | 60BS52          | 12.850     | 1-1/4                | 8.75             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 53           | 60BS53          | 13.090     | 1-1/4                | 9.21             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 54           | 60BS54          | 13.330     | 1-3/4                | 9.53             | 1—1-1/8—1-3/16—1-1/4— 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16 |
| 55           | 60BS55          | 13.570     | 1-3/4                | 9.62             | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 56           | 60BS56          | 13.810     | 1-3/4                | 9.66             | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 57           | 60BS57          | 14.040     | 1-3/4                | 10.07            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 58           | 60BS58          | 14.280     | 1-3/4                | 10.43            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 59           | 60BS59          | 14.520     | 1-3/4                | 10.80            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 60           | 60BS60          | 14.760     | 1-3/4                | 11.34            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 70           | 60BS70          | 17.150     | 1-3/4                | 14.24            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 72           | 60BS72          | 17.630     | 2                    | 15.20            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 80           | 60BS80          | 19.540     | 2                    | 18.69            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 84           | 60BS84          | 20.490     | 2                    | 20.77            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 96           | 60BS96          | 23.360     | 2-1/4                | 28.26            | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |
| 112          | 60BS112         | 27.180     | 2-1/4                | 36.7             | 1-3/8—1-7/16—1-1/2—1-5/8—1-3/4—1-15/16—2—2-3/16—2-7/16                       |

★ W = Sprocket Winche - Rasgo de Chaveta 5/16 x 5/32 - Opressores a 90°.

Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos.

NOTA: O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE

# No. 60 Passo 3/4"

## Sprockets de Aço em Estoque



### No. 60 - Dentes Endurecidos — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâm. Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque  |  |
|--------------|-----------------|---------------|----------------------|------------------|---|--|
|              |                 |               |                      |                  | Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores  |  |
| 9            | 60BS9HT         | 2.51          | 1-1/4                | 0.27             | 3/4 — 7/8 — 1   |  |
| 10           | 60BS10HT        | 2.76          | 1-1/4                | 0.32             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4  |  |
| 11           | 60BS11HT        | 3.00          | 1-1/4                | 0.41             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4  |  |
| 12           | 60BS12HT        | 3.25          | 1-1/4                | 0.59             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16   |  |
| 13           | 60BS13HT        | 3.49          | 1-1/4                | 0.59             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2                           |  |
| 14           | 60BS14HT        | 3.74          | 1-1/4                | 0.73             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8                   |  |
| 15           | 60BS15HT        | 3.98          | 1-1/4                | 0.77             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4           |  |
| 16           | 60BS16HT        | 4.22          | 1-1/4                | 0.95             | 3/4 — 7/8 — 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16 |  |
| 17           | 60BS17HT        | 4.46          | 1-1/4                | 1.09             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16             |  |
| 18           | 60BS18HT        | 4.70          | 1-1/4                | 1.18             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16             |  |
| 19           | 60BS19HT        | 4.95          | 1-1/4                | 1.54             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16             |  |
| 20           | 60BS20HT        | 5.19          | 1-1/4                | 1.77             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1 3/4 — 1-15/16             |  |

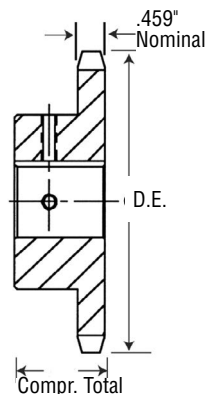
NOTA: O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.

Os sprockets em estoque da *Martin* com dentes endurecidos, prolongam a vida útil da transmissão. Recomenda-se que o sprocket motriz em uma corrente de rolos tenha dentes endurecidos quando a relação de velocidade for 4: 1 ou maior, se o sprocket motriz tiver menos de 24 dentes ou se a unidade estiver operando a velocidades superiores a 600 RPM.

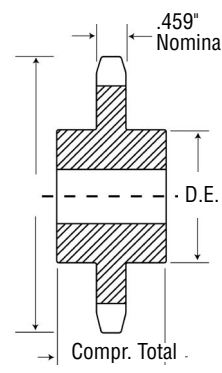
### Simplex - Tipo C

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 12           | 60C12           | 3.250            | 3/4           | 1-3/8 | 2-3/8★        | 2            | 1.02             |
| 13           | 60C13           | 3.490            | 3/4           | 1-1/2 | 2-11/32       | 2            | 1.25             |
| 14           | 60C14           | 3.740            | 3/4           | 1-3/4 | 2-9/16        | 2            | 1.45             |
| 15           | 60C15           | 3.980            | 3/4           | 1-7/8 | 2-7/8         | 2            | 1.41             |
| 16           | 60C16           | 4.220            | 3/4           | 2     | 3-1/16        | 2            | 1.90             |
| 17           | 60C17           | 4.460            | 3/4           | 2-1/4 | 3-1/4         | 2            | 2.18             |
| 18           | 60C18           | 4.700            | 3/4           | 2-3/8 | 3-1/2         | 2            | 2.55             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



Tipo BS



Tipo C

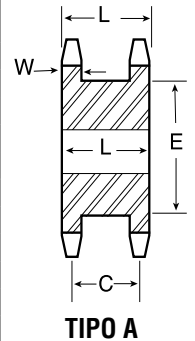


# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 60 Passo 3/4"

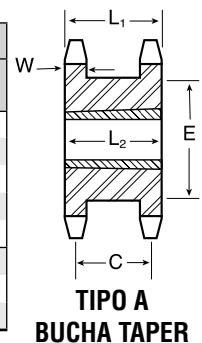
### Duplo Simples - Tipo A — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |          |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|----------|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L Compr.  | C Aprox. | E       | W Nom. |                  |
| 13           | DS60A13         | 3.490     | 3.134    | A    | 3/4         | 1-1/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 2-11/32 | 0.459  | 1.18             |
| 14           | DS60A14         | 3.740     | 3.371    | A    | 3/4         | 1-5/16      | 1-15/16   | 1-31/64  | 2-9/16  | 0.459  | 1.45             |
| 15           | DS60A15         | 3.980     | 3.607    | A    | 3/4         | 1-1/2       | 1-15/16   | 1-31/64  | 2-7/8   | 0.459  | 1.72             |
| 16           | DS60A16         | 4.220     | 3.844    | A    | 3/4         | 1-11/16     | 1-15/16   | 1-31/64  | 3-3/64  | 0.459  | 2.04             |
| 17           | DS60A17         | 4.460     | 4.082    | A    | 3/4         | 1-3/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 3-1/4   | 0.459  | 2.40             |
| 18           | DS60A18         | 4.700     | 4.319    | A    | 3/4         | 1-7/8       | 1-15/16   | 1-31/64  | 3-1/2   | 0.459  | 2.95             |
| 19           | DS60A19         | 4.950     | 4.557    | A    | 3/4         | 2-1/16      | 1-15/16   | 1-31/64  | 3-45/64 | 0.459  | 3.08             |
| 20           | DS60A20         | 5.190     | 4.794    | A    | 3/4         | 2-1/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 3-61/64 | 0.459  | 3.18             |
| 21           | DS60A21         | 5.430     | 5.032    | A    | 3/4         | 2-3/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 4-3/16  | 0.459  | 3.40             |
| 22           | DS60A22         | 5.670     | 5.270    | A    | 3/4         | 2-3/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 4-7/16  | 0.459  | 4.99             |
| 23           | DS60A23         | 5.910     | 5.508    | A    | 3/4         | 2-3/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 4-21/32 | 0.459  | 5.22             |
| 24           | DS60A24         | 6.150     | 5.749    | A    | 3/4         | 2-3/4       | 1-15/16   | 1-31/64  | 4-29/32 | 0.459  | 5.44             |



### Duplo Simples - Bucha Taper — Aço

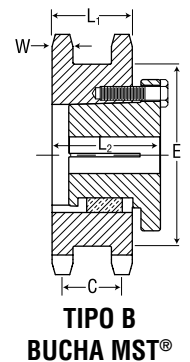
| N° de Dentes | Número de Parte | Tamanho da Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões      |         |         |                |        | Peso (kg)<br>Só Sprocket |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|----------------|---------|---------|----------------|--------|--------------------------|
|              |                 |                  | Externo   | De Passo |             |             |      | L <sub>1</sub> | C       | E       | L <sub>2</sub> | W Nom. |                          |
| 16           | DS60ATB16H      | 1615             | 4.220     | 3.844    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 2-63/64 | 1-1/2          | 0.459  | 2.04                     |
| 17           | DS60ATB17H      | 1615             | 4.460     | 4.002    | 1/2         | 1-5/8       | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 3-7/32  | 1-1/2          | 0.459  | 2.04                     |
| 18           | DS60ATB18H      | 2012             | 4.700     | 4.319    | 1/2         | 2           | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 3-15/32 | 1-1/4          | 0.459  | 2.27                     |
| 19           | DS60ATB19H      | 2012             | 4.950     | 4.557    | 1/2         | 2           | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 3-45/64 | 1-1/4          | 0.459  | 2.63                     |
| 20           | DS60ATB20H      | 2517             | 5.190     | 4.794    | 1/2         | 2-1/2       | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 3-61/64 | 1-3/4          | 0.459  | 2.54                     |
| 21           | DS60ATB21H      | 2517             | 5.430     | 5.032    | 1/2         | 2-1/2       | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-3/16  | 1-3/4          | 0.459  | 2.90                     |
| 23           | DS60ATB23H      | 2517             | 5.910     | 5.508    | 1/2         | 2-1/2       | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-43/64 | 1-3/4          | 0.459  | 3.31                     |
| 24           | DS60ATB24H      | 2517             | 6.150     | 5.746    | 1/2         | 2-1/2       | A    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-29/32 | 1-3/4          | 0.459  | 3.72                     |



O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo Simples - MST® — Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Tamanho da Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões      |         |         |                |        | Peso (kg)<br>Só Sprocket |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|----------|-------------|-------------|------|----------------|---------|---------|----------------|--------|--------------------------|
|              |                 |                  | Externo   | De Passo |             |             |      | L <sub>1</sub> | C       | E       | L <sub>2</sub> | W Nom. |                          |
| 17           | DS60P17H        | P1               | 4.460     | 4.002    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-15/16        | 1-31/64 | 3-7/32  | 1-15/16        | 0.459  | 1.77                     |
| 19           | DS60P19H        | P1               | 4.950     | 4.557    | 1/2         | 1-3/4       | B    | 1-15/16        | 1-31/64 | 3-45/64 | 1-15/16        | 0.459  | 2.40                     |
| 21           | DS60Q21H        | Q1               | 5.430     | 5.032    | 3/4         | 2-11/16     | B    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-3/16  | 2-1/2          | 0.459  | 2.45                     |
| 22           | DS60Q22H        | Q1               | 5.670     | 5.270    | 3/4         | 2-11/16     | B    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-27/64 | 2-1/2          | 0.459  | 2.81                     |
| 23           | DS60Q23H        | Q1               | 5.910     | 5.508    | 3/4         | 2-11/16     | B    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-43/64 | 2-1/2          | 0.459  | 3.13                     |
| 24           | DS60Q24H        | Q1               | 6.150     | 5.746    | 3/4         | 2-11/16     | B    | 1-15/16        | 1-31/64 | 4-29/32 | 2-1/2          | 0.459  | 3.45                     |



O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



# No. 60

## Passo 3/4"

# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque



### Simple - Tipo B - Aço Inoxidável

### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 60B8SS          | 2.261            | B    | 5/8           | 5/8    | 1-15/32       | 1-1/4        | 0.24             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 60B9SS          | 2.511            | B    | 3/4           | 7/8    | 1-9/16        | 1-1/4        | 0.29             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 60B10SS         | 2.759            | B    | 3/4           | 1-1/8  | 1-15/16       | 1-1/4        | 0.45             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 60B11SS         | 3.005            | B    | 3/4           | 1-5/16 | 2-1/16        | 1-1/4        | 0.53             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 60B12SS         | 3.249            | B    | 3/4           | 1-3/8  | 2-3/8★        | 1-1/4        | 0.68             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 60B13SS         | 3.493            | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-11/32       | 1-1/4        | 0.78             | —    | —               | —           | —                |
| 14           | 60B14SS         | 3.736            | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-9/16        | 1-1/4        | 0.93             | A    | 60A13SS         | 3/4         | 0.36             |
| 15           | 60B15SS         | 3.978            | B    | 3/4           | 1-7/8  | 2-7/8         | 1-1/4        | 1.14             | A    | 60A14SS         | 3/4         | 0.43             |
| 16           | 60B16SS         | 4.220            | B    | 3/4           | 2      | 3-1/16        | 1-1/4        | 1.31             | A    | 60A15SS         | 3/4         | 0.49             |
| 17           | 60B17SS         | 4.462            | B    | 3/4           | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 1.48             | A    | 60A16SS         | 3/4         | 0.56             |
| 18           | 60B18SS         | 4.703            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/4        | 1.71             | A    | 60A17SS         | 3/4         | 0.65             |
| 19           | 60B19SS         | 4.945            | B    | 3/4           | 2-3/8  | 3-1/2         | 1-1/4        | 1.81             | A    | 60A18SS         | 3/4         | 0.73             |
| 20           | 60B20SS         | 5.186            | B    | 3/4           | 2-5/8  | 3-7/8         | 1-1/4        | 2.13             | A    | 60A20SS         | 3/4         | 0.83             |
| 21           | 60B21SS         | 5.426            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.31             | A    | 60A21SS         | 3/4         | 1.06             |
| 22           | 60B22SS         | 5.666            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.42             | A    | 60A22SS         | 3/4         | 1.16             |
| 23           | 60B23SS         | 5.907            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.54             | A    | 60A23SS         | 3/4         | 1.27             |
| 24           | 60B24SS         | 6.147            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.54             | A    | 60A24SS         | 23/32       | 1.40             |
| 25           | 60B25SS         | 6.387            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.78             | A    | 60A25SS         | 23/32       | 1.52             |
| 26           | 60B26SS         | 6.627            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.91             | A    | 60A26SS         | 23/32       | 1.66             |
| 28           | 60B28SS         | 7.106            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.19             | A    | 60A28SS         | 23/32       | 1.94             |
| 30           | 60B30SS         | 7.586            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.49             | A    | 60A30SS         | 23/32       | 2.24             |
| 32           | 60B32SS         | 8.065            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.39             | A    | 60A32SS         | 23/32       | 2.50             |
| 35           | 60B35SS         | 8.783            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 4.27             | A    | 60A35SS         | 15/16       | 3.06             |
| 36           | 60B36SS         | 9.023            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 4.35             | A    | 60A36SS         | 15/16       | 3.09             |
| 40           | 60B40SS         | 9.980            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 5.40             | A    | 60A40SS         | 15/16       | 4.03             |
| 45           | 60B45SS         | 11.176           | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 6.50             | A    | 60A45SS         | 15/16       | 5.13             |
| 60           | 60B60SS         | 14.761           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 11.36            | A    | 60A60SS         | 1-1/4       | 9.11             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

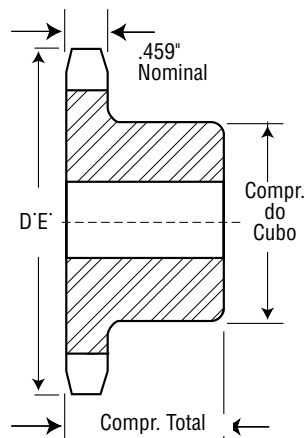
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

Os sprockets alterados de fábrica (calbrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



Aço Inoxidável



Tipo B

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 60

## Passo 3/4"

### Simplex - Tipo B

### Simplex - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 60B8            | 2.260            | B    | 5/8           | 5/8    | 1-15/32★      | 1-1/4        | 0.24             | —    | —               | —           | —                |
| 9            | 60B9            | 2.510            | B    | 3/4           | 7/8    | 1-9/16★       | 1-1/4        | 0.29             | —    | —               | —           | —                |
| 10           | 60B10           | 2.760            | B    | 3/4           | 1/1/8  | 1-15/16★      | 1-1/4        | 0.45             | A    | 60A10           | 3/4         | 0.20             |
| 11           | 60B11           | 3.000            | B    | 3/4           | 1/5/16 | 2-1/16★       | 1-1/4        | 0.53             | A    | 60A11           | 3/4         | 0.24             |
| 12           | 60B12           | 3.250            | B    | 3/4           | 1/3/8  | 2-3/8★        | 1-1/4        | 0.67             | A    | 60A12           | 3/4         | 0.31             |
| 13           | 60B13           | 3.490            | B    | 3/4           | 1/1/2  | 2-11/32       | 1-1/4        | 0.75             | A    | 60A13           | 3/4         | 0.36             |
| 14           | 60B14           | 3.740            | B    | 3/4           | 1/3/4  | 2-9/16        | 1-1/4        | 0.91             | A    | 60A14           | 3/4         | 0.43             |
| 15           | 60B15           | 3.980            | B    | 3/4           | 1/7/8  | 2-7/8         | 1-1/4        | 1.14             | A    | 60A15           | 3/4         | 0.49             |
| 16           | 60B16           | 4.220            | B    | 3/4           | 2      | 3-1/16        | 1-1/4        | 1.27             | A    | 60A16           | 3/4         | 0.56             |
| 17           | 60B17           | 4.460            | B    | 3/4           | 2/1/4  | 3-1/4         | 1-1/4        | 1.46             | A    | 60A17           | 3/4         | 0.65             |
| 18           | 60B18           | 4.700            | B    | 3/4           | 2/3/8  | 3-1/2         | 1-1/4        | 1.69             | A    | 60A18           | 3/4         | 0.73             |
| 19           | 60B19           | 4.950            | B    | 3/4           | 2/3/8  | 3-1/2         | 1-1/4        | 1.78             | A    | 60A19           | 3/4         | 0.83             |
| 20           | 60B20           | 5.190            | B    | 3/4           | 2/5/8  | 3-7/8         | 1-1/4        | 2.10             | A    | 60A20           | 3/4         | 0.96             |
| 21           | 60B21           | 5.430            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.27             | A    | 60A21           | 3/4         | 1.03             |
| 22           | 60B22           | 5.670            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.38             | A    | 60A22           | 3/4         | 1.12             |
| 23           | 60B23           | 5.910            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.49             | A    | 60A23           | 3/4         | 1.22             |
| 24           | 60B24           | 6.150            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.62             | A    | 60A24           | 23/32       | 1.36             |
| 25           | 60B25           | 6.390            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.78             | A    | 60A25           | 23/32       | 1.51             |
| 26           | 60B26           | 6.630            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 2.89             | A    | 60A26           | 23/32       | 1.61             |
| 27           | 60B27           | 6.870            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.05             | A    | 60A27           | 23/32       | 1.80             |
| 28           | 60B28           | 7.110            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.12             | A    | 60A28           | 23/32       | 1.88             |
| 29           | 60B29           | 7.350            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.30             | A    | 60A29           | 23/32       | 2.00             |
| 30           | 60B30           | 7.590            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.44             | A    | 60A30           | 23/32       | 2.17             |
| 31           | 60B31           | 7.830            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.50             | A    | 60A31           | 23/32       | 2.38             |
| 32           | 60B32           | 8.070            | B    | 3/4           | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.75             | A    | 60A32           | 23/32       | 2.50             |
| 33           | 60B33           | 8.300            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.82             | A    | 60A33           | 15/16       | 2.66             |
| 34           | 60B34           | 8.540            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 3.99             | A    | 60A34           | 15/16       | 2.79             |
| 35           | 60B35           | 8.780            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 4.10             | A    | 60A35           | 15/16       | 3.08             |
| 36           | 60B36           | 9.020            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 4.35             | A    | 60A36           | 15/16       | 3.09             |
| 37           | 60B37           | 9.260            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/4        | 4.64             | A    | 60A37           | 15/16       | 3.41             |
| 38           | 60B38           | 9.500            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 4.92             | A    | 60A38           | 15/16       | 3.56             |
| 39           | 60B39           | 9.740            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 5.15             | A    | 60A39           | 15/16       | 3.76             |
| 40           | 60B40           | 9.980            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 5.22             | A    | 60A40           | 15/16       | 3.88             |
| 41           | 60B41           | 10.220           | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 5.51             | A    | 60A41           | 15/16       | 4.13             |
| 42           | 60B42           | 10.460           | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 5.78             | A    | 60A42           | 15/16       | 4.46             |
| 43           | 60B43           | 10.700           | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 5.90             | A    | 60A43           | 15/16       | 4.42             |
| 44           | 60B44           | 10.940           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 6.30             | A    | 60A44           | 15/16       | 4.88             |
| 45           | 60B45           | 11.180           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 6.34             | A    | 60A45           | 15/16       | 5.03             |
| 46           | 60B46           | 11.420           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 6.62             | A    | 60A46           | 15/16       | 5.22             |
| 47           | 60B47           | 11.650           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 6.80             | A    | 60A47           | 15/16       | 5.59             |
| 48           | 60B48           | 11.890           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 7.18             | A    | 60A48           | 15/16       | 5.63             |
| 49           | 60B49           | 12.130           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 7.21             | A    | 60A49           | 15/16       | 5.86             |
| 50           | 60B50           | 12.370           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 8.01             | A    | 60A50           | 15/16       | 6.34             |
| 51           | 60B51           | 12.610           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 7.70             | A    | 60A51           | 15/16       | 6.61             |
| 52           | 60B52           | 12.850           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 8.13             | A    | 60A52           | 15/16       | 6.62             |
| 53           | 60B53           | 13.090           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/4        | 8.16             | A    | 60A53           | 15/16       | 7.18             |
| 54           | 60B54           | 13.330           | B    | 15/16         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 9.80             | A    | 60A54           | 15/16       | 7.22             |
| 55           | 60B55           | 13.570           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 9.59             | A    | 60A55           | 1-1/4       | 7.69             |
| 56           | 60B56           | 13.810           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 9.92             | A    | 60A56           | 1-1/4       | 7.98             |
| 57           | 60B57           | 14.040           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 10.10            | A    | 60A57           | 1-1/4       | 7.99             |
| 58           | 60B58           | 14.280           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 10.34            | A    | 60A58           | 1-1/4       | 8.62             |
| 59           | 60B59           | 14.520           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 10.82            | A    | 60A59           | 1-1/4       | 8.71             |
| 60           | 60B60           | 14.760           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 11.44            | A    | 60A60           | 1-1/4       | 9.08             |
| 64           | 60B64           | 15.720           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 12.43            | A    | 60A64           | 1-1/4       | 10.43            |
| 65           | 60B65           | 15.960           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 13.12            | A    | 60A65           | 1-1/4       | 10.54            |
| 66           | —               | —                | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 60A66           | 1-1/4       | 11.08            |
| 68           | 60B68           | 16.670           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 13.78            | A    | 60A68           | 1-1/4       | 11.58            |
| 70           | 60B70           | 17.150           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 14.51            | A    | 60A70           | 1-1/4       | 12.34            |
| 72           | 60B72           | 17.630           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 2            | 15.50            | A    | 60A72           | 1-1/4       | 13.11            |
| 76           | 60B76           | 18.580           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 2            | 17.26            | A    | 60A76           | 1-1/4       | 14.67            |
| 80           | 60B80           | 19.540           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-1/4         | 2            | 19.00            | A    | 60A80           | 1-1/4       | 20.64            |
| 84           | 60B84           | 20.490           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 21.07            | A    | 60A84           | 1-1/4       | 18.23            |
| 90           | 60B90           | 21.930           | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/4        | 28.67            | A    | 60A90           | 1-1/4       | 19.7             |
| 96           | 60B96           | 23.360           | B    | 1-1/4         | 3-3/4  | 5-1/2         | 2-1/4        | 28.61            | A    | 60A96           | 1-1/4       | 23.6             |
| 112          | 60B112          | 27.180           | B    | 1-1/4         | 3-3/4  | 5-1/2         | 2-1/4        | 37.09            | A    | 60A112          | 1-1/4       | 32.1             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

Os sprockets alterados de fábrica (calibrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



# No. 60

## Passo 3/4"

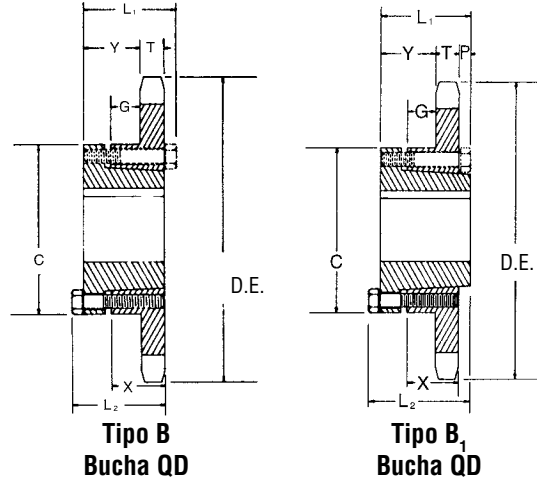
# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo QD com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 11           | 60JA11H         |
| 12           | 60JA12H         |
| 13           | 60JA13H         |
| 14           | 60SH14H         |
| 15           | 60SH15H         |
| 16           | 60SH16H         |
| 17           | 60SDS17H        |
| 18           | 60SDS18H        |
| 19           | 60SDS19H        |
| 20           | 60SDS20H        |
| 21           | 60SDS21H        |
| 22           | 60SDS22H        |
| 23           | 60SDS23H        |
| 24           | 60SDS24H        |
| 25           | 60SDS25H        |
| 26           | 60SK26H         |
| 27           | 60SK27H         |
| 28           | 60SK28H         |
| 30           | 60SK30H         |



### Simple - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |         |         |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|---------|---------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y       | G       | X     | T     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | 60JA11          | JA    | 3.000     | 2.662    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 35/64   | 11/64   | 5/8   | 0.459 | 0.62             | 0.21        |
| 12           | 60JA12          | JA    | 3.250     | 2.898    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 35/64   | 11/64   | 5/8   | 0.459 | 0.68             | 0.27        |
| 13           | 60JA13          | JA    | 3.490     | 3.134    | B    | 1-1/4       | 1-1/8          | 1-1/8          | 2-1/16  | 35/64   | 11/64   | 5/8   | 0.459 | 0.75             | 0.34        |
| 14           | 60SH14          | SH    | 3.740     | 3.371    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 51/64   | 23/64   | 13/16 | 0.459 | 0.85             | 0.40        |
| 15           | 60SH15          | SH    | 3.980     | 3.607    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 51/64   | 23/64   | 13/16 | 0.459 | 0.94             | 0.49        |
| 16           | 60SH16          | SH    | 4.220     | 3.844    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 51/64   | 23/64   | 13/16 | 0.459 | 1.03             | 0.57        |
| 17           | 60SDS17         | SDS   | 4.460     | 4.082    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.08             | 0.63        |
| 18           | 60SDS18         | SDS   | 4.700     | 4.319    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.16             | 0.71        |
| 19           | 60SDS19         | SDS   | 4.950     | 4.557    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.25             | 0.80        |
| 20           | 60SDS20         | SDS   | 5.190     | 4.794    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.36             | 0.91        |
| 21           | 60SDS21         | SDS   | 5.430     | 5.032    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.45             | 1.00        |
| 22           | 60SDS22         | SDS   | 5.670     | 5.270    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.56             | 1.11        |
| 23           | 60SDS23         | SDS   | 5.910     | 5.508    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.68             | 1.22        |
| 24           | 60SDS24         | SDS   | 6.150     | 5.746    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.79             | 1.33        |
| 25           | 60SDS25         | SDS   | 6.390     | 5.984    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 55/64   | 19/64   | 3/4   | 0.459 | 1.92             | 1.47        |
| 26           | 60SK26          | SK    | 6.630     | 6.222    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 2.80             | 1.90        |
| 27           | 60SK27          | SK    | 6.870     | 6.460    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 2.96             | 2.05        |
| 28           | 60SK28          | SK    | 7.110     | 6.699    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 3.05             | 2.14        |
| 30           | 60SK30          | SK    | 7.590     | 7.175    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 3.33             | 2.42        |
| 32           | 60SK32          | SK    | 8.070     | 7.652    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 3.67             | 2.77        |
| 35           | 60SK35          | SK    | 8.780     | 8.367    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 4.27             | 3.37        |
| 36           | 60SK36          | SK    | 9.020     | 8.605    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 4.40             | 3.49        |
| 40           | 60SK40          | SK    | 9.980     | 9.559    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-27/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 5.24             | 4.34        |
| 42           | 60SF42          | SF    | 10.460    | 10.036   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 6.25             | 4.89        |
| 45           | 60SF45          | SF    | 11.180    | 10.752   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 6.99             | 5.62        |
| 48           | 60SF48          | SF    | 11.890    | 11.467   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 7.83             | 6.5         |
| 54           | 60SF54          | SF    | 13.330    | 12.899   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 9.08             | 7.7         |
| 60           | 60SF60          | SF    | 14.760    | 14.331   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 10.78            | 9.4         |
| 70           | 60SF70          | SF    | 17.150    | 16.717   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 14.33            | 13.0        |
| 72           | 60SF72          | SF    | 17.630    | 17.194   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 14.78            | 13.4        |
| 80           | 60SF80          | SF    | 19.540    | 19.103   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 18.71            | 17.3        |
| 84           | 60SF84          | SF    | 20.490    | 20.058   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 19.93            | 18.6        |
| 96           | 60SF96          | SF    | 23.360    | 22.922   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-35/64 | 51/64   | 1-1/4 | 0.459 | 25.13            | 23.8        |
| 112          | 60E112          | E     | 27.180    | 26.742   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 2-3/16  | 1-11/64 | 1-5/8 | 0.459 | 37.99            | 33.5        |





# Sprockets de Aço em Estoque

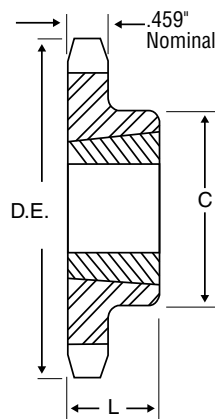
# No. 60

## Passo 3/4"

### Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 11           | 60BTB11H        |
| 12           | 60BTB12H        |
| 13           | 60BTB13H        |
| 14           | 60BTB14H        |
| 15           | 60BTB15H        |
| 16           | 60BTB16H        |
| 17           | 60BTB17H        |
| 18           | 60BTB18H        |
| 19           | 60BTB19H        |
| 20           | 60BTB20H        |
| 21           | 60BTB21H        |
| 22           | 60BTB22H        |
| 23           | 60BTB23H        |
| 24           | 60BTB24H        |
| 25           | 60BTB25H        |
| 26           | 60BTB26H        |
| 27           | 60BTB27H        |
| 28           | 60BTB28H        |
| 30           | 60BTB30H        |



**Tipo B**  
**Bucha Taper**



### Simple - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |           | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C         |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 11           | 60BTB11         | 1008  | 3.004     | 2.662    | 1           | 7/8       | 1-13/16   | B    | 0.27             | 0.14     |
| 12           | 60BTB12         | 1008  | 3.249     | 2.898    | 1           | 7/8       | 1-15/16   | B    | 0.36             | 0.14     |
| 13           | 60BTB13         | 1210  | 3.493     | 3.134    | 1-1/4       | 1         | 2-15/32 ★ | B    | 0.36             | 0.27     |
| 14           | 60BTB14         | 1210  | 3.736     | 3.371    | 1-1/4       | 1         | 2-19/32   | B    | 0.45             | 0.27     |
| 15           | 60BTB15         | 1610  | 3.979     | 3.607    | 1-5/8       | 1         | 2-25/32   | B    | 0.45             | 0.41     |
| 16           | 60BTB16         | 1610  | 4.221     | 3.844    | 1-5/8       | 1         | 3         | B    | 0.64             | 0.41     |
| 17           | 60BTB17         | 1610  | 4.462     | 4.082    | 1-5/8       | 1         | 3-1/4     | B    | 0.82             | 0.41     |
| 18           | 60BTB18         | 1610  | 4.704     | 4.319    | 1-5/8       | 1         | 3-1/2     | B    | 0.86             | 0.41     |
| 19           | 60BTB19         | 1610  | 4.945     | 4.557    | 1-5/8       | 1         | 3-1/2     | B    | 1.00             | 0.41     |
| 20           | 60BTB20         | 2012  | 5.185     | 4.794    | 2           | 1-1/4     | 3-15/16   | B    | 1.00             | 0.77     |
| 21           | 60BTB21         | 2012  | 5.426     | 5.032    | 2           | 1-1/4     | 4         | B    | 1.13             | 0.77     |
| 22           | 60BTB22         | 2012  | 5.666     | 5.270    | 2           | 1-1/4     | 4         | B    | 1.27             | 0.77     |
| 23           | 60BTB23         | 2012  | 5.907     | 5.508    | 2           | 1-1/4     | 4         | B    | 1.41             | 0.77     |
| 24           | 60BTB24         | 2012  | 6.147     | 5.746    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 1.54             | 0.77     |
| 25           | 60BTB25         | 2012  | 6.387     | 5.984    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 1.68             | 0.77     |
| 26           | 60BTB26         | 2012  | 6.627     | 6.222    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 1.81             | 0.77     |
| 27           | 60BTB27         | 2012  | 6.867     | 6.416    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 1.91             | 0.77     |
| 28           | 60BTB28         | 2012  | 7.107     | 6.699    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 2.09             | 0.77     |
| 30           | 60BTB30         | 2012  | 7.586     | 7.175    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 2.36             | 0.77     |
| 32           | 60BTB32         | 2012  | 8.065     | 7.652    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 2.54             | 0.77     |
| 35           | 60BTB35         | 2012  | 8.783     | 8.367    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 2.90             | 0.77     |
| 36           | 60BTB36         | 2012  | 9.022     | 8.605    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 2.99             | 0.77     |
| 40           | 60BTB40         | 2012  | 9.980     | 9.559    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 3.76             | 0.77     |
| 42           | 60BTB42         | 2012  | 10.458    | 10.036   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 4.54             | 0.77     |
| 45           | 60BTB45         | 2012  | 11.175    | 10.752   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 5.22             | 0.77     |
| 48           | 60BTB48         | 2012  | 11.893    | 11.467   | 2           | 1-1/4     | 3-9/16    | B    | 5.99             | 0.77     |
| 54           | 60BTB54         | 2517  | 13.327    | 12.899   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4     | B    | 7.76             | 1.6      |
| 60           | 60BTB60         | 2517  | 14.761    | 14.330   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4     | B    | 9.53             | 1.6      |
| 70           | 60BTB70         | 2517  | 17.150    | 16.717   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4     | B    | 12.52            | 1.6      |
| 72           | 60BTB72         | 2517  | 17.628    | 17.194   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4     | B    | 13.61            | 1.6      |
| 80           | 60BTB80         | 2517  | 19.539    | 19.103   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4     | B    | 16.47            | 1.6      |
| 84           | 60BTB84         | 2517  | 20.494    | 20.058   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4     | B    | 18.42            | 1.6      |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

**No. 60**  
**Passo 3/4"**

**Sprockets**  
**MST®**



**Simples - Sprockets MST®**

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |      |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C    | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | 60H11H          | H      | 3.000     | 2.662    | 3    | 1-1/2       | 1-13/16   | 1-1/4   | 3/8  | 2-1/2 | 1-5/32  | 0.459  | 0.68             | 0.32        |
| 12           | 60H12H          | H      | 3.250     | 2.898    | 3    | 1-1/2       | 1-3/4     | 1-1/4   | 5/16 | 2-1/2 | 1-3/32  | 0.459  | 0.73             | 0.36        |
| 13           | 60H13H          | H      | 3.490     | 3.134    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 0.73             | 0.4         |
| 13           | 60P13H          | P1     | 3.490     | 3.134    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.13             | 0.5         |
| 14           | 60H14H          | H      | 3.740     | 3.371    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 0.86             | 0.5         |
| 14           | 60P14H          | P1     | 3.740     | 3.371    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.22             | 0.6         |
| 15           | 60H15H          | H      | 3.980     | 3.607    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.00             | 0.6         |
| 15           | 60P15H          | P1     | 3.980     | 3.607    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.36             | 0.8         |
| 16           | 60H16H          | H      | 4.220     | 3.844    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 0.95             | 0.6         |
| 16           | 60P16H          | P1     | 4.220     | 3.844    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.41             | 0.8         |
| 17           | 60H17H          | H      | 4.460     | 4.082    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.04             | 0.7         |
| 17           | 60P17H          | P1     | 4.460     | 4.082    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.54             | 1.0         |
| 18           | 60H18H          | H      | 4.700     | 4.319    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.13             | 0.8         |
| 18           | 60P18H          | P1     | 4.700     | 4.319    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.59             | 1.0         |
| 19           | 60H19H          | H      | 4.950     | 4.557    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.22             | 0.9         |
| 19           | 60P19H          | P1     | 4.950     | 4.557    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.72             | 1.1         |
| 20           | 60H20H          | H      | 5.190     | 4.794    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.32             | 1.0         |
| 20           | 60P20H          | P1     | 5.190     | 4.794    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.00             | 1.4         |
| 20           | 60Q20H          | Q1     | 5.190     | 4.794    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 3.18             | 1.6         |
| 21           | 60P21H          | P1     | 5.430     | 5.032    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 1.91             | 1.3         |
| 21           | 60Q21H          | Q1     | 5.430     | 5.032    | 4    | 211/16      | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 3.22             | 1.6         |
| 22           | 60H22H          | H      | 5.670     | 5.270    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.54             | 1.2         |
| 22           | 60P22H          | P1     | 5.670     | 5.270    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.04             | 1.5         |
| 22           | 60Q22H          | Q1     | 5.670     | 5.270    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 3.40             | 1.8         |
| 23           | 60P23H          | P1     | 5.910     | 5.508    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.18             | 1.6         |
| 23           | 60Q23H          | Q1     | 5.910     | 5.508    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 3.45             | 1.9         |
| 24           | 60H24H          | H      | 6.150     | 5.746    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16 | 2-1/2 | 27/32   | 0.459  | 1.72             | 1.4         |
| 24           | 60P24H          | P1     | 6.150     | 5.746    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.31             | 1.7         |
| 24           | 60Q24H          | Q1     | 6.150     | 5.746    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 3.63             | 2.0         |
| 25           | 60P25H          | P1     | 6.390     | 5.984    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.45             | 1.9         |
| 25           | 60Q25H          | Q1     | 6.390     | 5.984    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 4.26             | 2.7         |
| 26           | 60P26H          | P1     | 6.630     | 6.222    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.54             | 2.0         |
| 26           | 60Q26H          | Q1     | 6.630     | 6.222    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 4.45             | 2.9         |
| 27           | 60P27H          | P1     | 6.870     | 6.460    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.63             | 2.0         |
| 27           | 60Q27H          | Q1     | 6.870     | 6.460    | 4    | 211/16      | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 4.49             | 2.9         |
| 28           | 60P28H          | P1     | 7.110     | 6.699    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 2.81             | 2.2         |
| 28           | 60Q28H          | Q1     | 7.110     | 6.699    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 4.72             | 3.1         |
| 29           | 60Q29H          | Q1     | 7.350     | 6.937    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 4.90             | 3.3         |
| 30           | 60P30H          | P1     | 7.590     | 7.175    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0    | 3     | 1-15/32 | 0.459  | 3.13             | 2.5         |
| 30           | 60Q30H          | Q1     | 7.590     | 7.175    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 5.03             | 3.4         |
| 31           | 60Q31           | Q1     | 7.830     | 7.413    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 5.13             | 3.5         |
| 32           | 60Q32           | Q1     | 8.070     | 7.652    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 5.35             | 3.8         |
| 33           | 60Q33           | Q1     | 8.300     | 7.890    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 5.53             | 3.9         |
| 34           | 60Q34           | Q1     | 8.540     | 8.129    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 5.72             | 4.1         |
| 35           | 60Q35           | Q1     | 8.780     | 8.367    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 5.81             | 4.2         |
| 36           | 60Q36           | Q1     | 9.020     | 8.605    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 6.08             | 4.5         |
| 37           | 60Q37           | Q1     | 9.260     | 8.844    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 6.26             | 4.7         |
| 38           | 60Q38           | Q1     | 9.500     | 9.082    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 6.40             | 4.8         |
| 39           | 60Q39           | Q1     | 9.740     | 9.321    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 6.62             | 5.0         |
| 40           | 60Q40           | Q1     | 9.980     | 9.559    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 6.85             | 5.3         |
| 41           | 60Q41           | Q1     | 10.220    | 9.798    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 6.99             | 5.4         |
| 42           | 60Q42           | Q1     | 10.460    | 10.036   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 7.30             | 5.7         |
| 44           | 60Q44           | Q1     | 10.940    | 10.513   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 7.67             | 6.1         |
| 45           | 60Q45           | Q1     | 11.180    | 10.752   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 7.89             | 6.3         |
| 47           | 60Q47           | Q1     | 11.650    | 11.229   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 8.98             | 7.4         |
| 48           | 60Q48           | Q1     | 11.890    | 11.467   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0    | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 9.03             | 7.4         |



# Sprockets de MST®

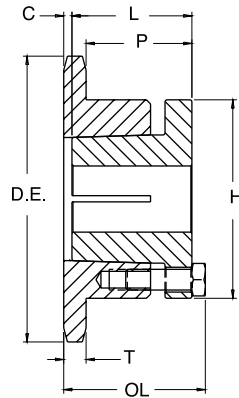
# No. 60

## Passo 3/4"

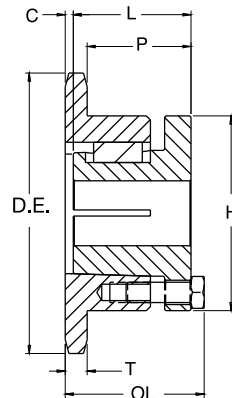
### Simple - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |   |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|---|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 50           | 60Q50           | Q1     | 12.370    | 11.945   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 9.25             | 7.67        |
| 54           | 60Q54           | Q1     | 13.330    | 12.899   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 10.48            | 8.89        |
| 56           | 60Q56           | Q1     | 13.810    | 13.376   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 10.80            | 9.21        |
| 60           | 60Q60           | Q1     | 14.760    | 14.331   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 11.97            | 10.39       |
| 70           | 60Q70           | Q1     | 17.150    | 16.717   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 15.60            | 14.02       |
| 70           | 60R70           | R1     | 17.150    | 16.717   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0 | 5-3/8 | 2-13/32 | 0.459  | 17.83            | 14.42       |
| 72           | 60Q72           | Q1     | 17.630    | 17.194   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 16.06            | 14.47       |
| 72           | 60R72           | R1     | 17.630    | 17.194   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0 | 5-3/8 | 2-13/32 | 0.459  | 18.87            | 15.47       |
| 80           | 60Q80           | Q1     | 19.540    | 19.103   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 19.32            | 17.74       |
| 80           | 60R80           | R1     | 19.540    | 19.103   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0 | 5-3/8 | 2-13/32 | 0.459  | 22.23            | 18.82       |
| 84           | 60Q84           | Q1     | 20.490    | 20.058   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 20.46            | 18.87       |
| 84           | 60R84           | R1     | 20.490    | 20.058   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0 | 5-3/8 | 2-13/32 | 0.459  | 23.72            | 20.32       |
| 96           | 60Q96           | Q1     | 23.360    | 22.922   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 26.08            | 24.49       |
| 96           | 60R96           | R1     | 23.360    | 22.922   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0 | 5-3/8 | 2-13/32 | 0.459  | 28.80            | 25.40       |
| 112          | 60Q112          | Q1     | 27.180    | 26.742   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0 | 4-1/8 | 2-1/32  | 0.459  | 34.70            | 33.11       |
| 112          | 60R112          | R1     | 27.180    | 26.742   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0 | 5-3/8 | 2-13/32 | 0.459  | 37.19            | 33.79       |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



**TIPO 3**



**TIPO 4**

# No. 60-2

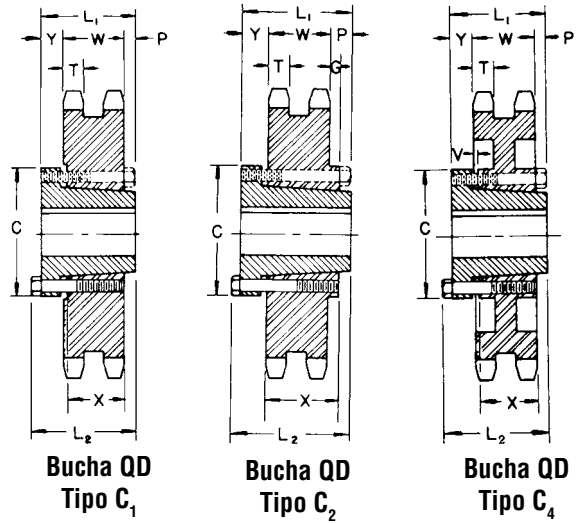
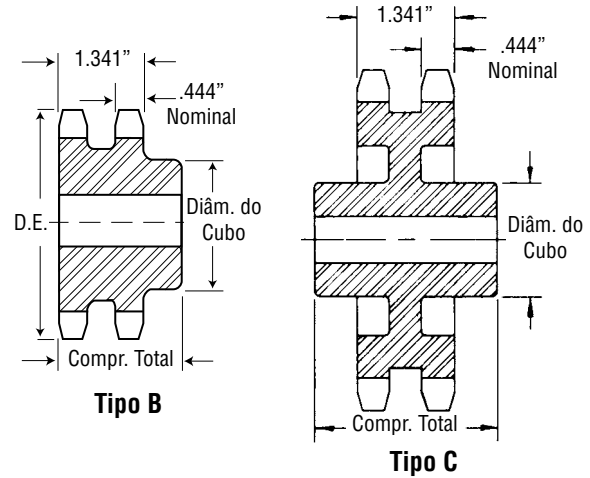
## Passo 3/4"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Duplo - Tipo B e C

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | D60B11H         | 3.000            | B    | 1             | 1-1/4  | 1-13/16       | 2-1/8        | 0.73             |
| 12           | D60B12H         | 3.250            | B    | 1             | 1-7/16 | 2-1/8         | 2-1/8        | 1.00             |
| 13           | D60B13H         | 3.490            | B    | 1             | 1-1/2  | 2-1/4         | 2-1/8        | 1.18             |
| 14           | D60B14H         | 3.740            | B    | 1             | 1-3/4  | 2-1/2         | 2-1/8        | 1.47             |
| 15           | D60B15H         | 3.980            | B    | 1             | 1-7/8  | 2-13/16       | 2-1/8        | 1.80             |
| 16           | D60B16H         | 4.220            | B    | 1             | 2      | 3             | 2-1/8        | 2.10             |
| 17           | D60B17H         | 4.460            | B    | 1             | 2-1/4  | 3-1/4         | 2-1/8        | 2.45             |
| 18           | D60B18H         | 4.700            | B    | 1             | 2-3/8  | 3-1/2         | 2-1/8        | 2.83             |
| 19           | D60B19H         | 4.950            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-11/16       | 2-1/8        | 3.18             |
| 20           | D60B20H         | 5.190            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 2-1/8        | 3.50             |
| 21           | D60B21H         | 5.430            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/8         | 2-1/8        | 4.00             |
| 22           | D60B22H         | 5.670            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 4.39             |
| 23           | D60B23H         | 5.910            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 4.67             |
| 24           | D60B24H         | 6.150            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 5.05             |
| 25           | D60B25H         | 6.390            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 5.42             |
| 26           | D60B26          | 6.630            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 5.76             |
| 30           | D60B30          | 7.590            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/8        | 7.42             |
| 32           | D60B32          | 8.070            | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 2-3/8        | 8.85             |
| 35           | D60B35          | 8.780            | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 2-3/8        | 10.34            |
| 36           | D60B36          | 9.020            | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 2-3/8        | 10.80            |
| 40           | D60B40          | 9.980            | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2-3/4        | 13.99            |
| 42           | D60B42          | 10.460           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2-3/4        | 15.00            |
| 45           | D60B45          | 11.180           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2-3/4        | 16.82            |
| 52           | D60B52          | 12.850           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2-3/4        | 22.09            |
| 60           | D60B60          | 14.760           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2-3/4        | 28.62            |
| 68           | D60C68          | 16.670           | C    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 3            | 24.35            |
| 72           | D60C72          | 17.630           | C    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 3            | 24.38            |
| 76           | D60C76          | 18.580           | C    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 3            | 27.34            |
| 95           | D60C95          | 23.120           | C    | 1-1/4         | 3-3/4  | 5-1/2         | 3-1/2        | 39.53            |



Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.  
 Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.  
 Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.  
 NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 50 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |     |       |      |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|-----|-------|------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y   | P     | G    | X     | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 14           | D60SH14H        | SH    | 3.740     | 3.371    | B★   | 1-5/8       | 1-31/32        | 1-31/32        | 2-11/16 | 1/2 | —     | —    | 3/4   | .444  | 1.341 | 1.13             | 0.68        |
| 22           | D60SDS22H       | SDS   | 5.670     | 5.270    | B★   | 2           | 1-17/32        | 1-15/32        | 3-3/16  | —   | —     | —    | .444  | 1.341 | 2.47  | 2.01             |             |
| 36           | D60SF36         | SF    | 9.020     | 8.605    | C1   | 2-15/16     | 2              | 2-1/4          | 4-5/8   | 3/4 | —     | —    | 1-1/4 | 0.444 | 1.341 | 8.74             | 7.38        |
| 42           | D60E42          | E     | 10.460    | 10.036   | C2   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 15.44            | 10.90       |
| 45           | D60E45          | E     | 11.180    | 10.752   | C2   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 17.35            | 12.86       |
| 52           | D60E52          | E     | 12.850    | 12.422   | C2   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 22.46            | 17.93       |
| 60           | D60E60          | E     | 14.760    | 14.331   | C2   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 28.75            | 24.38       |
| 68           | D60E68          | E     | 16.670    | 16.240   | C4   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 24.64            | 20.10       |
| 76           | D60E76          | E     | 18.580    | 18.149   | C4   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 27.89            | 23.35       |
| 95           | D60E95          | E     | 23.120    | 22.683   | C4   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8 | 13/32 | 9/32 | 1-5/8 | 0.444 | 1.341 | 37.63            | 33.09       |

★ Não são mostrados. As dimensões listadas correspondem aproximadamente aos desenhos mostrados.

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



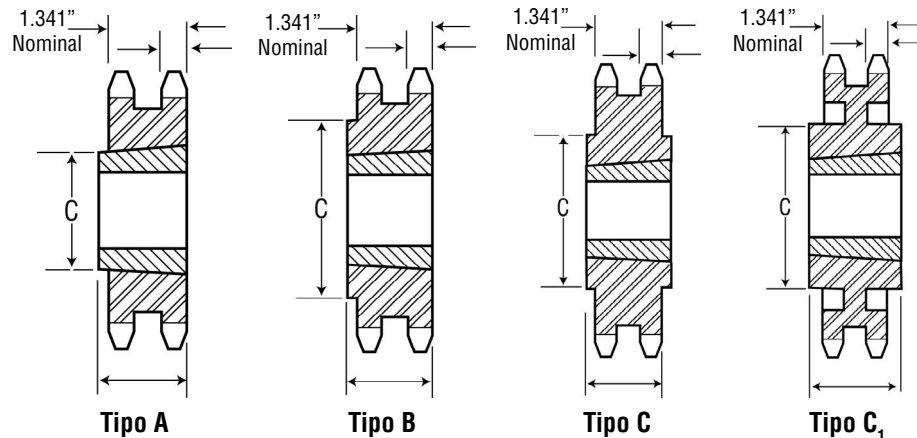
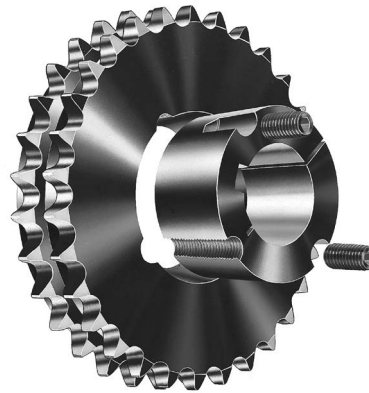
# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 60-2 Passo 3/4"

### Duplo - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |         | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|-------------|-----------|---------|------|------------------|----------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |             | L         | C       |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 13           | D60BTB13H       | 1215   | 3.493     | 3.134    | 1-1/4       | 1-1/2     | 2-1/4   | B    | 0.54             | 0.73     |
| 14           | D60BTB14H       | 1215   | 3.736     | 3.371    | 1-1/4       | 1-1/2     | 2-1/2   | B    | 0.73             | 0.77     |
| 15           | D60BTB15H       | 1615   | 3.979     | 3.607    | 1-5/8       | 1-1/2     | 2-13/16 | B    | 0.59             | 0.82     |
| 16           | D60BTB16H       | 1615   | 4.221     | 3.844    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3       | B    | 1.00             | 1.04     |
| 17           | D60BTB17H       | 1615   | 4.462     | 4.082    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3-1/4   | B    | 1.13             | 1.27     |
| 18           | D60ATB18H       | 2012   | 4.704     | 4.319    | 2           | 1-1/4     | —       | A    | 1.36             | 1.09     |
| 19           | D60ATB19H       | 2012   | 4.945     | 4.557    | 2           | 1-1/4     | —       | A    | 1.59             | 1.32     |
| 20           | D60BTB20H       | 2517   | 5.185     | 4.794    | 2-1/2       | 1-3/4     | 3-61/64 | B    | 1.81             | 1.32     |
| 21           | D60BTB21H       | 2517   | 5.426     | 5.032    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-3/16  | B    | 2.27             | 1.72     |
| 25           | D60BTB25H       | 2517   | 6.387     | 4.984    | 2-1/2       | 1-3/4     | 5-5/32  | B    | 3.40             | 3.36     |
| 30           | D60BTB30        | 2517   | 7.586     | 7.175    | 2-1/2       | 1-3/4     | 6-11/32 | B    | 6.12             | 6.03     |
| 36           | D60CTB36        | "2517  | 9.022     | 8.605    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 7.94             | 7.89     |
| 42           | D60CTB42        | 2517   | 10.458    | 10.036   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 11.57            | 11.34    |
| 45           | D60CTB45        | 2517   | 11.176    | 10.752   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 13.38            | 13.29    |
| 52           | D60CTB52        | 2517   | 12.849    | 12.422   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 18.60            | 18.28    |
| 60           | D60CTB60        | 2517   | 14.761    | 14.330   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C    | 14.74            | 15.20    |
| 68           | D60CTB68        | 2517   | 16.672    | 16.240   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4   | C1   | 16.56            | 19.60    |
| 76           | D60CTB76        | 3020   | 18.583    | 18.149   | 3           | 2         | 5-1/4   | C1   | 19.28            | 21.68    |
| 95           | D60CTB95        | 3020   | 23.121    | 22.684   | 3           | 2         | 5-1/4   | C    | 22.00            | 31.66    |

Os sprockets duplos em estoque passo 60 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos.





# No. 60-2

## Passo 3/4"

# Sprockets

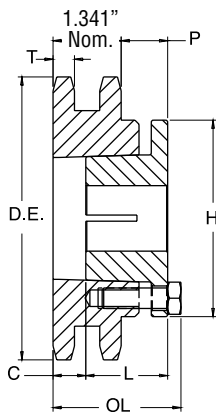
## MST®



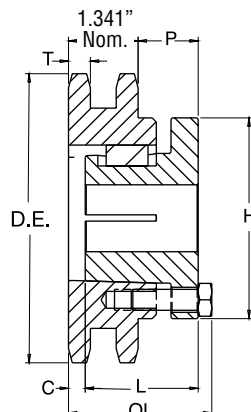
### Duplo - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |       |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C     | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 13           | D60P13H         | P1     | 3.490     | 3.134    | 16   | 1-3/4       | 3-13/16   | 1-15/16 | 1-5/8 | 3     | 1-13/32 | 0.444  | 1.72             | 1.13        |
| 14           | D60P14H         | P1     | 3.740     | 3.371    | 12   | 1-3/4       | 3         | 1-15/16 | 13/16 | 3     | 1-13/32 | 0.444  | 1.63             | 1.04        |
| 15           | D60P15H         | P1     | 3.980     | 3.607    | 12   | 1-3/4       | 3         | 1-15/16 | 13/16 | 3     | 1-13/32 | 0.444  | 1.81             | 1.22        |
| 16           | D60P16H         | P1     | 4.220     | 3.844    | 13   | 1-3/4       | 2-7/32    | 1-15/16 | 1/32  | 3     | 5/8     | 0.444  | 1.68             | 1.09        |
| 17           | D60P17H         | P1     | 4.460     | 4.082    | 13   | 1-3/4       | 2-7/32    | 1-15/16 | 1/32  | 3     | 5/8     | 0.444  | 1.86             | 1.27        |
| 18           | D60P18H         | P1     | 4.700     | 4.319    | 13   | 1-3/4       | 2-7/32    | 1-15/16 | 1/32  | 3     | 5/8     | 0.444  | 2.13             | 1.54        |
| 19           | D60P19H         | P1     | 4.950     | 4.557    | 13   | 1-3/4       | 2-7/32    | 1-15/16 | 1/32  | 3     | 5/8     | 0.444  | 2.40             | 1.81        |
| 20           | D60P20H         | P1     | 5.190     | 4.794    | 13   | 1-3/4       | 2-7/32    | 1-15/16 | 1/32  | 3     | 5/8     | 0.444  | 2.72             | 2.13        |
| 21           | D60Q21H         | Q1     | 5.430     | 5.032    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 3.76             | 2.18        |
| 22           | D60Q22H         | Q1     | 5.670     | 5.270    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 4.13             | 2.54        |
| 23           | D60Q23H         | Q1     | 5.910     | 5.508    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 4.45             | 2.86        |
| 24           | D60Q24H         | Q1     | 6.150     | 5.746    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 4.76             | 3.18        |
| 25           | D60Q25H         | Q1     | 6.390     | 5.984    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 5.17             | 3.58        |
| 26           | D60Q26H         | Q1     | 6.630     | 6.222    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 5.58             | 3.99        |
| 27           | D60Q27H         | Q1     | 6.870     | 6.460    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 5.94             | 4.35        |
| 28           | D60Q28H         | Q1     | 7.110     | 6.699    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 6.35             | 4.76        |
| 30           | D60Q30H         | Q1     | 7.590     | 7.175    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 7.17             | 5.58        |
| 32           | D60Q32H         | Q1     | 8.070     | 7.652    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 8.07             | 6.49        |
| 35           | D60Q35H         | Q1     | 8.780     | 8.367    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 9.62             | 8.03        |
| 36           | D60Q36H         | Q1     | 9.020     | 8.605    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 9.93             | 8.35        |
| 40           | D60Q40H         | Q1     | 9.980     | 9.559    | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 12.43            | 10.84       |
| 42           | D60Q42          | Q1     | 10.460    | 10.036   | 12   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-5/32  | 0.444  | 13.52            | 11.93       |
| 42           | D60R42          | R1     | 10.460    | 10.036   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 15.06            | 11.66       |
| 45           | D60R45          | R1     | 11.180    | 10.752   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 17.10            | 13.70       |
| 48           | D60R48          | R1     | 11.890    | 11.467   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 19.32            | 15.9        |
| 52           | D60R52          | R1     | 12.850    | 12.422   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 22.36            | 19.0        |
| 54           | D60R54          | R1     | 13.330    | 12.899   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 23.86            | 20.5        |
| 60           | D60R60          | R1     | 14.760    | 14.331   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 28.26            | 24.9        |
| 68           | D60R68          | R1     | 16.670    | 16.240   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 36.88            | 33.5        |
| 72           | D60R72          | R1     | 17.630    | 17.194   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 40.51            | 37.1        |
| 76           | D60R76          | R1     | 18.580    | 18.149   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 45.59            | 42.2        |
| 84           | D60R84          | R1     | 20.490    | 20.058   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 53.75            | 50.3        |
| 95           | D60R95          | R1     | 23.120    | 22.683   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 70.53            | 67.1        |
| 96           | D60R96          | R1     | 23.360    | 22.922   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 1-17/32 | 0.444  | 73.71            | 70.3        |

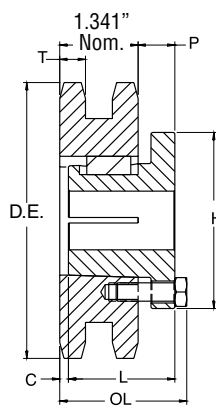
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



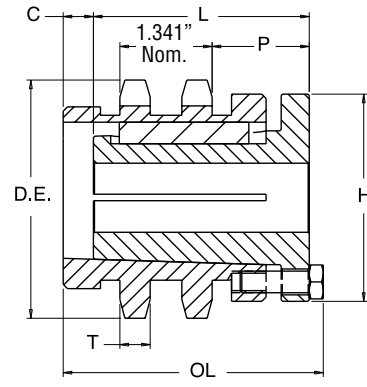
TIPO 11



TIPO 12



TIPO 13



TIPO 16



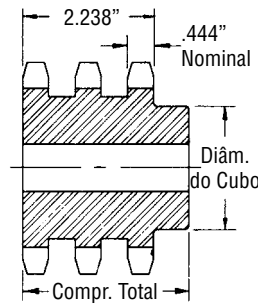


# Sprockets de Aço em Estoque

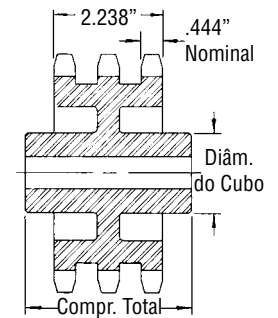
## No. 60-3 Passo 3/4"

### Triplo - Tipo B e C

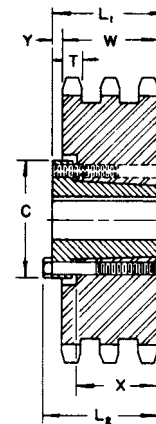
| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | E60B11H         | 3.000            | B    | 1             | 1-1/4  | 1-13/16       | 3            | 1.13             |
| 12           | E60B12H         | 3.250            | B    | 1             | 1-7/16 | 2-1/8         | 3            | 1.50             |
| 13           | E60B13H         | 3.490            | B    | 1             | 1-1/2  | 2-1/4         | 3            | 1.77             |
| 14           | E60B14H         | 3.740            | B    | 1             | 1-3/4  | 2-1/2         | 3            | 2.04             |
| 15           | E60B15H         | 3.980            | B    | 1             | 1-7/8  | 2-13/16       | 3            | 2.45             |
| 16           | E60B16H         | 4.220            | B    | 1             | 2      | 3             | 3            | 2.95             |
| 17           | E60B17H         | 4.460            | B    | 1             | 2-1/4  | 3-1/4         | 3            | 3.49             |
| 18           | E60B18H         | 4.700            | B    | 1             | 2-3/8  | 3-1/2         | 3            | 3.86             |
| 19           | E60B19H         | 4.950            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-11/16       | 3            | 4.54             |
| 20           | E60B20H         | 5.190            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-3/4         | 3            | 5.08             |
| 21           | E60B21H         | 5.430            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/8         | 3            | 5.67             |
| 22           | E60B22H         | 5.670            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 3            | 5.99             |
| 23           | E60B23H         | 5.910            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 3            | 6.62             |
| 24           | E60B24H         | 6.150            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 3            | 7.17             |
| 25           | E60B25H         | 6.390            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 3            | 7.71             |
| 26           | E60B26          | 6.630            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 3            | 8.44             |
| 30           | E60B30          | 7.590            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 3            | 10.52            |
| 35           | E60B35          | 8.780            | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 3-1/4        | 15.65            |
| 36           | E60B36          | 9.020            | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 3-1/4        | 16.78            |
| 42           | E60B42          | 10.460           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 3-5/8        | 22.23            |
| 45           | E60B45          | 11.180           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 3-5/8        | 25.85            |
| 52           | E60C52          | 12.850           | C    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 3-1/2        | 33.11            |
| 60           | E60C60          | 14.760           | C    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 3-1/2        | 28.58            |
| 68           | E60C68          | 16.670           | C    | 1-1/4         | 3-1/4  | 5             | 3-1/2        | 33.11            |
| 72           | E60C72          | 17.630           | C    | 1-1/4         | 3-1/4  | 5             | 3-1/2        | 38.56            |
| 76           | E60C76          | 18.580           | C    | 1-1/2         | 3-3/4  | 5-1/2         | 3-1/2        | 37.19            |
| 95           | E60C95          | 23.120           | C    | 1-1/2         | 3-3/4  | 5-1/2         | 4            | 47.63            |



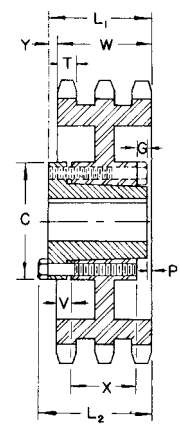
Tipo B



Tipo C



Tipo B Bucha QD



Tipo B<sub>1</sub> Bucha QD

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o epressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o epressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 60 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Triplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |   |       |      |     |      |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---|-------|------|-----|------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C | Y     | P    | G   | V    | X     | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 36           | E60E36          | E      | 9.020     | 8.605    | B    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6 | 17/64 | 1/8  |     |      | 1-5/8 | 0.444 | 2.238 | 22.23            | 16.78       |
| 42           | E60E42          | E      | 10.460    | 10.036   | B    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6 | 17/64 | 1/8  |     |      | 1-5/8 | 0.444 | 2.238 | 28.12            | 22.68       |
| 52           | E60E52          | E      | 12.850    | 12.422   | B    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6 | 17/64 | 1/8  |     |      | 1-5/8 | 0.444 | 2.238 | 36.29            | 30.84       |
| 68           | E60E68          | E      | 16.670    | 16.240   | B1   | 3-1/2       | 2-13/16        | 3-7/64         | 6 | 9/16  | 3/16 | 1/8 | 5/16 | 1-5/8 | 0.444 | 2.238 | 37.65            | 32.21       |
| 76           | E60E76          | E      | 18.580    | 18.149   | B1   | 3-1/2       | 2-13/16        | 3-7/64         | 6 | 9/16  | 3/16 | 1/8 | 5/16 | 1-5/8 | 0.444 | 2.238 | 44.91            | 39.46       |
| 95           | E60E95          | E      | 23.120    | 22.683   | B1   | 3-1/2       | 2-13/16        | 3-7/64         | 6 | 9/16  | 3/16 | 1/8 | 5/16 | 1-5/8 | 0.444 | 2.238 | 58.51            | 53.07       |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 60-3

## Passo 3/4"

# Sprockets

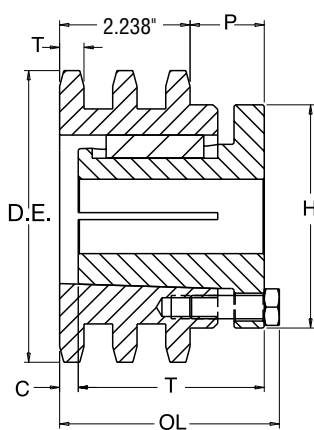
## MST®



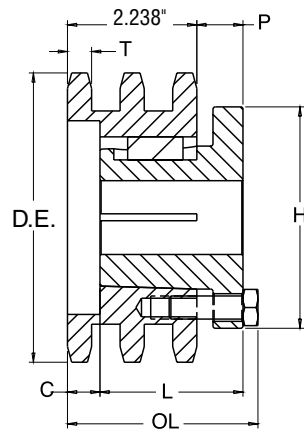
### Triplo - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchsa | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |         |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|---------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C       | H     | P       | T Nom. | Com Buchsa       | Só Sprocket |
| 13           | E60P13H         | P2     | 3.490     | 3.134    | 27   | 1-3/4       | 4-23/32   | 2-15/16 | 1-17/32 | 3     | 1-13/32 | 0.444  | 2.18             | 1.50        |
| 14           | E60P14H         | P2     | 3.740     | 3.371    | 22   | 1-3/4       | 3-29/32   | 2-15/16 | 1-23/32 | 3     | 1-13/32 | 0.444  | 2.18             | 1.50        |
| 15           | E60P15H         | P2     | 3.980     | 3.607    | 22   | 1-3/4       | 3-29/32   | 2-15/16 | 1-23/32 | 3     | 1-13/32 | 0.444  | 2.49             | 1.81        |
| 16           | E60P16H         | P1     | 4.220     | 3.844    | 24   | 1-3/4       | 3-1/8     | 1-15/16 | 15/16   | 3     | 5/8     | 0.444  | 2.13             | 1.54        |
| 17           | E60Q17H         | Q1     | 4.460     | 4.082    | 27   | 2-11/16     | 5         | 3-1/2   | 13/32   | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.444  | 3.67             | 2.09        |
| 18           | E60Q18H         | Q1     | 4.700     | 4.319    | 22   | 2-11/16     | 4-3/16    | 3-1/2   | 13/32   | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.444  | 3.86             | 2.27        |
| 19           | E60Q19H         | Q1     | 4.950     | 4.557    | 22   | 2-11/16     | 4-3/16    | 3-1/2   | 13/32   | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.444  | 4.26             | 2.68        |
| 20           | E60Q20H         | Q1     | 5.190     | 4.794    | 22   | 2-11/16     | 4-3/16    | 3-1/2   | 13/32   | 4-1/8 | 1-21/32 | 0.444  | 4.76             | 3.18        |
| 21           | E60Q21H         | Q1     | 5.430     | 5.032    | 24   | 2-11/16     | 3-1/4     | 2-1/2   | 15/32   | 4-1/8 | 3/4     | 0.444  | 4.17             | 2.59        |
| 22           | E60Q22H         | Q1     | 5.670     | 5.270    | 24   | 2-11/16     | 3-1/4     | 2-1/2   | 15/32   | 4-1/8 | 3/4     | 0.444  | 4.58             | 2.99        |
| 23           | E60Q23H         | Q1     | 5.910     | 5.508    | 25   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0       | 4-1/8 | 1/4     | 0.444  | 5.08             | 3.49        |
| 24           | E60Q24H         | Q1     | 6.150     | 5.746    | 25   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0       | 4-1/8 | 1/4     | 0.444  | 5.58             | 3.99        |
| 25           | E60Q25H         | Q1     | 6.390     | 5.984    | 25   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0       | 4-1/8 | 1/4     | 0.444  | 6.12             | 4.54        |
| 26           | E60Q26H         | Q1     | 6.630     | 6.222    | 25   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0       | 4-1/8 | 1/4     | 0.444  | 6.62             | 5.03        |
| 27           | E60Q27H         | Q1     | 6.870     | 6.460    | 25   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0       | 4-1/8 | 1/4     | 0.444  | 7.21             | 5.62        |
| 28           | E60Q28H         | Q1     | 7.110     | 6.699    | 25   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0       | 4-1/8 | 1/4     | 0.444  | 7.76             | 6.17        |
| 30           | E60R30H         | R1     | 7.590     | 7.175    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 9.75             | 6.35        |
| 32           | E60R32H         | R1     | 8.070     | 7.652    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 12.02            | 8.62        |
| 35           | E60R35H         | R1     | 8.780     | 8.367    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 13.38            | 9.98        |
| 36           | E60R36H         | R1     | 9.020     | 8.605    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 14.02            | 10.61       |
| 40           | E60R40          | R1     | 9.980     | 9.559    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 17.60            | 14.20       |
| 42           | E60R42          | R1     | 10.460    | 10.036   | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 19.41            | 16.01       |
| 52           | E60R52          | R1     | 12.850    | 12.422   | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0       | 5-3/8 | 5/8     | 0.444  | 32.07            | 28.67       |

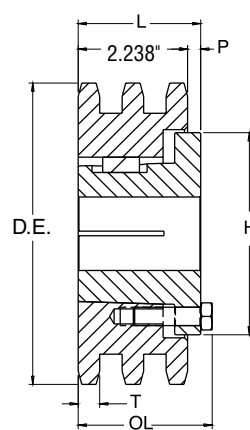
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



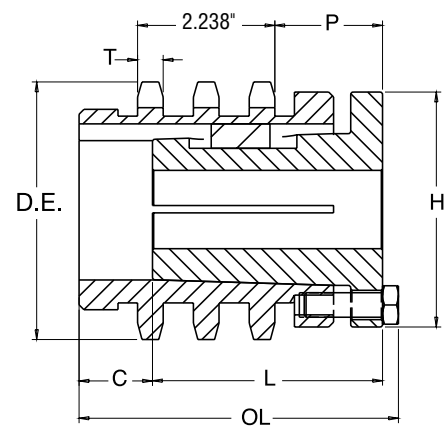
**TIPO 22**



**TIPO 24**



**TIPO 25**



**TIPO 27**



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 80 Passo 1"

## Tipo BS — Furo na Medida — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâm. Externo | Compr Total Furo | Peso Aprox (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores                        |
|--------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---|
| 9            | 80BS9           | 3.350         | 1-5/8            | 0.73            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4  |
| 10           | 80BS10          | 3.680         | 1-5/8            | 0.77            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4  |
| 10           | 80BS10W*        | 3.680         | 1-5/8            | 0.77            | 1-1/4   |
| 11           | 80BS11          | 4.010         | 1-5/8            | 0.82            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8                                 |
| 11           | 80BS11W*        | 4.010         | 1-5/8            | 0.82            | 1-1/4   |
| 12           | 80BS12          | 4.330         | 1-5/8            | 1.36            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4                         |
| 12           | 80BS12W*        | 4.330         | 1-5/8            | 1.36            | 1-1/4   |
| 13           | 80BS13          | 4.660         | 1-1/2            | 1.59            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2   |
| 14           | 80BS14          | 4.980         | 1-1/2            | 1.86            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2   |
| 15           | 80BS15          | 5.300         | 1-1/2            | 2.36            | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2   |
| 15           | 80BS15W*        | 5.300         | 1-1/2            | 2.40            | 1-1/4 —   |
| 16           | 80BS16          | 5.630         | 1-1/2            | 2.49            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16          |
| 17           | 80BS17          | 5.950         | 1-1/2            | 2.72            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 18           | 80BS18          | 6.270         | 1-1/2            | 2.95            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 18           | 80BS18W*        | 6.270         | 1-1/2            | 2.72            | 1-1/4 — 1-1/2   |
| 19           | 80BS19          | 6.590         | 1-1/2            | 3.18            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 20           | 80BS20          | 6.910         | 1-1/2            | 3.63            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 21           | 80BS21          | 7.240         | 1-3/4            | 4.04            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 22           | 80BS22          | 7.560         | 1-3/4            | 4.31            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 23           | 80BS23          | 7.880         | 1-3/4            | 4.63            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 24           | 80BS24          | 8.200         | 1-3/4            | 4.90            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 25           | 80BS25          | 8.520         | 1-3/4            | 5.17            | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 |
| 26           | 80BS26          | 8.840         | 2                | 6.35            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 27           | 80BS27          | 9.160         | 2                | 6.67            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 28           | 80BS28          | 9.480         | 2                | 6.94            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 29           | 80BS29          | 9.800         | 2                | 7.44            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 30           | 80BS30          | 10.110        | 2                | 7.57            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 31           | 80BS31          | 10.430        | 2                | 8.16            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 32           | 80BS32          | 10.750        | 2                | 8.53            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 33           | 80BS33          | 11.070        | 2                | 8.57            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 34           | 80BS34          | 11.390        | 2                | 9.34            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 35           | 80BS35          | 11.710        | 2                | 9.71            | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 36           | 80BS36          | 12.030        | 2                | 10.16           | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 37           | 80BS37          | 12.350        | 2                | 10.84           | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 38           | 80BS38          | 12.670        | 2                | 10.89           | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 39           | 80BS39          | 12.990        | 2                | 11.29           | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 40           | 80BS40          | 13.310        | 2                | 11.79           | 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16    |
| 41           | 80BS41          | 13.630        | 2                | 12.29           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 42           | 80BS42          | 13.940        | 2                | 12.70           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 43           | 80BS43          | 14.260        | 2                | 13.29           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 44           | 80BS44          | 14.580        | 2                | 13.29           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 45           | 80BS45          | 14.900        | 2                | 13.93           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 46           | 80BS46          | 15.220        | 2                | 14.70           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 47           | 80BS47          | 15.540        | 2                | 15.10           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 48           | 80BS48          | 15.860        | 2                | 15.79           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 49           | 80BS49          | 16.180        | 2                | 15.92           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 50           | 80BS50          | 16.500        | 2                | 16.60           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 51           | 80BS51          | 16.810        | 2                | 17.46           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 52           | 80BS52          | 17.130        | 2                | 18.28           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 53           | 80BS53          | 17.450        | 2                | 19.14           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 54           | 80BS54          | 17.770        | 2                | 19.96           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 55           | 80BS55          | 18.090        | 2                | 21.00           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 56           | 80BS56          | 18.410        | 2                | 21.45           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 57           | 80BS57          | 18.730        | 2                | 22.18           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 58           | 80BS58          | 19.040        | 2                | 22.95           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 59           | 80BS59          | 19.360        | 2                | 23.68           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |
| 60           | 80BS60          | 19.680        | 2                | 26.67           | 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16            |

\* W = Sprocket Winche - Rasgo da chaveta 5/16 x 5/32 - Opressores a 90°.

Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos. NOTA: O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.

# No. 80 Passo 1"

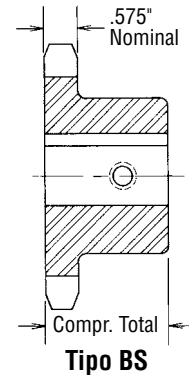
## Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo BS - 1 Opressor

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui um Rasgo de Chaveta (Ver Nota) e Opressor a 90° do Rasgo da Chaveta |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| 10           | 80BS10W         | 3.680            | 1-5/8                | 0.77             | 1-1/4  |
| 11           | 80BS11W         | 4.010            | 1-5/8                | 0.82             | 1-1/4  |
| 12           | 80BS12W         | 4.330            | 1-5/8                | 1.36             | 1-1/4  |
| 15           | 80BS15W         | 5.300            | 1-1/2                | 2.36             | 1-1/4  |
| 18           | 80BS18W         | 6.270            | 1-1/2                | 3.54             | 1-1/4 — 1-1/2  |

O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE



### Duplo - Tipo BS (Dentes Endurecidos) - 1 Opressor

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui um Rasgo de Chaveta (Ver Nota) e Opressor a 90° do Rasgo da Chaveta |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| 12           | D80BS12HW       | 3.680            | 2-1/2                | 2.36             | 1-1/4 — 1-1/2 — 1-3/4  |
| 15           | D80BS15HW       | 5.300            | 2-1/2                | 4.17             | 1-1/4 — 1-1/2 — 1-3/4  |
| 18           | D80BS18HW       | 6.270            | 2-3/4                | 6.12             | 1-1/2 — 1-3/4 — 2  |
| 20           | D80BS20HW       | 6.910            | 2-3/4                | 7.35             | 1-1/2 — 1-3/4 — 2  |
| 24           | D80BS24HW       | 8.200            | 2-3/4                | 10.52            | 1-1/2 — 2  |

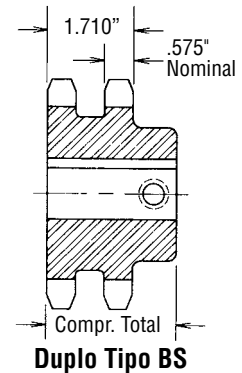
O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.

Nota: O Furo de 1-1/4" tem um rasgo de chaveta de 5/16" x 5/32" e um opressor a 90° do rasgo da chaveta.

O Furo de 1-1/2" tem um rasgo de chaveta de 5/16" x 5/32" e um opressor a 90° do rasgo da chaveta.

O Furo de 1-3/4" tem um rasgo de chaveta de 3/8" x 3/16" e um opressor a 90° do rasgo da chaveta.

O Furo de 2" tem um rasgo de chaveta de 3/8" x 3/16" e um opressor a 90° do rasgo da chaveta.



### No. 80 - Dentes Endurecidos — 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâm. Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta (Ver Nota) e Opressor a 90° do Rasgo da Chaveta |
|--------------|-----------------|---------------|----------------------|------------------|---|
| 9            | 80BS9HT         | 3.350         | 1-5/8                | 0.73             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4  |
| 10           | 80BS10HT        | 3.368         | 1-5/8                | 0.77             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4  |
| 11           | 80BS11HT        | 4.010         | 1-5/8                | 0.82             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8   |
| 12           | 80BS12HT        | 4.330         | 1-5/8                | 1.36             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4                                   |
| 13           | 80BS13HT        | 4.660         | 1-1/2                | 1.59             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2             |
| 14           | 80BS14HT        | 4.980         | 1-1/2                | 1.86             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2             |
| 15           | 80BS15HT        | 5.300         | 1-1/2                | 2.36             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-7/8 — 1-15/16 — 2             |
| 16           | 80BS16HT        | 5.630         | 1-1/2                | 2.77             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2                     |
| 17           | 80BS17HT        | 5.950         | 1-1/2                | 3.18             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-7/16            |
| 18           | 80BS18HT        | 6.270         | 1-1/2                | 3.54             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-7/16            |
| 19           | 80BS19HT        | 6.590         | 1-1/2                | 3.76             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-7/16            |
| 20           | 80BS20HT        | 6.910         | 1-1/2                | 4.31             | 1 — 1-1/8 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-3/8 — 1-7/16 — 1-1/2 — 1-5/8 — 1-3/4 — 1-15/16 — 2 — 2-7/16            |

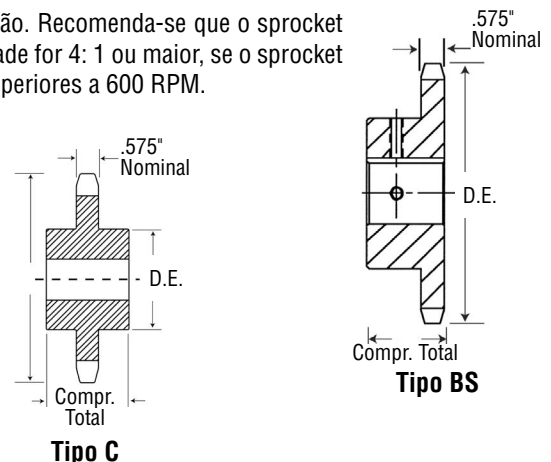
O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.

Os sprockets em estoque com dentes endurecidos, prolongam a vida útil da transmissão. Recomenda-se que o sprocket motriz em uma corrente de rolos tenha dentes endurecidos quando a relação de velocidade for 4: 1 ou maior, se o sprocket motriz tiver menos de 24 dentes ou se a transmissão estiver operando a velocidades superiores a 600 RPM.

### Simple - Tipo C — Aço

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | 80C11           | 4.010            | 1             | 1-5/8 | 2-29/32 ★     | 2-3/8        | 1.76             |
| 12           | 80C12           | 4.330            | 1             | 1-7/8 | 3-1/8 ★       | 2-3/8        | 1.95             |
| 13           | 80C13           | 4.660            | 1             | 2     | 3-1/64        | 2-3/8        | 2.41             |
| 14           | 80C14           | 4.980            | 1             | 2-1/4 | 3-11/32       | 2-3/8        | 2.92             |
| 15           | 80C15           | 5.300            | 1             | 2-1/2 | 3-13/16       | 2-3/8        | 3.52             |
| 16           | 80C16           | 5.630            | 1             | 2-3/4 | 4             | 2-3/8        | 4.00             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.





# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 80 Passo 1"

## Duplo Simples - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|-------|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C     | E       | W Nom. |                  |
| 13           | DS80A13         | 4.660     | 4.179    | A    | 1           | 2           | 2-3/16    | 1-5/8 | 3-1/64  | 0.575  | 2.95             |
| 14           | DS80A14         | 4.980     | 4.494    | A    | 1           | 2-1/4       | 2-3/16    | 1-5/8 | 3-11/32 | 0.575  | 3.49             |
| 15           | DS80A15         | 5.300     | 4.810    | A    | 1           | 2-3/8       | 2-3/16    | 1-5/8 | 3-13/16 | 0.575  | 4.13             |
| 16           | DS80A16         | 5.630     | 5.126    | A    | 1           | 2-11/16     | 2-3/16    | 1-5/8 | 4       | 0.575  | 4.31             |
| 17           | DS80A17         | 5.950     | 5.442    | A    | 1           | 2-13/16     | 2-3/16    | 1-5/8 | 4-5/16  | 0.575  | 4.90             |
| 18           | DS80A18         | 6.270     | 5.759    | A    | 1           | 3-1/8       | 2-3/16    | 1-5/8 | 4-41/64 | 0.575  | 5.49             |
| 19           | DS80A19         | 6.590     | 6.076    | A    | 1           | 3-1/4       | 2-3/16    | 1-5/8 | 4-61/64 | 0.575  | 5.81             |
| 20           | DS80A20         | 6.910     | 6.392    | A    | 1           | 3-1/2       | 2-3/16    | 1-5/8 | 5-9/32  | 0.575  | 6.35             |
| 21           | DS80A21         | 7.240     | 6.710    | A    | 1           | 3-3/4       | 2-3/16    | 1-5/8 | 5-19/32 | 0.575  | 7.48             |
| 22           | DS80A22         | 7.560     | 7.027    | A    | 1           | 3-7/8       | 2-3/16    | 1-5/8 | 5-59/64 | 0.575  | 8.35             |
| 23           | DS80A23         | 7.880     | 7.344    | A    | 1           | 3-7/8       | 2-3/16    | 1-5/8 | 6-15/64 | 0.575  | 9.30             |

## Duplo Simples - Bucha Taper - Aço

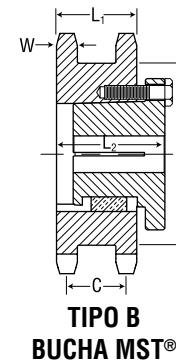
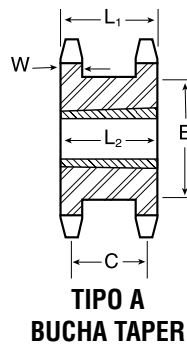
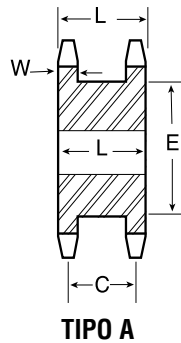
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo  | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões      |       |         |                |          | Peso (kg)   |
|--------------|-----------------|-----------|----------|-------|-------------|-------------|------|----------------|-------|---------|----------------|----------|-------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |       |             |             |      | L <sub>1</sub> | C     | E       | L <sub>2</sub> | W Aprox. | Só Sprocket |
| 17           | DS80ATB17H      | 2517      | 5.950    | 5.442 | 1/2         | 2-1/2       | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 4-5/16  | 1-3/4          | 0.575    | 3.45        |
| 18           | DS80ATB18H      | 2517      | 6.270    | 5.759 | 1/2         | 2-1/2       | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 4-41/64 | 1-3/4          | 0.575    | 3.95        |
| 19           | DS80ATB19H      | 3020      | 6.590    | 6.076 | 15/16       | 3           | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 4-61/64 | 2              | 0.575    | 4.40        |
| 20           | DS80ATB20H      | 3020      | 6.910    | 6.392 | 15/16       | 3           | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 5-9/32  | 2              | 0.575    | 4.54        |
| 21           | DS80ATB21H      | 3020      | 7.240    | 6.710 | 15/16       | 3           | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 5-19/32 | 2              | 0.575    | 5.44        |
| 22           | DS80ATB22H      | 3020      | 7.560    | 7.027 | 15/16       | 3           | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 5-59/64 | 2              | 0.575    | 5.90        |
| 23           | DS80ATB23H      | 3020      | 7.880    | 7.344 | 15/16       | 3           | A    | 2-3/16         | 1-5/8 | 6-15/64 | 2              | 0.575    | 6.58        |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

## Duplo Simples - MST® - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo  | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões      |       |         |                |          | Peso (kg)   |
|--------------|-----------------|-----------|----------|-------|-------------|-------------|------|----------------|-------|---------|----------------|----------|-------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |       |             |             |      | L <sub>1</sub> | C     | E       | L <sub>2</sub> | W Aprox. | Só Sprocket |
| 17           | DS80Q17H        | Q1        | 5.950    | 5.442 | 3/4         | 2-11/16     | B    | 2-3/16         | 1-5/8 | 4-5/16  | 3-15/64        | 0.575    | 3.27        |
| 19           | DS80Q19H        | Q1        | 6.590    | 6.076 | 3/4         | 2-11/16     | B    | 2-3/16         | 1-5/8 | 4-61/64 | 3-15/64        | 0.575    | 4.76        |
| 20           | DS80Q20H        | Q1        | 6.910    | 6.392 | 3/4         | 2-11/16     | B    | 2-3/16         | 1-5/8 | 5-9/32  | 3-15/64        | 0.575    | 5.53        |
| 21           | DS80R21H        | R1        | 7.240    | 6.710 | 1-1/8       | 3-3/4       | B    | 2-3/16         | 1-5/8 | 5-19/32 | 3-23/64        | 0.575    | 5.81        |
| 23           | DS80R23H        | R1        | 7.880    | 7.344 | 1-1/8       | 3-3/4       | B    | 2-3/16         | 1-5/8 | 6-15/64 | 3-23/64        | 0.575    | 6.03        |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.





# No. 80

## Passo 1"

# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque

### Simple - Tipo B - Aço Inoxidável

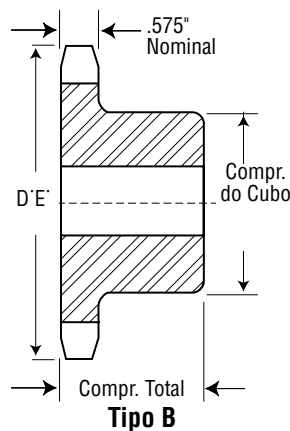
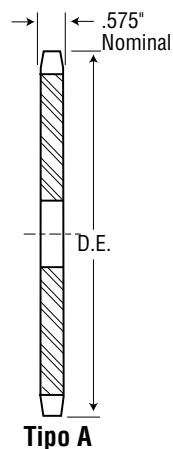
### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Exteno | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                 |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 10           | 80B10SS         | 3.680           | B    | 1             | 1-1/2 | 2-9/16★       | 1-5/8        | 0.97             | —    | —               | —           | —                |
| 11           | 80B11SS         | 4.010           | B    | 1             | 1-5/8 | 2-13/16★      | 1-5/8        | 1.23             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 80B12SS         | 4.330           | B    | 1             | 1-7/8 | 3-1/8★        | 1-5/8        | 1.55             | A    | 80A12SS         | 15/16       | 0.68             |
| 13           | 80B13SS         | 4.660           | B    | 1             | 2     | 3             | 1-1/2        | 1.60             | A    | 80A13SS         | 15/16       | 0.82             |
| 14           | 80B14SS         | 4.980           | B    | 1             | 2-1/4 | 3-1/4         | 1-1/2        | 1.90             | A    | 80A14SS         | 15/16       | 1.00             |
| 15           | 80B15SS         | 5.300           | B    | 1             | 2-1/2 | 3-13/16       | 1-1/2        | 2.44             | A    | 80A15SS         | 15/16       | 1.13             |
| 16           | 80B16SS         | 5.630           | B    | 1             | 2-3/4 | 4             | 1-1/2        | 2.75             | A    | 80A16SS         | 15/16       | 1.32             |
| 17           | 80B17SS         | 5.950           | B    | 1             | 2-3/4 | 4             | 1-1/2        | 2.93             | A    | 80A17SS         | 15/16       | 1.50             |
| 18           | 80B18SS         | 6.270           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-1/2        | 3.33             | A    | 80A18SS         | 15/16       | 1.68             |
| 19           | 80B19SS         | 6.590           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-1/2        | 3.54             | A    | 80A19SS         | 15/16       | 1.86             |
| 20           | 80B20SS         | 6.910           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-1/2        | 3.73             | A    | 80A20SS         | 15/16       | 2.13             |
| 21           | 80B21SS         | 7.240           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 4.26             | A    | 80A21SS         | 15/16       | 2.31             |
| 22           | 80B22SS         | 7.560           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 4.54             | A    | 80A22SS         | 15/16       | 2.54             |
| 23           | 80B23SS         | 7.880           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 4.85             | A    | 80A23SS         | 15/16       | 2.77             |
| 24           | 80B24SS         | 8.200           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 5.15             | A    | 80A24SS         | 15/16       | 3.05             |
| 25           | 80B25SS         | 8.520           | B    | 1             | 2-3/4 | 4-1/4         | 1-3/4        | 5.40             | A    | 80A25SS         | 15/16       | 3.29             |
| 26           | 80B26SS         | 8.840           | B    | 1-1/4         | 3-1/4 | 4-3/4         | 2            | 6.61             | A    | 80A26SS         | 1-3/16      | 3.05             |
| 30           | 80B30SS         | 10.110          | B    | 1-3/16        | 3-1/4 | 4-3/4         | 2            | 7.94             | A    | 80A30SS         | 1-3/16      | 4.78             |
| 35           | 80B35SS         | 11.710          | B    | 1-3/16        | 3-1/4 | 4-3/4         | 2            | 9.74             | A    | 80A35SS         | 1-3/16      | 5.93             |
| 40           | 80B40SS         | 13.310          | B    | 1-3/16        | 3-1/4 | 4-3/4         | 2            | 11.79            | A    | 80A40SS         | 1-3/16      | 8.72             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.







# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 80 Passo 1"

## Simple - Tipo B e C

## Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | 80B8            | 3.010            | B    | 1             | 1      | 1-15/16 ★     | 1-5/8        | 0.64             |      |                 |             |                  |
| 9            | 80B9            | 3.350            | B    | 1             | 1-5/16 | 2-1/4 ★       | 1-5/8        | 0.73             | A    | 80A9            | 15/16       | 0.36             |
| 10           | 80B10           | 3.680            | B    | 1             | 1-1/2  | 2-9/16 ★      | 1-5/8        | 1.00             | A    | 80A10           | 15/16       | 0.45             |
| 11           | 80B11           | 4.010            | B    | 1             | 1-5/8  | 2-13/16 ★     | 1-5/8        | 1.45             | A    | 80A11           | 15/16       | 0.59             |
| 12           | 80B12           | 4.330            | B    | 1             | 1-7/8  | 3-1/8 ★       | 1-5/8        | 1.54             | A    | 80A12           | 15/16       | 0.68             |
| 13           | 80B13           | 4.660            | B    | 1             | 2      | 3             | 1-1/2        | 1.59             | A    | 80A13           | 15/16       | 0.82             |
| 14           | 80B14           | 4.980            | B    | 1             | 2-1/4  | 3-1/4         | 1-1/2        | 1.86             | A    | 80A14           | 15/16       | 1.00             |
| 15           | 80B15           | 5.300            | B    | 1             | 2-1/2  | 3-13/16       | 1-1/2        | 2.40             | A    | 80A15           | 15/16       | 1.13             |
| 16           | 80B16           | 5.630            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/2        | 2.68             | A    | 80A16           | 15/16       | 1.32             |
| 17           | 80B17           | 5.950            | B    | 1             | 2-3/4  | 4             | 1-1/2        | 2.99             | A    | 80A17           | 15/16       | 1.50             |
| 18           | 80B18           | 6.270            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/2        | 3.31             | A    | 80A18           | 15/16       | 1.68             |
| 19           | 80B19           | 6.590            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/2        | 3.54             | A    | 80A19           | 15/16       | 1.86             |
| 20           | 80B20           | 6.910            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-1/2        | 3.81             | A    | 80A20           | 15/16       | 2.13             |
| 21           | 80B21           | 7.240            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 4.26             | A    | 80A21           | 15/16       | 2.22             |
| 22           | 80B22           | 7.560            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 4.54             | A    | 80A22           | 15/16       | 2.49             |
| 23           | 80B23           | 7.880            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 4.85             | A    | 80A23           | 15/16       | 2.86             |
| 24           | 80B24           | 8.200            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 5.13             | A    | 80A24           | 15/16       | 3.04             |
| 25           | 80B25           | 8.520            | B    | 1             | 2-3/4  | 4-1/4         | 1-3/4        | 5.40             | A    | 80A25           | 15/16       | 3.27             |
| 26           | 80B26           | 8.840            | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 6.49             | A    | 80A26           | 1-3/16      | 3.54             |
| 27           | 80B27           | 9.160            | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 6.99             | A    | 80A27           | 1-3/16      | 3.90             |
| 28           | 80B28           | 9.480            | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 7.26             | A    | 80A28           | 1-3/16      | 4.22             |
| 29           | 80B29           | 9.800            | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 7.76             | A    | 80A29           | 1-3/16      | 4.45             |
| 30           | 80B30           | 10.110           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 7.89             | A    | 80A30           | 1-3/16      | 4.85             |
| 31           | 80B31           | 10.430           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 8.48             | A    | 80A31           | 1-3/16      | 5.13             |
| 32           | 80B32           | 10.750           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 8.85             | A    | 80A32           | 1-3/16      | 5.49             |
| 33           | 80B33           | 11.070           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 8.89             | A    | 80A33           | 1-3/16      | 6.17             |
| 34           | 80B34           | 11.390           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 9.66             | A    | 80A34           | 1-3/16      | 6.49             |
| 35           | 80B35           | 11.710           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 10.02            | A    | 80A35           | 1-3/16      | 6.71             |
| 36           | 80B36           | 12.030           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 10.48            | A    | 80A36           | 1-3/16      | 7.30             |
| 37           | 80B37           | 12.350           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 10.80            | A    | 80A37           | 1-3/16      | 7.62             |
| 38           | 80B38           | 12.670           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 11.20            | A    | 80A38           | 1-3/16      | 7.80             |
| 39           | 80B39           | 12.990           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 11.61            | A    | 80A39           | 1-3/16      | 8.12             |
| 40           | 80B40           | 13.310           | B    | 1-3/16        | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 12.11            | A    | 80A40           | 1-3/16      | 8.57             |
| 41           | 80B41           | 13.630           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 12.61            | A    | 80A41           | 1-1/4       | 9.53             |
| 42           | 80B42           | 13.940           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 13.02            | A    | 80A42           | 1-1/4       | 9.89             |
| 43           | 80B43           | 14.260           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 13.34            | A    | 80A43           | 1-1/4       | 10.70            |
| 44           | 80B44           | 14.580           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 13.56            | A    | 80A44           | 1-1/4       | 11.02            |
| 45           | 80B45           | 14.900           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 14.24            | A    | 80A45           | 1-1/4       | 11.43            |
| 46           | 80B46           | 15.220           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 15.01            | A    | 80A46           | 1-1/4       | 12.07            |
| 47           | 80B47           | 15.540           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 15.42            | A    | 80A47           | 1-1/4       | 11.97            |
| 48           | 80B48           | 15.860           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 16.10            | A    | 80A48           | 1-1/4       | 12.61            |
| 49           | 80B49           | 16.180           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 16.24            | A    | 80A49           | 1-1/4       | 13.11            |
| 50           | 80B50           | 16.500           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 16.92            | A    | 80A50           | 1-1/4       | 14.02            |
| 51           | 80B51           | 16.810           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 17.51            | A    | 80A51           | 1-1/4       | 14.61            |
| 52           | 80B52           | 17.130           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 17.87            | A    | 80A52           | 1-1/4       | 14.97            |
| 53           | 80B53           | 17.450           | B    | 1-1/4         | 3-1/4  | 4-3/4         | 2            | 18.73            | A    | 80A53           | 1-1/4       | 15.83            |
| 54           | 80B54           | 17.770           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 20.28            | A    | 80A54           | 1-1/4       | 16.60            |
| 55           | 80B55           | 18.090           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 20.68            | A    | 80A55           | 1-1/4       | 17.01            |
| 56           | 80B56           | 18.410           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 21.55            | A    | 80A56           | 1-1/4       | 17.87            |
| 57           | 80B57           | 18.730           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 22.00            | A    | 80A57           | 1-1/4       | 18.33            |
| 58           | 80B58           | 19.040           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 22.91            | A    | 80A58           | 1-1/4       | 18.73            |
| 59           | 80B59           | 19.360           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 23.63            | A    | 80A59           | 1-1/4       | 19.46            |
| 60           | 80B60           | 19.680           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 24.72            | A    | 80A60           | 1-1/4       | 20.55            |
| 65           | 80B65           | 21.270           | B    | 1-1/4         | 3-1/2  | 5-1/4         | 2            | 28.03            | A    | 80A65           | 1-1/4       | 23.68            |
| 70           | 80C70           | 22.870           | C    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3-1/2        | 34.34            | A    | 80A70           | 1-1/2       | 27.12            |
| 72           | 80C72           | 23.500           | C    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3-1/2        | 36.92            | A    | 80A72           | 1-1/2       | 29.80            |
| 76           | 80C76           | 24.780           | C    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3-1/2        | 39.83            | A    | 80A76           | 1-1/2       | 31.84            |
| 80           | 80C80           | 26.050           | C    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3-1/2        | 40.78            | A    | 80A80           | 1-1/2       | 36.11            |

# No. 80

## Passo 1"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo B e C

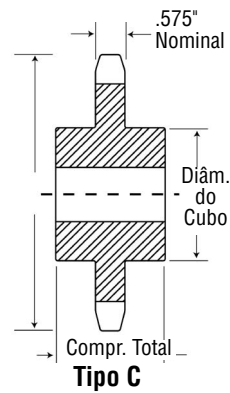
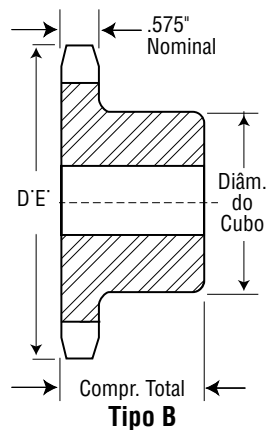
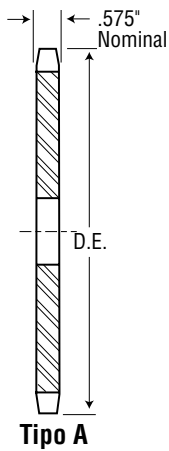
### Simple - Tipo A

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 84           | 80C84           | 27.330           | C    | 1-1/2         | 4-1/4 | 6-1/4         | 3-1/2        | 45.00            | A    | 80A84           | 1-1/2       | 39.05            |
| 90           | 80C90           | 29.240           | C    | 1-1/2         | 4-1/4 | 6-1/4         | 3-1/2        | 48.08            | A    | 80A90           | 1-1/2       | 45.81            |
| 96           | 80C96           | 31.150           | C    | 1-1/2         | 4-1/4 | 6-1/4         | 3-1/2        | 53.07            | A    | 80A96           | 1-1/2       | 54.43            |
| 112          | 80C112          | 36.240           | C    | 1-1/2         | 4-1/4 | 6-1/4         | 3-1/2        | 69.85            | A    | 80A112          | 1-1/2       | 74.84            |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

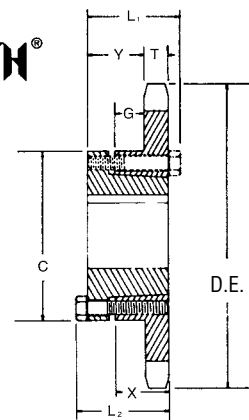


# Sprockets de Aço em Estoque

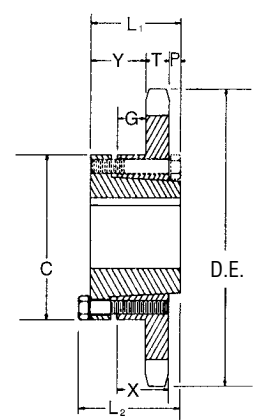
# No. 80 Passo 1"

## Simplex - Tipo QD com Dentes Endurecidos

| Nº de Dentes | Número de Parte | Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 11           | 80SH11H         | 20           | 80SF20H         |
| 12           | 80SH12H         | 21           | 80SF21H         |
| 13           | 80SDS13H        | 22           | 80SF22H         |
| 14           | 80SDS14H        | 23           | 80SF23H         |
| 15           | 80SK15H         | 24           | 80SF24H         |
| 16           | 80SK16H         | 25           | 80SF25H         |
| 17           | 80SK17H         | 26           | 80SF26H         |
| 18           | 80SK18H         | 27           | 80SF27H         |
| 19           | 80SK19H         | 28           | 80SF28H         |
| 20           | 80SF20H         | 30           | 80SF30H         |



Tipo B  
Bucha QD



Tipo B<sub>1</sub>  
Bucha QD

## Simplex - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |         |         |        |         |       | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|---------|---------|--------|---------|-------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C       | Y       | P      | G       | X     | T                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 11           | 80SH11          | SH    | 4.010     | 3.550    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 21/32   | —      | 15/64   | 13/16 | 0.575            | 0.91      | 0.45        |
| 12           | 80SH12          | SH    | 4.330     | 3.864    | B    | 1-5/8       | 1-7/16         | 1-7/16         | 2-11/16 | 21/32   | —      | 15/64   | 13/16 | 0.575            | 1.09      | 0.64        |
| 13           | 80SDS13         | SDS   | 4.660     | 4.179    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 47/64   | —      | 11/64   | 3/4   | 0.575            | 1.13      | 0.68        |
| 14           | 80SDS14         | SDS   | 4.980     | 4.494    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16  | 47/64   | —      | 11/64   | 3/4   | 0.575            | 1.27      | 0.82        |
| 15           | 80SK15          | SK    | 5.300     | 4.810    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 2.04      | 1.13        |
| 16           | 80SK16          | SK    | 5.630     | 5.126    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 2.31      | 1.41        |
| 17           | 80SK17          | SK    | 5.950     | 5.442    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 2.49      | 1.59        |
| 18           | 80SK18          | SK    | 6.270     | 5.759    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 2.68      | 1.77        |
| 19           | 80SK19          | SK    | 6.590     | 6.076    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8   | 1-19/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 2.90      | 2.00        |
| 20           | 80SF20          | SF    | 6.910     | 6.392    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 3.76      | 2.40        |
| 21           | 80SF21          | SF    | 7.240     | 6.710    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 3.95      | 2.59        |
| 22           | 80SF22          | SF    | 7.560     | 7.027    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 4.22      | 2.86        |
| 23           | 80SF23          | SF    | 7.880     | 7.344    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 4.45      | 3.08        |
| 24           | 80SF24          | SF    | 8.200     | 7.661    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 4.76      | 3.40        |
| 25           | 80SF25          | SF    | 8.520     | 7.979    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 4.99      | 3.63        |
| 26           | 80SF26          | SF    | 8.840     | 8.296    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 5.26      | 3.90        |
| 27           | 80SF27          | SF    | 9.160     | 8.614    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 5.62      | 4.26        |
| 28           | 80SF28          | SF    | 9.480     | 8.931    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 5.99      | 4.63        |
| 30           | 80SF30          | SF    | 10.110    | 9.567    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 6.49      | 5.13        |
| 32           | 80SF32          | SF    | 10.750    | 10.202   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 7.26      | 5.90        |
| 33           | 80SF33          | SF    | 11.070    | 10.520   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 7.48      | 6.12        |
| 34           | 80SF34          | SF    | 11.390    | 10.838   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 7.76      | 6.40        |
| 35           | 80SF35          | SF    | 11.710    | 11.156   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 8.39      | 7.03        |
| 36           | 80SF36          | SF    | 12.030    | 11.474   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 9.03      | 7.67        |
| 40           | 80SF40          | SF    | 13.310    | 12.746   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 10.70     | 9.34        |
| 42           | 80SF42          | SF    | 13.940    | 13.382   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 11.52     | 10.16       |
| 45           | 80SF45          | SF    | 14.900    | 14.336   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 12.75     | 11.39       |
| 48           | 80SF48          | SF    | 15.860    | 15.290   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 14.33     | 12.97       |
| 54           | 80SF54          | SF    | 17.770    | 17.198   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 18.05     | 16.69       |
| 60           | 80SF60          | SF    | 19.680    | 19.107   | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8   | 1-27/64 | —      | 21/32   | 1-1/4 | 0.575            | 22.14     | 20.77       |
| 70           | 80E70           | E     | 22.870    | 22.289   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8     | 1-3/16 | 1-3/64  | 1-5/8 | 0.575            | 29.76     | 25.22       |
| 72           | 80E72           | E     | 23.500    | 22.926   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8     | 1-3/16 | 1-3/64  | 1-5/8 | 0.575            | 31.43     | 26.90       |
| 80           | 80E80           | E     | 26.050    | 25.471   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8     | 1-3/16 | 1-3/64  | 1-5/8 | 0.575            | 35.92     | 31.39       |
| 84           | 80E84           | E     | 27.330    | 26.744   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8     | 1-3/16 | 1-3/64  | 1-5/8 | 0.575            | 38.51     | 33.97       |
| 96           | 80E96           | E     | 31.150    | 30.563   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6       | 7/8     | 1-3/16 | 1-3/64  | 1-5/8 | 0.575            | 48.99     | 44.23       |
| 112          | 80F112          | F     | 36.240    | 35.655   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8   | 1       | 2-1/16 | 1-59/64 | 2-1/2 | 0.575            | 65.77     | 60.78       |

# No. 80

## Passo 1"

# Sprockets de Aço

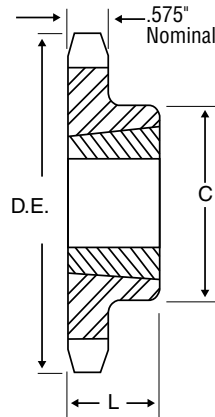
## em Estoque



### Simplex - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| N° de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 10           | 80BTB10H        |
| 11           | 80BTB11H        |
| 12           | 80BTB12H        |
| 13           | 80BTB13H        |
| 14           | 80BTB14H        |
| 15           | 80BTB15H        |
| 16           | 80BTB16H        |
| 17           | 80BTB17H        |
| 18           | 80BTB18H        |
| 19           | 80BTB19H        |
| 20           | 80BTB20H        |
| 21           | 80BTB21H        |
| 22           | 80BTB22H        |
| 23           | 80BTB23H        |
| 24           | 80BTB24H        |
| 25           | 80BTB25H        |
| 26           | 80BTB26H        |
| 27           | 80BTB27H        |
| 28           | 80BTB28H        |
| 30           | 80BTB30H        |



**Tipo B**  
**Bucha Taper**



### Simplex - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Dimensões |          | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C        |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 10           | 80BTB10         | 1215  | 3.678     | 3.236    | 1-1/4       | 1-1/2     | 2-3/8★   | B    | 0.50             | 0.36     |
| 11           | 80BTB11         | 1215  | 4.006     | 3.549    | 1-1/4       | 1-1/2     | 2-15/32★ | B    | 0.68             | 0.36     |
| 12           | 80BTB12         | 1615  | 4.332     | 3.864    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3★       | B    | 0.82             | 0.54     |
| 13           | 80BTB13         | 1615  | 4.657     | 4.179    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3        | B    | 1.04             | 0.54     |
| 14           | 80BTB14         | 1615  | 4.982     | 4.494    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3-11/32  | B    | 1.13             | 0.54     |
| 15           | 80BTB15         | 1615  | 5.305     | 4.810    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3-1/2    | B    | 1.22             | 0.54     |
| 16           | 80BTB16         | 2012  | 5.627     | 5.126    | 2           | 1-1/4     | 4        | B    | 1.27             | 0.77     |
| 17           | 80BTB17         | 2012  | 5.950     | 5.442    | 2           | 1-1/4     | 4        | B    | 1.41             | 0.77     |
| 18           | 80BTB18         | 2012  | 6.271     | 5.759    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 1.18             | 0.77     |
| 19           | 80BTB19         | 2012  | 6.593     | 6.076    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16   | B    | 1.86             | 0.77     |
| 20           | 80BTB20         | 2517  | 6.914     | 6.392    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 2.49             | 0.77     |
| 21           | 80BTB21         | 2517  | 7.235     | 6.710    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 2.72             | 1.59     |
| 22           | 80BTB22         | 2517  | 7.555     | 7.027    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 2.95             | 1.59     |
| 23           | 80BTB23         | 2517  | 7.875     | 7.344    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 3.18             | 1.59     |
| 24           | 80BTB24         | 2517  | 8.196     | 7.661    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 3.40             | 1.59     |
| 25           | 80BTB25         | 2517  | 8.516     | 7.979    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 3.67             | 1.59     |
| 26           | 80BTB26         | 2517  | 8.836     | 8.296    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 3.99             | 1.59     |
| 27           | 80BTB27         | 2517  | 9.156     | 8.614    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 4.08             | 1.59     |
| 28           | 80BTB28         | 2517  | 9.475     | 8.931    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 4.31             | 1.59     |
| 30           | 80BTB30         | 2517  | 10.114    | 9.567    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 5.22             | 1.59     |
| 32           | 80BTB32         | 2517  | 10.753    | 10.202   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 5.44             | 1.59     |
| 35           | 80BTB35         | 2517  | 11.711    | 11.156   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 6.89             | 1.59     |
| 36           | 80BTB36         | 2517  | 12.030    | 11.474   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 7.71             | 1.59     |
| 40           | 80BTB40         | 2517  | 13.306    | 12.746   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 9.53             | 1.59     |
| 45           | 80BTB45         | 2517  | 14.901    | 14.336   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 12.02            | 1.59     |
| 48           | 80BTB48         | 2517  | 15.857    | 15.290   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 13.38            | 1.59     |
| 54           | 80BTB54         | 2517  | 17.769    | 17.198   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 17.46            | 1.59     |
| 60           | 80BTB60         | 2517  | 19.681    | 19.107   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4    | B    | 20.41            | 1.59     |
| 70           | 80BTB70         | 3020  | 22.867    | 22.289   | 3           | 2         | 5-1/4    | B    | 23.72            | 2.95     |
| 80           | 80BTB80         | 3020  | 26.052    | 25.471   | 3           | 2         | 5-1/4    | B    | 31.39            | 2.95     |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.



# Sprockets MST®

# No. 80 Passo 1"

## Simplex - Sprockets MST®

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |       |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C     | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 10           | 80H10H          | H      | 3.680     | 3.236    | 3    | 1-1/2       | 2-3/32    | 1-1/4   | 21/32 | 2-1/2 | 1-21/64 | 0.575  | 1.27             | 0.91        |
| 11           | 80H11H          | H      | 4.010     | 3.550    | 3    | 1-1/2       | 1-1/2     | 1-1/4   | 1/16  | 2-1/2 | 3/4     | 0.575  | 0.95             | 0.59        |
| 11           | 80P11H          | P      | 4.010     | 3.550    | 4    | 1-3/4       | 2-11/32   | 1-15/16 | 5/32  | 3     | 1-17/32 | 0.575  | 1.09             | 0.73        |
| 12           | 80P12H          | P1     | 4.330     | 3.864    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 1.50             | 0.91        |
| 13           | 80P13H          | P1     | 4.660     | 4.179    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 1.68             | 1.09        |
| 14           | 80P14H          | P1     | 4.980     | 4.494    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 1.77             | 1.18        |
| 14           | 80Q14H          | Q1     | 4.980     | 4.494    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 2.90             | 1.32        |
| 15           | 80P15H          | P1     | 5.300     | 4.810    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 1.95             | 1.36        |
| 15           | 80Q15H          | Q1     | 5.300     | 4.810    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 3.13             | 1.54        |
| 16           | 80P16H          | P1     | 5.630     | 5.126    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 2.18             | 1.59        |
| 16           | 80Q16H          | Q1     | 5.630     | 5.126    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 3.67             | 2.09        |
| 17           | 80P17H          | P1     | 5.950     | 5.442    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 2.31             | 1.72        |
| 17           | 80Q17H          | Q1     | 5.950     | 5.442    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 3.99             | 2.40        |
| 18           | 80P18H          | P1     | 6.270     | 5.759    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 2.59             | 2.00        |
| 18           | 80Q18H          | Q1     | 6.270     | 5.759    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 4.31             | 2.72        |
| 19           | 80P19H          | P1     | 6.590     | 6.076    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0     | 3     | 1-3/8   | 0.575  | 2.81             | 2.22        |
| 19           | 80Q19H          | Q1     | 6.590     | 6.076    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 4.54             | 2.95        |
| 20           | 80Q20H          | Q1     | 6.910     | 6.392    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 4.76             | 3.18        |
| 21           | 80Q21H          | Q1     | 7.240     | 6.710    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 4.90             | 3.31        |
| 22           | 80Q22H          | Q1     | 7.560     | 7.027    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 5.31             | 3.72        |
| 23           | 80Q23H          | Q1     | 7.880     | 7.344    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 5.58             | 3.99        |
| 24           | 80Q24H          | Q1     | 8.200     | 7.661    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 5.72             | 4.13        |
| 25           | 80Q25H          | Q1     | 8.520     | 7.979    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 5.94             | 4.35        |
| 26           | 80Q26H          | Q1     | 8.840     | 8.296    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 6.40             | 4.81        |
| 27           | 80Q27H          | Q1     | 9.160     | 8.614    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 6.53             | 4.94        |
| 28           | 80Q28H          | Q1     | 9.480     | 8.931    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 7.21             | 5.62        |
| 29           | 80Q29H          | Q1     | 9.800     | 9.249    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 7.30             | 5.72        |
| 30           | 80Q30H          | Q1     | 10.110    | 9.567    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 7.67             | 6.08        |
| 31           | 80Q31           | Q1     | 10.430    | 9.885    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 7.89             | 6.30        |
| 32           | 80Q32           | Q1     | 10.750    | 10.202   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 8.30             | 6.71        |
| 33           | 80Q33           | Q1     | 11.070    | 10.520   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 8.62             | 7.03        |
| 34           | 80Q34           | Q1     | 11.390    | 10.838   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 8.98             | 7.39        |
| 35           | 80Q35           | Q1     | 11.710    | 11.156   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 9.66             | 8.07        |
| 36           | 80Q36           | Q1     | 12.030    | 11.474   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 9.80             | 8.21        |
| 36           | 80R36           | R1     | 12.030    | 11.474   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 12.25            | 8.85        |
| 37           | 80Q37           | Q1     | 12.350    | 11.792   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 9.98             | 8.39        |
| 38           | 80Q38           | Q1     | 12.670    | 12.110   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 10.66            | 9.07        |
| 39           | 80R39           | R1     | 12.990    | 12.428   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 13.74            | 10.34       |
| 40           | 80Q40           | Q1     | 13.310    | 12.746   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 11.52            | 9.93        |
| 40           | 80R40           | R1     | 13.310    | 12.746   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 14.02            | 10.61       |
| 41           | 80R41           | R1     | 13.630    | 13.064   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 14.24            | 10.84       |
| 42           | 80Q42           | Q1     | 13.940    | 13.382   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 12.38            | 10.80       |
| 42           | 80R42           | R1     | 13.940    | 13.382   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 14.92            | 11.52       |
| 44           | 80R44           | R1     | 14.580    | 14.018   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 15.74            | 12.34       |
| 45           | 80Q45           | Q1     | 14.900    | 14.336   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 14.20            | 12.61       |
| 45           | 80R45           | R1     | 14.900    | 14.336   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 16.33            | 12.93       |
| 47           | 80R47           | R1     | 15.540    | 14.972   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 17.46            | 14.06       |
| 48           | 80Q48           | Q1     | 15.860    | 15.290   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 15.56            | 13.97       |
| 48           | 80R48           | R1     | 15.860    | 15.290   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 18.05            | 14.65       |
| 50           | 80R50           | R1     | 16.500    | 15.926   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 19.32            | 15.92       |
| 54           | 80Q54           | Q1     | 17.770    | 17.198   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 19.05            | 17.46       |
| 54           | 80R54           | R1     | 17.770    | 17.198   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 21.91            | 18.51       |
| 56           | 80R56           | R1     | 18.410    | 17.835   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 23.36            | 19.96       |
| 60           | 80Q60           | Q1     | 19.680    | 19.107   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.575  | 22.82            | 21.23       |
| 60           | 80R60           | R1     | 19.680    | 19.107   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 24.86            | 21.45       |
| 70           | 80Q70           | Q1     | 22.870    | 22.289   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0     | 4-1/8 | 2-5/16  | 0.575  | 28.80            | 27.22       |
| 70           | 80R70           | R1     | 22.870    | 22.289   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 2-5/16  | 0.575  | 32.21            | 28.80       |

# No. 80

## Passo 1"

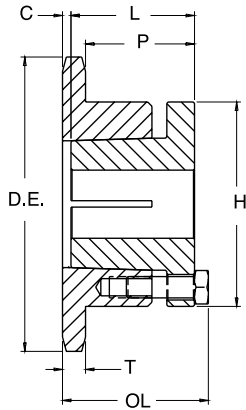
Sprockets  
MST®



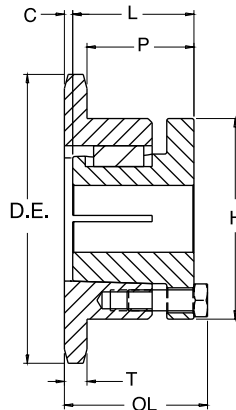
### Simple - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |        |       |        |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|--------|-------|--------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C      | H     | P      | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 72           | 80Q72           | Q1     | 23.500    | 22.926   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 2-5/16 | 0.575  | 32.21            | 30.62       |
| 72           | 80R72           | R1     | 23.500    | 22.926   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-7/16 | 5-3/8 | 7/8    | 0.575  | 34.88            | 31.48       |
| 80           | 80R80           | R1     | 26.050    | 25.471   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-7/16 | 5-3/8 | 7/8    | 0.575  | 41.96            | 38.56       |
| 84           | 80R84           | R1     | 27.330    | 26.744   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-7/16 | 5-3/8 | 7/8    | 0.575  | 44.23            | 40.82       |
| 96           | 80R96           | R1     | 31.150    | 30.563   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-7/16 | 5-3/8 | 7/8    | 0.575  | 53.30            | 49.90       |
| 112          | 80S112          | S1     | 36.240    | 36.655   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/4  | 6-3/8 | 1-1/8  | 0.575  | 80.97            | 74.84       |

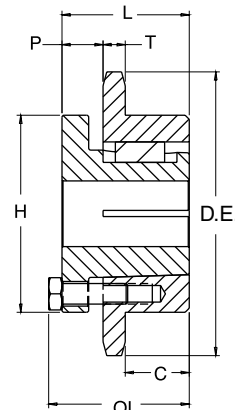
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 3



TIPO 4



TIPO 5





# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 80-2

## Passo 1"

### Duplo- Tipo B e C

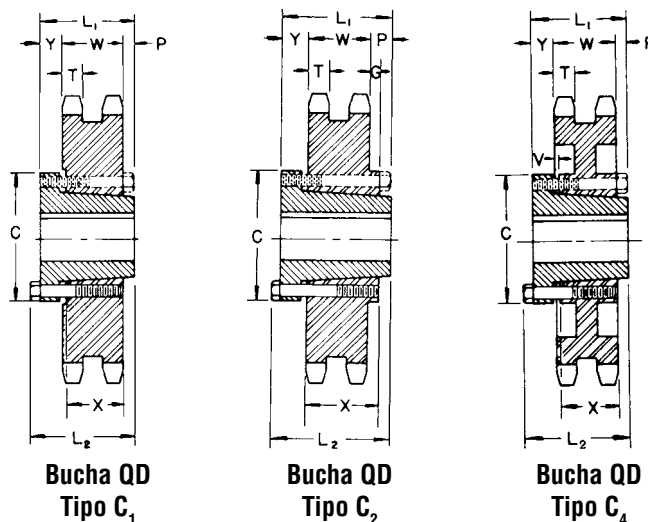
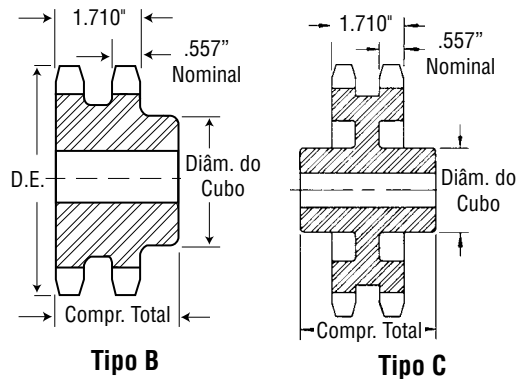
| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâm. Externo | Tipo | Furo (poleg) |         | Cubo (poleg) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|---------------|------|--------------|---------|--------------|--------------|------------------|
|              |                 |               |      | Piloto       | Máx     | Diâmetro     | Compr. Total |                  |
| 10           | D80B10H         | 3.680         | B    | 1            | 1-1/2   | 2-9/16★      | 2-3/4        | 1.63             |
| 11           | D80B11H         | 4.010         | B    | 1            | 1-3/4   | 2-1/2        | 2-1/2        | 1.81             |
| 12           | D80B12H         | 4.330         | B    | 1            | 1-7/8   | 2-27/32      | 2-1/2        | 2.31             |
| 13           | D80B13H         | 4.660         | B    | 1            | 2-1/4   | 3-5/32       | 2-1/2        | 2.86             |
| 14           | D80B14H         | 4.980         | B    | 1            | 2-3/8   | 3-15/32      | 2-1/2        | 3.45             |
| 15           | D80B15H         | 5.300         | B    | 1            | 2-1/2   | 3-51/64      | 2-1/2        | 4.08             |
| 16           | D80B16H         | 5.630         | B    | 1            | 2-3/4   | 4            | 2-3/4        | 4.99             |
| 17           | D80B17H         | 5.950         | B    | 1            | 3       | 4-27/64      | 2-3/4        | 5.99             |
| 18           | D80B18H         | 6.270         | B    | 1            | 3-1/4   | 4-47/64      | 2-3/4        | 6.80             |
| 19           | D80B19H         | 6.590         | B    | 1            | 3-5/16  | 5            | 2-3/4        | 7.71             |
| 20           | D80B20H         | 6.910         | B    | 1            | 3-5/16  | 5            | 2-3/4        | 8.26             |
| 21           | D80B21H         | 7.240         | B    | 1            | 3-5/16  | 5            | 2-3/4        | 8.89             |
| 22           | D80B22H         | 7.560         | B    | 1            | 3-5/16  | 5            | 2-3/4        | 9.53             |
| 23           | D80B23H         | 7.880         | B    | 1            | 3-5/16  | 5            | 2-3/4        | 10.34            |
| 24           | D80B24H         | 8.200         | B    | 1            | 3-1/2   | 5-1/4        | 2-3/4        | 11.39            |
| 25           | D80B25H         | 8.520         | B    | 1            | 3-1/2   | 5-1/4        | 3            | 12.84            |
| 26           | D80B26          | 8.840         | B    | 1            | 3-1/2   | 5-1/4        | 3            | 13.56            |
| 30           | D80B30          | 10.110        | B    | 1-1/4        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3            | 17.92            |
| 32           | D80B32          | 10.750        | B    | 1-1/4        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3            | 19.87            |
| 35           | D80B35          | 11.710        | B    | 1-1/4        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3            | 22.27            |
| 36           | D80B36          | 12.030        | B    | 1-1/4        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3-1/8        | 24.58            |
| 42           | D80B42          | 13.940        | B    | 1-1/4        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3-1/8        | 32.43            |
| 45           | D80B45          | 14.900        | B    | 1-1/4        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3-1/8        | 33.34            |
| 52           | D80C52          | 17.130        | C    | 1-1/2        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3-3/4        | 35.56            |
| 60           | D80C60          | 19.680        | C    | 1-1/2        | 3-3/4   | 5-3/4        | 3-3/4        | 42.32            |
| 68           | D80C68          | 22.230        | C    | 1-1/2        | 3-13/16 | 6            | 4            | 43.64            |
| 76           | D80C76          | 24.780        | C    | 1-1/2        | 3-13/16 | 6            | 4            | 51.26            |
| 95           | D80C95          | 30.830        | C    | 1-1/2        | 4       | 6            | 4-1/4        | 74.84            |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 80 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



### Duplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |       |       |       |      |       |       |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y     | P     | G     | V    | X     | T     | W      | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 36           | D80E36          | E      | 12.030    | 11.474   | C1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | —    | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 21.91            | 17.33       |
| 42           | D80E42          | E      | 13.940    | 13.382   | C1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | —    | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 29.62            | 25.08       |
| 45           | D80E45          | E      | 14.900    | 14.336   | C1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | —    | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 33.84            | 29.30       |
| 52           | D80E52          | E      | 17.130    | 16.562   | C3   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | 3/32 | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 30.93            | 26.40       |
| 60           | D80E60          | E      | 19.680    | 19.107   | C3   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | 3/32 | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 35.47            | 30.93       |
| 68           | D80E68          | E      | 22.230    | 21.653   | C3   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | 3/32 | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 38.19            | 33.66       |
| 76           | D80E76          | E      | 24.780    | 24.198   | C3   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 51/64 | 1/8   | —     | 3/32 | 1-5/8 | 0.557 | 1.710  | 45.36            | 40.87       |
| 95           | D80F95          | F      | 30.830"   | 30.245"  | C4   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1     | 59/64 | 51/64 | —    | 2-1/2 | 0.557 | 1.710" | 68.95            | 63.50       |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 80-2

## Passo 1"

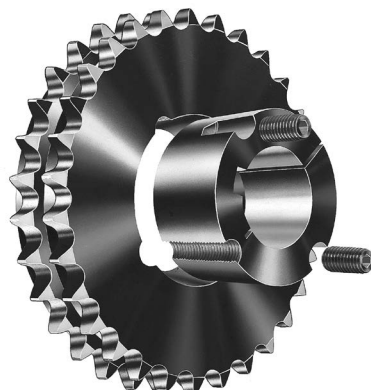
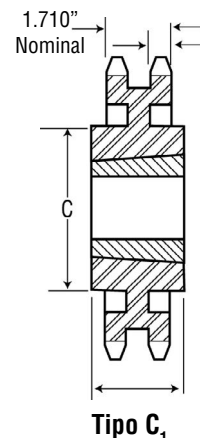
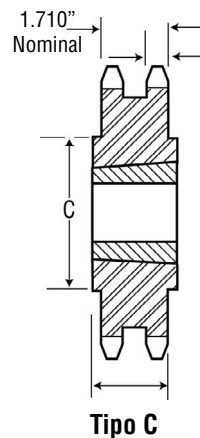
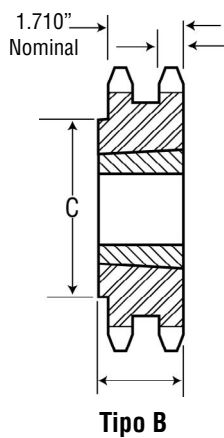
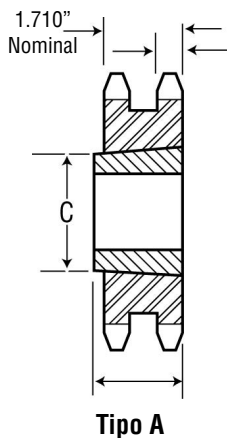
# Sprockets de Aço em Estoque



### Duplo - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Dimensões |        | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|-------------|-----------|--------|------|------------------|----------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |             | L         | C      |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 13           | D80ATB13H       | 1615   | 4.657     | 4.179    | 1-5/8       | 1-1/2     | —      | A    | 1.54             | 0.54     |
| 14           | D80ATB14H       | 2012   | 4.982     | 4.494    | 2           | 1-1/4     | —      | A    | 1.59             | 0.77     |
| 15           | D80ATB15H       | 2012   | 5.305     | 4.810    | 2           | 1-1/4     | —      | A    | 1.95             | 0.77     |
| 16           | D80ATB16H       | 2517   | 5.627     | 5.126    | 2-1/2       | 1-3/4     | 3-1/8  | A    | 1.72             | 1.59     |
| 17           | D80ATB17H       | 2517   | 5.950     | 5.442    | 2-1/2       | 1-3/4     | 3-1/8  | A    | 2.31             | 1.59     |
| 18           | D80ATB18H       | 2517   | 6.271     | 5.759    | 2-1/2       | 1-3/4     | 3-1/8  | A    | 2.90             | 1.59     |
| 19           | D80BTB19H       | 3020   | 6.593     | 6.076    | 3           | 2         | 5      | B    | 2.54             | 2.95     |
| 20           | D80BTB20H       | 3020   | 6.914     | 6.392    | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 3.22             | 2.95     |
| 21           | D80BTB21H       | 3020   | 7.235     | 6.710    | 3           | 2         | 5-9/16 | B    | 4.04             | 2.95     |
| 25           | D80BTB25H       | 3020   | 8.516     | 7.979    | 3           | 2         | 6-7/8  | B    | 7.48             | 2.95     |
| 30           | D80CTB30        | 3020   | 10.114    | 9.567    | 3           | 2         | 5-1/4  | C    | 11.39            | 2.95     |
| 36           | D80CTB36        | 3020   | 12.030    | 11.474   | 3           | 2         | 5-1/4  | C    | 17.87            | 2.95     |
| 42           | D80CTB42        | 3020   | 13.944    | 13.392   | 3           | 2         | 5-1/4  | C    | 16.51            | 2.95     |
| 45           | D80CTB45        | 3020   | 14.901    | 14.336   | 3           | 2         | 5-1/4  | C1   | 18.78            | 2.95     |
| 52           | D80CTB52        | 3020   | 17.132    | 16.562   | 3           | 2         | 5-1/4  | C1   | 25.49            | 2.95     |
| 60           | D80CTB60        | 3020   | 19.681    | 19.107   | 3           | 2         | 5-1/4  | C1   | 30.07            | 2.95     |
| 68           | D80CTB68        | 3020   | 22.230    | 21.653   | 3           | 2         | 5-1/4  | C1   | 32.66            | 2.95     |
| 76           | D80CTB76        | 3020   | 24.778    | 24.198   | 3           | 2         | 5-1/4  | C1   | 40.42            | 2.95     |
| 95           | D80CTB95        | 3020   | 30.828    | 30.245   | 3           | 2         | 5-1/4  | C1   | 50.80            | 2.95     |

NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 80 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.





# Sprockets MST®

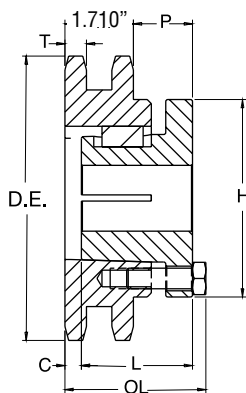
# No. 80-2

## Passo 1"

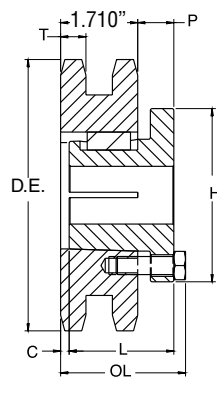
### Duplo - Sprockets MST®

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |        |       |        |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|--------|-------|--------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C      | H     | P      | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 13           | D80P13H         | P1     | 4.660     | 4.179    | 13   | 1-3/4       | 2-19/32   | 1-15/16 | 13/32  | 3     | 5/8    | 0.557  | 2.22             | 1.63        |
| 14           | D80Q14H         | Q2     | 4.980     | 4.494    | 16   | 2-5/8       | 4-5/8     | 3-1/2   | 27/32  | 4-1/8 | 1-3/4  | 0.557  | 4.49             | 2.45        |
| 15           | D80Q15H         | Q2     | 5.300     | 4.810    | 12   | 2-5/8       | 3-25/32   | 3-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-3/4  | 0.557  | 4.49             | 2.45        |
| 16           | D80Q16H         | Q1     | 5.630     | 5.126    | 13   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 3/4    | 0.557  | 3.76             | 2.18        |
| 17           | D80Q17H         | Q1     | 5.950     | 5.442    | 13   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 3/4    | 0.557  | 4.31             | 2.72        |
| 18           | D80Q18H         | Q1     | 6.270     | 5.759    | 13   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 3/4    | 0.557  | 4.90             | 3.31        |
| 19           | D80Q19H         | Q1     | 6.590     | 6.076    | 13   | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 3/4    | 0.557  | 5.44             | 3.86        |
| 20           | D80R20H         | R1     | 6.910     | 6.392    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 6.94             | 3.54        |
| 21           | D80R21H         | R1     | 7.240     | 6.710    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 7.67             | 4.26        |
| 22           | D80R22H         | R1     | 7.560     | 7.027    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 8.30             | 4.90        |
| 23           | D80R23H         | R1     | 7.880     | 7.344    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 8.98             | 5.58        |
| 24           | D80R24H         | R1     | 8.200     | 7.661    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 9.80             | 6.40        |
| 25           | D80R25H         | R1     | 8.520     | 7.979    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 10.57            | 7.17        |
| 26           | D80R26          | R1     | 8.840     | 8.296    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 11.61            | 8.21        |
| 27           | D80R27          | R1     | 9.160     | 8.614    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 12.66            | 9.25        |
| 28           | D80R28          | R1     | 9.480     | 8.931    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 13.70            | 10.30       |
| 30           | D80R30          | R1     | 10.110    | 9.567    | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 15.56            | 12.16       |
| 36           | D80R36          | R1     | 12.030    | 11.474   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 22.27            | 18.87       |
| 42           | D80R42          | R1     | 13.940    | 13.382   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 29.71            | 26.31       |
| 45           | D80R45          | R1     | 14.900    | 14.336   | 12   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 1-5/32 | 0.557  | 34.25            | 30.84       |
| 48           | D80R48          | R2     | 15.860    | 15.290   | 15   | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8   | 2-9/32 | 5-3/8 | 7/8    | 0.557  | 44.00            | 39.01       |
| 52           | D80R52          | R2     | 17.130    | 16.562   | 15   | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8   | 2-9/32 | 5-3/8 | 7/8    | 0.557  | 51.71            | 46.72       |
| 54           | D80R54          | R2     | 17.770    | 17.198   | 15   | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8   | 2-9/32 | 5-3/8 | 7/8    | 0.557  | 55.34            | 50.35       |
| 60           | D80R60          | R2     | 19.680    | 19.107   | 15   | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8   | 2-9/32 | 5-3/8 | 7/8    | 0.557  | 66.22            | 61.23       |
| 68           | D80R68          | R2     | 22.230    | 21.653   | 15   | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8   | 2-9/32 | 5-3/8 | 7/8    | 0.557  | 84.82            | 79.83       |
| 72           | D80R72          | R2     | 23.500    | 22.926   | 15   | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8   | 2-9/32 | 5-3/8 | 7/8    | 0.557  | 94.80            | 89.81       |
| 76           | D80U76          | U0     | 24.780    | 24.198   | 15   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4   | 2-1/32 | 8-3/8 | 1-1/2  | 0.557  | 112.94           | 99.34       |
| 95           | D80U95          | U0     | 30.830    | 30.245   | 15   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4   | 2-1/32 | 8-3/8 | 1-1/2  | 0.557  | 168.74           | 155.13      |

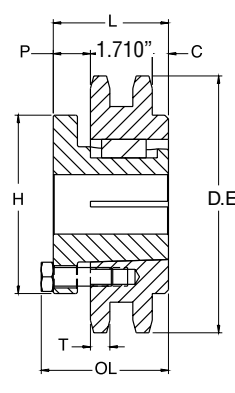
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



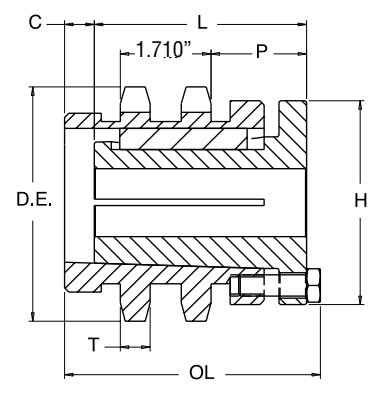
TIPO 12



TIPO 13



TIPO 15



TIPO 16

# No. 80-3

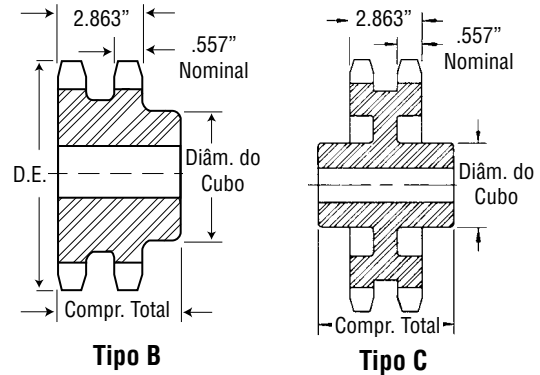
## Passo 1"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Triplo - Tipo B e C

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | E80B11H         | 4.010            | B    | 1             | 1-3/4   | 2-1/2         | 3-5/8        | 2.68             |
| 12           | E80B12H         | 4.330            | B    | 1             | 1-7/8   | 2-27/32       | 3-5/8        | 3.40             |
| 13           | E80B13H         | 4.660            | B    | 1             | 2-1/4   | 3-5/32        | 3-5/8        | 4.17             |
| 14           | E80B14H         | 4.980            | B    | 1             | 2-3/8   | 3-15/32       | 3-5/8        | 4.99             |
| 15           | E80B15H         | 5.300            | B    | 1             | 2-1/2   | 3-51/64       | 3-5/8        | 5.94             |
| 16           | E80B16H         | 5.630            | B    | 1             | 2-3/4   | 4             | 3-7/8        | 7.17             |
| 17           | E80B17H         | 5.950            | B    | 1             | 3       | 4-27/64       | 3-7/8        | 8.44             |
| 18           | E80B18H         | 6.270            | B    | 1             | 3-1/4   | 4-47/64       | 3-7/8        | 9.62             |
| 19           | E80B19H         | 6.590            | B    | 1             | 3-5/16  | 5             | 3-7/8        | 10.75            |
| 20           | E80B20H         | 6.910            | B    | 1             | 3-5/16  | 5             | 3-7/8        | 11.79            |
| 21           | E80B21H         | 7.240            | B    | 1             | 3-5/16  | 5             | 3-7/8        | 12.88            |
| 22           | E80B22H         | 7.560            | B    | 1             | 3-5/16  | 5             | 3-7/8        | 14.06            |
| 23           | E80B23H         | 7.880            | B    | 1             | 3-5/16  | 5             | 3-7/8        | 15.24            |
| 24           | E80B24H         | 8.200            | B    | 1             | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-7/8        | 16.83            |
| 25           | E80B25H         | 8.520            | B    | 1             | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-7/8        | 18.19            |
| 26           | E80B26          | 8.840            | B    | 1             | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-7/8        | 19.46            |
| 30           | E80B30          | 10.110           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 4-1/4        | 24.72            |
| 35           | E80B35          | 11.710           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 4-1/4        | 36.06            |
| 36           | E80B36          | 12.030           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 4-1/4        | 38.06            |
| 42           | E80C42          | 13.940           | C    | 1-1/4         | 3-13/16 | 6             | 4-1/2        | 38.51            |
| 45           | E80C45          | 14.900           | C    | 1-1/4         | 3-13/16 | 6             | 4-1/2        | 41.91            |
| 52           | E80C52          | 17.130           | C    | 1-1/2         | 3-13/16 | 6             | 4-1/2        | 48.53            |
| 60           | E80C60          | 19.680           | C    | 1-1/2         | 4-1/4   | 6-1/4         | 4-3/4        | 58.06            |
| 68           | E80C68          | 22.230           | C    | 1-1/2         | 4-1/4   | 6-1/4         | 4-3/4        | 63.50            |
| 76           | E80C76          | 24.780           | C    | 1-1/2         | 4-1/4   | 6-1/4         | 4-3/4        | 74.84            |
| 95           | E80C95          | 30.830           | C    | 1-1/2         | 4-1/2   | 6-3/4         | 5            | 108.86           |

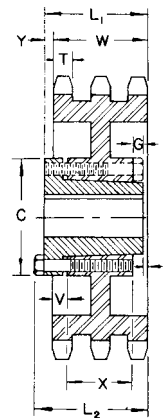


Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta. Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.  
 NOTA: Os sprockets duplos em estoque passo 50 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos. O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Triplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |       |       |     |      |       |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y     | P     | G   | V    | X     | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 36           | E80E36          | E      | 12.030    | 11.474   | B    | 3-1/2       | 3-7/64         | 3-27/64        | 6     | 1/4   | 31/64 | 1/8 | 5/8  | 1-5/8 | 0.557 | 2.863 | 29.53            | 24.99       |
| 42           | E80E42          | E      | 13.940    | 13.382   | B    | 3-1/2       | 3-7/64         | 3-27/64        | 6     | 1/4   | 31/64 | 1/8 | 5/8  | 1-5/8 | 0.557 | 2.863 | 37.15            | 32.61       |
| 45           | E80E45          | E      | 14.900    | 14.336   | B1   | 3-1/2       | 3-7/64         | 3-27/64        | 6     | 1/4   | 31/64 | 1/8 | 5/8  | 1-5/8 | 0.557 | 2.863 | 34.16            | 29.62       |
| 52           | E80E52          | E      | 17.130    | 16.562   | B1   | 3-1/2       | 3-7/64         | 3-27/64        | 6     | 1/4   | 31/64 | 1/8 | 5/8  | 1-5/8 | 0.557 | 2.863 | 40.82            | 36.29       |
| 60           | E80F60          | F      | 19.680    | 19.107   | B1   | 3-15/16     | 3-43/64        | 4-3/64         | 6-5/8 | 13/16 | 3/64  | 1/8 | 3/16 | 2-1/2 | 0.557 | 2.863 | 50.84            | 45.36       |
| 68           | E80F68          | F      | 22.230    | 21.653   | B1   | 3-15/16     | 3-43/64        | 4-3/64         | 6-5/8 | 13/16 | 3/64  | 1/8 | 3/16 | 2-1/2 | 0.557 | 2.863 | 59.87            | 54.43       |
| 76           | E80F76          | F      | 24.780    | 24.198   | B1   | 3-15/16     | 3-43/64        | 4-3/64         | 6-5/8 | 13/16 | 3/64  | 1/8 | 3/16 | 2-1/2 | 0.557 | 2.863 | 68.04            | 62.60       |
| 95           | E80F95          | F      | 30.830    | 30.245   | B1   | 3-15/16     | 3-43/64        | 4-3/64         | 6-5/8 | 13/16 | 3/64  | 1/8 | 3/16 | 2-1/2 | 0.557 | 2.863 | 94.35            | 88.90       |

NOTA: Os sprockets triplos em estoque passo 80 de 25 dentes ou menos têm dentes endurecidos.



Tipo B<sub>1</sub>  
Buchas QD



# Sprockets MST®

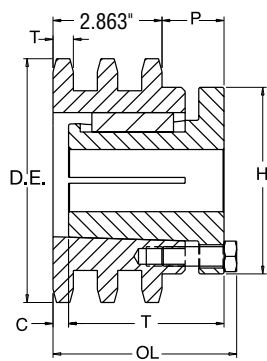
# No. 80-3

## Passo 1"

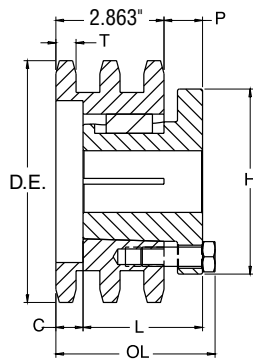
### Triplo - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |       |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C     | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 13           | E80P13H         | P2     | 4.660     | 4.179    | 24   | 1-3/4       | 3-3/4     | 2-15/16 | 9/16  | 3     | 5/8     | 0.557  | 3.27             | 2.59        |
| 14           | E80Q14H         | Q2     | 4.980     | 4.494    | 27   | 2-5/8       | 5-25/32   | 3-1/2   | 2     | 4-1/8 | 1-3/4   | 0.557  | 5.44             | 3.40        |
| 15           | E80Q15H         | Q2     | 5.300     | 4.810    | 22   | 2-5/8       | 4-29/32   | 3-1/2   | 1-1/8 | 4-1/8 | 1-3/4   | 0.557  | 5.71             | 3.67        |
| 16           | E80Q16H         | Q2     | 5.630     | 5.126    | 25   | 2-5/8       | 3-7/8     | 3-1/2   | 3/32  | 4-1/8 | 3/4     | 0.557  | 6.26             | 4.22        |
| 17           | E80Q17H         | Q2     | 5.950     | 5.442    | 24   | 2-5/8       | 3-29/32   | 3-1/2   | 1/8   | 4-1/8 | 3/4     | 0.557  | 6.45             | 4.45        |
| 18           | E80Q18H         | Q2     | 6.270     | 5.759    | 24   | 2-5/8       | 3-29/32   | 3-1/2   | 1/8   | 4-1/8 | 3/4     | 0.557  | 7.48             | 5.44        |
| 19           | E80Q19H         | Q2     | 6.590     | 6.076    | 24   | 2-5/8       | 3-29/32   | 3-1/2   | 1/8   | 4-1/8 | 3/4     | 0.557  | 8.35             | 6.30        |
| 20           | E80R20H         | R1     | 6.910     | 6.392    | 24   | 3-3/4       | 4-1/32    | 2-7/8   | 7/8   | 5-3/8 | 7/8     | 0.557  | 8.03             | 4.63        |
| 21           | E80R21H         | R1     | 7.240     | 6.710    | 24   | 3-3/4       | 4-1/32    | 2-7/8   | 7/8   | 5-3/8 | 7/8     | 0.557  | 9.03             | 5.62        |
| 22           | E80R22H         | R1     | 7.560     | 7.027    | 24   | 3-3/4       | 4-1/32    | 2-7/8   | 7/8   | 5-3/8 | 7/8     | 0.557  | 10.02            | 6.62        |
| 23           | E80R23H         | R1     | 7.880     | 7.344    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 10.61            | 7.21        |
| 24           | E80R24          | R1     | 8.200     | 7.661    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 3.27             | 8.39        |
| 25           | E80R25          | R1     | 8.520     | 7.979    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 5.44             | 9.21        |
| 26           | E80R26          | R1     | 8.840     | 8.296    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 5.71             | 10.61       |
| 27           | E80R27          | R1     | 9.160     | 8.614    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 6.26             | 11.70       |
| 28           | E80R28          | R1     | 9.480     | 8.931    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 6.49             | 12.75       |
| 30           | E80R30          | R1     | 10.110    | 9.567    | 25   | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0     | 5-3/8 | 0       | 0.557  | 7.48             | 15.10       |
| 36           | E80S36          | S1     | 12.030    | 11.474   | 22   | 4-1/4       | 5-1/8     | 4-3/8   | 0     | 6-3/8 | 1-1/2   | 0.557  | 8.35             | 30.39       |
| 42           | E80S42          | S1     | 13.940    | 13.382   | 22   | 4-1/4       | 5-1/8     | 4-3/8   | 0     | 6-3/8 | 1-1/2   | 0.557  | 8.03             | 43.59       |
| 45           | E80S45          | S1     | 14.900    | 14.336   | 22   | 4-1/4       | 5-1/8     | 4-3/8   | 0     | 6-3/8 | 1-1/2   | 0.557  | 9.03             | 50.80       |
| 52           | E80U52          | U0     | 17.130    | 16.562   | 22   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4   | 0     | 8-3/8 | 1-25/32 | 0.557  | 10.02            | 68.04       |
| 60           | E80U60          | U0     | 19.680    | 19.107   | 22   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4   | 0     | 8-3/8 | 1-25/32 | 0.557  | 10.61            | 93.89       |
| 68           | E80U68          | U0     | 22.230    | 21.653   | 22   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4   | 0     | 8-3/8 | 1-25/32 | 0.557  | 10.61            | 122.92      |
| 76           | E80U76          | U0     | 24.780    | 24.198   | 22   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4   | 0     | 8-3/8 | 1-25/32 | 0.557  | 10.61            | 156.04      |
| 95           | E80U95          | U0     | 30.830    | 30.245   | 25   | 5-1/2       | 5-55/64   | 5-1/4   | 1/32  | 8-3/8 | 1-13/32 | 0.557  | 10.61            | 83.01       |

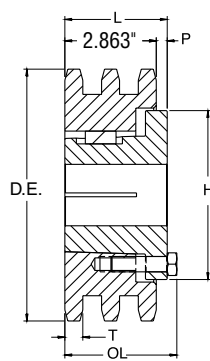
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



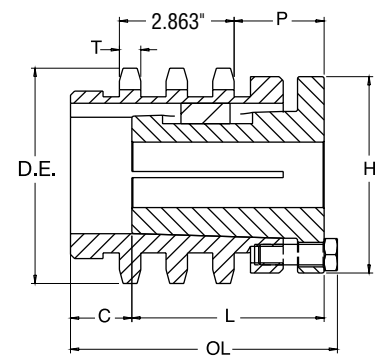
TIPO 22



TIPO 24



TIPO 25



TIPO 27



# No. 100

## Passo 1-1/4"

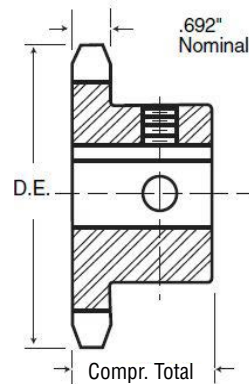
# Sprockets de Aço em Estoque



### Tipo BS - Furo na Medida - 2 Opressores

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Compr. Total do Furo | Peso Aprox. (kg) | Furos na Medida em Estoque<br>Inclui Rasgo de Chaveta e 2 Opressores |
|--------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| 8            | 100BS8          | 3.770            | 1-7/8                | 1.27             | 1 — 1-3/16 — 1-1/4   |
| 9            | 100BS9          | 4.180            | 1-7/8                | 1.36             | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16  |
| 10           | 100BS10         | 4.600            | 1-7/8                | 1.77             | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16  |
| 11           | 100BS11         | 5.010            | 1-7/8                | 2.22             | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16                   |
| 12           | 100BS12         | 5.420            | 1-7/8                | 2.72             | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16                   |
| 13           | 100BS13         | 5.820            | 1-5/8                | 2.81             | 1 — 1-3/16 — 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16                   |
| 14           | 100BS14         | 6.230            | 1-5/8                | 2.99             | 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16                                |
| 15           | 100BS15         | 6.630            | 1-3/4                | 3.81             | 1-1/4 — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16                                |
| 16           | 100BS16         | 7.030            | 1-3/4                | 4.08             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 17           | 100BS17         | 7.440            | 1-3/4                | 4.49             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 18           | 100BS18         | 7.840            | 1-3/4                | 4.81             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 19           | 100BS19         | 8.240            | 2                    | 5.49             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 20           | 100BS20         | 8.640            | 2                    | 5.99             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 21           | 100BS21         | 9.040            | 2                    | 6.49             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 22           | 100BS22         | 9.440            | 2                    | 6.85             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 23           | 100BS23         | 9.840            | 2                    | 7.30             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 24           | 100BS24         | 10.250           | 2                    | 8.21             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |
| 25           | 100BS25         | 10.650           | 2                    | 8.35             | — 1-7/16 — 1-15/16 — 2 — 2-3/16 — 2-7/16 — 2-15/16                   |

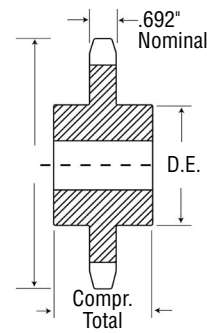
Os diâmetros dos cubos variam para serem ajustados aos diferentes tamanhos de furos.  
O RASGO DA CHAVETA SE ENCONTRA NA LINHA CENTRAL DO DENTE.



Tipo BS

### Simplex - Tipo C - Aço

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 10           | 100C10          | 4.600            | 1             | 1-7/8  | 3-9/32        | 2-7/8        | 2.78             |
| 11           | 100C11          | 5.010            | 1             | 2-1/4  | 3-9/16        | 2-7/8        | 3.23             |
| 12           | 100C12          | 5.420            | 1             | 2-1/46 | 4             | 2-7/8        | 3.80             |
| 13           | 100C13          | 5.820            | 1             | 2-3/8  | 3-57/64       | 2-7/8        | 4.54             |
| 14           | 100C14          | 6.230            | 1             | 2-3/4  | 4-3/16        | 2-7/8        | 5.53             |



Tipo C





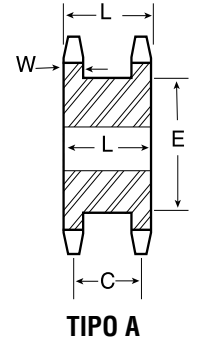
# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 100

## Passo 1-1/4"

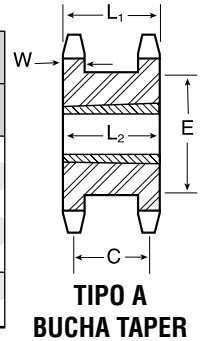
### Duplo Simples - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |   |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|---|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C | E       | W Nom. |                  |
| 13           | DS100A13        | 5.820     | 5.223    | A    | 1           | 2-1/2       | 2-11/16   | 2 | 3-25/32 | 0.692  | 5.08             |
| 14           | DS100A14        | 6.230     | 5.617    | A    | 1-1/4       | 2-3/4       | 2-11/16   | 2 | 4-3/16  | 0.692  | 6.12             |
| 15           | DS100A15        | 6.630     | 6.012    | A    | 1-1/4       | 3-1/16      | 2-11/16   | 2 | 4-19/32 | 0.692  | 7.62             |
| 16           | DS100A16        | 7.030     | 6.407    | A    | 1-1/4       | 3-1/4       | 2-11/16   | 2 | 5       | 0.692  | 8.75             |
| 17           | DS100A17        | 7.440     | 6.803    | A    | 1-1/4       | 3-5/8       | 2-11/16   | 2 | 5-13/32 | 0.692  | 9.75             |
| 18           | DS100A18        | 7.840     | 7.198    | A    | 1-1/4       | 3-3/4       | 2-11/16   | 2 | 5-51/64 | 0.692  | 10.43            |
| 19           | DS100A19        | 8.240     | 7.595    | A    | 1-1/4       | 4-3/16      | 2-11/16   | 2 | 6-13/64 | 0.692  | 11.34            |
| 20           | DS100A20        | 8.640     | 7.991    | A    | 1-1/4       | 4-3/16      | 2-11/16   | 2 | 6-39/64 | 0.692  | 12.02            |
| 21           | DS100A21        | 9.040     | 8.387    | A    | 1-1/4       | 5-1/4       | 2-11/16   | 2 | 7       | 0.692  | 13.15            |



### Duplo Simples - Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo  | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões      |   |         |                |        | Peso (kg)   |
|--------------|-----------------|-----------|----------|-------|-------------|-------------|------|----------------|---|---------|----------------|--------|-------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |       |             |             |      | L <sub>1</sub> | C | E       | L <sub>2</sub> | W Nom. | Só Sprocket |
| 15           | DS100ATB15H     | 2517      | 6.630    | 6.012 | 3/4         | 2-1/2       | A    | 2-11/16        | 2 | 4-19/32 | 1-3/4          | 0.692  | 5.67        |
| 16           | DS100ATB16H     | 2517      | 7.030    | 6.407 | 3/4         | 2-1/2       | A    | 2-11/16        | 2 | 5       | 1-3/4          | 0.692  | 5.90        |
| 17           | DS100ATB17H     | 3020      | 7.440    | 6.803 | 15/16       | 3           | A    | 2-11/16        | 2 | 5-13/32 | 2              | 0.692  | 6.35        |
| 18           | DS100ATB18H     | 3020      | 7.840    | 7.198 | 15/16       | 3           | A    | 2-11/16        | 2 | 5-51/64 | 2              | 0.692  | 7.26        |
| 19           | DS100ATB19H     | 3020      | 8.240    | 7.595 | 15/16       | 3           | A    | 2-11/16        | 2 | 6-13/64 | 2              | 0.692  | 9.07        |
| 20           | DS100ATB20H     | 3020      | 8.640    | 7.991 | 15/16       | 3           | A    | 2-11/16        | 2 | 6-39/64 | 1-3/4          | 0.692  | 12.47       |
| 21           | DS100ATB21H     | 3020      | 9.040    | 8.387 | 15/16       | 3           | A    | 2-11/16        | 2 | 7       | 2              | 0.692  | 12.47       |

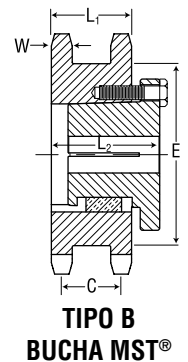


O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

### Duplo Simples - MST® - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo  | Furo Mínimo | Furo Máximo | Tipo | Dimensões      |   |         |                |        | Peso (kg)   |
|--------------|-----------------|-----------|----------|-------|-------------|-------------|------|----------------|---|---------|----------------|--------|-------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |       |             |             |      | L <sub>1</sub> | C | E       | L <sub>2</sub> | W Nom. | Só Sprocket |
| 17           | DS100R17H       | R1        | 7.440    | 6.803 | 1-1/8       | 3-3/4       | B    | 2-11/16        | 2 | 5-13/32 | 3-27/32        | 0.692  | 5.67        |
| 19           | DS100R19H       | R1        | 8.240    | 7.595 | 1-1/8       | 3-3/4       | B    | 2-11/16        | 2 | 6-13/64 | 3-27/32        | 0.692  | 8.53        |
| 21           | DS100R21H       | R1        | 9.040    | 8.387 | 1-1/8       | 3-3/4       | B    | 2-11/16        | 2 | 7       | 3-27/32        | 0.692  | 10.48       |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



# No. 100

## Passo 1-1/4"

# Sprockets de Aço Inoxidável em Estoque



### Simple - Tipo B - Aço Inoxidável

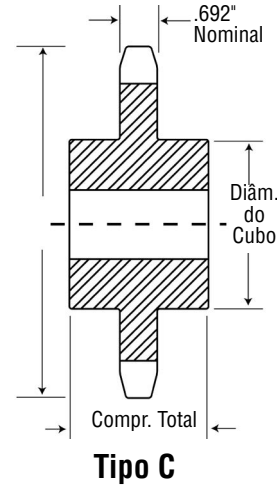
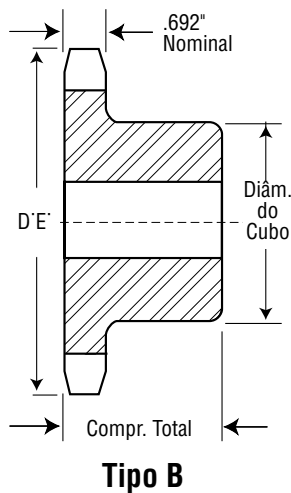
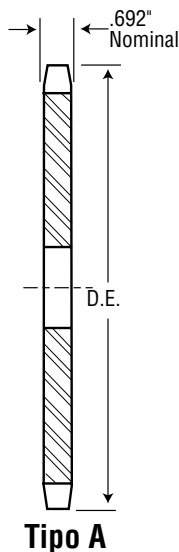
### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Exteno | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                 |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 11           | 100B11SS        | 5.010           | B    | 1             | 2-1/4 | 3-9/16★       | 1-7/8        | 2.40             | —    | —               | —           | —                |
| 12           | 100B12SS        | 5.420           | B    | 1             | 2-1/4 | 4★            | 1-7/8        | 2.90             | —    | —               | —           | —                |
| 13           | 100B13SS        | 5.820           | B    | 1             | 2-3/8 | 3-7/8         | 1-5/8        | 2.99             | —    | —               | —           | —                |
| 14           | 100B14SS        | 6.230           | B    | 1-1/4         | 2-3/4 | 4-3/16        | 1-5/8        | 3.36             | —    | —               | —           | —                |
| 15           | 100B15SS        | 6.630           | B    | 1-1/4         | 3     | 4-1/2         | 1-3/4        | 4.17             | —    | —               | —           | —                |
| 16           | 100B16SS        | 7.030           | B    | 1-5/16        | 3     | 4-1/2         | 1-3/4        | 4.49             | A    | 100A16SS        | 1-1/4       | 2.45             |
| 17           | 100B17SS        | 7.440           | B    | 1-5/16        | 3     | 4-1/2         | 1-3/4        | 4.90             | A    | 100A17SS        | 1-1/4       | 2.77             |
| 18           | 100B18SS        | 7.840           | B    | 1-5/16        | 3     | 4-1/2         | 1-3/4        | 5.22             | A    | 100A18SS        | 1-1/4       | 3.18             |
| 19           | 100B19SS        | 8.240           | B    | 1-5/16        | 3     | 4-1/2         | 2            | 5.94             | A    | 100A19SS        | 1-1/4       | 3.54             |
| 20           | 100B20SS        | 8.640           | B    | 1-5/16        | 3     | 4-1/2         | 2            | 6.44             | A    | 100A20SS        | 1-1/4       | 3.99             |
| 21           | 100B21SS        | 9.040           | B    | 1-1/4         | 3     | 4-1/2         | 2            | 6.94             | A    | 100A21SS        | 1-1/4       | 4.45             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 100

## Passo 1-1/4"

### Simple - Tipo B e C

### Simple - Tipo A

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Exteno | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                 |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 7            | —               | 3.350           | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A7           | 1           | 0.54             |
| 8            | 100B8           | 3.770           | B    | 1             | 1-1/4  | 2-7/16★       | 1-7/8        | 1.04             | A    | 100A8           | 1           | 0.64             |
| 9            | 100B9           | 4.180           | B    | 1             | 1-5/8  | 2-13/16★      | 1-7/8        | 1.45             | A    | 100A9           | 1           | 0.73             |
| 10           | 100B10          | 4.600           | B    | 1             | 1-7/8  | 3-1/4★        | 1-7/8        | 1.86             | A    | 100A10          | 1           | 0.91             |
| 11           | 100B11          | 5.010           | B    | 1             | 2-1/4  | 3-9/16★       | 1-7/8        | 2.40             | A    | 100A11          | 1-1/4       | 1.13             |
| 12           | 100B12          | 5.420           | B    | 1             | 2-1/4  | 4★            | 1-7/8        | 2.90             | A    | 100A12          | 1-1/4       | 1.36             |
| 13           | 100B13          | 5.820           | B    | 1             | 2-3/8  | 3-7/8         | 1-5/8        | 2.99             | A    | 100A13          | 1-1/4       | 1.59             |
| 14           | 100B14          | 6.230           | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-3/16        | 1-5/8        | 3.36             | A    | 100A14          | 1-1/4       | 1.86             |
| 15           | 100B15          | 6.630           | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 1-3/4        | 4.17             | A    | 100A15          | 1-1/4       | 2.13             |
| 16           | 100B16          | 7.030           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 1-3/4        | 4.49             | A    | 100A16          | 1-1/4       | 2.45             |
| 17           | 100B17          | 7.440           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 1-3/4        | 4.90             | A    | 100A17          | 1-1/4       | 2.77             |
| 18           | 100B18          | 7.840           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 1-3/4        | 5.22             | A    | 100A18          | 1-1/4       | 3.18             |
| 19           | 100B19          | 8.240           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 2            | 5.94             | A    | 100A19          | 1-1/4       | 3.54             |
| 20           | 100B20          | 8.640           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 2            | 6.44             | A    | 100A20          | 1-1/4       | 3.99             |
| 21           | 100B21          | 9.040           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 2            | 6.94             | A    | 100A21          | 1-1/4       | 4.45             |
| 22           | 100B22          | 9.440           | B    | 1-5/16        | 3      | 4-1/2         | 2            | 7.30             | A    | 100A22          | 1-1/4       | 4.76             |
| 23           | 100B23          | 9.840           | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 2            | 7.80             | A    | 100A23          | 1-1/4       | 5.35             |
| 24           | 100B24          | 10.250          | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 2            | 8.71             | A    | 100A24          | 1-1/4       | 5.81             |
| 25           | 100B25          | 10.650          | B    | 1-1/4         | 3      | 4-1/2         | 2            | 8.85             | A    | 100A25          | 1-1/4       | 6.30             |
| 26           | 100B26          | 11.050          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2            | 9.84             | A    | 100A26          | 1-1/4       | 6.80             |
| 27           | 100B27          | 11.440          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2            | 10.43            | A    | 100A27          | 1-1/4       | 7.26             |
| 28           | 100B28          | 11.840          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2            | 11.07            | A    | 100A28          | 1-1/4       | 7.89             |
| 29           | 100B29          | 12.240          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2            | 11.34            | A    | 100A29          | 1-1/4       | 8.89             |
| 30           | 100B30          | 12.640          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2            | 12.20            | A    | 100A30          | 1-1/4       | 9.12             |
| 31           | —               | 13.040          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A31          | 1-1/4       | 9.75             |
| 32           | 100B32          | 13.440          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2            | 13.52            | A    | 100A32          | 1-1/4       | 10.25            |
| 33           | —               | 13.840          | —    | —             | —      | —             | —            | 0.00             | A    | 100A33          | 1-1/4       | 10.93            |
| 34           | —               | 14.240          | —    | —             | —      | —             | —            | 0.00             | A    | 100A34          | 1-1/4       | 11.79            |
| 35           | 100B35          | 14.640          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 16.74            | A    | 100A35          | 1-1/4       | 12.34            |
| 36           | 100B36          | 15.040          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 17.51            | A    | 100A36          | 1-1/4       | 13.61            |
| 37           | —               | 15.440          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A37          | 1-1/4       | 14.06            |
| 38           | 100B38          | 15.840          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 18.82            | A    | 100A38          | 1-1/4       | 14.97            |
| 39           | 100B39          | 16.230          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 19.78            | A    | 100A39          | 1-1/4       | 15.88            |
| 40           | 100B40          | 16.630          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 21.27            | A    | 100A40          | 1-1/4       | 16.33            |
| 41           | —               | 17.030          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A41          | 1-1/4       | 17.69            |
| 42           | 100B42          | 17.430          | B    | 1-1/4         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 22.86            | A    | 100A42          | 1-1/4       | 18.14            |
| 43           | —               | 17.830          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A43          | 1-1/2       | 19.50            |
| 44           | —               | 18.230          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A44          | 1-1/2       | 20.41            |
| 45           | 100B45          | 18.630          | B    | 1-1/2         | 3-5/16 | 5             | 2-1/2        | 24.49            | A    | 100A45          | 1-1/2       | 21.32            |
| 46           | —               | 19.020          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A46"         | 1-1/2       | 21.77            |
| 47           | —               | 19.420          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A47          | 1-1/2       | 23.59            |
| 48           | 100B48          | 19.820          | B    | 1-1/2         | 4      | 6             | 2-1/2        | 29.94            | A    | 100A48          | 1-1/2       | 24.49            |
| 49           | —               | 20.220          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A49          | 1-1/2       | 25.40            |
| 50           | —               | 20.620          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A50          | 1-1/2       | 25.85            |
| 51           | —               | 21.020          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A51          | 1-1/2       | 28.58            |
| 52           | —               | 21.420          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A52          | 1-1/2       | 29.03            |
| 53           | —               | 21.810          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A53          | 1-1/2       | 29.12            |
| 54           | 100C54          | 22.210          | C    | 1-1/2         | 4      | 6             | 3-1/4        | 35.38            | A    | 100A54          | 1-1/2       | 30.84            |
| 55           | —               | 22.610          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A55          | 1-1/2       | 31.75            |
| 56           | —               | 23.010          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A56          | 1-1/2       | 32.66            |
| 57           | —               | 23.410          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A57          | 1-1/2       | 34.38            |
| 58           | —               | 23.810          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A58          | 1-1/2       | 34.47            |
| 59           | —               | 24.200          | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 100A59          | 1-1/2       | 34.93            |
| 60           | 100C60          | 24.600          | C    | 1-1/2         | 4      | 6             | 3-1/4        | 40.37            | A    | 100A60          | 1-1/2       | 36.29            |
| 70           | 100C70          | 28.580          | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 3-3/4        | 56.70            | A    | 100A70          | 1-1/2       | 51.26            |

# No. 100

## Passo 1-1/4"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo B e C

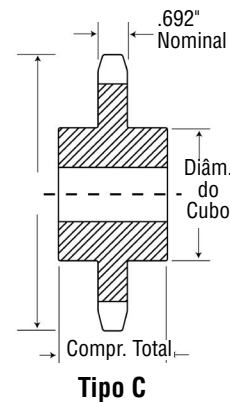
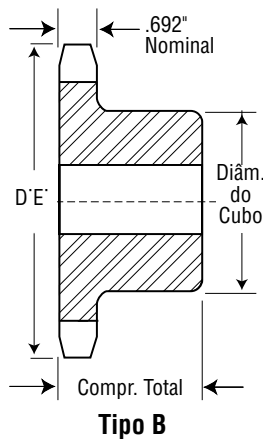
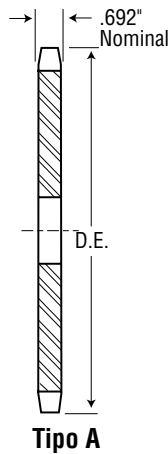
### Simple - Tipo A

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Exteno | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                 |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 72           | 100C72          | 29.380          | C    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-3/4        | 60.78            | A    | 100A72          | 1-1/2       | 53.98            |
| 76           | 100C76          | 30.973          | C    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-3/4        | 64.86            | A    | 100A76          | 1-1/2       | 60.33            |
| 80           | 100C80          | 32.570          | C    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-3/4        | 68.49            | A    | 100A80          | 1-1/2       | 66.22            |
| 84           | 100C84          | 34.160          | C    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-3/4        | 77.11            | A    | 100A84          | 1-1/2       | 73.48            |
| 90           | 100C90          | 36.550          | C    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-3/4        | 83.46            | A    | 100A90          | 1-1/2       | 87.54            |
| 96           | 100C96          | 38.930          | C    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 4-1/2        | 92.08            | A    | 100A96          | 1-1/2       | 97.52            |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets de Aço em Estoque

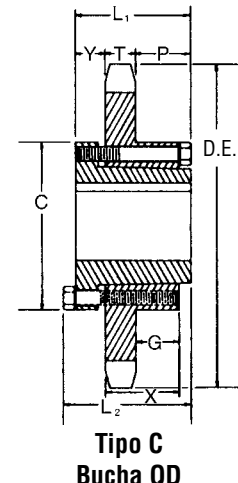
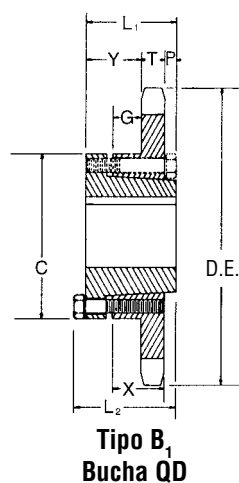
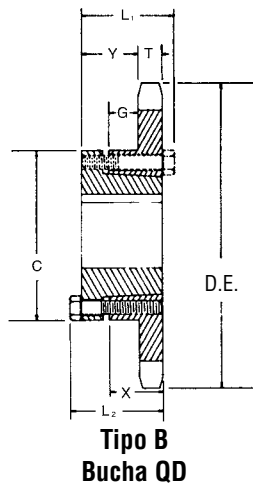
# No. 100

## Passo 1-1/4"

### Simple - Tipo QD com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 11           | 100SDS11H       |
| 12           | 100SDS12H       |
| 13           | 100SK13H        |
| 14           | 100SK14H        |
| 15           | 100SF15H        |
| 16           | 100SF16H        |
| 17           | 100SF17H        |
| 18           | 100E18H         |
| 19           | 100E19H         |
| 20           | 100E20H         |
| 21           | 100E21H         |
| 22           | 100E22H         |
| 23           | 100E23H         |
| 24           | 100E24H         |
| 25           | 100E25H         |
| 26           | 100E26H         |
| 27           | 100E27H         |
| 28           | 100E28H         |
| 30           | 100E30H         |



### Simple - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |        |         |         |         |       | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C      | Y       | P       | G       | X     | T                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 11           | 100SDS11        | SDS   | 5.010     | 4.437    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16 | 5/8     | —       | 1/16    | 3/4   | 0.692            | 1.36      | 0.91        |
| 12           | 100SDS12        | SDS   | 5.420     | 4.830    | B    | 2           | 1-1/2          | 1-1/2          | 3-3/16 | 5/8     | —       | 1/16    | 3/4   | 0.692            | 1.63      | 1.18        |
| 13           | 100SK13         | SK    | 5.820     | 5.223    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8  | 1-13/64 | —       | 9/16    | 1-1/4 | 0.692            | 2.40      | 1.50        |
| 14           | 100SK14         | SK    | 6.230     | 5.617    | B    | 2-5/8       | 2-1/8          | 2-1/8          | 3-7/8  | 1-13/64 | —       | 9/16    | 1-1/4 | 0.692            | 2.77      | 1.86        |
| 15           | 100SF15         | SF    | 6.630     | 6.012    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8  | 1-19/64 | —       | 9/16    | 1-1/4 | 0.692            | 3.54      | 2.18        |
| 16           | 100SF16         | SF    | 7.030     | 6.407    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8  | 1-19/64 | —       | 9/16    | 1-1/4 | 0.692            | 3.90      | 2.54        |
| 17           | 100SF17         | SF    | 7.440     | 6.803    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8  | 1-19/64 | —       | 9/16    | 1-1/4 | 0.692            | 4.31      | 2.95        |
| 18           | 100E18          | E     | 7.840     | 7.198    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 8.62      | 4.08        |
| 19           | 100E19          | E     | 8.240     | 7.595    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 9.16      | 4.63        |
| 20           | 100E20          | E     | 8.640     | 7.991    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 9.80      | 5.26        |
| 21           | 100E21          | E     | 9.040     | 8.387    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 10.21     | 5.67        |
| 22           | 100E22          | E     | 9.440     | 8.783    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 10.66     | 6.12        |
| 23           | 100E23          | E     | 9.840     | 9.180    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 11.16     | 6.62        |
| 24           | 100E24          | E     | 10.250    | 9.577    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 11.66     | 7.12        |
| 25           | 100E25          | E     | 10.650    | 9.973    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 12.16     | 7.62        |
| 26           | 100E26          | E     | 11.050    | 10.370   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 12.75     | 8.21        |
| 27           | 100E27          | E     | 11.440    | 10.767   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 13.24     | 8.71        |
| 28           | 100E28          | E     | 11.840    | 11.164   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 13.93     | 9.39        |
| 30           | 100E30          | E     | 12.640    | 11.958   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 15.06     | 10.52       |
| 32           | 100E32          | E     | 13.440    | 12.753   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 16.06     | 11.52       |
| 35           | 100E35          | E     | 14.640    | 13.945   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 18.37     | 13.83       |
| 36           | 100E36          | E     | 15.040    | 14.342   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 19.28     | 14.65       |
| 40           | 100E40          | E     | 16.630    | 15.932   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 22.27     | 17.74       |
| 42           | 100E42          | E     | 17.430    | 16.727   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 24.22     | 19.69       |
| 45           | 100E45          | E     | 18.630    | 17.920   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 26.72     | 22.18       |
| 48           | 100E48          | E     | 19.820    | 19.112   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 1-13/16 | 1/8     | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 29.03     | 24.49       |
| 54           | 100E54          | E     | 22.210    | 21.498   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6      | 7/8     | 1-1/16  | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 32.66     | 28.12       |
| 60           | 100E60          | E     | 24.600    | 23.884   | C    | 3-1/2       | 2-5/8          | 21-5/16        | 6      | 7/8     | 1-1/16  | 15/16   | 1-5/8 | 0.692            | 38.10     | 33.57       |
| 70           | 100F70          | F     | 28.580    | 27.862   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8  | 1       | 1-15/16 | 1-13/16 | 2-1/2 | 0.692            | 50.12     | 44.91       |
| 72           | 100F72          | F     | 29.380    | 28.657   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8  | 1       | 1-15/16 | 1-13/16 | 2-1/2 | 0.692            | 53.30     | 48.08       |
| 80           | 100F80          | F     | 32.570    | 31.839   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8  | 1       | 1-15/16 | 1-13/16 | 2-1/2 | 0.692            | 61.01     | 55.79       |
| 84           | 100F84          | F     | 34.160    | 33.430   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8  | 1       | 1-15/16 | 1-13/16 | 2-1/2 | 0.692            | 68.72     | 63.50       |

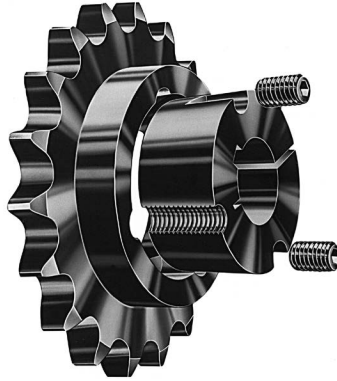
# No. 100

## Passo 1-1/4"

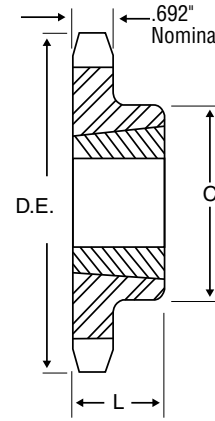
# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 11           | 100BTB11H       |
| 12           | 100BTB12H       |
| 13           | 100BTB13H       |
| 14           | 100BTB14H       |
| 15           | 100BTB15H       |
| 16           | 100BTB16H       |
| 17           | 100BTB17H       |
| 18           | 100BTB18H       |
| 19           | 100BTB19H       |
| 20           | 100BTB20H       |
| 21           | 100BTB21H       |
| 22           | 100BTB22H       |
| 24           | 100BTB24H       |
| 26           | 100BTB26H       |
| 28           | 100BTB28H       |
| 30           | 100BTB30H       |



**Tipo B**  
**Bucha Taper**

### Simple - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Dimensões |        | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|--------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C      |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 11           | 100BTB11        | 1615  | 5.007     | 4.437    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3      | B    | 1.22             | 0.54     |
| 12           | 100BTB12        | 1615  | 5.415     | 4.830    | 1-5/8       | 1-1/2     | 3-1/4  | B    | 1.59             | 0.54     |
| 13           | 100BTB13        | 2012  | 5.821     | 5.223    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16 | B    | 1.63             | 0.77     |
| 14           | 100BTB14        | 2012  | 6.227     | 5.617    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16 | B    | 1.77             | 0.77     |
| 15           | 100BTB15        | 2517  | 6.631     | 6.012    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4  | B    | 2.27             | 1.59     |
| 16           | 100BTB16        | 2517  | 7.034     | 6.407    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 2.90             | 1.59     |
| 17           | 100BTB17        | 2517  | 7.437     | 6.803    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 3.22             | 1.59     |
| 18           | 100BTB18        | 2517  | 7.839     | 7.198    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 3.54             | 1.59     |
| 19           | 100BTB19        | 2517  | 8.241     | 7.594    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 3.95             | 1.59     |
| 20           | 100BTB20        | 2517  | 8.642     | 7.991    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 4.35             | 1.59     |
| 21           | 100BTB21        | 2517  | 9.043     | 8.387    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 4.81             | 1.59     |
| 22           | 100BTB22        | 2517  | 9.444     | 8.783    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 4.99             | 1.59     |
| 24           | 100BTB24        | 2517  | 10.245    | 9.577    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 5.90             | 1.59     |
| 26           | 100BTB26        | 2517  | 11.045    | 10.370   | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/2  | B    | 6.80             | 1.59     |
| 28           | 100BTB28        | 3020  | 11.844    | 11.164   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 7.48             | 2.95     |
| 30           | 100BTB30        | 3020  | 12.643    | 11.958   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 9.98             | 2.95     |
| 32           | 100BTB32        | 3020  | 13.442    | 12.753   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 10.43            | 2.95     |
| 35           | 100BTB35        | 3020  | 14.639    | 13.945   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 12.70            | 2.95     |
| 36           | 100BTB36        | 3020  | 15.038    | 14.342   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 14.06            | 2.95     |
| 40           | 100BTB40        | 3020  | 16.633    | 15.932   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 16.78            | 2.95     |
| 45           | 100BTB45        | 3020  | 18.626    | 17.919   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 20.87            | 2.95     |
| 48           | 100BTB48        | 3020  | 19.821    | 19.112   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 24.04            | 2.95     |
| 54           | 100BTB54        | 3020  | 22.212    | 21.498   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 28.12            | 2.95     |
| 60           | 100BTB60        | 3020  | 24.601    | 23.884   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 32.66            | 2.95     |





# Sprockets MST®

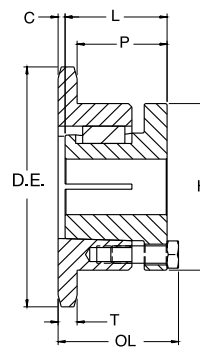
# No. 100

## Paso 1-1/4"

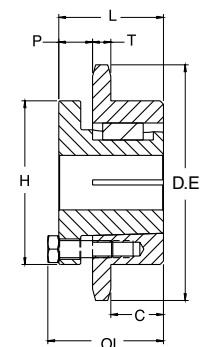
### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |        |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|--------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C      | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | 100P11H         | P1     | 5.010     | 4.437    | 4    | 1-3/4       | 2-3/16    | 1-15/16 | 0      | 3     | 1-1/4   | 0.692  | 1.86             | 1.27        |
| 12           | 100Q12H         | Q1     | 5.420     | 4.830    | 4    | 2-11/16     | 2-27/32   | 2-1/2   | 1/16   | 4-1/8 | 1-7/8   | 0.692  | 3.18             | 1.59        |
| 13           | 100Q13H         | Q1     | 5.820     | 5.223    | 4    | 2-11/16     | 2-27/32   | 2-1/2   | 1/16   | 4-1/8 | 1-7/8   | 0.692  | 3.54             | 1.95        |
| 14           | 100Q14H         | Q1     | 6.230     | 5.617    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 4.13             | 2.54        |
| 15           | 100Q15H         | Q1     | 6.630     | 6.012    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 4.58             | 2.99        |
| 16           | 100Q16H         | Q1     | 7.030     | 6.407    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 4.94             | 3.36        |
| 17           | 100Q17H         | Q1     | 7.440     | 6.803    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 5.31             | 3.72        |
| 18           | 100Q18H         | Q1     | 7.840     | 7.198    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 5.67             | 4.08        |
| 19           | 100Q19H         | Q1     | 8.240     | 7.595    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 6.03             | 4.45        |
| 20           | 100Q20H         | Q1     | 8.640     | 7.991    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 6.53             | 4.94        |
| 21           | 100Q21H         | Q1     | 9.040     | 8.387    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 6.94             | 5.35        |
| 21           | 100R21H         | R1     | 9.040     | 8.387    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 9.43             | 6.03        |
| 22           | 100Q22H         | Q1     | 9.440     | 8.783    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 7.30             | 5.72        |
| 23           | 100Q23H         | Q1     | 9.840     | 9.180    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 7.85             | 6.26        |
| 24           | 100Q24H         | Q1     | 10.250    | 9.577    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 8.57             | 6.99        |
| 24           | 100R24H         | R1     | 10.250    | 9.577    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 10.48            | 7.08        |
| 25           | 100Q25H         | Q1     | 10.650    | 9.973    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 8.85             | 7.26        |
| 25           | 100R25H         | R1     | 10.650    | 9.973    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 11.11            | 7.71        |
| 26           | 100Q26H         | Q1     | 11.050    | 10.370   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 9.43             | 7.85        |
| 26           | 100R26H         | R1     | 11.050    | 10.370   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 11.52            | 8.12        |
| 27           | 100Q27H         | Q1     | 11.440    | 10.767   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 9.84             | 8.26        |
| 27           | 100R27H         | R1     | 11.440    | 10.767   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 12.29            | 8.89        |
| 28           | 100Q28H         | Q1     | 11.840    | 11.164   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 10.48            | 8.89        |
| 28           | 100R28H         | R1     | 11.840    | 11.164   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 12.93            | 9.53        |
| 30           | 100Q30H         | Q1     | 12.640    | 11.958   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 11.75            | 10.16       |
| 30           | 100R30H         | R1     | 12.640    | 11.958   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 14.51            | 11.11       |
| 32           | 100Q32          | Q1     | 13.440    | 12.753   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 13.06            | 11.48       |
| 32           | 100R32          | R1     | 13.440    | 12.753   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 15.42            | 12.02       |
| 35           | 100Q35          | Q1     | 14.640    | 13.945   | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2   | 0      | 4-1/8 | 1-13/16 | 0.692  | 15.29            | 13.70       |
| 35           | 100R35          | R1     | 14.640    | 13.945   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 16.92            | 13.52       |
| 36           | 100R36          | R1     | 15.040    | 14.342   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 18.37            | 14.97       |
| 40           | 100R40          | R1     | 16.630    | 15.932   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 21.95            | 18.55       |
| 42           | 100R42          | R1     | 17.430    | 16.727   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 23.50            | 20.09       |
| 45           | 100R45          | R1     | 18.630    | 17.920   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 26.31            | 22.91       |
| 48           | 100R48          | R1     | 19.820    | 19.112   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 0      | 5-3/8 | 2-3/16  | 0.692  | 29.48            | 26.08       |
| 54           | 100R54          | R1     | 22.210    | 21.498   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 1-5/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.692  | 34.70            | 31.30       |
| 60           | 100R60          | R1     | 24.600    | 23.884   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 1-5/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.692  | 41.50            | 38.10       |
| 70           | 100R70          | R1     | 28.580    | 27.862   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 1-5/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.692  | 50.58            | 47.17       |
| 72           | 100R72          | R1     | 29.380    | 28.657   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 1-5/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.692  | 51.48            | 48.08       |
| 80           | 100R80          | R1     | 32.570    | 31.839   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 1-5/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.692  | 64.64            | 61.23       |
| 84           | 100R84          | R1     | 34.160    | 33.430   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8   | 1-5/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.692  | 66.00            | 62.60       |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 4



TIPO 5

# No. 100-2

## Passo 1-1/4"

# Sprockets de Aço em Estoque

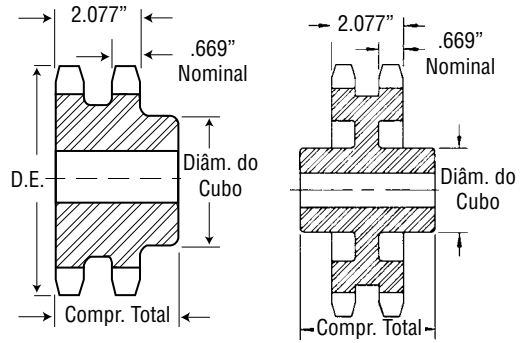


### Duplo - Tipo B e C

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 9            | D100B9          | 4.180            | B    | 1             | 1-5/8   | 2-3/8         | 2-7/8        | 2.09             |
| 10           | D100B10         | 4.600            | B    | 1             | 1-7/8   | 2-3/4         | 2-7/8        | 2.81             |
| 11           | D100B11         | 5.010            | B    | 1             | 2-1/8   | 3-1/8         | 2-7/8        | 3.58             |
| 12           | D100B12         | 5.420            | B    | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-3/8         | 2-7/8        | 4.22             |
| 13           | D100B13         | 5.820            | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 3-13/16       | 2-7/8        | 5.17             |
| 14           | D100B14         | 6.230            | B    | 1-1/8         | 2-3/4   | 4-3/16        | 2-7/8        | 6.17             |
| 15           | D100B15         | 6.630            | B    | 1-1/4         | 3-1/8   | 4-5/8         | 3-1/8        | 7.76             |
| 16           | D100B16         | 7.030            | B    | 1-1/4         | 3-5/16  | 5             | 3-1/8        | 9.12             |
| 17           | D100B17         | 7.440            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-1/8        | 10.48            |
| 18           | D100B18         | 7.840            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-1/8        | 11.52            |
| 19           | D100B19         | 8.240            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 3-3/8        | 13.43            |
| 20           | D100B20         | 8.640            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 3-3/8        | 14.70            |
| 21           | D100B21         | 9.040            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 3-3/8        | 16.01            |
| 22           | D100B22         | 9.440            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 3-3/8        | 17.42            |
| 23           | D100B23         | 9.840            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 3-3/8        | 18.73            |
| 24           | D100B24         | 10.250           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 3-3/8        | 20.46            |
| 25           | D100B25         | 10.650           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 3-3/8        | 22.00            |
| 26           | D100B26         | 11.050           | B    | 1-1/2         | 3-3/4   | 5-3/4         | 3-3/8        | 23.36            |
| 30           | D100B30         | 12.640           | B    | 1-1/2         | 3-3/4   | 5-3/4         | 3-3/8        | 29.48            |
| 35           | D100C35         | 14.640           | C    | 1-1/2         | 3-13/16 | 6             | 4-1/4        | 34.02            |
| 45           | D100C45         | 18.630           | C    | 1-1/2         | 3-13/16 | 6             | 4-1/2        | 46.72            |
| 60           | D100C60         | 24.600           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 5            | 79.38            |
| 70           | D100C70         | 28.580           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 5            | 89.36            |
| 80           | D100C80         | 32.570           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 5            | 104.78           |

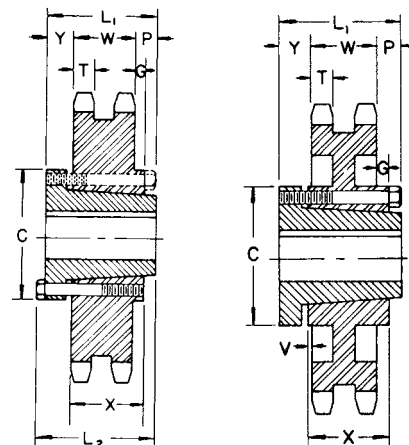
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Tipo B

Tipo C



Bucha QD Tipo C<sub>2</sub>

Bucha QD Tipo C<sub>6</sub>



### Duplo - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |        |         |        |      |        |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|--------|---------|--------|------|--------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y      | P       | G      | V    | X      | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 35           | D100F35         | F     | 14.640    | 13.945   | C2   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 35/64   | 27/64  | —    | 2-1/2  | 0.669 | 2.077 | 38.33            | 33.11       |
| 45           | D100F45         | F     | 18.630    | 17.920   | C2   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 35/64   | 27/64  | —    | 2-1/2  | 0.669 | 2.077 | 41.96            | 36.74       |
| 60           | D100J60         | J     | 24.600    | 23.884   | C6   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-7/32 | 1-13/64 | 1-3/32 | 1/32 | 3-3/16 | 0.669 | 2.077 | 68.95            | 60.33       |
| 70           | D100J70         | J     | 28.580    | 27.862   | C6   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-7/32 | 1-13/64 | 1-3/32 | 1/32 | 3-3/16 | 0.669 | 2.077 | 81.65            | 73.03       |
| 80           | D100J80         | J     | 32.570    | 31.839   | C6   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-7/32 | 1-13/64 | 1-3/32 | 1/32 | 3-3/16 | 0.669 | 2.077 | 97.52            | 88.90       |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets MST®

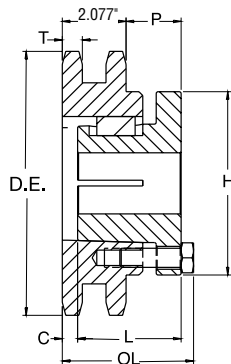
# No. 100-2

## Passo 1-1/4"

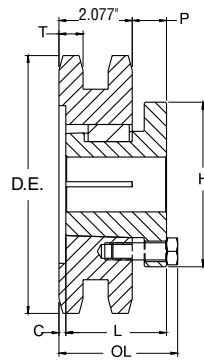
### Duplo - Sprockets MST®

| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |         |         |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|---------|---------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L       | C       | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | D100P11H        | P1     | 5.010     | 4.437    | 14   | 1-3/4       | 2-15/16   | 1-15/16 | 3/4     | 3     | 5/8     | 0.669  | 2.72             | 2.13        |
| 12           | D100Q12H        | Q2     | 5.420     | 4.830    | 12   | 2-5/8       | 4-7/32    | 3-1/2   | 7/16    | 4-1/8 | 1-55/64 | 0.669  | 4.72             | 2.68        |
| 13           | D100Q13H        | Q2     | 5.820     | 5.223    | 12   | 2-5/8       | 4-7/32    | 3-1/2   | 7/16    | 4-1/8 | 1-55/64 | 0.669  | 5.62             | 3.58        |
| 14           | D100Q14H        | Q1     | 6.230     | 5.617    | 14   | 2-11/16     | 3-3/32    | 2-1/2   | 5/16    | 4-1/8 | 3/4     | 0.669  | 4.94             | 3.36        |
| 15           | D100Q15H        | Q1     | 6.630     | 6.012    | 14   | 2-11/16     | 3-3/32    | 2-1/2   | 5/16    | 4-1/8 | 3/4     | 0.669  | 5.72             | 4.13        |
| 16           | D100Q16H        | Q1     | 7.030     | 6.407    | 14   | 2-11/16     | 3-3/32    | 2-1/2   | 5/16    | 4-1/8 | 3/4     | 0.669  | 6.53             | 4.94        |
| 17           | D100R17H        | R1     | 7.440     | 6.803    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 7.94             | 4.54        |
| 18           | D100R18H        | R1     | 7.840     | 7.198    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 8.98             | 5.58        |
| 19           | D100R19         | R1     | 8.240     | 7.595    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 10.16            | 6.76        |
| 20           | D100R20         | R1     | 8.640     | 7.991    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 11.29            | 7.89        |
| 21           | D100R21         | R1     | 9.040     | 8.387    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 12.61            | 9.21        |
| 22           | D100R22         | R1     | 9.440     | 8.783    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 13.74            | 10.34       |
| 24           | D100R24         | R1     | 10.250    | 9.577    | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 16.78            | 13.38       |
| 35           | D100R35         | R1     | 14.640    | 13.945   | 14   | 3-3/4       | 3-7/32    | 2-7/8   | 1/16    | 5-3/8 | 7/8     | 0.669  | 38.24            | 34.84       |
| 45           | D100S45         | S1     | 18.630    | 17.920   | 15   | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8   | 1-15/64 | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.669  | 68.72            | 62.60       |
| 60           | D100S60         | S1     | 24.600    | 23.884   | 15   | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8   | 1-15/64 | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.669  | 119.98           | 113.85      |
| 70           | D100S70         | S1     | 28.580    | 27.862   | 18   | 4-1/4       | 7-1/8     | 6-3/4   | 2-1/4   | 6-3/8 | 2-7/16  | 0.669  | 168.51           | 162.39      |
| 80           | D100S80         | S1     | 32.570    | 31.839   | 18   | 4-1/4       | 7-1/8     | 6-3/4   | 2-1/4   | 6-3/8 | 2-7/16  | 0.669  | 201.62           | 195.50      |

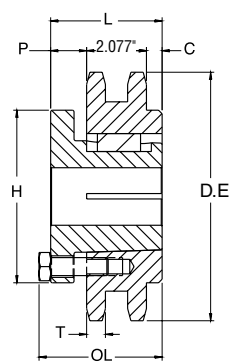
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



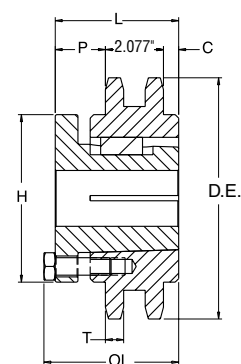
TIPO 12



TIPO 14



TIPO 15



TIPO 18

# No. 100-3

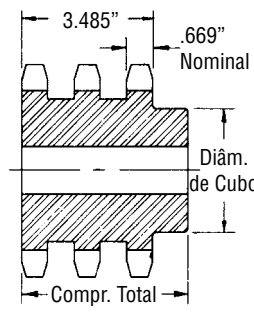
## Passo 1-1/4"

# Sprockets de Aço em Estoque

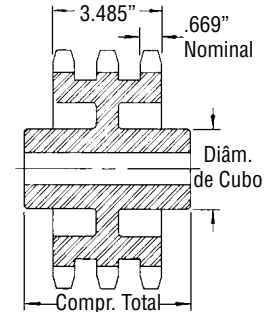


### Triplo - Tipo B e C

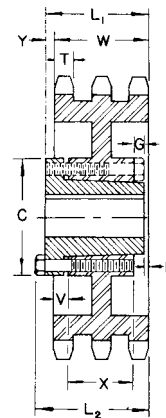
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | E100B11         | 5.010            | B    | 1             | 2-1/8   | 3-1/8         | 4-1/4        | 5.31             |
| 12           | E100B12         | 5.420            | B    | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-3/8         | 4-1/4        | 6.21             |
| 13           | E100B13         | 5.820            | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 3-13/16       | 4-1/4        | 7.67             |
| 14           | E100B14         | 6.230            | B    | 1-1/8         | 2-3/4   | 4-3/16        | 4-1/4        | 9.16             |
| 15           | E100B15         | 6.630            | B    | 1-1/4         | 3-1/8   | 4-5/8         | 4-1/2        | 11.34            |
| 16           | E100B16         | 7.030            | B    | 1-1/4         | 3-5/16  | 5             | 4-1/2        | 13.29            |
| 17           | E100B17         | 7.440            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 4-1/2        | 15.33            |
| 18           | E100B18         | 7.840            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 4-3/4        | 17.51            |
| 19           | E100B19         | 8.240            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 4-3/4        | 19.64            |
| 20           | E100B20         | 8.640            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 4-3/4        | 21.73            |
| 21           | E100B21         | 9.040            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 4-3/4        | 23.72            |
| 22           | E100B22         | 9.440            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 4-3/4        | 26.08            |
| 23           | E100B23         | 9.840            | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-1/2         | 4-3/4        | 28.35            |
| 24           | E100B24         | 10.250           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 4-3/4        | 31.30            |
| 25           | E100B25         | 10.650           | B    | 1-1/4         | 3-3/4   | 5-3/4         | 4-3/4        | 33.11            |
| 26           | E100B26         | 11.050           | B    | 1-1/2         | 3-13/16 | 5-3/4         | 4-3/4        | 35.83            |
| 30           | E100B30         | 12.640           | B    | 1-1/2         | 3-13/16 | 5-3/4         | 4-3/4        | 46.72            |
| 35           | E100C35         | 14.640           | C    | 1-1/2         | 4       | 6             | 4-3/4        | 48.99            |
| 45           | E100C45         | 18.630           | C    | 1-1/2         | 4       | 6             | 5            | 64.86            |
| 60           | E100C60         | 24.600           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 5            | 98.43            |
| 70           | E100C70         | 28.580           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 5            | 118.84           |
| 80           | E100C80         | 32.570           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 5            | 141.97           |



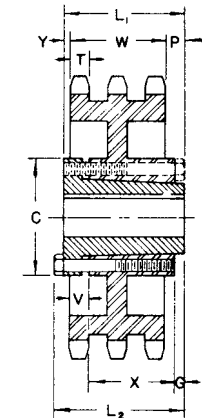
Tipo B



Tipo C



Tipo B<sub>1</sub>  
Bucha QD



Tipo C<sub>3</sub>  
Bucha QD

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



### Triplo - Tipo QD

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |     |       |     |       |        |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|--------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y   | P     | G   | V     | X      | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 35           | E100F35         | F     | 14.640    | 13.945   | B1   | 3-15/16     | 3-63/64        | 4-23/64        | 6-5/8 | 1/2 | 23/64 | 1/8 | 1/2   | 2-1/2  | 0.669 | 3.485 | 50.80            | 45.36       |
| 45           | E100F45         | F     | 18.630    | 17.820   | B1   | 3-15/16     | 3-63/64        | 4-23/64        | 6-5/8 | 1/2 | 23/64 | 1/8 | 1/2   | 2-1/2  | 0.669 | 3.485 | 63.05            | 54.43       |
| 60           | E100J60         | J     | 24.600    | 28.884   | C3   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1/2 | 33/64 | 3/8 | 11/16 | 3-3/16 | 0.669 | 3.485 | 89.36            | 80.74       |
| 70           | E100J70         | J     | 28.580    | 27.862   | C3   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1/2 | 33/64 | 3/8 | 11/16 | 3-3/16 | 0.669 | 3.485 | 112.04           | 103.42      |
| 80           | E100J80         | J     | 32.570    | 31.839   | C3   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1/2 | 33/64 | 3/8 | 11/16 | 3-3/16 | 0.669 | 3.485 | 130.18           | 121.56      |

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 120

## Passo 1-1/2"

### Simple - Tipo B e C

### Simple - Tipo A

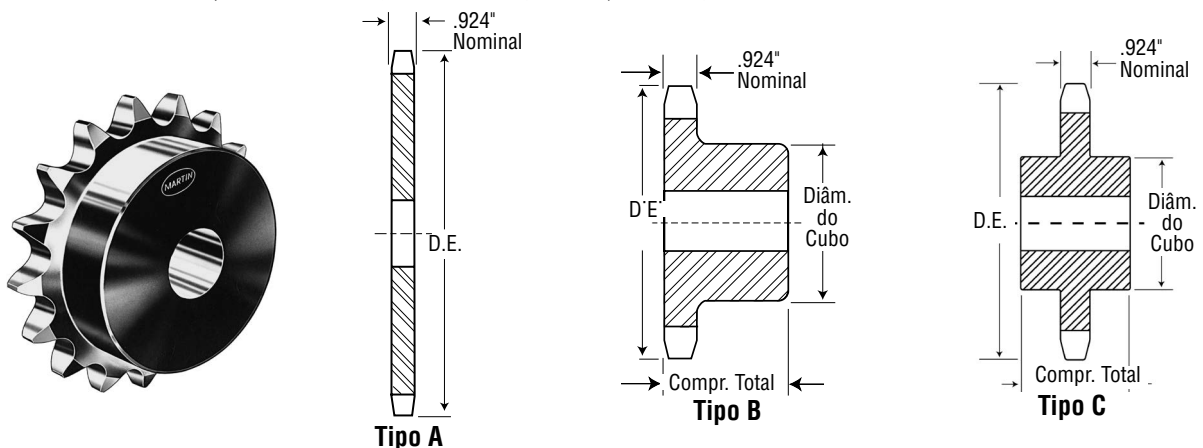
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 8            | —               | 4.520            | —    | —             | —       | —             | —            | —                | A    | 120A8           | 1-1/4       | 1.09             |
| 9            | 120B9           | 5.020            | B    | 1-3/8         | 1-13/16 | 1-3/8★        | 2-1/4        | 2.40             | A    | 120A9           | 1-1/4       | 1.36             |
| 10           | 120B10          | 5.520            | B    | 1-3/8         | 2-1/4   | 3-3/4★        | 2-1/4        | 3.22             | A    | 120A10          | 1-1/4       | 1.72             |
| 11           | 120B11          | 6.010            | B    | 1-3/8         | 2-3/8   | 3-3/16        | 2-1/8        | 3.45             | A    | 120A11          | 1-1/4       | 2.18             |
| 12           | 120B12          | 6.500            | B    | 1-3/8         | 2-3/4   | 41/8          | 21/8         | 4.49             | A    | 120A12          | 1-1/4       | 2.63             |
| 12           | 120B13          | 6.990            | B    | 1-3/8         | 3       | 49/16         | 21/4         | 5.62             | A    | 120A13          | 1-1/4       | 3.04             |
| 14           | 120B14          | 7.470            | B    | 1-3/8         | 3-1/4   | 43/4          | 21/4         | 6.53             | A    | 120A14          | 1-1/4       | 3.63             |
| 15           | 120B15          | 7.960            | B    | 1-1/4         | 3-1/4   | 43/4          | 2-3/8        | 7.57             | A    | 120A15          | 1-1/4       | 4.13             |
| 16           | 120B16          | 8.440            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 9.03             | A    | 120A16          | 1-1/4       | 4.81             |
| 17           | 120B17          | 8.920            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 9.43             | A    | 120A17          | 1-1/4       | 5.72             |
| 18           | 120B18          | 9.410            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 10.07            | A    | 120A18          | 1-1/4       | 6.17             |
| 19           | 120B19          | 9.890            | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 11.25            | A    | 120A19          | 1-1/4       | 6.85             |
| 20           | 120B20          | 10.370           | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 11.70            | A    | 120A20          | 1-1/4       | 7.67             |
| 21           | 120B21          | 10.850           | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 12.11            | A    | 120A21          | 1-1/4       | 8.48             |
| 22           | 120B22          | 11.330           | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 12.79            | A    | 120A22          | 1-1/4       | 9.07             |
| 23           | 120B23          | 11.810           | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 13.74            | A    | 120A23          | 1-1/4       | 10.02            |
| 24           | 120B24          | 12.290           | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 14.56            | A    | 120A24          | 1-1/4       | 11.25            |
| 25           | 120B25          | 12.770           | B    | 1-1/4         | 3-1/2   | 5-1/4         | 2-3/8        | 15.69            | A    | 120A25          | 1-1/4       | 12.16            |
| 26           | 120B26          | 13.250           | B    | 1-1/2         | 4       | 6             | 2-1/2        | 18.14            | A    | 120A26          | 1-1/2       | 12.84            |
| 27           | —               | 13.730           | —    | —             | —       | —             | —            | 0.00             | A    | 120A27          | 1-1/2       | 14.02            |
| 28           | 120B28          | 14.210           | B    | 1-1/2         | 4       | 6             | 1-1/2        | 20.37            | A    | 120A28          | 1-1/2       | 15.24            |
| 30           | 120B30          | 15.170           | B    | 1-1/2         | 4       | 6             | 1-1/2        | 22.77            | A    | 120A30          | 1-1/2       | 17.69            |
| 32           | 120B32          | 16.130           | B    | 1-1/2         | 4       | 6             | 1-1/2        | 25.40            | A    | 120A32          | 1-1/2       | 19.91            |
| 33           | —               | 16.610           | B    | —             | —       | —             | —            | 0.00             | A    | 120A33          | 1-1/2       | 21.86            |
| 34           | —               | 17.090           | B    | —             | —       | —             | —            | 0.00             | A    | 120A34          | 1-1/2       | 22.68            |
| 35           | 120B35          | 17.570           | B    | 1-1/2         | 4       | 6             | 2-1/2        | 0.00             | A    | 120A35          | 1-1/2       | 23.59            |
| 36           | 120B36          | 18.050           | B    | 1-1/2         | 4       | 6             | 3-3/4        | 0.00             | A    | 120A36          | 1-1/2       | 25.40            |
| 40           | 120C40          | 19.960           | C    | 1-1/2         | —       | —             | —            | 0.00             | A    | 120A40          | 1-1/2       | 32.21            |
| 42           | 120C42          | 20.920           | C    | 1-1/2         | 4       | 6             | 3-3/4        | 44.45            | A    | 120A42          | 1-1/2       | 34.02            |
| 45           | 120C45          | 22.350           | C    | 1-1/2         | 4       | 6             | 3-3/4        | 45.00            | A    | 120A45          | 1-1/2       | 39.92            |
| 48           | 120C48          | 23.790           | C    | 1-1/2         | 4       | 6             | 4            | 51.26            | A    | 120A48          | 1-1/2       | 46.72            |
| 54           | 120C54          | 26.650           | C    | 1-1/2         | 4       | 6             | 4            | 60.33            | A    | 120A54          | 1-1/2       | 63.50            |
| 60           | 120C60          | 29.520           | C    | 1-1/2         | 5-1/4   | 7             | 4            | 72.57            | A    | 120A60          | 1-1/2       | 72.57            |
| 70           | 120C70          | 34.300           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 4-1/2        | 93.44            | A    | 120A70          | 1-1/2       | 97.98            |
| 80           | 120C80          | 39.080           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 4-1/2        | 115.21           | A    | 120A80          | 1-1/2       | 128.82           |
| 90           | —               | 43.850           | —    | —             | —       | —             | —            | —                | A    | 120A90          | 1-1/2       | 162.39           |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

Os sprockets alterados de fábrica (calibrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# No. 120

## Passo 1-1/2"

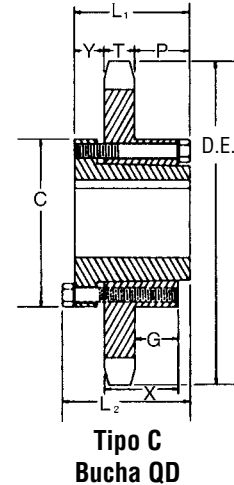
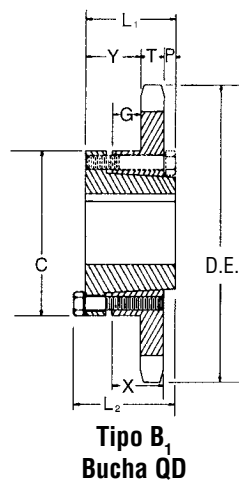
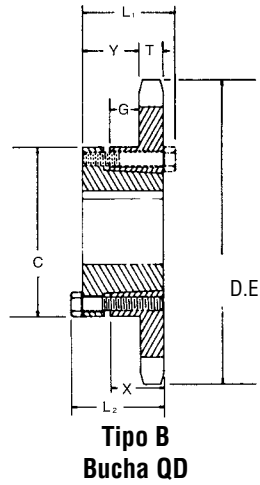
# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Bucha QD com Dentes Endurecidos



| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 12           | 120SF12H        |
| 13           | 120SF13H        |
| 14           | 120SF14H        |
| 15           | 120SF15H        |
| 16           | 120E16H         |
| 17           | 120E17H         |
| 18           | 120E18H         |
| 19           | 120E19H         |
| 20           | 120E20H         |
| 21           | 120E21H         |
| 22           | 120E22H         |
| 23           | 120E23H         |
| 24           | 120E24H         |
| 25           | 120E25H         |
| 26           | 120E26H         |
| 28           | 120E28H         |
| 30           | 120E30H         |



### Simple - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |        |         |         |        |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|--------|---------|---------|--------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y      | P       | G       | X      | T     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 12           | 120SF12         | SF    | 6.500     | 5.796    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64 | —       | 21/64   | 1-1/4  | 0.924 | 3.49             | 2.13        |
| 13           | 120SF13         | SF    | 6.990     | 6.268    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64 | —       | 21/64   | 1-1/4  | 0.924 | 4.13             | 2.77        |
| 14           | 120SF14         | SF    | 7.470     | 6.741    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64 | —       | 21/64   | 1-1/4  | 0.924 | 4.72             | 3.36        |
| 15           | 120SF15         | SF    | 7.960     | 7.215    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64 | —       | 21/64   | 1-1/4  | 0.924 | 5.35             | 3.63        |
| 16           | 120E16          | E     | 8.440     | 7.689    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 9.62             | 5.08        |
| 17           | 120E17          | E     | 8.920*    | 8.163    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 10.61            | 6.08        |
| 18           | 120E18          | E     | 9.410     | 8.638    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 11.25            | 6.71        |
| 19           | 120E19          | E     | 9.890     | 9.113    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 12.02            | 7.48        |
| 20           | 120E20          | E     | 10.370    | 9.589    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 13.24            | 8.71        |
| 21           | 120E21          | E     | 10.850    | 10.064   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 13.56            | 9.03        |
| 22           | 120E22          | E     | 11.330    | 10.540   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 14.33            | 9.80        |
| 23           | 120E23          | E     | 11.810    | 11.016   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 15.33            | 10.80       |
| 24           | 120E24          | E     | 12.290    | 11.492   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 16.24            | 11.70       |
| 25           | 120E25          | E     | 12.770    | 11.968   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 17.28            | 12.75       |
| 26           | 120E26          | E     | 13.250    | 12.444   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 18.10            | 13.56       |
| 28           | 120E28          | E     | 14.210    | 13.397   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 22.54            | 15.74       |
| 30           | 120E30          | E     | 15.170    | 14.350   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16 | 1/8     | 45/64   | 1-5/8  | 0.924 | 22.41            | 17.87       |
| 32           | 120F32          | F     | 16.130    | 15.303   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 28.12            | 22.91       |
| 35           | 120F35          | F     | 17.570    | 16.734   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 32.21            | 26.99       |
| 36           | 120F36          | F     | 18.050    | 17.211   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 33.97            | 28.76       |
| 40           | 120F40          | F     | 19.960    | 19.118   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 40.14            | 34.93       |
| 42           | 120F42          | F     | 20.920    | 20.072   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 42.86            | 37.65       |
| 45           | 120F45          | F     | 22.350    | 21.503   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 43.32            | 38.10       |
| 48           | 120F48          | F     | 23.790    | 22.935   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 46.95            | 41.73       |
| 54           | 120F54          | F     | 26.650    | 25.798   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1      | 1-11/16 | 1-37/64 | 2-1/2  | 0.924 | 56.70            | 51.71       |
| 60           | 120J60          | J     | 29.520    | 28.661   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16 | 2-5/16  | 2-17/64 | 3-3/16 | 0.924 | 72.12            | 63.50       |
| 70           | 120J70          | J     | 34.300    | 33.434   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16 | 2-5/16  | 2-17/64 | 3-3/16 | 0.924 | 88.90            | 80.29       |
| 80           | 120J80          | J     | 39.080    | 38.207   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16 | 2-5/16  | 2-17/64 | 3-3/16 | 0.924 | 109.32           | 100.70      |





# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 120

## Passo 1-1/2"

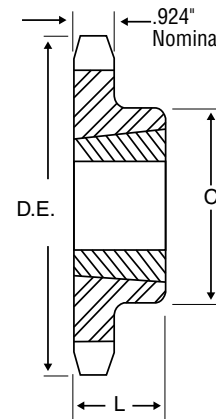
### Simple - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Dimensões |        | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|--------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C      |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 12           | 120BTB12        | 2012  | 6.498     | 5.796    | 2           | 1-1/4     | 3-9/16 | B    | 2.49             | 0.77     |
| 13           | 120BTB13        | 2517  | 6.896     | 6.268    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4  | B    | 2.72             | 1.59     |
| 14           | 120BTB14        | 2517  | 7.472     | 6.741    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4  | B    | 3.18             | 1.59     |
| 15           | 120BTB15        | 2517  | 7.957     | 7.215    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4  | B    | 3.63             | 1.59     |
| 16           | 120BTB16        | 3020  | 8.441     | 7.689    | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 4.54             | 2.95     |
| 17           | 120BTB17        | 3020  | 8.924     | 8.163    | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 4.99             | 2.95     |
| 18           | 120BTB18        | 3020  | 9.407     | 8.638    | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 5.44             | 2.95     |
| 19           | 120BTB19        | 3020  | 9.889     | 9.113    | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 6.35             | 2.95     |
| 20           | 120BTB20        | 3020  | 10.371    | 9.588    | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 7.03             | 2.95     |
| 21           | 120BTB21        | 3020  | 10.851    | 10.064   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 7.94             | 2.95     |
| 24           | 120BTB24        | 3020  | 12.294    | 11.492   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 10.66            | 2.95     |
| 26           | 120BTB26        | 3020  | 13.254    | 12.444   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 12.93            | 2.95     |
| 30           | 120BTB30        | 3020  | 15.171    | 14.351   | 3           | 2         | 5-1/4  | B    | 15.20            | 2.95     |
| 35           | 120CTB35        | 3020  | 17.566    | 16.734   | 3           | 2         | 5-1/4  | C    | 23.59            | 2.95     |
| 45           | 120CTB45        | 3030  | 22.351    | 21.503   | 3           | 3         | 5-7/8  | C    | 37.19            | 4.17     |
| 60           | 120CTB60        | 3535  | 29.522    | 28.661   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2  | C    | 63.50            | 6.35     |
| 70           | 120CTB70        | 3535  | 34.301    | 33.434   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2  | C    | 79.38            | 6.35     |
| 80           | 120CTB80        | 3535  | 39.078    | 38.207   | 3-1/4       | 3-1/2     | 6-1/2  | C    | 99.79            | 6.35     |

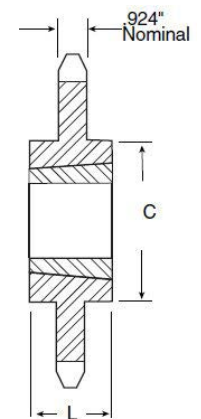
### Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| N° de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 12           | 120BTB12 H      |
| 13           | 120BTB13 H      |
| 14           | 120BTB14 H      |
| 15           | 120BTB15 H      |
| 16           | 120BTB16 H      |
| 17           | 120BTB17 H      |
| 18           | 120BTB18 H      |
| 19           | 120BTB19 H      |
| 20           | 120BTB20 H      |
| 21           | 120BTB21 H      |
| 24           | 120BTB24 H      |
| 26           | 120BTB26 H      |
| 30           | 120BTB30 H      |



Tipo B Bucha Taper



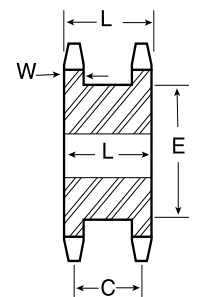
Tipo C Bucha Taper

### Simple - Tipo C - Aço Passo 1-1/2"

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | 120C11          | 6.010            | 1-3/8         | 2-3/8 | 3-9/16        | 3-3/8        | 5.65             |
| 12           | 120C12          | 6.500            | 1-3/8         | 2-3/4 | 4-13/16       | 3-3/8        | 6.71             |
| 13           | 120C13          | 6.990            | 1-3/8         | 3     | 4-5/8         | 3-3/8        | 7.78             |
| 14           | 120C14          | 7.470            | 1-3/8         | 3-1/4 | 4-3/4         | 3-3/8        | 8.85             |

### Duplo Simple- Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |        |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|--------|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C      | E       | W Nom. |                  |
| 15           | DS120A15        | 7.960     | 7.215    | A    | 1-7/16      | 3-3/4       | 3-11/32   | 2-7/16 | 5-32/64 | 0.924  | 13.61            |
| 16           | DS120A16        | 8.440     | 7.689    | A    | 1-7/16      | 4           | 3-11/32   | 2-7/16 | 6       | 0.924  | 15.42            |
| 17           | DS120A17        | 8.920     | 8.163    | A    | 1-7/16      | 4-7/16      | 3-11/32   | 2-7/16 | 6-31/64 | 0.924  | 16.78            |
| 18           | DS120A18        | 9.410     | 8.638    | A    | 1-7/16      | 5-3/16      | 3-11/32   | 2-7/16 | 6-31/64 | 0.924  | 19.05            |
| 19           | DS120A19        | 9.890     | 9.113    | A    | 1-7/16      | 5-1/2       | 3-11/32   | 2-7/16 | 7-29/64 | 0.924  | 21.32            |
| 20           | DS120A20        | 10.370    | 9.589    | A    | 1-7/16      | 5-15/16     | 3-11/32   | 2-7/16 | 7-15/16 | 0.924  | 23.13            |



TIPO A

# No. 120

## Passo 1-1/2"

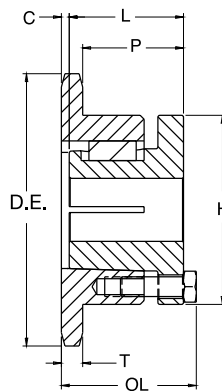
Sprockets  
MST®



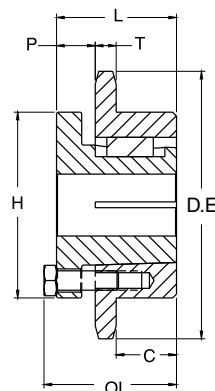
### Simple - Sprocket MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |        |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|--------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C      | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | 120Q11H         | Q1     | 6.010     | 5.324    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 3.76             | 2.18        |
| 12           | 120Q12H         | Q1     | 6.500     | 5.796    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 4.45             | 2.86        |
| 13           | 120Q13H         | Q1     | 6.990     | 6.268    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 5.17             | 3.58        |
| 14           | 120Q14H         | Q1     | 7.470     | 6.741    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 5.76             | 4.17        |
| 15           | 120Q15H         | Q1     | 7.960     | 7.215    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 6.30             | 4.72        |
| 16           | 120Q16H         | Q1     | 8.440     | 7.689    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.924  | 6.94             | 5.35        |
| 16           | 120R16H         | R1     | 8.440     | 7.689    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 8.85             | 5.44        |
| 17           | 120Q17H         | Q1     | 8.920     | 8.163    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.924  | 7.67             | 6.08        |
| 17           | 120R17H         | R1     | 8.920     | 8.163    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 9.62             | 6.21        |
| 18           | 120Q18H         | Q1     | 9.410     | 8.638    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-15/16 | 0.924  | 8.66             | 7.08        |
| 18           | 120R18H         | R1     | 9.410     | 8.638    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 10.21            | 6.80        |
| 19           | 120R19H         | R1     | 9.890     | 9.113    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 11.07            | 7.67        |
| 20           | 120R20H         | R1     | 10.370    | 9.589    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 11.93            | 8.53        |
| 21           | 120R21H         | R1     | 10.850    | 10.064   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 12.79            | 9.39        |
| 22           | 120R22H         | R1     | 11.330    | 10.540   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 13.61            | 10.21       |
| 23           | 120R23H         | R1     | 11.810    | 11.016   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 14.42            | 11.02       |
| 24           | 120R24H         | R1     | 12.290    | 11.492   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 15.69            | 12.29       |
| 25           | 120R25H         | R1     | 12.770    | 11.968   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 16.60            | 13.20       |
| 26           | 120R26H         | R1     | 13.250    | 12.444   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 18.51            | 15.10       |
| 28           | 120R28H         | R1     | 14.210    | 13.397   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 20.64            | 17.24       |
| 30           | 120R30H         | R1     | 15.170    | 14.350   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 23.04            | 19.64       |
| 32           | 120R32          | R1     | 16.130    | 15.303   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 25.81            | 22.41       |
| 35           | 120R35          | R2     | 17.570    | 16.734   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 35.83            | 30.84       |
| 36           | 120R36          | R2     | 18.050    | 17.211   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 37.65            | 32.66       |
| 40           | 120R40          | R2     | 19.960    | 19.118   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 42.18            | 37.19       |
| 40           | 120S40          | S1     | 19.960    | 19.118   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 43.77            | 37.65       |
| 42           | 120S42          | S1     | 20.920    | 20.072   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 46.95            | 40.82       |
| 45           | 120R45          | R2     | 22.350    | 21.503   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 51.26            | 46.27       |
| 45           | 120S45          | S1     | 22.350    | 21.503   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 51.48            | 45.36       |
| 48           | 120S48          | S1     | 23.790    | 22.935   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 56.47            | 50.35       |
| 54           | 120S54          | S1     | 26.650    | 25.798   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 68.72            | 62.60       |
| 60           | 120R60          | R2     | 29.520    | 28.661   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 86.18            | 81.19       |
| 60           | 120S60          | S1     | 29.520    | 28.661   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 87.77            | 81.65       |
| 70           | 120R70          | R2     | 34.300    | 33.434   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 72.12            | 67.13       |
| 70           | 120S70          | S2     | 34.300    | 33.434   | 5    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 84.37            | 75.75       |
| 80           | 120R80          | R2     | 39.080    | 38.207   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 136.98           | 132.00      |
| 80           | 120S80          | S2     | 39.080    | 38.207   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 146.96           | 138.35      |

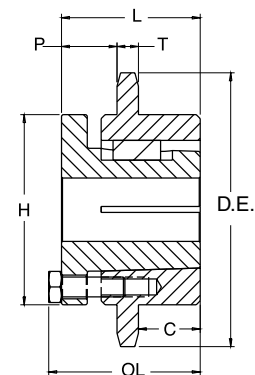
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 4



TIPO 5



TIPO 6



# Sprockets de Aço em Estoque

## No. 120-2 Passo 1-1/2"

### Duplo - Tipo B e C

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|------------------|------|---------------|---------|---------------|--------------|------------------|
|               |                 |                  |      | Piloto        | Máx     | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11            | D120B11         | 6.010            | B    | 1-1/2         | 2-3/8   | 3-9/16        | 3-3/4        | 6.17             |
| 12            | D120B12         | 6.500            | B    | 1-1/2         | 2-3/4   | 4-1/16        | 3-3/4        | 7.85             |
| 13            | D120B13         | 6.990            | B    | 1-1/2         | 3       | 4-1/2         | 3-3/4        | 9.57             |
| 14            | D120B14         | 7.470            | B    | 1-1/2         | 3-5/16  | 5             | 3-3/4        | 11.61            |
| 15            | D120B15         | 7.960            | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-3/4        | 13.56            |
| 16            | D120B16         | 8.440            | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-3/4        | 15.33            |
| 17            | D120B17         | 8.920            | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-3/4        | 16.74            |
| 18            | D120B18         | 9.410            | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-3/4        | 19.01            |
| 19            | D120B19         | 9.890            | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/4         | 3-3/4        | 21.09            |
| 20            | D120B20         | 10.370           | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/2         | 3-3/4        | 22.77            |
| 21            | D120B21         | 10.850           | B    | 1-1/2         | 3-1/2   | 5-1/2         | 3-3/4        | 25.22            |
| 22            | D120B22         | 11.330           | B    | 1-1/2         | 3-13/16 | 5-3/4         | 4            | 29.03            |
| 23            | D120B23         | 11.810           | B    | 1-1/2         | 4       | 6-1/2         | 4            | 34.02            |
| 24            | D120B24         | 12.290           | B    | 1-1/2         | 4       | 6-1/2         | 4            | 35.83            |
| 25            | D120B25         | 12.770           | B    | 1-1/2         | 4       | 6-1/2         | 4            | 38.10            |
| 26            | D120B26         | 13.250           | B    | 1-1/2         | 4       | 6-1/2         | 4            | 40.82            |
| 30            | D120B30         | 15.170           | B    | 1-1/2         | 4       | 6-1/2         | 4            | 53.98            |
| 35            | D120C35         | 17.570           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 6            | 67.13            |
| 45            | D120C45         | 22.350           | C    | 1-1/2         | 5-3/8   | 7-1/2         | 6            | 85.28            |
| 60            | D120C60         | 29.520           | C    | 1-1/2         | 6-3/8   | 9-1/2         | 6-1/4        | 139.25           |

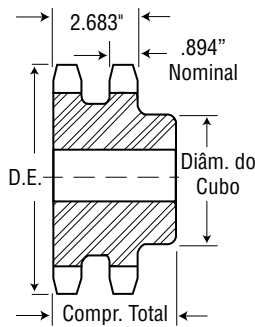


Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

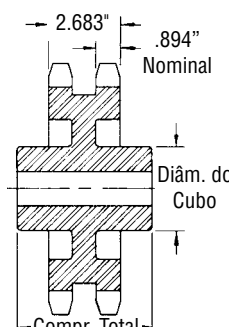
Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

### Duplo - Tipo QD

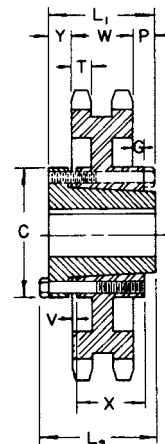
| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |        |         |         |       |        |      |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y      | P       | G       | V     | X      | T    | W      | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 30           | D120J30         | J      | 15.170    | 14.350   | C5   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-1/32 | 25/32   | 21/32   | 5/32  | 3-3/16 | .894 | 2.683  | 44.23            | 35.38       |
| 35           | D120J35         | J      | 17.570    | 16.734   | C5   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-1/32 | 25/32   | 21/32   | 5/32  | 3-3/16 | .894 | 2.683  | 50.80            | 42.18       |
| 45           | D120J45         | J      | 22.350    | 21.502   | C5   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-1/32 | 25/32   | 21/32   | 5/32  | 3-3/16 | .894 | 2.683  | 71.21            | 62.60       |
| 60           | D120M60         | M      | 29.520    | 28.661   | C6   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-9/32 | 1-25/32 | 1-21/32 | 27/32 | 5-3/16 | .894 | 2.683" | 122.92           | 106.14      |



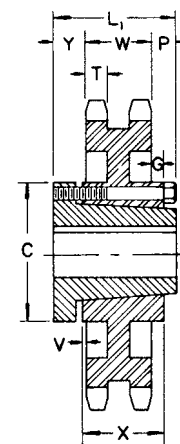
Tipo B



Tipo C



Bucha QD  
Tipo C<sub>5</sub>



Bucha QD  
Tipo C<sub>6</sub>

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 120-2

## Passo 1-1/2"

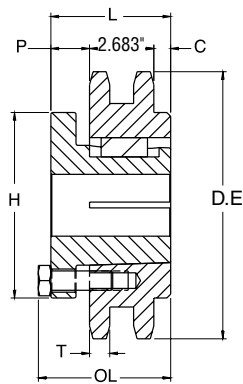
Sprockets  
MST®



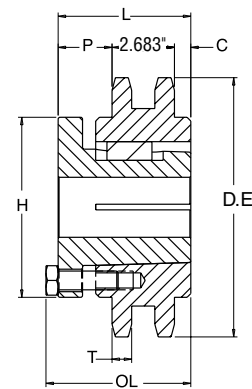
### Duplo - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |         |       |        |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|---------|-------|--------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C       | H     | P      | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 30           | D120S30         | S1     | 15.170    | 14.350   | 15   | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 5/8     | 6-3/8 | 1-1/16 | 0.894  | 53.75            | 47.63       |
| 35           | D120S35         | S1     | 17.570    | 16.734   | 15   | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 5/8     | 6-3/8 | 1-1/16 | 0.894  | 73.26            | 67.13       |
| 45           | D120S45         | S2     | 22.350    | 21.503   | 18   | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 1-27/32 | 6-3/8 | 2-7/32 | 0.894  | 130.18           | 121.56      |
| 60           | D120U60         | U0     | 29.520    | 28.661   | 15   | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4 | 1-9/32  | 8-3/8 | 19/32  | 0.894  | 96.62            | 83.01       |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 15



TIPO 18



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 140

## Passo 1-3/4"

### Simple - Tipo B e C

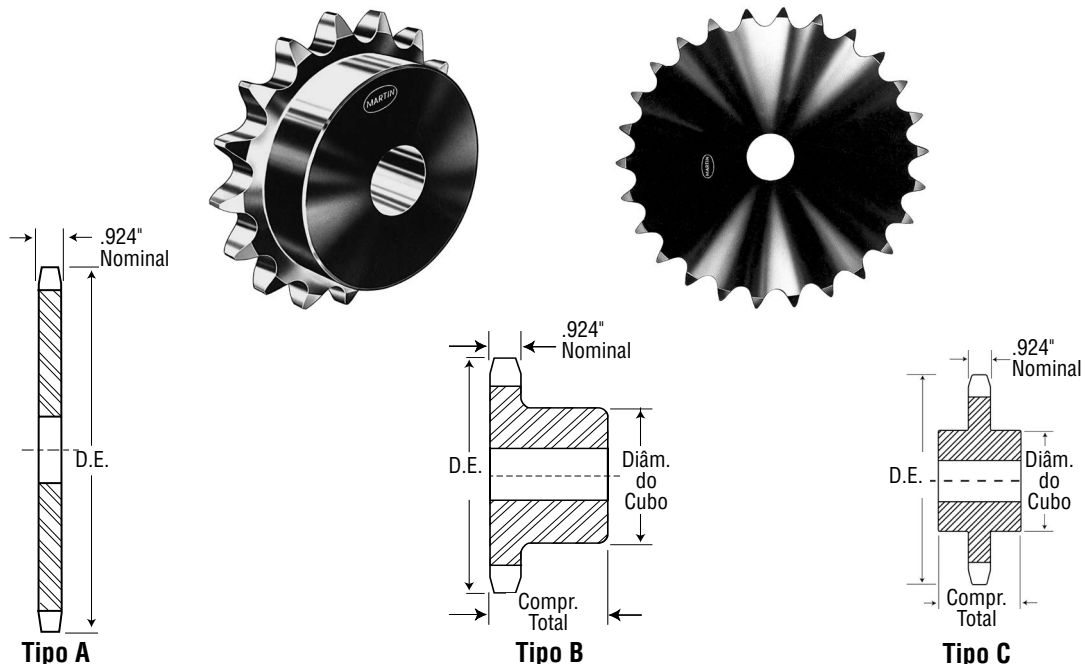
### Simple - Tipo A

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 11           | 140B11          | 7.010            | B    | 1-1/2         | 2-3/4  | 4-1/4         | 2-1/4        | 5.13             | A    | 140A11          | 1-1/2       | 2.27             |
| 12           | 140B12          | 7.580            | B    | 1-1/2         | 3      | 4-1/2         | 2-1/4        | 5.99             | A    | 140A12          | 1-1/2       | 3.54             |
| 13           | 140B13          | 8.150            | B    | 1-1/2         | 3-9/16 | 5-5/16        | 2-3/8        | 8.57             | A    | 140A13          | 1-1/2       | 3.72             |
| 14           | 140B14          | 8.720            | B    | 1-1/2         | 3-3/4  | 5-1/2         | 2-3/8        | 9.25             | A    | 140A14          | 1-1/2       | 4.54             |
| 15           | 140B15          | 9.280            | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-3/8        | 11.39            | A    | 140A15          | 1-1/2       | 4.99             |
| 16           | 140B16          | 9.850            | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 12.66            | A    | 140A16          | 1-1/2       | 6.35             |
| 17           | 140B17          | 10.410           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 13.52            | A    | 140A17          | 1-1/2       | 7.26             |
| 18           | 140B18          | 10.980           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 14.51            | A    | 140A18          | 1-1/2       | 8.16             |
| 19           | 140B19          | 11.540           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 15.47            | A    | 140A19          | 1-1/2       | 9.53             |
| 20           | 140B20          | 12.100           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 16.33            | A    | 140A20          | 1-1/2       | 10.43            |
| 21           | 140B21          | 12.660           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 17.55            | A    | 140A21          | 1-1/2       | 11.34            |
| 22           | 140B22          | 13.220           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 18.42            | A    | 140A22          | 1-1/2       | 12.70            |
| 23           | 140B23          | 13.780           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 19.10            | A    | 140A23          | 1-1/2       | 13.61            |
| 24           | 140B24          | 14.340           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 20.96            | A    | 140A24          | 1-1/2       | 14.97            |
| 25           | 140B25          | 14.900           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 2-1/2        | 21.68            | A    | 140A25          | 1-1/2       | 15.42            |
| 26           | 140B26          | 15.460           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3            | 25.95            | A    | 140A26          | 1-1/2       | 17.69            |
| 27           | 140B27          | 16.020           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3            | 26.54            | A    | 140A27          | 1-1/2       | 18.60            |
| 28           | 140B28          | 16.580           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3            | 28.21            | A    | 140A28          | 1-1/2       | 20.41            |
| 30           | 140B30          | 17.700           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3            | 31.66            | A    | 140A30          | 1-1/2       | 23.59            |
| 31           | —               | 18.260           | —    | —             | —      | —             | —            | —                | —    | 140A31          | 1-1/2       | 25.40            |
| 32           | 140B32          | 18.820           | B    | 1-1/2         | 4-1/4  | 6-1/4         | 3            | 34.61            | A    | 140A32          | 1-1/2       | 27.22            |
| 35           | 140C35          | 20.490           | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 4            | 48.99            | A    | 140A35          | 1-1/2       | 33.11            |
| 36           | —               | 21.050           | —    | —             | —      | —             | —            | —                | A    | 140A36          | 1-1/2       | 34.93            |
| 40           | 140C40          | 23.290           | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 4            | 54.88            | A    | 140A40          | 1-1/2       | 42.18            |
| 45           | 140C45          | 26.080           | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 4            | 64.41            | A    | 140A45          | 1-1/2       | 59.42            |
| 48           | 140C48          | 27.750           | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 4            | 68.04            | A    | 140A48          | 1-1/2       | 60.78            |
| 54           | 140C54          | 31.100           | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 4            | 80.29            | A    | 140A54          | 1-1/2       | 78.47            |
| 60           | 140C60          | 34.440           | C    | 1-1/2         | 5-1/4  | 7             | 5            | 99.79            | A    | 140A60          | 1-1/2       | 99.34            |
| 70           | 140C70          | 40.020           | C    | 1-1/2         | 5-3/8  | 7-1/2         | 5            | 127.91           | A    | 140A70          | 1-1/2       | 132.45           |
| 80           | 140C80          | 45.590           | C    | 1-1/2         | 5-3/8  | 7-1/2         | 5            | 150.14           | A    | 140A80          | 1-1/2       | 182.34           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

Os sprockets alterados de fábrica (calbrados com rasgo de chaveta e opressores) incluem opressores inoxidáveis.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# No. 140

## Passo 1-3/4"

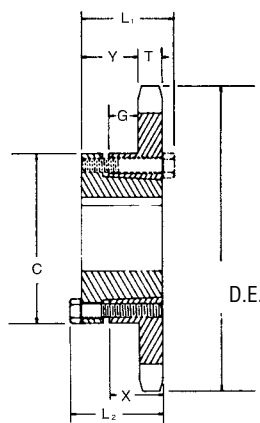
# Sprockets de Aço em Estoque



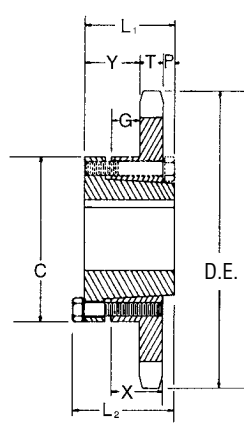
### Simple - Bucha QD com Dentes Endurecidos



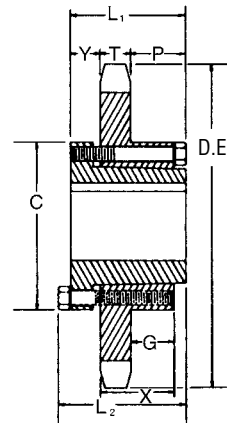
| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 11           | 140SF11 H       |
| 12           | 140SF12 H       |
| 13           | 140SF13 H       |
| 14           | 140E14 H        |
| 15           | 140E15 H        |
| 16           | 140E16 H        |
| 17           | 140E17 H        |
| 18           | 140E18 H        |
| 19           | 140E19 H        |
| 20           | 140E20 H        |
| 21           | 140E21 H        |
| 22           | 140E22 H        |
| 23           | 140F23 H        |
| 24           | 140F24 H        |
| 25           | 140F25 H        |
| 26           | 140F26 H        |
| 30           | 140F30 H        |



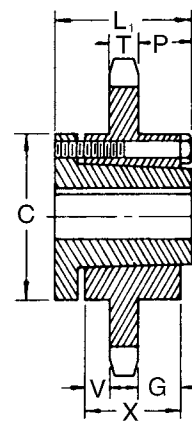
**Tipo B**  
**Bucha QD**



**Tipo B<sub>1</sub>**  
**Bucha QD**



**Tipo C**  
**Bucha QD**



**Tipo C<sub>1</sub>**  
**Bucha QD**

### Simple - Tipo QD

| Diâm. do Cubo | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |         |         |         |         |        | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|---------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|------------------|-----------|-------------|
|               |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y       | P       | G       | V       | X      | T                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 11            | 140SF11         | SF    | 7.010     | 6.212    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64  | —       | 21/64   | —       | 1-1/4  | 0.924            | 3.90      | 2.54        |
| 12            | 140SF12         | SF    | 7.580     | 6.762    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64  | —       | 21/64   | —       | 1-1/4  | 0.924            | 4.72      | 3.36        |
| 13            | 140SF13         | SF    | 8.150     | 7.313    | B    | 2-15/16     | 2-1/4          | 2-1/4          | 4-5/8 | 1-5/64  | —       | 21/64   | —       | 1-1/4  | 0.924            | 5.40      | 4.04        |
| 14            | 140E14          | E     | 8.720     | 7.864    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 9.80      | 5.26        |
| 15            | 140E15          | E     | 9.280     | 8.417    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 10.98     | 6.44        |
| 16            | 140E16          | E     | 9.850     | 8.970    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 11.75     | 7.21        |
| 17            | 140E17          | E     | 10.410    | 9.524    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 12.70     | 8.16        |
| 18            | 140E18          | E     | 10.980    | 10.078   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 13.43     | 8.89        |
| 19            | 140E19          | E     | 11.540    | 10.632   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 14.51     | 9.98        |
| 20            | 140E20          | E     | 12.100    | 11.187   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 15.69     | 11.16       |
| 21            | 140E21          | E     | 12.660    | 11.742   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 17.06     | 12.52       |
| 22            | 140E22          | E     | 13.220    | 12.297   | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-9/16  | 1/8     | 45/64   | —       | 1-5/8  | 0.924            | 17.92     | 13.38       |
| 23            | 140F23          | F     | 13.780    | 12.852   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-9/16  | 1/8     | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 21.77     | 16.51       |
| 24            | 140F24          | F     | 14.340    | 13.407   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-9/16  | 1/8     | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 23.41     | 18.19       |
| 25            | 140F25          | F     | 14.900    | 13.963   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-9/16  | 1/8     | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 24.40     | 19.19       |
| 26            | 140F26          | F     | 15.460    | 14.518   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-9/16  | 1/8     | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 26.31     | 21.09       |
| 30            | 140F30          | F     | 17.700    | 16.742   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-9/16  | 1/8     | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 32.66     | 27.40       |
| 35            | 140F35          | F     | 20.490    | 19.523   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1       | 1-11/16 | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 40.60     | 35.38       |
| 36            | 140F36          | F     | 21.050    | 20.079   | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1       | 1-11/16 | 1-37/64 | —       | 2-1/2  | 0.924            | 43.32     | 38.10       |
| 40            | 140J40          | J     | 23.290    | 22.305   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2-3/8   | 2-17/64 | —       | 3-3/16 | 0.924            | 53.07     | 44.45       |
| 45            | 140J45          | J     | 26.080    | 25.087   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2-3/8   | 2-17/64 | —       | 3-3/16 | 0.924            | 63.05     | 54.43       |
| 48            | 140J48          | J     | 27.750    | 26.757   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2-3/8   | 2-17/64 | —       | 3-3/16 | 0.924            | 67.13     | 58.51       |
| 54            | 140J54          | J     | 31.100    | 30.097   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2-3/8   | 2-17/64 | —       | 3-3/16 | 0.924            | 76.20     | 67.59       |
| 60            | 140J60          | J     | 34.440    | 33.438   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2-3/8   | 2-17/64 | —       | 3-3/16 | 0.924            | 92.99     | 84.37       |
| 70            | 140M70          | M     | 40.020    | 39.006   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-29/32 | 2-29/32 | 2-17/32 | 1-13/32 | 5-3/16 | 0.924            | 136.53    | 119.75      |
| 80            | 140M80          | M     | 45.590    | 44.575   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-29/32 | 2-29/32 | 2-17/32 | 1-13/32 | 5-3/16 | 0.924            | 174.63    | 157.85      |





# Sprockets de Aço em Estoque

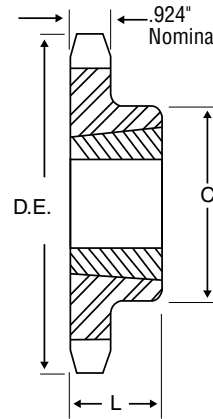
# No. 140

## Paso 1-3/4"

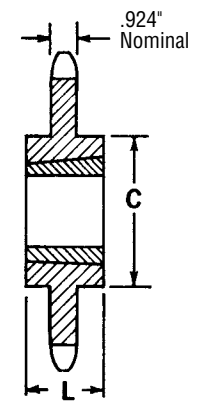
### Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



| N° de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 12           | 140BTB12 H      |
| 13           | 140BTB13 H      |
| 14           | 140BTB14 H      |
| 15           | 140BTB15 H      |
| 16           | 140BTB16 H      |
| 17           | 140BTB17 H      |
| 18           | 140BTB18 H      |
| 19           | 140BTB19 H      |
| 21           | 140BTB21 H      |
| 26           | 140BTB26 H      |



Tipo B  
Bucha Taper



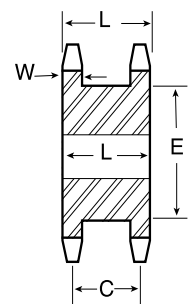
Tipo C

### Simple - Bucha Taper

| N° de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Máximo | Dimensões |       | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|-------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C     |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 12           | 140BTB12        | 2517  | 7.581     | 6.762    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4 | B    | 7.0              | 1.59     |
| 13           | 140BTB13        | 3020  | 8.150     | 7.313    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 8.0              | 2.95     |
| 14           | 140BTB14        | 3020  | 8.718     | 7.864    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 10.0             | 2.95     |
| 15           | 140BTB15        | 3020  | 9.283     | 8.417    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 12.0             | 2.95     |
| 16           | 140BTB16        | 3020  | 9.848     | 8.970    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 14.0             | 2.95     |
| 17           | 140BTB17        | 3020  | 10.411    | 9.524    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 16.0             | 2.95     |
| 18           | 140BTB18        | 3020  | 10.975    | 10.078   | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 18.0             | 2.95     |
| 19           | 140BTB19        | 3020  | 11.537    | 10.632   | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 20.0             | 2.95     |
| 21           | 140BTB21        | 3020  | 12.660    | 11.742   | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 24.0             | 2.95     |
| 26           | 140BTB26        | 3020  | 15.463    | 14.518   | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 40.0             | 2.95     |
| 35           | 140CTB35        | 3535  | 20.494    | 19.523   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | C    | 78.0             | 6.35     |
| 45           | 140CTB45        | 4040  | 26.076    | 25.087   | 4           | 4         | 7-3/4 | C    | 118.0            | 9.98     |
| 60           | 140CTB60        | 4040  | 34.442    | 33.438   | 4           | 4         | 7-3/4 | C    | 188.0            | 9.98     |
| 70           | 140CTB70        | 4040  | 40.017    | 39.006   | 4           | 4         | 7-3/4 | C    | 241.0            | 9.98     |

### Duplo Simple - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |         |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|---------|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C       | E       | W Nom. |                  |
| 14           | DS140A14        | 8.720     | 7.864    | A    | 1-7/16      | 3-7/8       | 3-39/64   | 2-11/16 | 5-7/8   | 0.924  | 15.88            |
| 15           | DS140A15        | 9.280     | 8.417    | A    | 1-7/16      | 4-7/16      | 3-39/64   | 2-11/16 | 6-29/64 | 0.924  | 19.50            |
| 16           | DS140A16        | 9.850     | 8.970    | A    | 1-7/16      | 5-1/4       | 3-39/64   | 2-11/16 | 7-1/64  | 0.924  | 22.23            |
| 17           | DS140A17        | 10.410    | 9.524    | A    | 1-7/16      | 5-9/16      | 3-39/64   | 2-11/16 | 7-37/64 | 0.924  | 26.31            |
| 18           | DS140A18        | 10.980    | 10.078   | A    | 1-7/16      | 6-1/8       | 3-39/64   | 2-11/16 | 8-9/64  | 0.924  | 29.94            |



TIPO A

# No. 140

## Passo 1-3/4"

# Sprockets

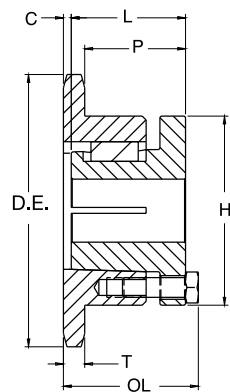
## MST®



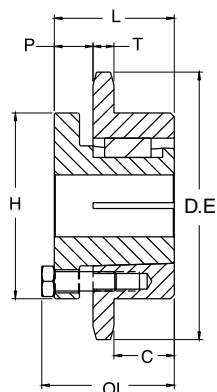
### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |        |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|--------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C      | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | 140Q11H         | Q1     | 7.010     | 6.212    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 4.49             | 2.90        |
| 12           | 140Q12H         | Q1     | 7.580     | 6.762    | 4    | 2-11/16     | 2-25/32   | 2-1/2 | 0      | 4-1/8 | 1-9/16  | 0.924  | 5.67             | 4.08        |
| 13           | 140R13H         | R1     | 8.150     | 7.313    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 8.44             | 5.03        |
| 14           | 140R14H         | R1     | 8.720     | 7.864    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 9.12             | 5.72        |
| 15           | 140R15H         | R1     | 9.280     | 8.417    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 10.07            | 6.67        |
| 16           | 140R16H         | R1     | 9.850     | 8.970    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 10.89            | 7.48        |
| 17           | 140R17H         | R1     | 10.410    | 9.524    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 11.79            | 8.39        |
| 18           | 140R18H         | R1     | 10.980    | 10.078   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 12.70            | 9.30        |
| 19           | 140R19H         | R1     | 11.540    | 10.632   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 13.83            | 10.43       |
| 20           | 140R20H         | R1     | 12.100    | 11.187   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 14.92            | 11.52       |
| 21           | 140R21H         | R1     | 12.660    | 11.742   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0      | 5-3/8 | 1-15/16 | 0.924  | 16.01            | 12.61       |
| 22           | 140R22H         | R1     | 13.220    | 12.297   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 18.14            | 14.74       |
| 23           | 140R23H         | R1     | 13.780    | 12.852   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 19.73            | 16.33       |
| 24           | 140R24H         | R1     | 14.340    | 13.407   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 20.46            | 17.06       |
| 25           | 140R25H         | R1     | 14.900    | 13.963   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 21.68            | 18.28       |
| 26           | 140R26H         | R1     | 15.460    | 14.518   | 5    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 1-1/16 | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 23.36            | 19.96       |
| 30           | 140R30H         | R2     | 17.700    | 16.742   | 5    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 35.83            | 30.84       |
| 35           | 140R35          | R2     | 20.490    | 19.523   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 44.91            | 39.92       |
| 36           | 140R36          | R2     | 21.050    | 20.079   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 45.81            | 40.82       |
| 36           | 140S36          | S1     | 21.050    | 20.079   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 46.49            | 40.37       |
| 40           | 140R40          | R2     | 23.290    | 22.305   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2      | 5-3/8 | 7/8     | 0.924  | 54.43            | 49.44       |
| 40           | 140S40          | S1     | 23.290    | 22.305   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 54.66            | 48.53       |
| 45           | 140S45          | S1     | 26.080    | 25.087   | 5    | 4-1/4       | 4-3/4     | 4-3/8 | 2-3/8  | 6-3/8 | 1-1/16  | 0.924  | 66.00            | 59.87       |
| 48           | 140S48          | S2     | 27.750    | 26.757   | 6    | 4-3/16      | 7-1/2     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 85.28            | 76.66       |
| 54           | 140S54          | S2     | 31.100    | 30.097   | 6    | 4-3/16      | 7-1/2     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 102.97           | 94.35       |
| 60           | 140S60          | S2     | 34.440    | 33.438   | 6    | 4-3/16      | 7-1/2     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 112.94           | 104.33      |
| 70           | 140S70          | S2     | 40.020    | 39.006   | 6    | 4-3/16      | 7-1/2     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 149.69           | 141.07      |
| 80           | 140S80          | S2     | 45.590    | 44.575   | 6    | 4-3/16      | 7-1/2     | 6-3/4 | 2-7/8  | 6-3/8 | 2-15/16 | 0.924  | 118.39           | 109.77      |

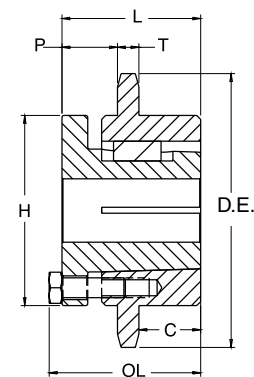
O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 4



TIPO 5



TIPO 6



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 140-2

## Passo 1-3/4"

### Duplo - Tipo B e C

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|--------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx    | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 13           | D140B13         | 8.150            | B    | 1-5/8         | 3-5/16 | 5             | 3-3/4        | 13.15            |
| 14           | D140B14         | 8.720            | B    | 1-5/8         | 3-3/4  | 5-1/2         | 3-3/4        | 15.79            |
| 15           | D140B15         | 9.280            | B    | 1-5/8         | 4-1/2  | 6-1/2         | 3-3/4        | 19.28            |
| 16           | D140B16         | 9.850            | B    | 1-5/8         | 5-1/4  | 7             | 4            | 21.82            |
| 17           | D140B17         | 10.410           | B    | 1-5/8         | 5-1/4  | 7             | 4            | 26.08            |
| 18           | D140B18         | 10.980           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 29.76            |
| 19           | D140B19         | 11.540           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 32.66            |
| 20           | D140B20         | 12.100           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 34.47            |
| 21           | D140B21         | 12.660           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 37.19            |
| 22           | D140B22         | 13.220           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 42.64            |
| 23           | D140B23         | 13.780           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 45.36            |
| 24           | D140B24         | 14.340           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 47.17            |
| 25           | D140B25         | 14.900           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 54.43            |
| 26           | D140B26         | 15.460           | B    | 1-3/4         | 5-1/4  | 7             | 4            | 58.06            |
| 35           | D140C35         | 20.490           | C    | 1-1/2         | 5-3/8  | 7-1/2         | 6            | 81.65            |
| 45           | D140C45         | 26.080           | C    | 1-1/2         | 5-3/8  | 7-1/2         | 6            | 105.23           |
| 60           | D140C60         | 34.440           | C    | 1-1/2         | 6-3/8  | 9-1/2         | 6-1/4        | 168.74           |

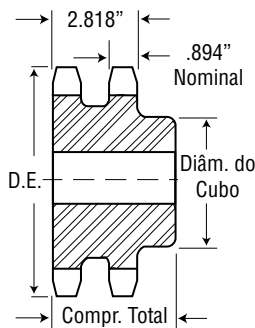


Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

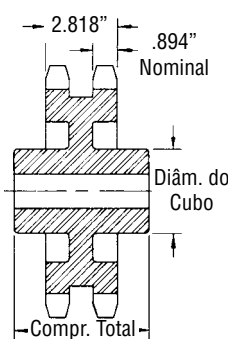
Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

### Duplo - Tipo QD

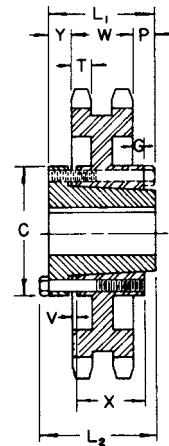
| Nº de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |        |         |         |       |        |       | Peso Aprox. (kg) |           |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|--------|---------|---------|-------|--------|-------|------------------|-----------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y      | P       | G       | V     | X      | T     | W                | Com Bucha | Só Sprocket |
| 35           | D140J35         | J      | 20.490    | 19.523   | C5   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 31/32  | 23/32   | 19/32   | 7/32  | 3-3/16 | 0.894 | 2.818            | 62.14     | 58.06       |
| 45           | D140J45         | J      | 26.080    | 25.087   | C5   | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 31/32  | 23/32   | 19/32   | 7/32  | 3-3/16 | 0.894 | 2.818            | 88.45     | 79.83       |
| 60           | D140M60         | M      | 34.440    | 33.438   | C6   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-7/32 | 1-23/32 | 1-19/32 | 25/32 | 5-3/16 | 0.894 | 2.818            | 153.77    | 136.98      |



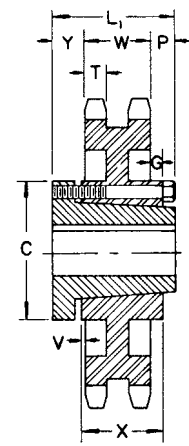
Tipo B



Tipo C



Bucha QD Tipo C<sub>5</sub>



Bucha QD Tipo C<sub>6</sub>

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 160 Passo 2"

## Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo B e C

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Barreno de Existência | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-----------------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |                       |                  |
| 8            | 160B8           | 6.030            | B    | 1-1/2         | 1-7/8 | 3-1/4         | 2-1/4        | 3.63             | A    | 160A8           | 1-1/2                 | 2.27             |
| 9            | 160B9           | 6.700            | B    | 1-1/2         | 2-1/8 | 3-5/8         | 2-1/4        | 4.54             | A    | 160A9           | 1-1/2                 | 3.18             |
| 10           | 160B10          | 7.360            | B    | 1-1/2         | 2-3/4 | 4-1/8         | 2-1/4        | 5.44             | A    | 160A10          | 1-1/2                 | 3.63             |
| 11           | 160B11          | 8.010            | B    | 1-1/2         | 3-1/4 | 4-3/4         | 2-1/2        | 7.71             | A    | 160A11          | 1-1/2                 | 4.54             |
| 12           | 160B12          | 8.660            | B    | 1-1/2         | 3-3/4 | 5-1/2         | 2-1/2        | 9.53             | A    | 160A12          | 1-1/2                 | 5.44             |
| 13           | 160B13          | 9.310            | B    | 1-1/2         | 4     | 6             | 2-3/4        | 12.70            | A    | 160A13          | 1-1/2                 | 7.26             |
| 14           | 160B14          | 9.960            | B    | 1-1/2         | 4-1/2 | 6-1/2         | 2-3/4        | 14.51            | A    | 160A14          | 1-1/2                 | 7.71             |
| 15           | 160B15          | 10.610           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 16.78            | A    | 160A15          | 1-1/2                 | 9.53             |
| 16           | 160B16          | 11.260           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 18.60            | A    | 160A16          | 1-1/2                 | 10.89            |
| 17           | 160B17          | 11.900           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 20.41            | A    | 160A17          | 1-1/2                 | 12.25            |
| 18           | 160B18          | 12.540           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 21.77            | A    | 160A18          | 1-1/2                 | 13.61            |
| 19           | 160B19          | 13.190           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 23.59            | A    | 160A19          | 1-1/2                 | 15.42            |
| 20           | 160B20          | 13.830           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 25.40            | A    | 160A20          | 1-1/2                 | 17.24            |
| 21           | 160B21          | 14.470           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 26.76            | A    | 160A21          | 1-1/2                 | 19.05            |
| 22           | 160B22          | 15.110           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 29.48            | A    | 160A22          | 1-1/2                 | 20.87            |
| 23           | 160B23          | 15.750           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 2-3/4        | 30.84            | A    | 160A23          | 1-1/2                 | 22.68            |
| 24           | 160B24          | 16.390           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 34.93            | A    | 160A24          | 1-1/2                 | 25.40            |
| 25           | 160B25          | 17.030           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 36.74            | A    | 160A25          | 1-1/2                 | 27.67            |
| 26           | 160B26          | 17.670           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 39.01            | A    | 160A26          | 1-1/2                 | 29.48            |
| 27           | 160B27          | 18.310           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 41.28            | A    | 160A27          | 1-1/2                 | 32.21            |
| 28           | 160B28          | 18.950           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 44.45            | A    | 160A28          | 1-1/2                 | 34.93            |
| 30           | 160B30          | 20.230           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 48.99            | A    | 160A30          | 1-1/2                 | 40.82            |
| 35           | 160C35          | 23.420           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/2        | 69.85            | A    | 160A35          | 1-1/2                 | 54.88            |
| 40           | 160C40          | 26.610           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/2        | 88.90            | A    | 160A40          | 1-1/2                 | 62.60            |
| 45           | 160C45          | 29.800           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 5            | 106.14           | A    | 160A45          | 1-1/2                 | 92.53            |
| 54           | 160C54          | 35.540           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 5            | 125.19           | A    | 160A54          | 1-1/2                 | 133.36           |
| 60           | 160C60          | 39.360           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 5            | 149.23           | A    | 160A60          | 1-1/2                 | 166.01           |
| 70           | 160C70          | 45.730           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 5            | 202.30           | A    | 160A70          | 1-1/2                 | 229.97           |
| 80           | 160C80          | 52.100           | C    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 6            | 277.60           | A    | 160A80          | 1-1/2                 | 297.56           |

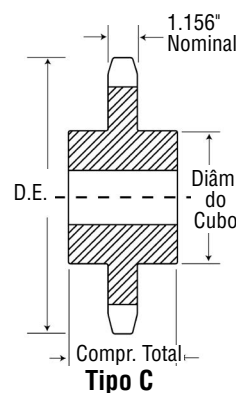
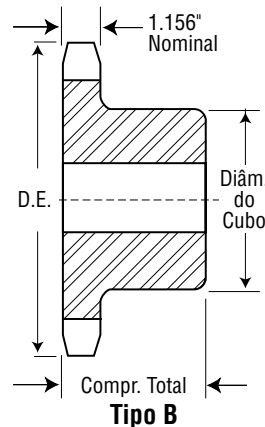
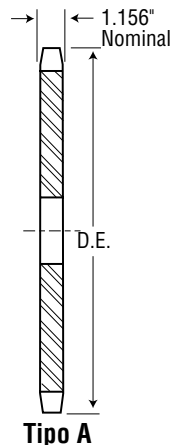
### Simple - Tipo A - Prato

### Simple - Tipo C - Aço Passo 2"

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | 160C11          | 8.010            | 1-1/2         | 3-1/4 | 4-1/2         | 4-1/8        | 9.53             |
| 12           | 160C12          | 8.660            | 1-1/2         | 3-3/4 | 5-1/2         | 4-1/8        | 11.79            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets de Aço em Estoque

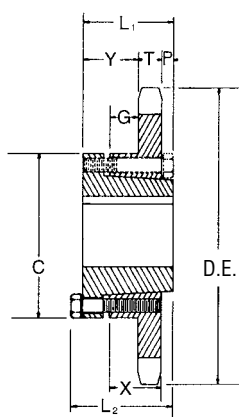
# No. 160

## Passo 2"

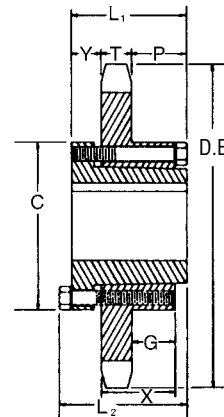
### Simple - Tipo QD com Dentes Endurecidos



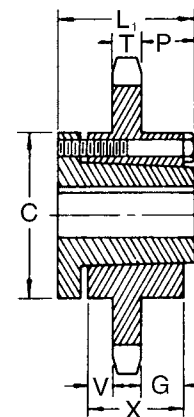
| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 12           | 160E12 H        |
| 13           | 160E13 H        |
| 14           | 160E14 H        |
| 15           | 160F15 H        |
| 16           | 160F16 H        |
| 17           | 160F17 H        |
| 18           | 160F18 H        |
| 19           | 160F19 H        |
| 20           | 160F20 H        |
| 21           | 160F21 H        |
| 22           | 160F22 H        |
| 23           | 160F23 H        |
| 24           | 160F24 H        |
| 25           | 160F25 H        |
| 26           | 160J26 H        |
| 28           | 160J28 H        |
| 30           | 160J30 H        |



Tipo B<sub>1</sub>  
Bucha QD



Tipo C  
Bucha QD



Tipo C<sub>1</sub>  
Bucha QD

### Simple - Tipo QD

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |         |         |         |         |        |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y       | P       | G       | V       | X      | T     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 12           | 160E12          | E     | 8.660     | 7.727    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-5/16  | 1/8     | 15/32   | —       | 1-5/8  | 1.156 | 9.53             | 4.99        |
| 13           | 160E13          | E     | 9.310     | 8.357    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-5/16  | 1/8     | 15/32   | —       | 1-5/8  | 1.156 | 10.89            | 6.35        |
| 14           | 160E14          | E     | 9.960     | 8.988    | B1   | 3-1/2       | 2-5/8          | 2-15/16        | 6     | 1-5/16  | 1/8     | 15/32   | —       | 1-5/8  | 1.156 | 11.79            | 7.26        |
| 15           | 160F15          | F     | 10.610    | 9.620    | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 16.10            | 10.89       |
| 16           | 160F16          | F     | 11.260    | 10.252   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 17.46            | 12.25       |
| 17           | 160F17          | F     | 11.900    | 10.885   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 19.28            | 14.06       |
| 18           | 160F18          | F     | 12.540    | 11.518   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 21.09            | 15.88       |
| 19           | 160F19          | F     | 13.190    | 12.151   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 22.45            | 17.24       |
| 20           | 160F20          | F     | 13.830    | 12.785   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 24.27            | 19.05       |
| 21           | 160F21          | F     | 14.740    | 13.419   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 25.63            | 20.41       |
| 22           | 160F22          | F     | 15.110    | 14.053   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 28.35            | 23.13       |
| 23           | 160F23          | F     | 15.750    | 14.688   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 30.16            | 24.95       |
| 24           | 160F24          | F     | 16.390    | 15.323   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 31.98            | 26.76       |
| 25           | 160F25          | F     | 17.030    | 15.958   | B1   | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 2-5/16  | 1/8     | 1-11/32 | —       | 2-1/2  | 1.156 | 34.25            | 29.03       |
| 26           | 160J26          | J     | 17.670    | 16.593   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2/18    | 2-1/32  | —       | 3-3/16 | 1.156 | 41.96            | 33.57       |
| 28           | 160J28          | J     | 18.950    | 17.863   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2/18    | 2-1/32  | —       | 3-3/16 | 1.156 | 46.72            | 38.10       |
| 30           | 160J30          | J     | 20.230    | 19.134   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2/18    | 2-1/32  | —       | 3-3/16 | 1.156 | 52.16            | 43.54       |
| 35           | 160J35          | J     | 23.420    | 22.312   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2/18    | 2-1/32  | —       | 3-3/16 | 1.156 | 61.23            | 52.62       |
| 40           | 160M40          | M     | 26.610    | 25.491   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 | 2-13/32 | 1-19/32 | 5-3/16 | 1.156 | 95.71            | 78.93       |
| 45           | 160M45          | M     | 29.800    | 28.671   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 | 2-13/32 | 1-19/32 | 5-3/16 | 1.156 | 111.13           | 94.35       |
| 54           | 160M54          | M     | 35.540    | 34.397   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 | 2-13/32 | 1-19/32 | 5-3/16 | 1.156 | 135.62           | 118.84      |
| 60           | 160M60          | M     | 39.360    | 38.215   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 | 2-13/32 | 1-19/32 | 5-3/16 | 1.156 | 157.40           | 140.61      |
| 70           | 160M70          | M     | 45.730    | 44.578   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 | 2-13/32 | 1-19/32 | 5-3/16 | 1.156 | 212.28           | 195.50      |
| 80           | 160M80          | M     | 52.100    | 50.943   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-11/16 | 2-11/16 | 2-13/32 | 1-19/32 | 5-3/16 | 1.156 | 257.19           | 240.40      |



# No. 160 Passo 2"

## Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Bucha Taper com Dentes Endurecidos



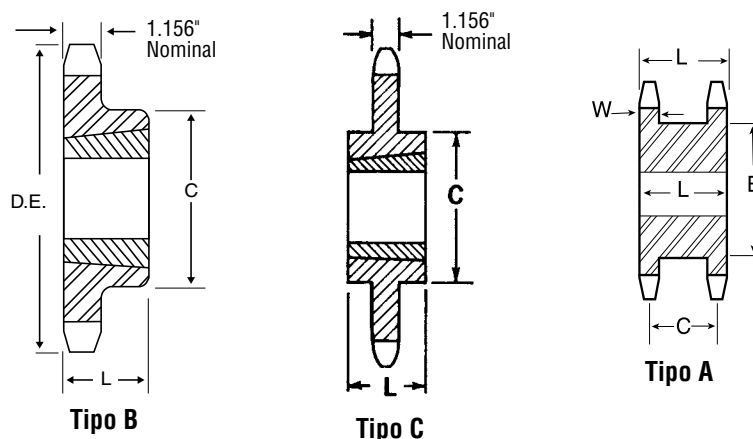
| Nº de Dentes | Número de Parte |
|--------------|-----------------|
| 11           | 160BTB11H       |
| 12           | 160BTB12H       |
| 13           | 160BTB13H       |
| 14           | 160BTB14H       |
| 15           | 160BTB15H       |
| 16           | 160BTB16H       |
| 17           | 160BTB17H       |
| 18           | 160BTB18H       |
| 19           | 160BTB19H       |
| 21           | 160BTB21H       |
| 26           | 160BTB26H       |

### Simple - Bucha Taper

| Nº de Dentes | Número de Parte | Bucha | Diâmetros |          | Furo Mínimo | Dimensões |       | Tipo | Peso Aprox. (kg) |          |
|--------------|-----------------|-------|-----------|----------|-------------|-----------|-------|------|------------------|----------|
|              |                 |       | Externo   | De Passo |             | L         | C     |      | Só Sprocket      | Só Bucha |
| 11           | 160BTB11        | 2517  | 8.011     | 7.099    | 2-1/2       | 1-3/4     | 4-1/4 | B    | 4.08             | 1.59     |
| 12           | 160BTB12        | 3020  | 8.664     | 7.727    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 4.99             | 2.95     |
| 13           | 160BTB13        | 3020  | 9.314     | 8.357    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 5.90             | 2.95     |
| 14           | 160BTB14        | 3020  | 9.963     | 8.988    | 3           | 2         | 5-1/4 | B    | 7.26             | 2.95     |
| 15           | 160BTB15        | 3535  | 10.609    | 9.620    | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 11.34            | 6.35     |
| 16           | 160BTB16        | 3535  | 11.255    | 10.252   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 12.70            | 6.35     |
| 17           | 160BTB17        | 3535  | 11.899    | 10.885   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 14.51            | 6.35     |
| 18           | 160BTB18        | 3535  | 12.543    | 11.518   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 15.88            | 6.35     |
| 19           | 160BTB19        | 3535  | 13.185    | 12.151   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 17.69            | 6.35     |
| 21           | 160BTB21        | 3535  | 14.470    | 13.419   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 21.77            | 6.35     |
| 26           | 160BTB26        | 3535  | 17.671    | 16.593   | 3-1/2       | 3-1/2     | 6-1/2 | B    | 30.84            | 6.35     |
| 35           | 160CTB35        | 4040  | 23.422    | 22.312   | 4           | 4         | 7-3/4 | C    | 53.52            | 6.35     |
| 45           | 160CTB45        | 4040  | 29.802    | 28.671   | 4           | 4         | 7-3/4 | C    | 84.37            | 9.98     |
| 60           | 160CTB60        | 4545  | 39.362    | 38.215   | 4-1/2       | 4-1/2     | 8-3/4 | C    | 132.45           | 13.61    |

### Duplo Simple - Tipo A - Aço

| Nº de Dentes | Número de Parte | Diâmetros |          | Tipo | Furo Mínimo | Furo Máximo | Dimensões |        |         |        | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|--------|---------|--------|------------------|
|              |                 | Externo   | De Passo |      |             |             | L         | C      | E       | W Nom. |                  |
| 15           | DS160A15        | 10.609    | 9.620    | A    | 1-11/16     | 5-1/2       | 4-1/4     | 3-3/32 | 7-3/8   | 1.156  | 31.30            |
| 16           | DS160A16        | 11.255    | 10.252   | A    | 1-11/16     | 6           | 4-1/4     | 3-3/32 | 8-1/64  | 1.156  | 34.02            |
| 17           | DS160A17        | 11.899    | 10.885   | A    | 1-11/16     | 6-1/2       | 4-1/4     | 3-3/32 | 8-21/32 | 1.156  | 41.73            |
| 18           | DS160A18        | 12.543    | 11.518   | A    | 1-11/16     | 6-13/16     | 4-1/4     | 3-3/32 | 9-5/16  | 1.156  | 44.00            |







# Sprockets MST®

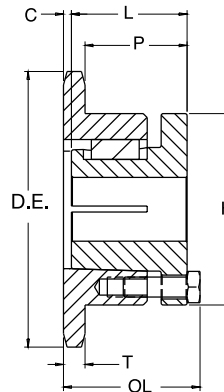
# No. 160

## Passo 2"

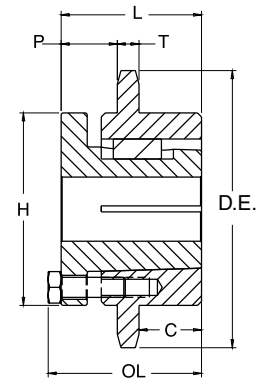
### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |       |         |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|-------|---------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L     | C       | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 11           | 160R11H         | R1     | 8.010     | 7.099    | 4    | 3-3/4       | 3-13/32   | 2-7/8 | 1/4     | 5-3/8 | 1-31/32 | 1.156  | 8.30             | 4.90        |
| 12           | 160R12H         | R1     | 8.660     | 7.727    | 4    | 3-3/4       | 3-13/32   | 2-7/8 | 1/4     | 5-3/8 | 1-31/32 | 1.156  | 9.84             | 6.44        |
| 13           | 160R13H         | R1     | 9.310     | 8.357    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 10.43            | 7.03        |
| 14           | 160R14H         | R1     | 9.960     | 8.988    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 11.79            | 8.39        |
| 15           | 160R15H         | R1     | 10.610    | 9.620    | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 13.20            | 9.80        |
| 16           | 160R16H         | R1     | 11.260    | 10.252   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 14.74            | 11.34       |
| 17           | 160R17H         | R1     | 11.900    | 10.885   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 16.10            | 12.70       |
| 18           | 160R18H         | R1     | 12.540    | 11.518   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 17.87            | 14.47       |
| 19           | 160R19H         | R1     | 13.190    | 12.151   | 4    | 3-3/4       | 3-5/32    | 2-7/8 | 0       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 19.69            | 16.28       |
| 20           | 160R20H         | R2     | 13.830    | 12.785   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 28.12            | 23.13       |
| 21           | 160R21H         | R2     | 14.470    | 13.419   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 30.39            | 25.40       |
| 22           | 160R22H         | R2     | 15.110    | 14.053   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 32.21            | 27.22       |
| 23           | 160R23H         | R2     | 15.750    | 14.688   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 34.47            | 29.48       |
| 24           | 160R24H         | R2     | 16.390    | 15.323   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 37.42            | 32.43       |
| 25           | 160R25H         | R2     | 17.030    | 15.958   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 38.56            | 33.57       |
| 26           | 160R26H         | R2     | 17.670    | 16.593   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 40.82            | 35.83       |
| 26           | 160S26H         | S2     | 17.670    | 16.593   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 44.45            | 35.83       |
| 28           | 160R28H         | R2     | 18.950    | 17.863   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 50.26            | 45.27       |
| 28           | 160S28H         | S2     | 19.950    | 17.863   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 53.89            | 45.27       |
| 30           | 160R30H         | R2     | 20.230    | 19.134   | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8 | 2       | 5-3/8 | 1-23/32 | 1.156  | 53.07            | 48.08       |
| 30           | 160S30H         | S2     | 20.230    | 19.134   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 60.78            | 52.16       |
| 35           | 160S35          | S2     | 23.420    | 22.312   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 76.66            | 68.04       |
| 40           | 160S40          | S2     | 26.610    | 25.491   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 83.46            | 74.84       |
| 45           | 160S45          | S2     | 29.800    | 28.671   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 101.15           | 92.53       |
| 60           | 160U60          | U0     | 39.360    | 38.215   | 6    | 5-1/2       | 5-25/32   | 5-1/4 | 1-15/16 | 8-3/8 | 1-21/32 | 1.156  | 153.31           | 139.71      |
| 70           | 160U70          | U0     | 45.730    | 44.578   | 6    | 5-1/2       | 5-25/32   | 5-1/4 | 1-15/16 | 8-3/8 | 1-21/32 | 1.156  | 174.18           | 160.57      |
| 80           | 160S80          | S2     | 52.100    | 50.943   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4 | 2-7/8   | 6-3/8 | 2-23/32 | 1.156  | 0.00             | 0.00        |
| 80           | 160U80          | U1     | 52.100    | 50.943   | 6    | 5-1/2       | 7-19/32   | 7-1/8 | 2-7/8   | 8-3/8 | 2-19/32 | 1.156  | 196.86           | 178.72      |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



TIPO 4



TIPO 6

# No. 160-2

## Passo 2"

# Sprockets de Aço em Estoque



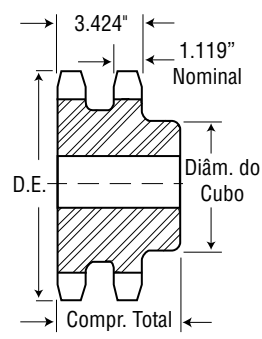
### Duplo - Tipo B e C

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 13           | D160B13         | 9.310            | B    | 2             | 4     | 6             | 4-3/4        | 21.77            |
| 14           | D160B14         | 9.960            | B    | 2             | 4-3/4 | 6-3/4         | 4-3/4        | 26.31            |
| 15           | D160B15         | 10.610           | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 4-3/4        | 30.84            |
| 16           | D160B16         | 11.260           | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 4-3/4        | 34.02            |
| 17           | D160B17         | 11.900           | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 4-3/4        | 41.28            |
| 18           | D160B18         | 12.540           | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 4-3/4        | 43.54            |
| 19           | D160B19         | 13.190           | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 4-3/4        | 48.53            |
| 20           | D160B20         | 13.830           | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 4-3/4        | 53.98            |
| 21           | D160B21         | 14.470           | B    | 2             | 5-3/8 | 7-1/2         | 4-3/4        | 58.97            |
| 22           | D160B22         | 15.110           | B    | 2             | 5-3/8 | 7-1/2         | 4-3/4        | 63.96            |
| 23           | D160B23         | 15.750           | B    | 2             | 5-3/8 | 7-1/2         | 4-3/4        | 71.21            |
| 24           | D160B24         | 16.390           | B    | 2             | 5-3/8 | 7-1/2         | 4-3/4        | 77.56            |
| 25           | D160B25         | 17.030           | B    | 2             | 5-3/8 | 7-1/2         | 4-3/4        | 84.82            |
| 26           | D160B26         | 17.670           | B    | 2             | 5-3/8 | 7-1/2         | 4-3/4        | 91.17            |
| 35           | D160C35         | 23.420           | C    | 1-1/2         | 6-3/4 | 9-1/2         | 6-5/8        | 138.80           |
| 45           | D160C45         | 29.800           | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 7-1/8        | 195.50           |
| 60           | D160C60         | 39.360           | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 7-1/8        | 255.83           |

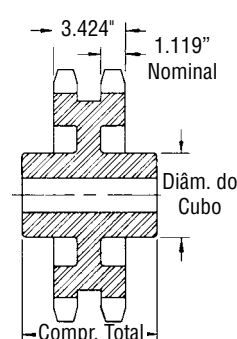
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.  
 Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

### Duplo - Tipo QD

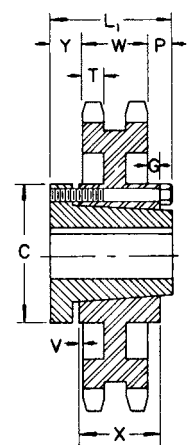
| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |    |         |         |        |       |        |       |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|----|---------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C  | Y       | P       | G      | V     | X      | T     | W     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 35           | D160M35         | M      | 23.420    | 22.312   | C6   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9  | 2-3/64  | 1-9/32  | 1-5/32 | 39/64 | 5-3/16 | 1.119 | 3.424 | 117.48           | 100.70      |
| 45           | D160N45         | N      | 29.800    | 28.671   | C6   | 6           | 8-1/8          | 8-1/8          | 10 | 2-11/32 | 2-23/64 | 2-5/32 | 21/32 | 6-1/4  | 1.119 | 3.424 | 171.00           | 154.22      |
| 60           | D160N60         | N      | 39.360    | 38.215   | C6   | 6           | 8-1/8          | 8-1/8          | 10 | 2-11/32 | 2-23/64 | 2-5/32 | 21/32 | 6-1/4  | 1.119 | 3.424 | 230.88           | 214.10      |



Tipo B



Tipo C



Bucha QD Tipo C<sub>6</sub>

Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.



# Sprockets de Aço em Estoque

# No. 180

## Passo 2-1/4"

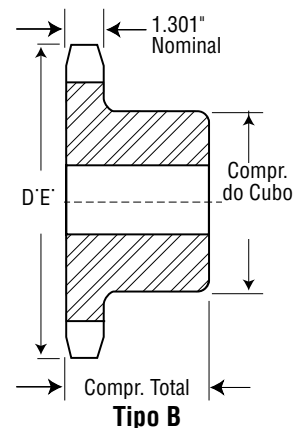
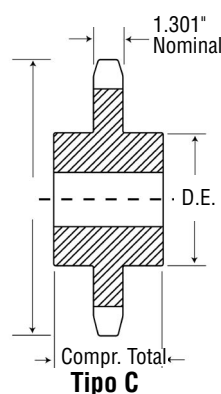
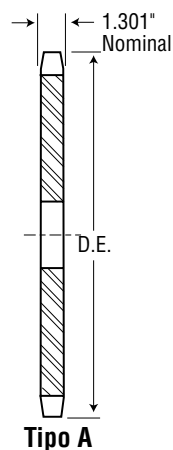
### Simple - Tipo B e C

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 11           | 180B11          | 9.010            | B    | 1-1/2         | 3-5/8 | 5-1/2         | 3            | 13.15            | A    | 180A11          | 1-1/2       | 6.35             |
| 12           | 180B12          | 9.750            | B    | 1-1/2         | 4     | 6             | 3            | 14.51            | A    | 180A12          | 1-1/2       | 7.26             |
| 13           | 180B13          | 10.480           | B    | 1-1/2         | 4-5/8 | 6-3/4         | 3-1/8        | 18.14            | A    | 180A13          | 1-1/2       | 9.07             |
| 14           | 180B14          | 11.210           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-1/8        | 19.96            | A    | 180A14          | 1-1/2       | 10.89            |
| 15           | 180B15          | 11.930           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-1/8        | 21.77            | A    | 180A15          | 1-1/2       | 12.70            |
| 16           | 180B16          | 12.660           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-1/8        | 23.59            | A    | 180A16          | 1-1/2       | 14.51            |
| 17           | 180B17          | 13.390           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-1/8        | 26.31            | A    | 180A17          | 1-1/2       | 16.78            |
| 18           | 180B18          | 14.110           | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3-1/8        | 28.58            | A    | 180A18          | 1-1/2       | 19.50            |
| 19           | 180B19          | 14.830           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 33.57            | A    | 180A19          | 1-1/2       | 21.32            |
| 20           | 180B20          | 15.560           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 36.74            | A    | 180A20          | 1-1/2       | 24.04            |
| 21           | 180B21          | 16.280           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 37.65            | A    | 180A21          | 1-1/2       | 25.85            |
| 22           | 180B22          | 17.000           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 41.73            | A    | 180A22          | 1-1/2       | 28.12            |
| 23           | 180B23          | 17.720           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 44.91            | A    | 180A23          | 1-1/2       | 31.30            |
| 24           | 180B24          | 18.440           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 47.63            | A    | 180A24          | 1-1/2       | 34.93            |
| 25           | 180B25          | 19.160           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-3/8        | 51.26            | A    | 180A25          | 1-1/2       | 38.10            |
| 28           | 180B28          | 21.320           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 3-1/2        | 61.23            | A    | 180A28          | 1-1/2       | 47.17            |
| 30           | 180C30          | 22.760           | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-3/8        | 81.65            | A    | 180A30          | 1-1/2       | 54.43            |
| 35           | 180C35          | 26.350           | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-3/8        | 100.70           | A    | 180A35          | 1-1/2       | 78.02            |
| 40           | 180C40          | 29.940           | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-3/8        | 122.47           | A    | 180A40          | 1-1/2       | 103.87           |
| 45           | 180C45          | 33.530           | C    | 1-1/2         | 6     | 9             | 5            | 142.88           | A    | 180A45          | 1-1/2       | 128.82           |
| 54           | 180C54          | 39.980           | C    | 1-1/2         | 6     | 9             | 5            | 216.36           | A    | 180A54          | 1-1/2       | 190.51           |
| 60           | 180C60          | 44.280           | C    | 1-1/2         | 6-1/2 | 9-1/2         | 5-3/8        | 221.81           | A    | 180A60          | 1-1/2       | 229.06           |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.

# No. 200

## Passo 2-1/2"

# Sprockets de Aço em Estoque



### Simple - Tipo B e C

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Exteno | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                 |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 10           | 200B10          | 9.200           | B    | 1-1/2         | 3-3/4 | 5-1/2         | 3            | 11.79            | A    | 200             | 1-1/2       | 7.26             |
| 11           | 200B11          | 10.020          | B    | 1-1/2         | 4     | 6             | 3            | 14.97            | A    | 200A11          | 1-1/2       | 9.07             |
| 12           | 200B12          | 10.830          | B    | 1-1/2         | 4-1/2 | 6-1/2         | 3            | 16.78            | A    | 200A12          | 1-1/2       | 10.89            |
| 13           | 200B13          | 11.640          | B    | 1-1/2         | 5-1/4 | 7             | 3            | 20.87            | A    | 200A13          | 1-1/2       | 13.61            |
| 14           | 200B14          | 12.460          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 26.76            | A    | 200A14          | 1-1/2       | 14.51            |
| 15           | 200B15          | 13.260          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 29.03            | A    | 200A15          | 1-1/2       | 18.14            |
| 16           | 200B16          | 14.070          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 32.66            | A    | 200A16          | 1-1/2       | 20.87            |
| 17           | 200B17          | 14.870          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 34.47            | A    | 200A17          | 1-1/2       | 23.13            |
| 18           | 200B18          | 15.680          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 38.10            | A    | 200A18          | 1-1/2       | 25.85            |
| 19           | 200B19          | 16.480          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 41.28            | A    | 200A19          | 1-1/2       | 29.48            |
| 20           | 200B20          | 17.290          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 44.45            | A    | 200A20          | 1-1/2       | 32.66            |
| 21           | 200B21          | 18.090          | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-1/2        | 48.08            | A    | 200A21          | 1-1/2       | 37.19            |
| 22           | 200B22          | 18.890          | B    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4            | 59.42            | A    | 200A22          | 1-1/2       | 39.92            |
| 23           | 200B23          | 19.690          | B    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4            | 61.69            | A    | 200A23          | 1-1/2       | 43.09            |
| 24           | 200B24          | 20.490          | B    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4            | 64.41            | A    | 200A24          | 1-1/2       | 47.63            |
| 25           | 200B25          | 21.290          | B    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4            | 69.40            | A    | 200A25          | 1-1/2       | 51.26            |
| 26           | 200C26          | 22.090          | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-1/2        | 80.74            | A    | 200A26          | 1-1/2       | 56.25            |
| 28           | 200C28          | 23.690          | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-1/2        | 88.45            | A    | 200A28          | 1-1/2       | 65.32            |
| 30           | 200C30          | 25.290          | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-1/2        | 96.16            | A    | 200A30          | 1-1/2       | 75.75            |
| 32           | 200C32          | 26.880          | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-1/2        | 99.79            | A    | 200A32          | 1-1/2       | 88.45            |
| 35           | 200C35          | 29.280          | C    | 1-1/2         | 5-3/4 | 8-1/2         | 4-1/2        | 115.21           | A    | 200A35          | 1-1/2       | 102.97           |
| 40           | 200C40          | 33.270          | C    | 1-1/2         | 6     | 9             | 5            | 145.15           | A    | 200A40          | 1-1/2       | 136.53           |
| 45           | 200C45          | 37.250          | C    | 1-1/2         | 6     | 9             | 5            | 165.11           | A    | 200A45          | 1-1/2       | 176.90           |
| 54           | 200C54          | 44.420          | C    | 1-1/2         | 6-1/2 | 9-1/2         | 5-1/2        | 232.24           | A    | 200A54          | 1-1/2       | 251.74           |
| 60           | 200C60          | 49.200          | C    | 1-1/2         | 6-1/2 | 9-1/2         | 5-1/2        | 296.65           | A    | 200A60          | 1-1/2       | 313.89           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

### Simple - Tipo A

### Simple - Tipo QD

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões      |                |       |         |         |         |         |        |       | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|----------------|----------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | C     | Y       | P       | G       | V       | X      | T     | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 12           | 200F12          | F      | 10.830    | 9.660    | C    | 3-15/16     | 3-5/8          | 4              | 6-5/8 | 1       | 1-5/16  | 1-1/8   | —       | 2-1/2  | 1.389 | 11.57            | 10.89       |
| 13           | 200J13          | J      | 11.640    | 10.447   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2       | 1-13/16 | —       | 3-3/16 | 1.389 | 22.91            | 14.51       |
| 14           | 200J14          | J      | 12.460    | 11.235   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2       | 1-13/16 | —       | 3-3/16 | 1.389 | 26.08            | 17.69       |
| 15           | 200J15          | J      | 13.260    | 12.025   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2       | 1-13/16 | —       | 3-3/16 | 1.389 | 28.35            | 19.96       |
| 16           | 200J16          | J      | 14.070    | 12.815   | C    | 4-7/16      | 4-1/2          | 5              | 7-1/4 | 1-3/16  | 2       | 1-13/16 | —       | 3-3/16 | 1.389 | 31.07            | 22.68       |
| 17           | 200M17          | M      | 14.870    | 13.605   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 51.26            | 34.47       |
| 18           | 200M18          | M      | 15.680    | 14.397   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 53.98            | 37.19       |
| 19           | 200M19          | M      | 16.480    | 15.910   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 56.70            | 39.92       |
| 20           | 200M20          | M      | 17.290    | 15.982   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 60.78            | 44.00       |
| 21           | 200M21          | M      | 18.090    | 16.775   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 63.50            | 46.72       |
| 22           | 200M22          | M      | 18.890    | 17.567   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 67.59            | 50.80       |
| 23           | 200M23          | M      | 19.690    | 18.360   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 71.21            | 54.43       |
| 24           | 200M24          | M      | 20.490    | 19.152   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 76.20            | 59.42       |
| 25           | 200M25          | M      | 21.290    | 19.947   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 79.38            | 62.60       |
| 26           | 200M26          | M      | 22.090    | 20.740   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 83.91            | 67.13       |
| 28           | 200M28          | M      | 23.690    | 22.330   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 92.99            | 76.20       |
| 30           | 200M30          | M      | 25.290    | 23.917   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 102.97           | 86.18       |
| 32           | 200M32          | M      | 26.880    | 25.505   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 113.85           | 97.07       |
| 35           | 200M35          | M      | 29.280    | 27.890   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 120.20           | 103.42      |
| 40           | 200M40          | M      | 33.270    | 31.865   | C1   | 5-1/2       | 6-3/4          | 6-3/4          | 9     | 2-23/32 | 2-23/32 | 2-5/16  | 1-1/2   | 5-3/16 | 1.389 | 142.88           | 126.10      |
| 45           | 200N45          | N      | 37.250    | 35.840   | C1   | 5-7/8       | 8-1/8          | 8-1/8          | 10    | 3-13/32 | 3-13/32 | 3-3/16  | 1-11/16 | 6-1/4  | 1.389 | 183.70           | 157.85      |
| 54           | 200N54          | N      | 44.420    | 42.995   | C1   | 5-7/8       | 8-1/8          | 8-1/8          | 10    | 3-13/32 | 3-13/32 | 3-3/16  | 1-11/16 | 6-1/4  | 1.389 | 242.67           | 216.82      |
| 60           | 200N60          | N      | 49.200    | 47.767   | C1   | 5-7/8       | 8-1/8          | 8-1/8          | 10    | 3-13/32 | 3-13/32 | 3-3/16  | 1-11/16 | 6-1/4  | 1.389 | 301.64           | 275.78      |



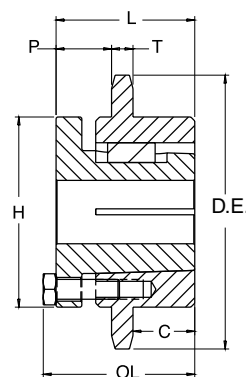
# Sprockets MST®

# No. 200

## Passo 2-1/2"

### Simplex - Sprockets MST®

| N° de Dentes | Número de Parte | Buchas | Diâmetros |          | Tipo | Furo Máximo | Dimensões |        |       |       |         |        | Peso Aprox. (kg) |             |
|--------------|-----------------|--------|-----------|----------|------|-------------|-----------|--------|-------|-------|---------|--------|------------------|-------------|
|              |                 |        | Externo   | De Passo |      |             | OL        | L      | C     | H     | P       | T Nom. | Com Bucha        | Só Sprocket |
| 12           | 200R12          | R2     | 10.830    | 9.660    | 6    | 3-5/8       | 5-5/32    | 4-7/8  | 2     | 5-3/8 | 1-1/2   | 1.389  | 21.00            | 16.01       |
| 13           | 200S13          | S2     | 11.640    | 10.447   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4  | 2-7/8 | 6-3/8 | 2-1/2   | 1.389  | 32.30            | 23.68       |
| 14           | 200S14          | S2     | 12.460    | 11.235   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4  | 2-7/8 | 6-3/8 | 2-1/2   | 1.389  | 34.70            | 26.08       |
| 15           | 200S15          | S2     | 13.260    | 12.025   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4  | 2-7/8 | 6-3/8 | 2-1/2   | 1.389  | 36.29            | 27.67       |
| 16           | 200S16          | S2     | 14.070    | 12.815   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4  | 2-7/8 | 6-3/8 | 2-1/2   | 1.389  | 40.82            | 32.21       |
| 17           | 200S17          | S2     | 14.870    | 13.605   | 6    | 4-3/16      | 7-1/8     | 6-3/4  | 2-7/8 | 6-3/8 | 2-1/2   | 1.389  | 44.45            | 35.83       |
| 18           | 200U18          | U0     | 15.680    | 14.397   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 48.31            | 34.70       |
| 19           | 200U19          | U0     | 16.480    | 15.190   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 51.57            | 37.97       |
| 20           | 200U20          | U0     | 17.290    | 15.982   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 55.02            | 41.41       |
| 21           | 200U21          | U0     | 18.090    | 16.775   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 58.69            | 45.09       |
| 22           | 200U22          | U0     | 18.890    | 17.567   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 63.50            | 49.90       |
| 23           | 200U23          | U0     | 19.690    | 18.360   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 66.68            | 53.07       |
| 24           | 200U24          | U0     | 20.490    | 19.152   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 70.76            | 57.15       |
| 25           | 200U25          | U0     | 21.290    | 19.947   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 77.11            | 63.50       |
| 26           | 200U26          | U0     | 22.090    | 20.740   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 81.65            | 68.04       |
| 28           | 200U28          | U0     | 23.690    | 22.330   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 90.26            | 76.66       |
| 30           | 200U30          | U0     | 25.290    | 23.917   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 98.88            | 85.28       |
| 32           | 200U32          | U0     | 26.880    | 25.505   | 6    | 5-1/2       | 5-23/32   | 5-1/4  | 1-5/8 | 8-3/8 | 2-17/32 | 1.389  | 109.77           | 96.16       |
| 35           | 200U35          | U1     | 29.280    | 27.890   | 6    | 5-1/2       | 7-19/32   | 7-1/8  | 2-7/8 | 8-3/8 | 2-7/8   | 1.389  | 132.45           | 114.31      |
| 40           | 200U40          | U1     | 33.270    | 31.865   | 6    | 5-1/2       | 7-19/32   | 7-1/8  | 2-7/8 | 8-3/8 | 2-7/8   | 1.389  | 156.94           | 138.80      |
| 45           | 200U45          | U1     | 37.250    | 35.840   | 6    | 5-1/2       | 7-19/32   | 7-1/8  | 2-7/8 | 8-3/8 | 2-7/8   | 1.389  | 149.69           | 131.54      |
| 54           | 200U54          | U2     | 44.420    | 42.995   | 6    | 5           | 10-19/32  | 10-1/8 | 4-1/4 | 8-3/8 | 3-29/32 | 1.389  | 197.31           | 174.63      |
| 60           | 200U60          | U2     | 49.200    | 47.767   | 6    | 5           | 10-19/32  | 10-1/8 | 4-1/4 | 8-3/8 | 3-29/32 | 1.389  | 224.53           | 201.85      |



TIPO 6



# No. 200-2

## Passo 2-1/2"

# Sprockets de Aço

## em Estoque

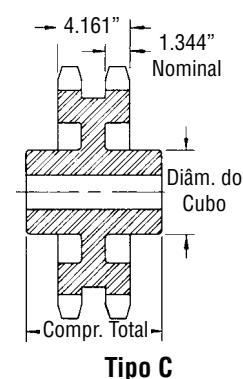
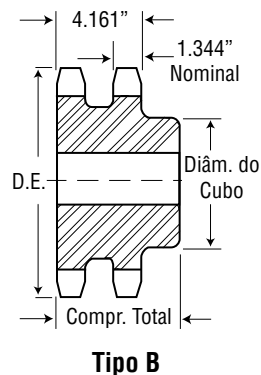
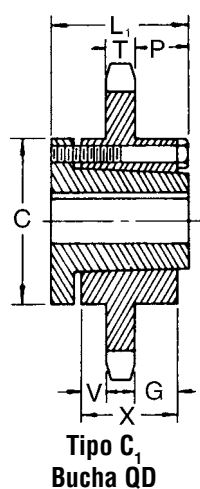
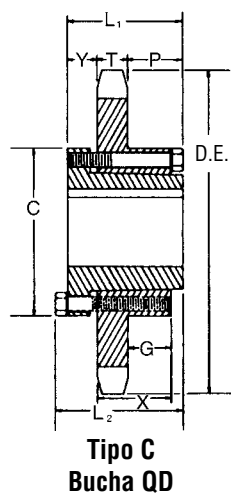


### Duplo - Tipo B e C

| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Exteno | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|-----------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|
|              |                 |                 |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |
| 11           | D200B11         | 10.020          | B    | 2             | 3-3/4 | 5-1/2         | 5-7/8        | 25.85            |
| 12           | D200B12         | 10.830          | B    | 2             | 4-1/2 | 6-1/2         | 6-1/4        | 36.29            |
| 13           | D200B13         | 11.640          | B    | 2             | 5-1/4 | 7             | 6-3/8        | 43.54            |
| 14           | D200B14         | 12.460          | B    | 2             | 5-1/2 | 8             | 6-3/8        | 53.98            |
| 15           | D200B15         | 13.260          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-3/8        | 62.60            |
| 16           | D200B16         | 14.070          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 73.03            |
| 17           | D200B17         | 14.870          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 80.74            |
| 18           | D200B18         | 15.680          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 88.90            |
| 19           | D200B19         | 16.480          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 98.43            |
| 20           | D200B20         | 17.290          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 107.05           |
| 21           | D200B21         | 18.090          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 113.40           |
| 22           | D200B22         | 18.890          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 128.82           |
| 23           | D200B23         | 19.690          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 139.71           |
| 24           | D200B24         | 20.490          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 149.69           |
| 25           | D200B25         | 21.290          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 162.39           |
| 26           | D200B26         | 22.090          | B    | 2             | 5-3/4 | 8-1/2         | 6-5/8        | 175.09           |
| 45           | D200C45         | 37.250          | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 8-1/2        | 301.64           |
| 60           | D200C60         | 49.200          | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 9            | 440.89           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



Para saber os custos de alteração, ligue para a Martin.





# Sprockets de Aço em Estoque

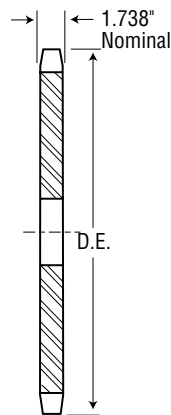
# No. 240

## Passo 3"

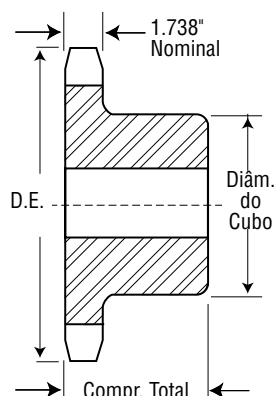
### Simple - Tipo B e C

### Simple - Tipo A

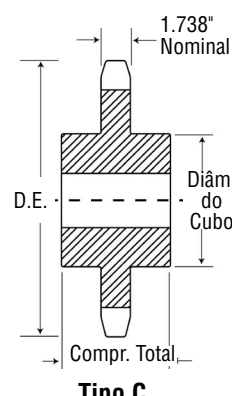
| N° de Dentes | Número de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Tipo | Número de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-----------------|------------------|------|---------------|-------|---------------|--------------|------------------|------|-----------------|-------------|------------------|
|              |                 |                  |      | Piloto        | Máx   | Diâmetro      | Compr. Total |                  |      |                 |             |                  |
| 10           | 240B10          | 11.030           | B    | 1-1/2         | 4-1/2 | 6-1/2         | 3-3/8        | 22.23            | A    | 240A10          | 1-1/2       | 13.61            |
| 11           | 240B11          | 12.020           | B    | 1-1/2         | 4-3/4 | 7             | 3-7/8        | 29.94            | A    | 240A11          | 1-1/2       | 16.78            |
| 12           | 240B12          | 13.000           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-7/8        | 32.66            | A    | 240A12          | 1-1/2       | 20.41            |
| 13           | 240B13          | 13.970           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-7/8        | 36.74            | A    | 240A13          | 1-1/2       | 24.49            |
| 14           | 240B14          | 14.940           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-7/8        | 39.92            | A    | 240A14          | 1-1/2       | 28.12            |
| 15           | 240B15          | 15.910           | B    | 1-1/2         | 5-3/8 | 7-1/2         | 3-7/8        | 44.45            | A    | 240A15          | 1-1/2       | 30.84            |
| 16           | 240B16          | 16.880           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 54.43            | A    | 240A16          | 1-1/2       | 37.19            |
| 17           | 240B17          | 17.850           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 62.14            | A    | 240A17          | 1-1/2       | 42.18            |
| 18           | 240B18          | 18.810           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 64.41            | A    | 240A18          | 1-1/2       | 48.99            |
| 19           | 240B19          | 19.780           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 69.85            | A    | 240A19          | 1-1/2       | 54.43            |
| 20           | 240B20          | 20.740           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 76.66            | A    | 240A20          | 1-1/2       | 58.06            |
| 21           | 240B21          | 21.710           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 84.37            | A    | 240A21          | 1-1/2       | 67.13            |
| 25           | 240B25          | 25.550           | B    | 1-1/2         | 5-1/2 | 8             | 4-1/8        | 115.21           | A    | 240A25          | 1-1/2       | 94.35            |
| 30           | 240C30          | 30.340           | C    | 1-1/2         | 6     | 9             | 6-1/4        | 180.53           | A    | 240A30          | 1-1/2       | 140.61           |
| 35           | 240C35          | 35.130           | C    | 1-1/2         | 6     | 9             | 6-1/4        | 239.04           | A    | 240A35          | 1-1/2       | 188.69           |
| 40           | 240C40          | 39.920           | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 6-3/4        | 304.81           | A    | 240A40          | 1-1/2       | 248.57           |
| 45           | 240C45          | 44.700           | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 6-3/4        | 385.55           | A    | 240A45          | 1-1/2       | 318.42           |
| 54           | 240C54          | 53.310           | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 6-3/4        | 520.72           | A    | 240A54          | 1-1/2       | 463.57           |
| 60           | 240C60          | 59.040           | C    | 1-1/2         | 7     | 10            | 6-3/4        | 643.65           | A    | 240A60          | 1-1/2       | 575.15           |



Tipo A



Tipo B

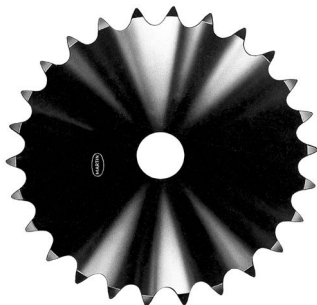


Tipo C

# Sprockets para Corrente de Rolos



## SPROCKETS MÉTRICOS PADRÃO ISO SPROCKETS EM ESTOQUE TIPOS A, B e C



**TIPO A  
SIMPLES**



**TIPO B  
SIMPLES**



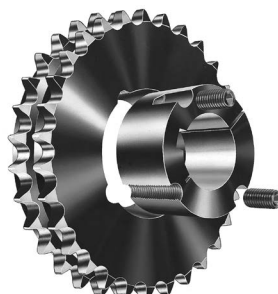
**TIPO C  
TRIPLA**



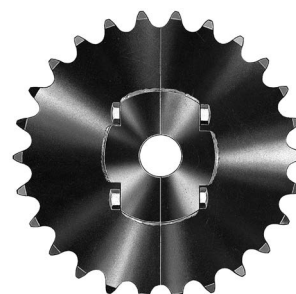
**TIPO B  
DUPLO**



**BUCHA TAPER  
SIMPLES**



**BUCHA TAPER  
DUPLO**



**SPROCKET BIPARTIDO  
(INSTANT SPLIT®)**

## FABRICADOS SOB PEDIDO



**BUCHA TAPER  
DUPLO-SIMPLES  
DENTES ENDURECIDOS**



**BUCHA QD  
SIMPLES  
SPROCKETS QD**



**RODA LOUCA  
ROLAMENTO DE ESFERAS  
SPROCKETS COM RODA LOUCA**



**TIPO B  
SIMPLES  
AÇO INOXIDÁVEL**



# Sprockets Métricos

## ISO 06B-1

### MÉTRICO 35

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/3

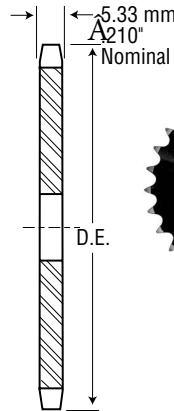
ISO 06B-1

PASSO: 9.525 mm (0.375")

DIÂMETRO DO ROLO: 6.35 mm (0.250")

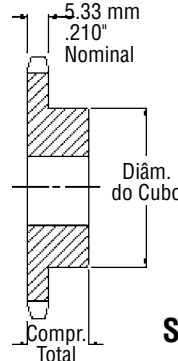
LARGURA DO ROLO: 5.72 mm (0.225")

TENSÃO: 910 kg (2,000 lb)



Tipo A

## PASSO 0.375" (9.525 mm) - SIMPLES



Tipo B

## Simple - Tipo B - Aço

## Simple - Tipo A - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 8            | 24.89             | 06B8            | 8             | 9   | 13            | 22           | 0.01             | —               | —                | —                |
| 9            | 27.85             | 06B9            | 8             | 11  | 16            | 22           | 0.02             | —               | —                | —                |
| 10           | 30.82             | 06B10           | 8             | 12  | 20            | 22           | 0.03             | —               | —                | —                |
| 11           | 33.81             | 06B11           | 8             | 14  | 23            | 25           | 0.04             | —               | —                | —                |
| 12           | 36.80             | 06B12           | 8             | 16  | 26            | 25           | 0.05             | —               | —                | —                |
| 13           | 39.80             | 06B13           | 10            | 18  | 29            | 25           | 0.05             | —               | —                | —                |
| 14           | 42.80             | 06B14           | 10            | 19  | 31            | 25           | 0.05             | —               | —                | —                |
| 15           | 45.81             | 06B15           | 10            | 20  | 34            | 25           | 0.06             | 06A15           | 8                | 0.03             |
| 16           | 48.82             | 06B16           | 10            | 22  | 37            | 25           | 0.08             | 06A16           | 10               | 0.04             |
| 17           | 51.84             | 06B17           | 10            | 25  | 40            | 28           | 0.09             | 06A17           | 10               | 0.08             |
| 18           | 54.85             | 06B18           | 10            | 25  | 43            | 28           | 0.10             | 06A18           | 10               | 0.05             |
| 19           | 57.87             | 06B19           | 10            | 28  | 46            | 28           | 0.11             | 06A19           | 10               | 0.05             |
| 20           | 60.89             | 06B20           | 10            | 30  | 49            | 28           | 0.14             | 06A20           | 10               | 0.06             |
| 21           | 63.91             | 06B21           | 12            | 30  | 50            | 28           | 0.16             | 06A21           | 10               | 0.06             |
| 22           | 66.93             | 06B22           | 12            | 32  | 51            | 28           | 0.17             | 06A22           | 10               | 0.07             |
| 23           | 69.95             | 06B23           | 12            | 32  | 52            | 28           | 0.18             | 06A23           | 10               | 0.08             |
| 24           | 72.97             | 06B24           | 12            | 32  | 54            | 28           | 0.18             | 06A24           | 10               | 0.09             |
| 25           | 76.00             | 06B25           | 12            | 35  | 57            | 28           | 0.19             | 06A25           | 10               | 0.09             |
| 26           | 79.02             | 06B26           | 12            | 38  | 60            | 28           | 0.19             | 06A26           | 10               | 0.10             |
| 27           | 82.05             | 06B27           | 12            | 38  | 60            | 28           | 0.20             | 06A27           | 10               | 0.10             |
| 28           | 85.07             | 06B28           | 12            | 38  | 60            | 28           | 0.20             | 06A28           | 10               | 0.10             |
| 29           | 88.10             | 06B29           | 12            | 38  | 60            | 28           | 0.21             | 06A29           | 10               | 0.11             |
| 30           | 91.12             | 06B30           | 12            | 38  | 60            | 30           | 0.22             | 06A30           | 10               | 0.12             |
| 32           | 97.18             | 06B32           | 14            | 40  | 65            | 30           | 0.25             | 06A32           | 12               | 0.09             |
| 35           | 106.26            | 06B35           | 14            | 40  | 65            | 30           | 0.31             | 06A35           | 12               | 0.12             |
| 36           | 109.29            | 06B36           | 16            | 45  | 70            | 30           | 0.32             | 06A36           | 12               | 0.13             |
| 38           | 115.35            | 06B38           | 16            | 45  | 70            | 30           | 0.35             | 06A38           | 14               | 0.20             |
| 40           | 121.40            | 06B40           | 16            | 45  | 70            | 30           | 0.37             | 06A40           | 14               | 0.20             |
| 42           | 127.46            | 06B42           | 16            | 45  | 70            | 30           | 0.39             | 06A42           | 14               | 0.22             |
| 45           | 136.55            | 06B45           | 16            | 45  | 75            | 30           | 0.41             | 06A45           | 14               | 0.23             |
| 48           | 145.64            | 06B48           | 16            | 45  | 75            | 30           | 0.44             | 06A48           | 14               | 0.24             |
| 54           | 163.82            | 06B54           | 16            | 45  | 75            | 30           | 0.49             | 06A54           | 14               | 0.28             |
| 57           | 172.91            | 06B57           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.58             | 06A57           | 18               | 0.39             |
| 60           | 182.00            | 06B60           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.61             | 06A60           | 18               | 0.41             |
| 64           | 194.12            | 06B64           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.65             | 06A64           | 18               | 0.44             |
| 70           | 212.30            | 06B70           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.71             | 06A70           | 18               | 0.48             |
| 72           | 218.37            | 06B72           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.73             | 06A72           | 18               | 0.49             |
| 76           | 230.49            | 06B76           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.87             | 06A76           | 18               | 0.66             |
| 80           | 242.61            | 06B80           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.91             | 06A80           | 18               | 0.69             |
| 84           | 254.74            | 06B84           | 19            | 45  | 75            | 30           | 0.96             | 06A84           | 18               | 0.73             |
| 90           | 272.93            | 06B90           | 19            | 52  | 75            | 30           | 1.03             | 06A90           | 18               | 0.78             |
| 95           | 288.08            | 06B95           | 19            | 52  | 75            | 30           | 1.18             | 06A95           | 18               | 0.99             |
| 96           | 291.11            | 06B96           | 19            | 52  | 75            | 30           | 1.20             | 06A96           | 18               | 1.00             |
| 114          | 345.68            | 06B114          | 19            | 52  | 75            | 30           | 1.65             | 06A114          | 18               | 1.42             |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

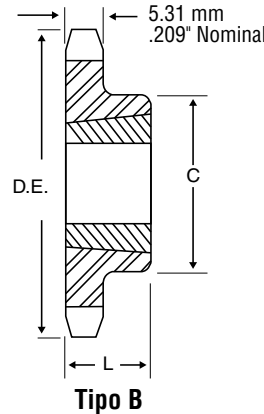
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta. E-123

# Sprockets Métricos



## PASSO 0.375" (9.525 mm) - SIMPLES



**ISO 06B-1**

**MÉTRICO 35**

**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/3

ISO 06B-1

PASSO: 9.525 mm (0.375")

DIÂMETRO DO ROLO: 6.35 mm (0.250")

LARGURA DO ROLO: 5.72 mm (0.225")

TENSÃO: 910 kg (2,000 lb)

## Simplex- Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número da Bucha | Furo Máximo | Dimensões    |         | Peso (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|---------|-----------|-------|
|              |                        |                 |                 |             | Compr. Total | C       | Sprocket  | Bucha |
| 18           | 54.85                  | 06BTB18H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 47.63 ★ | 0.08      | 0.06  |
| 19           | 57.87                  | 06BTB19H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 46.04   | 0.10      | 0.06  |
| 20           | 60.89                  | 06BTB20H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 49.20   | 0.12      | 0.06  |
| 21           | 63.91                  | 06BTB21H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 52.39   | 0.15      | 0.06  |
| 22           | 66.93                  | 06BTB22H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 60.33   | 0.16      | 0.12  |
| 23           | 69.95                  | 06BTB23H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 61.91   | 0.19      | 0.12  |
| 24           | 72.97                  | 06BTB24H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 61.91   | 0.19      | 0.12  |
| 25           | 76.00                  | 06BTB25H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 61.91   | 0.24      | 0.12  |
| 26           | 79.02                  | 06BTB26H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 73.03*  | 0.23      | 0.19  |
| 28           | 85.07                  | 06BTB28H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 73.03   | 0.24      | 0.19  |
| 30           | 91.12                  | 06BTB30H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 79.38   | 0.24      | 0.19  |
| 32           | 97.18                  | 06BTB32         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.27      | 0.19  |
| 35           | 106.26                 | 06BTB35         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.29      | 0.19  |
| 36           | 109.29                 | 06BTB36         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.29      | 0.19  |
| 38           | 115.35                 | 06BTB38         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.31      | 0.19  |
| 40           | 121.40                 | 06BTB40         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.39      | 0.19  |
| 45           | 136.55                 | 06BTB45         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.43      | 0.19  |
| 48           | 145.65                 | 06BTB48         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.47      | 0.19  |
| 54           | 163.82                 | 06BTB54         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.54      | 0.19  |
| 57           | 172.91                 | 06BTB57         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.57      | 0.19  |
| 60           | 182.00                 | 06BTB60         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.62      | 0.19  |
| 70           | 212.30                 | 06BTB70         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.76      | 0.19  |
| 76           | 230.49                 | 06BTB76         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 0.83      | 0.19  |
| 95           | 288.08                 | 06BTB95         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55   | 1.03      | 0.19  |

★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



# Sprockets Métricos

## ISO 06B-2

### MÉTRICO 35-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/3

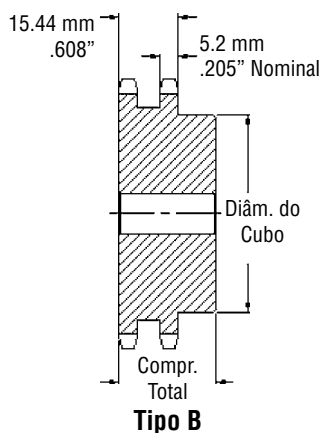
ISO 06B-2

PASSO: 9.525 mm (0.375")

DIÂMETRO DO ROLO: 6.35 mm (0.250")

LARGURA DO ROLO: 5.72 mm (0.225")

TENSÃO: 1,730 kg (3,800 lb)



## PASSO 0.375" (9.525 mm) - DUPLO



## Duplo - Tipo B - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 12           | 36.80                  | D06B12          | 10        | 16     | 25        | 25           | 0.07             |
| 13           | 39.79                  | D06B13          | 10        | 18     | 28        | 25           | 0.09             |
| 14           | 42.80                  | D06B14          | 10        | 18     | 31        | 25           | 0.11             |
| 15           | 45.81                  | D06B15          | 10        | 20     | 34        | 25           | 0.13             |
| 16           | 48.82                  | D06B16          | 12        | 20     | 37        | 30           | 0.15             |
| 17           | 51.83                  | D06B17          | 12        | 24     | 40        | 30           | 0.18             |
| 18           | 54.85                  | D06B18          | 12        | 25     | 43        | 30           | 0.20             |
| 19           | 57.87                  | D06B19          | 12        | 28     | 46        | 30           | 0.24             |
| 20           | 60.89                  | D06B20          | 12        | 30     | 49        | 30           | 0.27             |
| 21           | 63.91                  | D06B21          | 12        | 30     | 52        | 30           | 0.31             |
| 22           | 66.93                  | D06B22          | 12        | 35     | 55        | 30           | 0.34             |
| 23           | 69.95                  | D06B23          | 12        | 38     | 58        | 30           | 0.36             |
| 24           | 72.97                  | D06B24          | 12        | 39     | 61        | 30           | 0.38             |
| 25           | 76.00                  | D06B25          | 12        | 40     | 64        | 30           | 0.40             |
| 26           | 79.02                  | D06B26          | 12        | 42     | 67        | 30           | 0.41             |
| 27           | 82.05                  | D06B27          | 12        | 45     | 70        | 30           | 0.45             |
| 28           | 85.07                  | D06B28          | 12        | 48     | 73        | 30           | 0.49             |
| 29           | 88.10                  | D06B29          | 12        | 50     | 76        | 30           | 0.52             |
| 30           | 91.12                  | D06B30          | 12        | 52     | 80        | 30           | 0.55             |
| 32           | 98.18                  | D06B32          | 16        | 52     | 80        | 30           | 0.59             |
| 35           | 106.26                 | D06B35          | 16        | 52     | 80        | 30           | 0.64             |
| 36           | 109.29                 | D06B36          | 16        | 60     | 90        | 30           | 0.72             |
| 38           | 115.35                 | D06B38          | 16        | 60     | 90        | 30           | 0.78             |
| 40           | 121.40                 | D06B40          | 16        | 52     | 80        | 35           | 0.82             |
| 42           | 127.46                 | D06B42          | 19        | 60     | 90        | 35           | 0.93             |
| 45           | 136.55                 | D06B45          | 19        | 60     | 90        | 35           | 1.07             |
| 48           | 145.64                 | D06B48          | 19        | 60     | 90        | 35           | 1.25             |
| 52           | 157.75                 | D06B52          | 19        | 60     | 90        | 35           | 1.42             |
| 57           | 172.91                 | D06B57          | 19        | 60     | 90        | 35           | 1.57             |
| 60           | 182.00                 | D06B60          | 19        | 60     | 90        | 35           | 1.71             |
| 68           | 206.24                 | D06B68          | 19        | 60     | 90        | 35           | 2.01             |
| 70           | 212.30                 | D06B70          | 19        | 60     | 90        | 35           | 2.07             |
| 72           | 218.37                 | D06B72          | 19        | 60     | 90        | 35           | 2.22             |
| 76           | 230.49                 | D06B76          | 19        | 60     | 90        | 38           | 2.57             |
| 84           | 254.74                 | D06B84          | 19        | 60     | 90        | 38           | 3.22             |
| 95           | 288.08                 | D06B95          | 25        | 62     | 95        | 38           | 3.92             |
| 96           | 291.11                 | D06B96          | 25        | 62     | 95        | 38           | 3.97             |
| 114          | 345.68                 | D06B114         | 25        | 62     | 95        | 38           | 5.04             |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

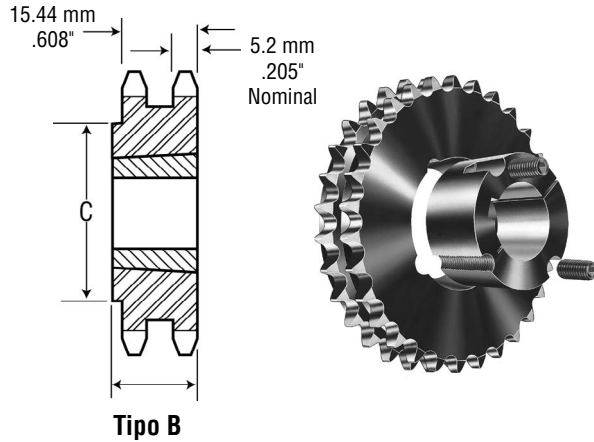
Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos



## PASSO 0.375" (9.525 mm) - DUPLO



**ISO 06B-2**  
**MÉTRICO 35-2**  
**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/3  
ISO 06B-2  
PASSO: 9.525 mm (0.375")  
DIÂMETRO DO ROLO: 6.35 mm (0.250")  
LARGURA DO ROLO: 5.72 mm (0.225")  
TENSÃO: 1,730 kg (3,800 lb)

## Duplo - Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número da Bucha | Furo Máximo | Dimensões    |       | Peso (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------|-----------|-------|
|              |                        |                 |                 |             | Compr. Total | C     | Sprocket  | Bucha |
| 19           | 57.87                  | D06BTB19        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 46.43 | 0.27      | 0.06  |
| 20           | 60.89                  | D06BTB20        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 49.20 | 0.36      | 0.06  |
| 21           | 63.91                  | D06BTB21        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 52.39 | 0.64      | 0.06  |
| 22           | 66.93                  | D06BTB22        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 55.56 | 0.77      | 0.06  |
| 24           | 72.97                  | D06BTB24        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 61.91 | 0.82      | 0.12  |
| 25           | 76.00                  | D06BTB25        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 61.91 | 0.86      | 0.12  |
| 26           | 79.02                  | D06BTB26        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 66.68 | 0.91      | 0.12  |
| 30           | 91.12                  | D06BTB30        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 79.38 | 0.82      | 0.19  |
| 32           | 97.18                  | D06BTB32        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55 | 0.91      | 0.19  |
| 35           | 106.26                 | D06BTB35        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55 | 1.04      | 0.19  |
| 38           | 115.34                 | D06BTB38        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55 | 1.13      | 0.19  |
| 40           | 121.40                 | D06BTB40        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55 | 1.32      | 0.19  |
| 45           | 136.55                 | D06BTB45        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82.55 | 1.45      | 0.19  |
| 48           | 145.65                 | D06BTB48        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 1.59      | 0.19  |
| 54           | 163.82                 | D06BTB54        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 1.77      | 0.19  |
| 57           | 172.91                 | D06BTB57        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 1.86      | 0.19  |
| 60           | 182.00                 | D06BTB60        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 2.22      | 0.19  |
| 70           | 212.30                 | D06BTB70        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 2.86      | 0.19  |
| 76           | 230.49                 | D06BTB76        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 3.08      | 0.19  |
| 95           | 288.08                 | D06BTB95        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 92.08 | 3.13      | 0.19  |





# Sprockets Métricos

## ISO 06B-3

### MÉTRICO 35-3

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/3

ISO 06B-3

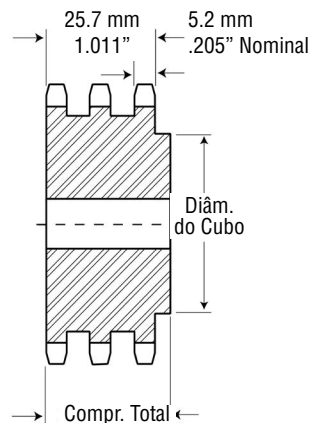
PASSO: 9.525 mm (0.375")

DIÂMETRO DO ROLO: 6.35 mm (0.250")

LARGURA DO ROLO: 5.72 mm (0.225")

TENSÃO: 2,540 kg (5,600 lb)

## PASSO 0.375" (9.525 mm) - TRIPLIO



Tipo B



## Triplo - Tipo B - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 12           | 36.80                  | E06B12          | 12        | 16     | 25        | 35           | 0.10             |
| 13           | 39.80                  | E06B13          | 12        | 18     | 28        | 35           | 0.12             |
| 14           | 42.80                  | E06B14          | 12        | 18     | 31        | 35           | 0.15             |
| 15           | 45.81                  | E06B15          | 12        | 20     | 34        | 35           | 0.16             |
| 16           | 48.82                  | E06B16          | 12        | 20     | 37        | 35           | 0.20             |
| 17           | 51.84                  | E06B17          | 12        | 24     | 40        | 35           | 0.24             |
| 18           | 54.85                  | E06B18          | 12        | 25     | 43        | 35           | 0.29             |
| 19           | 57.87                  | E06B19          | 12        | 28     | 46        | 35           | 0.33             |
| 20           | 60.89                  | E06B20          | 12        | 30     | 49        | 35           | 0.35             |
| 21           | 63.91                  | E06B21          | 14        | 30     | 52        | 40           | 0.39             |
| 22           | 66.93                  | E06B22          | 14        | 35     | 54        | 40           | 0.43             |
| 23           | 69.95                  | E06B23          | 14        | 38     | 58        | 40           | 0.47             |
| 24           | 72.97                  | E06B24          | 14        | 39     | 61        | 40           | 0.54             |
| 25           | 76.00                  | E06B25          | 14        | 40     | 64        | 40           | 0.58             |
| 26           | 79.02                  | E06B26          | 14        | 42     | 67        | 40           | 0.59             |
| 27           | 82.05                  | E06B27          | 14        | 45     | 70        | 40           | 0.62             |
| 28           | 85.07                  | E06B28          | 14        | 48     | 73        | 40           | 0.68             |
| 29           | 88.10                  | E06B29          | 14        | 50     | 76        | 40           | 0.76             |
| 30           | 91.12                  | E06B30          | 14        | 52     | 80        | 40           | 0.78             |
| 32           | 97.18                  | E06B32          | 16        | 52     | 80        | 48           | 0.91             |
| 35           | 106.26                 | E06B35          | 16        | 52     | 80        | 48           | 1.02             |
| 36           | 109.29                 | E06B36          | 16        | 60     | 90        | 40           | 1.06             |
| 38           | 115.34                 | E06B38          | 16        | 60     | 90        | 40           | 1.13             |
| 40           | 121.40                 | E06B40          | 16        | 52     | 80        | 48           | 1.20             |
| 42           | 127.46                 | E06B42          | 19        | 60     | 90        | 48           | 1.27             |
| 45           | 136.55                 | E06B45          | 19        | 60     | 90        | 48           | 1.36             |
| 48           | 145.64                 | E06B48          | 19        | 60     | 90        | 48           | 1.45             |
| 52           | 157.75                 | E06B52          | 19        | 60     | 90        | 48           | 1.57             |
| 57           | 172.91                 | E06B57          | 19        | 60     | 90        | 48           | 2.16             |
| 60           | 182.00                 | E06B60          | 19        | 60     | 80        | 48           | 2.28             |
| 68           | 206.24                 | E06B68          | 19        | 60     | 90        | 48           | 2.58             |
| 72           | 218.37                 | E06B72          | 19        | 60     | 90        | 48           | 2.73             |
| 76           | 230.49                 | E06B76          | 19        | 64     | 100       | 48           | 3.85             |
| 84           | 254.74                 | E06B84          | 19        | 64     | 100       | 48           | 4.25             |
| 95           | 288.08                 | E06B95          | 25        | 64     | 100       | 54           | 6.17             |
| 96           | 291.11                 | E06B96          | 25        | 64     | 100       | 54           | 6.24             |
| 114          | 345.68                 | E06B114         | 25        | 64     | 100       | 54           | 7.93             |

# Sprockets Métricos



## PASSO 0.500" (12.70 mm) - SIMPLES

**ISO 08B-1**
**MÉTRICO 40**
**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/7

ISO 08B-1

PASSO: 12.70 mm (0.500")

DIÂMETRO DO ROLO: 8.51 mm (0.335")

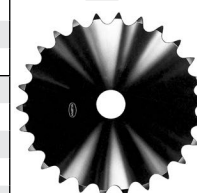
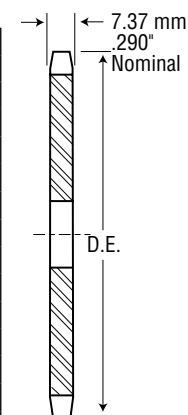
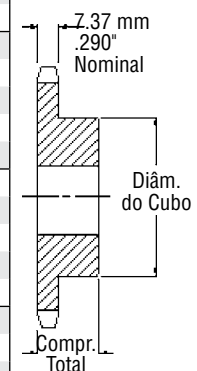
LARGURA DO ROLO: 7.75 mm (0.305")

TENSÃO: 1,820 kg (4,000 lb)

### Simplex - Tipo B - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 9            | 37.13             | 08B9            | 10            | 15  | 21            | 25           | 0.06             | —               | —                | —                |
| 10           | 41.10             | 08B10           | 10            | 20  | 26            | 25           | 0.07             | —               | —                | —                |
| 11           | 45.08             | 08B11           | 10            | 22  | 30            | 25           | 0.08             | —               | —                | —                |
| 12           | 49.07             | 08B12           | 10            | 22  | 34            | 28           | 0.11             | 08A12           | 10               | 0.04             |
| 13           | 53.07             | 08B13           | 10            | 25  | 38            | 28           | 0.11             | 08A13           | 10               | 0.05             |
| 14           | 57.07             | 08B14           | 10            | 28  | 42            | 28           | 0.14             | 08A14           | 10               | 0.05             |
| 15           | 61.08             | 08B15           | 10            | 30  | 46            | 28           | 0.15             | 08A15           | 10               | 0.06             |
| 16           | 65.10             | 08B16           | 12            | 32  | 50            | 28           | 0.17             | 08A16           | 10               | 0.07             |
| 17           | 69.12             | 08B17           | 12            | 35  | 54            | 28           | 0.23             | 08A17           | 10               | 0.07             |
| 18           | 73.14             | 08B18           | 12            | 38  | 57            | 28           | 0.24             | 08A18           | 10               | 0.09             |
| 19           | 77.16             | 08B19           | 12            | 40  | 64            | 28           | 0.29             | 08A19           | 10               | 0.10             |
| 20           | 81.18             | 08B20           | 12            | 42  | 67            | 28           | 0.34             | 08A20           | 10               | 0.11             |
| 21           | 85.21             | 08B21           | 12            | 45  | 70            | 28           | 0.37             | 08A21           | 12               | 0.12             |
| 22           | 89.24             | 08B22           | 12            | 48  | 73            | 28           | 0.40             | 08A22           | 12               | 0.14             |
| 23           | 93.27             | 08B23           | 12            | 51  | 78            | 28           | 0.48             | 08A23           | 12               | 0.15             |
| 24           | 97.30             | 08B24           | 14            | 53  | 82            | 28           | 0.48             | 08A24           | 12               | 0.17             |
| 25           | 101.33            | 08B25           | 14            | 53  | 82            | 28           | 0.51             | 08A25           | 12               | 0.18             |
| 26           | 105.36            | 08B26           | 16            | 53  | 82            | 30           | 0.52             | 08A26           | 16               | 0.20             |
| 27           | 109.40            | 08B27           | 16            | 53  | 82            | 30           | 0.54             | 08A27           | 16               | 0.20             |
| 28           | 113.43            | 08B28           | 16            | 53  | 82            | 30           | 0.59             | 08A28           | 16               | 0.23             |
| 29           | 117.46            | 08B29           | 16            | 53  | 82            | 30           | 0.60             | 08A29           | 16               | 0.25             |
| 30           | 121.50            | 08B30           | 16            | 53  | 89            | 30           | 0.62             | 08A30           | 15               | 0.26             |
| 31           | 125.53            | 08B31           | 16            | 60  | 89            | 30           | 0.64             | 08A31           | 15               | 0.29             |
| 32           | 129.57            | 08B32           | 16            | 60  | 89            | 30           | 0.66             | 08A32           | 15               | 0.30             |
| 33           | 133.61            | 08B33           | 16            | 60  | 89            | 30           | 0.68             | 08A33           | 15               | 0.32             |
| 34           | 137.64            | 08B34           | 16            | 60  | 89            | 30           | 0.71             | 08A34           | 15               | 0.34             |
| 35           | 141.68            | 08B35           | 16            | 60  | 89            | 30           | 0.73             | 08A35           | 15               | 0.35             |
| 36           | 145.72            | 08B36           | 16            | 60  | 89            | 35           | 0.77             | 08A36           | 15               | 0.38             |
| 37           | 149.75            | 08B37           | 16            | 60  | 89            | 35           | 0.79             | 08A37           | 15               | 0.39             |
| 38           | 153.79            | 08B38           | 16            | 60  | 89            | 35           | 0.81             | 08A38           | 15               | 0.41             |
| 39           | 157.83            | 08B39           | 19            | 60  | 89            | 35           | 0.83             | 08A39           | 18               | 0.42             |
| 40           | 161.87            | 08B40           | 19            | 60  | 89            | 35           | 0.85             | 08A40           | 18               | 0.46             |
| 42           | 169.94            | 08B42           | 19            | 60  | 89            | 35           | 0.89             | 08A42           | 18               | 0.51             |
| 45           | 182.06            | 08B45           | 19            | 60  | 89            | 35           | 0.96             | 08A45           | 18               | 0.65             |
| 48           | 194.18            | 08B48           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.25             | 08A48           | 18               | 0.66             |
| 54           | 218.42            | 08B54           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.41             | 08A54           | 18               | 0.91             |
| 57           | 230.54            | 08B57           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.49             | 08A57           | 18               | 1.03             |
| 60           | 242.66            | 08B60           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.56             | 08A60           | 18               | 0.92             |
| 64           | 258.83            | 08B64           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.67             | 08A64           | 18               | 0.98             |
| 70           | 283.07            | 08B70           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.82             | 08A70           | 18               | 1.49             |
| 72           | 291.15            | 08B72           | 19            | 64  | 100           | 35           | 1.87             | 08A72           | 18               | 1.59             |
| 76           | 307.32            | 08B76           | 19            | 64  | 100           | 35           | 2.60             | 08A76           | 18               | 1.68             |
| 80           | 323.49            | 08B80           | 19            | 64  | 100           | 35           | 2.74             | 08A80           | 18               | 2.10             |
| 84           | 339.65            | 08B84           | 19            | 64  | 100           | 35           | 2.87             | 08A84           | 18               | 2.07             |
| 95           | 384.11            | 08B95           | 25            | 64  | 100           | 35           | 4.04             | 08A95           | 24               | 2.47             |
| 96           | 388.15            | 08B96           | 25            | 64  | 100           | 35           | 4.08             | 08A96           | 24               | 2.50             |
| 114          | 460.91            | 08B114          | 25            | 64  | 100           | 35           | 5.07             | 08A114          | 24               | 2.97             |

### Simplex - Tipo A - Aço


**Tipo A**

**Tipo B**

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor no rasgo da chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem rasgo de chaveta, com rasgo de chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 80B-1

### MÉTRICO 40

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/7

ISO 08B-1

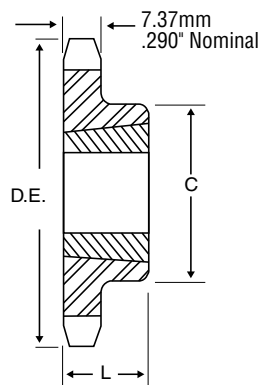
PASSO: 12.70 mm (0.500")

DIÂMETRO DO ROLO: 8.51 mm (0.335")

LARGURA DO ROLO: 7.75 mm (0.305")

TENSÃO: 1,820 kg (4,000 lb)

## PASSO 0.500" (12.70 mm) - SIMPLES



Tipo B



## Simple - Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo | Dimensões    |     | Peso (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-----|-----------|-------|
|              |                        |                 |                 |             | Compr. Total | C   | Sprocket  | Bucha |
| 14           | 57.07                  | 08BTB14H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 46★ | 0.08      | 0.06  |
| 15           | 61.08                  | 08BTB15H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 46  | 0.08      | 0.06  |
| 16           | 65.10                  | 08BTB16H        | 1008            | 25.40       | 22.23        | 46  | 0.10      | 0.06  |
| 17           | 69.12                  | 08BTB17H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 60★ | 0.10      | 0.06  |
| 18           | 73.14                  | 08BTB18H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 62★ | 0.12      | 0.12  |
| 19           | 77.16                  | 08BTB19H        | 1210            | 31.75       | 25.40        | 62  | 0.15      | 0.12  |
| 20           | 81.18                  | 08BTB20H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 70★ | 0.19      | 0.19  |
| 21           | 85.21                  | 08BTB21H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 70  | 0.20      | 0.19  |
| 22           | 89.24                  | 08BTB22H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 70  | 0.23      | 0.19  |
| 23           | 93.27                  | 08BTB23H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.27      | 0.19  |
| 24           | 97.30                  | 08BTB24H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82  | 0.33      | 0.19  |
| 25           | 101.33                 | 08BTB25H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82  | 0.33      | 0.19  |
| 26           | 105.36                 | 08BTB26H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 82  | 0.33      | 0.19  |
| 27           | 109.40                 | 08BTB27H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.32      | 0.19  |
| 28           | 113.43                 | 08BTB28H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.33      | 0.19  |
| 29           | 117.46                 | 08BTB29H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.34      | 0.19  |
| 30           | 121.50                 | 08BTB30H        | 1610            | 41.28       | 25.40        | 73  | 0.37      | 0.19  |
| 32           | 129.57                 | 08BTB32         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.39      | 0.19  |
| 35           | 141.68                 | 08BTB35         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.44      | 0.19  |
| 36           | 145.72                 | 08BTB36         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.44      | 0.19  |
| 38           | 153.79                 | 08BTB38         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.56      | 0.19  |
| 40           | 161.87                 | 08BTB40         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.59      | 0.19  |
| 42           | 169.94                 | 08BTB42         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.62      | 0.19  |
| 45           | 182.06                 | 08BTB45         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.66      | 0.19  |
| 48           | 194.18                 | 08BTB48         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.70      | 0.19  |
| 54           | 218.42                 | 08BTB54         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 0.79      | 0.19  |
| 57           | 230.54                 | 08BTB57         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 1.19      | 0.19  |
| 60           | 242.66                 | 08BTB60         | 1610            | 41.28       | 25.40        | 76  | 1.26      | 0.19  |
| 70           | 283.07                 | 08BTB70         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 1.78      | 0.19  |
| 72           | 291.15                 | 08BTB72         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 1.84      | 0.19  |
| 76           | 307.32                 | 08BTB76         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 1.94      | 0.35  |
| 80           | 323.49                 | 08BTB80         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 2.04      | 0.35  |
| 84           | 339.65                 | 08BTB84         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 2.14      | 0.35  |
| 95           | 384.11                 | 08BTB95         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 3.09      | 0.35  |
| 96           | 388.15                 | 08BTB96         | 2012            | 50.80       | 31.75        | 90  | 3.12      | 0.35  |
| 114          | 460.91                 | 08BTB114        | 2517            | 63.50       | 44.45        | 108 | 4.74      | 0.35  |

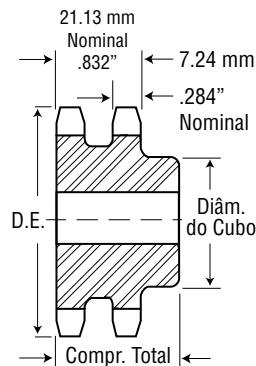
★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos



## PASSO 0.500" (12.70 mm) - DUPLO



Tipo B



## ISO 08B-2

### MÉTRICO 40-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/7

ISO 08B-2

PASSO: 12.70 mm (0.500")

DIÂMETRO DO ROLO: 8.51 mm (0.335")

LARGURA DO ROLO: 7.75 mm (0.305")

TENSÃO: 3,180 kg (7,000 lb)

## Duplo - Tipo B - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 10           | 41.10                  | D08B10          | 10        | 18     | 26        | 32           | 0.10             |
| 11           | 45.08                  | D08B11          | 11        | 21     | 30        | 35           | 0.10             |
| 12           | 49.07                  | D08B12          | 12        | 23     | 34        | 35           | 0.12             |
| 13           | 53.07                  | D08B13          | 12        | 25     | 38        | 35           | 0.13             |
| 14           | 57.07                  | D08B14          | 12        | 28     | 42        | 35           | 0.15             |
| 15           | 61.08                  | D08B15          | 12        | 30     | 46        | 35           | 0.16             |
| 16           | 65.10                  | D08B16          | 14        | 33     | 50        | 35           | 0.16             |
| 17           | 69.12                  | D08B17          | 14        | 36     | 54        | 35           | 0.20             |
| 18           | 73.14                  | D08B18          | 14        | 38     | 58        | 35           | 0.22             |
| 19           | 77.16                  | D08B19          | 14        | 40     | 62        | 35           | 0.26             |
| 20           | 81.18                  | D08B20          | 14        | 40     | 66        | 35           | 0.29             |
| 21           | 85.21                  | D08B21          | 16        | 45     | 70        | 40           | 0.33             |
| 22           | 89.24                  | D08B22          | 16        | 45     | 70        | 40           | 0.33             |
| 23           | 93.27                  | D08B23          | 16        | 45     | 70        | 40           | 0.38             |
| 24           | 97.30                  | D08B24          | 16        | 50     | 75        | 40           | 0.43             |
| 25           | 101.33                 | D08B25          | 16        | 52     | 80        | 40           | 0.44             |
| 26           | 105.36                 | D08B26          | 20        | 56     | 85        | 40           | 0.47             |
| 27           | 109.40                 | D08B27          | 20        | 56     | 85        | 40           | 0.49             |
| 28           | 113.43                 | D08B28          | 20        | 60     | 90        | 40           | 0.50             |
| 29           | 117.46                 | D08B29          | 20        | 62     | 95        | 40           | 0.52             |
| 30           | 121.50                 | D08B30          | 20        | 64     | 100       | 40           | 0.53             |
| 32           | 129.57                 | D08B32          | 20        | 64     | 100       | 40           | 0.56             |
| 35           | 141.68                 | D08B35          | 20        | 64     | 100       | 40           | 0.61             |
| 36           | 145.72                 | D08B36          | 20        | 73     | 110       | 40           | 0.93             |
| 38           | 153.79                 | D08B38          | 20        | 73     | 110       | 45           | 0.98             |
| 40           | 161.87                 | D08B40          | 20        | 73     | 110       | 45           | 1.03             |
| 42           | 169.94                 | D08B42          | 20        | 73     | 110       | 45           | 1.05             |
| 45           | 182.06                 | D08B45          | 20        | 73     | 110       | 45           | 1.13             |
| 48           | 194.18                 | D08B48          | 20        | 73     | 110       | 45           | 1.20             |
| 54           | 218.42                 | D08B54          | 25        | 73     | 110       | 45           | 1.35             |
| 57           | 230.54                 | D08B57          | 25        | 73     | 110       | 45           | 1.76             |
| 60           | 242.66                 | D08B60          | 25        | 73     | 110       | 45           | 1.85             |
| 68           | 283.07                 | D08B68          | 25        | 73     | 110       | 45           | 2.10             |
| 72           | 291.16                 | D08B72          | 25        | 73     | 110       | 45           | 2.22             |
| 76           | 307.32                 | D08B76          | 30        | 80     | 120       | 45           | 2.99             |
| 84           | 339.65                 | D08B84          | 30        | 80     | 120       | 45           | 3.31             |
| 95           | 384.11                 | D08B95          | 30        | 80     | 120       | 45           | 4.49             |
| 96           | 388.15                 | D08B96          | 30        | 80     | 120       | 45           | 4.53             |
| 114          | 460.90                 | D08B114         | 30        | 80     | 120       | 45           | 5.84             |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 08B-2

### MÉTRICO 40-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/7

ISO 08B-2

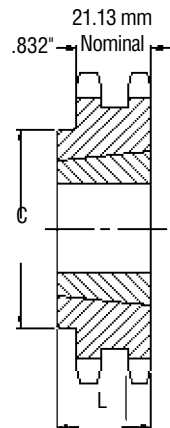
PASSO: 12.70 mm (0.500")

DIÂMETRO DO ROLO: 8.51 mm (0.335")

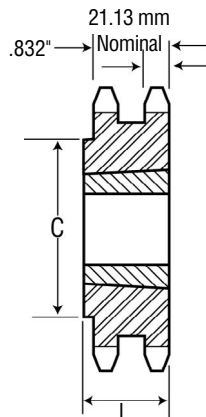
LARGURA DO ROLO: 7.75 mm (0.305")

TENSÃO: 3,180 kg (7,000 lb)

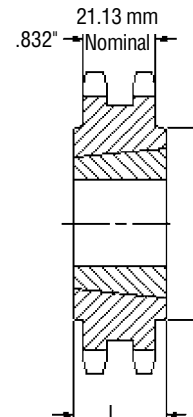
## PASSO 0.500" (12.70 mm) - DUPLO



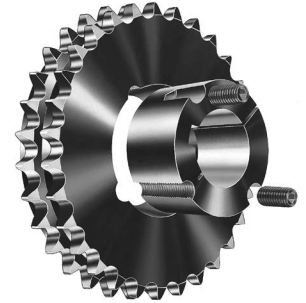
Tipo A



Tipo B



Tipo C



## Duplo - Bucha Taper - Aço

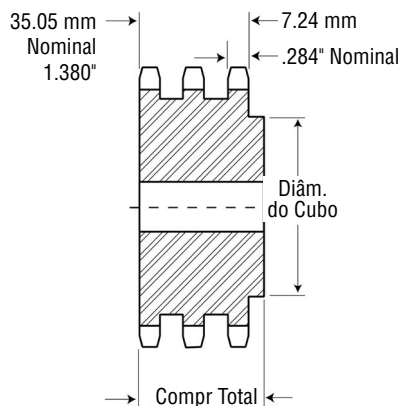
| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |     | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-----|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C   | Sprocket         | Bucha |
| 15           | 61.08                  | D08ATB15        | 1008            | 25.40            | 22.22          | —   | 0.08             | 0.06  |
| 16           | 65.10                  | D08ATB16        | 1008            | 25.40            | 22.22          | —   | 0.10             | 0.06  |
| 17           | 69.12                  | D08ATB17        | 1008            | 25.40            | 22.22          | —   | 0.12             | 0.06  |
| 18           | 73.14                  | D08BTB18        | 1210            | 31.75            | 25.40          | 58  | 0.12             | 0.12  |
| 19           | 77.16                  | D08BTB19        | 1210            | 31.75            | 25.40          | 63  | 0.16             | 0.12  |
| 20           | 81.18                  | D08BTB20        | 1610            | 41.27            | 25.40          | 70  | 0.17             | 0.19  |
| 21           | 85.21                  | D08BTB21        | 1610            | 41.27            | 25.40          | 70  | 0.21             | 0.19  |
| 22           | 89.24                  | D08BTB22        | 1610            | 41.27            | 25.40          | 74  | 0.25             | 0.19  |
| 23           | 93.27                  | D08BTB23        | 1610            | 41.27            | 25.40          | 78  | 0.27             | 0.19  |
| 24           | 97.30                  | D08BTB24        | 2012            | 41.27            | 25.40          | 83  | 0.32             | 0.19  |
| 25           | 101.33                 | D08BTB25        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 87  | 0.35             | 0.35  |
| 26           | 105.36                 | D08BTB26        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 87  | 0.36             | 0.35  |
| 28           | 113.43                 | D08BTB28        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 99  | 0.48             | 0.35  |
| 30           | 121.50                 | D08BTB30        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 108 | 0.72             | 0.35  |
| 35           | 141.68                 | D08BTB35        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 108 | 0.84             | 0.35  |
| 36           | 145.72                 | D08BTB36        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 108 | 0.87             | 0.35  |
| 38           | 153.79                 | D08BTB38        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 108 | 1.44             | 0.35  |
| 42           | 169.94                 | D08CTB42        | 2517            | 50.80            | 44.45          | 108 | 2.53             | 0.72  |
| 45           | 182.06                 | D08CTB45        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 2.71             | 0.72  |
| 48           | 194.18                 | D08CTB48        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 2.89             | 0.72  |
| 54           | 218.42                 | D08CTB54        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 3.25             | 0.72  |
| 57           | 230.54                 | D08CTB57        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 3.43             | 0.72  |
| 60           | 242.66                 | D08CTB60        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 5.47             | 0.72  |
| 68           | 274.99                 | D08CTB68        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 6.20             | 0.72  |
| 70           | 283.07                 | D08CTB70        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 6.38             | 0.72  |
| 72           | 291.15                 | D08CTB72        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 6.56             | 0.72  |
| 76           | 307.32                 | D08CTB76        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 6.92             | 0.72  |
| 84           | 339.65                 | D08CTB84        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 7.65             | 0.72  |
| 95           | 384.11                 | D08CTB95        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 8.65             | 0.72  |
| 96           | 388.15                 | D08CTB96        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 8.75             | 0.72  |
| 114          | 460.91                 | D08CTB114       | 2517            | 63.50            | 44.45          | 108 | 10.39            | 0.72  |



# Sprockets Métricos



## PASSO 0.500" (12.70 mm) - TRIPL0



Tipo B



ISO 08B-3

MÉTRICO 40-3

DADOS DA CORRENTE:

BS 228/7

ISO 08B-3

PASSO: 12.70 mm (0.500")

DIÂMETRO DO ROLO: 8.51 mm (0.335")

LARGURA DO ROLO: 7.75 mm (0.305")

TENSÃO: 4,540 kg (10,000 lb)

## Triplo - Tipo B - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 45.08                  | E08B11          | 14        | 22     | 30        | 50           | 0.15             |
| 12           | 49.07                  | E08B12          | 14        | 24     | 34        | 50           | 0.20             |
| 13           | 53.06                  | E08B13          | 14        | 25     | 38        | 50           | 0.27             |
| 14           | 57.07                  | E08B14          | 14        | 28     | 42        | 50           | 0.33             |
| 15           | 61.08                  | E08B15          | 14        | 31     | 46        | 50           | 0.37             |
| 16           | 65.10                  | E08B16          | 16        | 35     | 50        | 50           | 0.41             |
| 17           | 69.12                  | E08B17          | 16        | 36     | 54        | 50           | 0.47             |
| 18           | 73.14                  | E08B18          | 16        | 38     | 58        | 50           | 0.55             |
| 19           | 77.16                  | E08B19          | 16        | 40     | 62        | 50           | 0.64             |
| 20           | 81.18                  | E08B20          | 16        | 40     | 66        | 50           | 0.72             |
| 21           | 85.21                  | E08B21          | 20        | 45     | 70        | 55           | 0.82             |
| 22           | 89.24                  | E08B22          | 20        | 45     | 70        | 55           | 0.92             |
| 23           | 93.27                  | E08B23          | 20        | 45     | 70        | 55           | 1.03             |
| 24           | 97.30                  | E08B24          | 20        | 50     | 75        | 55           | 1.11             |
| 25           | 101.33                 | E08B25          | 20        | 52     | 80        | 55           | 1.15             |
| 26           | 105.36                 | E08B26          | 20        | 56     | 85        | 55           | 1.29             |
| 27           | 109.40                 | E08B27          | 20        | 56     | 85        | 55           | 1.29             |
| 28           | 113.43                 | E08B28          | 20        | 60     | 90        | 55           | 1.43             |
| 29           | 117.46                 | E08B29          | 20        | 62     | 95        | 55           | 1.51             |
| 30           | 121.50                 | E08B30          | 20        | 64     | 100       | 55           | 1.58             |
| 35           | 141.68                 | E08B35          | 20        | 73     | 110       | 55           | 2.17             |
| 36           | 145.72                 | E08B36          | 25        | 80     | 120       | 55           | 2.46             |
| 38           | 153.79                 | E08B38          | 25        | 80     | 120       | 60           | 2.94             |
| 42           | 169.94                 | E08B42          | 25        | 80     | 120       | 60           | 3.25             |
| 45           | 182.06                 | E08B45          | 25        | 80     | 120       | 60           | 3.49             |
| 48           | 194.18                 | E08B48          | 25        | 80     | 120       | 60           | 3.72             |
| 52           | 210.34                 | E08B52          | 25        | 80     | 120       | 60           | 4.03             |
| 54           | 218.43                 | E08B54          | 25        | 80     | 120       | 60           | 4.18             |
| 57           | 230.54                 | E08B57          | 25        | 80     | 120       | 60           | 5.72             |
| 60           | 242.66                 | E08B60          | 25        | 85     | 130       | 65           | 6.28             |
| 68           | 274.99                 | E08B68          | 25        | 85     | 130       | 65           | 7.12             |
| 72           | 291.15                 | E08B72          | 25        | 85     | 130       | 65           | 7.53             |
| 76           | 307.32                 | E08B76          | 30        | 85     | 130       | 65           | 10.08            |
| 84           | 339.65                 | E08B84          | 30        | 85     | 130       | 65           | 11.14            |
| 95           | 384.11                 | E08B95          | 30        | 85     | 130       | 65           | 15.02            |
| 114          | 460.91                 | E08B114         | 30        | 85     | 130       | 65           | 19.01            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





# Sprockets Métricos

## ISO 10B-1

### MÉTRICO 50

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/11

ISO 10B-1

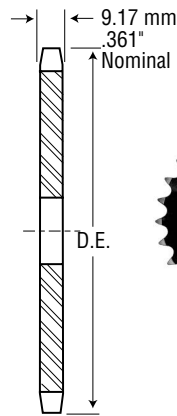
PASSO: 15.875 mm (0.625")

DIÂMETRO DO ROLO:

10.16 mm (0.400")

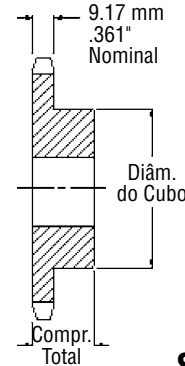
LARGURA DO ROLO: 9.65 mm (0.380")

TENSÃO: 2,270 kg (5,000 lb)



Tipo A

## PASSO 0.625" (15.875 mm) - SIMPLES



Tipo B

## Simple - Tipo B - Aço

## Simple - Tipo A - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro de Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 8            | 41.48             | 10B8            | 12            | 16  | 22            | 25           | 0.04             | —               | —                | —                |
| 9            | 46.42             | 10B9            | 12            | 19  | 27            | 25           | 0.06             | —               | —                | —                |
| 10           | 51.37             | 10B10           | 12            | 22  | 32            | 25           | 0.10             | —               | —                | —                |
| 11           | 56.35             | 10B11           | 12            | 25  | 37            | 25           | 0.12             | —               | —                | —                |
| 12           | 61.34             | 10B12           | 12            | 32  | 43            | 25           | 0.15             | 10A12           | 12               | 0.07             |
| 13           | 66.33             | 10B13           | 12            | 33  | 48            | 25           | 0.16             | 10A13           | 12               | 0.09             |
| 14           | 71.34             | 10B14           | 12            | 36  | 53            | 25           | 0.20             | 10A14           | 12               | 0.10             |
| 15           | 76.36             | 10B15           | 12            | 38  | 57            | 25           | 0.27             | 10A15           | 12               | 0.11             |
| 16           | 81.37             | 10B16           | 12            | 44  | 63            | 25           | 0.31             | 10A16           | 12               | 0.14             |
| 17           | 86.39             | 10B17           | 12            | 47  | 67            | 25           | 0.37             | 10A17           | 12               | 0.16             |
| 18           | 91.42             | 10B18           | 12            | 48  | 73            | 25           | 0.41             | 10A18           | 12               | 0.18             |
| 19           | 96.45             | 10B19           | 16            | 51  | 76            | 25           | 0.47             | 10A19           | 16               | 0.20             |
| 20           | 101.48            | 10B20           | 16            | 51  | 76            | 25           | 0.51             | 10A20           | 16               | 0.22             |
| 21           | 106.51            | 10B21           | 16            | 51  | 76            | 25           | 0.54             | 10A21           | 16               | 0.23             |
| 22           | 111.55            | 10B22           | 16            | 51  | 76            | 25           | 0.58             | 10A22           | 16               | 0.27             |
| 23           | 116.59            | 10B23           | 16            | 51  | 76            | 25           | 0.66             | 10A23           | 16               | 0.29             |
| 24           | 121.62            | 10B24           | 16            | 51  | 76            | 32           | 0.68             | 10A24           | 15               | 0.31             |
| 25           | 126.66            | 10B25           | 16            | 51  | 76            | 32           | 0.72             | 10A25           | 15               | 0.33             |
| 26           | 131.70            | 10B26           | 16            | 51  | 76            | 32           | 0.74             | 10A26           | 15               | 0.35             |
| 27           | 136.74            | 10B27           | 19            | 51  | 76            | 32           | 0.76             | 10A27           | 18               | 0.40             |
| 28           | 141.79            | 10B28           | 19            | 51  | 76            | 32           | 0.78             | 10A28           | 18               | 0.42             |
| 29           | 146.83            | 10B29           | 19            | 51  | 76            | 32           | 0.87             | 10A29           | 18               | 0.49             |
| 30           | 151.87            | 10B30           | 19            | 57  | 82            | 32           | 0.93             | 10A30           | 18               | 0.52             |
| 31           | 156.92            | 10B31           | 19            | 57  | 82            | 32           | 0.97             | 10A31           | 18               | 0.58             |
| 32           | 161.96            | 10B32           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.03             | 10A32           | 18               | 0.56             |
| 33           | 167.01            | 10B33           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.06             | 10A33           | 18               | 0.64             |
| 34           | 172.05            | 10B34           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.07             | 10A34           | 18               | 0.66             |
| 35           | 177.10            | 10B35           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.12             | 10A35           | 18               | 0.68             |
| 36           | 182.15            | 10B36           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.16             | 10A36           | 18               | 0.78             |
| 37           | 187.19            | 10B37           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.22             | 10A37           | 18               | 0.82             |
| 38           | 192.24            | 10B38           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.23             | 10A38           | 18               | 0.85             |
| 39           | 197.29            | 10B39           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.30             | 10A39           | 18               | 0.91             |
| 40           | 202.33            | 10B40           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.34             | 10A40           | 18               | 0.92             |
| 41           | 207.38            | 10B41           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.37             | 10A41           | 18               | 1.00             |
| 42           | 212.43            | 10B42           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.43             | 10A42           | 18               | 1.03             |
| 43           | 217.48            | 10B43           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.45             | 10A43           | 18               | 1.08             |
| 44           | 222.53            | 10B44           | 19            | 57  | 82            | 32           | 1.56             | 10A44           | 18               | 1.12             |
| 45           | 227.58            | 10B45           | 19            | 64  | 95            | 32           | 1.69             | 10A45           | 18               | 1.22             |
| 46           | 232.63            | 10B46           | 19            | 64  | 95            | 32           | 1.75             | 10A46           | 18               | 1.32             |
| 47           | 237.68            | 10B47           | 19            | 64  | 95            | 32           | 1.76             | 10A47           | 18               | 1.34             |
| 48           | 242.73            | 10B48           | 25            | 64  | 95            | 32           | 1.90             | 10A48           | 24               | 1.35             |
| 49           | 247.78            | 10B49           | 25            | 64  | 95            | 32           | 1.91             | 10A49           | 24               | 1.45             |
| 50           | 252.82            | 10B50           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.00             | 10A50           | 24               | 1.46             |

# Sprockets Métricos



## Simplex - Tipo B - Aço

## Simplex - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro de Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 51           | 257.87            | 10B51           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.03             | 10A51           | 24               | 1.51             |
| 52           | 262.92            | 10B52           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.10             | 10A52           | 24               | 1.64             |
| 53           | 267.97            | 10B53           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.15             | 10A53           | 24               | 1.66             |
| 54           | 273.03            | 10B54           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.20             | 10A54           | 24               | 1.71             |
| 55           | 278.08            | 10B55           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.25             | 10A55           | 24               | 1.76             |
| 56           | 283.13            | 10B56           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.37             | 10A56           | 24               | 1.83             |
| 57           | 288.18            | 10B57           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.39             | 10A57           | 24               | 1.93             |
| 58           | 293.23            | 10B58           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.43             | 10A58           | 24               | 2.12             |
| 59           | 298.28            | 10B59           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.54             | 10A59           | 24               | 2.16             |
| 60           | 303.33            | 10B60           | 25            | 64  | 95            | 32           | 2.68             | 10A60           | 24               | 2.22             |
| 72           | 363.94            | 10B72           | 25            | 64  | 95            | 44           | 4.01             | 10A72           | 24               | 3.13             |
| 76           | 384.15            | 10B76           | 25            | 64  | 95            | 44           | 5.00             | 10A76           | 24               | 4.13             |
| 80           | 404.36            | 10B80           | 25            | 70  | 108           | 44           | 5.09             | 10A80           | 24               | 4.32             |
| 84           | 424.57            | 10B84           | 25            | 70  | 108           | 44           | 5.25             | 10A84           | 24               | 4.54             |
| 95           | 480.14            | 10B95           | 25            | 70  | 108           | 44           | 6.61             | 10A95           | 24               | 5.56             |
| 96           | 485.19            | 10B96           | 25            | 70  | 108           | 44           | 6.77             | 10A96           | 24               | 5.64             |
| 112          | 566.03            | 10B112          | 25            | 70  | 108           | 44           | 8.64             | 10A112          | 24               | 7.76             |
| 114          | 576.13            | 10B114          | 25            | 70  | 108           | 44           | 9.35             | 10A114          | 24               | 8.09             |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 10B-1

### MÉTRICO 50

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/11

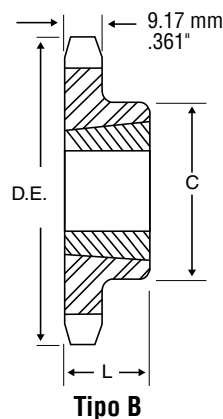
ISO 10B-1

PASSO: 15.875 mm (0.625")

DIÂMETRO DO ROLO: 10.16 mm (0.400")

LARGURA DO ROLO: 9.65 mm (0.380")

TENSÃO: 2,270 kg (5,000 lb)



## PASSO 0.625" (15.875 mm) - SIMPLES



## Duplo - Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 12           | 61.34                  | 10BTB12H        | 1008            | 25.40            | 22.23          | 49.20★ | 0.10             | 0.06  |
| 13           | 66.33                  | 10BTB13H        | 1008            | 25.40            | 22.23          | 46.02  | 0.10             | 0.06  |
| 14           | 71.34                  | 10BTB14H        | 1008            | 25.40            | 22.23          | 49.20  | 0.12             | 0.06  |
| 15           | 76.35                  | 10BTB15H        | 1210            | 31.75            | 25.40          | 62.69★ | 0.15             | 0.12  |
| 16           | 81.37                  | 10BTB16H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 70.64★ | 0.19             | 0.19  |
| 17           | 86.39                  | 10BTB17H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 70.64★ | 0.19             | 0.19  |
| 18           | 91.42                  | 10BTB18H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 70.64  | 0.19             | 0.19  |
| 19           | 96.45                  | 10BTB19H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 76.20  | 0.29             | 0.19  |
| 20           | 101.48                 | 10BTB20H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 76.20  | 0.31             | 0.19  |
| 21           | 106.51                 | 10BTB21H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 76.20  | 0.33             | 0.19  |
| 22           | 111.55                 | 10BTB22H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 76.20  | 0.35             | 0.19  |
| 23           | 116.59                 | 10BTB23H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.37             | 0.35  |
| 24           | 121.62                 | 10BTB24H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.41             | 0.35  |
| 25           | 126.66                 | 10BTB25H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.49             | 0.35  |
| 26           | 131.70                 | 10BTB26H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.52             | 0.35  |
| 27           | 136.74                 | 10BTB27H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.54             | 0.35  |
| 28           | 141.79                 | 10BTB28H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.59             | 0.35  |
| 30           | 151.87                 | 10BTB30H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.64             | 0.35  |
| 32           | 161.96                 | 10BTB32         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.74             | 0.35  |
| 35           | 177.10                 | 10BTB35         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.87             | 0.35  |
| 36           | 182.15                 | 10BTB36         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.88             | 0.35  |
| 38           | 192.24                 | 10BTB38         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.01             | 0.35  |
| 40           | 202.33                 | 10BTB40         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.07             | 0.35  |
| 42           | 212.43                 | 10BTB42         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.22             | 0.35  |
| 45           | 227.58                 | 10BTB45         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.34             | 0.35  |
| 48           | 242.73                 | 10BTB48         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.50             | 0.35  |
| 54           | 273.03                 | 10BTB54         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.85             | 0.35  |
| 57           | 288.18                 | 10BTB57         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 2.08             | 0.35  |
| 60           | 303.33                 | 10BTB60         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 2.22             | 0.35  |
| 70           | 353.84                 | 10BTB70         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.88             | 0.72  |
| 72           | 363.94                 | 10BTB72         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.19             | 0.72  |
| 76           | 384.15                 | 10BTB76         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.77             | 0.72  |
| 80           | 404.36                 | 10BTB80         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.01             | 0.72  |
| 84           | 424.57                 | 10BTB84         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.63             | 0.72  |
| 95           | 480.14                 | 10BTB95         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.79             | 0.72  |
| 96           | 485.19                 | 10BTB96         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.96             | 0.72  |
| 114          | 576.13                 | 10BTB114        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 8.89             | 0.72  |

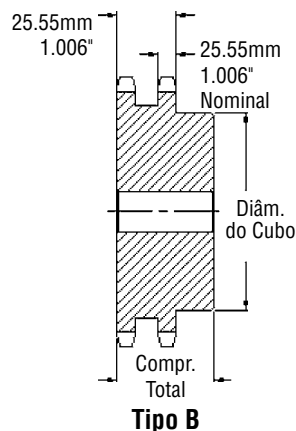
★ Tem uma ranhura no cubo para libertar a corrente.

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos



## PASSO 0.625" (15.875 mm) - DUPLO



Tipo B



## ISO 10B-2

### MÉTRICO 50-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/11

ISO 10B-2

PASSO: 15.875 mm (0.625")

DIÂMETRO DO ROLO:

10.16 mm (0.400")

LARGURA DO ROLO: 9.65 mm (0.380")

TENSÃO: 4,540 kg (10,000 lb)

## Duplo - Tipo B - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 56.35                  | D10B11          | 14        | 24     | 37        | 40           | 0.20             |
| 12           | 61.34                  | D10B12          | 14        | 28     | 43        | 40           | 0.26             |
| 13           | 66.33                  | D10B13          | 14        | 33     | 48        | 40           | 0.32             |
| 14           | 71.34                  | D10B14          | 14        | 35     | 53        | 40           | 0.38             |
| 15           | 76.35                  | D10B15          | 14        | 38     | 58        | 40           | 0.46             |
| 16           | 81.37                  | D10B16          | 16        | 40     | 63        | 45           | 0.54             |
| 17           | 86.39                  | D10B17          | 16        | 45     | 68        | 45           | 0.63             |
| 18           | 91.42                  | D10B18          | 16        | 48     | 73        | 45           | 0.73             |
| 19           | 96.45                  | D10B19          | 16        | 52     | 79        | 45           | 0.80             |
| 20           | 101.48                 | D10B20          | 16        | 56     | 84        | 45           | 0.88             |
| 21           | 106.51                 | D10B21          | 16        | 56     | 85        | 45           | 1.01             |
| 22           | 111.55                 | D10B22          | 16        | 60     | 90        | 45           | 1.15             |
| 23           | 116.59                 | D10B23          | 16        | 62     | 95        | 45           | 1.26             |
| 24           | 121.62                 | D10B24          | 16        | 64     | 100       | 45           | 1.34             |
| 25           | 126.66                 | D10B25          | 16        | 68     | 105       | 45           | 1.43             |
| 26           | 131.70                 | D10B26          | 20        | 73     | 110       | 45           | 1.55             |
| 27           | 136.74                 | D10B27          | 20        | 73     | 110       | 45           | 1.81             |
| 28           | 141.79                 | D10B28          | 20        | 76     | 115       | 45           | 1.91             |
| 29           | 146.83                 | D10B29          | 20        | 76     | 115       | 45           | 2.01             |
| 30           | 151.87                 | D10B30          | 20        | 80     | 120       | 45           | 2.11             |
| 32           | 161.96                 | D10B32          | 20        | 80     | 120       | 45           | 2.34             |
| 35           | 177.10                 | D10B35          | 20        | 80     | 120       | 45           | 2.70             |
| 36           | 182.15                 | D10B36          | 20        | 80     | 120       | 45           | 3.04             |
| 38           | 192.24                 | D10B38          | 20        | 80     | 120       | 50           | 3.48             |
| 40           | 202.33                 | D10B40          | 30        | 80     | 120       | 50           | 3.59             |
| 45           | 227.58                 | D10B45          | 30        | 80     | 120       | 50           | 4.18             |
| 48           | 242.73                 | D10B48          | 30        | 80     | 120       | 60           | 4.95             |
| 57           | 288.18                 | D10B57          | 32        | 85     | 130       | 60           | 6.84             |
| 60           | 303.33                 | D10B60          | 32        | 85     | 130       | 60           | 7.38             |
| 70           | 353.84                 | D10B70          | 32        | 85     | 130       | 60           | 9.97             |
| 76           | 384.15                 | D10B76          | 32        | 85     | 130       | 60           | 11.93            |
| 80           | 404.36                 | D10B80          | 32        | 85     | 130       | 60           | 12.69            |
| 95           | 480.14                 | D10B95          | 32        | 85     | 130       | 60           | 14.83            |
| 114          | 576.13                 | D10B114         | 32        | 85     | 130       | 60           | 22.36            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 10B-2

### MÉTRICO 50-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/11

ISO 10B-2

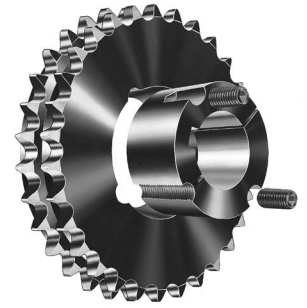
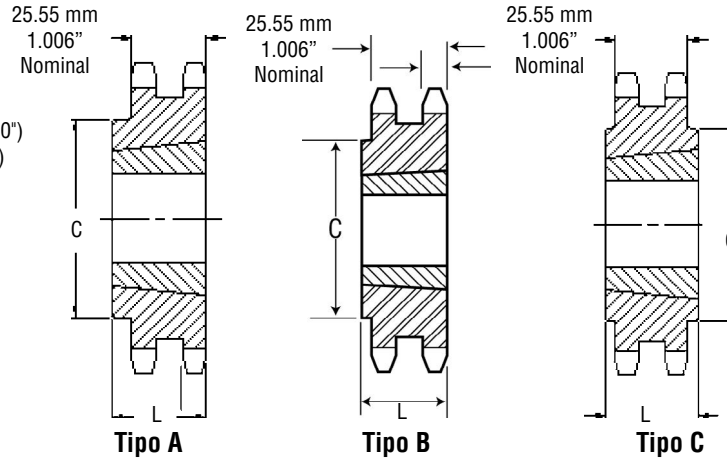
PASSO: 15.875 mm (0.625")

DIÂMETRO DO ROLO: 10.16 mm (0.400")

LARGURA DO ROLO: 9.65 mm (0.380")

TENSÃO: 4,540 kg (10,000 lb)

## PASSO 0.625" (15.875 mm) - DUPLO



## Duplo - Bucha Taper - Aço

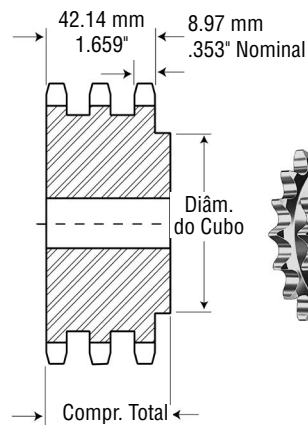
| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 14           | 71.34                  | D10ATB14        | 1008            | 25.40            | 22.23          | —      | 0.20             | 0.06  |
| 15           | 76.35                  | D10ATB15        | 1210            | 31.75            | 25.40          | —      | 0.22             | 0.12  |
| 16           | 81.37                  | D10ATB16        | 1210            | 31.75            | 25.40          | —      | 0.23             | 0.12  |
| 17           | 86.39                  | D10ATB17        | 1610            | 41.28            | 25.40          | —      | 0.26             | 0.19  |
| 18           | 91.42                  | D10ATB18        | 1610            | 41.28            | 25.40          | —      | 0.29             | 0.19  |
| 19           | 96.45                  | D10ATB19        | 1610            | 41.28            | 25.40          | —      | 0.32             | 0.19  |
| 20           | 101.49                 | D10BTB20        | 2012            | 50.80            | 25.40          | 84     | 0.37             | 0.35  |
| 21           | 106.52                 | D10BTB21        | 2012            | 50.80            | 25.40          | 89     | 0.39             | 0.35  |
| 22           | 111.55                 | D10BTB22        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 99     | 0.66             | 0.35  |
| 23           | 116.59                 | D10BTB23        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 109    | 0.78             | 0.35  |
| 25           | 126.66                 | D10BTB25        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 134    | 1.54             | 0.35  |
| 30           | 151.87                 | D10BTB30        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.78             | 0.72  |
| 36           | 182.15                 | D10CTB36        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.06             | 0.72  |
| 38           | 192.24                 | D10CTB38        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.58             | 0.72  |
| 42           | 212.43                 | D10CTB42        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.61             | 0.72  |
| 48           | 242.73                 | D10CTB48        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.15             | 0.72  |
| 57           | 288.18                 | D10CTB57        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 8.93             | 0.72  |
| 60           | 303.33                 | D10CTB60        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 10.19            | 0.72  |
| 68           | 343.74                 | D10CTB68        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 11.55            | 0.72  |
| 76           | 384.15                 | D10CTB76        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 16.92            | 0.72  |
| 84           | 424.57                 | D10CTB84        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 20.28            | 0.72  |
| 95           | 480.14                 | D10CTB95        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 23.65            | 0.72  |
| 114          | 576.13                 | D10CTB114       | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 28.38            | 0.72  |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

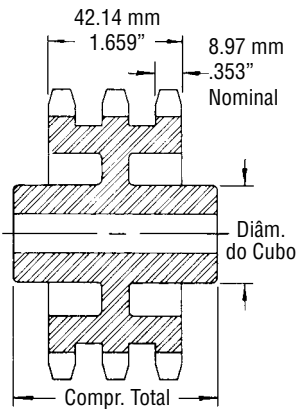
Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

# Sprockets Métricos

## PASSO 0.625" (15.875 mm) - TRIPLO



Tipo B



Tipo C



ISO 10B-3

MÉTRICO 50-3

DADOS DA CORRENTE:

BS 228/11

ISO 10B-3

PASSO: 15.875 mm (0.625")

DIÂMETRO DO ROLO:

10.16 mm (0.400")

LARGURA DO ROLO: 9.65 mm (0.380")

TENSÃO: 6,810 kg (15,000 lb)

## Triplo - Tipo B e C - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 56.35                  | E10B11          | 16        | 24     | 37        | 55           | 0.31             |
| 12           | 61.34                  | E10B12          | 16        | 29     | 43        | 55           | 0.37             |
| 13           | 66.33                  | E10B13          | 16        | 34     | 48        | 55           | 0.48             |
| 14           | 71.34                  | E10B14          | 16        | 35     | 53        | 55           | 0.56             |
| 15           | 76.35                  | E10B15          | 16        | 38     | 58        | 55           | 0.62             |
| 16           | 81.37                  | E10B16          | 16        | 42     | 63        | 60           | 0.70             |
| 17           | 86.39                  | E10B17          | 16        | 45     | 68        | 60           | 0.82             |
| 18           | 91.42                  | E10B18          | 16        | 48     | 73        | 60           | 0.95             |
| 19           | 96.45                  | E10B19          | 16        | 52     | 79        | 60           | 1.09             |
| 20           | 101.48                 | E10B20          | 16        | 56     | 84        | 60           | 1.23             |
| 21           | 106.51                 | E10B21          | 20        | 56     | 85        | 60           | 1.38             |
| 22           | 111.55                 | E10B22          | 20        | 60     | 90        | 60           | 1.52             |
| 23           | 116.59                 | E10B23          | 20        | 62     | 95        | 60           | 1.66             |
| 24           | 121.62                 | E10B24          | 20        | 64     | 100       | 60           | 1.81             |
| 25           | 126.66                 | E10B25          | 20        | 68     | 105       | 60           | 1.95             |
| 26           | 131.70                 | E10B26          | 20        | 73     | 110       | 60           | 2.35             |
| 27           | 136.74                 | E10B27          | 20        | 73     | 110       | 60           | 2.55             |
| 28           | 141.79                 | E10B28          | 20        | 76     | 115       | 60           | 2.74             |
| 29           | 146.83                 | E10B29          | 20        | 76     | 115       | 60           | 2.82             |
| 30           | 151.87                 | E10B30          | 20        | 80     | 120       | 60           | 2.88             |
| 32           | 161.96                 | E10B32          | 20        | 80     | 120       | 60           | 3.29             |
| 35           | 177.10                 | E10B35          | 20        | 80     | 120       | 60           | 3.90             |
| 36           | 182.15                 | E10B36          | 25        | 80     | 120       | 60           | 4.24             |
| 38           | 192.24                 | E10B38          | 25        | 80     | 120       | 60           | 5.00             |
| 45           | 227.58                 | E10B45          | 30        | 80     | 120       | 75           | 6.78             |
| 48           | 242.73                 | E10B48          | 30        | 80     | 120       | 75           | 7.54             |
| 57           | 288.18                 | E10B57          | 32        | 80     | 120       | 75           | 9.87             |
| 60           | 303.33                 | E10B60          | 32        | 80     | 120       | 75           | 10.08            |
| 76           | 384.15                 | E10C76          | 32        | 80     | 120       | 89           | 10.49            |
| 80           | 404.36                 | E10C80          | 32        | 80     | 120       | 89           | 11.40            |
| 95           | 480.14                 | E10C95          | 32        | 80     | 120       | 95           | 14.81            |
| 114          | 576.13                 | E10C114         | 32        | 80     | 120       | 95           | 20.30            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





# Sprockets Métricos

## ISO 12B-1

### MÉTRICO 60

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/13

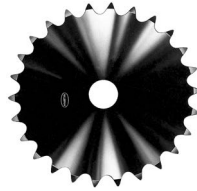
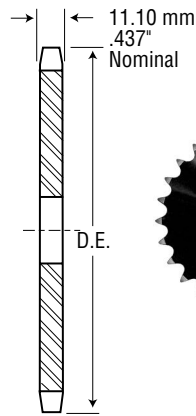
ISO 12B-1

PASSO: 19.05 mm (0.750")

DIÂMETRO DO ROLO: 12.07 mm (0.475")

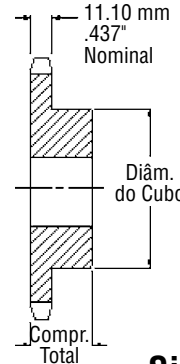
LARGURA DO ROLO: 11.68 mm (0.460")

TENSÃO: 2,950 kg (6,500 lb)



Tipo A

## PASSO 0.750" (19.05 mm) - SIMPLES



Tipo B

## Simple - Tipo B - Aço

## Simple - Tipo A - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro de Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |             | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr Total |                  |                 |                  |                  |
| 11           | 67.62             | 12B11           | 12            | 32  | 47            | 35          | 0.24             | 12A11           | 14               | 0.16             |
| 12           | 73.60             | 12B12           | 12            | 35  | 53            | 35          | 0.30             | 12A12           | 14               | 0.19             |
| 13           | 79.60             | 12B13           | 12            | 38  | 59            | 35          | 0.34             | 12A13           | 14               | 0.22             |
| 14           | 85.61             | 12B14           | 12            | 42  | 64            | 35          | 0.41             | 12A14           | 14               | 0.24             |
| 15           | 91.63             | 12B15           | 12            | 45  | 70            | 35          | 0.52             | 12A15           | 14               | 0.27             |
| 16           | 97.65             | 12B16           | 16            | 50  | 75            | 35          | 0.58             | 12A16           | 14               | 0.31             |
| 17           | 103.67            | 12B17           | 16            | 52  | 80            | 35          | 0.66             | 12A17           | 14               | 0.35             |
| 18           | 109.71            | 12B18           | 16            | 52  | 80            | 35          | 0.77             | 12A18           | 14               | 0.39             |
| 19           | 115.74            | 12B19           | 16            | 60  | 90            | 35          | 0.81             | 12A19           | 14               | 0.43             |
| 20           | 121.78            | 12B20           | 16            | 64  | 90            | 35          | 0.95             | 12A20           | 14               | 0.49             |
| 21           | 127.82            | 12B21           | 20            | 64  | 100           | 40          | 1.03             | 12A21           | 16               | 0.52             |
| 22           | 133.86            | 12B22           | 20            | 64  | 100           | 40          | 1.08             | 12A22           | 16               | 0.56             |
| 23           | 139.90            | 12B23           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.13             | 12A23           | 16               | 0.60             |
| 24           | 145.95            | 12B24           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.19             | 12A24           | 19               | 0.67             |
| 25           | 151.99            | 12B25           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.26             | 12A25           | 19               | 0.74             |
| 26           | 158.04            | 12B26           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.31             | 12A26           | 19               | 0.78             |
| 27           | 164.09            | 12B27           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.38             | 12A27           | 19               | 0.87             |
| 28           | 170.14            | 12B28           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.42             | 12A28           | 19               | 0.90             |
| 29           | 176.19            | 12B29           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.50             | 12A29           | 19               | 1.11             |
| 30           | 182.25            | 12B30           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.56             | 12A30           | 19               | 1.03             |
| 31           | 188.30            | 12B31           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.59             | 12A31           | 19               | 1.13             |
| 32           | 194.35            | 12B32           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.70             | 12A32           | 19               | 1.19             |
| 33           | 200.41            | 12B33           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.73             | 12A33           | 19               | 1.26             |
| 34           | 206.46            | 12B34           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.81             | 12A34           | 19               | 1.32             |
| 35           | 212.52            | 12B35           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.86             | 12A35           | 19               | 1.45             |
| 36           | 218.57            | 12B36           | 20            | 67  | 100           | 40          | 1.97             | 12A36           | 19               | 1.46             |
| 37           | 224.63            | 12B37           | 20            | 67  | 100           | 40          | 2.10             | 12A37           | 19               | 1.60             |
| 38           | 230.69            | 12B38           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.23             | 12A38           | 24               | 1.66             |
| 39           | 236.74            | 12B39           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.34             | 12A39           | 24               | 1.76             |
| 40           | 242.80            | 12B40           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.37             | 12A40           | 24               | 1.81             |
| 41           | 248.86            | 12B41           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.50             | 12A41           | 24               | 1.92             |
| 42           | 254.92            | 12B42           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.62             | 12A42           | 24               | 2.05             |
| 43           | 260.98            | 12B43           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.68             | 12A43           | 24               | 2.08             |
| 44           | 267.03            | 12B44           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.86             | 12A44           | 25               | 2.26             |
| 45           | 273.09            | 12B45           | 25            | 70  | 107           | 40          | 2.88             | 12A45           | 25               | 2.33             |
| 46           | 279.15            | 12B46           | 25            | 70  | 107           | 40          | 3.00             | 12A46           | 25               | 2.42             |
| 47           | 285.21            | 12B47           | 25            | 70  | 107           | 40          | 3.08             | 12A47           | 25               | 2.59             |
| 48           | 291.27            | 12B48           | 25            | 70  | 107           | 40          | 3.26             | 12A48           | 25               | 2.61             |
| 50           | 303.39            | 12B50           | 25            | 70  | 107           | 40          | 3.63             | 12A50           | 25               | 2.93             |
| 54           | 327.63            | 12B54           | 32            | 70  | 110           | 45          | 4.45             | 12A54           | 32               | 3.32             |
| 57           | 345.81            | 12B57           | 32            | 70  | 110           | 45          | 4.58             | 12A57           | 32               | 3.68             |
| 60           | 363.99            | 12B60           | 32            | 70  | 110           | 45          | 5.19             | 12A60           | 32               | 4.17             |
| 65           | 394.30            | 12B65           | 32            | 70  | 110           | 45          | 5.95             | 12A65           | 32               | 4.83             |

# Sprockets Métricos



## Simplex - Tipo B - Aço

## Simplex - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro de Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |             | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|-------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr Total |                  |                 |                  |                  |
| 70           | 424.61            | 12B70           | 32            | 70  | 110           | 45          | 6.58             | 12A70           | 32               | 5.65             |
| 72           | 436.73            | 12B72           | 32            | 80  | 120           | 50          | 7.03             | 12A72           | 32               | 6.00             |
| 76           | 460.98            | 12B76           | 32            | 80  | 120           | 50          | 7.83             | 12A76           | 32               | 6.70             |
| 80           | 485.23            | 12B80           | 32            | 80  | 120           | 50          | 8.62             | 12A80           | 32               | 9.41             |
| 84           | 509.48            | 12B84           | 32            | 80  | 120           | 50          | 9.56             | 12A84           | 32               | 9.88             |
| 95           | 576.17            | 12B95           | 32            | 92  | 140           | 55          | 10.81            | 12A95           | 32               | 10.64            |
| 96           | 582.23            | 12B96           | 32            | 92  | 140           | 55          | 12.07            | 12A96           | 32               | 10.75            |
| 114          | 691.36            | 12B114          | 32            | 92  | 140           | 55          | 15.41            | 12A114          | 32               | 12.77            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 12B-1

### MÉTRICO 60

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/13

ISO 12B-1

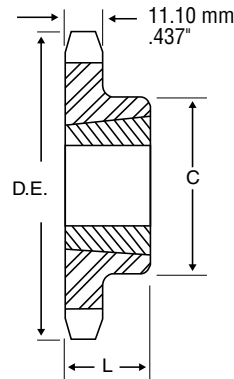
PASSO: 19.05 mm (0.750")

DIÂMETRO DO ROLO: 12.07 mm (0.475")

LARGURA DO ROLO: 11.68 mm (0.460")

TENSÃO: 2,950 kg (6,500 lb)

## PASSO 0.750" (19.05 mm) - SIMPLES



Tipo B



## Duplo - Bucha Taper - Aço

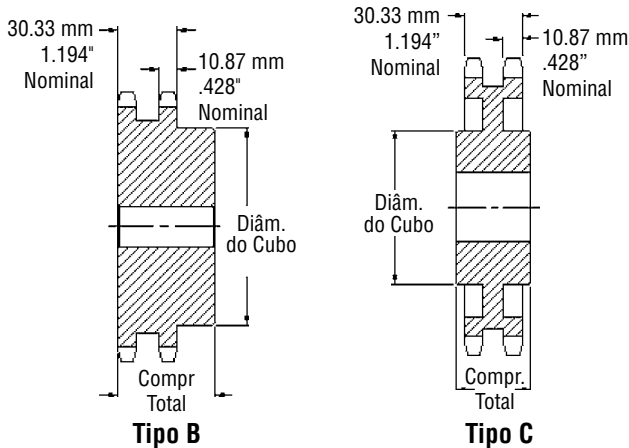
| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 11           | 67.62                  | 12BTB11H        | 1008            | 25.40            | 22.23          | 46.04  | 0.12             | 0.06  |
| 12           | 73.61                  | 12BTB12H        | 1008            | 25.40            | 22.23          | 49.21  | 0.16             | 0.06  |
| 13           | 79.60                  | 12BTB13H        | 1210            | 31.75            | 25.40          | 62.69  | 0.19             | 0.12  |
| 14           | 85.61                  | 12BTB14H        | 1210            | 31.75            | 25.40          | 62.69  | 0.20             | 0.12  |
| 15           | 91.63                  | 12BTB15H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 70.64  | 0.24             | 0.19  |
| 16           | 97.65                  | 12BTB16H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 76.20  | 0.33             | 0.19  |
| 17           | 103.67                 | 12BTB17H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 82.55  | 0.37             | 0.19  |
| 18           | 109.70                 | 12BTB18H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 82.55  | 0.41             | 0.19  |
| 19           | 115.74                 | 12BTB19H        | 1610            | 41.28            | 25.40          | 82.55  | 0.45             | 0.19  |
| 20           | 121.78                 | 12BTB20H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.45             | 0.35  |
| 21           | 127.82                 | 12BTB21H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.54             | 0.35  |
| 22           | 133.86                 | 12BTB22H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.58             | 0.35  |
| 23           | 139.90                 | 12BTB23H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.58             | 0.35  |
| 24           | 145.95                 | 12BTB24H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.68             | 0.35  |
| 25           | 151.99                 | 12BTB25H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.79             | 0.35  |
| 26           | 158.04                 | 12BTB26H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.79             | 0.35  |
| 27           | 164.09                 | 12BTB27H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.82             | 0.35  |
| 28           | 170.14                 | 12BTB28H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.93             | 0.35  |
| 30           | 182.25                 | 12BTB30H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.05             | 0.35  |
| 32           | 194.35                 | 12BTB32         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.12             | 0.35  |
| 35           | 212.52                 | 12BTB35         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.23             | 0.35  |
| 36           | 218.57                 | 12BTB36         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.26             | 0.35  |
| 38           | 230.69                 | 12BTB38         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.52             | 0.35  |
| 40           | 242.80                 | 12BTB40         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.60             | 0.35  |
| 42           | 254.92                 | 12BTB42         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.68             | 0.35  |
| 45           | 273.09                 | 12BTB45         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.81             | 0.35  |
| 48           | 291.27                 | 12BTB48         | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 1.92             | 0.35  |
| 54           | 327.63                 | 12BTB54         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.76             | 0.72  |
| 57           | 345.81                 | 12BTB57         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.97             | 0.72  |
| 60           | 363.99                 | 12BTB60         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.18             | 0.72  |
| 68           | 412.49                 | 12BTB68         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.74             | 0.72  |
| 70           | 424.61                 | 12BTB70         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.88             | 0.72  |
| 72           | 436.73                 | 12BTB72         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.02             | 0.72  |
| 76           | 460.98                 | 12BTB76         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.30             | 0.72  |
| 84           | 509.48                 | 12BTB84         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.86             | 0.72  |
| 95           | 576.17                 | 12BTB95         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 6.62             | 0.72  |
| 96           | 582.23                 | 12BTB96         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 6.69             | 0.72  |
| 114          | 691.36                 | 12BTB114        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 7.95             | 0.72  |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos



## PASSO 0.750" (19.05 mm) - DUPLO



## ISO 12B-2

### MÉTRICO 60-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/13

ISO 12B-2

PASSO: 19.05 mm (0.750")

DIÂMETRO DO ROLO: 12.07 mm (0.475")

LARGURA DO ROLO: 11.68 mm (0.460")

TENSÃO: 5,900 kg (13,000 lb)



## Duplo - Tipo B - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 67.62                  | D12B11          | 16        | 32     | 47        | 50           | 0.45             |
| 12           | 73.60                  | D12B12          | 16        | 36     | 53        | 50           | 0.56             |
| 13           | 79.60                  | D12B13          | 16        | 38     | 59        | 50           | 0.64             |
| 14           | 85.61                  | D12B14          | 16        | 42     | 65        | 50           | 0.76             |
| 15           | 91.63                  | D12B15          | 16        | 45     | 71        | 50           | 0.88             |
| 16           | 97.65                  | D12B16          | 20        | 51     | 77        | 50           | 1.03             |
| 17           | 103.67                 | D12B17          | 20        | 54     | 83        | 50           | 1.19             |
| 18           | 109.70                 | D12B18          | 20        | 60     | 89        | 50           | 1.44             |
| 19           | 115.74                 | D12B19          | 20        | 62     | 95        | 50           | 1.59             |
| 20           | 121.78                 | D12B20          | 20        | 64     | 100       | 50           | 1.69             |
| 21           | 127.82                 | D12B21          | 20        | 64     | 100       | 50           | 1.95             |
| 22           | 133.86                 | D12B22          | 20        | 64     | 100       | 50           | 2.16             |
| 23           | 139.90                 | D12B23          | 20        | 73     | 110       | 50           | 2.26             |
| 24           | 145.95                 | D12B24          | 20        | 73     | 110       | 50           | 2.47             |
| 25           | 151.99                 | D12B25          | 20        | 80     | 120       | 50           | 2.57             |
| 26           | 158.04                 | D12B26          | 20        | 80     | 120       | 50           | 2.78             |
| 27           | 164.09                 | D12B27          | 20        | 80     | 120       | 50           | 2.94             |
| 28           | 170.14                 | D12B28          | 20        | 80     | 120       | 50           | 3.09             |
| 29           | 176.19                 | D12B29          | 20        | 80     | 120       | 50           | 3.23             |
| 30           | 182.25                 | D12B30          | 20        | 80     | 120       | 50           | 3.40             |
| 32           | 194.35                 | D12B32          | 20        | 85     | 130       | 50           | 4.22             |
| 35           | 212.52                 | D12B35          | 20        | 85     | 130       | 50           | 4.62             |
| 36           | 218.57                 | D12B36          | 25        | 85     | 130       | 50           | 5.58             |
| 38           | 230.69                 | D12B38          | 25        | 85     | 130       | 50           | 5.89             |
| 40           | 242.80                 | D12B40          | 25        | 85     | 130       | 50           | 6.20             |
| 45           | 273.09                 | D12B45          | 25        | 85     | 130       | 50           | 6.98             |
| 48           | 291.27                 | D12B48          | 25        | 85     | 130       | 50           | 7.44             |
| 57           | 345.81                 | D12B57          | 32        | 85     | 130       | 65           | 11.49            |
| 60           | 363.99                 | D12B60          | 32        | 85     | 130       | 65           | 12.10            |
| 68           | 412.49                 | D12C68          | 32        | 85     | 130       | 75           | 13.83            |
| 76           | 460.98                 | D12C76          | 40        | 85     | 130       | 75           | 11.63            |
| 80           | 485.23                 | D12C80          | 40        | 85     | 130       | 75           | 12.24            |
| 95           | 576.17                 | D12C95          | 40        | 93     | 140       | 85           | 17.80            |
| 96           | 582.23                 | D12C96          | 40        | 93     | 140       | 85           | 17.98            |
| 114          | 691.36                 | D12C114         | 40        | 93     | 140       | 85           | 18.99            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 12B-2

### MÉTRICO 60-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/13

ISO 12B-2

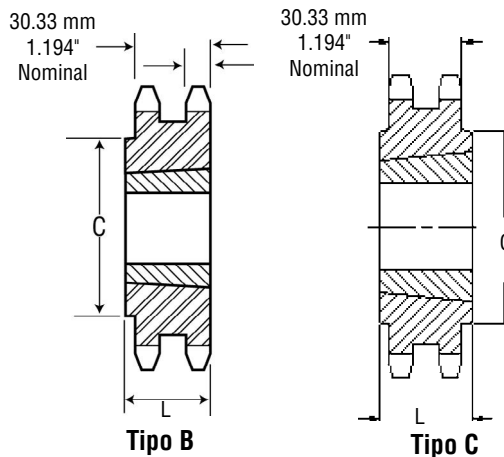
PASSO: 19.05 mm (0.750")

DIÂMETRO DO ROLO: 12.07 mm (0.475")

LARGURA DO ROLO: 11.68 mm (0.460")

TENSÃO: 5,900 kg (13,000 lb)

## PASSO 0.750" (19.05 mm) - DUPLO

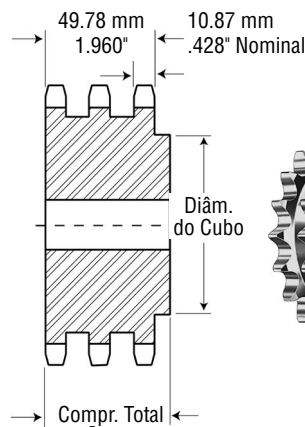


## Duplo - Bucha Taper - Aço

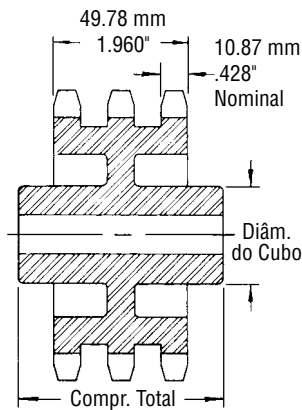
| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 12           | 73.60                  | D12BTB12        | 1215            | 31.75            | 38.10          | 53.54  | 0.28             | 0.33  |
| 13           | 79.60                  | D12BTB13        | 1215            | 31.75            | 38.10          | 59.74  | 0.30             | 0.35  |
| 14           | 85.61                  | D12BTB14        | 1215            | 31.75            | 38.10          | 65.91  | 0.38             | 0.37  |
| 15           | 91.63                  | D12BTB15        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 72.09  | 0.32             | 0.35  |
| 16           | 97.65                  | D12BTB16        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 76.20  | 0.50             | 0.35  |
| 17           | 103.67                 | D12BTB17        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 82.93  | 0.57             | 0.35  |
| 18           | 109.70                 | D12BTB18        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.50  | 0.71             | 0.35  |
| 19           | 115.74                 | D12BTB19        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 96.6   | 0.82             | 0.35  |
| 20           | 121.78                 | D12BTB20        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 102.00 | 0.93             | 0.72  |
| 21           | 127.82                 | D12BTB21        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.13             | 0.72  |
| 22           | 133.86                 | D12BTB22        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.26             | 0.72  |
| 23           | 139.90                 | D12BTB23        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.39             | 0.72  |
| 24           | 145.95                 | D12BTB24        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.52             | 0.72  |
| 25           | 151.99                 | D12BTB25        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.65             | 0.72  |
| 26           | 158.04                 | D12BTB26        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.77             | 0.72  |
| 27           | 164.09                 | D12BTB27        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.91             | 0.72  |
| 28           | 170.14                 | D12BTB28        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.03             | 0.72  |
| 30           | 182.25                 | D12BTB30        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.29             | 0.72  |
| 32           | 194.35                 | D12BTB32        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.54             | 0.72  |
| 35           | 212.52                 | D12BTB35        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.93             | 0.72  |
| 38           | 230.69                 | D12CTB38        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.81             | 0.72  |
| 40           | 242.80                 | D12CTB40        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.34             | 0.72  |
| 42           | 254.92                 | D12CTB42        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.87             | 0.72  |
| 45           | 273.09                 | D12CTB45        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.66             | 0.72  |
| 48           | 291.27                 | D12CTB48        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 6.45             | 0.72  |
| 54           | 327.63                 | D12CTB54        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 8.04             | 0.72  |
| 57           | 345.81                 | D12CTB57        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 8.84             | 0.72  |
| 60           | 363.99                 | D12CTB60        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 9.63             | 0.72  |
| 65           | 394.30                 | D12CTB65        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 10.95            | 0.72  |
| 70           | 424.61                 | D12CTB70        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 12.27            | 0.72  |
| 75           | 454.92                 | D12CTB75        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 8.74             | 1.34  |
| 76           | 460.98                 | D12CTB76        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 8.85             | 1.34  |
| 84           | 509.48                 | D12CTB84        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 9.79             | 1.34  |
| 95           | 576.17                 | D12CTB95        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 11.07            | 1.34  |
| 96           | 582.23                 | D12CTB96        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 11.19            | 1.34  |
| 114          | 691.36                 | D12CTB114       | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 13.28            | 1.34  |

# Sprockets Métricos

## PASSO 0.750" (19.05 mm) - TRIPL0



Tipo B



Tipo C



## ISO 12B-3

### MÉTRICO 60-3

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/13

ISO 12B-3

PASSO: 19.05 mm (0.750")

DIÂMETRO DO ROLO:

12.07 mm (0.475")

LARGURA DO ROLO: 11.68 mm (0.460")

TENSÃO: 8,850 kg (19,500 lb)

## Triplo - Tipo B e C - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 67.62                  | E12B11          | 20        | 32     | 47        | 70           | 0.51             |
| 12           | 73.60                  | E12B12          | 20        | 36     | 53        | 70           | 0.68             |
| 13           | 79.60                  | E12B13          | 20        | 38     | 59        | 70           | 0.80             |
| 14           | 85.61                  | E12B14          | 20        | 42     | 65        | 70           | 0.93             |
| 15           | 91.63                  | E12B15          | 20        | 45     | 71        | 70           | 1.11             |
| 16           | 97.65                  | E12B16          | 20        | 51     | 77        | 70           | 1.34             |
| 17           | 103.67                 | E12B17          | 20        | 54     | 83        | 70           | 1.58             |
| 18           | 109.70                 | E12B18          | 20        | 60     | 89        | 70           | 1.75             |
| 19           | 115.74                 | E12B19          | 20        | 62     | 95        | 70           | 2.06             |
| 20           | 121.78                 | E12B20          | 20        | 64     | 100       | 70           | 2.30             |
| 21           | 127.82                 | E12B21          | 20        | 64     | 100       | 70           | 2.57             |
| 22           | 133.86                 | E12B22          | 20        | 64     | 100       | 70           | 2.72             |
| 23           | 139.90                 | E12B23          | 20        | 73     | 110       | 70           | 3.00             |
| 24           | 145.95                 | E12B24          | 20        | 73     | 110       | 70           | 3.25             |
| 25           | 151.99                 | E12B25          | 20        | 80     | 120       | 70           | 3.50             |
| 26           | 158.04                 | E12B26          | 20        | 80     | 120       | 70           | 3.83             |
| 27           | 164.09                 | E12B27          | 20        | 80     | 120       | 70           | 4.08             |
| 28           | 170.14                 | E12B28          | 20        | 80     | 120       | 70           | 4.30             |
| 29           | 176.19                 | E12B29          | 20        | 80     | 120       | 70           | 4.53             |
| 30           | 182.25                 | E12B30          | 20        | 80     | 120       | 70           | 4.78             |
| 35           | 212.52                 | E12B35          | 25        | 85     | 130       | 70           | 8.60             |
| 36           | 218.57                 | E12B36          | 25        | 85     | 130       | 70           | 8.84             |
| 38           | 230.69                 | E12B38          | 25        | 85     | 130       | 70           | 9.33             |
| 45           | 273.10                 | E12B45          | 25        | 85     | 130       | 70           | 11.05            |
| 48           | 291.27                 | E12B48          | 25        | 85     | 130       | 70           | 11.78            |
| 57           | 345.81                 | E12C57          | 32        | 82     | 130       | 85           | 15.30            |
| 60           | 363.99                 | E12C60          | 32        | 82     | 130       | 85           | 16.11            |
| 68           | 412.49                 | E12C68          | 32        | 82     | 130       | 85           | 18.25            |
| 76           | 460.98                 | E12C76          | 40        | 95     | 140       | 85           | 16.87            |
| 80           | 485.23                 | E12C80          | 40        | 95     | 140       | 85           | 17.76            |
| 95           | 576.17                 | E12C95          | 40        | 95     | 140       | 100          | 21.60            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





# Sprockets Métricos

## ISO 16B-1

### MÉTRICO 80

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/15

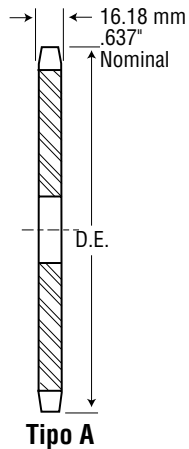
ISO 16B-1

PASSO: 25.40 mm (1.00")

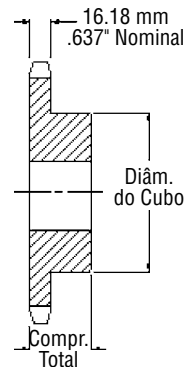
DIÂMETRO DO ROLO: 15.88 mm (0.625")

LARGURA DO ROLO: 17.02 mm (0.670")

TENSÃO: 4,310 kg (9,500 lb)

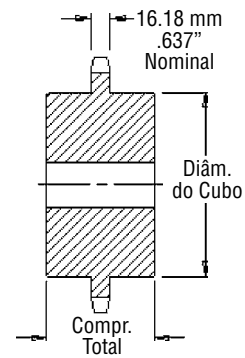


Tipo A



Tipo B

## PASSO 1.00" (25.40 mm) - SIMPLES



Tipo C

## Simple - Tipo B e C - Aço

## Simple - Tipo A - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 11           | 90.16             | 16B11           | 16            | 41  | 63            | 40           | 0.66             | 16A11           | 14               | 0.37             |
| 12           | 98.14             | 16B12           | 16            | 47  | 72            | 40           | 0.83             | 16A12           | 14               | 0.41             |
| 13           | 106.14            | 16B13           | 16            | 52  | 79            | 40           | 0.83             | 16A13           | 14               | 0.47             |
| 14           | 114.15            | 16B14           | 16            | 60  | 88            | 40           | 0.95             | 16A14           | 14               | 0.55             |
| 15           | 122.17            | 16B15           | 16            | 62  | 96            | 40           | 1.17             | 16A15           | 14               | 0.62             |
| 16           | 130.20            | 16B16           | 20            | 67  | 100           | 45           | 1.36             | 16A16           | 14               | 0.70             |
| 17           | 138.23            | 16B17           | 25            | 67  | 102           | 45           | 1.44             | 16A17           | 14               | 0.82             |
| 18           | 146.27            | 16B18           | 25            | 70  | 108           | 45           | 1.71             | 16A18           | 24               | 0.91             |
| 19           | 154.32            | 16B19           | 25            | 70  | 108           | 45           | 1.75             | 16A19           | 24               | 0.97             |
| 20           | 162.37            | 16B20           | 25            | 70  | 108           | 45           | 1.86             | 16A20           | 24               | 1.13             |
| 21           | 170.42            | 16B21           | 25            | 70  | 108           | 50           | 2.06             | 16A21           | 24               | 1.19             |
| 22           | 178.48            | 16B22           | 25            | 70  | 108           | 50           | 2.26             | 16A22           | 24               | 1.28             |
| 23           | 186.56            | 16B23           | 25            | 70  | 108           | 50           | 2.30             | 16A23           | 24               | 1.38             |
| 24           | 194.60            | 16B24           | 25            | 70  | 108           | 50           | 2.51             | 16A24           | 24               | 1.56             |
| 25           | 202.66            | 16B25           | 25            | 70  | 108           | 50           | 2.61             | 16A25           | 24               | 1.65             |
| 26           | 210.72            | 16B26           | 32            | 80  | 120           | 50           | 3.19             | 16A26           | 30               | 1.77             |
| 27           | 218.79            | 16B27           | 32            | 80  | 120           | 50           | 3.42             | 16A27           | 30               | 1.95             |
| 28           | 226.86            | 16B28           | 32            | 80  | 120           | 50           | 3.44             | 16A28           | 30               | 2.08             |
| 29           | 234.93            | 16B29           | 32            | 80  | 120           | 50           | 3.60             | 16A29           | 30               | 2.18             |
| 30           | 243.00            | 16B30           | 32            | 80  | 120           | 50           | 3.75             | 16A30           | 32               | 2.37             |
| 31           | 251.07            | 16B31           | 32            | 80  | 120           | 50           | 3.91             | 16A31           | 32               | 2.52             |
| 32           | 259.14            | 16B32           | 32            | 80  | 120           | 50           | 4.07             | 16A32           | 32               | 2.68             |
| 33           | 267.21            | 16B33           | 32            | 80  | 120           | 50           | 4.23             | 16A33           | 32               | 2.83             |
| 34           | 275.28            | 16B34           | 32            | 80  | 120           | 50           | 4.40             | 16A34           | 32               | 2.98             |
| 35           | 283.36            | 16B35           | 32            | 80  | 120           | 50           | 4.56             | 16A35           | 32               | 3.14             |
| 36           | 291.43            | 16B36           | 32            | 80  | 120           | 50           | 4.72             | 16A36           | 32               | 3.29             |
| 37           | 299.51            | 16B37           | 32            | 80  | 120           | 50           | 4.88             | 16A37           | 32               | 3.45             |
| 38           | 307.58            | 16B38           | 32            | 80  | 120           | 50           | 5.04             | 16A38           | 32               | 3.60             |
| 39           | 315.66            | 16B39           | 32            | 80  | 120           | 50           | 5.21             | 16A39           | 32               | 3.85             |
| 40           | 323.74            | 16B40           | 32            | 80  | 120           | 50           | 5.37             | 16A40           | 32               | 4.09             |
| 41           | 331.81            | 16B41           | 32            | 80  | 120           | 50           | 5.53             | 16A41           | 32               | 4.33             |
| 42           | 339.89            | 16B42           | 32            | 80  | 120           | 50           | 5.69             | 16A42           | 32               | 4.58             |
| 43           | 347.97            | 16B43           | 32            | 80  | 120           | 50           | 5.86             | 16A43           | 32               | 4.82             |
| 44           | 356.05            | 16B44           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.02             | 16A44           | 32               | 5.06             |
| 45           | 364.12            | 16B45           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.18             | 16A45           | 32               | 5.31             |
| 46           | 372.20            | 16B46           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.34             | 16A46           | 32               | 5.55             |
| 47           | 380.28            | 16B47           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.50             | 16A47           | 32               | 5.79             |
| 48           | 388.36            | 16B48           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.67             | 16A48           | 32               | 5.58             |
| 49           | 396.44            | 16B49           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.83             | 16A49           | 32               | 6.28             |
| 50           | 404.52            | 16B50           | 32            | 80  | 120           | 50           | 6.99             | 16A50           | 32               | 6.52             |
| 54           | 436.84            | 16B54           | 32            | 85  | 130           | 50           | 9.52             | 16A54           | 32               | 7.50             |
| 57           | 461.08            | 16B57           | 32            | 85  | 130           | 50           | 10.05            | 16A57           | 32               | 8.23             |

# Sprockets Métricos



## Simplex - Tipo B e C - Aço

## Simplex - Tipo A - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 60           | 485.33            | 16B60           | 32            | 85  | 130           | 50           | 10.58            | 16A60           | 32               | 8.96             |
| 65           | 525.73            | 16B65           | 32            | 85  | 130           | 50           | 11.46            | 16A65           | 32               | 10.17            |
| 70           | 566.15            | 16C70           | 40            | 108 | 159           | 90           | 15.24            | 16A70           | 40               | 11.55            |
| 72           | 582.31            | 16C72           | 40            | 108 | 159           | 90           | 16.09            | 16A72           | 40               | 12.67            |
| 76           | 614.64            | 16C76           | 40            | 108 | 159           | 90           | 17.80            | 16A76           | 40               | 14.92            |
| 80           | 646.97            | 16C80           | 40            | 108 | 159           | 90           | 19.50            | 16A80           | 40               | 17.16            |
| 84           | 679.30            | 16C84           | 40            | 108 | 159           | 90           | 21.21            | 16A84           | 40               | 19.40            |
| 90           | 727.80            | 16C90           | 40            | 108 | 159           | 90           | 23.77            | 16A90           | 40               | 22.77            |
| 95           | 768.22            | 16C95           | 40            | 108 | 159           | 90           | 25.91            | 16A95           | 40               | 25.58            |
| 96           | 766.31            | 16C96           | 40            | 108 | 159           | 90           | 26.34            | 16A96           | 40               | 26.14            |
| 114          | 921.81            | 16C114          | 40            | 108 | 159           | 90           | 34.02            | 16A114          | 40               | 34.64            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 16B-1

### MÉTRICO 80

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/15

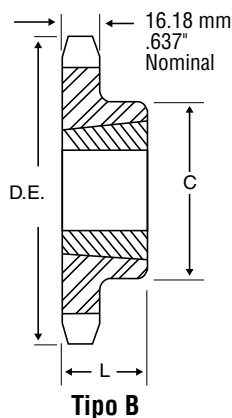
ISO 16B-1

PASSO: 25.40 mm (1.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 15.88 mm (0.625")

LARGURA DO ROLO: 17.02 mm (0.670")

TENSÃO: 4,310 kg (9,500 lb)



## PASSO 1.00" (25.40 mm) - SIMPLES



## Simple - Bucha Taper - Aço

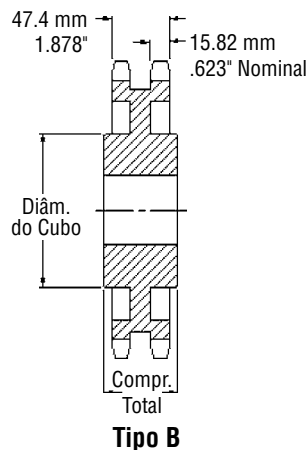
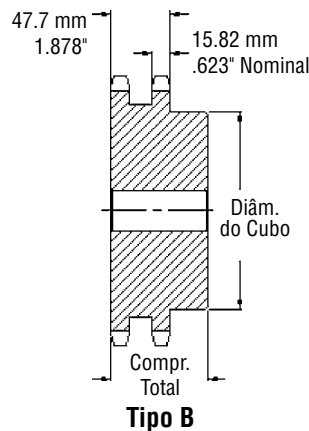
| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 10           | 82.20                  | 16BTB10H        | 1215            | 31.75            | 38.10          | 62.69  | 0.33             | 0.16  |
| 11           | 90.16                  | 16BTB11H        | 1215            | 31.75            | 38.10          | 62.69  | 0.41             | 0.16  |
| 12           | 98.14                  | 16BTB12H        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 76.20  | 0.47             | 0.24  |
| 13           | 106.14                 | 16BTB13H        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 76.20  | 0.58             | 0.24  |
| 14           | 114.15                 | 16BTB14H        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 82.55  | 0.62             | 0.24  |
| 15           | 122.17                 | 16BTB15H        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 82.55  | 0.66             | 0.24  |
| 16           | 130.20                 | 16BTB16H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.70             | 0.35  |
| 17           | 138.23                 | 16BTB17H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.77             | 0.35  |
| 18           | 146.27                 | 16BTB18H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.66             | 0.35  |
| 19           | 154.32                 | 16BTB19H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.97             | 0.35  |
| 20           | 162.37                 | 16BTB20H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.23             | 0.72  |
| 21           | 170.42                 | 16BTB21H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.34             | 0.72  |
| 22           | 178.48                 | 16BTB22H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.44             | 0.72  |
| 23           | 186.54                 | 16BTB23H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.54             | 0.72  |
| 24           | 194.60                 | 16BTB24H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.65             | 0.72  |
| 25           | 202.66                 | 16BTB25H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.77             | 0.72  |
| 26           | 210.72                 | 16BTB26H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.91             | 0.72  |
| 27           | 218.79                 | 16BTB27H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.95             | 0.72  |
| 28           | 226.86                 | 16BTB28H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.06             | 0.72  |
| 30           | 243.00                 | 16BTB30H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.47             | 0.72  |
| 32           | 259.14                 | 16BTB32         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.57             | 0.72  |
| 35           | 283.36                 | 16BTB35         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.23             | 0.72  |
| 36           | 291.43                 | 16BTB36         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.60             | 0.72  |
| 38           | 307.58                 | 16BTB38         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.01             | 0.72  |
| 40           | 323.74                 | 16BTB40         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 4.42             | 0.72  |
| 45           | 364.12                 | 16BTB45         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 5.56             | 0.72  |
| 48           | 388.36                 | 16BTB48         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 6.17             | 0.72  |
| 54           | 436.84                 | 16BTB54         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 8.02             | 0.72  |
| 57           | 461.07                 | 16BTB57         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 8.69             | 0.72  |
| 60           | 485.33                 | 16BTB60         | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 9.36             | 0.72  |
| 64           | 517.65                 | 16BTB64         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 8.78             | 1.34  |
| 70           | 566.15                 | 16BTB70         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 10.86            | 1.34  |
| 76           | 614.64                 | 16BTB76         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 12.95            | 1.34  |
| 80           | 646.97                 | 16BTB80         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 14.34            | 1.34  |
| 84           | 679.30                 | 16BTB84         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 15.73            | 1.34  |
| 95           | 768.22                 | 16BTB95         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 18.86            | 1.34  |
| 114          | 921.81                 | 16BTB114        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 25.47            | 1.34  |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos



## PASSO 1.00" (25.40 mm) - DUPLO


**ISO 16B-2**
**MÉTRICO 80-2**
**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/15

ISO 16B-2

PASSO: 25.40 mm (1.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 15.88 mm (0.625")

LARGURA DO ROLO: 17.02 mm (0.670")

TENSÃO: 8,620 kg (19,000 lb)

## Duplo - Tipo B - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 90.16                  | D16B11          | 20        | 42     | 63        | 70           | 0.83             |
| 12           | 98.14                  | D16B12          | 20        | 45     | 72        | 70           | 1.07             |
| 13           | 106.14                 | D16B13          | 20        | 52     | 80        | 70           | 1.34             |
| 14           | 114.15                 | D16B14          | 20        | 53     | 88        | 70           | 1.59             |
| 15           | 122.17                 | D16B15          | 20        | 62     | 96        | 70           | 1.90             |
| 16           | 130.20                 | D16B16          | 20        | 66     | 104       | 70           | 2.37             |
| 17           | 138.23                 | D16B17          | 20        | 74     | 112       | 70           | 2.72             |
| 18           | 146.27                 | D16B18          | 20        | 80     | 120       | 70           | 3.09             |
| 19           | 154.32                 | D16B19          | 20        | 84     | 128       | 70           | 3.50             |
| 20           | 162.37                 | D16B20          | 20        | 85     | 130       | 70           | 3.75             |
| 21           | 170.42                 | D16B21          | 25        | 85     | 130       | 70           | 4.01             |
| 22           | 178.28                 | D16B22          | 25        | 85     | 130       | 70           | 4.32             |
| 23           | 186.54                 | D16B23          | 25        | 85     | 130       | 70           | 4.73             |
| 24           | 194.60                 | D16B24          | 25        | 85     | 130       | 70           | 5.19             |
| 25           | 202.66                 | D16B25          | 25        | 85     | 130       | 70           | 5.66             |
| 26           | 210.72                 | D16B26          | 25        | 85     | 130       | 70           | 6.18             |
| 27           | 218.79                 | D16B27          | 25        | 85     | 130       | 70           | 6.69             |
| 28           | 226.86                 | D16B28          | 25        | 85     | 130       | 70           | 7.21             |
| 29           | 234.93                 | D16B29          | 25        | 85     | 130       | 70           | 7.72             |
| 30           | 243.00                 | D16B30          | 25        | 95     | 145       | 75           | 8.24             |
| 32           | 259.14                 | D16B32          | 32        | 95     | 145       | 75           | 9.01             |
| 35           | 283.36                 | D16B35          | 32        | 95     | 145       | 75           | 10.10            |
| 36           | 291.43                 | D16B36          | 32        | 95     | 145       | 80           | 12.72            |
| 38           | 307.58                 | D16B38          | 32        | 95     | 145       | 80           | 13.43            |
| 42           | 339.89                 | D16B42          | 40        | 95     | 145       | 80           | 14.61            |
| 45           | 364.12                 | D16C45          | 40        | 95     | 145       | 95           | 15.58            |
| 57           | 461.07                 | D16C57          | 40        | 95     | 145       | 95           | 17.32            |
| 60           | 485.33                 | D16C60          | 40        | 95     | 145       | 95           | 19.40            |
| 68           | 549.98                 | D16C68          | 40        | 96     | 153       | 102          | 19.89            |
| 76           | 614.64                 | D16C76          | 40        | 96     | 152       | 102          | 30.89            |
| 80           | 646.97                 | D16C80          | 40        | 102    | 152       | 108          | 24.89            |
| 95           | 768.22                 | D16C95          | 40        | 102    | 152       | 108          | 32.92            |
| 114          | 921.81                 | D16C114         | 40        | 102    | 152       | 108          | 35.48            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 16B-2

### MÉTRICO 80-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/15

ISO 16B-2

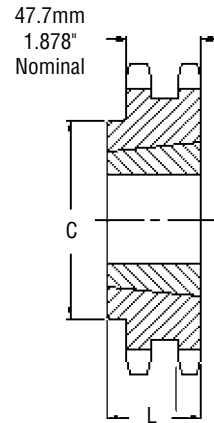
PASSO: 25.40 mm (1.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 15.88 mm (0.625")

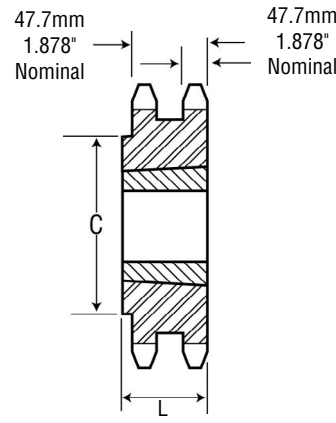
LARGURA DO ROLO: 17.02 mm (0.670")

TENSÃO: 8,620 kg (19,000 lb)

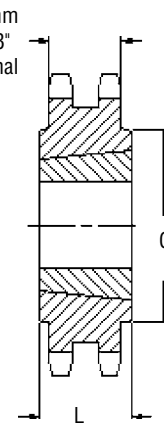
## PASSO 1.00" (25.40 mm) - DUPLO



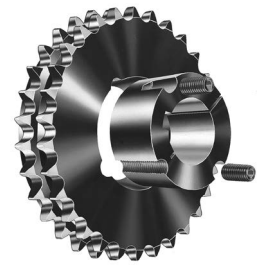
Tipo A



Tipo B



Tipo C



## Duplo - Bucha Taper - Aço

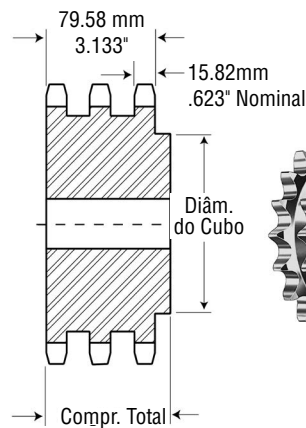
| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 13           | 106.14                 | D16ATB13        | 1615            | 41.28            | 38.10          | —      | 0.70             | 0.35  |
| 14           | 114.15                 | D16ATB14        | 2012            | 50.80            | 31.75          | —      | 0.76             | 0.35  |
| 15           | 122.17                 | D16ATB15        | 2012            | 50.80            | 31.75          | —      | 0.93             | 0.35  |
| 16           | 130.20                 | D16ATB16        | 2012            | 50.80            | 31.75          | —      | 1.03             | 0.35  |
| 17           | 138.23                 | D16ATB17        | 2517            | 63.50            | 44.45          | —      | 1.13             | 0.72  |
| 18           | 146.27                 | D16ATB18        | 2517            | 63.50            | 44.45          | —      | 1.20             | 0.72  |
| 19           | 154.32                 | D16BTB19        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 127.00 | 1.44             | 1.34  |
| 20           | 162.37                 | D16BTB20        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 1.56             | 1.34  |
| 21           | 170.42                 | D16BTB21        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 141.28 | 1.86             | 1.34  |
| 22           | 178.48                 | D16BTB22        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 149.23 | 2.15             | 1.34  |
| 23           | 186.54                 | D16BTB23        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 158.34 | 2.49             | 1.34  |
| 24           | 194.60                 | D16BTB24        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 166.68 | 2.88             | 1.34  |
| 25           | 202.66                 | D16BTB25        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 174.63 | 3.50             | 1.34  |
| 26           | 210.72                 | D16BTB26        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 182.56 | 3.79             | 1.34  |
| 27           | 218.79                 | D16BTB27        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 4.64             | 1.34  |
| 28           | 226.86                 | D16BTB28        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 4.80             | 1.34  |
| 30           | 243.00                 | D16CTB30        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 5.15             | 1.34  |
| 35           | 283.36                 | D16CTB35        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 8.11             | 1.34  |
| 38           | 307.58                 | D16CTB38        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 9.88             | 1.34  |
| 42           | 339.89                 | D16CTB42        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 10.41            | 1.34  |
| 45           | 364.12                 | D16CTB45        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 10.80            | 1.34  |
| 57           | 461.08                 | D16CTB57        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 12.36            | 1.34  |
| 76           | 614.64                 | D16CTB76        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 17.09            | 1.34  |
| 95           | 768.22                 | D16CTB95        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 19.56            | 1.34  |
| 114          | 921.81                 | D16CTB114       | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 22.04            | 1.34  |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

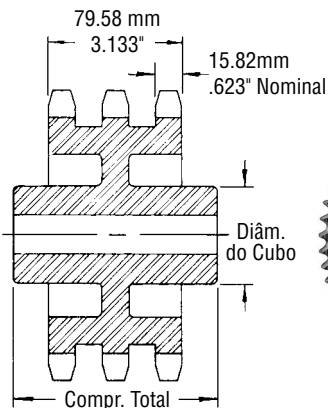
Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

# Sprockets Métricos

## PASSO 1.00" (25.40 mm) - TRIPLÔ



Tipo B



Tipo C



## ISO 16B-3

### MÉTRICO 80-3

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/15

ISO 16B-3

PASSO: 25.40 mm (1.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 15.88 mm (0.625")

LARGURA DO ROLO: 17.02 mm (0.670")

TENSÃO: 12,930 kg (28,500 lb)

## Triplo - Tipo B e C - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 90.16                  | E16B11          | 25        | 42     | 63        | 100          | 1.23             |
| 12           | 98.14                  | E16B12          | 25        | 45     | 72        | 100          | 1.63             |
| 13           | 106.14                 | E16B13          | 25        | 52     | 80        | 100          | 1.87             |
| 14           | 114.15                 | E16B14          | 25        | 58     | 88        | 100          | 2.12             |
| 15           | 122.17                 | E16B15          | 25        | 62     | 96        | 100          | 2.51             |
| 16           | 130.20                 | E16B16          | 30        | 66     | 104       | 100          | 3.09             |
| 17           | 138.23                 | E16B17          | 30        | 74     | 112       | 100          | 3.66             |
| 18           | 146.27                 | E16B18          | 30        | 80     | 120       | 100          | 4.53             |
| 19           | 154.32                 | E16B19          | 30        | 84     | 128       | 100          | 4.94             |
| 20           | 162.37                 | E16B20          | 30        | 85     | 130       | 100          | 5.35             |
| 21           | 170.42                 | E16B21          | 30        | 85     | 130       | 100          | 6.17             |
| 22           | 178.48                 | E16B22          | 30        | 85     | 130       | 100          | 6.38             |
| 23           | 186.54                 | E16B23          | 30        | 85     | 130       | 100          | 6.79             |
| 24           | 194.60                 | E16B24          | 30        | 85     | 130       | 100          | 7.41             |
| 25           | 202.66                 | E16B25          | 30        | 85     | 130       | 100          | 8.03             |
| 26           | 210.72                 | E16B26          | 30        | 85     | 130       | 100          | 9.06             |
| 27           | 218.79                 | E16B27          | 30        | 85     | 130       | 100          | 9.78             |
| 28           | 226.86                 | E16B28          | 30        | 85     | 130       | 100          | 10.50            |
| 29           | 234.93                 | E16B29          | 30        | 85     | 130       | 100          | 11.22            |
| 30           | 243.00                 | E16B30          | 32        | 95     | 140       | 105          | 11.94            |
| 35           | 283.36                 | E16B35          | 32        | 95     | 140       | 105          | 16.36            |
| 36           | 291.43                 | E16B36          | 32        | 95     | 140       | 105          | 17.26            |
| 38           | 307.58                 | E16C38          | 32        | 97     | 152       | 114          | 18.80            |
| 42           | 339.89                 | E16C42          | 40        | 97     | 152       | 114          | 17.47            |
| 45           | 364.12                 | E16C45          | 40        | 97     | 152       | 114          | 19.01            |
| 57           | 461.08                 | E16C57          | 40        | 107    | 159       | 120          | 23.29            |
| 60           | 485.33                 | E16C60          | 40        | 107    | 159       | 120          | 26.34            |
| 68           | 549.98                 | E16C68          | 40        | 107    | 159       | 120          | 28.80            |
| 76           | 614.64                 | E16C76          | 40        | 107    | 159       | 120          | 34.98            |
| 95           | 768.22                 | E16C95          | 40        | 114    | 171       | 127          | 45.68            |
| 114          | 921.81                 | E16C114         | 40        | 114    | 171       | 127          | 54.81            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





# Sprockets Métricos

## ISO 20B-1

### MÉTRICO 100

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/17

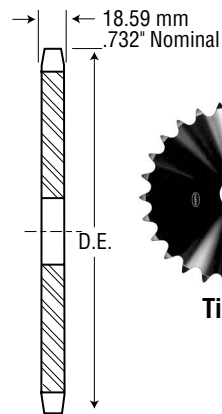
ISO 20B-1

PASSO: 31.75 mm (1.250")

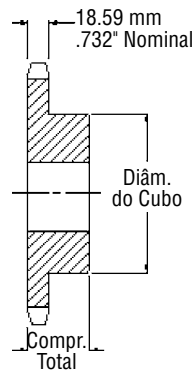
DIÂMETRO DO ROLO: 19.05 mm (0.750")

LARGURA DO ROLO: 19.56 mm (0.770")

TENSÃO: 6,580 kg (14,500 lb)

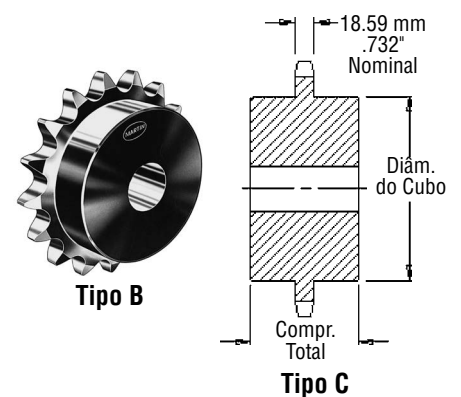


Tipo A



Tipo B

## PASSO 1.25" (31.75mm) - SIMPLES



Tipo C

## Simplex - Tipo B - Aço

## Simplex - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 8            | 82.97             | 20B8            | 25            | 57  | 48            | 48           | 0.47             | 20A8            | 25               | 0.29             |
| 9            | 92.83             | 20B9            | 25            | 57  | 58            | 48           | 0.66             | 20A9            | 25               | 0.43             |
| 10           | 102.75            | 20B10           | 25            | 60  | 69            | 48           | 0.84             | 20A10           | 25               | 0.58             |
| 11           | 112.70            | 20B11           | 25            | 70  | 79            | 48           | 1.09             | 20A11           | 25               | 0.72             |
| 12           | 122.67            | 20B12           | 25            | 76  | 90            | 48           | 1.34             | 20A12           | 25               | 0.87             |
| 13           | 132.67            | 20B13           | 25            | 76  | 98            | 41           | 1.36             | 20A13           | 25               | 0.99             |
| 14           | 142.68            | 20B14           | 25            | 76  | 106           | 41           | 1.54             | 20A14           | 25               | 1.13             |
| 15           | 152.71            | 20B15           | 25            | 76  | 114           | 44           | 1.95             | 20A15           | 25               | 1.22             |
| 16           | 162.75            | 20B16           | 25            | 76  | 114           | 44           | 2.10             | 20A16           | 24               | 1.40             |
| 17           | 172.79            | 20B17           | 32            | 76  | 114           | 44           | 2.26             | 20A17           | 24               | 1.61             |
| 18           | 182.84            | 20B18           | 32            | 76  | 114           | 44           | 2.47             | 20A18           | 30               | 1.73             |
| 19           | 192.90            | 20B19           | 32            | 76  | 114           | 51           | 2.68             | 20A19           | 30               | 1.95             |
| 20           | 202.96            | 20B20           | 32            | 76  | 114           | 51           | 2.88             | 20A20           | 30               | 2.08             |
| 21           | 213.03            | 20B21           | 32            | 76  | 114           | 51           | 3.19             | 20A21           | 32               | 2.35             |
| 22           | 223.10            | 20B22           | 32            | 76  | 114           | 51           | 3.50             | 20A22           | 32               | 2.59             |
| 23           | 233.17            | 20B23           | 32            | 84  | 114           | 51           | 3.70             | 20A23           | 32               | 2.72             |
| 24           | 243.25            | 20B24           | 32            | 84  | 114           | 51           | 3.91             | 20A24           | 32               | 3.00             |
| 25           | 253.32            | 20B25           | 32            | 84  | 114           | 51           | 4.11             | 20A25           | 32               | 3.15             |
| 26           | 263.41            | 20B26           | 32            | 84  | 127           | 51           | 4.32             | 20A26           | 32               | 3.46             |
| 27           | 273.49            | 20B27           | 32            | 84  | 127           | 51           | 4.73             | 20A27           | 32               | 3.79             |
| 28           | 283.57            | 20B28           | 32            | 84  | 127           | 51           | 5.14             | 20A28           | 32               | 4.01             |
| 29           | 293.66            | 20B29           | 32            | 84  | 127           | 51           | 5.33             | 20A29           | 32               | 4.28             |
| 30           | 303.75            | 20B30           | 32            | 84  | 127           | 51           | 5.45             | 20A30           | 32               | 4.53             |
| 31           | 313.83            | 20B31           | 32            | 84  | 127           | 51           | 5.79             | 20A31           | 32               | 4.87             |
| 32           | 323.92            | 20B32           | 32            | 84  | 127           | 51           | 6.13             | 20A32           | 32               | 5.21             |
| 33           | 334.01            | 20B33           | 32            | 84  | 127           | 51           | 6.62             | 20A33           | 32               | 5.55             |
| 34           | 344.10            | 20B34           | 32            | 84  | 127           | 51           | 7.10             | 20A34           | 32               | 5.90             |
| 35           | 354.20            | 20B35           | 32            | 84  | 127           | 64           | 7.59             | 20A35           | 32               | 6.24             |
| 36           | 364.29            | 20B36           | 32            | 84  | 127           | 64           | 7.94             | 20A36           | 32               | 6.58             |
| 37           | 374.38            | 20B37           | 32            | 84  | 127           | 64           | 8.24             | 20A37           | 32               | 6.92             |
| 38           | 384.48            | 20B38           | 32            | 84  | 127           | 64           | 8.54             | 20A38           | 32               | 7.26             |
| 39           | 394.57            | 20B39           | 32            | 84  | 127           | 64           | 8.97             | 20A39           | 32               | 7.60             |
| 40           | 404.67            | 20B40           | 32            | 84  | 127           | 64           | 9.65             | 20A40           | 32               | 7.95             |
| 41           | 414.77            | 20B41           | 32            | 84  | 127           | 64           | 10.01            | 20A41           | 32               | 8.29             |
| 42           | 424.88            | 20B42           | 32            | 84  | 127           | 64           | 10.37            | 20A42           | 32               | 8.63             |
| 43           | 434.96            | 20B43           | 32            | 84  | 127           | 64           | 10.61            | 20A43           | 32               | 8.97             |
| 44           | 445.06            | 20B44           | 32            | 84  | 127           | 64           | 10.86            | 20A44           | 32               | 9.31             |
| 45           | 455.15            | 20B45           | 32            | 84  | 127           | 64           | 11.11            | 20A45           | 32               | 9.66             |
| 46           | 465.25            | 20B46           | 32            | 84  | 127           | 64           | 11.93            | 20A46           | 32               | 10.00            |
| 47           | 475.35            | 20B47           | 32            | 84  | 127           | 64           | 12.76            | 20A47           | 32               | 10.34            |
| 48           | 485.45            | 20B48           | 40            | 102 | 152           | 64           | 13.58            | 20A48           | 32               | 10.68            |
| 49           | 495.55            | 20B49           | 40            | 102 | 152           | 64           | 14.41            | 20A49           | 32               | 11.02            |

# Sprockets Métricos



## Simplex - Tipo B - Aço

## Simplex - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Número de Parte | Furo (Poleg.) |     | Cubo (Poleg.) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|-------------------|-----------------|---------------|-----|---------------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                   |                 | Piloto        | Máx | Diâmetro      | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 50           | 505.65            | 20B50           | 40            | 102 | 152           | 64           | 15.23            | 20A50           | 32               | 11.37            |
| 51           | 515.75            | 20B51           | 40            | 102 | 152           | 64           | 16.05            | 20A51           | 40               | 11.08            |
| 52           | 525.85            | 20B52           | 40            | 102 | 152           | 64           | 16.88            | 20A52           | 40               | 11.73            |
| 53           | 535.95            | 20B53           | 40            | 102 | 152           | 64           | 17.70            | 20A53           | 40               | 12.37            |
| 54           | 546.05            | 20C54           | 40            | 102 | 152           | 82           | 14.92            | 20A54           | 40               | 11.66            |
| 55           | 556.15            | 20C55           | 40            | 102 | 152           | 82           | 15.77            | 20A55           | 40               | 13.66            |
| 56           | 566.25            | 20C56           | 40            | 102 | 152           | 82           | 16.62            | 20A56           | 40               | 14.22            |
| 57           | 576.35            | 20C57           | 40            | 102 | 152           | 82           | 17.46            | 20A57           | 40               | 14.95            |
| 58           | 586.45            | 20C58           | 40            | 102 | 152           | 82           | 18.31            | 20A58           | 40               | 16.24            |
| 59           | 596.56            | 20C59           | 40            | 102 | 152           | 82           | 19.16            | 20A59           | 40               | 16.88            |
| 60           | 606.66            | 20C60           | 40            | 102 | 152           | 82           | 20.00            | 20A60           | 40               | 17.53            |
| 70           | 707.68            | 20C70           | 40            | 133 | 178           | 95           | 29.65            | 20A70           | 40               | 23.97            |
| 72           | 727.89            | 20C72           | 40            | 133 | 178           | 95           | 30.49            | 20A72           | 40               | 25.27            |
| 76           | 768.30            | 20C76           | 40            | 133 | 178           | 95           | 32.20            | 20A76           | 40               | 27.84            |
| 80           | 808.71            | 20C80           | 40            | 133 | 178           | 95           | 33.88            | 20A80           | 40               | 30.42            |
| 84           | 849.13            | 20C84           | 40            | 133 | 178           | 95           | 35.58            | 20A84           | 40               | 33.00            |
| 90           | 909.76            | 20C90           | 40            | 133 | 178           | 95           | 38.12            | 20A90           | 40               | 36.86            |
| 95           | 960.28            | 20C95           | 40            | 133 | 178           | 114          | 53.15            | 20A95           | 40               | 46.46            |
| 96           | 970.38            | 20C96           | 40            | 133 | 178           | 114          | 53.32            | 20A96           | 40               | 47.10            |
| 114          | 1152.27           | 20C114          | 40            | 133 | 178           | 114          | 56.43            | 20A114          | 40               | 59.35            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 20B-1

### MÉTRICO 100

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/17

ISO 20B-1

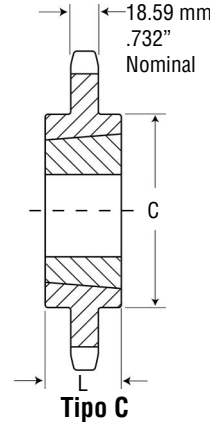
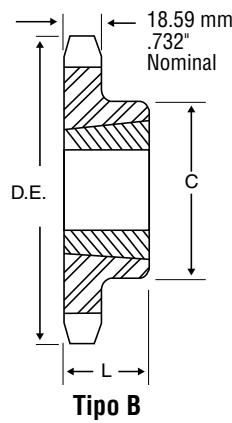
PASSO: 31.75 mm (1.250")

DIÂMETRO DO ROLO: 19.05 mm (0.750")

LARGURA DO ROLO: 19.56 mm (0.770")

TENSÃO: 6,580 kg (14,500 lb)

## PASSO 1.25 " (31.75mm) - SIMPLES



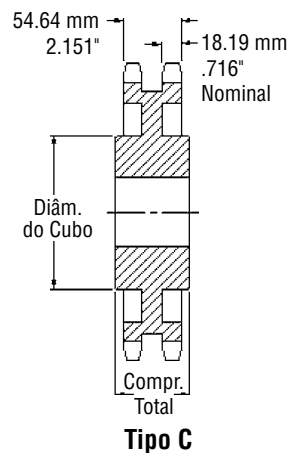
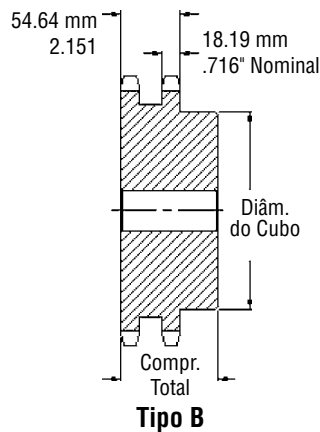
## Simple - Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 11           | 112.70                 | 20BTB11H        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 62.69  | 0.55             | 0.24  |
| 12           | 122.67                 | 20BTB12H        | 1615            | 41.28            | 38.10          | 70.64  | 0.64             | 0.24  |
| 13           | 132.67                 | 20BTB13H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.66             | 0.35  |
| 14           | 142.68                 | 20BTB14H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.47  | 0.74             | 0.35  |
| 15           | 152.71                 | 20BTB15H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.05             | 0.72  |
| 16           | 162.75                 | 20BTB16H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.23             | 0.72  |
| 17           | 172.79                 | 20BTB17H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.48             | 0.72  |
| 18           | 182.84                 | 20BTB18H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.65             | 0.72  |
| 19           | 192.90                 | 20BTB19H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.86             | 0.72  |
| 20           | 202.96                 | 20BTB20H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.00             | 0.72  |
| 21           | 213.03                 | 20BTB21H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.06             | 0.72  |
| 22           | 223.10                 | 20BTB22H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.16             | 0.72  |
| 23           | 233.17                 | 20BTB23H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.53             | 0.72  |
| 24           | 243.25                 | 20BTB24H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.78             | 0.72  |
| 25           | 253.32                 | 20BTB25H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.15             | 0.72  |
| 26           | 263.41                 | 20BTB26H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 3.33             | 0.72  |
| 28           | 283.57                 | 20BTB28H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 3.58             | 1.34  |
| 30           | 303.75                 | 20BTB30H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 4.36             | 1.34  |
| 32           | 323.92                 | 20BTB32         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 5.00             | 1.34  |
| 35           | 354.20                 | 20BTB35         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 5.96             | 1.34  |
| 36           | 364.29                 | 20BTB36         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 6.29             | 1.34  |
| 38           | 384.48                 | 20BTB38         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 7.25             | 1.34  |
| 40           | 404.67                 | 20BTB40         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 8.81             | 1.34  |
| 45           | 455.15                 | 20BTB45         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 11.42            | 1.34  |
| 48           | 485.45                 | 20BTB48         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 12.98            | 1.34  |
| 54           | 546.05                 | 20BTB54         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 16.11            | 1.34  |
| 57           | 576.35                 | 20BTB57         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 17.15            | 1.34  |
| 60           | 606.66                 | 20BTB60         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 18.72            | 1.34  |
| 70           | 707.68                 | 20CTB70         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 23.39            | 2.88  |
| 72           | 727.89                 | 20CTB72         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 24.48            | 2.88  |
| 76           | 768.30                 | 20CTB76         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 27.37            | 2.88  |
| 80           | 808.71                 | 20CTB80         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 30.04            | 2.88  |
| 84           | 849.13                 | 20CTB84         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 33.33            | 2.88  |
| 90           | 909.76                 | 20CTB90         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 42.79            | 2.88  |
| 95           | 960.28                 | 20CTB95         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 171.45 | 43.62            | 2.88  |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos

## PASSO 1.25 " (31.75mm) - DUPLO


**ISO 20B-2**
**MÉTRICO 100-2**
**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/17

ISO 20B-1

PASSO: 31.75 mm (1.250")

DIÂMETRO DO ROLO: 19.05 mm (0.750")

LARGURA DO ROLO: 19.56 mm (0.770")

TENSÃO: 13,160 kg (29,500 lb)

## Duplo - Tipo B e C - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 10           | 102.75                 | D20B10          | 20        | 45     | 69        | 75           | 1.32             |
| 11           | 112.70                 | D20B11          | 20        | 52     | 79        | 80           | 1.66             |
| 12           | 122.67                 | D20B12          | 20        | 60     | 90        | 80           | 1.95             |
| 13           | 132.67                 | D20B13          | 20        | 64     | 100       | 80           | 2.51             |
| 14           | 142.68                 | D20B14          | 20        | 73     | 110       | 80           | 3.00             |
| 15           | 152.71                 | D20B15          | 20        | 80     | 120       | 80           | 3.52             |
| 16           | 162.75                 | D20B16          | 25        | 80     | 120       | 80           | 4.14             |
| 17           | 172.79                 | D20B17          | 25        | 80     | 120       | 80           | 4.74             |
| 18           | 182.84                 | D20B18          | 25        | 80     | 120       | 80           | 5.31             |
| 19           | 192.90                 | D20B19          | 25        | 80     | 120       | 80           | 5.86             |
| 20           | 202.96                 | D20B20          | 25        | 80     | 120       | 80           | 7.00             |
| 21           | 213.03                 | D20B21          | 25        | 92     | 140       | 80           | 7.51             |
| 22           | 223.10                 | D20B22          | 25        | 92     | 140       | 80           | 8.03             |
| 23           | 233.17                 | D20B23          | 25        | 92     | 140       | 80           | 8.64             |
| 24           | 243.25                 | D20B24          | 32        | 96     | 145       | 80           | 9.27             |
| 25           | 253.32                 | D20B25          | 32        | 96     | 145       | 80           | 9.87             |
| 26           | 263.41                 | D20B26          | 32        | 96     | 145       | 80           | 10.50            |
| 27           | 273.49                 | D20B27          | 32        | 96     | 145       | 80           | 11.33            |
| 28           | 283.57                 | D20B28          | 32        | 96     | 145       | 80           | 12.15            |
| 30           | 303.75                 | D20B30          | 32        | 96     | 145       | 80           | 13.79            |
| 32           | 323.92                 | D20B32          | 32        | 96     | 145       | 80           | 14.61            |
| 35           | 354.20                 | D20C35          | 32        | 100    | 152       | 108          | 15.43            |
| 36           | 364.29                 | D20C36          | 32        | 100    | 152       | 108          | 15.74            |
| 38           | 384.48                 | D20C38          | 32        | 100    | 152       | 114          | 19.83            |
| 42           | 424.86                 | D20C42          | 40        | 100    | 152       | 114          | 19.75            |
| 45           | 455.15                 | D20C45          | 40        | 100    | 152       | 114          | 21.19            |
| 57           | 576.35                 | D20C57          | 40        | 100    | 191       | 127          | 29.08            |
| 60           | 606.66                 | D20C60          | 40        | 125    | 191       | 127          | 36.01            |
| 68           | 687.48                 | D20C68          | 40        | 125    | 191       | 127          | 39.80            |
| 76           | 768.30                 | D20C76          | 40        | 125    | 191       | 127          | 43.59            |
| 80           | 808.71                 | D20C80          | 40        | 125    | 191       | 127          | 45.50            |
| 95           | 960.28                 | D20C95          | 40        | 125    | 191       | 127          | 52.61            |
| 114          | 1152.26                | D20C114         | 40        | 125    | 191       | 127          | 61.62            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 20B-3

### MÉTRICO 100-3

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/17

ISO 20B-3

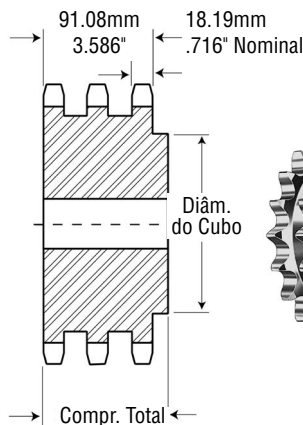
PASSO: 31.75 mm (1.250")

DIÂMETRO DO ROLO: 19.05 mm (0.750")

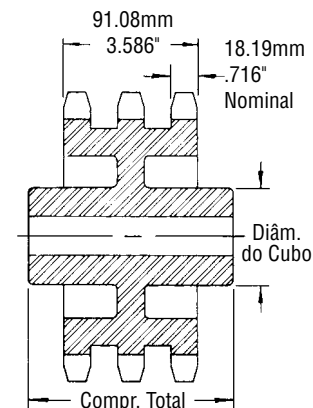
LARGURA DO ROLO: 19.56 mm (0.770")

TENSÃO: 19,740 kg (43,500 lb)

## PASSO 1.25 " (31.75mm) - TRIPL0



Tipo B



Tipo C

## Triplo - Tipo B e C - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 10           | 102.75                 | E20B10          | 25        | 47     | 69        | 110          | 1.79             |
| 11           | 112.70                 | E20B11          | 25        | 52     | 79        | 115          | 2.39             |
| 12           | 122.67                 | E20B12          | 25        | 60     | 90        | 115          | 2.82             |
| 13           | 132.67                 | E20B13          | 25        | 64     | 100       | 115          | 4.20             |
| 14           | 142.68                 | E20B14          | 25        | 73     | 110       | 115          | 4.43             |
| 15           | 152.71                 | E20B15          | 25        | 80     | 120       | 115          | 4.90             |
| 16           | 162.75                 | E20B16          | 25        | 80     | 120       | 115          | 5.79             |
| 17           | 172.79                 | E20B17          | 25        | 80     | 120       | 115          | 6.70             |
| 18           | 182.84                 | E20B18          | 25        | 80     | 120       | 115          | 7.58             |
| 19           | 192.90                 | E20B19          | 25        | 80     | 120       | 115          | 8.68             |
| 20           | 202.96                 | E20B20          | 25        | 80     | 120       | 115          | 9.78             |
| 21           | 213.03                 | E20B21          | 25        | 92     | 140       | 115          | 10.60            |
| 22           | 223.10                 | E20B22          | 25        | 92     | 140       | 115          | 11.63            |
| 23           | 233.17                 | E20B23          | 25        | 92     | 140       | 115          | 12.66            |
| 24           | 243.25                 | E20B24          | 32        | 95     | 145       | 120          | 12.33            |
| 25           | 253.32                 | E20B25          | 32        | 95     | 145       | 120          | 12.66            |
| 26           | 263.41                 | E20B26          | 32        | 95     | 145       | 120          | 14.47            |
| 27           | 273.49                 | E20B27          | 32        | 95     | 145       | 120          | 16.28            |
| 28           | 283.57                 | E20B28          | 32        | 95     | 145       | 120          | 18.10            |
| 30           | 303.75                 | E20B30          | 32        | 95     | 145       | 120          | 21.73            |
| 32           | 323.92                 | E20B32          | 32        | 95     | 145       | 127          | 23.39            |
| 35           | 354.20                 | E20C35          | 32        | 97     | 152       | 127          | 25.99            |
| 36           | 364.29                 | E20C36          | 32        | 97     | 152       | 127          | 26.92            |
| 38           | 384.48                 | E20C38          | 40        | 97     | 152       | 127          | 28.38            |
| 42           | 424.86                 | E20C42          | 40        | 97     | 152       | 127          | 31.81            |
| 45           | 455.15                 | E20C45          | 40        | 97     | 152       | 127          | 34.40            |
| 57           | 576.35                 | E20C57          | 40        | 102    | 191       | 127          | 45.41            |
| 60           | 606.66                 | E20C60          | 40        | 102    | 191       | 127          | 47.56            |
| 68           | 687.48                 | E20C68          | 40        | 102    | 191       | 127          | 53.32            |
| 76           | 768.30                 | E20C76          | 40        | 102    | 191       | 127          | 59.06            |
| 80           | 808.71                 | E20C80          | 40        | 102    | 191       | 127          | 61.94            |
| 95           | 960.28                 | E20C95          | 40        | 102    | 191       | 127          | 72.72            |
| 114          | 1152.27                | E20C114         | 40        | 102    | 191       | 127          | 86.37            |

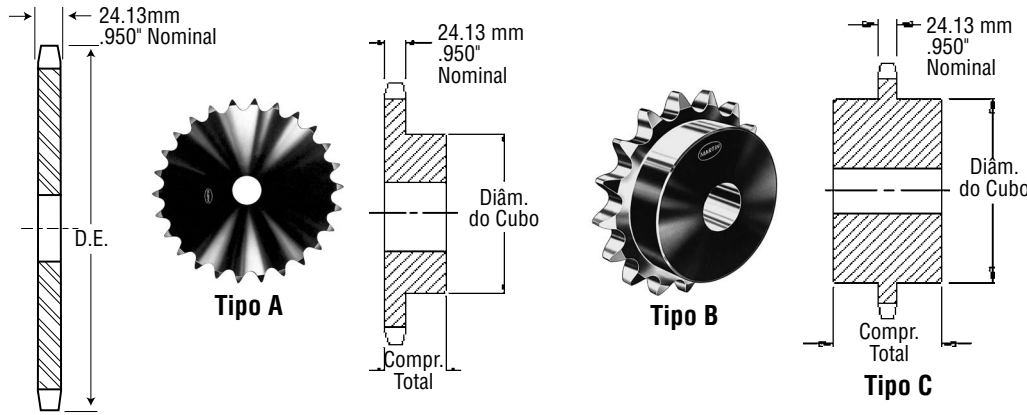
Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

# Sprockets Métricos



## PASSO 1.50" (38.10 mm) - SIMPLES



**ISO 24B-1**

**MÉTRICO 120**

**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/18

ISO 24B-1

PASSO: 38.10 mm (1.50")

DIÂMETRO DO ROLO: 25.40 mm (1.00")

LARGURA DO ROLO: 25.40 mm (1.00")

TENSÃO: 9,980 kg (22,000 lb)

## Simple - Tipo B e C - Aço

## Simple - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 9            | 111.40                 | 24B9            | 20        | 45     | 69        | 45           | 0.92             | 24A9            | 20               | 0.77             |
| 10           | 123.29                 | 24B10           | 20        | 52     | 80        | 45           | 1.18             | 24A10           | 20               | 0.85             |
| 11           | 135.23                 | 24B11           | 25        | 60     | 90        | 50           | 1.71             | 24A11           | 20               | 0.93             |
| 12           | 147.21                 | 24B12           | 25        | 67     | 102       | 50           | 2.16             | 24A12           | 20               | 1.22             |
| 13           | 159.20                 | 24B13           | 25        | 76     | 114       | 50           | 2.68             | 24A13           | 20               | 1.39             |
| 14           | 171.22                 | 24B14           | 32        | 86     | 127       | 60           | 3.03             | 24A14           | 32               | 1.69             |
| 15           | 183.25                 | 24B15           | 32        | 92     | 140       | 60           | 3.40             | 24A15           | 32               | 1.95             |
| 16           | 195.29                 | 24B16           | 32        | 92     | 140       | 60           | 4.12             | 24A16           | 32               | 2.20             |
| 17           | 207.35                 | 24B17           | 32        | 92     | 140       | 60           | 4.43             | 24A17           | 32               | 2.47             |
| 18           | 219.41                 | 24B18           | 32        | 92     | 140       | 60           | 4.76             | 24A18           | 32               | 2.78             |
| 19           | 231.48                 | 24B19           | 32        | 92     | 140       | 60           | 5.08             | 24A19           | 32               | 3.19             |
| 20           | 243.55                 | 24B20           | 32        | 92     | 140       | 60           | 5.56             | 24A20           | 32               | 3.60             |
| 21           | 255.63                 | 24B21           | 32        | 92     | 140       | 60           | 6.07             | 24A21           | 32               | 3.91             |
| 22           | 267.72                 | 24B22           | 32        | 92     | 140       | 60           | 6.20             | 24A22           | 32               | 4.43             |
| 23           | 279.80                 | 24B23           | 32        | 92     | 140       | 60           | 6.69             | 24A23           | 32               | 4.73             |
| 24           | 291.90                 | 24B24           | 32        | 92     | 140       | 60           | 7.02             | 24A24           | 32               | 5.15             |
| 25           | 303.99                 | 24B25           | 32        | 92     | 140       | 60           | 7.43             | 24A25           | 32               | 5.66             |
| 26           | 316.09                 | 24B26           | 40        | 102    | 150       | 65           | 8.81             | 24A26           | 40               | 6.07             |
| 27           | 328.19                 | 24B27           | 40        | 102    | 150       | 65           | 9.25             | 24A27           | 40               | 6.59             |
| 28           | 340.29                 | 24B28           | 40        | 102    | 150       | 65           | 9.68             | 24A28           | 40               | 7.21             |
| 29           | 352.39                 | 24B29           | 40        | 102    | 150       | 65           | 10.34            | 24A29           | 40               | 7.72             |
| 30           | 364.49                 | 24B30           | 40        | 102    | 150       | 65           | 11.00            | 24A30           | 40               | 8.34             |
| 31           | 376.60                 | 24B31           | 40        | 102    | 150       | 65           | 11.88            | 24A31           | 40               | 9.08             |
| 32           | 388.71                 | 24B32           | 40        | 102    | 150       | 65           | 12.76            | 24A32           | 40               | 9.82             |
| 33           | 400.82                 | 24B33           | 40        | 102    | 150       | 65           | 13.63            | 24A33           | 40               | 10.56            |
| 34           | 412.93                 | 24B34           | 40        | 102    | 150       | 65           | 14.51            | 24A34           | 40               | 11.31            |
| 35           | 425.04                 | 24B35           | 40        | 102    | 150       | 65           | 15.39            | 24A35           | 40               | 12.05            |
| 36           | 437.15                 | 24B36           | 40        | 102    | 152       | 65           | 16.27            | 24A36           | 40               | 12.79            |
| 38           | 461.37                 | 24B38           | 40        | 102    | 152       | 65           | 18.02            | 24A38           | 40               | 14.27            |
| 42           | 509.83                 | 24C42           | 40        | 102    | 152       | 95           | 20.55            | 24A42           | 40               | 18.59            |
| 45           | 546.19                 | 24C45           | 40        | 102    | 152       | 95           | 23.00            | 24A45           | 40               | 21.84            |
| 48           | 482.54                 | 24C48           | 40        | 102    | 152       | 102          | 26.05            | 24A48           | 40               | 25.08            |
| 57           | 691.62                 | 24C57           | 40        | 133    | 178       | 102          | 34.50            | 24A57           | 40               | 34.80            |
| 60           | 727.99                 | 24C60           | 40        | 133    | 178       | 102          | 36.31            | 24A60           | 40               | 38.64            |
| 68           | 824.97                 | 24C68           | 40        | 133    | 178       | 102          | 42.36            | 24A68           | 40               | 48.87            |
| 76           | 921.96                 | 24C76           | 40        | 133    | 191       | 114          | 58.79            | 24A76           | 40               | 59.10            |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

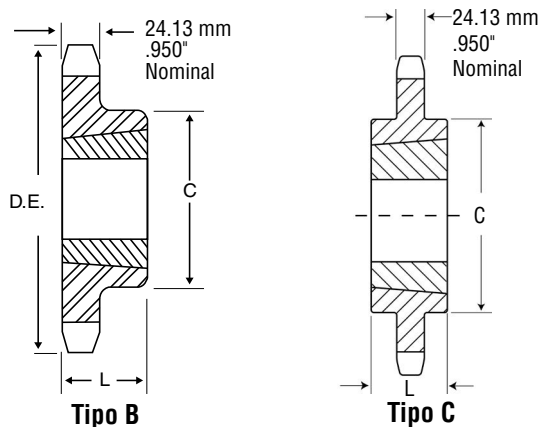
Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





# Sprockets Métricos

## PASSO 1.50 " (38.10mm) - SIMPLES



ISO 24B-1

MÉTRICO 120

DADOS DA CORRENTE:

BS 228/18

ISO 24B-1

PASSO: 38.10 mm (1.50")

DIÂMETRO DO ROLO: 25.40 mm (1.00")

LARGURA DO ROLO: 25.40 mm (1.00")

TENSÃO: 9,980 kg (22,000 lb)

## Simplex - Bucha Taper - Aço

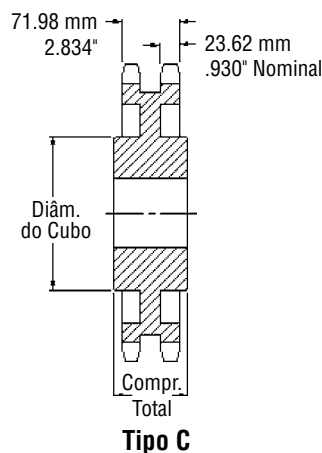
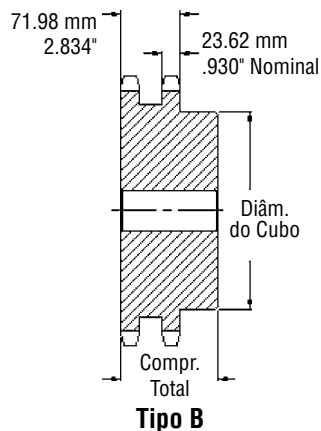
| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número de Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso Aprox. (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|------------------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | L              | C      | Sprocket         | Bucha |
| 11           | 135.23                 | 24BTB11H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.49  | 1.03             | 0.35  |
| 12           | 147.21                 | 24BTB12H        | 2012            | 50.80            | 31.75          | 90.49  | 1.13             | 0.35  |
| 13           | 159.20                 | 24BTB13H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.26             | 0.72  |
| 14           | 171.22                 | 24BTB14H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.61             | 0.72  |
| 15           | 183.25                 | 24BTB15H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 1.95             | 0.72  |
| 16           | 195.29                 | 24BTB16H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 2.16             | 1.34  |
| 17           | 207.35                 | 24BTB17H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 2.47             | 1.34  |
| 18           | 219.41                 | 24BTB18H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 2.78             | 1.34  |
| 19           | 231.48                 | 24BTB19H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 3.09             | 1.34  |
| 20           | 243.55                 | 24BTB20H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 3.40             | 1.34  |
| 21           | 255.63                 | 24BTB21H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 3.60             | 1.34  |
| 22           | 267.72                 | 24BTB22H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 3.97             | 1.34  |
| 23           | 279.80                 | 24BTB23H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 4.32             | 1.34  |
| 24           | 291.90                 | 24BTB24H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 4.84             | 1.34  |
| 25           | 303.99                 | 24BTB25H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 5.35             | 1.34  |
| 26           | 316.09                 | 24BTB26H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 5.86             | 1.34  |
| 27           | 328.19                 | 24BTB27H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 6.12             | 1.34  |
| 28           | 340.29                 | 24BTB28H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 6.67             | 1.34  |
| 29           | 352.29                 | 24BTB29H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 6.69             | 1.34  |
| 30           | 364.49                 | 24BTB30H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 6.89             | 1.34  |
| 32           | 388.71                 | 24BTB32         | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 7.15             | 1.34  |
| 38           | 461.37                 | 24CTB38         | 3030            | 76.20            | 76.20          | 139.70 | 11.33            | 1.90  |
| 40           | 485.60                 | 24CTB40         | 3030            | 76.20            | 76.20          | 139.70 | 12.91            | 1.90  |
| 42           | 509.83                 | 24CTB42         | 3030            | 76.20            | 76.20          | 139.70 | 14.49            | 1.90  |
| 45           | 546.19                 | 24CTB45         | 3030            | 76.20            | 76.20          | 139.70 | 16.87            | 1.90  |
| 48           | 582.54                 | 24CTB48         | 3030            | 76.20            | 76.20          | 139.70 | 19.25            | 1.90  |
| 50           | 606.78                 | 24CTB50         | 3030            | 76.20            | 76.20          | 139.70 | 20.83            | 1.90  |
| 54           | 655.26                 | 24CTB54         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 28.72            | 2.88  |
| 57           | 691.62                 | 24CTB57         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 32.41            | 2.88  |
| 60           | 727.99                 | 24CTB60         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 36.11            | 2.88  |
| 68           | 824.97                 | 24CTB68         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 45.95            | 2.88  |
| 72           | 873.46                 | 24CTB72         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 50.88            | 2.88  |
| 76           | 921.96                 | 24CTB76         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 55.80            | 2.88  |
| 95           | 1152.33                | 24CTB95         | 4040            | 101.60           | 101.60         | 196.85 | 89.21            | 4.53  |
| 96           | 1164.46                | 24CTB96         | 4040            | 101.60           | 101.60         | 196.85 | 91.19            | 4.53  |
| 114          | 1382.72                | 24CTB114        | 4040            | 101.60           | 101.60         | 196.85 | 126.78           | 4.53  |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos



## PASSO 1.50" (38.10 mm) - DUPLO


**ISO 24B-2**
**MÉTRICO 120-2**
**DADOS DA CORRENTE::**

BS 228/18

ISO 24B-2

PASSO: 38.10 mm (1.50")

DIÂMETRO DO ROLO: 25.40 mm (1.00")

LARGURA DO ROLO: 25.40mm (1.00")

TENSÃO: 19,960 kg (44,000 lb)

## Duplo - Tipo B e C - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 135.23                 | D24B11          | 32        | 60     | 90        | 100          | 2.95             |
| 12           | 147.21                 | D24B12          | 32        | 67     | 102       | 100          | 3.69             |
| 13           | 159.20                 | D24B13          | 32        | 76     | 114       | 100          | 4.50             |
| 14           | 171.22                 | D24B14          | 32        | 84     | 128       | 100          | 5.43             |
| 15           | 183.25                 | D24B15          | 32        | 93     | 140       | 100          | 6.41             |
| 16           | 195.29                 | D24B16          | 32        | 100    | 150       | 100          | 7.42             |
| 17           | 207.35                 | D24B17          | 40        | 100    | 150       | 100          | 8.10             |
| 18           | 219.41                 | D24B18          | 40        | 108    | 160       | 100          | 9.23             |
| 19           | 231.48                 | D24B19          | 40        | 108    | 160       | 100          | 10.23            |
| 20           | 243.55                 | D24B20          | 40        | 108    | 160       | 100          | 11.24            |
| 21           | 255.63                 | D24B21          | 40        | 108    | 160       | 100          | 12.24            |
| 22           | 267.72                 | D24B22          | 40        | 108    | 160       | 102          | 13.49            |
| 23           | 279.80                 | D24B23          | 40        | 108    | 160       | 102          | 14.91            |
| 24           | 291.90                 | D24B24          | 40        | 108    | 160       | 102          | 16.33            |
| 25           | 303.99                 | D24B25          | 40        | 108    | 160       | 102          | 17.75            |
| 26           | 316.09                 | D24B26          | 40        | 108    | 160       | 102          | 19.17            |
| 27           | 328.19                 | D24B27          | 40        | 108    | 160       | 102          | 20.59            |
| 28           | 340.29                 | D24B28          | 40        | 108    | 160       | 102          | 22.01            |
| 29           | 352.39                 | D24B29          | 40        | 108    | 160       | 102          | 23.43            |
| 30           | 364.49                 | D24B30          | 40        | 108    | 160       | 102          | 24.85            |
| 32           | 388.71                 | D24B32          | 40        | 108    | 160       | 102          | 27.69            |
| 38           | 461.37                 | D24C38          | 40        | 137    | 190       | 152          | 32.66            |
| 40           | 485.60                 | D24C40          | 40        | 137    | 190       | 152          | 34.38            |
| 42           | 509.83                 | D24C42          | 40        | 137    | 190       | 152          | 36.10            |
| 45           | 546.19                 | D24C45          | 40        | 137    | 190       | 152          | 38.68            |
| 48           | 582.54                 | D24C48          | 40        | 137    | 190       | 152          | 41.26            |
| 50           | 606.78                 | D24C50          | 40        | 137    | 190       | 152          | 42.98            |
| 54           | 655.26                 | D24C54          | 40        | 161    | 238       | 159          | 57.81            |
| 57           | 691.62                 | D24C57          | 40        | 161    | 238       | 159          | 63.84            |
| 60           | 727.99                 | D24C60          | 40        | 161    | 238       | 159          | 69.86            |
| 68           | 824.97                 | D24C68          | 40        | 161    | 238       | 159          | 85.93            |
| 72           | 873.46                 | D24C72          | 40        | 161    | 238       | 159          | 93.97            |
| 76           | 921.96                 | D24C76          | 40        | 161    | 238       | 159          | 102.00           |
| 95           | 1152.33                | D24C95          | 40        | 161    | 238       | 159          | 140.16           |
| 96           | 1164.46                | D24C96          | 40        | 161    | 238       | 159          | 142.17           |
| 114          | 1382.72                | D24C114         | 40        | 161    | 238       | 159          | 178.32           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos

## ISO 28B-1

### MÉTRICO 140

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/20

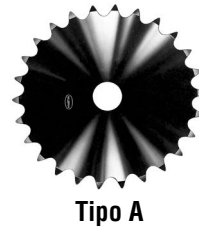
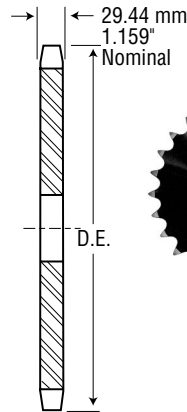
ISO 28B-1

PASSO: 44.45 mm (1.75")

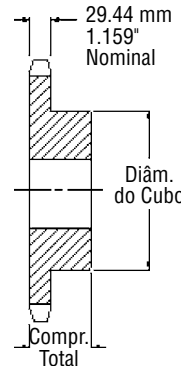
DIÂMETRO DO ROLO: 27.94 mm (1.10")

LARGURA DO ROLO: 30.99mm (1.22")

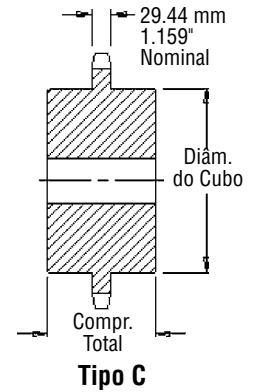
TENSÃO: 13,160 kg (29,000 lb)



Tipo A



Tipo B



Tipo C

## PASSO 1.75" (44.45 mm) - SIMPLES

### Simple - Tipo B e C - Aço

### Simple - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 11           | 157.77                 | 28B11           | 40        | 73     | 112       | 70           | 2.39             | 28A11           | 32               | 1.44             |
| 12           | 171.74                 | 28B12           | 40        | 84     | 125       | 70           | 2.90             | 28A12           | 32               | 1.79             |
| 13           | 185.74                 | 28B13           | 40        | 93     | 140       | 70           | 3.73             | 28A13           | 32               | 1.95             |
| 14           | 199.76                 | 28B14           | 40        | 93     | 140       | 60           | 4.14             | 28A14           | 32               | 2.16             |
| 15           | 213.79                 | 28B15           | 40        | 108    | 160       | 60           | 5.17             | 28A15           | 40               | 2.47             |
| 16           | 227.84                 | 28B16           | 40        | 108    | 160       | 64           | 5.79             | 28A16           | 40               | 3.09             |
| 17           | 241.91                 | 28B17           | 40        | 108    | 160       | 64           | 6.19             | 28A17           | 40               | 3.50             |
| 18           | 255.98                 | 28B18           | 40        | 108    | 160       | 64           | 6.19             | 28A18           | 40               | 3.91             |
| 19           | 270.06                 | 28B19           | 40        | 108    | 160       | 64           | 6.81             | 28A19           | 40               | 4.32             |
| 20           | 284.14                 | 28B20           | 40        | 108    | 160       | 64           | 7.64             | 28A20           | 40               | 4.74             |
| 21           | 298.24                 | 28B21           | 40        | 108    | 160       | 64           | 8.25             | 28A21           | 40               | 5.35             |
| 22           | 312.34                 | 28B22           | 40        | 108    | 160       | 64           | 8.67             | 28A22           | 40               | 5.97             |
| 23           | 326.44                 | 28B23           | 40        | 108    | 160       | 64           | 9.28             | 28A23           | 40               | 6.38             |
| 24           | 340.54                 | 28B24           | 40        | 108    | 160       | 64           | 9.91             | 28A24           | 40               | 7.00             |
| 25           | 354.65                 | 28B25           | 40        | 108    | 160       | 64           | 10.31            | 28A25           | 40               | 7.61             |
| 26           | 368.77                 | 28B26           | 40        | 108    | 160       | 64           | 12.17            | 28A26           | 40               | 8.44             |
| 27           | 382.88                 | 28B27           | 40        | 108    | 160       | 64           | 12.58            | 28A27           | 40               | 9.27             |
| 28           | 397.00                 | 28B28           | 40        | 108    | 160       | 64           | 13.74            | 28A28           | 40               | 9.47             |
| 29           | 411.12                 | 28B29           | 40        | 108    | 160       | 64           | 14.40            | 28A29           | 40               | 10.46            |
| 30           | 425.24                 | 28B30           | 40        | 108    | 160       | 64           | 14.85            | 28A30           | 40               | 11.42            |
| 32           | 453.49                 | 28B32           | 40        | 134    | 180       | 76           | 15.80            | 28A32           | 40               | 14.07            |
| 38           | 538.27                 | 28C38           | 40        | 134    | 178       | 102          | 23.25            | 28A38           | 40               | 22.04            |
| 40           | 566.54                 | 28C40           | 40        | 134    | 178       | 102          | 23.97            | 28A40           | 40               | 23.95            |
| 42           | 594.81                 | 28C42           | 40        | 134    | 178       | 102          | 24.69            | 28A42           | 40               | 25.86            |
| 45           | 637.22                 | 28C45           | 40        | 134    | 178       | 102          | 27.46            | 28A45           | 40               | 28.74            |
| 48           | 679.63                 | 28C48           | 40        | 134    | 178       | 102          | 28.45            | 28A48           | 40               | 31.61            |
| 54           | 764.47                 | 28C54           | 40        | 134    | 178       | 127          | 33.84            | 28A54           | 40               | 37.35            |
| 57           | 806.89                 | 28C57           | 40        | 134    | 178       | 127          | 37.09            | 28A57           | 40               | 40.22            |
| 60           | 849.32                 | 28C60           | 40        | 134    | 178       | 127          | 40.34            | 28A60           | 40               | 44.44            |
| 68           | 962.47                 | 28C68           | 40        | 137    | 191       | 127          | 49.01            | 28A68           | 40               | 55.70            |
| 72           | 1019.04                | 28C72           | 40        | 137    | 191       | 127          | 53.35            | 28A72           | 40               | 61.32            |
| 76           | 1075.62                | 28C76           | 40        | 137    | 191       | 127          | 57.68            | 28A76           | 40               | 66.95            |
| 95           | 1344.39                | 28C95           | 40        | 137    | 191       | 127          | 78.28            | 28A95           | 40               | 93.68            |
| 96           | 1358.53                | 28C96           | 40        | 137    | 191       | 127          | 79.36            | 28A96           | 40               | 95.09            |
| 114          | 1613.18                | 28C114          | 40        | 137    | 191       | 127          | 98.87            | 28A114          | 40               | 120.41           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

# Sprockets Métricos

## PASSO 1.75" (44.45 mm) - SIMPLES

**ISO 28B-1**
**MÉTRICO 140**
**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/20

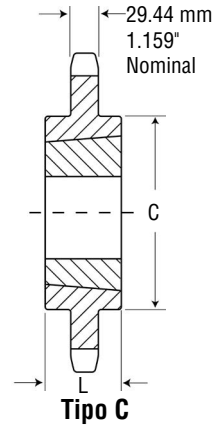
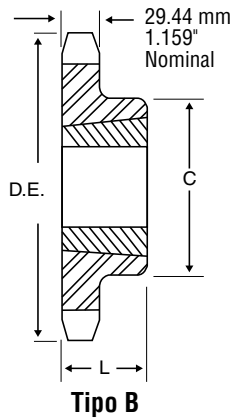
ISO 28B-1

PASSO: 44.45 mm (1.75")

DIÂMETRO DO ROLO: 27.94 mm (1.10")

LARGURA DO ROLO: 30.99mm (1.22")

TENSÃO: 13,160 kg (29,000 lb)



## Simple - Bucha Taper - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número da Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões    |        | Peso (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|--------|-----------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | Compr. Total | C      | Sprocket  | Bucha |
| 11           | 157.80                 | 28BTB11H        | 2517            | 63.50            | 44.45        | 107.95 | 1.60      | 0.72  |
| 12           | 170.80                 | 28BTB12H        | 2517            | 63.50            | 44.45        | 107.95 | 1.75      | 0.72  |
| 13           | 185.80                 | 28BTB13H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 2.68      | 1.34  |
| 14           | 199.80                 | 28BTB14H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 3.19      | 1.34  |
| 15           | 213.80                 | 28BTB15H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 3.71      | 1.34  |
| 16           | 227.90                 | 28BTB16H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 4.43      | 1.34  |
| 17           | 241.90                 | 28BTB17H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 5.15      | 1.34  |
| 18           | 256.00                 | 28BTB18H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 5.67      | 1.34  |
| 19           | 270.10                 | 28BTB19H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 6.18      | 1.34  |
| 20           | 284.10                 | 28BTB20H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 6.49      | 1.34  |
| 21           | 298.30                 | 28BTB21H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 6.79      | 1.34  |
| 22           | 312.30                 | 28BTB22H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 7.67      | 1.34  |
| 23           | 326.40                 | 28BTB23H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 8.55      | 1.34  |
| 24           | 340.50                 | 28BTB24H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 9.42      | 1.34  |
| 25           | 354.70                 | 28BTB25H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 10.30     | 1.34  |
| 26           | 368.80                 | 28BTB26H        | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 11.17     | 1.34  |
| 27           | 382.90                 | 28BTB27         | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 12.05     | 1.34  |
| 28           | 397.00                 | 28BTB28         | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 12.92     | 1.34  |
| 30           | 425.20                 | 28BTB30         | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 14.67     | 1.34  |
| 32           | 453.49                 | 28BTB32         | 3020            | 76.20            | 50.80        | 133.35 | 16.42     | 1.34  |
| 38           | 538.30                 | 28CTB38         | 3535            | 88.90            | 88.90        | 165.10 | 20.59     | 2.88  |
| 40           | 566.55                 | 28CTB40         | 3535            | 88.90            | 88.90        | 165.10 | 21.68     | 2.88  |
| 42           | 594.82                 | 28CTB42         | 3535            | 88.90            | 88.90        | 165.10 | 22.76     | 2.88  |
| 45           | 637.21                 | 28CTB45         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 26.01     | 4.53  |
| 48           | 679.63                 | 28CTB48         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 27.75     | 4.53  |
| 54           | 764.46                 | 28CTB54         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 31.22     | 4.53  |
| 57           | 806.90                 | 28CTB57         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 32.95     | 4.53  |
| 60           | 849.33                 | 28CTB60         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 34.67     | 4.53  |
| 68           | 962.46                 | 28CTB68         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 39.29     | 4.53  |
| 72           | 1019.05                | 28CTB72         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 41.61     | 4.53  |
| 76           | 1075.60                | 28CTB76         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 43.92     | 4.53  |
| 95           | 1344.37                | 28CTB95         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 54.90     | 4.53  |
| 96           | 1358.52                | 28CTB96         | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 55.48     | 4.53  |
| 114          | 1613.18                | 28CTB114        | 4040            | 101.60           | 101.60       | 219.08 | 65.88     | 4.53  |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.



# Sprockets Métricos

## ISO 28B-2

### MÉTRICO 140-2

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/20

ISO 28B-2

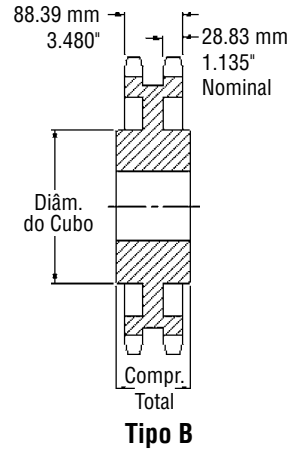
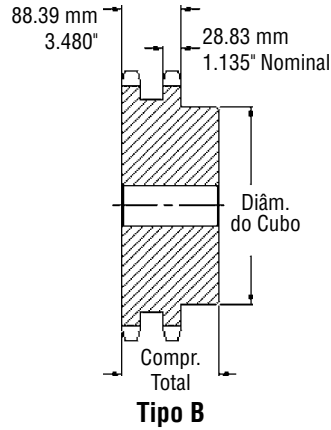
PASSO: 44.45 mm (1.75")

DIÂMETRO DO ROLO: 27.94 mm (1.10")

LARGURA DO ROLO: 30.99mm (1.22")

TENSÃO: 26,320 kg (58,000 lb)

## PASSO 1.75" (44.45 mm) - DUPLO



## Duplo - Tipo B e C - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 157.77                 | D28B11          | 40        | 73     | 112       | 120          | 4.63             |
| 12           | 171.74                 | D28B12          | 40        | 84     | 125       | 120          | 5.91             |
| 13           | 185.74                 | D28B13          | 40        | 84     | 130       | 120          | 7.26             |
| 14           | 199.76                 | D28B14          | 40        | 87     | 135       | 120          | 8.75             |
| 15           | 213.79                 | D28B15          | 40        | 96     | 145       | 120          | 10.39            |
| 16           | 227.84                 | D28B16          | 40        | 108    | 160       | 120          | 12.21            |
| 17           | 241.91                 | D28B17          | 40        | 114    | 178       | 120          | 13.98            |
| 18           | 255.98                 | D28B18          | 40        | 114    | 178       | 120          | 15.76            |
| 19           | 270.06                 | D28B19          | 40        | 133    | 178       | 120          | 17.66            |
| 20           | 284.14                 | D28B20          | 40        | 133    | 178       | 120          | 20.08            |
| 21           | 298.24                 | D28B21          | 40        | 133    | 178       | 120          | 20.45            |
| 22           | 312.34                 | D28B22          | 40        | 133    | 178       | 120          | 21.84            |
| 23           | 326.44                 | D28B23          | 40        | 133    | 178       | 120          | 23.40            |
| 24           | 340.54                 | D28B24          | 40        | 133    | 178       | 120          | 24.96            |
| 25           | 354.65                 | D28B25          | 40        | 133    | 178       | 120          | 26.52            |
| 26           | 368.77                 | D28B26          | 40        | 133    | 178       | 120          | 29.06            |
| 28           | 397.00                 | D28B28          | 40        | 133    | 178       | 120          | 34.50            |
| 30           | 425.24                 | D28B30          | 40        | 133    | 178       | 120          | 40.44            |
| 32           | 453.49                 | D28B32          | 40        | 133    | 178       | 120          | 46.89            |
| 38           | 537.27                 | D28C38          | 40        | 133    | 191       | 159          | 44.24            |
| 40           | 566.54                 | D28C40          | 40        | 137    | 191       | 159          | 49.65            |
| 45           | 637.22                 | D28C45          | 40        | 137    | 191       | 159          | 62.29            |
| 48           | 679.63                 | D28C48          | 40        | 137    | 191       | 159          | 69.68            |
| 54           | 764.47                 | D28C54          | 40        | 162    | 241       | 181          | 92.73            |
| 57           | 806.89                 | D28C57          | 40        | 162    | 241       | 181          | 95.26            |
| 60           | 849.32                 | D28C60          | 40        | 162    | 241       | 181          | 104.70           |
| 68           | 962.47                 | D28C68          | 40        | 162    | 241       | 181          | 124.28           |
| 72           | 1019.04                | D28C72          | 40        | 162    | 241       | 181          | 138.66           |
| 76           | 1075.62                | D28C76          | 40        | 162    | 241       | 181          | 146.76           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets Métricos



## PASSO 2.00" (50.80 mm) - SIMPLES

**ISO 32B-1**

**MÉTRICO 160**

**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/22

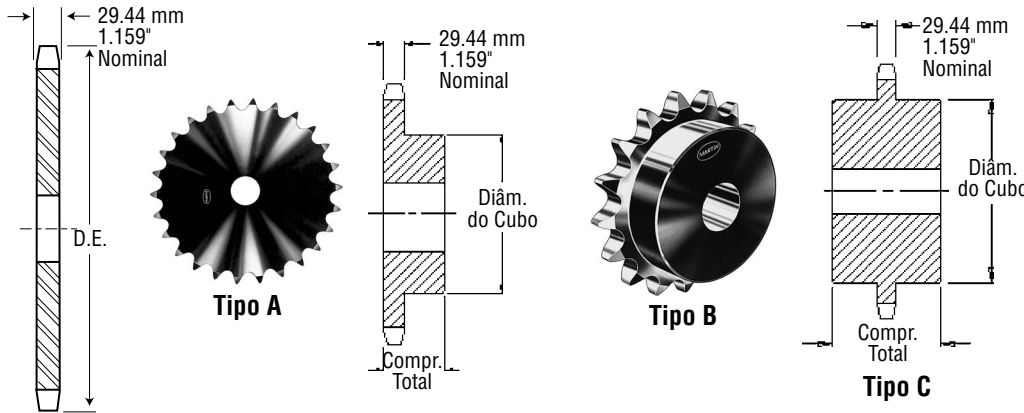
ISO 32B-1

PASSO: 50.80 mm (2.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 29.21 mm (1.15")

LARGURA DO ROLO: 30.99 mm (1.22")

TENSÃO: 17,240 kg (38,000 lb)



### Simple - Tipo B e C - Aço

### Simple - Tipo A - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Furo Piloto (mm) | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |                 |                  |                  |
| 11           | 180.31                 | 32B11           | 40        | 83     | 120       | 80           | 4.10             | 32A11           | 32               | 2.27             |
| 12           | 196.28                 | 32B12           | 40        | 89     | 133       | 80           | 5.04             | 32A12           | 32               | 2.73             |
| 13           | 212.27                 | 32B13           | 40        | 102    | 152       | 70           | 5.72             | 32A13           | 32               | 3.23             |
| 14           | 228.29                 | 32B14           | 40        | 102    | 152       | 70           | 6.79             | 32A14           | 32               | 3.77             |
| 15           | 244.33                 | 32B15           | 40        | 102    | 178       | 70           | 7.86             | 32A15           | 40               | 4.31             |
| 16           | 260.39                 | 32B16           | 40        | 103    | 178       | 70           | 8.52             | 32A16           | 40               | 5.28             |
| 17           | 276.46                 | 32B17           | 40        | 103    | 178       | 70           | 9.18             | 32A17           | 40               | 5.60             |
| 18           | 292.55                 | 32B18           | 40        | 103    | 178       | 70           | 9.92             | 32A18           | 40               | 6.33             |
| 19           | 308.64                 | 32B19           | 40        | 103    | 178       | 70           | 10.67            | 32A19           | 40               | 7.06             |
| 20           | 324.74                 | 32B20           | 40        | 133    | 178       | 70           | 11.51            | 32A20           | 40               | 7.87             |
| 21           | 340.84                 | 32B21           | 40        | 133    | 178       | 70           | 12.34            | 32A21           | 40               | 8.69             |
| 22           | 356.96                 | 32B22           | 40        | 133    | 178       | 70           | 13.26            | 32A22           | 40               | 9.58             |
| 23           | 373.07                 | 32B23           | 40        | 133    | 178       | 70           | 14.17            | 32A23           | 40               | 10.48            |
| 24           | 389.19                 | 32B24           | 40        | 133    | 178       | 76           | 16.03            | 32A24           | 40               | 11.46            |
| 25           | 405.32                 | 32B25           | 40        | 133    | 178       | 76           | 16.69            | 32A25           | 40               | 12.43            |
| 26           | 421.45                 | 32B26           | 40        | 133    | 181       | 76           | 17.88            | 32A26           | 40               | 13.72            |
| 27           | 437.58                 | 32B27           | 40        | 133    | 181       | 76           | 19.06            | 32A27           | 40               | 15.01            |
| 28           | 453.72                 | 32B28           | 40        | 133    | 181       | 76           | 20.24            | 32A28           | 40               | 16.30            |
| 29           | 469.85                 | 32B29           | 40        | 133    | 181       | 76           | 21.42            | 32A29           | 40               | 17.59            |
| 30           | 485.99                 | 32B30           | 40        | 133    | 181       | 76           | 22.61            | 32A30           | 40               | 18.88            |
| 32           | 518.28                 | 32B32           | 40        | 139    | 203       | 76           | 26.32            | 32A32           | 40               | 21.46            |
| 38           | 615.17                 | 32C38           | 40        | 139    | 203       | 114          | 39.36            | 32A38           | 40               | 29.20            |
| 40           | 647.47                 | 32C40           | 40        | 139    | 203       | 114          | 41.44            | 32A40           | 40               | 33.10            |
| 42           | 679.78                 | 32C42           | 40        | 139    | 203       | 114          | 43.50            | 32A42           | 40               | 37.01            |
| 45           | 728.25                 | 32C45           | 40        | 139    | 203       | 127          | 53.06            | 32A45           | 40               | 42.87            |
| 48           | 776.72                 | 32C48           | 40        | 139    | 203       | 127          | 59.16            | 32A48           | 40               | 48.73            |
| 54           | 873.68                 | 32C54           | 40        | 139    | 203       | 127          | 71.37            | 32A54           | 40               | 60.46            |
| 57           | 922.16                 | 32C57           | 40        | 139    | 203       | 127          | 77.47            | 32A57           | 40               | 66.32            |
| 60           | 970.65                 | 32C60           | 40        | 139    | 203       | 127          | 83.57            | 32A60           | 40               | 74.55            |
| 68           | 1099.96                | 32C68           | 40        | 139    | 203       | 127          | 99.85            | 32A68           | 40               | 96.49            |
| 72           | 1164.62                | 32C72           | 40        | 139    | 203       | 152          | 128.05           | 32A72           | 40               | 107.46           |
| 76           | 1229.28                | 32C76           | 40        | 139    | 203       | 152          | 135.17           | 32A76           | 40               | 118.43           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.





# Sprockets Métricos

## ISO 32B-1

### MÉTRICO 160

#### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/22

ISO 32B-1

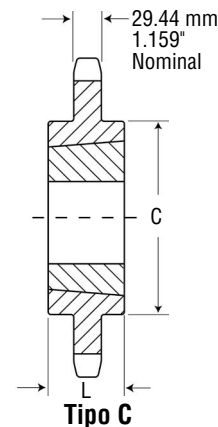
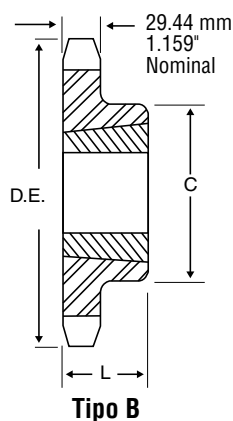
PASSO: 50.80 mm (2.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 29.21 mm (1.15")

LARGURA DO ROLO: 30.99 mm (1.22")

TENSÃO: 17,240 kg (38,000 lb)

## PASSO 2.00" (50.80 mm) - SIMPLES



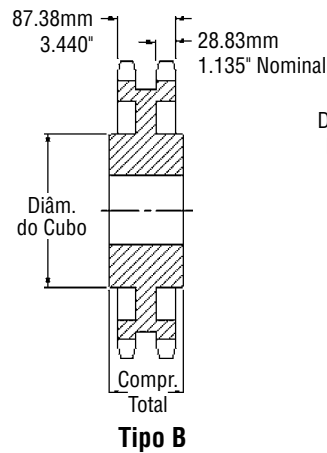
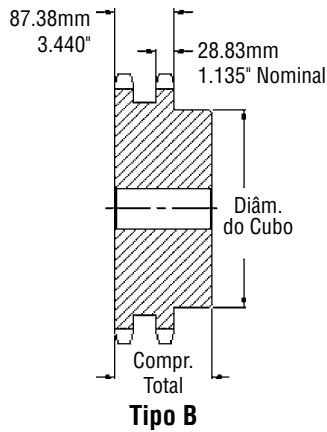
## Simple - Bucha Taper - Aço

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Número da Bucha | Furo Máximo (mm) | Dimensões (mm) |        | Peso (kg) |       |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|--------|-----------|-------|
|              |                        |                 |                 |                  | Compr. Total   | C      | Sprocket  | Bucha |
| 11           | 180.31                 | 32BTB11H        | 2517            | 63.50            | 44.45          | 107.95 | 2.05      | 0.72  |
| 12           | 196.28                 | 32BTB12H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 2.39      | 1.34  |
| 13           | 212.27                 | 32BTB13H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 2.89      | 1.34  |
| 14           | 228.29                 | 32BTB14H        | 3020            | 76.20            | 50.80          | 133.35 | 3.12      | 1.34  |
| 15           | 244.33                 | 32BTB15H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 5.35      | 2.88  |
| 16           | 260.39                 | 32BTB16H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 6.07      | 2.88  |
| 17           | 276.46                 | 32BTB17H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 6.79      | 2.88  |
| 18           | 292.55                 | 32BTB18H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 7.31      | 2.88  |
| 19           | 308.64                 | 32BTB19H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 7.82      | 2.88  |
| 20           | 324.74                 | 32BTB20H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 9.57      | 2.88  |
| 21           | 340.84                 | 32BTB21H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 11.31     | 2.88  |
| 22           | 356.96                 | 32BTB22H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 12.61     | 2.88  |
| 23           | 373.07                 | 32BTB23H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 13.90     | 2.88  |
| 24           | 389.19                 | 32BTB24H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 15.19     | 2.88  |
| 25           | 405.32                 | 32BTB25H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 16.47     | 2.88  |
| 26           | 421.45                 | 32BTB26H        | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 17.76     | 2.88  |
| 27           | 437.58                 | 32BTB27         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 19.05     | 2.88  |
| 28           | 453.72                 | 32BTB28         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 20.34     | 2.88  |
| 30           | 486.99                 | 32BTB30         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 22.92     | 2.88  |
| 32           | 518.28                 | 32BTB32         | 3535            | 88.90            | 88.90          | 165.10 | 25.49     | 2.88  |
| 38           | 615.17                 | 32CTB38         | 4040            | 101.60           | 101.60         | 219.08 | 30.89     | 4.54  |
| 40           | 647.47                 | 32CTB40         | 4040            | 101.60           | 101.60         | 219.08 | 34.96     | 4.54  |
| 45           | 728.25                 | 32CTB45         | 4040            | 101.60           | 101.60         | 219.08 | 45.15     | 4.54  |
| 48           | 776.72                 | 32CTB48         | 4040            | 101.60           | 101.60         | 219.08 | 51.26     | 4.54  |
| 54           | 873.68                 | 32CTB54         | 4040            | 101.60           | 114.30         | 219.08 | 63.48     | 4.54  |
| 57           | 922.16                 | 32CTB57         | 4545            | 114.30           | 114.30         | 247.65 | 61.78     | 6.18  |
| 60           | 970.65                 | 32CTB60         | 4545            | 114.30           | 114.30         | 247.65 | 72.05     | 6.18  |
| 64           | 1035.30                | 32CTB64         | 4545            | 114.30           | 114.30         | 247.65 | 85.74     | 6.18  |
| 70           | 1132.29                | 32CTB70         | 4545            | 114.30           | 114.30         | 247.65 | 106.29    | 6.18  |

O sufixo "H" no número de parte indica que o sprocket tem dentes endurecidos.

# Sprockets Métricos

## PASSO 2.00" (50.80 mm) - DUPLO


**ISO 32B-2**
**MÉTRICO 160-2**
**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/22

ISO 32B-2

PASSO: 50.80 mm (2.00")

DIÂMETRO DO ROLO: 29.21 mm (1.15")

LARGURA DO ROLO: 30.99 mm (1.22")

TENSÃO: 34,480 kg (76,000 lb)

## Duplo - Tipo B e C - Aço

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo (mm) | Número de Parte | Furo (mm) |        | Cubo (mm) |              | Peso Aprox. (kg) |
|--------------|------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|--------------|------------------|
|              |                        |                 | Piloto    | Máximo | Diâmetro  | Compr. Total |                  |
| 11           | 180.31                 | D32B11          | 40        | 80     | 125       | 120          | 4.73             |
| 12           | 196.28                 | D32B12          | 40        | 89     | 133       | 120          | 7.40             |
| 13           | 212.27                 | D32B13          | 40        | 96     | 145       | 120          | 9.87             |
| 14           | 228.29                 | D32B14          | 40        | 103    | 155       | 120          | 11.93            |
| 15           | 244.33                 | D32B15          | 40        | 106    | 160       | 120          | 13.99            |
| 16           | 260.39                 | D32B16          | 40        | 120    | 178       | 120          | 15.43            |
| 17           | 276.46                 | D32B17          | 40        | 120    | 178       | 120          | 18.72            |
| 18           | 292.55                 | D32B18          | 40        | 120    | 178       | 120          | 19.75            |
| 19           | 308.64                 | D32B19          | 40        | 120    | 178       | 120          | 22.01            |
| 20           | 324.74                 | D32B20          | 40        | 130    | 191       | 120          | 24.48            |
| 21           | 340.84                 | D32B21          | 40        | 130    | 191       | 120          | 26.75            |
| 22           | 356.96                 | D32B22          | 40        | 130    | 191       | 120          | 29.01            |
| 23           | 373.07                 | D32B23          | 40        | 130    | 191       | 120          | 32.30            |
| 24           | 389.19                 | D32B24          | 40        | 130    | 191       | 120          | 35.19            |
| 25           | 405.32                 | D32B25          | 40        | 130    | 191       | 120          | 38.47            |
| 26           | 421.45                 | D32B26          | 40        | 130    | 191       | 120          | 41.35            |
| 27           | 437.58                 | D32B27          | 40        | 130    | 191       | 120          | 44.23            |
| 28           | 453.72                 | D32B28          | 40        | 130    | 191       | 120          | 45.87            |
| 30           | 485.99                 | D32B30          | 40        | 130    | 191       | 120          | 52.88            |
| 38           | 615.17                 | D32C38          | 40        | 178    | 254       | 181          | 77.22            |
| 40           | 647.47                 | D32C40          | 40        | 178    | 254       | 181          | 80.49            |
| 45           | 728.25                 | D32C45          | 40        | 178    | 254       | 181          | 88.68            |
| 48           | 776.72                 | D32C48          | 40        | 178    | 254       | 181          | 92.76            |
| 54           | 873.68                 | D32C54          | 40        | 178    | 254       | 181          | 100.94           |
| 57           | 922.16                 | D32C57          | 40        | 178    | 254       | 181          | 105.02           |
| 60           | 970.65                 | D32C60          | 40        | 178    | 254       | 181          | 116.04           |
| 76           | 1229.28                | D32C76          | 40        | 178    | 254       | 181          | 132.83           |

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo de chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo de chaveta.

Podem ser obtidos furos ligeiramente maiores sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

## ENGENHARIA DOS SPROCKETS

DIMENSÕES DAS CORRENTES DE ROLOS  
 DIMENSÕES DE DENTES DOS SPROCKETS  
 RECOMENDAÇÕES MÁXIMAS PARA CUBOS  
 APLICAÇÃO E SELEÇÃO  
 ENDURECIMENTO  
 CÁLCULO DO COMPRIMENTO DA CORRENTE  
 RELAÇÕES DE VELOCIDADE  
 DIÂMETROS DOS SPROCKETS  
 CAPACIDADE DA POTÊNCIA

### SPROCKETS

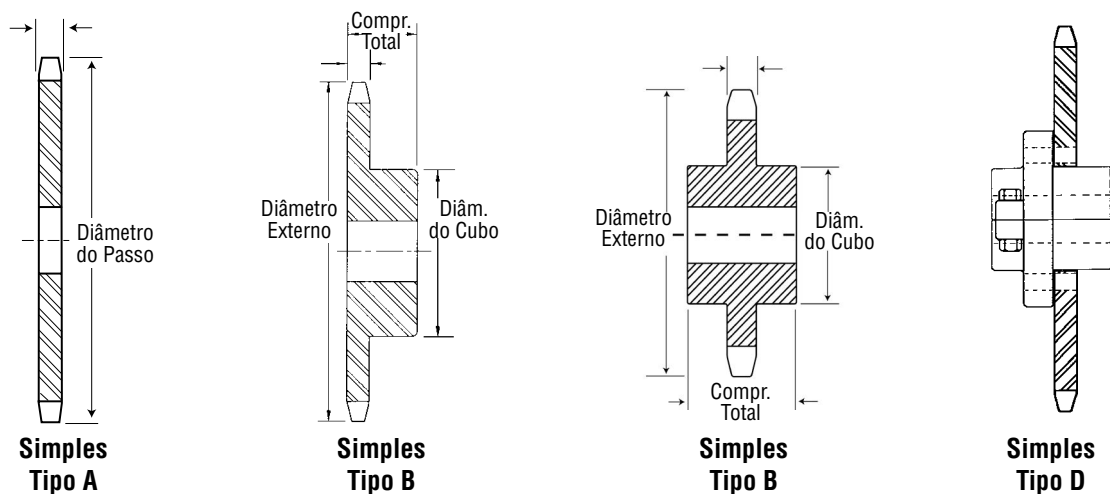
Os fabricantes norteamericanos de sprockets adotaram 4 tipos específicos de construção de sprockets como padrão. Além dos sprockets padrão, os sprockets especiais estão disponíveis nos mesmos tipos ou modelos.

Tipo A - Sprocket plano sem cubos em nenhum dos lados.

Tipo B - Sprocket com cubo em um dos lados.

Tipo C - Sprocket com cubos em ambos lados.

Tipo D - Sprocket com cubos desmontáveis parafusados.



# Nomenclatura dos Sprockets

## Sprockets de Fileiras Múltiplas

Eles são listados com um prefixo de letra começando com a letra D para linha dupla, E para linha tripla, F para linha quádrupla, etc. Também possuem a mesma letra que indica o tipo de cubo indicado na página anterior. Além desses quatro tipos específicos de sprockets, eles podem ser usados em outros tipos também.

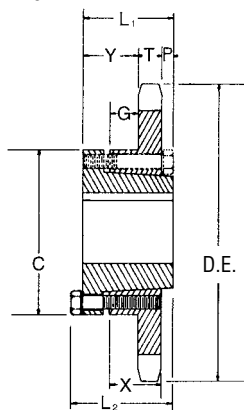


**Duplo**

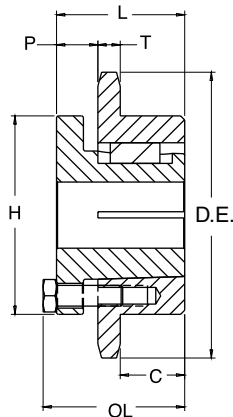


**Triplo**

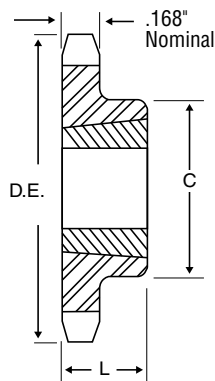
O **Sprocket QD** (desmontagem rápida) onde a bucha cônica é parafusada no furo usinado no sprocket. Quando inserida no sprocket, a bucha é comprimida contra o eixo obtendo uma fixação firme.



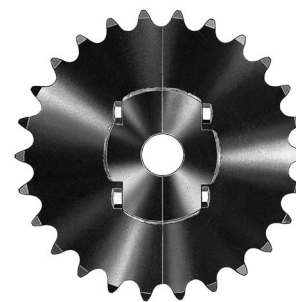
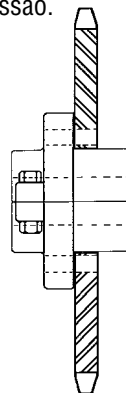
Os **Sprockets MST® (Martin Split Taper®)** são outro tipo de sprockets para bucha. Esta bucha é semelhante à QD, exceto por ter uma chave externa para fixar o sprocket.



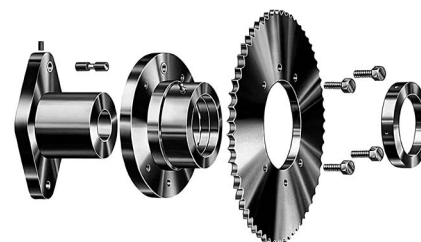
O **Sprocket com Bucha Taper** é outro tipo de sprocket com bucha intercambiável. Esta bucha permite uma fixação firme no eixo de transmissão.



O **Sprocket Bipartido** é usado no lugar de um sprocket com cubo sólido para instalação rápida sem danificar o eixo ou desalinhar a transmissão.



Ao conectar a montagem do Pino Cisalhante a um sprocket, ele se torna um acessório para proteção contra sobrecarga. Quando a capacidade de torque do sprocket é excedida, este sistema desengata o sprocket da transmissão.





# Nomenclatura dos Sprockets

A nomenclatura dos sprockets indica o passo da corrente escrito à esquerda da letra que indica o tipo de cubo, seguido pelo número de dentes no sprocket. Se o sprocket for para corrente de fileiras múltiplas, a letra que assim indique, deve ser adicionada ao início do número da parte.

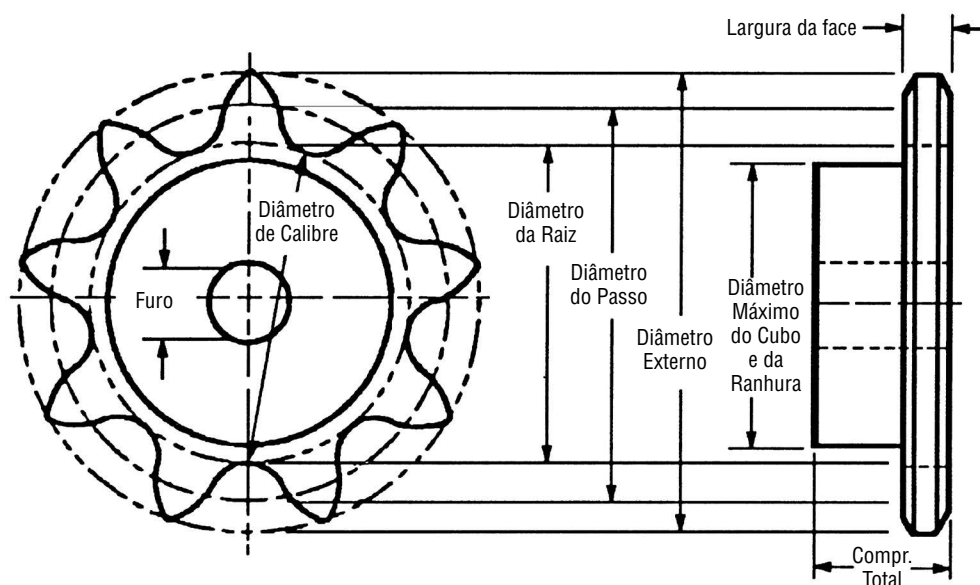
O sufixo H será adicionado para indicar que os dentes do sprocket são tratados termicamente. Se o sprocket for para uma bucha QD, bucha Taper ou bucha MST®, a letra que indica o tipo de cubo deve ser alterada. No caso de sprockets com bucha QD ou MST®, esta letra é substituída pelas letras que designam a bucha usada. Se for usada uma bucha Taper, as letras TB devem ser adicionadas após a letra que designa o tipo de cubo. Em alguns casos, o material do qual o sprocket é feito precisará ser adicionado como um sufixo ao final do número de parte.

Por ejemplo:

|    |                        |
|----|------------------------|
| SS | Aço Inoxidável         |
| NM | Nylon                  |
| BR | Bronze                 |
| CD | Revestimento de cádmio |
| Zi | Galvanizado            |
| Ni | Niquelado              |
| CH | Cromado                |

Se o sprocket for usado com uma montagem de pino cisalhante, a letra central que designa o tipo de cubo deve ser substituída por SP.

A maioria dos fabricantes de sprockets usa o código ANSI (American National Standards Institute). A Martin fabrica de acordo com a norma B29.1-1975 do referido código, que indica a forma do dente Tipo II. Não há necessidade de mostrar informações detalhadas do dente nos desenhos do sprocket, basta especificar o padrão ANSI para o formato do dente.



# Nomenclatura dos Sprockets



## Especificações Dimensionais dos Sprockets

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Diâmetro da Raiz</b>            | É o diâmetro do círculo tangente aos vales formados pelos espaços entre os dentes. (DR).   |
| <b>Diâmetro do Calibre</b>         | Uma vez que o diâmetro da raiz de um sprocket de número ímpar de dentes não pode ser medido diretamente, os diâmetros de calibre são medidos através dos espaços opostos mais próximos.  |
| <b>Diâmetro do Passo</b>           | É o diâmetro que segue o centro dos parafusos da corrente quando ela é engatada no sprocket.<br>$DP = \frac{\text{PASSO}}{\text{SENO } (180/Nd)}$  |
| <b>Diâmetro Externo</b>            | É a medida da ponta de um dente até a ponta do dente oposto a 180°. Comparativamente, essa medida não é importante porque o comprimento do dente não é vital para obter um engate adequado da corrente. O diâmetro externo pode variar dependendo do tipo de cortador usado. (DE)<br>$DE = (\text{Passo}) (.6 + \text{COT } [180 / Nd])$ |
| <b>Diâmetro do Cubo</b>            | É a distância medida de um lado do cubo ao outro, passando pelo centro. Este diâmetro não deve exceder o diâmetro calculado para o interior das barras laterais da corrente (DM).  |
| <b>Furo Máximo</b>                 | O Furo Máximo é determinado pela espessura exigida na parede do cubo para ter resistência suficiente. As tolerâncias para rasgos de chaveta e opressores devem ser consideradas.   |
| <b>Largura da Face</b>             | A largura da face é limitada em sua dimensão máxima para permitir a folga necessária para que a corrente engate e desengate livremente. A largura mínima é, por sua vez, limitada pela espessura necessária para suportar as cargas impostas.  |
| <b>Comprimento através do Furo</b> | O comprimento através do furo ou LTB deve ser longo o suficiente para acomodar uma chaveta para suportar o torque transmitido pelo eixo. Graças a isso, também garante a estabilidade do sprocket no eixo.   |





# Dimensões das Correntes de Rolos

| N° ANSI                         | Larg. do Rolo | Diâmetro do Rolo | Altura da Placa interna do Elo | Larg. da Corrente com Chaveta* | Largura da Corrente do Rebite * | Tensão de Ruptura (Média) |
|---------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>CORRENTE DE SÉRIE PADRÃO</b> |               |                  |                                |                                |                                 |                           |
| 25                              | 1/8           | 0.130            | 0.237                          | 0.37                           | 0.34                            | 875                       |
| 25-2                            | 1/8           | 0.130            | 0.237                          | 0.63                           | 0.59                            | 1750                      |
| 25-3                            | 1/8           | 0.130            | 0.237                          | 0.88                           | 0.84                            | 2626                      |
| 35                              | 3/16          | 0.200            | 0.356                          | 0.56                           | 0.50                            | 2100                      |
| 35-2                            | 3/16          | 0.200            | 0.356                          | 0.96                           | 0.90                            | 4200                      |
| 35-3                            | 3/16          | 0.200            | 0.356                          | 1.36                           | 1.31                            | 6300                      |
| 35-4                            | 3/16          | 0.200            | 0.356                          | 1.76                           | 1.70                            | 8400                      |
| 35-5                            | 3/16          | 0.200            | 0.356                          | 2.16                           | 2.11                            | 10500                     |
| 35-6                            | 3/16          | 0.200            | 0.356                          | 2.57                           | 2.51                            | 12600                     |
| 40                              | 5/16          | 0.312            | 0.475                          | 0.72                           | 0.67                            | 3700                      |
| 40-2                            | 5/16          | 0.312            | 0.475                          | 1.29                           | 1.24                            | 7400                      |
| 40-3                            | 5/16          | 0.312            | 0.475                          | 1.85                           | 1.80                            | 11100                     |
| 40-4                            | 5/16          | 0.312            | 0.475                          | 2.42                           | 2.37                            | 14800                     |
| 40-6                            | 5/16          | 0.312            | 0.475                          | 3.56                           | 3.51                            | 22200                     |
| 41                              | 1/4           | 0.306            | 0.383                          | 0.65                           | 0.57                            | 2000                      |
| 50                              | 3/8           | 0.400            | 0.594                          | 0.89                           | 0.83                            | 6600                      |
| 50-2                            | 3/8           | 0.400            | 0.594                          | 1.60                           | 1.55                            | 13200                     |
| 50-3                            | 3/8           | 0.400            | 0.594                          | 2.31                           | 2.26                            | 19800                     |
| 50-4                            | 3/8           | 0.400            | 0.594                          | 3.03                           | 2.97                            | 26400                     |
| 50-5                            | 3/8           | 0.400            | 0.594                          | 3.75                           | 3.69                            | 33000                     |
| 50-6                            | 3/8           | 0.400            | 0.594                          | 4.46                           | 4.40                            | 39600                     |
| 60                              | 1/2           | 0.469            | 0.712                          | 1.11                           | 1.04                            | 8500                      |
| 60-2                            | 1/2           | 0.469            | 0.712                          | 2.01                           | 1.94                            | 17000                     |
| 60-3                            | 1/2           | 0.469            | 0.712                          | 2.91                           | 2.84                            | 25500                     |
| 60-4                            | 1/2           | 0.469            | 0.712                          | 3.81                           | 3.74                            | 34000                     |
| 60-5                            | 1/2           | 0.469            | 0.712                          | 4.71                           | 4.64                            | 42500                     |
| 60-6                            | 1/2           | 0.469            | 0.712                          | 5.60                           | 5.53                            | 51000                     |
| 80                              | 5/8           | 0.625            | 0.950                          | 1.44                           | 1.32                            | 14500                     |
| 80-2                            | 5/8           | 0.625            | 0.950                          | 2.59                           | 2.47                            | 29000                     |
| 80-3                            | 5/8           | 0.625            | 0.950                          | 3.74                           | 3.62                            | 43500                     |
| 80-4                            | 5/8           | 0.625            | 0.950                          | 4.90                           | 4.79                            | 58000                     |
| 80-5                            | 5/8           | 0.625            | 0.950                          | 6.06                           | 5.94                            | 72500                     |
| 80-6                            | 5/8           | 0.625            | 0.950                          | 7.22                           | 7.10                            | 87000                     |

\*As dimensões são através dos parafusos.

| N° ANSI                         | Larg. do Rolo | Diâmetro do Rolo | Altura da Placa interna do Elo | Larg. da Corrente com Chaveta* | Largura da Corrente do Rebite * | Tensão de Ruptura (Média) |
|---------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| <b>CORRENTE DE SÉRIE PADRÃO</b> |               |                  |                                |                                |                                 |                           |
| 100                             | 3/4           | 0.750            | 1.187                          | 1.73                           | 1.61                            | 24000                     |
| 100-2                           | 3/4           | 0.750            | 1.187                          | 3.14                           | 3.02                            | 48000                     |
| 100-3                           | 3/4           | 0.750            | 1.187                          | 4.56                           | 4.43                            | 72000                     |
| 100-4                           | 3/4           | 0.750            | 1.187                          | 5.97                           | 5.84                            | 96000                     |
| 100-5                           | 3/4           | 0.750            | 1.187                          | 7.38                           | 7.25                            | 120000                    |
| 100-6                           | 3/4           | 0.750            | 1.187                          | 8.78                           | 8.66                            | 144000                    |
| 120                             | 1             | 0.875            | 1.425                          | 2.14                           | 2.00                            | 34000                     |
| 120-2                           | 1             | 0.875            | 1.425                          | 3.93                           | 3.79                            | 68000                     |
| 120-3                           | 1             | 0.875            | 1.425                          | 5.72                           | 5.58                            | 102000                    |
| 120-4                           | 1             | 0.875            | 1.425                          | 7.52                           | 7.38                            | 136000                    |
| 120-5                           | 1             | 0.875            | 1.425                          | 9.31                           | 9.17                            | 170000                    |
| 120-6                           | 1             | 0.875            | 1.425                          | 11.10                          | 10.96                           | 204000                    |
| 140                             | 1             | 1.000            | 1.662                          | 2.31                           | 2.14                            | 46000                     |
| 140-2                           | 1             | 1.000            | 1.662                          | 4.24                           | 4.07                            | 92000                     |
| 140-3                           | 1             | 1.000            | 1.662                          | 6.16                           | 6.00                            | 138000                    |
| 140-4                           | 1             | 1.000            | 1.662                          | 8.09                           | 7.93                            | 184000                    |
| 140-6                           | 1             | 1.000            | 1.662                          | 11.94                          | 11.78                           | 276000                    |
| 160                             | 1-1/4         | 1.125            | 1.900                          | 2.73                           | 2.54                            | 58000                     |
| 160-2                           | 1-1/4         | 1.125            | 1.900                          | 5.04                           | 4.85                            | 116000                    |
| 160-3                           | 1-1/4         | 1.125            | 1.900                          | 7.35                           | 7.16                            | 174000                    |
| 160-4                           | 1-1/4         | 1.125            | 1.900                          | 9.66                           | 9.47                            | 232000                    |
| 160-6                           | 1-1/4         | 1.125            | 1.900                          | 14.27                          | 14.09                           | 348000                    |
| 180                             | 1-13/32       | 1.406            | 2.137                          | 3.15                           | 2.88                            | 76000                     |
| 180-2                           | 1-13/32       | 1.406            | 2.137                          | 5.75                           | 5.48                            | 152000                    |
| 180-3                           | 1-13/32       | 1.406            | 2.137                          | 8.34                           | 8.07                            | 228000                    |
| 200                             | 1-1/2         | 1.562            | 2.375                          | 3.44                           | 3.12                            | 95000                     |
| 200-2                           | 1-1/2         | 1.562            | 2.375                          | 6.26                           | 5.94                            | 190000                    |
| 200-3                           | 1-1/2         | 1.562            | 2.375                          | 9.08                           | 8.76                            | 285000                    |
| 200-4                           | 1-1/2         | 1.562            | 2.375                          | 11.90                          | 11.58                           | 380000                    |
| 200-6                           | 1-1/2         | 1.562            | 2.375                          | 17.52                          | 17.21                           | 570000                    |
| 240                             | 1-7/8         | 1.875            | 2.812                          | 4.06                           | 3.72                            | 130000                    |
| 240-2                           | 1-7/8         | 1.875            | 2.812                          | 7.52                           | 7.18                            | 260000                    |

\*As dimensões são através dos parafusos.

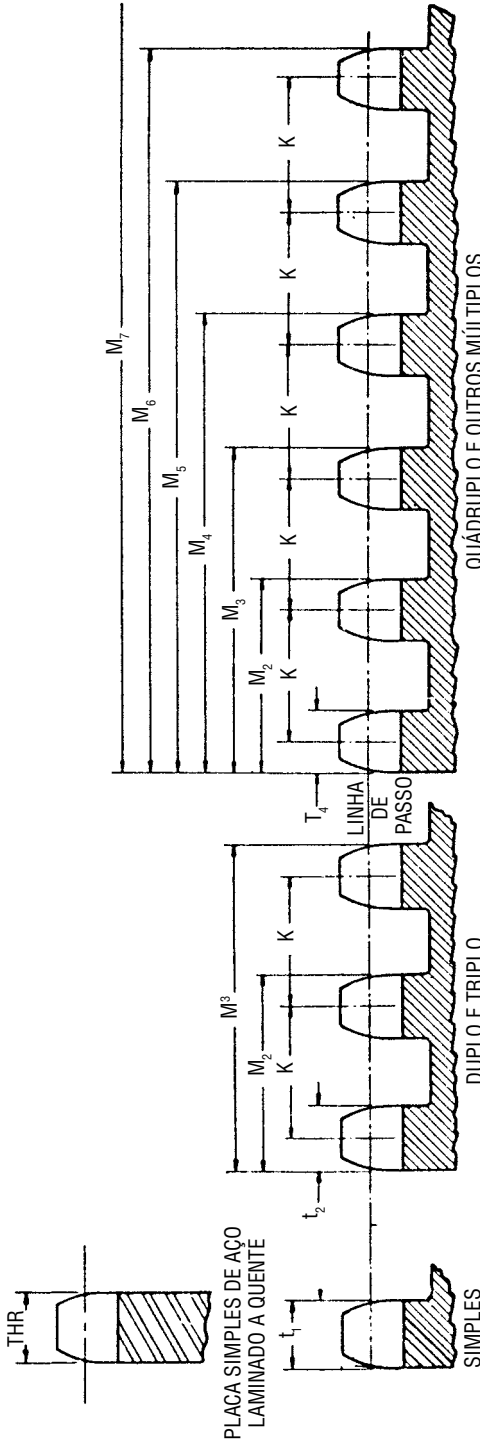
| <b>RASGOS DE CHAVETA E OPRESSORES</b> |                                   |          |                  |                                   |          |
|---------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------|-----------------------------------|----------|
| Diâmetro do Eixo                      | Larg. e Prof. do Rasgo da Chaveta | Opressor | Diâmetro do Eixo | Larg. e Prof. do Rasgo da Chaveta | Opressor |
| 1/2 - 9/16                            | 1/8 x 1/16                        | 10-24    | 2-5/16 — 2-3/4   | 5/8 x 5/16                        | 5/8*     |
| 5/8 - 7/8                             | 3/16 x 3/32                       | 1/4      | 2-13/16 — 3-1/4  | 3/4 x 3/8                         | 5/8*     |
| 15/16 - 1-1/4                         | 1/4 x 1/8                         | 5/16     | 3-5/16 — 3-3/4   | 7/8 x 7/16                        | 3/4      |
| 1-5/16 - 1-3/8                        | 5/16 x 5/32                       | 5/16     | 3-13/16 — 4-1/2  | 1 x 1/2                           | 3/4      |
| 1-7/16 - 1-3/4                        | 3/8 x 3/16                        | 3/8      | 4-9/16 — 5-1/2   | 1-1/4 x 5/8                       | 3/4      |
| 1-13/16 - 2-1/4                       | 1/2 x 1/4                         | 1/2*     | 5-9/16 — 6-1/2   | 1-1/2 x 3/4                       | 3/4      |

\*Em alguns casos, o tamanho do cubo pode exigir opressores menores.

| <b>TOLERÂNCIAS PADRÃO DOS FUROS</b> |       |       |
|-------------------------------------|-------|-------|
| 1" e menos                          | +0.01 | -0.00 |
| 1-1/16" até 2"                      | +0.02 | -0.00 |
| 2-1/16" até 3"                      | +0.03 | -0.00 |
| 3-1/16" e mais                      | +0.04 | -0.00 |

Podem ser fornecidos furos com tolerâncias mais restritas a um preço adicional.

# Dimensões dos Dentes dos Sprockets



| Dados da Corrente para todos os Sprockets          |         |                 | DIMENSÕES EM POLEGADAS |          |                        |       |       |                         |       |       |        |        | Menos Tolerância em $T_{HR}$ |        |          |          |          |  |                              |        |
|--|---------|-----------------|------------------------|----------|------------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|------------------------------|--------|----------|----------|----------|--|------------------------------|--------|
| Nº. da Corr. A.S.A.                                | Passo P | Larg. do Rolo W | Fileira Simples        |          | Fileira Dupla e Tripla |       |       | Para 4 ou mais fileiras |       |       |        |        |                              |        |          |          |          | Menos Tolerância em $T_e$ e $M$ Usinadas | Menos Tolerância em $T_{HR}$ |        |
|  |         |                 | $t_1$                  | $T_{HR}$ | $t_2$                  | $M_2$ | $M_3$ | $t_4$                   | $M_2$ | $M_3$ | $M_4$  | $M_5$  | $M_6$                        | $M_8$  | $M_{10}$ | $M_{12}$ | $M_{16}$ |  |                              | K      |
| <b>SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS SÉRIE PADRÃO</b> |         |                 |                        |          |                        |       |       |                         |       |       |        |        |                              |        |          |          |          |  |                              |        |
| 25   | 1/4     | 1/8             | 0.130                  | 0.110    | 0.107                  | 0.359 | 0.611 | 0.096                   | 0.348 | 0.600 | 0.852  | 1.104  | 1.356                        | 1.860  | 2.364    | 2.868    | 3.876    | 0.252                                    | 0.007                        | 0.021  |
| 35   | 3/8     | 3/16            | 0.200                  | 0.168    | 0.162                  | 0.561 | 0.960 | 0.149                   | 0.548 | 0.947 | 1.346  | 1.745  | 2.144                        | 2.942  | 3.740    | 4.538    | 6.134    | 0.399                                    | 0.008                        | 0.027  |
| 41   | 1/2     | 1/4             | 0.306                  | 0.227    | †                      | †     | †     | †                       | †     | †     | †      | †      | †                            | †      | †        | †        | †        | †  | 0.009                        | 0.032  |
| 40   | 1/2     | 5/16            | 0.312                  | 0.284    | 0.275                  | 0.841 | 1.407 | 0.256                   | 0.822 | 1.388 | 1.954  | 2.520  | 3.086                        | 4.218  | 5.250    | 6.482    | 8.746    | 0.566                                    | 0.009                        | 0.035  |
| 50   | 5/8     | 3/8             | 0.400                  | 0.343    | 0.332                  | 1.045 | 1.758 | 0.311                   | 1.024 | 1.737 | 2.450  | 3.163  | 3.876                        | 5.302  | 6.728    | 8.154    | 11.006   | 0.713                                    | 0.010                        | 0.036  |
| 60   | 3/4     | 1/2             | 0.469                  | 0.459    | 0.444                  | 1.341 | 2.238 | 0.418                   | 1.315 | 2.212 | 3.108  | 4.006  | 4.903                        | 6.697  | 8.491    | 10.258   | 13.873   | 0.897                                    | 0.011                        | 0.036  |
| 80   | 1       | 5/8             | 0.625                  | 0.575    | 0.557                  | 1.700 | 2.863 | 0.526                   | 1.679 | 2.832 | 3.985  | 5.138  | 6.291                        | 8.597  | 10.903   | 13.209   | 17.821   | 1.153                                    | 0.012                        | 0.040  |
| 100  | 1-1/4   | 3/4             | 0.750                  | 0.692    | 0.669                  | 2.077 | 3.484 | 0.633                   | 2.041 | 3.449 | 4.857  | 6.265  | 7.673                        | 10.489 | 13.305   | 16.121   | 21.753   | 1.408                                    | 0.014                        | 0.046  |
| 120  | 1-1/2   | 1               | 0.875                  | 0.924    | 0.894                  | 2.683 | 4.472 | 0.848                   | 2.637 | 4.426 | 6.215  | 8.004  | 9.793                        | 13.371 | 16.949   | 20.527   | —        | 1.789                                    | 0.016                        | 0.057  |
| 140  | 1-3/4   | 1               | 1.000                  | 0.924    | 0.894                  | 2.818 | 4.742 | 0.848                   | 2.772 | 4.696 | 6.620  | 8.544  | 10.468                       | 14.316 | 18.164   | 22.012   | —        | 1.924                                    | 0.016                        | 0.057  |
| 160  | 2       | 1-1/4           | 1.125                  | 1.156    | 1.119                  | 3.424 | 5.729 | 1.063                   | 3.368 | 5.673 | 7.978  | 10.283 | 12.588                       | 17.198 | 21.808   | —        | —        | 2.305                                    | 0.019                        | 0.062  |
| 180  | 2-1/4   | 1-13/32         | 1.406                  | 1.301    | 1.259                  | 3.851 | 6.443 | 1.197                   | 3.789 | 6.381 | 8.973  | 11.565 | 14.157                       | 19.341 | —        | —        | —        | 2.592                                    | -0.020                       | -0.068 |
| 200  | 2-1/2   | 1-1/2           | 1.562                  | 1.389    | 1.344                  | 4.161 | 6.978 | 1.278                   | 4.095 | 6.912 | 9.729  | 12.546 | 15.363                       | 20.997 | —        | —        | —        | 2.817                                    | .021                         | .072   |
| 240  | 3       | 1-7/8           | 1.875                  | 1.738    | 1.682                  | 5.140 | 8.598 | 1.601                   | 5.059 | 8.517 | 11.975 | 15.433 | 18.891                       | —      | —        | —        | —        | 3.458                                    | -0.025                       | -0.087 |
| <b>SPROCKETS DE CORRENTE SÉRIE PESADA</b>          |         |                 |                        |          |                        |       |       |                         |       |       |        |        |                              |        |          |          |          |  |                              |        |
| 60H  | 0.750   | 0.500           | 0.469                  | 0.459    | 0.444                  | 1.472 | 2.500 | 0.418                   | 1.446 | 2.474 | 3.502  | 4.530  | 5.558                        | 7.614  | —        | —        | —        | 1.028                                    | -0.011                       | -0.036 |
| 80H  | 1.000   | 0.625           | 0.625                  | 0.575    | 0.557                  | 1.840 | 3.123 | 0.526                   | 1.809 | 3.092 | 4.375  | 5.568  | 6.941                        | 9.507  | —        | —        | —        | 1.283                                    | -0.012                       | -0.040 |
| 100H   | 1.250   | 0.750           | 0.750                  | 0.692    | 0.669                  | 2.208 | 3.747 | 0.633                   | 2.172 | 3.711 | 5.250  | 6.789  | 8.328                        | 11.406 | —        | —        | —        | 1.539                                    | -0.014                       | -0.046 |
| 120H   | 1.500   | 1.000           | 0.875                  | 0.924    | 0.894                  | 2.818 | 4.742 | 0.848                   | 2.772 | 4.696 | 6.620  | 8.544  | 10.468                       | 14.316 | —        | —        | —        | 1.924                                    | -0.016                       | -0.057 |
| 140H   | 1.750   | 1.000           | 1.000                  | 0.924    | 0.894                  | 2.949 | 5.004 | 0.848                   | 2.903 | 4.958 | 7.013  | 9.068  | 11.123                       | 15.233 | —        | —        | —        | 2.055                                    | -0.016                       | -0.057 |
| 160H   | 2.000   | 1.250           | 1.125                  | 1.156    | 1.119                  | 3.555 | 5.991 | 1.063                   | 3.499 | 5.935 | 8.371  | 10.807 | 13.243                       | 18.115 | —        | —        | —        | 2.436                                    | -0.019                       | -0.062 |
| 180H   | 2.250   | 1.406           | 1.406                  | 1.301    | 1.259                  | 3.982 | 6.705 | 1.197                   | 3.920 | 6.643 | 9.366  | 12.089 | 14.812                       | 20.258 | —        | —        | —        | 2.723                                    | -0.020                       | -0.068 |
| 200H   | 2.500   | 1.500           | 1.562                  | 1.389    | 1.344                  | 4.427 | 7.510 | 1.278                   | 4.361 | 7.444 | 10.527 | 13.610 | 16.693                       | 22.859 | —        | —        | —        | 3.083                                    | -0.021                       | -0.072 |

† Não são fabricadas com fileiras múltiplas.  
• HR = Laminado à quente.



# Dimensões Máximas dos Cubos

## Tamanhos Máximos Recomendados para Cubos e Furos

### PADRÃO AMERICANO Nº 25

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo  | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 555      | 9/64      | ...       | 16           | 6940     | 31/32     | 9/16        | 26           | 8645     | 1-49/64   | 1-1/4     | —              | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 1300     | 15/64     | ...       | 17           | 7290     | 1-3/64    | 5/8         | 27           | 8655     | 1-55/64   | 1-1/4     | —              | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 2080     | 5/16      | ...       | 18           | 7590     | 1-1/8     | 3/4         | 28           | 8650     | 1-15/16   | 1-1/4     | —              | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 2860     | 7/16      | 1/4       | 19           | 7840     | 1-7/32    | 13/16       | 29           | 8625     | 2-1/64    | 1-1/4     | 3/8            | 3/32 x 3/64                    | 3/16              | 7/16  | 3/8                          |
| 10           | 3610     | 1/2       | 1/4       | 20           | 8050     | 1-19/64   | 7/8         | 30           | 8580     | 2-3/32    | 1-5/16    | 7/16           | 3/32 x 3/64                    | 3/16              | 15/32   | 3/8                          |
| 11           | 4310     | 9/16      | 5/16      | 21           | 8230     | 1-3/8     | 7/8         | 31           | 8540     | 2-11/64   | 1-3/8     | 1/2 - 9/16     | 1/8 x 1/16                     | 3/16              | 1/2   | 3/8                          |
| 12           | 4960     | 41/64     | 3/8       | 22           | 8370     | 1-29/64   | 15/16       | 32           | 8465     | 2-1/4     | 1-1/2     | 5/8 - 7/8      | 3/16 x 3/32                    | 1/4               | 11/16   | 1/2                          |
| 13           | 5540     | 47/64     | 7/16      | 23           | 8480     | 1-17/32   | 1           | 35           | 8200     | 2-31/64   | 1-11/16   | 15/16 - 1-1/4  | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 14           | 6070     | 13/16     | 9/16      | 24           | 8560     | 1-39/64   | 1-1/16      | 40           | 7580     | 2-57/64   | 1-7/8     | 1-5/16 - 1-3/8 | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 15           | 6530     | 57/64     | 9/16      | 25           | 8610     | 1-11/16   | 1-3/16      | 45           | 6820     | 3-9/32    | 2-1/4     | 1-7/16 - 1-3/4 | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |

### PADRÃO AMERICANO Nº 35

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 290      | 15/64     | ....      | 16           | 3630     | 1-15/32   | 15/16       | 26           | 4525     | 2-43/64   | 1-3/4     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 680      | 3/8       | ....      | 17           | 3810     | 1-19/32   | 1-1/16      | 27           | 4530     | 2-51/64   | 1-3/4     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 1090     | 1/2       | 1/4       | 18           | 3970     | 1-23/32   | 1-3/16      | 28           | 4525     | 2-59/64   | 1-7/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 1495     | 5/8       | 3/8       | 19           | 4100     | 1-27/32   | 1-1/4       | 29           | 4510     | 3-1/32    | 2         | 7/16            | 3/32 x 3/64                    | 3/16              | 15/32   | 3/8                          |
| 10           | 1885     | 3/4       | 1/2       | 20           | 4210     | 1-61/64   | 1-1/4       | 30           | 4490     | 3-5/32    | 2-1/8     | 1/2 - 9/16      | 1/8 x 1/16                     | 3/16              | 1/2   | 3/8                          |
| 11           | 2260     | 55/64     | 9/16      | 21           | 4300     | 2-5/64    | 1-5/16      | 31           | 4470     | 3-9/32    | 2-1/4     | 5/8 - 7/8       | 3/16 x 3/32                    | 1/4               | 11/16   | 1/2                          |
| 12           | 2590     | 63/64     | 9/16      | 22           | 4380     | 2-13/64   | 1-7/16      | 32           | 4430     | 3-25/64   | 2-1/4     | 15/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 13           | 2900     | 1-7/64    | 11/16     | 23           | 4430     | 2-5/16    | 1-9/16      | 35           | 4290     | 3-3/4     | 2-1/2     | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 14           | 3170     | 1-15/64   | 13/16     | 24           | 4480     | 2-7/16    | 1-11/16     | 40           | 3970     | 4-23/64   | 2-13/16   | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 15           | 3420     | 1-23/64   | 7/8       | 25           | 4510     | 2-9/16    | 1-3/4       | 45           | 3570     | 4-61/64   | 3-1/4     | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |

### PADRÃO AMERICANO Nº 41

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 130      | 27/64     | 1/8       | 16           | 1630     | 2-1/16    | 1-5/16      | 26           | 2040     | 3-43/64   | 2-3/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 305      | 19/32     | 5/16      | 17           | 1720     | 2-15/64   | 1-7/16      | 27           | 2040     | 3-53/64   | 2-9/16    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 495      | 49/64     | 1/2       | 18           | 1790     | 2-25/64   | 1-5/8       | 28           | 2040     | 4         | 2-3/4     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 675      | 15/16     | 9/16      | 19           | 1850     | 2-35/64   | 1-3/4       | 29           | 2040     | 4-5/32    | 2-3/4     | 5/8 - 7/8       | 3/16 x 3/32                    | 1/4               | 11/16   | 1/2                          |
| 10           | 850      | 1-3/32    | 11/16     | 20           | 1890     | 2-23/32   | 1-3/4       | 30           | 2020     | 4-5/16    | 2-13/16   | 15/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 11           | 1020     | 1-17/64   | 7/8       | 21           | 1940     | 2-7/8     | 1-7/8       | 31           | 2020     | 4-15/32   | 2-15/16   | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 12           | 1170     | 1-27/64   | 7/8       | 22           | 1970     | 3-1/32    | 2           | 32           | 2000     | 4-41/64   | 3-1/8     | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 13           | 1310     | 1-37/64   | 1-1/16    | 23           | 2000     | 3-3/16    | 2-3/16      | 35           | 1930     | 5-7/64    | 3-5/16    | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 14           | 1430     | 1-3/4     | 1-1/4     | 24           | 2020     | 3-23/64   | 2-1/4       | 40           | 1780     | 5-29/32   | 3-7/8     | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 15           | 1540     | 1-29/32   | 1-1/4     | 25           | 2030     | 3-33/64   | 2-1/4       | 45           | 1600     | 6-45/64   | 4-15/16   | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |

# Dimensões Máximas dos Cubos



## Tamanhos Máximos Recomendados para Cubos e Furos

### PADRÃO AMERICANO Nº 40

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 220      | 21/64     | ....      | 16           | 2720     | 1-63/64   | 1-1/4       | 26           | 3400     | 3-37/64   | 2-5/16    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 510      | 1/2       | 1/4       | 17           | 2860     | 2-9/64    | 1-5/16      | 27           | 3405     | 3-47/64   | 2-7/16    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 820      | 43/64     | 3/8       | 18           | 2980     | 2-19/64   | 1-1/2       | 28           | 3405     | 3-29/32   | 2-5/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 1125     | 27/32     | 9/16      | 19           | 3080     | 2-29/64   | 1-11/16     | 29           | 3395     | 4-1/16    | 2-3/4     | 5/8 - 7/8       | 3/16 x 3/32                    | 1/4               | 11/16   | 1/2                          |
| 10           | 1420     | 1         | 5/8       | 20           | 3160     | 2-5/8     | 1-3/4       | 30           | 3370     | 4-7/32    | 2-3/4     | 15/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 11           | 1690     | 1-11/64   | 3/4       | 21           | 3230     | 2-25/32   | 1-3/4       | 31           | 3360     | 4-3/8     | 2-7/8     | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 12           | 1940     | 1-21/64   | 7/8       | 22           | 3290     | 2-15/16   | 1-15/16     | 32           | 3330     | 4-35/64   | 3         | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 13           | 2180     | 1-1/2     | 1         | 23           | 3330     | 3-3/32    | 2-1/16      | 35           | 3220     | 5-1/64    | 3-1/4     | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 14           | 2380     | 1-21/32   | 1-1/8     | 24           | 3360     | 3-17/64   | 2-1/4       | 40           | 2970     | 5-13/16   | 3-13/16   | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 15           | 2560     | 1-13/16   | 1-1/4     | 25           | 3380     | 3-27/64   | 2-1/4       | 45           | 2670     | 6-39/64   | 4-13/16   | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |

### PADRÃO AMERICANO Nº 50

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 155      | 27/64     | 1/8       | 16           | 1960     | 2-31/64   | 1-11/16     | 26           | 2445     | 4-31/64   | 2-15/16   | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 370      | 41/64     | 3/8       | 17           | 2060     | 2-11/16   | 1-3/4       | 27           | 2450     | 4-11/16   | 3-3/16    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 590      | 27/32     | 9/16      | 18           | 2150     | 2-57/64   | 1-7/8       | 28           | 2445     | 4-57/64   | 3-1/4     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 810      | 1-1/16    | 11/16     | 19           | 2220     | 3-5/64    | 2-1/16      | 29           | 2440     | 5-5/64    | 3-5/16    | 5/8 - 7/8       | 3/16 x 3/32                    | 1/4               | 11/16   | 1/2                          |
| 10           | 1020     | 1-17/64   | 7/8       | 20           | 2280     | 3-9/32    | 2-1/4       | 30           | 2430     | 5-9/32    | 3-1/2     | 15/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 11           | 1220     | 1-15/32   | 15/16     | 21           | 2330     | 3-31/64   | 2-1/4       | 31           | 2415     | 5-31/64   | 3-11/16   | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 12           | 1400     | 1-43/64   | 1-1/8     | 22           | 2370     | 3-11/16   | 2-7/16      | 32           | 2395     | 5-11/16   | 3-3/4     | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 13           | 1570     | 1-7/8     | 1-1/4     | 23           | 2400     | 3-57/64   | 2-5/8       | 35           | 2320     | 6-9/32    | 4-9/32    | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 14           | 1720     | 2-5/64    | 1-5/16    | 24           | 2420     | 4-5/64    | 2-3/4       | 40           | 2140     | 7-9/32    | 5-1/2     | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 15           | 1850     | 2-9/32    | 1-1/2     | 25           | 2440     | 4-9/32    | 2-3/4       | 45           | 1930     | 8-9/32    | 6-1/4     | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |

### PADRÃO AMERICANO Nº 60

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 120      | 33/64     | 1/4       | 16           | 1480     | 2-63/64   | 1-15/16     | 26           | 1840     | 5-25/64   | 3-5/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 275      | 49/64     | 1/2       | 17           | 1550     | 3-7/32    | 2-3/16      | 27           | 1845     | 5-5/8     | 3-3/4     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 445      | 1-1/32    | 5/8       | 18           | 1610     | 3-15/32   | 2-1/4       | 28           | 1840     | 5-7/8     | 3-7/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 610      | 1-9/32    | 7/8       | 19           | 1670     | 3-45/64   | 2-7/16      | 29           | 1835     | 6-7/64    | 4-1/16    | 15/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 10           | 770      | 1-33/64   | 1         | 20           | 1720     | 3-61/64   | 2-11/16     | 30           | 1830     | 6-11/32   | 4-9/16    | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 11           | 920      | 1-49/64   | 1-1/4     | 21           | 1750     | 4-3/16    | 2-3/4       | 31           | 1815     | 6-19/32   | 4-13/16   | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 12           | 1050     | 2-1/64    | 1-1/4     | 22           | 1780     | 4-7/16    | 2-15/16     | 32           | 1800     | 6-53/64   | 5-1/16    | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 13           | 1180     | 2-1/4     | 1-1/2     | 23           | 1800     | 4-43/64   | 3-1/8       | 35           | 1740     | 7-35/64   | 5-1/2     | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 14           | 1290     | 2-1/2     | 1-3/4     | 24           | 1820     | 4-29/32   | 3-1/4       | 40           | 1610     | 8-3/4     | 6-1/2     | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 15           | 1390     | 2-3/4     | 1-3/4     | 25           | 1830     | 5-5/32    | 3-3/8       | 45           | 1450     | 9-15/16   | 7-7/16    | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |



# Dimensões Máximas dos Cubos

## Tamanhos Máximos Recomendados para Cubos e Furos

### PADRÃO AMERICANO Nº 80

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 75       | 45/64     | 7/16      | 16           | 935      | 3-63/64   | 2-11/16     | 26           | 1165     | 7-13/64   | 5-7/16    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 175      | 1-3/64    | 5/8       | 17           | 985      | 4-5/16    | 2-13/16     | 27           | 1170     | 6-33/64   | 5-1/2     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 280      | 1-3/8     | 7/8       | 18           | 1020     | 4-41/64   | 3-1/8       | 28           | 1170     | 7-27/32   | 5-13/16   | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 385      | 1-23/32   | 1-3/16    | 19           | 1060     | 4-61/64   | 3-1/4       | 29           | 1165     | 8-5/32    | 6-1/8     | 15/16 - 1-1/4   | 1/4 x 1/8                      | 1/4               | 3/4   | 1/2                          |
| 10           | 485      | 2-3/64    | 1-1/4     | 20           | 1090     | 5-9/32    | 3-1/2       | 30           | 1160     | 8-31/64   | 6-7/16    | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 11           | 580      | 2-3/8     | 1-5/8     | 21           | 1110     | 5-19/32   | 3-3/4       | 31           | 1155     | 8-51/64   | 6-1/2     | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 12           | 670      | 2-45/64   | 1-3/4     | 22           | 1130     | 5-59/64   | 3-7/8       | 32           | 1143     | 9-7/64    | 6-9/16    | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 13           | 750      | 3-1/64    | 2         | 23           | 1150     | 6-15/64   | 4-3/16      | 35           | 1110     | 10-5/64   | 7-1/2     | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 14           | 820      | 3-11/32   | 2-1/4     | 24           | 1160     | 6-9/16    | 4-13/16     | 40           | 1020     | 11-43/64  | 8-5/8     | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 15           | 880      | 3-43/64   | 2-3/8     | 25           | 1160     | 6-7/8     | 5-1/8       | 45           | 920      | 13-17/64  | 9-3/4     | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |

### PADRÃO AMERICANO Nº 100

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 55       | 7/8       | 9/16      | 16           | 670      | 5         | 3-1/4       | 26           | 830      | 9-1/64    | 6-1/2     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 125      | 1-5/16    | 7/8       | 17           | 700      | 5-13/32   | 3-5/8       | 27           | 835      | 9-13/32   | 6-7/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 200      | 1-47/64   | 1-3/16    | 18           | 730      | 5-51/64   | 3-3/4       | 28           | 830      | 9-13/16   | 7-5/16    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 275      | 2-9/64    | 1-3/8     | 19           | 755      | 6-13/64   | 4-3/16      | 29           | 830      | 10-13/64  | 7-1/2     | 1-5/16 - 1-3/8  | 5/16 x 5/32                    | 5/16              | 15/16   | 5/8                          |
| 10           | 350      | 2-9/16    | 1-3/4     | 20           | 775      | 6-39/64   | 4-13/64     | 30           | 825      | 10-39/64  | 7-9/16    | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 11           | 415      | 2-31/32   | 1-15/16   | 21           | 790      | 7         | 5-1/4       | 31           | 820      | 11        | 8         | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 12           | 475      | 3-3/8     | 2-1/4     | 22           | 805      | 7-13/32   | 5-1/2       | 32           | 815      | 11-13/32  | 8-3/8     | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 13           | 535      | 3-25/32   | 2-1/2     | 23           | 815      | 7-13/16   | 5-13/16     | 35           | 790      | 12-39/64  | 9-1/16    | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 14           | 585      | 4-3/16    | 2-3/4     | 24           | 825      | 8-13/64   | 6-3/16      | 40           | 730      | 14-19/32  | ....      | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 15           | 630      | 4-19/32   | 3-1/16    | 25           | 830      | 8-39/64   | 6-1/2       | 45           | 655      | 16-19/32  | ....      | 3-13/16 - 4-1/2 | 1 x 1/2                        | 3/4               | 2-1/2   | 2                            |

### PADRÃO AMERICANO Nº 120

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | Nº de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 40       | 1-1/16    | 11/16     | 16           | 520      | 6         | 4           | 26           | 650      | 10-13/16  | 7-13/64   | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 100      | 1-37/64   | 1-1/16    | 17           | 550      | 6-31/64   | 4-7/16      | 27           | 650      | 11-19/64  | 8-1/4     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 155      | 2-5/64    | 1-5/16    | 18           | 570      | 6-31/32   | 5-3/16      | 28           | 650      | 11-25/32  | 8-3/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 215      | 2-37/64   | 1-3/4     | 19           | 590      | 7-29/64   | 5-1/2       | 29           | 650      | 12-1/4    | 8-15/16   | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 10           | 270      | 3-5/64    | 2-1/16    | 20           | 605      | 7-15/16   | 5-15/16     | 30           | 645      | 12-47/64  | 9-3/16    | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 11           | 325      | 3-37/64   | 2-5/16    | 21           | 620      | 8-27/64   | 6-3/8       | 31           | 645      | 13-7/32   | 9-11/16   | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 12           | 375      | 4-1/16    | 2-3/4     | 22           | 630      | 8-57/64   | 6-1/2       | 32           | 640      | 13-11/16  | 10-3/16   | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 13           | 415      | 4-35/64   | 3         | 23           | 640      | 9-3/8     | 6-7/8       | 35           | 615      | 15-1/8    | ....      | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 14           | 455      | 5-1/32    | 3-1/4     | 24           | 645      | 9-55/64   | 7-5/16      | 40           | 570      | 17-33/64  | ....      | 3-13/16 - 4-1/2 | 1 x 1/2                        | 3/4               | 2-1/2   | 2                            |
| 15           | 490      | 5-33/64   | 3-3/4     | 25           | 650      | 10-11/32  | 7-1/2       | 45           | 515      | 19-59/64  | ....      | 4-9/16 - 5-1/2  | 1-1/4 x 5/8                    | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |



# Dimensões Máximas dos Cubos



## Tamanhos Máximos Recomendados para Cubos e Furos

### PADRÃO AMERICANO N° 140

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máximo | N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |             |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 30       | 1-1/4     | 7/8       | 16           | 380      | 7-1/64    | 5-1/4       | 26           | 475      | 12-5/8    | 9-1/8     | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 70       | 1-27/32   | 1-1/4     | 17           | 400      | 7-37/64   | 5-9/16      | 27           | 475      | 13-3/16   | 9-11/16   | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 115      | 2-7/16    | 1-11/16   | 18           | 415      | 8-9/64    | 6-1/8       | 28           | 475      | 13-3/4    | 10-1/4    | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 150      | 3-1/64    | 2         | 19           | 430      | 8-45/64   | 6-1/2       | 29           | 475      | 14-19/64  | 10-3/4    | 1-7/16 - 1-3/4  | 3/8 x 3/16                     | 3/8               | 1-1/8   | 3/4                          |
| 10           | 200      | 3-19/32   | 2-5/16    | 20           | 440      | 9-17/64   | 6-3/4       | 30           | 470      | 14-55/64  | ....      | 1-13/16 - 2-1/4 | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 11           | 235      | 4-11/64   | 2-3/4     | 21           | 450      | 9-53/64   | 7-5/16      | 31           | 470      | 15-27/64  | ....      | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 12           | 270      | 4-3/4     | 3-1/4     | 22           | 460      | 10-25/64  | 7-1/2       | 32           | 465      | 15-63/64  | ....      | 2-15/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 13           | 305      | 5-5/16    | 3-9/16    | 23           | 465      | 10-15/16  | 7-15/16     | 35           | 450      | 17-21/32  | ....      | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 14           | 335      | 5-7/8     | 3-7/8     | 24           | 470      | 11-1/2    | 8-1/2       | 40           | 415      | 20-29/64  | ....      | 3-15/16 - 4-1/2 | 1 x 1/2                        | 3/4               | 2-1/2   | 2                            |
| 15           | 360      | 6-29/64   | 4-7/16    | 25           | 475      | 12-1/16   | 8-15/16     | 45           | 375      | 23-15/64  | ....      | 4-9/16 - 5-1/2  | 1-1/4 x 5/8                    | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |

### PADRÃO AMERICANO N° 160

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |           |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 25       | 1-27/64   | 7/8       | 16           | 325      | 8-1/64    | 6         | 26           | 405      | 14-7/16   | 10-15/16  | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 60       | 2-7/64    | 1-3/8     | 17           | 340      | 8-21/32   | 6-1/2     | 27           | 405      | 15-5/64   | ....      | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 100      | 2-51/64   | 1-3/4     | 18           | 355      | 9-5/16    | 6-13/16   | 28           | 405      | 15-23/32  | ....      | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 135      | 3-29/64   | 2-1/4     | 19           | 365      | 9-61/64   | 7-7/16    | 29           | 400      | 16-23/64  | ....      | 1-3/16 - 2-1/4  | 1/2 x 1/4                      | 1/2               | 1-1/2   | 1                            |
| 10           | 170      | 4-1/8     | 2-3/4     | 20           | 375      | 10-19/32  | 7-9/16    | 30           | 400      | 17        | ....      | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 11           | 200      | 4-25/32   | 3-1/4     | 21           | 385      | 11-15/64  | 8-3/16    | 31           | 400      | 17-5/8    | ....      | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 12           | 230      | 5-27/64   | 3-5/8     | 22           | 390      | 11-7/8    | 8-7/8     | 32           | 395      | 18-17/64  | ....      | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 13           | 260      | 6-5/64    | 4-1/16    | 23           | 395      | 12-33/64  | 9         | 35           | 380      | 20-3/16   | ....      | 3-13/16 - 4-1/2 | 1 x 1/2                        | 3/4               | 2-1/2   | 2                            |
| 14           | 280      | 6-22/32   | 4-15/16   | 24           | 400      | 13-5/32   | 9-5/8     | 40           | 355      | 23-3/8    | ....      | 4-9/16 - 5-1/2  | 1-1/4 x 5/8                    | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 15           | 305      | 7-3/8     | 5-1/2     | 25           | 400      | 13-51/64  | 10-1/4    | 45           | 320      | 26-9/16   | ....      | 5-9/16 - 6-1/2  | 1-1/2 x 3/4                    | 3/4               | 3   | 2                            |

### PADRÃO AMERICANO N° 200

### RASGO DE CHAVETA (Padrão Americano) e OPRESSOR

| N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | N° de Dentes | Máx. RPM | Cubo Máx. | Furo Máx. | Diâm. do Eixo   | Rasgo de Chaveta Largo e Prof. | Diâm. do Opressor | Min. adic. ao furo para parede do Cubo adequada em sprockets de aço |                              |
|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------------------|
|              |          |           |           |              |          |           |           |              |          |           |           |                 |                                |                   | Opressor sobre Chaveta  | Opressor em Ângulo à Chaveta |
| 6            | 20       | 1-51/64   | 1-1/4     | 16           | 235      | 10-1/32   | 7-1/2     | 26           | 290      | 18-3/64   | ....      | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 7            | 45       | 2-21/32   | 1-7/8     | 17           | 245      | 10-27/32  | 7-13/16   | 27           | 290      | 18-55/64  | ....      | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 8            | 70       | 3-1/2     | 2-1/4     | 18           | 255      | 11-41/64  | 8-5/8     | 28           | 290      | 19-21/32  | ....      | —               | —                              | —                 | —   | —                            |
| 9            | 95       | 4-21/64   | 2-13/16   | 19           | 265      | 12-7/16   | 8-15/16   | 29           | 290      | 20-29/64  | ....      | 2-5/16 - 2-3/4  | 5/8 x 5/16                     | 5/8               | 1-7/8   | 1-1/4                        |
| 10           | 120      | 5-5/32    | 3-3/8     | 20           | 270      | 13-1/4    | 9-3/4     | 30           | 290      | 21-1/4    | ....      | 2-13/16 - 3-1/4 | 3/4 x 3/8                      | 3/4               | 2-1/4   | 1-1/2                        |
| 11           | 145      | 5-63/64   | 3-15/16   | 21           | 280      | 14-3/64   | 10-1/2    | 31           | 400      | 22-3/64   | ....      | 3-5/16 - 3-3/4  | 7/8 x 7/16                     | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 12           | 165      | 6-51/64   | 5         | 22           | 280      | 14-27/32  | ....      | 32           | 285      | 22-27/32  | ....      | 3-13/16 - 4-1/2 | 1 x 1/2                        | 3/4               | 2-1/2   | 2                            |
| 13           | 185      | 7-39/64   | 5-9/16    | 23           | 285      | 15-21/32  | ....      | 35           | 275      | 25-15/64  | ....      | 4-9/16 - 5-1/2  | 1-1/4 x 5/8                    | 3/4               | 2-3/8   | 1-3/4                        |
| 14           | 205      | 8-27/64   | 6-3/8     | 24           | 290      | 16-29/64  | ....      | 40           | 255      | 29-15/64  | ....      | 5-9/16 - 6-1/2  | 1-1/2 x 3/4                    | 3/4               | 3   | 2                            |
| 15           | 220      | 9-7/32    | 6-1/2     | 25           | 290      | 17-1/4    | ....      | 45           | 230      | 33-7/32   | ....      | 6-9/16 - 7-1/2  | 1-3/4 x 3/4                    | 3/4               | 3-1/4   | 2-1/2                        |





# Seleção dos Sprockets

## Dados da Aplicação e Procedimento de Seleção

### Como Revisar a Capacidade da Potência em Transmissões Instaladas

1. Determine o tipo de carga motriz e movida e obtenha o fator de serviço apropriado de acordo com os passos 1 e 2 do procedimento de seleção.
2. Encontre o fator para fileira múltipla da corrente que se aplica ao número de fileiras que possui (Tabelas de Fator de Fileiras Múltiplas nas Tabelas de Capacidade da Potência (Páginas E-186 a E-192).
3. Nas Tabelas de Potência correspondentes ao passo da corrente, leia a potência na coluna da velocidade do sprocket motriz, na intersecção com a linha do número de dentes do referido sprocket.
4. A potência que esta transmissão pode transmitir é calculada com a seguinte fórmula:

$$\text{Potência que pode ser transmitida} = \frac{\left( \text{Potência da Tabela de Capacidades} \right) \times \left( \text{Fator das Fileiras Múltiplas} \right)}{\text{Fator de Serviço}}$$

### Distância entre Centros

Devem ser aplicados os seguintes princípios gerais para determinar as distâncias entre os centros dos eixos. A distância entre os centros deve ser sempre maior que a metade da soma dos diâmetros externos para evitar interferência nos dentes. Quando a relação de velocidade é maior que 3: 1, a distância entre os centros não deve ser menor que a soma dos diâmetros do sprocket. A corrente deve envolver o sprocket motriz em pelo menos 120°, ou seja, em um terço do total de dentes. As distâncias entre os centros maiores permitem que a corrente envolva mais o sprocket. Para uma aplicação média, é recomendada uma distância entre centros de 30 a 50 passos da corrente. Para cargas pulsantes, a distância adequada entre os centros deve ser de 20 a 30 passos. Para distâncias entre centros 80 passos ou mais, devem ser usados sprockets Idler ou guias de corrente para apoiar a corrente. Ao ter distâncias entre os centros que podem ser ligeiramente ajustadas permitirá que a corrente seja tensionada quando for alongada pelo uso.

### Alinhamento

O alinhamento preciso dos eixos com a face dos sprockets permitirá uma distribuição uniforme da carga por toda a largura da corrente e aumentará significativamente a vida útil da transmissão. A nivelção das bases, eixos e rolamentos deve ser adequada para manter o alinhamento inicial da transmissão. A manutenção deve incluir a inspeção periódica do alinhamento para garantir uma vida útil mais longa da corrente

### Potência do Projeto

Ao projetar este tipo de transmissão, devem ser consideradas as cargas impostas à corrente. Os fatores de serviço se baseiam no

tipo de equipamento que será movido (Tabela I, página 162) e o tipo da unidade motriz (Tabela II, página E-162) para compensar estas cargas.

### Tabelas de Capacidade da Potência (HP)

As capacidades de potência listadas neste catálogo se aplicam para correntes de rolos lubrificadas de passo simples, de fileira simples, padrão e passo duplo. Essas capacidades refletem um fator de serviço de 1, um comprimento de corrente de aproximadamente 100 passos, o uso de métodos de lubrificação recomendados e um arranjo na transmissão em que dois sprockets são montados em dois eixos paralelos e horizontais. A capacidade da potência está relacionada com a velocidade do sprocket menor, por isso a seleção da transmissão é feita sob essas bases, seja que a transmissão aumente ou diminua a velocidade. Para obter a capacidade da potência das correntes de rolos com fileiras múltiplas, consulte as Tabelas de Fatores com Fileiras Múltiplas nas Tabelas de Capacidade da Potência.

### Lubrificação

Foi observado que uma camada de fluido lubrificante se forma nas uniões da corrente, exatamente como a que se forma nos rolamentos. Por esta razão, deve-se aplicar fluido lubrificante para garantir um suprimento contínuo de óleo nessas uniões e para minimizar o contato de metal com metal. Se a lubrificação for fornecida em um volume suficiente, ela também pode fornecer resfriamento eficaz e amortecimento de impactos ao operar em alta velocidade. Por isso, é importante que as recomendações de lubrificação sejam seguidas. As tabelas de capacidade da potência neste catálogo se aplicam apenas a transmissões lubrificadas conforme especificado nelas. As transmissões por corrente devem ser protegidas contra sujeira e umidade e o suprimento de óleo deve ser mantido livre de contaminação. Sugere-se trocar o óleo periodicamente. Recomenda-se usar um óleo à base de petróleo de boa qualidade sem detergentes. Os óleos pesados e as graxas são geralmente muito espessos para penetrar e lubrificar as uniões da corrente.

# Seleção dos Sprockets

## Dados da Aplicação e Procedimento de Seleção

### Tipos de Lubrificação

Existem 4 tipos básicos de lubrificação para transmissões por corrente. O tipo indicado nas Tabelas de Capacidade da Potência é determinado pela velocidade da corrente e pela potência transmitida. Esses são os requisitos mínimos de lubrificação, mas se usar um tipo melhor (por exemplo, Tipo C em vez de Tipo B) é aceitável e pode ser benéfico. A vida útil da corrente varia consideravelmente dependendo de como a transmissão é lubrificada. Quanto melhor a lubrificação, mais tempo durarão os sprockets e a corrente. Por este motivo, é importante que as recomendações de lubrificação das Tabelas de Capacidade da Potência encontradas neste catálogo sejam seguidas.

### Lubrificação

TIPO A- Lubrificação Manual. O óleo é aplicado periodicamente com pincel ou graxa.

TIPO B - Banho de óleo ou imersão em óleo. O nível de óleo é mantido dentro da proteção a uma altura predeterminada.

TIPO C - Jato de óleo. O óleo é fornecido por meio de uma bomba de circulação diretamente na parte inferior da corrente.

NOTA: Lubrificação por gotejamento. O óleo é aplicado entre as barras dos elos usando um lubrificador de gotejamento que só deve ser usado em ambientes limpos.

### Seleção das Transmissões de Corrente de Rolos

Para projetar e / ou selecionar adequadamente uma unidade de corrente de rolos, são necessárias as seguintes informações:

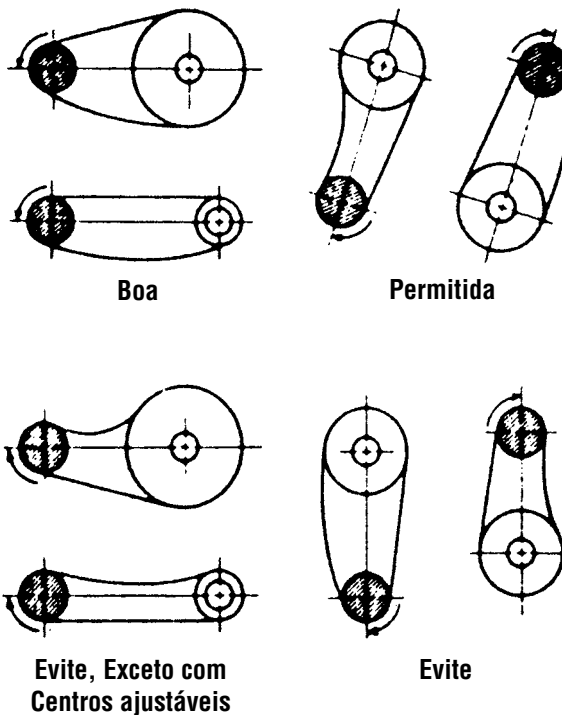
1. O tipo de unidade motriz (motor elétrico, motor de combustão interna).
2. Tipo de equipamento movido.
3. Potência (HP) a transmitir.
4. Velocidade de carga total do eixo mais rápida (RPM).
5. Velocidade desejada no eixo mais lento (RPM).
6. Diâmetros dos eixos motriz e movido.
7. Distância entre os centros dos eixos.
8. Posição da transmissão e limitação de espaço.
9. Método de lubrificação.
10. Condições de transmissão, carga estável ou flutuante, horas de operação, lubrificação.

A maioria das aplicações de transmissão por corrente de rolos permite um espectro considerável ao selecionar o tamanho do sprocket e o passo da corrente, embora geralmente uma única combinação atenda aos requisitos da potência, velocidade, limitações de espaço e economia.

### Procedimento de Seleção das Transmissões de Corrente e Sprockets

1. Determine a classe ou o tipo da carga movida.
2. Selecione o fator de serviço.
3. Calcule a potência do projeto.
4. Selecione o passo da corrente.
5. Selecione o número de dentes do sprocket pequeno.
6. Selecione o número de dentes do sprocket maior.
7. Determine a distância entre centros.
8. Calcule o comprimento da corrente.

### Posições da Transmissão





# Seleção dos Sprockets

## Dados da Aplicação e Procedimento de Seleção

### Passo I

#### Classificação do Serviço - Tabela I

##### Carga Uniforme

Agitadores para líquidos, Sopradores Centrífugos, Transportadores de Carga Uniforme, Elevadores de Carga Uniforme, Ventiladores Centrífugos, Geradores, Eixos de Linha de Carga uniforme Irreversível, Bombas Centrífugas.

##### Carga de Impacto Moderado

Misturadores, Compressores Centrífugos, Transportadores de Carga Variável, Moinhos, Fornos e Secadoras, Lavadoras e Secadoras, Eixos de Linha de Carga Variável, Máquinas de Carga Pulsada, Bombas Alternativas triplex, Peneiras Rotativas de Carga Uniforme, Máquinas para Trabalhar Madeira.

##### Carga de Impacto Pesado

Máquinas para Tijolos, Compressores Alternativos, Máquinas Carga Reversível ou com Cargas de impacto, Moinhos de \ Martelos ou de Rolos, Prensas, Bombas Alternativas Simples ou Duplas.

### Passo II

#### Fator de Serviço — Tabela II

| Classificação de serviço  | TIPO DA UNIDADE MOTRIZ                                |                           |   |
|---------------------------|---|---------------------------|---|
|                           | Motor de Combustão Interna com Transmissão Hidráulica | Motor Elétrico ou Turbina | Motor de Combustão Interna com Transmissão Mecânica |
| Carga Uniforme            | 1.0   | 1.0                       | 1.2   |
| Carga de Impacto Moderado | 1.2   | 1.3                       | 1.4   |
| Carga de Impacto Pesado   | 1.4   | 1.5                       | 1.7   |

As condições operacionais desfavoráveis que possam estar presentes devem ser compensadas adicionando 0,2 ao fator de serviço para cada condição desfavorável. Algumas dessas condições podem ser as seguintes:

1. Eixos múltiplos — adiciona 0.2 por cada eixo adicional.
2. Relações de velocidade excessivas – maiores de 7:1.
3. Cargas de partidas pesadas com frequentes partidas e paradas.
4. Condições de alta temperatura, condições muito abrasivas ou circunstâncias que diminuam a efetividade da lubrificação ou que não permitam o uso dos procedimentos de lubrificação recomendados.

### Passo III

#### Determinação da Potência do Projeto (HP)

Para determinar o a Potência do Projeto (HP) da transmissão, use o seguinte procedimento:

1. Determine a classificação do serviço - Tabela I. Se o equipamento de que você precisa não estiver na lista, você pode classificá-lo de acordo com equipamento semelhante.
2. Com a classificação do serviço e a frequência do serviço, selecione o Fator de Serviço - Tabela II. Este fator deve ser aumentado se houver algum tipo de condição de operação desfavorável.
3. Multiplique a potência (HP) da unidade motriz pelo fator de serviço (incluindo adições ao fator de serviço básico) para obter a Potência do Projeto.

### Passo IV

#### Seleção da Transmissão

Com a Potência do Projeto calculada no passo anterior, vá para as tabelas de seleção rápida nas páginas E184 - E185 ou para as Tabelas de Capacidade de Potência encontradas nas páginas E186 - E192.

Você precisará selecionar o menor passo da corrente que tenha a capacidade da potência exigida pelo sprocket motriz girando na velocidade especificada. Verifique se o sprocket selecionado tem o furo máximo necessário para abrir ao diâmetro do eixo. As tabelas nas páginas E158 - E159 indicam os furos máximos para os tamanhos mais comuns dos sprockets motrizes. Uma corrente com fileiras múltiplas deve ser considerada para essa aplicação, se a potência do projeto no RPM necessário for maior do que a capacidade da potência do maior passo da corrente que pode operar nessa velocidade. A seleção de uma transmissão para operar em velocidades ligeiramente abaixo da capacidade máxima aumentará a vida útil da transmissão e operação silenciosa.

### Passo V

#### Sprocket Motriz

Ao selecionar um sprocket motriz, é recomendado usar um mínimo de 17 dentes, embora os sprockets de 15 dentes sejam frequentemente usados e até podem ser cortados sprockets de 7 dentes.

Quando um sprocket de 17 dentes não abre no diâmetro do eixo necessário, é necessário selecionar um sprocket com um número maior de dentes. Recomenda-se o uso de sprockets com dentes endurecidos no caso de 25 dentes ou menos.

# Seleção dos Sprockets



## Dados da Aplicação e Procedimento de Seleção

### Passo VI

#### Sprocket Movido (Relação)

O número de dentes do sprocket movido depende do número de dentes do sprocket motriz e da velocidade necessária no eixo movido.

Quando existem limitações de espaço, o diâmetro do sprocket movido às vezes determina a seleção da transmissão final. Recomenda-se usar uma relação máxima de velocidade de 7:1, embora relações mais altas sejam usadas ocasionalmente. O melhor projeto nesses casos é usar transmissões de redução dupla. Selecione o tamanho do sprocket movido na Tabela de Relação de Velocidade na página E-170 usando a relação de velocidade necessária e o tamanho do sprocket motriz.

### Passo VII

#### Distância entre Centros dos Eixos

Pode ser calculada usando a fórmula na página E-168 quando o diâmetro dos sprockets e o comprimento da corrente são conhecidos.

Em muitas aplicações, a base do motor é ajustável, permitindo pequenas alterações na distância entre centros. Para distâncias entre centros longas, é recomendado o uso de um esticador de corrente

### Passo VIII

#### Comprimento da Corrente

Um método simples para calcular o comprimento da corrente necessário para uma determinada transmissão para a qual os diâmetros do sprocket e a distância entre centros dos eixos são conhecidos, é fornecido na página E-168 (consulte a tabela na página E-169 para comprimento em pés).

### Exemplo do Projeto de Transmissão de Corrente

Selecione a transmissão de corrente de rolos para um motor elétrico de 10 HP (eixo de 15/8"), 1200 RPM (1150 RPM sob carga) e uma máquina para trabalhar madeira cujo eixo gira a 300 RPM. A distância entre centros de eixos é de 30". As condições da transmissão são de carga pulsante moderada, boa lubrificação e 10 horas de operação diária.

1. Classificação do Serviço – Carga de Impacto moderado (Tabela I).

2. Fator de Serviço – 1.3 (Tabela II).

3. Potência do Projeto (HP) –  $1.3 \times 10 = 13$  DHP.

4. Seleção – Nas Tabelas de Capacidade da Potência da Página E-184 temos as seguintes combinações:

D40 – 19 dentes – Para uma operação mais suave.

50 – 18 dentes – Transmissão com menor custo.

Selecionamos uma corrente passo 50. Revisando o furo encontramos que o sprocket com furo calibrado pode acomodar, sem problemas, o diâmetro do eixo de 1-5/8".

O sprocket movido se encontrou da seguinte forma:

$$\begin{array}{l} \text{N}^\circ \text{ de Dentes do} \\ \text{Sprocket Movido} \end{array} = 18 \times \frac{1150}{300} (\text{relação}) = 68.99 \text{ ou } 69 \text{ Dentes}$$

Como 69 dentes não é um tamanho em estoque, selecionamos 70 dentes. O comprimento da corrente é calculado conforme indicado na página E-169 e tem 142 passos.

### Carga Cantlever

Quando se monta um sprocket no eixo de um redutor, deve ser calculada a carga cantlever em libras usando a fórmula que se encontra na página i-2 da Seção Geral de Engenharia.



# Seleção dos Sprockets

## Dados da Engenharia e Projeto

### Potência HP

É igual a levantar 33.000 libras por pé em um minuto ou 550 libras por pé em um segundo. Em termos de carga e velocidade da corrente:

$$HP = \frac{\text{Carga de Trabalho} \times \text{pés por min.}}{33,000}$$

$$\text{ou } HP = \frac{\text{Carga de Trabalho} \times T \times P \times \text{RPM}}{396,000}$$

Onde:

T = Número de Dentes do Sprocket

P = Passo da Corrente

### Carga de Trabalho da Corrente

Quando se conhece a potência e quer conhecer a carga de trabalho da corrente:

$$\text{Carga de trabalho} = \frac{HP \times 33,000}{\text{Pés por min.}}$$

$$\text{ou } = \frac{H.P. \times 396,000}{T \times P \times \text{RPM}}$$

### Velocidade da Corrente

Pode ser determinada mediante a seguinte fórmula:

$$\text{Velocidade da Corrente} = \frac{T \times \text{RPM}}{K}$$

(Pés por minuto)

Onde T = Número de Dentes do Sprocket.

Constante K = Passos da Corrente por pé.

|       |      |      |      |      |    |        |        |        |    |        |    |
|-------|------|------|------|------|----|--------|--------|--------|----|--------|----|
| PASSO | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" | 1-1/4" | 1-1/2" | 1-3/4" | 2" | 2-1/2" | 3" |
| K     | 32   | 24   | 19.2 | 16   | 12 | 9.6    | 8      | 6.85   | 6  | 4.8    | 4  |

### Aprox. Peso/Pés da Corrente de Rolo Padrão

| Número | Simple | Duplo | Triplo | Quádruplo |
|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 25     | 0.08   | 0.18  | 0.27   | 0.35      |
| 35     | 0.23   | 0.46  | 0.69   | 0.92      |
| 41     | 0.28   | —     | —      | —         |
| 40     | 0.41   | 0.82  | 1.23   | 1.64      |
| 50     | 0.69   | 1.38  | 2.07   | 2.76      |
| 60     | 1.04   | 2.08  | 3.12   | 4.16      |
| 80     | 1.77   | 3.54  | 5.31   | 7.08      |
| 100    | 2.59   | 5.18  | 7.77   | 10.36     |
| 120    | 4.05   | 8.10  | 12.15  | 16.20     |
| 140    | 5.10   | 10.20 | 15.30  | 20.40     |
| 160    | 6.85   | 13.70 | 20.55  | 27.40     |
| 180    | 9.30   | 18.20 | 27.20  | 36.30     |
| 200    | 10.20  | 21.00 | 31.50  | 42.00     |
| 240    | 16.90  | 33.40 | 50.00  | 66.50     |

### Fator de Segurança

Se determina da seguinte forma:

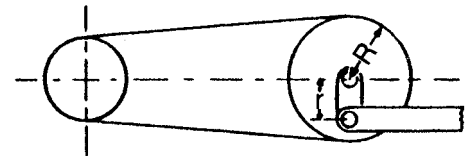
$$FS = \frac{\text{Última Força da Corrente}}{\text{Carga de Trabalho da Corrente}}$$

### Torque do Eixo

Normalmente é maior no eixo movido que no eixo motriz devido à diferença de tamanhos dos sprockets e as RPM. O torque geralmente se expressa em libras-polegada.

$$\text{Torque (Eixo motriz)} = \frac{HP \times 63,025}{\text{RPM}}$$

$$\text{Torque (Eixo movido)} = \text{Carga de Trabalho} \times R$$



Quando se utiliza uma manivela, a carga transmitida por esta pode ser determinada com as seguintes fórmulas:

$$\text{Carga da Manivela} = \frac{\text{Torque do Eixo Movido}}{r}$$

$$\text{ou } = \frac{\text{Carga de Trabalho da Corrente} \times R}{r}$$

### Tensão Catenária

Imposta pelo peso da corrente, é calculada com a seguinte fórmula:

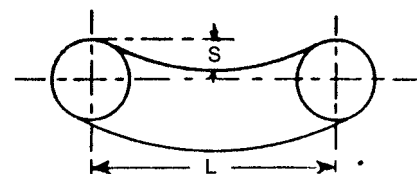
$$\text{Tensão Catenária} = \frac{W \times L^2}{8 \times S} + (W \times S)$$

Onde:

W = Peso da corrente (lb por pés).

S = Encurvadura da Corrente (pés) = do 2% ao 3% da distância entre centros.

L = Distância entre centros dos eixos em pés.





# Engenharia dos Sprockets

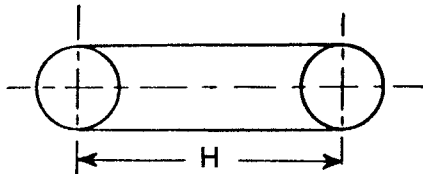


## Dados da Engenharia e Projeto

### Transportadores de Corrente

As correntes utilizadas no projeto dos transportadores devem ser selecionadas com base no Chain Pull ou tração da corrente imposta pela aplicação e pela carga de trabalho máxima ou permitida da corrente. Em alguns casos, um passo de corrente maior do que o necessário pode ser selecionado porque deve ser deixado espaço para os acessórios. O resultado, neste caso, é um aumento da vida útil do transportador.

#### TRANSPORTADORES HORIZONTAIS



$$\text{Tração total da Corrente} = f H (W + P)$$

NOTA: Quando a seção inferior do transportador arrasta para o fundo, a fórmula acima torna-se:  $f H (W + 2P)$ .

#### TRANSPORTADORES VERTICAIS



$$\text{Tração total da corrente} = V (W + P)$$

H (pés) = Projeção horizontal do comprimento do transportador.

V (pés) = Projeção vertical do comprimento do transportador.

W (libras) = Peso do material manuseado por pé de comprimento do transportador.

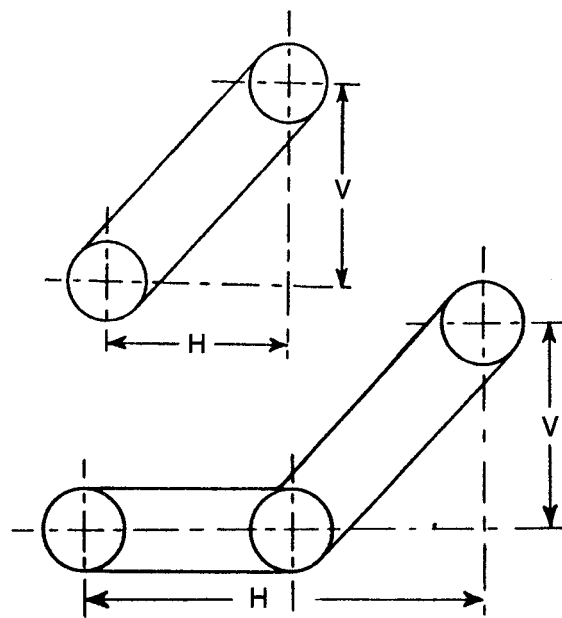
P (libras) = Peso por pés de todas as partes móveis do transportador (seção única ou dupla).

f = Coeficiente de fricção da corrente sobre o fundo do transportador.

### Chain Pull ou Tração da Corrente

A força ou tração necessária para mover um transportador inclui a tração necessária para mover o peso da corrente e do material e para superar a resistência à fricção da corrente que se move pelo fundo do transportador. As fórmulas a seguir são usadas para calcular a tração total da corrente. A mesma fórmula se aplica para uma única corrente ou para duas correntes paralelas, mas, neste caso, a tração pela corrente é a metade do número calculado pela fórmula.

#### TRANSPORTADORES INCLINADOS



$$\text{Tração total da corrente} = f H (W + P) + V (W + P)$$

NOTA: Quando a seção inferior do transportador arrasta para o fundo, o fator P ( $f H - V$ ) deve ser adicionado à fórmula acima, a menos que V seja maior que f H.

### Valor do Coeficiente f

|   |     |
|---|-----|
| Aço deslizando sobre o ferro ou aço ..... | 25% |
| Fricção do rolamento .....                | 15% |

(Se o material ou outras partes incomuns da corrente estiverem em contato com a superfície de arrasto do transportador, o coeficiente deve ser aumentado para compensar o aumento da resistência.)





# Engenharia dos Sprockets

## Seleção da Transmissão de Corrente

### Passo 1

Motor:

\_\_\_\_\_  
Tipo e Descrição                      Potência HP                      RPM

Máquina Movida:

\_\_\_\_\_  
Tipo e Descrição                      RPM                      Horas/Dia

Distância entre Centros:

\_\_\_\_\_"                      "                      "  
Máxima                      Mínima                      Nominal

### Passo 2

\_\_\_\_\_  
Classificação de Serviço (Passo I, página E-162)

### Passo 3

\_\_\_\_\_  
Fator de Serviço

(Inclua as adições ao fator básico)  
(Passo II, página E-162)

**Passo 4** Determine a Potência do Projeto HP:

\_\_\_\_\_  
HP                      x                      Fator de Serviço                      =                      Potência do Projeto

**Passo 5** Relação de Velocidade

\_\_\_\_\_  
RPM Eixo mais Rápido                      ÷                      RPM Eixo mais Lento                      =                      Relação (E-172)

**Passo 6** No gráfico de seleção, veja o passo da corrente e o número de dentes do sprocket motriz (Página E-184 do catálogo Martin)

A. \_\_\_\_\_ B. \_\_\_\_\_  
Passo da Corrente                      Sprocket Motriz                      Furo Máximo  
(páginas E-16 — E-112)

**Passo 7** Na tabela de relações de velocidade, selecione o sprocket movido.

C. \_\_\_\_\_  
Sprocket Movido                      Furo Máximo

**Passo 8** Consulte o catálogo de Martin para furos máximos recomendados para a seleção final (páginas E-16 — E-112).

**Passo 9** Revise as tabelas de capacidade de potência para determinar o tipo de lubrificação necessária.

TIPO:                      A B C                      (páginas E-161 y E-186 hasta E-192)  
OU TIPO:                      1 2 3                      (páginas E-191 y E-192)

### Passo 10

\_\_\_\_\_  
Distância entre Centros (poleg.)                      ÷                      Passo da Corrente                      =                      Distância entre Centros (passos)

**Passo 11** Compr. da Corrente =  $2C + \frac{N+n}{2} + \frac{A}{C}$

Onde:

C = Distância entre Centros em passos.

N = Número de dentes no Sprocket Movido.

n = Número de dentes no Sprocket Motriz.

A = Valor tabulado para (N - n).

# Endurecimento dos Sprockets

## Dureza Brinell, Rockwell e Escleroscópio com Resistência à tensão correspondente

| Brinell Bola 10<br>MM<br>3,000 kg | Rockwell C<br>Cone 120<br>150 kg | Escleroscópio<br>Modelo C<br>Beirada | Força de Tensão<br>1000 lb por polegada<br>quadrada |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|
| 745                               | 68                               | 100                                  | 368   |
| 712                               | 66                               | 95                                   | 352   |
| 682                               | 64                               | 91                                   | 337   |
| 653                               | 62                               | 87                                   | 324   |
| 627                               | 60                               | 84                                   | 311   |
| 601                               | 58                               | 81                                   | 298   |
| 578                               | 57                               | 78                                   | 287   |
| 555                               | 55                               | 75                                   | 276   |
| 534                               | 53                               | 72                                   | 266   |
| 514                               | 52                               | 70                                   | 256   |
| 495                               | 50                               | 67                                   | 247   |
| 477                               | 49                               | 65                                   | 238   |
| 461                               | 47                               | 63                                   | 229   |
| 444                               | 46                               | 61                                   | 220   |
| 429                               | 45                               | 59                                   | 212   |
| 415                               | 44                               | 57                                   | 204   |
| 401                               | 42                               | 55                                   | 196   |
| 388                               | 41                               | 54                                   | 189   |
| 375                               | 40                               | 52                                   | 182   |
| 362                               | 38                               | 51                                   | 176   |
| 351                               | 37                               | 49                                   | 170   |
| 341                               | 36                               | 48                                   | 165   |
| 331                               | 35                               | 46                                   | 160   |
| 321                               | 34                               | 45                                   | 155   |
| 311                               | 33                               | 44                                   | 150   |
| 302                               | 32                               | 43                                   | 146   |
| 293                               | 31                               | 42                                   | 142   |
| 285                               | 30                               | 40                                   | 138   |
| 277                               | 29                               | 39                                   | 134   |
| 269                               | 28                               | 38                                   | 131   |
| 262                               | 26                               | 37                                   | 128   |
| 255                               | 25                               | 37                                   | 125   |
| 248                               | 24                               | 36                                   | 122   |
| 241                               | 23                               | 35                                   | 119   |
| 235                               | 22                               | 34                                   | 116   |
| 229                               | 21                               | 33                                   | 113   |
| 223                               | 20                               | 32                                   | 110   |
|                                   | Rockwell B Bola<br>1/16" 100 kg  |                                      |   |
| 217                               | 97                               | 31                                   | 107   |
| 212                               | 96                               | 31                                   | 104   |
| 207                               | 95                               | 30                                   | 101   |
| 202                               | 94                               | 30                                   | 99  |
| 197                               | 93                               | 29                                   | 97  |
| 192                               | 92                               | 28                                   | 95  |
| 187                               | 91                               | 28                                   | 93  |
| 183                               | 90                               | 27                                   | 91  |
| 179                               | 89                               | 27                                   | 89  |
| 174                               | 88                               | 26                                   | 87  |

Nota: O endurecimento não pode ser medido com exatidão usando uma lima. Para resultados conclusivos, devem ser usados medidores de dureza portáteis ou estacionários.

## Material

Todos os sprockets em estoque são fabricados com aço de qualidade produzido de acordo com as nossas especificações.

Os sprockets fabricados a partir da barra incluem tamanhos de até 7" ou 7-1/2" de diâmetro nos tipos B, BS, QD, TB, simples, duplos ou triplos. Podem ser endurecidos facilmente por indução ou com chama a uma dureza de 40 a 50 Rockwell C.

Os sprockets fabricados de placa normalmente incluem tamanhos maiores a 7-1/2" de diâmetro nos tipos B, BS, QD, TB, simples, duplos ou triplos e tipo A em todos os diâmetros. Este material tem de 35 a 40 pontos de carbono e podem ser endurecidos por indução ou com chama a uma dureza de 30 a 45 Rockwell C. O grau de endurecimento obtido e o método para endurecer depende do tamanho do sprocket.

Pode ser usado aço de qualidade especial em pedidos de grandes quantidades ou em sprockets feitos sob pedido.

## Recomendações para o Endurecimento

Ao endurecer os dentes aumenta substancialmente a vida do sprocket. Recomenda-se endurecer os dentes sob as seguintes condições:

1. No sprocket motriz quando a redução for de 4:1 ou mais.
2. Transmissões de velocidade lenta (100 pés por minuto ou menos).
3. Onde o fator de segurança for menor que o padrão.
4. Condições abrasivas pouco usuais.

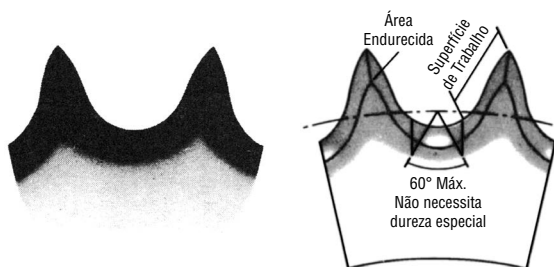
Grau de endurecimento – está determinado pelas condições que prevalecem em cada aplicação. Para os sprocket em estoque, pode ser usado o seguinte como guia:

1. Para o sprocket motriz de 35 a 50 Rockwell C.
2. Para sprockets motrizes de maior diâmetro de 25 a 40 Rockwell C.

Os métodos mais adequados para o endurecimento são por indução ou por chama. O diâmetro e o passo do sprocket determinam o método a ser usado.

O "Teste Lima" (em dureza Rockwell 62 ou superior) deve ser evitado, uma vez que não é recomendado para sprockets, pois os dentes se tornam frágeis.

A profundidade do endurecimento deve ser limitada a fornecer uma superfície de desgaste com um centro resiliente capaz de absorver impactos (ver ilustração da seção do dente).



Parte Endurecida do Dente

Profundidade da Dureza Requerida

## Cálculo do Comprimento da Corrente

A seguinte equação pode ser usada para determinar o comprimento da corrente necessária para qualquer transmissão de dois sprockets.

$$L = 2C + \frac{N+n}{2} + \frac{.1013(N-n)^2}{4C} \text{ ou substituindo A por } \frac{.1013(N-n)^2}{4}, L = 2C + \frac{N+n}{2} + \frac{A}{C}$$

Onde:

C = Distância entre Centros dos Eixos em Passos

L = Comprimento da Corrente em Passos

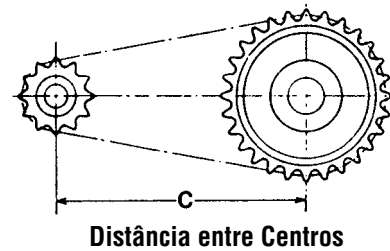
N = Número de Dentes no Sprocket Maior

n = Número de Dentes no Sprocket Menor

$\pi = 3.1416$

A = Valor tabulado para (N-n) (ver a tabela nesta mesma página)

P = Passo da Corrente



NOTA: O método descrito usando a tabela de constantes mostrada acima é aceitável para virtualmente todas as transmissões de corrente comercial. Se for necessário um maior grau de precisão, especialmente se a transmissão for vertical, a seguinte fórmula é útil para determinar a distância exata entre os centros para comprimentos da corrente já determinados.

## Cálculo da Distância entre Centros

A seguinte fórmula é útil para determinar a distância entre centros aproximada em polegadas para comprimentos das correntes em passos já determinados.

$$C = \frac{P}{8} \left\{ 2L - N - n + \sqrt{(2L - N - n)^2 - 0.810(N - n)^2} \right\}$$

## Valores de A para Cálculo do Comprimento da Corrente

| N-n | A     | N-n | A     | N-n | A      | N-n | A      | N-n | A      | N-n | A      |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 1   | 0.03  | 32  | 25.94 | 63  | 100.54 | 94  | 223.82 | 125 | 395.79 | 156 | 616.44 |
| 2   | 0.10  | 33  | 27.58 | 64  | 103.75 | 95  | 228.61 | 126 | 402.14 | 157 | 624.37 |
| 3   | 0.23  | 34  | 29.28 | 65  | 107.02 | 96  | 233.44 | 127 | 408.55 | 158 | 632.35 |
| 4   | 0.41  | 35  | 31.03 | 66  | 110.34 | 97  | 238.33 | 128 | 415.01 | 159 | 640.38 |
| 5   | 0.63  | 36  | 32.83 | 67  | 113.71 | 98  | 243.27 | 129 | 421.52 | 160 | 648.46 |
| 6   | 0.91  | 37  | 34.68 | 68  | 117.13 | 99  | 248.26 | 130 | 428.08 | 161 | 656.59 |
| 7   | 1.24  | 38  | 36.58 | 69  | 120.60 | 100 | 253.30 | 131 | 434.69 | 162 | 664.77 |
| 8   | 1.62  | 39  | 38.53 | 70  | 124.12 | 101 | 258.39 | 132 | 441.36 | 163 | 673.00 |
| 9   | 2.05  | 40  | 40.53 | 71  | 127.69 | 102 | 263.54 | 133 | 448.07 | 164 | 681.28 |
| 10  | 2.53  | 41  | 42.58 | 72  | 131.31 | 103 | 268.73 | 134 | 454.83 | 165 | 689.62 |
| 11  | 3.06  | 42  | 44.68 | 73  | 134.99 | 104 | 273.97 | 135 | 461.64 | 166 | 698.00 |
| 12  | 3.65  | 43  | 46.84 | 74  | 138.71 | 105 | 279.27 | 136 | 468.51 | 167 | 706.44 |
| 13  | 4.28  | 44  | 49.04 | 75  | 142.48 | 106 | 284.67 | 137 | 475.42 | 168 | 714.92 |
| 14  | 4.96  | 45  | 51.29 | 76  | 146.31 | 107 | 290.01 | 138 | 482.39 | 169 | 723.46 |
| 15  | 5.70  | 46  | 53.60 | 77  | 150.18 | 108 | 295.45 | 139 | 489.41 | 170 | 732.05 |
| 16  | 6.48  | 47  | 55.95 | 78  | 154.11 | 109 | 300.95 | 140 | 496.47 | 171 | 740.68 |
| 17  | 7.32  | 48  | 58.36 | 79  | 158.09 | 110 | 306.50 | 141 | 503.59 | 172 | 749.37 |
| 18  | 8.21  | 49  | 60.82 | 80  | 162.11 | 111 | 312.09 | 142 | 510.76 | 173 | 758.11 |
| 19  | 9.14  | 50  | 63.33 | 81  | 166.19 | 112 | 317.74 | 143 | 517.98 | 174 | 766.90 |
| 20  | 10.13 | 51  | 65.88 | 82  | 170.32 | 113 | 323.44 | 144 | 525.25 | 175 | 775.74 |
| 21  | 11.17 | 52  | 68.49 | 83  | 174.50 | 114 | 329.19 | 145 | 532.57 | 176 | 784.63 |
| 22  | 12.26 | 53  | 71.15 | 84  | 178.73 | 115 | 334.99 | 146 | 539.94 | 177 | 793.57 |
| 23  | 13.40 | 54  | 73.86 | 85  | 183.01 | 116 | 340.84 | 147 | 547.36 | 178 | 802.57 |
| 24  | 14.59 | 55  | 76.62 | 86  | 187.34 | 117 | 346.75 | 148 | 554.83 | 179 | 811.61 |
| 25  | 15.83 | 56  | 79.44 | 87  | 191.73 | 118 | 352.70 | 149 | 562.36 | 180 | 820.70 |
| 26  | 17.12 | 57  | 82.30 | 88  | 196.16 | 119 | 358.70 | 150 | 569.93 | 181 | 829.85 |
| 27  | 18.47 | 58  | 85.21 | 89  | 200.64 | 120 | 364.76 | 151 | 577.56 | 182 | 839.04 |
| 28  | 19.86 | 59  | 88.17 | 90  | 205.18 | 121 | 370.86 | 152 | 585.23 | 183 | 848.29 |
| 29  | 21.30 | 60  | 91.19 | 91  | 209.76 | 122 | 377.02 | 153 | 592.96 | 184 | 857.58 |
| 30  | 22.80 | 61  | 94.25 | 92  | 214.40 | 123 | 383.22 | 154 | 600.73 | 185 | 866.93 |
| 31  | 24.34 | 62  | 97.37 | 93  | 219.08 | 124 | 389.48 | 155 | 608.56 | —   | —      |

# Engenharia da Transmissão de Corrente



## Comprimentos das Correntes de Rolos

| Número de Passos | PASSO DA CORRENTE — POLEGADAS    |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
|------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
|                  | 3/8                              | 1/2    | 5/8    | 3/4    | 1      | 1-1/4  | 1-1/2  | 1-3/4  | 2      | 2-1/2   | 3       |
|                  | COMPRIMENTOS DAS CORRENTES - PÉS |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |
| 1                | 0.0313                           | 0.0417 | 0.0521 | 0.0625 | 0.0833 | 0.1042 | 0.1250 | 0.1458 | 0.1667 | 0.2083  | 0.2500  |
| 2                | 0.0625                           | 0.0833 | 0.1042 | 0.1250 | 0.1667 | 0.2083 | 0.2500 | 0.2917 | 0.3333 | 0.4167  | 0.5000  |
| 3                | 0.0938                           | 0.1250 | 0.1563 | 0.1875 | 0.2500 | 0.3125 | 0.3750 | 0.4375 | 0.5000 | 0.6250  | 0.7500  |
| 4                | 0.1250                           | 0.1667 | 0.2083 | 0.2500 | 0.3333 | 0.4167 | 0.5000 | 0.5833 | 0.6667 | 0.8333  | 1.0000  |
| 5                | 0.1563                           | 0.2083 | 0.2604 | 0.3125 | 0.4167 | 0.5208 | 0.6250 | 0.7292 | 0.8333 | 1.0417  | 1.2500  |
| 6                | 0.1875                           | 0.2500 | 0.3125 | 0.3750 | 0.5000 | 0.6250 | 0.7500 | 0.8750 | 1.0000 | 1.2500  | 1.5000  |
| 7                | 0.2188                           | 0.2917 | 0.3646 | 0.4375 | 0.5833 | 0.7292 | 0.8750 | 1.0208 | 1.1667 | 1.4583  | 1.7500  |
| 8                | 0.2500                           | 0.3333 | 0.4167 | 0.5000 | 0.6667 | 0.8333 | 1.0000 | 1.1667 | 1.3333 | 1.6667  | 2.0000  |
| 9                | 0.2813                           | 0.3750 | 0.4688 | 0.5625 | 0.7500 | 0.9375 | 1.1250 | 1.3125 | 1.5000 | 1.8750  | 2.2500  |
| 10               | 0.3125                           | 0.4167 | 0.5208 | 0.6250 | 0.8333 | 1.0417 | 1.2500 | 1.4583 | 1.6667 | 2.0833  | 2.5000  |
| 11               | 0.3438                           | 0.4584 | 0.5729 | 0.6875 | 0.9167 | 1.1459 | 1.3750 | 1.6041 | 1.8333 | 2.9217  | 2.7500  |
| 12               | 0.3750                           | 0.5000 | 0.6250 | 0.7500 | 1.0000 | 1.2500 | 1.5000 | 1.7500 | 2.000  | 2.5000  | 3.0000  |
| 13               | 0.4063                           | 0.5417 | 0.6771 | 0.8125 | 1.0833 | 1.3542 | 1.6250 | 1.8958 | 2.1667 | 2.7083  | 3.2500  |
| 14               | 0.4375                           | 0.5833 | 0.7292 | 0.8750 | 1.1667 | 1.4583 | 1.7500 | 2.0417 | 2.3333 | 2.9167  | 3.5000  |
| 15               | 0.4688                           | 0.6250 | 0.7813 | 0.9375 | 1.2500 | 1.5625 | 1.8750 | 2.1875 | 2.5000 | 3.1250  | 3.7500  |
| 16               | 0.5000                           | 0.6667 | 0.8333 | 1.0000 | 1.3333 | 1.6667 | 2.0000 | 2.3333 | 2.6667 | 3.3333  | 4.0000  |
| 17               | 0.5313                           | 0.7084 | 0.8854 | 1.0625 | 1.4167 | 1.7709 | 2.1250 | 2.4791 | 2.8333 | 3.5417  | 4.2500  |
| 18               | 0.5625                           | 0.7500 | 0.9375 | 1.1250 | 1.5000 | 1.8750 | 2.2500 | 2.6250 | 3.0000 | 3.7500  | 4.5000  |
| 19               | 0.5938                           | 0.7917 | 0.9896 | 1.1875 | 1.5833 | 1.9792 | 2.3750 | 2.7708 | 3.1667 | 3.9583  | 4.7500  |
| 20               | 0.6250                           | 0.8333 | 1.0417 | 1.2500 | 1.6667 | 2.0833 | 2.5000 | 2.9167 | 3.3333 | 4.1667  | 5.0000  |
| 21               | 0.6563                           | 0.8750 | 1.0938 | 1.3125 | 1.7500 | 2.1875 | 2.6250 | 3.0625 | 3.5000 | 4.3750  | 5.2500  |
| 22               | 0.6875                           | 0.9167 | 1.1458 | 1.3750 | 1.8333 | 2.2917 | 2.7500 | 3.2083 | 3.6667 | 4.5833  | 5.5000  |
| 23               | 0.7188                           | 0.9584 | 1.1979 | 1.4375 | 1.9166 | 2.3959 | 2.8750 | 3.3541 | 3.8333 | 4.7917  | 5.7500  |
| 24               | 0.7500                           | 1.0000 | 1.2500 | 1.5000 | 2.0000 | 2.5000 | 3.0000 | 3.5000 | 4.0000 | 5.0000  | 6.0000  |
| 25               | 0.7813                           | 1.0417 | 1.3021 | 1.5625 | 2.0833 | 2.6042 | 3.1250 | 3.6458 | 4.1667 | 5.2083  | 6.2500  |
| 26               | 0.8125                           | 1.0833 | 1.3541 | 1.6250 | 2.1667 | 2.7083 | 3.2500 | 3.7917 | 4.3333 | 5.3167  | 6.5000  |
| 27               | 0.8438                           | 1.1250 | 1.4062 | 1.6875 | 2.2500 | 2.8125 | 3.3750 | 3.9375 | 4.5000 | 5.6250  | 6.7500  |
| 28               | 0.8750                           | 1.1667 | 1.4583 | 1.7500 | 2.3333 | 2.9167 | 3.5000 | 4.0833 | 4.6667 | 5.8333  | 7.0000  |
| 29               | 0.9063                           | 1.2084 | 1.5104 | 1.8125 | 2.4167 | 3.0209 | 3.6250 | 4.2291 | 4.8333 | 6.0417  | 7.2500  |
| 30               | 0.9375                           | 1.2500 | 1.5625 | 1.8750 | 2.5000 | 3.1250 | 3.7500 | 4.3750 | 5.0000 | 6.2500  | 7.5000  |
| 31               | 0.9688                           | 1.2917 | 1.6146 | 1.9375 | 2.5833 | 3.2292 | 3.8750 | 4.5208 | 5.1667 | 6.4583  | 7.7500  |
| 32               | 1.0000                           | 1.3333 | 1.6667 | 2.0000 | 2.6667 | 3.3333 | 4.0000 | 4.6667 | 5.3333 | 6.6667  | 8.0000  |
| 33               | 1.0313                           | 1.3750 | 1.7188 | 2.0625 | 2.7500 | 3.4375 | 4.1250 | 4.8125 | 5.5000 | 6.8750  | 8.2500  |
| 34               | 1.0625                           | 1.4167 | 1.7708 | 2.1250 | 2.8333 | 3.5417 | 4.2500 | 4.9583 | 5.6667 | 7.0833  | 8.5000  |
| 35               | 1.0938                           | 1.4584 | 1.8229 | 2.1875 | 2.9167 | 3.6459 | 4.3750 | 5.1041 | 5.8333 | 7.2917  | 8.7500  |
| 36               | 1.1250                           | 1.5000 | 1.8750 | 2.2500 | 3.0000 | 3.7500 | 4.5000 | 5.2500 | 6.0000 | 7.5000  | 9.0000  |
| 37               | 1.1563                           | 1.5417 | 1.9271 | 2.3125 | 3.0833 | 3.8542 | 4.6250 | 5.3958 | 6.1667 | 7.7083  | 9.2500  |
| 38               | 1.1875                           | 1.5833 | 1.9791 | 2.3750 | 3.1667 | 3.9583 | 4.7500 | 5.5417 | 6.3333 | 7.9167  | 9.5000  |
| 39               | 1.2188                           | 1.6250 | 2.0312 | 2.4375 | 3.2500 | 4.0625 | 4.8750 | 5.0875 | 6.5000 | 8.1250  | 9.7500  |
| 40               | 1.2500                           | 1.6667 | 2.0833 | 2.5000 | 3.3333 | 4.1667 | 5.0000 | 5.8333 | 6.6667 | 8.3333  | 10.0000 |
| 41               | 1.2813                           | 1.7084 | 2.1354 | 2.5625 | 3.4167 | 4.2709 | 5.1250 | 5.9791 | 6.8333 | 8.5417  | 10.2500 |
| 42               | 1.3125                           | 1.7500 | 2.1875 | 2.6250 | 3.5000 | 4.3750 | 5.2500 | 6.1250 | 7.0000 | 8.7500  | 10.5000 |
| 43               | 1.3438                           | 1.7917 | 2.2396 | 2.6875 | 3.5833 | 4.4792 | 5.3750 | 6.2708 | 7.1667 | 8.9583  | 10.7500 |
| 44               | 1.3750                           | 1.8333 | 2.2916 | 2.7500 | 3.6667 | 4.5833 | 5.5000 | 6.4167 | 7.3333 | 9.1667  | 11.0000 |
| 45               | 1.4063                           | 1.8750 | 2.3437 | 2.8125 | 3.7500 | 4.6875 | 5.6250 | 6.5625 | 7.5000 | 9.3750  | 11.2500 |
| 46               | 1.4375                           | 1.9167 | 2.3958 | 2.8750 | 3.8333 | 4.7917 | 5.7500 | 6.7083 | 7.6667 | 9.5833  | 11.5000 |
| 47               | 1.4688                           | 1.9584 | 2.4479 | 2.9375 | 3.9167 | 4.8959 | 5.8750 | 6.8541 | 7.8333 | 9.7917  | 11.7500 |
| 48               | 1.5000                           | 2.0000 | 2.5000 | 3.0000 | 4.0000 | 5.0000 | 6.0000 | 7.0000 | 8.0000 | 10.0000 | 12.0000 |
| 49               | 1.5313                           | 2.0417 | 2.5521 | 3.0625 | 4.0833 | 5.1042 | 6.1250 | 7.1458 | 8.1667 | 10.0283 | 12.2500 |
| 50               | 1.5625                           | 2.0833 | 2.6042 | 3.1250 | 4.1667 | 5.2083 | 6.2500 | 7.2917 | 8.3333 | 10.4167 | 12.5000 |
| 51               | 1.5938                           | 2.1250 | 2.6563 | 3.1875 | 4.2500 | 5.3125 | 6.3750 | 7.4375 | 8.5000 | 10.6250 | 12.7500 |
| 52               | 1.6250                           | 2.1667 | 2.7083 | 3.2500 | 4.3333 | 5.4167 | 6.5000 | 7.5833 | 8.6667 | 10.8333 | 13.0000 |
| 53               | 1.6563                           | 2.2084 | 2.7604 | 3.3125 | 4.4167 | 5.5209 | 6.6250 | 7.7291 | 8.8333 | 11.0417 | 13.2500 |
| 54               | 1.6875                           | 2.2500 | 2.8125 | 3.3750 | 4.5000 | 5.6250 | 6.7500 | 7.8750 | 9.0000 | 11.2500 | 13.5000 |
| 55               | 1.7188                           | 2.2917 | 2.8647 | 3.4375 | 4.5833 | 5.7292 | 6.8750 | 8.0208 | 9.1667 | 11.4583 | 13.7500 |



# Engenharia da Transmissão de Corrente

## Comprimentos das Correntes de Rolos

| Número de Passos | PASSO DA CORRENTE — POLEGADAS    |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
|------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  | 3/8                              | 1/2    | 5/8    | 3/4    | 1      | 1-1/4   | 1-1/2   | 1-3/4   | 2       | 2-1/2   | 3       |
|                  | COMPRIMENTOS DAS CORRENTES - PÉS |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
| 56               | 1.7500                           | 2.3333 | 2.9167 | 3.5000 | 4.6667 | 5.8333  | 7.0000  | 8.1667  | 9.3333  | 11.6667 | 14.0000 |
| 57               | 1.7813                           | 2.3750 | 2.9688 | 3.5625 | 4.7500 | 5.9375  | 7.1250  | 8.3125  | 9.5000  | 11.8750 | 14.2500 |
| 58               | 1.8125                           | 2.4167 | 3.0208 | 3.6250 | 4.8333 | 6.0417  | 7.2500  | 8.4583  | 9.6667  | 12.0833 | 14.5000 |
| 59               | 1.8438                           | 2.4584 | 3.0729 | 3.6875 | 4.1967 | 6.1459  | 7.3750  | 8.6041  | 9.8333  | 12.2917 | 14.7500 |
| 60               | 1.8750                           | 2.5000 | 3.1250 | 3.7500 | 5.0000 | 6.2500  | 7.5000  | 8.7500  | 10.0000 | 12.5000 | 15.0000 |
| 61               | 1.9063                           | 2.5417 | 3.1771 | 3.8125 | 5.0833 | 6.3542  | 7.6250  | 8.8958  | 10.1667 | 12.7083 | 15.2500 |
| 62               | 1.9375                           | 2.5833 | 3.2292 | 3.8750 | 5.1667 | 6.4583  | 7.7500  | 9.0417  | 10.3333 | 12.9167 | 15.5000 |
| 63               | 1.9688                           | 2.6250 | 3.2813 | 3.9375 | 5.2500 | 6.5625  | 7.8750  | 9.1875  | 10.5000 | 13.1250 | 15.7500 |
| 64               | 2.0000                           | 2.6667 | 3.3333 | 4.0000 | 5.3333 | 6.6667  | 8.0000  | 9.3333  | 10.6667 | 13.3333 | 16.0000 |
| 65               | 2.0313                           | 2.7084 | 3.3854 | 4.0625 | 5.4167 | 6.7709  | 8.1250  | 9.4791  | 10.8333 | 13.5417 | 16.2500 |
| 66               | 2.0625                           | 2.7500 | 3.4375 | 4.1250 | 5.5000 | 6.8750  | 8.2500  | 9.6250  | 11.0000 | 13.7500 | 16.5000 |
| 67               | 2.0938                           | 2.7917 | 3.4897 | 4.1875 | 5.5833 | 6.9792  | 8.3750  | 9.7708  | 11.1667 | 13.9583 | 16.7500 |
| 68               | 2.1250                           | 2.8333 | 3.5417 | 4.2500 | 5.6667 | 7.0883  | 8.5000  | 9.9167  | 11.3333 | 14.1667 | 17.0000 |
| 69               | 2.1563                           | 2.8750 | 3.5938 | 4.3125 | 5.7500 | 7.1875  | 8.6250  | 10.0625 | 11.5000 | 14.3750 | 17.2500 |
| 70               | 2.1875                           | 2.9167 | 3.6458 | 4.3750 | 5.8333 | 7.2917  | 8.7500  | 10.2083 | 11.6667 | 14.5833 | 17.5000 |
| 71               | 2.2188                           | 2.9584 | 3.6979 | 4.4375 | 5.9167 | 7.3959  | 8.8750  | 10.3541 | 11.8333 | 14.7917 | 17.7500 |
| 72               | 2.2500                           | 3.0000 | 3.7500 | 4.5000 | 6.0000 | 7.5000  | 9.0000  | 10.5000 | 12.0000 | 15.0000 | 18.0000 |
| 73               | 2.2813                           | 3.0417 | 3.8021 | 4.5625 | 6.0833 | 7.6042  | 9.1250  | 10.6458 | 12.1667 | 15.2083 | 18.2500 |
| 74               | 2.3125                           | 3.0833 | 3.8541 | 4.6250 | 6.1667 | 7.7083  | 9.2500  | 10.7917 | 12.3333 | 15.4167 | 18.5000 |
| 75               | 2.3438                           | 3.1250 | 3.9062 | 4.6875 | 6.2500 | 7.8125  | 9.3750  | 10.9375 | 12.5000 | 15.6250 | 18.7500 |
| 80               | 2.5000                           | 3.3333 | 4.1667 | 5.0000 | 6.6667 | 8.3333  | 10.0000 | 11.6667 | 13.3333 | 16.6667 | 20.0000 |
| 85               | 2.6563                           | 3.5417 | 4.4271 | 5.3125 | 7.0833 | 8.8542  | 10.6250 | 12.3958 | 14.1667 | 17.7083 | 21.2500 |
| 90               | 2.8125                           | 3.7500 | 4.6875 | 5.6250 | 7.5000 | 9.3750  | 11.2500 | 13.1250 | 15.0000 | 18.7500 | 22.5000 |
| 95               | 2.9688                           | 3.9584 | 4.9479 | 5.9375 | 7.9167 | 9.8959  | 11.8750 | 13.8541 | 15.8333 | 19.7917 | 23.7500 |
| 100              | 3.1250                           | 4.1667 | 5.2083 | 6.2500 | 8.3333 | 10.4167 | 12.5000 | 14.5833 | 16.6667 | 20.8333 | 25.0000 |

# Engenharia da Transmissão de Corrente



## Relações de Velocidade para Diversas Combinações de Sprockets DENTES DO SPROCKET MOTRIZ

|     | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9   | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10  | 1.11 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11  | 1.22 | 1.10 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12  | 1.33 | 1.20 | 1.09 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 13  | 1.44 | 1.30 | 1.18 | 1.08 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14  | 1.56 | 1.40 | 1.27 | 1.17 | 1.08 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15  | 1.67 | 1.50 | 1.36 | 1.25 | 1.15 | 1.07 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16  | 1.78 | 1.60 | 1.45 | 1.33 | 1.23 | 1.14 | 1.07 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 17  | 1.89 | 1.70 | 1.55 | 1.42 | 1.31 | 1.21 | 1.13 | 1.06 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18  | 2.00 | 1.80 | 1.64 | 1.50 | 1.38 | 1.29 | 1.20 | 1.13 | 1.06 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 19  | 2.11 | 1.90 | 1.73 | 1.58 | 1.46 | 1.36 | 1.27 | 1.19 | 1.12 | 1.06 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |      |
| 20  | 2.22 | 2.00 | 1.82 | 1.67 | 1.54 | 1.43 | 1.33 | 1.25 | 1.18 | 1.11 | 1.05 | 1.00 |      |      |      |      |      |      |
| 21  | 2.33 | 2.10 | 1.91 | 1.75 | 1.61 | 1.50 | 1.40 | 1.31 | 1.23 | 1.17 | 1.10 | 1.05 | 1.00 |      |      |      |      |      |
| 22  | 2.44 | 2.20 | 2.00 | 1.83 | 1.69 | 1.57 | 1.47 | 1.38 | 1.29 | 1.22 | 1.16 | 1.10 | 1.05 | 1.00 |      |      |      |      |
| 23  | 2.56 | 2.30 | 2.09 | 1.92 | 1.77 | 1.64 | 1.53 | 1.44 | 1.35 | 1.28 | 1.21 | 1.15 | 1.09 | 1.04 | 1.00 |      |      |      |
| 24  | 2.67 | 2.40 | 2.18 | 2.00 | 1.85 | 1.71 | 1.60 | 1.50 | 1.41 | 1.33 | 1.26 | 1.20 | 1.14 | 1.09 | 1.04 | 1.00 |      |      |
| 25  | 2.78 | 2.50 | 2.27 | 2.08 | 1.92 | 1.79 | 1.67 | 1.56 | 1.47 | 1.39 | 1.32 | 1.25 | 1.19 | 1.14 | 1.09 | 1.04 | 1.00 |      |
| 26  | 2.89 | 2.60 | 2.36 | 2.17 | 2.00 | 1.86 | 1.73 | 1.63 | 1.53 | 1.45 | 1.37 | 1.30 | 1.24 | 1.18 | 1.13 | 1.08 | 1.04 | 1.00 |
| 27  | 3.00 | 2.70 | 2.45 | 2.25 | 2.08 | 1.93 | 1.80 | 1.69 | 1.59 | 1.50 | 1.42 | 1.35 | 1.29 | 1.23 | 1.17 | 1.12 | 1.08 | 1.04 |
| 28  | 3.11 | 2.80 | 2.54 | 2.33 | 2.15 | 2.00 | 1.87 | 1.75 | 1.65 | 1.56 | 1.47 | 1.40 | 1.33 | 1.27 | 1.22 | 1.17 | 1.12 | 1.08 |
| 29  | 3.22 | 2.90 | 2.64 | 2.42 | 2.23 | 2.07 | 1.93 | 1.81 | 1.71 | 1.61 | 1.53 | 1.45 | 1.38 | 1.32 | 1.26 | 1.21 | 1.16 | 1.12 |
| 30  | 3.33 | 3.00 | 2.73 | 2.50 | 2.31 | 2.14 | 2.00 | 1.88 | 1.76 | 1.67 | 1.58 | 1.50 | 1.43 | 1.36 | 1.31 | 1.25 | 1.20 | 1.15 |
| 31  | 3.44 | 3.10 | 2.82 | 2.58 | 2.38 | 2.21 | 2.07 | 1.94 | 1.82 | 1.72 | 1.63 | 1.55 | 1.48 | 1.41 | 1.35 | 1.29 | 1.24 | 1.19 |
| 32  | 3.56 | 3.20 | 2.91 | 2.67 | 2.46 | 2.28 | 2.13 | 2.00 | 1.88 | 1.78 | 1.68 | 1.60 | 1.52 | 1.45 | 1.39 | 1.33 | 1.28 | 1.23 |
| 33  | 3.67 | 3.30 | 3.00 | 2.75 | 2.54 | 2.36 | 2.20 | 2.06 | 1.94 | 1.83 | 1.74 | 1.65 | 1.57 | 1.50 | 1.43 | 1.38 | 1.32 | 1.27 |
| 34  | 3.78 | 3.40 | 3.09 | 2.83 | 2.62 | 2.43 | 2.27 | 2.13 | 2.00 | 1.89 | 1.79 | 1.70 | 1.62 | 1.55 | 1.48 | 1.42 | 1.36 | 1.31 |
| 35  | 3.89 | 3.50 | 3.18 | 2.92 | 2.69 | 2.50 | 2.33 | 2.19 | 2.06 | 1.95 | 1.84 | 1.75 | 1.67 | 1.59 | 1.52 | 1.46 | 1.40 | 1.34 |
| 36  | 4.00 | 3.60 | 3.27 | 3.00 | 2.77 | 2.57 | 2.40 | 2.25 | 2.12 | 2.00 | 1.89 | 1.80 | 1.71 | 1.63 | 1.57 | 1.50 | 1.44 | 1.38 |
| 37  | 4.11 | 3.70 | 3.36 | 3.08 | 2.85 | 2.64 | 2.47 | 2.31 | 2.18 | 2.06 | 1.95 | 1.85 | 1.76 | 1.68 | 1.61 | 1.54 | 1.48 | 1.42 |
| 38  | 4.22 | 3.80 | 3.45 | 3.17 | 2.92 | 2.71 | 2.53 | 2.38 | 2.24 | 2.11 | 2.00 | 1.90 | 1.81 | 1.73 | 1.65 | 1.58 | 1.52 | 1.46 |
| 39  | 4.33 | 3.90 | 3.55 | 3.25 | 3.00 | 2.79 | 2.60 | 2.44 | 2.29 | 2.17 | 2.05 | 1.95 | 1.86 | 1.77 | 1.70 | 1.63 | 1.56 | 1.50 |
| 40  | 4.44 | 4.00 | 3.64 | 3.33 | 3.08 | 2.86 | 2.67 | 2.50 | 2.35 | 2.22 | 2.10 | 2.00 | 1.90 | 1.82 | 1.74 | 1.67 | 1.60 | 1.54 |
| 41  | 4.56 | 4.10 | 3.73 | 3.42 | 3.15 | 2.93 | 2.73 | 2.56 | 2.41 | 2.28 | 2.16 | 2.05 | 1.95 | 1.86 | 1.78 | 1.71 | 1.64 | 1.58 |
| 42  | 4.67 | 4.20 | 3.82 | 3.50 | 3.23 | 3.00 | 2.80 | 2.63 | 2.47 | 2.34 | 2.21 | 2.10 | 2.00 | 1.91 | 1.83 | 1.75 | 1.68 | 1.61 |
| 43  | 4.78 | 4.30 | 3.91 | 3.58 | 3.31 | 3.07 | 2.87 | 2.69 | 2.53 | 2.39 | 2.26 | 2.15 | 2.05 | 1.95 | 1.87 | 1.79 | 1.72 | 1.65 |
| 44  | 4.89 | 4.40 | 4.00 | 3.67 | 3.39 | 3.14 | 2.93 | 2.75 | 2.59 | 2.44 | 2.32 | 2.20 | 2.10 | 2.00 | 1.91 | 1.83 | 1.76 | 1.69 |
| 45  | 5.00 | 4.50 | 4.09 | 3.75 | 3.46 | 3.21 | 3.00 | 2.81 | 2.65 | 2.50 | 2.37 | 2.25 | 2.14 | 2.04 | 1.96 | 1.88 | 1.80 | 1.73 |
| 46  | 5.11 | 4.60 | 4.18 | 3.83 | 3.54 | 3.29 | 3.07 | 2.88 | 2.71 | 2.56 | 2.42 | 2.30 | 2.19 | 2.09 | 2.00 | 1.92 | 1.84 | 1.77 |
| 47  | 5.22 | 4.70 | 4.27 | 3.92 | 3.62 | 3.36 | 3.13 | 2.94 | 2.76 | 2.61 | 2.47 | 2.35 | 2.24 | 2.14 | 2.04 | 1.96 | 1.88 | 1.81 |
| 48  | 5.33 | 4.80 | 4.36 | 4.00 | 3.69 | 3.43 | 3.20 | 3.00 | 2.82 | 2.67 | 2.52 | 2.40 | 2.28 | 2.18 | 2.09 | 2.00 | 1.92 | 1.84 |
| 49  | 5.44 | 4.90 | 4.45 | 4.08 | 3.77 | 3.50 | 3.27 | 3.06 | 2.88 | 2.72 | 2.58 | 2.45 | 2.33 | 2.23 | 2.13 | 2.04 | 1.96 | 1.88 |
| 50  | 5.56 | 5.00 | 4.55 | 4.17 | 3.85 | 3.57 | 3.33 | 3.13 | 2.94 | 2.78 | 2.63 | 2.50 | 2.38 | 2.27 | 2.17 | 2.08 | 2.00 | 1.92 |
| 51  | 5.67 | 5.10 | 4.64 | 4.25 | 3.92 | 3.64 | 3.40 | 3.19 | 3.00 | 2.83 | 2.68 | 2.55 | 2.43 | 2.32 | 2.22 | 2.13 | 2.04 | 1.96 |
| 52  | 5.78 | 5.20 | 4.73 | 4.33 | 4.00 | 3.71 | 3.47 | 3.25 | 3.06 | 2.89 | 2.74 | 2.60 | 2.48 | 2.36 | 2.26 | 2.17 | 2.08 | 2.00 |
| 53  | 5.89 | 5.30 | 4.82 | 4.42 | 4.08 | 3.79 | 3.53 | 3.31 | 3.12 | 2.94 | 2.79 | 2.65 | 2.52 | 2.41 | 2.30 | 2.21 | 2.12 | 2.04 |
| 54  | 6.00 | 5.40 | 4.91 | 4.50 | 4.15 | 3.86 | 3.60 | 3.38 | 3.18 | 3.00 | 2.84 | 2.70 | 2.57 | 2.45 | 2.35 | 2.25 | 2.16 | 2.07 |
| 55  | 6.11 | 5.50 | 5.00 | 4.58 | 4.23 | 3.93 | 3.67 | 3.44 | 3.24 | 3.06 | 2.90 | 2.75 | 2.62 | 2.50 | 2.39 | 2.29 | 2.20 | 2.12 |
| 56  | 6.22 | 5.60 | 5.09 | 4.67 | 4.31 | 4.00 | 3.73 | 3.50 | 3.29 | 3.11 | 2.95 | 2.80 | 2.67 | 2.55 | 2.43 | 2.33 | 2.24 | 2.15 |
| 57  | 6.33 | 5.70 | 5.18 | 4.75 | 4.38 | 4.07 | 3.80 | 3.56 | 3.35 | 3.17 | 3.00 | 2.85 | 2.71 | 2.59 | 2.48 | 2.38 | 2.28 | 2.19 |
| 58  | 6.44 | 5.80 | 5.27 | 4.83 | 4.46 | 4.14 | 3.87 | 3.63 | 3.41 | 3.22 | 3.05 | 2.90 | 2.76 | 2.64 | 2.52 | 2.42 | 2.32 | 2.23 |
| 59  | 6.56 | 5.90 | 5.36 | 4.92 | 4.54 | 4.21 | 3.93 | 3.69 | 3.47 | 3.28 | 3.11 | 2.95 | 2.81 | 2.68 | 2.57 | 2.46 | 2.36 | 2.27 |
| 60  | 6.67 | 6.00 | 5.45 | 5.00 | 4.61 | 4.28 | 4.00 | 3.75 | 3.53 | 3.34 | 3.16 | 3.00 | 2.86 | 2.72 | 2.61 | 2.50 | 2.40 | 2.30 |
| 68  | 7.55 | 6.80 | 6.18 | 5.66 | 5.23 | 4.86 | 4.54 | 4.25 | 4.00 | 3.78 | 3.58 | 3.40 | 3.24 | 3.09 | 2.96 | 2.84 | 2.72 | 2.61 |
| 70  | 7.78 | 7.00 | 6.36 | 5.83 | 5.38 | 5.00 | 4.67 | 4.38 | 4.12 | 3.89 | 3.68 | 3.50 | 3.33 | 3.18 | 3.05 | 2.92 | 2.80 | 2.69 |
| 72  | 8.00 | 7.20 | 6.54 | 6.00 | 5.54 | 5.14 | 4.80 | 4.50 | 4.24 | 4.00 | 3.79 | 3.60 | 3.43 | 3.27 | 3.13 | 3.00 | 2.88 | 2.77 |
| 76  |      |      | 6.91 | 6.33 | 5.84 | 5.43 | 5.07 | 4.75 | 4.47 | 4.23 | 4.00 | 3.80 | 3.62 | 3.45 | 3.31 | 3.17 | 3.04 | 2.92 |
| 80  |      |      | 7.27 | 6.66 | 6.15 | 5.71 | 5.34 | 5.00 | 4.70 | 4.45 | 4.21 | 4.00 | 3.81 | 3.63 | 3.48 | 3.34 | 3.20 | 3.07 |
| 84  |      |      |      | 7.00 | 6.46 | 6.00 | 5.60 | 5.25 | 4.94 | 4.67 | 4.42 | 4.20 | 4.00 | 3.81 | 3.65 | 3.50 | 3.36 | 3.23 |
| 95  |      |      |      |      | 7.31 | 6.78 | 6.33 | 5.94 | 5.59 | 5.28 | 5.00 | 4.75 | 4.52 | 4.32 | 4.13 | 3.96 | 3.80 | 3.65 |
| 96  |      |      |      |      | 7.38 | 6.85 | 6.40 | 6.00 | 5.64 | 5.34 | 5.05 | 4.80 | 4.57 | 4.36 | 4.18 | 4.00 | 3.84 | 3.69 |
| 102 |      |      |      |      |      | 7.28 | 6.80 | 6.38 | 6.00 | 5.67 | 5.37 | 5.10 | 4.86 | 4.63 | 4.44 | 4.25 | 4.08 | 3.92 |
| 112 |      |      |      |      |      |      |      | 7.00 | 6.59 | 6.23 | 5.89 | 5.60 | 5.33 | 5.08 | 4.87 | 4.67 | 4.48 | 4.30 |





# Diâmetros dos Sprockets

# No. 25

## Passo 1/4"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 6            | 0.500             | 0.583            | 0.370            | 71           | 5.652             | 5.796            | 5.521            | 136          | 10.823            | 10.970           | 10.693           |
| 7            | 0.576             | 0.669            | 0.432            | 72           | 5.732             | 5.876            | 5.602            | 137          | 10.903            | 11.050           | 10.772           |
| 8            | 0.653             | 0.754            | 0.523            | 73           | 5.811             | 5.956            | 5.680            | 138          | 10.983            | 11.130           | 10.853           |
| 9            | 0.731             | 0.837            | 0.591            | 74           | 5.891             | 6.035            | 5.761            | 139          | 11.062            | 11.209           | 10.932           |
| 10           | 0.809             | 0.919            | 0.679            | 75           | 5.970             | 6.115            | 5.839            | 140          | 11.142            | 11.289           | 11.012           |
| 11           | 0.887             | 1.002            | 0.748            | 76           | 6.050             | 6.195            | 5.920            | 141          | 11.221            | 11.369           | 11.091           |
| 12           | 0.966             | 1.083            | 0.836            | 77           | 6.129             | 6.274            | 5.998            | 142          | 11.301            | 11.448           | 11.171           |
| 13           | 1.045             | 1.167            | 0.907            | 78           | 6.209             | 6.354            | 6.079            | 143          | 11.380            | 11.528           | 11.250           |
| 14           | 1.124             | 1.246            | 0.994            | 79           | 6.288             | 6.433            | 6.157            | 144          | 11.460            | 11.607           | 11.330           |
| 15           | 1.203             | 1.326            | 1.066            | 80           | 6.368             | 6.513            | 6.238            | 145          | 11.540            | 11.687           | 11.409           |
| 16           | 1.282             | 1.407            | 1.152            | 81           | 6.448             | 6.593            | 6.317            | 146          | 11.619            | 11.767           | 11.489           |
| 17           | 1.361             | 1.487            | 1.225            | 82           | 6.527             | 6.672            | 6.397            | 147          | 11.699            | 11.846           | 11.568           |
| 18           | 1.440             | 1.568            | 1.310            | 83           | 6.607             | 6.752            | 6.476            | 148          | 11.779            | 11.926           | 11.649           |
| 19           | 1.519             | 1.648            | 1.383            | 84           | 6.686             | 6.832            | 6.556            | 149          | 11.858            | 12.005           | 11.727           |
| 20           | 1.598             | 1.729            | 1.468            | 85           | 6.766             | 6.911            | 6.635            | 150          | 11.938            | 12.084           | 11.807           |
| 21           | 1.678             | 1.809            | 1.543            | 86           | 6.845             | 6.991            | 6.715            | 151          | 12.017            | 12.164           | 11.886           |
| 22           | 1.757             | 1.889            | 1.627            | 87           | 6.925             | 7.070            | 6.794            | 152          | 12.097            | 12.244           | 11.966           |
| 23           | 1.836             | 1.969            | 1.702            | 88           | 7.004             | 7.150            | 6.874            | 153          | 12.176            | 12.323           | 12.045           |
| 24           | 1.915             | 2.049            | 1.785            | 89           | 7.084             | 7.230            | 6.953            | 154          | 12.256            | 12.403           | 12.125           |
| 25           | 1.995             | 2.129            | 1.861            | 90           | 7.164             | 7.309            | 7.034            | 155          | 12.335            | 12.482           | 12.204           |
| 26           | 2.074             | 2.209            | 1.944            | 91           | 7.243             | 7.389            | 7.112            | 156          | 12.415            | 12.562           | 12.284           |
| 27           | 2.154             | 2.289            | 2.020            | 92           | 7.323             | 7.468            | 7.193            | 157          | 12.494            | 12.641           | 12.363           |
| 28           | 2.233             | 2.369            | 2.103            | 93           | 7.402             | 7.548            | 7.271            | 158          | 12.574            | 12.721           | 12.444           |
| 29           | 2.312             | 2.449            | 2.179            | 94           | 7.482             | 7.628            | 7.352            | 159          | 12.654            | 12.801           | 12.523           |
| 30           | 2.392             | 2.529            | 2.262            | 95           | 7.561             | 7.707            | 7.430            | 160          | 12.733            | 12.881           | 12.603           |
| 31           | 2.471             | 2.609            | 2.338            | 96           | 7.641             | 7.787            | 7.511            | 161          | 12.813            | 12.960           | 12.682           |
| 32           | 2.551             | 2.688            | 2.421            | 97           | 7.720             | 7.866            | 7.589            | 162          | 12.893            | 13.039           | 12.762           |
| 33           | 2.630             | 2.768            | 2.497            | 98           | 7.800             | 7.946            | 7.670            | 163          | 12.972            | 13.119           | 12.841           |
| 34           | 2.710             | 2.848            | 2.580            | 99           | 7.880             | 8.026            | 7.749            | 164          | 13.051            | 13.199           | 12.921           |
| 35           | 2.789             | 2.928            | 2.656            | 100          | 7.959             | 8.105            | 7.829            | 165          | 13.131            | 13.278           | 13.000           |
| 36           | 2.869             | 3.008            | 2.739            | 101          | 8.039             | 8.185            | 7.908            | 166          | 13.211            | 13.357           | 13.080           |
| 37           | 2.948             | 3.087            | 2.815            | 102          | 8.118             | 8.264            | 7.988            | 167          | 13.290            | 13.437           | 13.159           |
| 38           | 3.028             | 3.167            | 2.898            | 103          | 8.198             | 8.344            | 8.067            | 168          | 13.370            | 13.517           | 13.239           |
| 39           | 3.107             | 3.247            | 2.975            | 104          | 8.277             | 8.424            | 8.147            | 169          | 13.450            | 13.597           | 13.318           |
| 40           | 3.187             | 3.327            | 3.057            | 105          | 8.357             | 8.503            | 8.226            | 170          | 13.529            | 13.676           | 13.398           |
| 41           | 3.266             | 3.406            | 3.134            | 106          | 8.437             | 8.583            | 8.307            | 171          | 13.608            | 13.756           | 13.477           |
| 42           | 3.346             | 3.486            | 3.216            | 107          | 8.516             | 8.662            | 8.385            | 172          | 13.688            | 13.835           | 13.558           |
| 43           | 3.425             | 3.566            | 3.293            | 108          | 8.596             | 8.742            | 8.466            | 173          | 13.768            | 13.915           | 13.637           |
| 44           | 3.505             | 3.646            | 3.375            | 109          | 8.675             | 8.822            | 8.544            | 174          | 13.847            | 13.995           | 13.717           |
| 45           | 3.584             | 3.725            | 3.452            | 110          | 8.755             | 8.901            | 8.625            | 175          | 13.927            | 14.074           | 13.796           |
| 46           | 3.664             | 3.805            | 3.534            | 111          | 8.834             | 8.981            | 8.703            | 176          | 14.006            | 14.154           | 13.876           |
| 47           | 3.743             | 3.885            | 3.611            | 112          | 8.914             | 9.060            | 8.784            | 177          | 14.086            | 14.233           | 13.955           |
| 48           | 3.823             | 3.964            | 3.693            | 113          | 8.994             | 9.140            | 8.863            | 178          | 14.166            | 14.313           | 14.035           |
| 49           | 3.902             | 4.044            | 3.770            | 114          | 9.073             | 9.220            | 8.943            | 179          | 14.245            | 14.392           | 14.114           |
| 50           | 3.982             | 4.124            | 3.852            | 115          | 9.153             | 9.299            | 9.022            | 180          | 14.325            | 14.472           | 14.195           |
| 51           | 4.061             | 4.203            | 3.929            | 116          | 9.232             | 9.379            | 9.102            | 181          | 14.404            | 14.551           | 14.273           |
| 52           | 4.141             | 4.283            | 4.011            | 117          | 9.312             | 9.458            | 9.181            | 182          | 14.484            | 14.631           | 14.353           |
| 53           | 4.220             | 4.363            | 4.088            | 118          | 9.391             | 9.538            | 9.261            | 183          | 14.564            | 14.711           | 14.433           |
| 54           | 4.300             | 4.442            | 4.170            | 119          | 9.471             | 9.618            | 9.340            | 184          | 14.643            | 14.790           | 14.513           |
| 55           | 4.379             | 4.522            | 4.247            | 120          | 9.550             | 9.697            | 9.420            | 185          | 14.722            | 14.870           | 14.591           |
| 56           | 4.459             | 4.602            | 4.329            | 121          | 9.630             | 9.777            | 9.499            | 186          | 14.803            | 14.949           | 14.672           |
| 57           | 4.538             | 4.681            | 4.407            | 122          | 9.709             | 9.856            | 9.579            | 187          | 14.882            | 15.029           | 14.751           |
| 58           | 4.618             | 4.761            | 4.488            | 123          | 9.789             | 9.936            | 9.658            | 188          | 14.961            | 15.109           | 14.831           |
| 59           | 4.697             | 4.841            | 4.566            | 124          | 9.869             | 10.016           | 9.739            | 189          | 15.041            | 15.188           | 14.910           |
| 60           | 4.777             | 4.920            | 4.647            | 125          | 9.949             | 10.095           | 9.818            | 190          | 15.120            | 15.268           | 14.990           |
| 61           | 4.857             | 5.000            | 4.725            | 126          | 10.028            | 10.175           | 9.898            | 191          | 15.200            | 15.347           | 15.069           |
| 62           | 4.936             | 5.080            | 4.806            | 127          | 10.108            | 10.255           | 9.977            | 192          | 15.279            | 15.427           | 15.149           |
| 63           | 5.016             | 5.159            | 4.884            | 128          | 10.187            | 10.334           | 10.057           | 193          | 15.359            | 15.507           | 15.228           |
| 64           | 5.095             | 5.239            | 4.965            | 129          | 10.267            | 10.414           | 10.136           | 194          | 15.439            | 15.586           | 15.308           |
| 65           | 5.175             | 5.319            | 5.044            | 130          | 10.346            | 10.493           | 10.216           | 195          | 15.518            | 15.666           | 15.387           |
| 66           | 5.254             | 5.398            | 5.124            | 131          | 10.426            | 10.573           | 10.295           | 196          | 15.598            | 15.745           | 15.467           |
| 67           | 5.334             | 5.478            | 5.203            | 132          | 10.505            | 10.652           | 10.375           | 197          | 15.678            | 15.824           | 15.547           |
| 68           | 5.413             | 5.558            | 5.283            | 133          | 10.585            | 10.732           | 10.454           | 198          | 15.757            | 15.904           | 15.626           |
| 69           | 5.493             | 5.637            | 5.362            | 134          | 10.664            | 10.811           | 10.534           | 199          | 15.837            | 15.984           | 15.706           |
| 70           | 5.572             | 5.717            | 5.442            | 135          | 10.744            | 10.891           | 10.613           | 200          | 15.916            | 16.064           | 15.786           |

Os "diâmetros de fundo" nos dentes ímpares são iguais ao diâmetro do passo menos 0,130".

# No.35

## Passo 3/8"

# Diâmetros dos Sprockets



### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 0.638             | 0.741            | 0.407            | 71           | 8.478             | 8.694            | 8.276            | 136          | 16.235            | 16.456           | 16.035           |
| 6            | 0.750             | 0.875            | 0.550            | 72           | 8.597             | 8.814            | 8.397            | 137          | 16.355            | 16.575           | 16.154           |
| 7            | 0.864             | 1.004            | 0.643            | 73           | 8.717             | 8.933            | 8.514            | 138          | 16.474            | 16.695           | 16.274           |
| 8            | 9.80              | 1.130            | 0.780            | 74           | 8.836             | 9.053            | 8.636            | 139          | 16.593            | 16.814           | 16.392           |
| 9            | 1.097             | 1.256            | 0.880            | 75           | 8.955             | 9.172            | 8.753            | 140          | 16.713            | 16.934           | 16.513           |
| 10           | 1.214             | 1.379            | 1.014            | 76           | 9.074             | 9.292            | 8.874            | 141          | 16.832            | 17.053           | 16.631           |
| 11           | 1.331             | 1.502            | 1.117            | 77           | 9.194             | 9.411            | 8.992            | 142          | 16.952            | 17.172           | 16.752           |
| 12           | 1.449             | 1.625            | 1.249            | 78           | 9.313             | 9.531            | 9.113            | 143          | 17.071            | 17.292           | 16.870           |
| 13           | 1.567             | 1.746            | 1.356            | 79           | 9.432             | 9.650            | 9.231            | 144          | 17.190            | 17.411           | 16.990           |
| 14           | 1.685             | 1.868            | 1.485            | 80           | 9.552             | 9.770            | 9.352            | 145          | 17.309            | 17.531           | 17.108           |
| 15           | 1.804             | 1.989            | 1.594            | 81           | 9.671             | 9.889            | 9.469            | 146          | 17.429            | 17.650           | 17.229           |
| 16           | 1.922             | 2.110            | 1.722            | 82           | 9.791             | 10.008           | 9.591            | 147          | 17.548            | 17.769           | 17.347           |
| 17           | 2.041             | 2.231            | 1.832            | 83           | 9.910             | 10.128           | 9.708            | 148          | 17.667            | 17.889           | 17.467           |
| 18           | 2.160             | 2.352            | 1.960            | 84           | 10.029            | 10.247           | 9.829            | 149          | 17.787            | 18.008           | 17.586           |
| 19           | 2.279             | 2.472            | 2.071            | 85           | 10.148            | 10.367           | 9.947            | 150          | 17.906            | 18.128           | 17.706           |
| 20           | 2.397             | 2.593            | 2.197            | 86           | 10.268            | 10.486           | 10.068           | 151          | 18.026            | 18.247           | 17.825           |
| 21           | 2.516             | 2.713            | 2.309            | 87           | 10.387            | 10.605           | 10.285           | 152          | 18.145            | 18.366           | 17.945           |
| 22           | 2.635             | 2.833            | 2.435            | 88           | 10.506            | 10.725           | 10.306           | 153          | 18.264            | 18.486           | 18.063           |
| 23           | 2.754             | 2.954            | 2.548            | 89           | 10.626            | 10.844           | 10.424           | 154          | 18.384            | 18.605           | 18.184           |
| 24           | 2.873             | 3.074            | 2.673            | 90           | 10.745            | 10.964           | 10.545           | 155          | 18.503            | 18.724           | 18.302           |
| 25           | 2.992             | 3.194            | 2.786            | 91           | 10.865            | 11.083           | 10.663           | 156          | 18.623            | 18.844           | 18.423           |
| 26           | 3.111             | 3.314            | 2.911            | 92           | 10.984            | 11.202           | 10.784           | 157          | 18.742            | 18.963           | 18.541           |
| 27           | 3.230             | 3.434            | 3.025            | 93           | 11.103            | 11.322           | 10.902           | 158          | 18.861            | 19.082           | 18.661           |
| 28           | 3.349             | 3.553            | 3.149            | 94           | 11.223            | 11.441           | 11.023           | 159          | 18.981            | 19.202           | 18.780           |
| 29           | 3.468             | 3.673            | 3.263            | 95           | 11.342            | 11.561           | 11.140           | 160          | 19.100            | 19.321           | 18.900           |
| 30           | 3.588             | 3.793            | 3.388            | 96           | 11.461            | 11.680           | 11.261           | 161          | 19.219            | 19.440           | 19.018           |
| 31           | 3.707             | 3.913            | 3.502            | 97           | 11.581            | 11.799           | 11.379           | 162          | 19.338            | 19.560           | 19.138           |
| 32           | 3.826             | 4.032            | 3.626            | 98           | 11.700            | 11.919           | 11.500           | 163          | 19.458            | 19.679           | 19.257           |
| 33           | 3.945             | 4.152            | 3.741            | 99           | 11.819            | 12.038           | 11.618           | 164          | 19.577            | 19.799           | 19.377           |
| 34           | 4.064             | 4.272            | 3.864            | 100          | 11.939            | 12.158           | 11.739           | 165          | 19.697            | 19.918           | 19.496           |
| 35           | 4.184             | 4.392            | 3.979            | 101          | 12.058            | 12.277           | 11.856           | 166          | 19.816            | 20.037           | 19.616           |
| 36           | 4.303             | 4.511            | 4.103            | 102          | 12.177            | 12.396           | 11.977           | 167          | 19.935            | 20.090           | 19.734           |
| 37           | 4.422             | 4.631            | 4.218            | 103          | 12.297            | 12.516           | 12.095           | 168          | 20.055            | 20.276           | 19.855           |
| 38           | 4.541             | 4.751            | 4.341            | 104          | 12.416            | 12.635           | 12.216           | 169          | 20.174            | 20.396           | 19.973           |
| 39           | 4.661             | 4.870            | 4.457            | 105          | 12.536            | 12.755           | 12.334           | 170          | 20.294            | 20.515           | 20.094           |
| 40           | 4.780             | 4.990            | 4.580            | 106          | 12.655            | 12.874           | 12.455           | 171          | 20.413            | 20.634           | 20.212           |
| 41           | 4.899             | 5.109            | 4.695            | 107          | 12.774            | 12.993           | 12.573           | 172          | 20.532            | 20.754           | 20.332           |
| 42           | 5.018             | 5.229            | 4.818            | 108          | 12.893            | 13.113           | 12.693           | 173          | 20.652            | 20.873           | 20.451           |
| 43           | 5.138             | 5.349            | 4.934            | 109          | 13.013            | 13.232           | 12.811           | 174          | 20.771            | 20.993           | 20.571           |
| 44           | 5.257             | 5.468            | 5.057            | 110          | 13.132            | 13.352           | 12.932           | 175          | 20.890            | 21.112           | 20.689           |
| 45           | 5.376             | 5.588            | 5.173            | 111          | 13.251            | 13.471           | 13.050           | 176          | 21.010            | 21.231           | 20.810           |
| 46           | 5.495             | 5.707            | 5.295            | 112          | 13.371            | 13.590           | 13.171           | 177          | 21.129            | 21.351           | 20.928           |
| 47           | 5.615             | 5.827            | 5.411            | 113          | 13.490            | 13.710           | 13.289           | 178          | 21.248            | 21.470           | 21.048           |
| 48           | 5.734             | 5.946            | 5.534            | 114          | 13.610            | 13.829           | 13.410           | 179          | 21.368            | 21.589           | 21.167           |
| 49           | 5.853             | 6.066            | 5.650            | 115          | 13.729            | 13.949           | 13.528           | 180          | 21.487            | 21.709           | 21.287           |
| 50           | 5.972             | 6.186            | 5.772            | 116          | 13.848            | 14.068           | 13.648           | 181          | 21.606            | 21.828           | 21.406           |
| 51           | 6.092             | 6.305            | 5.889            | 117          | 13.968            | 14.187           | 13.766           | 182          | 21.726            | 21.948           | 21.526           |
| 52           | 6.211             | 6.425            | 6.011            | 118          | 14.087            | 14.307           | 13.887           | 183          | 21.845            | 22.067           | 21.644           |
| 53           | 6.330             | 6.544            | 6.127            | 119          | 14.206            | 14.426           | 14.005           | 184          | 21.965            | 22.186           | 21.765           |
| 54           | 6.449             | 6.663            | 6.249            | 120          | 14.326            | 14.546           | 14.126           | 185          | 22.084            | 22.306           | 21.883           |
| 55           | 6.569             | 6.783            | 6.366            | 121          | 14.445            | 14.665           | 14.244           | 186          | 22.203            | 22.425           | 22.003           |
| 56           | 6.688             | 6.903            | 6.488            | 122          | 14.564            | 14.784           | 14.364           | 187          | 22.323            | 22.544           | 22.122           |
| 57           | 6.807             | 7.022            | 6.605            | 123          | 14.684            | 14.904           | 14.482           | 188          | 22.442            | 22.664           | 22.242           |
| 58           | 6.927             | 7.142            | 6.727            | 124          | 14.803            | 15.023           | 14.603           | 189          | 22.561            | 22.783           | 22.360           |
| 59           | 7.046             | 7.261            | 6.843            | 125          | 14.922            | 15.143           | 14.721           | 190          | 22.681            | 22.902           | 22.481           |
| 60           | 7.165             | 7.380            | 6.965            | 126          | 15.042            | 15.262           | 14.842           | 191          | 22.800            | 23.022           | 22.599           |
| 61           | 7.285             | 7.500            | 7.082            | 127          | 15.161            | 15.381           | 14.960           | 192          | 22.919            | 23.141           | 22.719           |
| 62           | 7.404             | 7.619            | 7.204            | 128          | 15.281            | 15.501           | 15.081           | 193          | 23.039            | 23.261           | 22.838           |
| 63           | 7.523             | 7.739            | 7.321            | 129          | 15.400            | 15.620           | 15.199           | 194          | 23.158            | 23.380           | 22.958           |
| 64           | 7.643             | 7.859            | 7.443            | 130          | 15.519            | 15.740           | 15.319           | 195          | 23.277            | 23.499           | 23.177           |
| 65           | 7.762             | 7.978            | 7.560            | 131          | 15.639            | 15.859           | 15.437           | 196          | 23.397            | 23.619           | 23.197           |
| 66           | 7.881             | 8.097            | 7.681            | 132          | 15.758            | 15.978           | 15.558           | 197          | 23.516            | 23.738           | 23.315           |
| 67           | 8.001             | 8.217            | 7.798            | 133          | 15.877            | 16.098           | 15.676           | 198          | 23.636            | 23.858           | 23.436           |
| 68           | 8.120             | 8.336            | 7.920            | 134          | 15.996            | 16.217           | 15.796           | 199          | 23.755            | 23.977           | 23.554           |
| 69           | 8.239             | 8.456            | 8.037            | 135          | 16.116            | 16.337           | 15.915           | 200          | 23.874            | 24.096           | 23.674           |
| 70           | 8.358             | 8.575            | 8.158            | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |



# Diâmetros dos Sprockets

# No. 40

## Passo 1/2"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 0.851             | 0.988            | 0.497            | 71           | 11.304            | 11.592           | 10.988           | 136          | 21.647            | 21.941           | 21.334           |
| 6            | 1.000             | 1.166            | 0.688            | 72           | 11.463            | 11.752           | 11.151           | 137          | 21.806            | 22.100           | 21.492           |
| 7            | 1.152             | 1.338            | 0.812            | 73           | 11.622            | 11.911           | 11.306           | 138          | 21.965            | 22.259           | 21.653           |
| 8            | 1.307             | 1.507            | 0.995            | 74           | 11.781            | 12.070           | 11.468           | 139          | 22.124            | 22.419           | 21.810           |
| 9            | 1.462             | 1.674            | 1.127            | 75           | 11.940            | 12.229           | 11.625           | 140          | 22.284            | 22.578           | 21.971           |
| 10           | 1.618             | 1.839            | 1.305            | 76           | 12.099            | 12.389           | 11.786           | 141          | 22.442            | 22.737           | 22.129           |
| 11           | 1.775             | 2.003            | 1.444            | 77           | 12.258            | 12.548           | 11.943           | 142          | 22.602            | 22.896           | 22.289           |
| 12           | 1.932             | 2.166            | 1.614            | 78           | 12.417            | 12.707           | 12.105           | 143          | 22.761            | 23.055           | 22.447           |
| 13           | 2.089             | 2.328            | 1.761            | 79           | 12.576            | 12.866           | 12.261           | 144          | 22.920            | 23.214           | 22.607           |
| 14           | 2.247             | 2.490            | 1.934            | 80           | 12.736            | 13.026           | 12.423           | 145          | 23.079            | 23.374           | 22.765           |
| 15           | 2.405             | 2.652            | 2.079            | 81           | 12.895            | 13.185           | 12.580           | 146          | 23.238            | 23.533           | 22.926           |
| 16           | 2.563             | 2.814            | 2.250            | 82           | 13.054            | 13.344           | 12.742           | 147          | 23.398            | 23.692           | 23.088           |
| 17           | 2.721             | 2.974            | 2.397            | 83           | 13.213            | 13.503           | 12.898           | 148          | 23.557            | 23.851           | 23.244           |
| 18           | 2.879             | 3.136            | 2.567            | 84           | 13.372            | 13.663           | 13.059           | 149          | 23.716            | 24.010           | 23.402           |
| 19           | 3.038             | 3.292            | 2.715            | 85           | 13.531            | 13.822           | 13.216           | 150          | 23.875            | 24.170           | 23.562           |
| 20           | 3.196             | 3.457            | 2.883            | 86           | 13.690            | 13.981           | 13.373           | 151          | 24.034            | 24.329           | 23.720           |
| 21           | 3.355             | 3.618            | 3.033            | 87           | 13.849            | 14.140           | 13.534           | 152          | 24.193            | 24.488           | 23.880           |
| 22           | 3.513             | 3.778            | 3.201            | 88           | 14.009            | 14.299           | 13.696           | 153          | 24.352            | 24.647           | 24.038           |
| 23           | 3.672             | 3.938            | 3.351            | 89           | 14.168            | 14.459           | 13.853           | 154          | 24.512            | 24.806           | 24.199           |
| 24           | 3.831             | 4.098            | 3.518            | 90           | 14.327            | 14.618           | 14.014           | 155          | 24.672            | 24.965           | 24.357           |
| 25           | 3.989             | 4.258            | 3.669            | 91           | 14.486            | 14.777           | 14.171           | 156          | 24.830            | 25.124           | 24.517           |
| 26           | 4.148             | 4.418            | 3.835            | 92           | 14.645            | 14.936           | 14.332           | 157          | 24.989            | 25.284           | 24.675           |
| 27           | 4.307             | 4.578            | 3.987            | 93           | 14.804            | 15.096           | 14.489           | 158          | 24.148            | 25.443           | 24.835           |
| 28           | 4.465             | 4.738            | 4.153            | 94           | 14.963            | 15.255           | 14.651           | 159          | 25.307            | 25.602           | 24.993           |
| 29           | 4.625             | 4.898            | 4.305            | 95           | 15.122            | 15.414           | 14.808           | 160          | 25.466            | 25.761           | 25.154           |
| 30           | 4.783             | 5.057            | 4.471            | 96           | 15.282            | 15.573           | 14.969           | 161          | 25.625            | 25.920           | 25.312           |
| 31           | 4.942             | 5.217            | 4.623            | 97           | 15.441            | 15.732           | 15.126           | 162          | 25.785            | 26.080           | 25.472           |
| 32           | 5.101             | 5.376            | 4.788            | 98           | 15.600            | 15.892           | 15.287           | 163          | 25.944            | 26.239           | 25.630           |
| 33           | 5.260             | 5.536            | 4.941            | 99           | 15.759            | 16.051           | 15.445           | 164          | 26.103            | 26.398           | 25.790           |
| 34           | 5.419             | 5.696            | 5.107            | 100          | 15.918            | 16.210           | 15.605           | 165          | 26.262            | 26.557           | 25.948           |
| 35           | 5.578             | 5.856            | 5.260            | 101          | 16.077            | 16.369           | 15.763           | 166          | 26.421            | 26.716           | 26.109           |
| 36           | 5.737             | 6.015            | 5.425            | 102          | 16.236            | 16.528           | 15.924           | 167          | 26.581            | 26.876           | 26.266           |
| 37           | 5.896             | 6.174            | 5.578            | 103          | 16.395            | 16.688           | 16.081           | 168          | 25.739            | 27.035           | 26.427           |
| 38           | 6.055             | 6.334            | 5.742            | 104          | 16.555            | 16.847           | 16.242           | 169          | 26.899            | 27.194           | 26.585           |
| 39           | 6.214             | 6.494            | 5.896            | 105          | 16.714            | 17.006           | 16.399           | 170          | 27.058            | 27.353           | 26.745           |
| 40           | 6.373             | 6.653            | 6.061            | 106          | 16.873            | 17.165           | 16.561           | 171          | 27.217            | 27.512           | 26.903           |
| 41           | 6.532             | 6.812            | 6.214            | 107          | 17.032            | 17.324           | 16.717           | 172          | 27.376            | 27.671           | 27.063           |
| 42           | 6.691             | 6.972            | 6.379            | 108          | 17.191            | 17.484           | 16.878           | 173          | 27.535            | 27.831           | 27.221           |
| 43           | 6.850             | 7.132            | 6.532            | 109          | 17.351            | 17.643           | 17.036           | 174          | 27.694            | 27.990           | 27.382           |
| 44           | 7.009             | 7.291            | 6.696            | 110          | 17.509            | 17.802           | 17.197           | 175          | 27.854            | 28.149           | 27.540           |
| 45           | 7.168             | 7.450            | 6.851            | 111          | 17.668            | 17.962           | 17.304           | 176          | 28.013            | 28.308           | 27.700           |
| 46           | 7.327             | 7.609            | 7.014            | 112          | 17.827            | 18.121           | 17.515           | 177          | 28.172            | 28.467           | 27.858           |
| 47           | 7.486             | 7.769            | 7.169            | 113          | 17.987            | 18.280           | 17.672           | 178          | 28.331            | 28.626           | 28.018           |
| 48           | 7.645             | 7.928            | 7.332            | 114          | 18.146            | 18.439           | 17.834           | 179          | 28.490            | 28.786           | 28.176           |
| 49           | 7.804             | 8.088            | 7.487            | 115          | 18.305            | 18.598           | 17.991           | 180          | 28.649            | 28.945           | 28.337           |
| 50           | 7.963             | 8.248            | 7.650            | 116          | 18.464            | 18.757           | 18.151           | 181          | 28.808            | 29.104           | 28.495           |
| 51           | 8.122             | 8.406            | 7.805            | 117          | 18.623            | 18.916           | 18.309           | 182          | 28.968            | 28.263           | 28.655           |
| 52           | 8.281             | 8.566            | 7.968            | 118          | 18.782            | 19.076           | 18.470           | 183          | 29.127            | 29.422           | 28.813           |
| 53           | 8.440             | 8.725            | 8.124            | 119          | 18.941            | 19.235           | 18.627           | 184          | 29.286            | 29.581           | 28.973           |
| 54           | 8.599             | 8.884            | 8.286            | 120          | 19.101            | 19.394           | 18.788           | 185          | 29.445            | 29.741           | 29.131           |
| 55           | 8.758             | 9.044            | 8.442            | 121          | 19.260            | 19.553           | 18.946           | 186          | 29.604            | 29.900           | 29.291           |
| 56           | 8.917             | 9.204            | 8.605            | 122          | 19.419            | 19.712           | 19.106           | 187          | 29.763            | 30.059           | 29.450           |
| 57           | 9.077             | 9.362            | 8.760            | 123          | 19.578            | 19.872           | 19.264           | 188          | 29.922            | 30.218           | 29.610           |
| 58           | 9.235             | 9.522            | 8.924            | 124          | 19.737            | 20.031           | 19.425           | 189          | 30.082            | 30.387           | 29.768           |
| 59           | 9.395             | 9.628            | 9.078            | 125          | 19.896            | 20.190           | 19.582           | 190          | 30.241            | 30.536           | 29.928           |
| 60           | 9.554             | 9.840            | 9.241            | 126          | 20.056            | 20.349           | 19.743           | 191          | 30.400            | 30.696           | 30.086           |
| 61           | 9.713             | 10.000           | 9.397            | 127          | 20.215            | 20.508           | 19.900           | 192          | 30.559            | 30.855           | 30.246           |
| 62           | 9.872             | 10.159           | 9.559            | 128          | 20.374            | 20.667           | 20.061           | 193          | 30.718            | 31.014           | 30.404           |
| 63           | 10.031            | 10.319           | 9.715            | 129          | 20.533            | 20.827           | 20.219           | 194          | 30.877            | 31.173           | 30.565           |
| 64           | 10.190            | 10.478           | 9.872            | 130          | 20.692            | 20.986           | 20.379           | 195          | 31.037            | 31.332           | 30.723           |
| 65           | 10.349            | 10.673           | 10.033           | 131          | 20.851            | 21.145           | 20.537           | 196          | 31.196            | 31.491           | 30.878           |
| 66           | 10.508            | 10.796           | 10.195           | 132          | 21.010            | 21.304           | 20.698           | 197          | 31.355            | 31.651           | 31.042           |
| 67           | 10.667            | 10.955           | 10.352           | 133          | 21.169            | 21.463           | 20.855           | 198          | 31.514            | 31.810           | 31.202           |
| 68           | 10.826            | 11.115           | 10.514           | 134          | 21.329            | 21.623           | 21.016           | 199          | 31.673            | 31.969           | 31.359           |
| 69           | 10.985            | 11.274           | 10.670           | 135          | 21.488            | 21.782           | 21.174           | 200          | 31.832            | 32.128           | 31.520           |
| 70           | 11.145            | 11.433           | 10.832           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |

# No.50

## Passo 5/8"

# Diâmetros dos Sprockets



### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 1.063             | 1.235            | 0.611            | 71           | 14.129            | 14.491           | 13.726           | 136          | 27.059            | 27.426           | 26.659           |
| 6            | 1.250             | 1.458            | 0.850            | 72           | 14.329            | 14.690           | 13.929           | 137          | 27.258            | 27.626           | 26.856           |
| 7            | 1.441             | 1.673            | 1.104            | 73           | 14.528            | 14.889           | 14.124           | 138          | 27.457            | 27.824           | 27.057           |
| 8            | 1.633             | 1.884            | 1.233            | 74           | 14.726            | 15.088           | 14.326           | 139          | 27.656            | 28.024           | 27.254           |
| 9            | 1.828             | 2.093            | 1.400            | 75           | 14.925            | 15.287           | 14.522           | 140          | 27.854            | 28.223           | 27.454           |
| 10           | 2.023             | 2.299            | 1.623            | 76           | 15.124            | 15.486           | 14.724           | 141          | 28.053            | 28.421           | 27.652           |
| 11           | 2.219             | 2.504            | 1.796            | 77           | 15.323            | 15.685           | 14.920           | 142          | 28.253            | 28.621           | 27.853           |
| 12           | 2.415             | 2.708            | 2.015            | 78           | 15.522            | 15.884           | 15.122           | 143          | 28.451            | 28.819           | 28.050           |
| 13           | 2.612             | 2.911            | 2.193            | 79           | 15.721            | 16.083           | 15.318           | 144          | 28.650            | 29.018           | 28.250           |
| 14           | 2.809             | 3.113            | 2.409            | 80           | 15.919            | 16.283           | 15.519           | 145          | 28.849            | 28.218           | 28.447           |
| 15           | 3.006             | 3.315            | 2.590            | 81           | 16.119            | 16.481           | 15.715           | 146          | 29.048            | 29.416           | 28.608           |
| 16           | 3.204             | 3.517            | 2.804            | 82           | 16.318            | 16.681           | 15.918           | 147          | 29.247            | 29.615           | 28.845           |
| 17           | 3.401             | 3.718            | 2.987            | 83           | 16.516            | 16.879           | 16.113           | 148          | 29.446            | 29.814           | 29.046           |
| 18           | 3.599             | 3.919            | 3.159            | 84           | 16.715            | 17.079           | 16.315           | 149          | 29.645            | 30.013           | 29.243           |
| 19           | 3.798             | 4.121            | 3.384            | 85           | 16.914            | 17.278           | 16.511           | 150          | 29.844            | 30.213           | 29.444           |
| 20           | 3.995             | 4.321            | 3.595            | 86           | 17.113            | 17.476           | 16.713           | 151          | 30.043            | 30.411           | 29.641           |
| 21           | 4.194             | 4.522            | 3.782            | 87           | 17.312            | 17.676           | 16.909           | 152          | 30.241            | 30.610           | 29.841           |
| 22           | 4.392             | 4.722            | 3.992            | 88           | 17.511            | 17.874           | 17.111           | 153          | 30.441            | 30.809           | 30.039           |
| 23           | 4.590             | 4.923            | 4.179            | 89           | 17.709            | 18.074           | 17.307           | 154          | 30.639            | 31.008           | 30.239           |
| 24           | 4.788             | 5.123            | 4.388            | 90           | 17.909            | 18.273           | 17.509           | 155          | 30.838            | 31.207           | 30.437           |
| 25           | 4.987             | 5.323            | 4.577            | 91           | 18.108            | 18.472           | 17.705           | 156          | 31.038            | 31.406           | 30.638           |
| 26           | 5.185             | 5.523            | 4.785            | 92           | 18.306            | 18.671           | 17.906           | 157          | 31.236            | 31.605           | 30.835           |
| 27           | 5.384             | 5.723            | 4.975            | 93           | 18.505            | 18.870           | 18.103           | 158          | 31.435            | 31.804           | 31.035           |
| 28           | 5.582             | 5.922            | 5.182            | 94           | 18.704            | 19.069           | 18.304           | 159          | 31.634            | 32.003           | 31.233           |
| 29           | 5.781             | 6.122            | 5.371            | 95           | 18.903            | 19.268           | 18.501           | 160          | 31.833            | 32.202           | 31.433           |
| 30           | 5.979             | 6.321            | 5.579            | 96           | 19.102            | 19.467           | 18.702           | 161          | 32.032            | 32.401           | 31.630           |
| 31           | 6.178             | 6.521            | 5.770            | 97           | 19.301            | 19.666           | 18.898           | 162          | 32.231            | 32.600           | 31.831           |
| 32           | 6.376             | 6.721            | 5.976            | 98           | 19.500            | 19.865           | 19.100           | 163          | 32.430            | 32.799           | 32.082           |
| 33           | 6.575             | 6.921            | 6.168            | 99           | 19.699            | 20.064           | 19.296           | 164          | 32.629            | 32.998           | 32.229           |
| 34           | 6.774             | 7.120            | 6.374            | 100          | 19.898            | 20.263           | 19.498           | 165          | 32.828            | 33.197           | 32.426           |
| 35           | 6.973             | 7.319            | 6.565            | 101          | 20.096            | 20.462           | 19.694           | 166          | 33.027            | 33.396           | 32.627           |
| 36           | 7.171             | 7.519            | 6.771            | 102          | 20.296            | 20.661           | 19.896           | 167          | 33.226            | 33.595           | 32.824           |
| 37           | 7.370             | 7.718            | 6.963            | 103          | 20.494            | 20.860           | 20.092           | 168          | 33.424            | 33.794           | 33.024           |
| 38           | 7.569             | 7.918            | 7.169            | 104          | 20.693            | 21.059           | 20.293           | 169          | 33.624            | 33.993           | 33.222           |
| 39           | 7.768             | 8.117            | 7.361            | 105          | 20.893            | 21.258           | 20.490           | 170          | 33.823            | 34.192           | 33.423           |
| 40           | 7.966             | 8.316            | 7.566            | 106          | 21.091            | 21.457           | 20.691           | 171          | 34.021            | 34.391           | 33.620           |
| 41           | 8.165             | 8.516            | 7.759            | 107          | 21.290            | 21.656           | 20.888           | 172          | 34.220            | 34.589           | 33.820           |
| 42           | 8.364             | 8.715            | 7.964            | 108          | 21.489            | 21.855           | 21.089           | 173          | 34.419            | 34.789           | 34.018           |
| 43           | 8.563             | 8.914            | 8.157            | 109          | 21.688            | 22.054           | 21.286           | 174          | 36.618            | 34.988           | 34.218           |
| 44           | 8.761             | 9.114            | 8.361            | 110          | 21.887            | 22.253           | 21.487           | 175          | 34.817            | 35.186           | 34.416           |
| 45           | 8.960             | 9.313            | 8.554            | 111          | 22.086            | 22.452           | 21.684           | 176          | 35.016            | 35.386           | 34.616           |
| 46           | 9.159             | 9.512            | 8.759            | 112          | 22.284            | 22.651           | 21.884           | 177          | 35.215            | 35.584           | 34.814           |
| 47           | 9.358             | 9.711            | 8.952            | 113          | 22.484            | 22.850           | 22.081           | 178          | 35.414            | 35.783           | 35.014           |
| 48           | 9.556             | 9.911            | 9.156            | 114          | 22.683            | 23.049           | 22.283           | 179          | 35.613            | 35.983           | 35.211           |
| 49           | 9.755             | 10.110           | 9.350            | 115          | 22.881            | 23.248           | 22.479           | 180          | 35.812            | 36.181           | 35.412           |
| 50           | 9.954             | 10.309           | 9.554            | 116          | 23.080            | 23.447           | 22.680           | 181          | 36.011            | 36.380           | 35.609           |
| 51           | 10.153            | 10.508           | 9.748            | 117          | 23.279            | 23.646           | 22.877           | 182          | 36.209            | 36.579           | 35.809           |
| 52           | 10.351            | 10.708           | 9.951            | 118          | 23.478            | 23.845           | 23.078           | 183          | 36.409            | 36.778           | 36.007           |
| 53           | 10.550            | 10.907           | 10.146           | 119          | 23.677            | 24.044           | 23.275           | 184          | 36.608            | 36.977           | 36.208           |
| 54           | 10.749            | 11.106           | 10.349           | 120          | 23.876            | 24.243           | 23.476           | 185          | 36.806            | 37.176           | 36.405           |
| 55           | 10.948            | 11.305           | 10.543           | 121          | 24.075            | 24.442           | 23.673           | 186          | 37.005            | 37.375           | 36.605           |
| 56           | 11.147            | 11.504           | 10.747           | 122          | 24.274            | 24.641           | 23.874           | 187          | 37.204            | 37.574           | 36.803           |
| 57           | 11.346            | 11.703           | 10.941           | 123          | 24.473            | 24.840           | 24.071           | 188          | 37.403            | 37.773           | 37.003           |
| 58           | 11.544            | 11.903           | 11.144           | 124          | 24.672            | 25.039           | 24.272           | 189          | 37.602            | 39.972           | 37.201           |
| 59           | 11.743            | 12.102           | 11.339           | 125          | 24.871            | 25.238           | 24.469           | 190          | 37.801            | 38.171           | 37.401           |
| 60           | 11.942            | 12.301           | 11.542           | 126          | 25.069            | 25.437           | 24.669           | 191          | 38.000            | 38.370           | 37.599           |
| 61           | 12.141            | 12.500           | 11.737           | 127          | 25.269            | 25.636           | 24.867           | 192          | 38.199            | 38.569           | 37.799           |
| 62           | 12.340            | 12.699           | 11.940           | 128          | 25.468            | 25.834           | 25.068           | 193          | 38.398            | 38.768           | 37.998           |
| 63           | 12.539            | 12.898           | 12.135           | 129          | 25.666            | 26.034           | 25.264           | 194          | 38.597            | 38.967           | 38.197           |
| 64           | 12.738            | 13.098           | 12.338           | 130          | 25.865            | 26.233           | 25.465           | 195          | 38.796            | 39.166           | 38.394           |
| 65           | 12.936            | 13.296           | 12.533           | 131          | 26.064            | 26.432           | 25.662           | 196          | 38.994            | 39.364           | 38.594           |
| 66           | 13.135            | 13.496           | 12.735           | 132          | 26.263            | 26.631           | 25.863           | 197          | 39.194            | 39.564           | 38.792           |
| 67           | 13.334            | 13.694           | 12.930           | 133          | 26.462            | 26.829           | 26.060           | 198          | 39.393            | 39.763           | 38.993           |
| 68           | 13.533            | 13.894           | 13.133           | 134          | 26.661            | 27.029           | 26.261           | 199          | 39.591            | 39.961           | 39.190           |
| 69           | 13.732            | 14.093           | 13.328           | 135          | 26.860            | 27.228           | 26.458           | 200          | 39.791            | 40.161           | 39.391           |
| 70           | 13.931            | 14.292           | 13.531           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |



# Diâmetros dos Sprockets

# No. 60

## Passo 3/4"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 1.276             | 1.482            | 0.745            | 71           | 16.955            | 17.389           | 16.482           | 136          | 32.471            | 32.912           | 32.002           |
| 6            | 1.500             | 1.749            | 1.031            | 72           | 17.195            | 17.628           | 16.726           | 137          | 32.709            | 33.151           | 32.238           |
| 7            | 1.729             | 2.007            | 1.216            | 73           | 17.433            | 17.867           | 16.960           | 138          | 32.948            | 33.389           | 32.479           |
| 8            | 1.960             | 2.261            | 1.491            | 74           | 17.672            | 18.106           | 17.203           | 139          | 33.187            | 33.629           | 32.716           |
| 9            | 2.193             | 2.511            | 1.691            | 75           | 17.910            | 18.344           | 17.437           | 140          | 33.425            | 33.867           | 32.956           |
| 10           | 2.427             | 2.759            | 1.958            | 76           | 18.149            | 18.584           | 17.680           | 141          | 33.664            | 34.106           | 33.193           |
| 11           | 2.663             | 3.005            | 2.166            | 77           | 18.388            | 18.822           | 17.915           | 142          | 33.903            | 34.345           | 33.434           |
| 12           | 2.898             | 3.249            | 2.429            | 78           | 18.626            | 19.061           | 18.157           | 143          | 34.142            | 34.583           | 33.670           |
| 13           | 3.134             | 3.493            | 2.642            | 79           | 18.865            | 19.300           | 18.392           | 144          | 34.380            | 34.822           | 33.911           |
| 14           | 3.371             | 3.736            | 2.902            | 80           | 19.103            | 19.539           | 18.634           | 145          | 34.619            | 35.061           | 34.148           |
| 15           | 3.608             | 3.978            | 3.119            | 81           | 19.343            | 19.778           | 18.870           | 146          | 34.858            | 35.300           | 34.389           |
| 16           | 3.845             | 4.220            | 3.380            | 82           | 19.581            | 20.017           | 19.112           | 147          | 35.096            | 35.538           | 34.625           |
| 17           | 4.082             | 4.462            | 3.595            | 83           | 19.820            | 20.255           | 19.347           | 148          | 35.335            | 35.777           | 34.866           |
| 18           | 4.319             | 4.703            | 3.850            | 84           | 20.058            | 20.495           | 19.589           | 149          | 35.574            | 36.016           | 35.103           |
| 19           | 4.557             | 4.945            | 4.072            | 85           | 20.297            | 20.733           | 19.824           | 150          | 35.813            | 36.255           | 35.344           |
| 20           | 4.794             | 5.186            | 4.325            | 86           | 20.536            | 20.972           | 20.067           | 151          | 36.051            | 36.494           | 35.580           |
| 21           | 5.033             | 5.426            | 4.549            | 87           | 20.774            | 21.211           | 20.302           | 152          | 36.300            | 36.732           | 35.821           |
| 22           | 5.270             | 5.666            | 4.801            | 88           | 21.013            | 21.449           | 20.544           | 153          | 36.529            | 36.971           | 36.058           |
| 23           | 5.508             | 5.907            | 5.026            | 89           | 21.251            | 21.689           | 20.779           | 154          | 36.767            | 37.210           | 36.298           |
| 24           | 5.746             | 6.147            | 5.277            | 90           | 21.491            | 21.927           | 21.022           | 155          | 37.006            | 37.448           | 36.535           |
| 25           | 5.984             | 6.387            | 5.503            | 91           | 21.729            | 22.166           | 21.257           | 156          | 37.245            | 37.688           | 36.776           |
| 26           | 6.222             | 6.627            | 5.753            | 92           | 21.968            | 22.405           | 21.499           | 157          | 37.484            | 37.926           | 37.013           |
| 27           | 6.461             | 6.867            | 5.980            | 93           | 22.206            | 22.644           | 21.734           | 158          | 37.722            | 38.165           | 37.253           |
| 28           | 6.698             | 7.106            | 6.229            | 94           | 22.445            | 22.883           | 21.976           | 159          | 37.961            | 38.404           | 37.490           |
| 29           | 6.937             | 7.346            | 6.458            | 95           | 22.684            | 23.121           | 22.212           | 160          | 38.200            | 38.642           | 37.731           |
| 30           | 7.175             | 7.586            | 6.706            | 96           | 22.922            | 23.360           | 22.453           | 161          | 38.438            | 38.881           | 37.968           |
| 31           | 7.413             | 7.826            | 6.935            | 97           | 23.162            | 23.599           | 22.689           | 162          | 38.677            | 39.120           | 38.208           |
| 32           | 7.652             | 8.065            | 7.183            | 98           | 23.400            | 23.838           | 22.931           | 163          | 38.916            | 39.359           | 38.445           |
| 33           | 7.890             | 8.305            | 7.412            | 99           | 23.639            | 24.077           | 23.167           | 164          | 39.155            | 39.597           | 38.686           |
| 34           | 8.129             | 8.544            | 7.660            | 100          | 23.877            | 24.316           | 23.408           | 165          | 39.393            | 39.836           | 38.922           |
| 35           | 8.367             | 8.783            | 7.889            | 101          | 24.116            | 24.554           | 23.644           | 166          | 39.632            | 40.075           | 39.163           |
| 36           | 8.606             | 9.023            | 8.137            | 102          | 24.355            | 24.793           | 23.886           | 167          | 39.871            | 40.314           | 39.400           |
| 37           | 8.844             | 9.262            | 8.367            | 103          | 24.593            | 25.032           | 24.121           | 168          | 40.109            | 40.553           | 39.640           |
| 38           | 9.083             | 9.501            | 8.614            | 104          | 24.832            | 25.271           | 24.363           | 169          | 40.349            | 40.791           | 39.877           |
| 39           | 9.321             | 9.740            | 8.844            | 105          | 25.071            | 25.510           | 24.599           | 170          | 40.587            | 41.030           | 40.118           |
| 40           | 9.560             | 9.980            | 9.091            | 106          | 25.310            | 25.748           | 24.841           | 171          | 40.826            | 41.269           | 40.355           |
| 41           | 9.798             | 10.219           | 9.321            | 107          | 25.548            | 25.987           | 25.076           | 172          | 41.064            | 41.507           | 40.595           |
| 42           | 10.037            | 10.458           | 9.568            | 108          | 25.787            | 26.226           | 25.318           | 173          | 41.303            | 41.747           | 40.832           |
| 43           | 10.275            | 10.697           | 9.799            | 109          | 26.026            | 26.465           | 25.554           | 174          | 41.542            | 41.985           | 41.073           |
| 44           | 10.514            | 10.937           | 10.045           | 110          | 26.264            | 26.704           | 25.795           | 175          | 41.780            | 42.224           | 41.310           |
| 45           | 10.752            | 11.176           | 10.276           | 111          | 26.503            | 26.942           | 26.031           | 176          | 42.020            | 42.463           | 41.551           |
| 46           | 10.991            | 11.414           | 10.522           | 112          | 26.741            | 27.181           | 26.272           | 177          | 42.258            | 42.701           | 41.787           |
| 47           | 11.229            | 11.654           | 10.754           | 113          | 26.981            | 27.420           | 26.507           | 178          | 42.497            | 42.940           | 42.028           |
| 48           | 11.468            | 11.893           | 10.999           | 114          | 27.219            | 27.659           | 26.750           | 179          | 42.735            | 43.179           | 42.265           |
| 49           | 11.706            | 12.132           | 11.231           | 115          | 27.458            | 27.898           | 26.986           | 180          | 42.974            | 43.418           | 42.505           |
| 50           | 11.945            | 12.371           | 11.476           | 116          | 27.696            | 28.136           | 27.227           | 181          | 43.213            | 43.656           | 42.742           |
| 51           | 12.183            | 12.610           | 11.708           | 117          | 27.935            | 28.375           | 27.464           | 182          | 43.451            | 43.895           | 42.982           |
| 52           | 12.422            | 12.849           | 11.953           | 118          | 28.174            | 28.614           | 27.705           | 183          | 43.691            | 44.134           | 43.220           |
| 53           | 12.660            | 13.088           | 12.186           | 119          | 28.412            | 28.853           | 27.941           | 184          | 43.929            | 44.372           | 43.460           |
| 54           | 12.899            | 13.327           | 12.430           | 120          | 28.652            | 29.091           | 28.183           | 185          | 44.168            | 44.612           | 43.697           |
| 55           | 13.137            | 13.566           | 12.663           | 121          | 28.890            | 29.330           | 28.418           | 186          | 44.406            | 44.850           | 43.937           |
| 56           | 13.376            | 13.805           | 12.907           | 122          | 29.129            | 29.569           | 28.660           | 187          | 44.645            | 45.089           | 44.174           |
| 57           | 13.615            | 14.044           | 13.140           | 123          | 29.367            | 29.808           | 28.896           | 188          | 44.884            | 45.328           | 44.415           |
| 58           | 13.853            | 14.283           | 13.384           | 124          | 29.606            | 30.047           | 29.137           | 189          | 45.122            | 45.566           | 44.652           |
| 59           | 14.092            | 14.522           | 13.618           | 125          | 29.845            | 30.285           | 29.373           | 190          | 45.362            | 45.805           | 44.893           |
| 60           | 14.330            | 14.761           | 13.861           | 126          | 30.083            | 30.524           | 29.614           | 191          | 45.600            | 46.044           | 45.129           |
| 61           | 14.570            | 15.000           | 14.095           | 127          | 30.323            | 30.763           | 29.851           | 192          | 45.839            | 46.283           | 45.370           |
| 62           | 14.808            | 15.239           | 14.339           | 128          | 30.561            | 31.001           | 30.092           | 193          | 46.077            | 46.521           | 45.607           |
| 63           | 15.047            | 15.478           | 14.573           | 129          | 30.800            | 31.241           | 30.328           | 194          | 46.316            | 46.760           | 45.847           |
| 64           | 15.285            | 15.717           | 14.816           | 130          | 31.038            | 31.479           | 30.569           | 195          | 46.555            | 46.999           | 46.084           |
| 65           | 15.524            | 15.956           | 15.050           | 131          | 31.277            | 31.718           | 30.806           | 196          | 46.793            | 47.237           | 46.324           |
| 66           | 15.762            | 16.195           | 15.293           | 132          | 31.516            | 31.957           | 31.047           | 197          | 47.033            | 47.477           | 46.562           |
| 67           | 16.001            | 16.433           | 15.528           | 133          | 31.754            | 32.195           | 31.283           | 198          | 47.271            | 47.715           | 46.802           |
| 68           | 16.240            | 16.673           | 15.771           | 134          | 31.993            | 32.435           | 31.524           | 199          | 47.510            | 47.954           | 47.039           |
| 69           | 16.478            | 16.911           | 16.005           | 135          | 32.232            | 32.673           | 31.761           | 200          | 47.749            | 48.193           | 47.280           |
| 70           | 16.717            | 17.150           | 16.248           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |



# No.80 Passo 1"

# Diâmetros dos Sprockets



## DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 1.701             | 1.976            | 0.993            | 71           | 22.607            | 23.185           | 21.977           | 136          | 43.294            | 43.882           | 42.669           |
| 6            | 2.000             | 2.332            | 1.375            | 72           | 22.926            | 23.504           | 22.301           | 137          | 43.612            | 44.201           | 42.984           |
| 7            | 2.305             | 2.676            | 1.622            | 73           | 23.244            | 23.822           | 22.613           | 138          | 43.931            | 44.519           | 43.306           |
| 8            | 2.613             | 3.014            | 1.988            | 74           | 23.562            | 24.141           | 22.937           | 139          | 44.249            | 44.838           | 43.621           |
| 9            | 2.924             | 3.348            | 2.254            | 75           | 23.880            | 24.459           | 23.250           | 140          | 44.567            | 45.156           | 43.942           |
| 10           | 3.236             | 3.678            | 2.611            | 76           | 24.198            | 24.778           | 23.573           | 141          | 44.885            | 45.474           | 44.258           |
| 11           | 3.550             | 4.006            | 2.888            | 77           | 24.517            | 25.096           | 23.887           | 142          | 45.204            | 45.793           | 44.579           |
| 12           | 3.864             | 4.332            | 3.239            | 78           | 24.835            | 25.415           | 24.210           | 143          | 45.522            | 46.111           | 44.894           |
| 13           | 4.179             | 4.657            | 3.523            | 79           | 25.153            | 25.733           | 24.523           | 144          | 45.840            | 46.429           | 45.215           |
| 14           | 4.494             | 4.981            | 3.869            | 80           | 25.471            | 26.052           | 24.846           | 145          | 46.158            | 46.748           | 45.531           |
| 15           | 4.810             | 5.304            | 4.158            | 81           | 25.790            | 26.370           | 25.160           | 146          | 46.477            | 47.066           | 45.852           |
| 16           | 5.126             | 5.627            | 4.501            | 82           | 26.108            | 26.689           | 25.483           | 147          | 46.795            | 47.384           | 46.167           |
| 17           | 5.442             | 5.949            | 4.794            | 83           | 26.426            | 27.007           | 25.796           | 148          | 47.113            | 47.703           | 46.488           |
| 18           | 5.759             | 6.271            | 5.134            | 84           | 26.744            | 27.326           | 26.119           | 149          | 47.432            | 48.021           | 46.804           |
| 19           | 6.076             | 6.593            | 5.430            | 85           | 27.062            | 27.644           | 26.433           | 150          | 47.750            | 48.340           | 47.125           |
| 20           | 6.392             | 6.914            | 5.767            | 86           | 27.381            | 27.962           | 26.756           | 151          | 48.068            | 48.658           | 47.441           |
| 21           | 6.710             | 7.235            | 6.066            | 87           | 27.699            | 28.281           | 27.069           | 152          | 48.386            | 48.976           | 47.761           |
| 22           | 7.027             | 7.555            | 6.402            | 88           | 28.017            | 28.599           | 27.392           | 153          | 48.705            | 49.295           | 48.077           |
| 23           | 7.344             | 7.876            | 6.702            | 89           | 28.335            | 28.918           | 27.706           | 154          | 49.023            | 49.613           | 48.398           |
| 24           | 7.661             | 8.196            | 7.036            | 90           | 28.654            | 29.236           | 28.029           | 155          | 49.341            | 49.931           | 48.714           |
| 25           | 7.979             | 8.516            | 7.338            | 91           | 28.972            | 29.555           | 28.343           | 156          | 49.660            | 50.250           | 49.035           |
| 26           | 8.296             | 8.836            | 7.671            | 92           | 29.290            | 29.873           | 28.665           | 157          | 49.978            | 50.568           | 49.351           |
| 27           | 8.614             | 9.156            | 7.974            | 93           | 29.608            | 30.192           | 28.979           | 158          | 50.296            | 50.886           | 49.671           |
| 28           | 8.931             | 9.475            | 8.306            | 94           | 29.927            | 30.510           | 29.302           | 159          | 50.615            | 51.205           | 49.987           |
| 29           | 9.249             | 9.795            | 8.611            | 95           | 30.245            | 30.828           | 29.616           | 160          | 50.933            | 51.523           | 50.308           |
| 30           | 9.567             | 10.114           | 8.942            | 96           | 30.563            | 31.147           | 29.938           | 161          | 51.251            | 51.841           | 50.624           |
| 31           | 9.884             | 10.434           | 9.247            | 97           | 30.882            | 31.465           | 30.252           | 162          | 51.569            | 52.160           | 50.944           |
| 32           | 10.202            | 10.753           | 9.577            | 98           | 31.200            | 31.784           | 30.575           | 163          | 51.888            | 52.478           | 51.260           |
| 33           | 10.520            | 11.073           | 9.883            | 99           | 31.518            | 32.102           | 30.889           | 164          | 52.206            | 52.796           | 51.581           |
| 34           | 10.838            | 11.392           | 10.213           | 100          | 31.836            | 32.421           | 31.211           | 165          | 52.524            | 53.115           | 51.897           |
| 35           | 11.156            | 11.711           | 10.520           | 101          | 32.154            | 32.739           | 31.526           | 166          | 52.843            | 53.433           | 52.218           |
| 36           | 11.471            | 12.030           | 10.849           | 102          | 32.473            | 33.057           | 31.848           | 167          | 53.161            | 53.752           | 52.533           |
| 37           | 11.792            | 12.349           | 11.156           | 103          | 32.791            | 33.376           | 32.162           | 168          | 53.479            | 54.070           | 52.854           |
| 38           | 12.110            | 12.668           | 11.485           | 104          | 33.109            | 33.694           | 32.484           | 169          | 53.798            | 54.388           | 53.170           |
| 39           | 12.428            | 12.987           | 11.792           | 105          | 33.428            | 34.013           | 32.799           | 170          | 54.116            | 54.707           | 53.491           |
| 40           | 12.746            | 13.306           | 12.121           | 106          | 33.746            | 34.331           | 33.121           | 171          | 54.434            | 55.025           | 53.807           |
| 41           | 13.064            | 13.625           | 12.429           | 107          | 34.064            | 34.649           | 33.435           | 172          | 54.752            | 55.343           | 54.127           |
| 42           | 13.382            | 13.944           | 12.757           | 108          | 34.382            | 34.968           | 33.757           | 173          | 55.071            | 55.662           | 54.443           |
| 43           | 13.700            | 14.263           | 13.065           | 109          | 34.701            | 35.286           | 34.072           | 174          | 55.389            | 55.980           | 54.764           |
| 44           | 14.018            | 14.582           | 13.393           | 110          | 35.019            | 35.605           | 34.394           | 175          | 55.707            | 56.298           | 55.080           |
| 45           | 14.336            | 14.901           | 13.702           | 111          | 35.337            | 35.923           | 34.709           | 176          | 56.026            | 56.617           | 55.401           |
| 46           | 14.654            | 15.219           | 14.029           | 112          | 35.655            | 36.241           | 35.030           | 177          | 56.344            | 56.935           | 55.717           |
| 47           | 14.972            | 15.538           | 14.338           | 113          | 35.974            | 36.560           | 35.345           | 178          | 56.662            | 57.253           | 56.037           |
| 48           | 15.290            | 15.857           | 14.665           | 114          | 36.292            | 36.878           | 35.667           | 179          | 56.980            | 57.572           | 56.353           |
| 49           | 15.608            | 16.176           | 14.975           | 115          | 36.610            | 37.197           | 35.982           | 180          | 57.299            | 57.890           | 56.674           |
| 50           | 15.926            | 16.495           | 15.301           | 116          | 36.928            | 37.515           | 36.303           | 181          | 57.617            | 58.208           | 56.990           |
| 51           | 16.244            | 16.813           | 15.611           | 117          | 37.247            | 37.833           | 36.618           | 182          | 57.935            | 58.527           | 57.310           |
| 52           | 16.562            | 17.132           | 15.937           | 118          | 37.565            | 38.152           | 36.940           | 183          | 58.254            | 58.845           | 57.626           |
| 53           | 16.880            | 17.451           | 16.248           | 119          | 37.883            | 38.470           | 37.255           | 184          | 58.572            | 59.163           | 57.947           |
| 54           | 17.198            | 17.769           | 16.573           | 120          | 38.202            | 38.788           | 37.577           | 185          | 58.890            | 59.482           | 58.263           |
| 55           | 17.516            | 18.088           | 16.884           | 121          | 38.520            | 39.107           | 37.892           | 186          | 59.208            | 59.800           | 58.583           |
| 56           | 17.835            | 18.407           | 17.210           | 122          | 38.838            | 39.425           | 38.213           | 187          | 59.527            | 60.118           | 58.900           |
| 57           | 18.153            | 18.725           | 17.521           | 123          | 39.156            | 39.744           | 38.528           | 188          | 59.845            | 60.437           | 59.220           |
| 58           | 18.471            | 19.044           | 17.846           | 124          | 39.457            | 40.062           | 38.850           | 189          | 60.163            | 60.755           | 59.536           |
| 59           | 18.789            | 19.363           | 18.157           | 125          | 39.793            | 40.380           | 39.165           | 190          | 60.482            | 61.073           | 59.857           |
| 60           | 19.107            | 19.681           | 18.482           | 126          | 40.111            | 40.699           | 39.486           | 191          | 60.800            | 61.392           | 60.173           |
| 61           | 19.426            | 20.000           | 18.794           | 127          | 40.430            | 41.017           | 39.801           | 192          | 61.118            | 61.710           | 60.493           |
| 62           | 19.744            | 20.318           | 19.119           | 128          | 40.748            | 41.335           | 40.123           | 193          | 61.436            | 62.028           | 60.809           |
| 63           | 20.062            | 20.637           | 19.431           | 129          | 41.066            | 41.654           | 40.438           | 194          | 61.755            | 62.347           | 61.130           |
| 64           | 20.380            | 20.956           | 19.755           | 130          | 41.384            | 41.972           | 40.759           | 195          | 62.073            | 62.665           | 61.447           |
| 65           | 20.698            | 21.274           | 20.067           | 131          | 41.703            | 42.291           | 41.075           | 196          | 62.391            | 62.983           | 61.756           |
| 66           | 21.016            | 21.593           | 20.391           | 132          | 42.021            | 42.609           | 41.396           | 197          | 62.710            | 63.302           | 62.083           |
| 67           | 21.335            | 21.911           | 20.704           | 133          | 42.339            | 42.927           | 41.711           | 198          | 63.028            | 63.620           | 62.403           |
| 68           | 21.653            | 22.230           | 21.028           | 134          | 42.657            | 43.246           | 42.032           | 199          | 63.346            | 63.938           | 62.719           |
| 69           | 21.971            | 22.548           | 21.340           | 135          | 42.976            | 43.564           | 42.348           | 200          | 63.665            | 64.257           | 63.040           |
| 70           | 22.289            | 22.867           | 21.664           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |





# Diâmetros dos Sprockets

# No. 100

## Passo 1-1/4"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 2.126             | 2.470            | 1.273            | 71           | 28.259            | 28.981           | 27.502           | 136          | 54.118            | 54.853           | 53.368           |
| 6            | 2.500             | 2.915            | 1.750            | 72           | 28.658            | 29.380           | 27.908           | 137          | 54.515            | 55.251           | 53.762           |
| 7            | 2.881             | 3.345            | 2.059            | 73           | 29.055            | 29.778           | 28.298           | 138          | 54.914            | 55.649           | 54.164           |
| 8            | 3.266             | 3.768            | 2.516            | 74           | 29.453            | 30.176           | 28.703           | 139          | 55.311            | 56.048           | 54.558           |
| 9            | 3.655             | 4.185            | 2.849            | 75           | 29.850            | 30.574           | 29.094           | 140          | 55.709            | 56.445           | 54.959           |
| 10           | 4.045             | 4.598            | 3.295            | 76           | 30.248            | 30.973           | 29.498           | 141          | 56.106            | 56.843           | 55.353           |
| 11           | 4.438             | 5.008            | 3.639            | 77           | 30.646            | 31.370           | 29.890           | 142          | 56.505            | 57.241           | 55.755           |
| 12           | 4.830             | 5.415            | 4.080            | 78           | 31.044            | 31.769           | 30.294           | 143          | 56.903            | 57.639           | 56.149           |
| 13           | 5.224             | 5.821            | 4.435            | 79           | 31.441            | 32.166           | 30.685           | 144          | 57.300            | 58.036           | 56.550           |
| 14           | 5.618             | 6.226            | 4.868            | 80           | 31.839            | 32.565           | 31.089           | 145          | 57.698            | 58.435           | 56.945           |
| 15           | 6.013             | 6.630            | 5.229            | 81           | 32.238            | 32.963           | 31.481           | 146          | 58.096            | 58.833           | 57.346           |
| 16           | 6.408             | 7.034            | 5.658            | 82           | 32.635            | 33.361           | 31.885           | 147          | 58.494            | 59.230           | 57.741           |
| 17           | 6.803             | 7.436            | 6.024            | 83           | 33.033            | 33.759           | 32.277           | 148          | 58.891            | 59.629           | 58.141           |
| 18           | 7.199             | 7.839            | 6.449            | 84           | 33.430            | 34.158           | 32.680           | 149          | 59.290            | 60.026           | 58.536           |
| 19           | 7.595             | 8.241            | 6.819            | 85           | 33.828            | 34.555           | 33.072           | 150          | 59.688            | 60.425           | 58.938           |
| 20           | 7.990             | 8.643            | 7.240            | 86           | 34.226            | 34.953           | 33.476           | 151          | 60.085            | 60.823           | 59.332           |
| 21           | 8.388             | 9.044            | 7.613            | 87           | 34.624            | 35.351           | 33.868           | 152          | 60.483            | 61.220           | 59.733           |
| 22           | 8.784             | 9.444            | 8.034            | 88           | 35.022            | 35.749           | 34.272           | 153          | 60.881            | 61.619           | 60.128           |
| 23           | 9.180             | 9.845            | 8.409            | 89           | 35.419            | 36.148           | 34.664           | 154          | 61.279            | 62.016           | 60.529           |
| 24           | 9.576             | 10.245           | 8.827            | 90           | 35.818            | 36.545           | 35.068           | 155          | 61.676            | 62.414           | 60.924           |
| 25           | 9.974             | 10.645           | 9.204            | 91           | 36.215            | 36.944           | 35.460           | 156          | 62.075            | 62.813           | 61.325           |
| 26           | 10.370            | 11.045           | 9.620            | 92           | 36.613            | 37.341           | 35.863           | 157          | 62.473            | 63.210           | 61.719           |
| 27           | 10.768            | 11.445           | 9.999            | 93           | 37.010            | 37.740           | 36.255           | 158          | 62.870            | 63.608           | 62.120           |
| 28           | 11.164            | 11.844           | 10.414           | 94           | 37.409            | 38.138           | 36.659           | 159          | 63.269            | 64.006           | 62.515           |
| 29           | 11.561            | 12.244           | 10.794           | 95           | 37.806            | 38.535           | 37.051           | 160          | 63.666            | 64.404           | 62.916           |
| 30           | 11.959            | 12.643           | 11.209           | 96           | 38.204            | 38.934           | 37.454           | 161          | 64.064            | 64.801           | 63.311           |
| 31           | 12.355            | 13.043           | 11.590           | 97           | 38.603            | 39.331           | 37.847           | 162          | 64.461            | 65.200           | 63.711           |
| 32           | 12.753            | 13.441           | 12.003           | 98           | 39.000            | 39.730           | 38.250           | 163          | 64.860            | 65.598           | 64.107           |
| 33           | 13.150            | 13.841           | 12.385           | 99           | 39.398            | 40.128           | 38.643           | 164          | 65.258            | 65.995           | 64.508           |
| 34           | 13.548            | 14.240           | 12.798           | 100          | 39.795            | 40.526           | 39.045           | 165          | 65.655            | 66.394           | 64.902           |
| 35           | 13.945            | 14.639           | 13.181           | 101          | 40.193            | 40.924           | 39.438           | 166          | 66.054            | 66.791           | 65.304           |
| 36           | 14.343            | 15.038           | 13.593           | 102          | 40.591            | 41.321           | 39.841           | 167          | 66.451            | 67.190           | 65.698           |
| 37           | 14.740            | 15.436           | 13.976           | 103          | 40.989            | 41.720           | 40.234           | 168          | 66.849            | 67.588           | 66.099           |
| 38           | 15.138            | 15.835           | 14.388           | 104          | 41.386            | 42.118           | 40.636           | 169          | 67.248            | 67.985           | 66.494           |
| 39           | 15.535            | 16.234           | 14.772           | 105          | 41.785            | 42.516           | 41.030           | 170          | 67.645            | 68.384           | 66.895           |
| 40           | 15.933            | 16.633           | 15.183           | 106          | 42.183            | 42.914           | 41.433           | 171          | 68.043            | 68.781           | 67.290           |
| 41           | 16.330            | 17.031           | 15.567           | 107          | 42.580            | 43.311           | 41.826           | 172          | 68.440            | 69.179           | 67.690           |
| 42           | 16.728            | 17.430           | 15.978           | 108          | 42.978            | 43.710           | 42.228           | 173          | 68.839            | 69.578           | 68.086           |
| 43           | 17.125            | 17.829           | 16.363           | 109          | 43.376            | 44.108           | 42.621           | 174          | 69.236            | 69.975           | 68.486           |
| 44           | 17.523            | 18.228           | 16.773           | 110          | 43.774            | 44.506           | 43.024           | 175          | 69.634            | 70.373           | 68.881           |
| 45           | 17.920            | 18.626           | 17.159           | 111          | 44.171            | 44.904           | 43.420           | 176          | 70.033            | 70.771           | 69.283           |
| 46           | 18.318            | 19.024           | 17.568           | 112          | 44.569            | 45.301           | 43.819           | 177          | 70.430            | 71.169           | 69.677           |
| 47           | 18.715            | 19.423           | 17.954           | 113          | 44.968            | 45.700           | 44.213           | 178          | 70.828            | 71.566           | 70.078           |
| 48           | 19.113            | 19.821           | 18.363           | 114          | 45.365            | 46.098           | 44.615           | 179          | 71.225            | 71.965           | 70.473           |
| 49           | 19.510            | 20.220           | 18.750           | 115          | 45.763            | 46.496           | 45.009           | 180          | 71.624            | 72.363           | 70.874           |
| 50           | 19.908            | 20.619           | 19.158           | 116          | 46.160            | 46.894           | 45.410           | 181          | 72.021            | 72.760           | 71.269           |
| 51           | 20.305            | 21.016           | 19.546           | 117          | 46.559            | 47.291           | 45.804           | 182          | 72.419            | 73.159           | 71.669           |
| 52           | 20.703            | 21.415           | 19.953           | 118          | 46.956            | 47.690           | 46.206           | 183          | 72.818            | 73.556           | 72.064           |
| 53           | 21.100            | 21.814           | 20.341           | 119          | 47.354            | 48.088           | 46.600           | 184          | 73.215            | 73.954           | 72.465           |
| 54           | 21.498            | 22.211           | 20.748           | 120          | 47.753            | 48.485           | 47.003           | 185          | 73.613            | 74.353           | 72.860           |
| 55           | 21.895            | 22.610           | 21.137           | 121          | 48.150            | 48.884           | 47.396           | 186          | 74.010            | 74.750           | 73.260           |
| 56           | 22.294            | 23.009           | 21.544           | 122          | 48.548            | 49.281           | 47.798           | 187          | 74.409            | 75.148           | 73.656           |
| 57           | 22.691            | 23.406           | 21.932           | 123          | 48.945            | 49.680           | 48.192           | 188          | 74.806            | 75.546           | 74.056           |
| 58           | 23.089            | 23.805           | 22.339           | 124          | 49.344            | 50.078           | 48.594           | 189          | 75.204            | 75.944           | 74.452           |
| 59           | 23.486            | 24.204           | 22.728           | 125          | 49.741            | 50.475           | 48.987           | 190          | 75.603            | 76.341           | 74.853           |
| 60           | 23.884            | 24.601           | 23.134           | 126          | 50.139            | 50.874           | 49.389           | 191          | 76.000            | 76.740           | 75.247           |
| 61           | 24.283            | 25.000           | 23.524           | 127          | 50.538            | 51.271           | 49.783           | 192          | 76.398            | 77.138           | 75.648           |
| 62           | 24.680            | 25.398           | 23.930           | 128          | 50.935            | 51.669           | 50.185           | 193          | 76.795            | 77.535           | 76.043           |
| 63           | 25.078            | 25.796           | 24.320           | 129          | 51.333            | 52.068           | 50.579           | 194          | 77.194            | 77.934           | 76.444           |
| 64           | 25.475            | 26.195           | 24.725           | 130          | 51.730            | 52.465           | 50.980           | 195          | 77.591            | 78.331           | 76.839           |
| 65           | 25.873            | 26.593           | 25.115           | 131          | 52.129            | 52.864           | 51.375           | 196          | 77.989            | 78.729           | 77.239           |
| 66           | 26.270            | 26.991           | 25.520           | 132          | 52.526            | 53.261           | 51.776           | 197          | 78.388            | 79.128           | 77.635           |
| 67           | 26.669            | 27.389           | 25.911           | 133          | 52.924            | 53.659           | 52.170           | 198          | 78.785            | 79.525           | 78.035           |
| 68           | 27.066            | 27.788           | 26.316           | 134          | 53.321            | 54.058           | 52.571           | 199          | 79.183            | 79.923           | 78.430           |
| 69           | 27.464            | 28.185           | 26.707           | 135          | 53.720            | 54.455           | 52.966           | 200          | 79.581            | 80.321           | 78.831           |
| 70           | 27.861            | 28.584           | 27.111           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |

# No. 120

## Passo 1-1/2"

# Diâmetros dos Sprockets



### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 2.552             | 2.964            | 1.552            | 71           | 33.911            | 34.778           | 33.028           | 136          | 64.941            | 65.823           | 64.066           |
| 6            | 3.000             | 3.498            | 2.125            | 72           | 34.389            | 35.256           | 33.514           | 137          | 65.418            | 66.302           | 64.539           |
| 7            | 3.458             | 4.014            | 2.496            | 73           | 34.866            | 35.733           | 33.983           | 138          | 65.897            | 66.779           | 65.022           |
| 8            | 3.920             | 4.521            | 3.045            | 74           | 35.343            | 36.212           | 34.468           | 139          | 66.374            | 67.257           | 65.494           |
| 9            | 4.386             | 5.022            | 3.444            | 75           | 35.820            | 36.689           | 34.938           | 140          | 66.851            | 67.734           | 65.976           |
| 10           | 4.854             | 5.517            | 3.979            | 76           | 36.297            | 37.167           | 35.422           | 141          | 67.328            | 68.211           | 66.449           |
| 11           | 5.325             | 6.009            | 4.392            | 77           | 36.776            | 37.644           | 35.892           | 142          | 67.806            | 68.690           | 66.931           |
| 12           | 5.796             | 6.498            | 4.921            | 78           | 37.253            | 38.123           | 36.378           | 143          | 68.283            | 69.167           | 67.404           |
| 13           | 6.269             | 6.986            | 5.347            | 79           | 37.730            | 38.600           | 36.847           | 144          | 68.760            | 69.644           | 67.885           |
| 14           | 6.741             | 7.472            | 5.866            | 80           | 38.207            | 39.078           | 37.332           | 145          | 69.237            | 70.122           | 68.359           |
| 15           | 7.215             | 7.956            | 6.300            | 81           | 38.685            | 39.555           | 37.802           | 146          | 69.716            | 70.599           | 68.841           |
| 16           | 7.689             | 8.441            | 6.814            | 82           | 39.162            | 40.034           | 38.287           | 147          | 70.193            | 71.076           | 69.314           |
| 17           | 8.163             | 8.924            | 7.254            | 83           | 39.639            | 40.511           | 38.757           | 148          | 70.670            | 71.555           | 69.795           |
| 18           | 8.639             | 9.407            | 7.764            | 84           | 40.116            | 40.989           | 39.241           | 149          | 71.148            | 72.032           | 70.269           |
| 19           | 9.114             | 9.890            | 8.207            | 85           | 40.593            | 41.466           | 39.712           | 150          | 71.625            | 72.510           | 70.750           |
| 20           | 9.588             | 10.371           | 8.713            | 86           | 41.072            | 41.943           | 40.197           | 151          | 72.102            | 72.987           | 71.224           |
| 21           | 10.065            | 10.853           | 9.161            | 87           | 41.549            | 42.422           | 40.667           | 152          | 72.579            | 73.464           | 71.704           |
| 22           | 10.541            | 11.333           | 9.666            | 88           | 42.026            | 42.899           | 41.151           | 153          | 73.058            | 73.943           | 72.178           |
| 23           | 11.016            | 11.814           | 10.115           | 89           | 42.503            | 43.377           | 41.622           | 154          | 73.535            | 74.420           | 72.660           |
| 24           | 11.492            | 12.294           | 10.617           | 90           | 42.981            | 43.854           | 42.106           | 155          | 74.012            | 74.897           | 73.133           |
| 25           | 11.969            | 12.774           | 11.070           | 91           | 43.458            | 44.333           | 42.576           | 156          | 74.490            | 75.375           | 73.615           |
| 26           | 12.444            | 13.254           | 11.569           | 92           | 43.935            | 44.810           | 43.060           | 157          | 74.967            | 75.852           | 74.088           |
| 27           | 12.921            | 13.734           | 12.024           | 93           | 44.412            | 45.288           | 43.531           | 158          | 75.444            | 76.329           | 74.569           |
| 28           | 13.397            | 14.213           | 12.522           | 94           | 44.891            | 45.765           | 44.016           | 159          | 75.923            | 76.808           | 75.043           |
| 29           | 13.874            | 14.693           | 12.978           | 95           | 45.368            | 46.242           | 44.48            | 160          | 76.400            | 77.285           | 75.525           |
| 30           | 14.351            | 15.171           | 13.476           | 96           | 45.845            | 46.721           | 44.970           | 161          | 76.877            | 77.762           | 75.998           |
| 31           | 14.826            | 15.651           | 13.933           | 97           | 46.323            | 47.198           | 45.441           | 162          | 77.354            | 78.240           | 76.479           |
| 32           | 15.303            | 16.130           | 14.428           | 98           | 46.800            | 47.676           | 45.925           | 163          | 77.832            | 78.717           | 76.953           |
| 33           | 15.780            | 16.610           | 14.887           | 99           | 47.277            | 48.153           | 46.396           | 164          | 78.309            | 79.194           | 77.434           |
| 34           | 16.257            | 17.088           | 15.382           | 100          | 47.754            | 48.632           | 46.879           | 165          | 78.786            | 79.673           | 77.908           |
| 35           | 16.734            | 17.567           | 15.842           | 101          | 48.231            | 49.109           | 47.351           | 166          | 79.265            | 80.150           | 78.390           |
| 36           | 17.211            | 18.045           | 16.336           | 102          | 48.710            | 49.586           | 47.835           | 167          | 79.742            | 80.628           | 78.863           |
| 37           | 17.688            | 18.524           | 16.797           | 103          | 49.187            | 50.064           | 48.306           | 168          | 80.219            | 81.105           | 79.344           |
| 38           | 18.165            | 19.002           | 17.290           | 104          | 49.664            | 50.541           | 48.789           | 169          | 80.697            | 81.582           | 79.818           |
| 39           | 18.642            | 19.481           | 17.751           | 105          | 50.142            | 51.020           | 49.261           | 170          | 81.174            | 82.061           | 80.299           |
| 40           | 19.119            | 19.959           | 18.244           | 106          | 50.619            | 51.497           | 49.744           | 171          | 81.651            | 82.538           | 80.773           |
| 41           | 19.596            | 20.438           | 18.706           | 107          | 51.096            | 51.974           | 50.216           | 172          | 82.128            | 83.015           | 81.253           |
| 42           | 20.073            | 20.916           | 19.198           | 108          | 51.573            | 52.452           | 50.698           | 173          | 82.607            | 83.493           | 81.728           |
| 43           | 20.550            | 21.395           | 19.661           | 109          | 52.052            | 52.929           | 51.171           | 174          | 83.084            | 83.970           | 82.209           |
| 44           | 21.027            | 21.873           | 20.152           | 110          | 52.529            | 53.408           | 51.654           | 175          | 83.561            | 84.447           | 82.683           |
| 45           | 21.504            | 22.352           | 20.615           | 111          | 53.006            | 53.885           | 52.125           | 176          | 84.039            | 84.926           | 83.164           |
| 46           | 21.981            | 22.829           | 21.106           | 112          | 53.483            | 54.362           | 52.608           | 177          | 84.501            | 85.403           | 83.637           |
| 47           | 22.458            | 23.307           | 21.570           | 113          | 53.961            | 54.840           | 53.080           | 178          | 84.993            | 85.880           | 84.118           |
| 48           | 22.935            | 23.786           | 22.060           | 114          | 54.438            | 55.317           | 53.563           | 179          | 85.470            | 86.358           | 84.592           |
| 49           | 23.412            | 24.264           | 22.525           | 115          | 54.915            | 55.796           | 54.035           | 180          | 85.949            | 86.835           | 85.074           |
| 50           | 23.889            | 24.743           | 23.014           | 116          | 55.392            | 56.273           | 54.517           | 181          | 86.426            | 87.312           | 85.547           |
| 51           | 24.366            | 25.220           | 23.480           | 117          | 55.871            | 56.750           | 54.990           | 182          | 86.903            | 87.791           | 86.028           |
| 52           | 24.843            | 25.698           | 23.968           | 118          | 56.348            | 57.228           | 55.473           | 183          | 87.381            | 88.268           | 86.502           |
| 53           | 25.320            | 26.177           | 24.434           | 119          | 56.825            | 57.705           | 55.945           | 184          | 87.858            | 88.745           | 86.983           |
| 54           | 25.797            | 26.654           | 24.922           | 120          | 57.303            | 58.182           | 56.428           | 185          | 88.335            | 89.223           | 87.457           |
| 55           | 26.274            | 27.132           | 25.389           | 121          | 57.780            | 58.661           | 56.900           | 186          | 88.812            | 89.700           | 87.937           |
| 56           | 26.753            | 27.611           | 25.878           | 122          | 58.257            | 59.138           | 57.382           | 187          | 89.291            | 90.177           | 88.412           |
| 57           | 27.230            | 28.088           | 26.344           | 123          | 58.734            | 59.616           | 57.855           | 188          | 89.768            | 90.656           | 88.893           |
| 58           | 27.707            | 28.566           | 26.832           | 124          | 59.213            | 60.093           | 58.338           | 189          | 90.245            | 91.133           | 89.367           |
| 59           | 28.184            | 29.045           | 27.299           | 125          | 59.690            | 60.570           | 58.810           | 190          | 90.723            | 91.610           | 89.848           |
| 60           | 28.661            | 29.522           | 27.786           | 126          | 60.167            | 61.049           | 59.292           | 191          | 91.200            | 92.088           | 90.322           |
| 61           | 29.139            | 30.000           | 28.254           | 127          | 60.645            | 61.526           | 59.765           | 192          | 91.677            | 92.565           | 90.802           |
| 62           | 29.616            | 30.477           | 28.741           | 128          | 61.122            | 62.003           | 60.247           | 193          | 92.154            | 93.042           | 91.277           |
| 63           | 30.093            | 30.956           | 29.208           | 129          | 61.599            | 62.481           | 60.720           | 194          | 92.633            | 93.521           | 91.758           |
| 64           | 30.570            | 31.434           | 29.695           | 130          | 62.076            | 62.958           | 61.201           | 195          | 93.110            | 93.998           | 92.232           |
| 65           | 31.047            | 31.911           | 30.163           | 131          | 62.555            | 63.437           | 61.674           | 196          | 93.587            | 94.475           | 92.712           |
| 66           | 31.524            | 32.390           | 30.649           | 132          | 63.032            | 63.914           | 62.157           | 197          | 94.065            | 94.953           | 93.187           |
| 67           | 32.003            | 32.867           | 31.118           | 133          | 63.509            | 64.391           | 62.629           | 198          | 94.542            | 95.430           | 93.667           |
| 68           | 32.480            | 33.345           | 31.605           | 134          | 63.986            | 64.869           | 63.111           | 199          | 95.019            | 95.907           | 94.141           |
| 69           | 32.957            | 33.822           | 32.073           | 135          | 64.464            | 65.346           | 63.584           | 200          | 95.498            | 96.386           | 94.623           |
| 70           | 33.434            | 34.301           | 32.559           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |



# Diâmetros dos Sprockets

# No. 140

## Passo 1-3/4"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 2.977             | 3.458            | 1.832            | 71           | 39.562            | 40.574           | 38.553           | 136          | 75.765            | 76.794           | 74.765           |
| 6            | 3.500             | 4.081            | 2.500            | 72           | 40.121            | 41.132           | 39.121           | 137          | 76.321            | 77.352           | 75.316           |
| 7            | 4.034             | 4.683            | 2.932            | 73           | 40.677            | 41.689           | 39.667           | 138          | 76.879            | 77.908           | 75.879           |
| 8            | 4.573             | 5.275            | 3.573            | 74           | 41.234            | 42.247           | 40.234           | 139          | 77.436            | 78.467           | 76.431           |
| 9            | 5.117             | 5.859            | 4.039            | 75           | 41.790            | 42.803           | 40.781           | 140          | 78.008            | 79.023           | 77.008           |
| 10           | 5.663             | 6.437            | 4.663            | 76           | 42.347            | 43.362           | 41.347           | 141          | 78.549            | 79.580           | 77.545           |
| 11           | 6.213             | 7.011            | 5.148            | 77           | 42.905            | 43.918           | 41.895           | 142          | 79.107            | 80.138           | 78.107           |
| 12           | 6.762             | 7.581            | 5.762            | 78           | 43.461            | 44.476           | 42.461           | 143          | 79.664            | 80.694           | 78.664           |
| 13           | 7.313             | 8.150            | 6.259            | 79           | 44.018            | 45.033           | 43.009           | 144          | 80.220            | 81.251           | 79.220           |
| 14           | 7.865             | 8.717            | 6.865            | 80           | 44.574            | 45.591           | 43.574           | 145          | 80.777            | 81.809           | 79.773           |
| 15           | 8.418             | 9.282            | 7.371            | 81           | 45.133            | 46.148           | 44.123           | 146          | 81.335            | 82.366           | 80.335           |
| 16           | 8.971             | 9.847            | 7.971            | 82           | 45.689            | 46.706           | 44.689           | 147          | 81.891            | 82.922           | 80.887           |
| 17           | 9.524             | 10.411           | 8.483            | 83           | 46.246            | 47.262           | 45.237           | 148          | 82.448            | 83.480           | 81.448           |
| 18           | 10.078            | 10.974           | 9.078            | 84           | 46.802            | 47.821           | 45.802           | 149          | 83.006            | 84.037           | 82.000           |
| 19           | 10.633            | 11.538           | 9.596            | 85           | 47.359            | 48.377           | 46.351           | 150          | 83.563            | 84.595           | 82.563           |
| 20           | 11.186            | 12.100           | 10.186           | 86           | 47.917            | 48.934           | 46.917           | 151          | 84.119            | 85.152           | 83.115           |
| 21           | 11.743            | 12.661           | 10.709           | 87           | 48.473            | 49.492           | 47.465           | 152          | 84.676            | 85.708           | 83.676           |
| 22           | 12.297            | 13.221           | 11.297           | 88           | 49.030            | 50.048           | 48.030           | 153          | 85.234            | 86.266           | 84.229           |
| 23           | 12.852            | 13.783           | 11.822           | 89           | 49.586            | 50.607           | 48.579           | 154          | 85.790            | 86.823           | 84.790           |
| 24           | 13.407            | 14.343           | 12.407           | 90           | 50.145            | 51.163           | 49.145           | 155          | 86.347            | 87.379           | 85.343           |
| 25           | 13.963            | 14.903           | 12.935           | 91           | 50.701            | 51.721           | 49.693           | 156          | 86.905            | 87.938           | 85.905           |
| 26           | 14.518            | 15.463           | 13.518           | 92           | 51.258            | 52.278           | 50.258           | 157          | 87.462            | 88.494           | 86.457           |
| 27           | 15.075            | 16.023           | 14.049           | 93           | 51.814            | 52.836           | 50.807           | 158          | 88.018            | 89.051           | 87.018           |
| 28           | 15.629            | 16.581           | 14.629           | 94           | 52.372            | 53.393           | 51.372           | 159          | 88.576            | 89.609           | 87.571           |
| 29           | 16.186            | 17.141           | 15.162           | 95           | 52.929            | 53.949           | 51.921           | 160          | 89.133            | 90.165           | 88.133           |
| 30           | 16.742            | 17.700           | 15.742           | 96           | 53.485            | 54.507           | 52.485           | 161          | 89.689            | 90.722           | 88.685           |
| 31           | 17.297            | 18.260           | 16.276           | 97           | 54.044            | 55.064           | 53.035           | 162          | 90.246            | 91.280           | 89.246           |
| 32           | 17.854            | 18.818           | 16.854           | 98           | 54.600            | 55.622           | 53.600           | 163          | 90.804            | 91.837           | 89.799           |
| 33           | 18.410            | 19.378           | 17.389           | 99           | 55.157            | 56.179           | 54.150           | 164          | 91.361            | 92.393           | 90.361           |
| 34           | 18.967            | 19.936           | 17.967           | 100          | 55.713            | 56.737           | 54.713           | 165          | 91.917            | 92.951           | 90.913           |
| 35           | 19.523            | 20.494           | 18.503           | 101          | 56.270            | 57.293           | 55.264           | 166          | 92.475            | 93.508           | 91.475           |
| 36           | 20.080            | 21.053           | 19.080           | 102          | 56.828            | 57.850           | 55.828           | 167          | 93.032            | 94.066           | 92.027           |
| 37           | 20.636            | 21.611           | 19.617           | 103          | 57.384            | 58.408           | 56.378           | 168          | 93.588            | 94.623           | 92.588           |
| 38           | 21.193            | 22.169           | 20.193           | 104          | 57.941            | 58.965           | 56.941           | 169          | 94.147            | 95.179           | 93.141           |
| 39           | 21.749            | 22.727           | 20.730           | 105          | 58.499            | 59.523           | 57.492           | 170          | 94.703            | 95.737           | 93.703           |
| 40           | 22.306            | 23.286           | 21.306           | 106          | 59.056            | 60.079           | 58.056           | 171          | 95.260            | 96.294           | 94.255           |
| 41           | 22.862            | 23.844           | 21.844           | 107          | 59.612            | 60.636           | 58.606           | 172          | 95.816            | 96.850           | 94.816           |
| 42           | 23.419            | 24.402           | 22.419           | 108          | 60.169            | 61.194           | 59.169           | 173          | 96.374            | 97.409           | 95.370           |
| 43           | 23.975            | 24.960           | 22.958           | 109          | 60.727            | 61.751           | 59.720           | 174          | 96.931            | 97.965           | 95.931           |
| 44           | 24.532            | 25.519           | 23.532           | 110          | 61.283            | 62.309           | 60.283           | 175          | 97.487            | 98.522           | 96.484           |
| 45           | 25.088            | 26.077           | 24.072           | 111          | 61.840            | 62.865           | 60.834           | 176          | 98.046            | 99.080           | 97.046           |
| 46           | 25.645            | 26.633           | 24.645           | 112          | 62.396            | 63.422           | 61.396           | 177          | 98.602            | 99.636           | 97.598           |
| 47           | 26.201            | 27.192           | 25.186           | 113          | 62.955            | 63.980           | 61.948           | 178          | 99.159            | 100.193          | 98.159           |
| 48           | 26.758            | 27.750           | 25.758           | 114          | 63.511            | 64.537           | 62.511           | 179          | 99.715            | 100.751          | 98.712           |
| 49           | 27.314            | 28.308           | 26.300           | 115          | 64.068            | 65.095           | 63.062           | 180          | 100.273           | 101.308          | 99.273           |
| 50           | 27.871            | 28.866           | 26.871           | 116          | 64.624            | 65.651           | 63.624           | 181          | 100.830           | 101.864          | 99.826           |
| 51           | 28.427            | 29.423           | 27.414           | 117          | 65.182            | 66.208           | 64.176           | 182          | 101.386           | 102.422          | 100.386          |
| 52           | 28.984            | 29.981           | 27.984           | 118          | 65.739            | 66.766           | 64.739           | 183          | 101.945           | 102.979          | 100.940          |
| 53           | 29.540            | 30.539           | 28.528           | 119          | 66.295            | 67.323           | 65.290           | 184          | 102.501           | 103.535          | 101.501          |
| 54           | 30.097            | 31.096           | 29.097           | 120          | 66.854            | 67.879           | 65.854           | 185          | 103.058           | 104.094          | 102.054          |
| 55           | 30.653            | 31.654           | 29.641           | 121          | 67.410            | 68.437           | 66.404           | 186          | 103.614           | 104.650          | 102.614          |
| 56           | 31.211            | 32.212           | 30.211           | 122          | 67.967            | 68.994           | 66.967           | 187          | 104.172           | 105.207          | 103.168          |
| 57           | 31.768            | 32.769           | 30.755           | 123          | 68.523            | 69.552           | 67.518           | 188          | 104.729           | 105.765          | 103.729          |
| 58           | 32.324            | 33.327           | 31.324           | 124          | 69.081            | 70.109           | 68.081           | 189          | 105.285           | 106.321          | 104.282          |
| 59           | 32.881            | 33.885           | 31.869           | 125          | 69.638            | 70.665           | 68.632           | 190          | 105.844           | 106.878          | 104.844          |
| 60           | 33.437            | 34.442           | 32.437           | 126          | 70.194            | 71.223           | 69.194           | 191          | 106.400           | 107.436          | 105.396          |
| 61           | 33.996            | 35.000           | 32.983           | 127          | 70.753            | 71.780           | 69.746           | 192          | 106.957           | 107.993          | 105.957          |
| 62           | 34.552            | 35.557           | 33.552           | 128          | 71.309            | 72.336           | 70.309           | 193          | 107.513           | 108.549          | 106.510          |
| 63           | 35.109            | 36.115           | 34.097           | 129          | 71.866            | 72.895           | 70.860           | 194          | 108.071           | 109.107          | 107.071          |
| 64           | 35.665            | 36.673           | 34.665           | 130          | 72.422            | 73.451           | 71.422           | 195          | 108.628           | 109.664          | 107.624          |
| 65           | 36.222            | 37.230           | 35.211           | 131          | 72.980            | 74.009           | 71.974           | 196          | 109.184           | 110.220          | 108.184          |
| 66           | 36.778            | 37.788           | 35.778           | 132          | 73.537            | 74.566           | 72.537           | 197          | 109.743           | 110.779          | 108.738          |
| 67           | 37.336            | 38.344           | 36.325           | 133          | 74.093            | 75.122           | 73.088           | 198          | 110.299           | 111.335          | 109.299          |
| 68           | 37.893            | 38.903           | 36.893           | 134          | 74.650            | 75.681           | 73.650           | 199          | 110.856           | 111.892          | 109.853          |
| 69           | 38.449            | 39.459           | 37.439           | 135          | 75.208            | 76.237           | 74.202           | 200          | 111.414           | 112.450          | 110.414          |
| 70           | 39.006            | 40.017           | 38.006           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |

# No. 160

## Passo 2"

# Diâmetros dos Sprockets



### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 3.402             | 3.952            | 2.111            | 71           | 45.214            | 46.370           | 44.079           | 136          | 86.588            | 87.764           | 85.463           |
| 6            | 4.000             | 4.664            | 2.875            | 72           | 45.852            | 47.008           | 44.727           | 137          | 87.224            | 88.402           | 86.094           |
| 7            | 4.610             | 5.352            | 3.369            | 73           | 46.488            | 47.644           | 45.352           | 138          | 87.862            | 89.038           | 86.737           |
| 8            | 5.226             | 6.028            | 4.101            | 74           | 47.124            | 48.282           | 45.999           | 139          | 88.498            | 89.676           | 87.367           |
| 9            | 5.848             | 6.696            | 4.635            | 75           | 47.760            | 48.918           | 46.625           | 140          | 89.134            | 90.312           | 88.009           |
| 10           | 6.472             | 7.356            | 5.347            | 76           | 48.396            | 49.556           | 47.271           | 141          | 89.770            | 90.948           | 88.640           |
| 11           | 7.100             | 8.012            | 5.902            | 77           | 49.034            | 50.192           | 47.898           | 142          | 90.408            | 91.586           | 89.283           |
| 12           | 7.728             | 8.664            | 6.603            | 78           | 49.670            | 50.830           | 48.545           | 143          | 91.044            | 92.222           | 89.913           |
| 13           | 8.358             | 9.314            | 7.171            | 79           | 50.306            | 51.466           | 49.171           | 144          | 91.680            | 92.858           | 90.555           |
| 14           | 8.988             | 9.962            | 7.863            | 80           | 50.942            | 52.104           | 49.817           | 145          | 92.316            | 93.496           | 91.187           |
| 15           | 9.620             | 10.608           | 8.442            | 81           | 51.580            | 52.740           | 50.444           | 146          | 92.945            | 94.132           | 91.829           |
| 16           | 10.252            | 11.254           | 9.127            | 82           | 52.216            | 53.378           | 51.091           | 147          | 93.590            | 94.768           | 92.460           |
| 17           | 10.844            | 11.898           | 9.713            | 83           | 52.852            | 54.014           | 51.718           | 148          | 94.226            | 95.406           | 93.101           |
| 18           | 11.518            | 12.542           | 10.393           | 84           | 53.488            | 54.652           | 52.363           | 149          | 94.864            | 96.042           | 93.733           |
| 19           | 12.152            | 13.186           | 10.985           | 85           | 54.124            | 55.288           | 52.991           | 150          | 95.500            | 96.680           | 94.375           |
| 20           | 12.784            | 13.828           | 11.659           | 86           | 54.762            | 55.924           | 53.637           | 151          | 96.136            | 97.316           | 95.006           |
| 21           | 13.420            | 14.470           | 12.256           | 87           | 55.398            | 56.562           | 54.264           | 152          | 96.772            | 97.952           | 95.647           |
| 22           | 14.054            | 15.110           | 12.929           | 88           | 56.034            | 57.198           | 54.909           | 153          | 97.410            | 98.590           | 96.280           |
| 23           | 14.688            | 15.752           | 13.529           | 89           | 56.670            | 57.836           | 55.537           | 154          | 98.046            | 99.226           | 96.921           |
| 24           | 15.322            | 16.392           | 14.197           | 90           | 57.308            | 58.472           | 56.183           | 155          | 98.682            | 99.862           | 97.553           |
| 25           | 15.958            | 17.032           | 14.801           | 91           | 57.944            | 59.110           | 56.810           | 156          | 99.320            | 100.500          | 98.195           |
| 26           | 16.592            | 17.672           | 15.467           | 92           | 58.580            | 59.746           | 57.455           | 157          | 99.956            | 101.136          | 98.826           |
| 27           | 17.228            | 18.312           | 16.073           | 93           | 59.216            | 60.384           | 58.083           | 158          | 100.592           | 101.772          | 99.467           |
| 28           | 17.862            | 18.950           | 16.737           | 94           | 59.854            | 61.020           | 58.729           | 159          | 101.230           | 102.410          | 100.099          |
| 29           | 18.498            | 19.590           | 17.346           | 95           | 60.490            | 61.656           | 59.357           | 160          | 101.866           | 103.046          | 100.741          |
| 30           | 19.134            | 20.228           | 18.009           | 96           | 61.126            | 62.294           | 60.001           | 161          | 102.502           | 103.682          | 101.372          |
| 31           | 19.768            | 20.868           | 18.619           | 97           | 61.764            | 62.930           | 60.630           | 162          | 103.138           | 104.320          | 102.013          |
| 32           | 20.404            | 21.506           | 19.279           | 98           | 62.400            | 63.568           | 61.275           | 163          | 103.776           | 104.956          | 102.646          |
| 33           | 21.040            | 22.146           | 19.891           | 99           | 63.036            | 64.204           | 61.903           | 164          | 104.412           | 105.592          | 103.287          |
| 34           | 21.676            | 22.784           | 20.551           | 100          | 63.672            | 64.842           | 62.547           | 165          | 105.048           | 106.230          | 103.919          |
| 35           | 22.312            | 23.422           | 21.164           | 101          | 64.308            | 65.478           | 63.176           | 166          | 105.686           | 106.866          | 104.561          |
| 36           | 22.948            | 24.060           | 21.823           | 102          | 64.946            | 66.114           | 63.821           | 167          | 106.322           | 107.504          | 105.192          |
| 37           | 23.584            | 24.698           | 22.437           | 103          | 65.582            | 66.752           | 64.449           | 168          | 106.958           | 108.140          | 105.833          |
| 38           | 24.220            | 25.336           | 23.095           | 104          | 66.218            | 67.388           | 65.093           | 169          | 107.596           | 108.776          | 106.465          |
| 39           | 24.856            | 25.974           | 23.710           | 105          | 66.856            | 68.026           | 65.723           | 170          | 108.232           | 109.414          | 107.107          |
| 40           | 25.492            | 26.612           | 24.367           | 106          | 67.492            | 68.662           | 66.367           | 171          | 108.868           | 110.050          | 107.738          |
| 41           | 26.128            | 27.250           | 24.983           | 107          | 68.128            | 69.298           | 66.996           | 172          | 109.504           | 110.686          | 108.379          |
| 42           | 26.764            | 27.888           | 25.639           | 108          | 68.764            | 69.936           | 67.639           | 173          | 110.142           | 111.324          | 109.012          |
| 43           | 27.400            | 28.526           | 26.256           | 109          | 69.402            | 70.572           | 68.269           | 174          | 110.778           | 111.960          | 109.653          |
| 44           | 28.036            | 29.164           | 26.911           | 110          | 70.038            | 70.210           | 68.913           | 175          | 111.414           | 112.596          | 110.285          |
| 45           | 28.672            | 29.802           | 27.529           | 111          | 70.674            | 71.846           | 69.542           | 176          | 112.052           | 113.234          | 110.927          |
| 46           | 29.308            | 30.438           | 28.183           | 112          | 71.310            | 72.482           | 70.185           | 177          | 112.688           | 113.870          | 111.558          |
| 47           | 29.944            | 31.076           | 28.802           | 113          | 71.948            | 73.120           | 70.815           | 178          | 113.324           | 114.506          | 112.199          |
| 48           | 30.580            | 31.714           | 29.455           | 114          | 72.584            | 73.756           | 71.459           | 179          | 113.960           | 115.144          | 112.831          |
| 49           | 31.216            | 32.352           | 30.075           | 115          | 73.220            | 74.394           | 72.089           | 180          | 114.598           | 115.780          | 113.473          |
| 50           | 31.852            | 32.990           | 30.727           | 116          | 73.856            | 75.030           | 72.731           | 181          | 115.234           | 116.416          | 114.105          |
| 51           | 32.488            | 33.626           | 31.348           | 117          | 74.494            | 75.666           | 73.362           | 182          | 115.870           | 117.054          | 114.745          |
| 52           | 33.124            | 34.264           | 31.999           | 118          | 75.130            | 76.304           | 74.005           | 183          | 116.508           | 117.690          | 115.388          |
| 53           | 33.760            | 34.902           | 32.621           | 119          | 75.766            | 76.940           | 74.645           | 184          | 117.144           | 118.326          | 116.019          |
| 54           | 34.396            | 35.538           | 33.271           | 120          | 76.404            | 77.576           | 75.279           | 185          | 117.780           | 118.964          | 116.651          |
| 55           | 35.032            | 36.176           | 33.894           | 121          | 77.040            | 78.214           | 75.908           | 186          | 118.416           | 119.600          | 117.291          |
| 56           | 35.670            | 36.814           | 34.545           | 122          | 77.676            | 78.850           | 76.551           | 187          | 119.054           | 120.236          | 117.924          |
| 57           | 36.306            | 37.450           | 35.167           | 123          | 78.312            | 79.488           | 77.181           | 188          | 119.690           | 120.874          | 118.565          |
| 58           | 36.942            | 38.088           | 35.817           | 124          | 78.950            | 80.124           | 77.825           | 189          | 120.326           | 121.510          | 119.197          |
| 59           | 37.578            | 38.726           | 36.440           | 125          | 79.586            | 80.760           | 78.455           | 190          | 120.964           | 122.146          | 119.839          |
| 60           | 38.214            | 39.362           | 37.089           | 126          | 80.222            | 81.398           | 79.097           | 191          | 121.600           | 122.784          | 120.471          |
| 61           | 38.852            | 40.000           | 37.713           | 127          | 80.860            | 82.034           | 79.728           | 192          | 122.236           | 123.420          | 121.111          |
| 62           | 39.488            | 40.636           | 38.363           | 128          | 81.496            | 82.670           | 80.371           | 193          | 122.872           | 124.056          | 121.744          |
| 63           | 40.124            | 41.274           | 38.986           | 129          | 82.132            | 83.308           | 81.001           | 194          | 123.510           | 124.694          | 122.385          |
| 64           | 40.760            | 41.912           | 39.635           | 130          | 82.768            | 83.944           | 81.643           | 195          | 124.146           | 125.330          | 123.017          |
| 65           | 41.396            | 42.548           | 40.259           | 131          | 83.406            | 84.582           | 82.274           | 196          | 124.781           | 125.966          | 123.656          |
| 66           | 42.032            | 43.186           | 40.907           | 132          | 84.042            | 85.218           | 82.917           | 197          | 125.420           | 126.604          | 124.290          |
| 67           | 42.670            | 43.822           | 41.532           | 133          | 84.678            | 85.854           | 83.547           | 198          | 126.056           | 127.240          | 124.931          |
| 68           | 43.306            | 44.460           | 42.181           | 134          | 85.314            | 86.492           | 84.189           | 199          | 126.692           | 127.876          | 125.564          |
| 69           | 43.942            | 45.096           | 42.806           | 135          | 85.952            | 87.128           | 84.820           | 200          | 127.330           | 128.514          | 126.205          |
| 70           | 44.578            | 45.734           | 43.453           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |



# Diâmetros dos Sprockets

# No. 180

## Passo 2-1/4"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 3.828             | 4.446            | 2.234            | 71           | 50.866            | 52.166           | 49.448           | 136          | 97.412            | 98.735           | 96.006           |
| 6            | 4.500             | 5.247            | 3.094            | 72           | 51.583            | 52.884           | 50.177           | 137          | 98.128            | 99.452           | 96.715           |
| 7            | 5.186             | 6.021            | 3.650            | 73           | 52.299            | 53.600           | 50.880           | 138          | 98.844            | 100.106          | 97.438           |
| 8            | 5.879             | 6.782            | 4.473            | 74           | 53.015            | 54.317           | 51.609           | 139          | 99.560            | 100.886          | 98.148           |
| 9            | 6.579             | 7.533            | 5.073            | 75           | 53.730            | 55.033           | 52.313           | 140          | 100.276           | 101.601          | 98.870           |
| 10           | 7.281             | 8.276            | 5.875            | 76           | 54.446            | 55.751           | 53.040           | 141          | 100.992           | 102.317          | 99.580           |
| 11           | 7.986             | 9.014            | 6.499            | 77           | 55.162            | 56.466           | 53.745           | 142          | 101.708           | 103.034          | 100.302          |
| 12           | 8.693             | 9.747            | 7.287            | 78           | 55.879            | 57.184           | 54.473           | 143          | 102.425           | 103.750          | 101.012          |
| 13           | 9.402             | 10.478           | 7.927            | 79           | 56.594            | 57.899           | 55.177           | 144          | 103.140           | 104.465          | 101.734          |
| 14           | 10.112            | 11.207           | 8.706            | 80           | 57.310            | 58.617           | 55.904           | 145          | 103.857           | 105.183          | 102.445          |
| 15           | 10.822            | 11.934           | 9.357            | 81           | 58.027            | 59.333           | 56.610           | 146          | 104.573           | 105.899          | 103.167          |
| 16           | 11.533            | 12.661           | 10.127           | 82           | 58.743            | 60.055           | 57.337           | 147          | 105.289           | 106.614          | 103.877          |
| 17           | 12.245            | 13.385           | 10.787           | 83           | 59.459            | 60.766           | 58.042           | 148          | 106.005           | 108.332          | 104.599          |
| 18           | 12.957            | 14.110           | 11.551           | 84           | 60.175            | 61.484           | 58.769           | 149          | 106.721           | 108.047          | 105.309          |
| 19           | 13.670            | 14.834           | 12.217           | 85           | 60.891            | 62.199           | 59.474           | 150          | 107.438           | 108.765          | 106.032          |
| 20           | 14.383            | 15.557           | 12.977           | 86           | 61.607            | 62.915           | 60.201           | 151          | 108.154           | 109.481          | 106.742          |
| 21           | 15.096            | 16.279           | 13.648           | 87           | 62.323            | 63.632           | 60.907           | 152          | 108.870           | 110.196          | 107.464          |
| 22           | 15.810            | 16.999           | 14.404           | 88           | 63.039            | 63.348           | 61.633           | 153          | 109.586           | 110.914          | 108.174          |
| 23           | 16.524            | 17.721           | 15.079           | 89           | 63.755            | 65.066           | 62.339           | 154          | 110.302           | 111.629          | 108.896          |
| 24           | 17.238            | 18.441           | 15.832           | 90           | 64.471            | 65.781           | 63.065           | 155          | 111.018           | 112.345          | 109.607          |
| 25           | 17.952            | 19.161           | 16.511           | 91           | 65.187            | 66.499           | 63.771           | 156          | 111.734           | 113.063          | 110.328          |
| 26           | 18.666            | 19.881           | 17.260           | 92           | 65.903            | 67.214           | 64.497           | 157          | 112.451           | 113.778          | 111.039          |
| 27           | 19.381            | 20.601           | 17.942           | 93           | 66.619            | 67.932           | 65.203           | 158          | 113.167           | 114.494          | 111.761          |
| 28           | 20.096            | 21.319           | 18.690           | 94           | 67.335            | 68.648           | 65.929           | 159          | 113.883           | 115.211          | 112.471          |
| 29           | 20.810            | 22.039           | 19.374           | 95           | 68.051            | 69.363           | 66.636           | 160          | 114.599           | 115.927          | 113.193          |
| 30           | 21.525            | 22.757           | 20.119           | 96           | 68.767            | 70.081           | 67.361           | 161          | 115.315           | 116.642          | 113.904          |
| 31           | 22.240            | 23.477           | 20.806           | 97           | 69.483            | 70.796           | 68.068           | 162          | 116.031           | 117.360          | 114.625          |
| 32           | 22.955            | 24.194           | 21.549           | 98           | 70.199            | 71.514           | 68.793           | 163          | 116.747           | 118.076          | 115.336          |
| 33           | 23.670            | 24.914           | 22.237           | 99           | 70.916            | 72.230           | 69.500           | 164          | 117.464           | 118.791          | 116.058          |
| 34           | 24.385            | 25.632           | 22.979           | 100          | 71.631            | 72.947           | 70.225           | 165          | 118.180           | 119.509          | 116.768          |
| 35           | 25.101            | 26.350           | 23.669           | 101          | 72.348            | 73.663           | 70.933           | 166          | 118.896           | 120.224          | 117.490          |
| 36           | 25.816            | 27.068           | 24.410           | 102          | 73.064            | 74.378           | 71.658           | 167          | 119.612           | 120.942          | 118.201          |
| 37           | 26.531            | 27.785           | 25.101           | 103          | 73.780            | 75.096           | 72.365           | 168          | 120.328           | 121.658          | 118.922          |
| 38           | 27.246            | 28.503           | 25.840           | 104          | 74.496            | 75.812           | 73.090           | 169          | 121.044           | 122.373          | 119.633          |
| 39           | 27.962            | 29.221           | 26.533           | 105          | 75.212            | 76.529           | 73.798           | 170          | 121.760           | 123.091          | 120.354          |
| 40           | 28.677            | 29.939           | 27.271           | 106          | 75.928            | 77.245           | 74.522           | 171          | 122.477           | 123.806          | 121.065          |
| 41           | 29.393            | 30.656           | 27.965           | 107          | 76.644            | 77.960           | 75.230           | 172          | 123.193           | 124.522          | 121.787          |
| 42           | 30.108            | 31.374           | 28.702           | 108          | 77.360            | 78.678           | 75.954           | 173          | 123.909           | 125.240          | 122.498          |
| 43           | 30.824            | 32.092           | 29.397           | 109          | 79.073            | 79.394           | 76.662           | 174          | 124.625           | 125.955          | 123.219          |
| 44           | 31.539            | 32.810           | 30.133           | 110          | 78.792            | 80.111           | 77.386           | 175          | 125.341           | 126.671          | 123.930          |
| 45           | 32.255            | 33.527           | 30.830           | 111          | 79.508            | 80.827           | 78.095           | 176          | 126.057           | 127.388          | 124.651          |
| 46           | 32.971            | 34.243           | 31.565           | 112          | 80.225            | 81.542           | 78.819           | 177          | 126.774           | 128.104          | 125.363          |
| 47           | 33.686            | 34.961           | 32.262           | 113          | 80.931            | 82.260           | 79.527           | 178          | 127.490           | 128.819          | 126.084          |
| 48           | 34.402            | 35.678           | 32.996           | 114          | 81.657            | 82.976           | 80.251           | 179          | 128.206           | 129.537          | 126.795          |
| 49           | 35.118            | 36.396           | 33.694           | 115          | 82.373            | 83.693           | 80.959           | 180          | 128.922           | 130.253          | 127.516          |
| 50           | 35.834            | 37.114           | 34.428           | 116          | 83.089            | 84.409           | 81.683           | 181          | 129.638           | 130.968          | 128.227          |
| 51           | 36.549            | 37.829           | 35.126           | 117          | 83.805            | 85.124           | 82.392           | 182          | 130.354           | 131.686          | 128.948          |
| 52           | 37.265            | 38.547           | 35.859           | 118          | 84.521            | 85.842           | 83.115           | 183          | 131.071           | 132.401          | 129.660          |
| 53           | 37.981            | 39.265           | 36.558           | 119          | 85.237            | 86.558           | 83.824           | 184          | 131.787           | 133.117          | 130.381          |
| 54           | 38.696            | 39.980           | 37.290           | 120          | 85.953            | 87.273           | 84.547           | 185          | 132.503           | 133.835          | 131.092          |
| 55           | 39.412            | 40.698           | 37.990           | 121          | 86.670            | 87.991           | 85.256           | 186          | 133.219           | 134.550          | 131.813          |
| 56           | 40.128            | 41.416           | 38.722           | 122          | 87.386            | 88.706           | 85.980           | 187          | 133.935           | 135.266          | 132.524          |
| 57           | 40.844            | 42.131           | 39.422           | 123          | 88.102            | 89.424           | 86.689           | 188          | 134.651           | 135.983          | 133.245          |
| 58           | 41.560            | 42.849           | 40.154           | 124          | 88.818            | 90.140           | 87.412           | 189          | 135.367           | 136.699          | 133.957          |
| 59           | 42.276            | 43.567           | 40.855           | 125          | 89.534            | 90.855           | 88.121           | 190          | 136.084           | 137.414          | 134.678          |
| 60           | 42.991            | 44.282           | 41.585           | 126          | 90.250            | 91.573           | 88.844           | 191          | 136.800           | 138.132          | 135.389          |
| 61           | 43.707            | 45.000           | 42.287           | 127          | 90.966            | 92.288           | 89.553           | 192          | 137.516           | 138.848          | 136.110          |
| 62           | 44.423            | 45.716           | 43.017           | 128          | 91.682            | 93.004           | 90.276           | 193          | 138.232           | 139.563          | 136.822          |
| 63           | 45.139            | 46.433           | 43.719           | 129          | 92.399            | 93.722           | 90.986           | 194          | 138.948           | 140.281          | 137.542          |
| 64           | 45.855            | 47.151           | 44.449           | 130          | 93.115            | 94.437           | 91.709           | 195          | 139.664           | 140.996          | 138.254          |
| 65           | 46.571            | 47.867           | 45.151           | 131          | 93.831            | 95.155           | 92.418           | 196          | 140.381           | 141.712          | 138.975          |
| 66           | 47.287            | 48.584           | 45.881           | 132          | 94.547            | 95.870           | 93.141           | 197          | 141.097           | 142.430          | 139.686          |
| 67           | 48.003            | 49.300           | 46.584           | 133          | 95.263            | 96.586           | 93.850           | 198          | 141.813           | 143.145          | 140.407          |
| 68           | 48.719            | 50.018           | 47.313           | 134          | 95.979            | 97.304           | 94.573           | 199          | 142.529           | 143.861          | 141.119          |
| 69           | 49.435            | 50.733           | 48.016           | 135          | 96.695            | 98.019           | 95.283           | 200          | 143.245           | 144.578          | 141.839          |
| 70           | 50.151            | 51.451           | 48.745           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |



# No.200

## Passo 2-1/2"

# Diâmetros dos Sprockets



### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | Nº de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 5            | 4.253             | 4.940            | 2.482            | 71           | 56.518            | 57.962           | 54.942           | 136          | 108.235           | 109.705          | 106.672          |
| 6            | 5.000             | 5.830            | 3.438            | 72           | 57.315            | 58.760           | 55.752           | 137          | 109.030           | 110.502          | 107.461          |
| 7            | 5.760             | 6.690            | 4.055            | 73           | 58.110            | 59.555           | 56.533           | 138          | 109.827           | 111.297          | 108.264          |
| 8            | 6.533             | 7.535            | 4.970            | 74           | 58.905            | 60.352           | 57.342           | 139          | 110.622           | 112.095          | 109.052          |
| 9            | 7.310             | 8.370            | 5.636            | 75           | 59.700            | 61.147           | 58.125           | 140          | 111.418           | 112.890          | 109.855          |
| 10           | 8.090             | 9.195            | 6.527            | 76           | 60.495            | 61.945           | 58.932           | 141          | 112.212           | 113.685          | 110.644          |
| 11           | 8.875             | 10.015           | 7.220            | 77           | 61.292            | 62.740           | 59.716           | 142          | 113.010           | 114.482          | 111.447          |
| 12           | 9.660             | 10.830           | 8.097            | 78           | 62.087            | 63.537           | 60.524           | 143          | 113.805           | 115.277          | 112.235          |
| 13           | 10.447            | 11.642           | 8.807            | 79           | 62.882            | 64.332           | 61.307           | 144          | 114.600           | 116.072          | 113.037          |
| 14           | 11.235            | 12.452           | 9.672            | 80           | 63.678            | 65.130           | 62.115           | 145          | 115.395           | 116.870          | 113.827          |
| 15           | 12.025            | 13.260           | 10.396           | 81           | 64.475            | 65.925           | 62.899           | 146          | 116.192           | 117.665          | 114.629          |
| 16           | 12.815            | 14.068           | 11.252           | 82           | 65.270            | 66.722           | 63.707           | 147          | 116.988           | 118.460          | 115.418          |
| 17           | 13.605            | 14.872           | 11.985           | 83           | 66.065            | 67.517           | 64.490           | 148          | 117.783           | 119.257          | 116.220          |
| 18           | 14.397            | 15.678           | 12.834           | 84           | 66.860            | 68.315           | 65.297           | 149          | 118.580           | 120.052          | 117.010          |
| 19           | 15.190            | 16.478           | 13.574           | 85           | 67.655            | 69.110           | 66.082           | 150          | 119.375           | 120.850          | 117.812          |
| 20           | 15.980            | 17.285           | 14.417           | 86           | 68.452            | 69.905           | 66.889           | 151          | 120.170           | 121.645          | 118.601          |
| 21           | 16.775            | 18.088           | 15.164           | 87           | 69.247            | 70.702           | 67.673           | 152          | 120.965           | 122.440          | 119.402          |
| 22           | 17.567            | 18.888           | 16.004           | 88           | 70.043            | 71.497           | 68.480           | 153          | 121.762           | 123.237          | 120.193          |
| 23           | 18.360            | 19.690           | 16.754           | 89           | 70.838            | 72.295           | 69.265           | 154          | 122.558           | 124.032          | 120.995          |
| 24           | 19.153            | 20.490           | 17.590           | 90           | 71.635            | 73.090           | 70.072           | 155          | 123.354           | 124.827          | 121.784          |
| 25           | 19.947            | 21.290           | 18.345           | 91           | 72.430            | 73.887           | 70.856           | 156          | 124.150           | 125.624          | 122.587          |
| 26           | 20.740            | 22.090           | 19.177           | 92           | 73.225            | 74.682           | 71.662           | 157          | 124.945           | 126.420          | 123.376          |
| 27           | 21.535            | 22.890           | 19.935           | 93           | 74.020            | 75.480           | 72.448           | 158          | 125.740           | 127.215          | 124.177          |
| 28           | 22.327            | 23.688           | 20.764           | 94           | 74.817            | 76.275           | 73.254           | 159          | 126.537           | 128.012          | 124.967          |
| 29           | 23.123            | 24.488           | 21.526           | 95           | 75.612            | 77.070           | 74.039           | 160          | 127.332           | 128.807          | 125.769          |
| 30           | 23.917            | 25.285           | 22.354           | 96           | 76.408            | 77.867           | 74.845           | 161          | 128.127           | 129.602          | 126.559          |
| 31           | 24.710            | 26.085           | 23.117           | 97           | 77.205            | 78.662           | 75.631           | 162          | 128.923           | 130.400          | 127.360          |
| 32           | 25.505            | 26.882           | 23.942           | 98           | 78.000            | 79.460           | 76.437           | 163          | 129.720           | 131.195          | 128.150          |
| 33           | 26.300            | 27.682           | 24.708           | 99           | 78.795            | 80.255           | 77.222           | 164          | 130.515           | 131.990          | 128.952          |
| 34           | 27.095            | 28.480           | 25.532           | 100          | 79.590            | 81.052           | 78.027           | 165          | 131.310           | 132.787          | 129.742          |
| 35           | 27.890            | 29.280           | 26.300           | 101          | 80.385            | 81.847           | 78.814           | 166          | 132.107           | 133.582          | 130.544          |
| 36           | 28.685            | 30.075           | 27.122           | 102          | 81.182            | 82.642           | 79.619           | 167          | 132.903           | 134.380          | 131.333          |
| 37           | 29.480            | 30.872           | 27.890           | 103          | 81.977            | 83.440           | 80.405           | 168          | 133.697           | 135.175          | 132.134          |
| 38           | 30.275            | 31.670           | 28.712           | 104          | 82.773            | 84.235           | 81.210           | 169          | 134.495           | 135.970          | 132.925          |
| 39           | 31.070            | 32.468           | 29.481           | 105          | 83.570            | 85.032           | 81.997           | 170          | 135.290           | 136.767          | 133.727          |
| 40           | 31.865            | 33.265           | 30.302           | 106          | 84.365            | 85.827           | 82.802           | 171          | 136.085           | 137.562          | 134.516          |
| 41           | 32.660            | 34.062           | 31.072           | 107          | 85.160            | 86.622           | 83.588           | 172          | 136.880           | 138.357          | 135.317          |
| 42           | 33.455            | 34.860           | 31.892           | 108          | 85.955            | 87.420           | 84.392           | 173          | 137.677           | 139.155          | 136.108          |
| 43           | 34.250            | 35.658           | 32.663           | 109          | 86.753            | 88.215           | 85.180           | 174          | 138.472           | 139.950          | 136.909          |
| 44           | 35.045            | 36.455           | 33.482           | 110          | 87.547            | 89.012           | 85.984           | 175          | 139.268           | 140.745          | 137.700          |
| 45           | 35.840            | 37.252           | 34.254           | 111          | 88.342            | 89.808           | 86.771           | 176          | 140.065           | 141.542          | 138.502          |
| 46           | 36.635            | 38.047           | 35.072           | 112          | 89.137            | 90.603           | 87.574           | 177          | 140.860           | 142.337          | 139.291          |
| 47           | 37.430            | 38.845           | 35.846           | 113          | 89.935            | 91.400           | 88.363           | 178          | 141.655           | 143.132          | 140.092          |
| 48           | 38.225            | 39.642           | 36.662           | 114          | 90.730            | 92.195           | 89.167           | 179          | 142.450           | 143.930          | 140.883          |
| 49           | 39.020            | 40.440           | 37.437           | 115          | 91.525            | 92.992           | 89.954           | 180          | 143.247           | 144.725          | 141.684          |
| 50           | 39.815            | 41.238           | 38.252           | 116          | 92.320            | 93.787           | 90.757           | 181          | 144.042           | 145.520          | 142.474          |
| 51           | 40.610            | 42.032           | 39.028           | 117          | 93.117            | 94.582           | 91.546           | 182          | 144.838           | 146.318          | 143.275          |
| 52           | 41.405            | 42.830           | 39.842           | 118          | 93.912            | 95.380           | 92.349           | 183          | 145.635           | 147.113          | 144.066          |
| 53           | 42.200            | 43.627           | 40.619           | 119          | 94.707            | 96.175           | 93.137           | 184          | 146.430           | 147.908          | 144.867          |
| 54           | 42.995            | 44.422           | 41.432           | 120          | 95.505            | 96.970           | 93.942           | 185          | 147.225           | 148.705          | 145.657          |
| 55           | 43.790            | 45.220           | 42.211           | 121          | 96.300            | 97.767           | 94.729           | 186          | 148.020           | 149.500          | 146.457          |
| 56           | 44.587            | 46.018           | 43.024           | 122          | 97.095            | 98.562           | 95.532           | 187          | 148.817           | 150.295          | 147.249          |
| 57           | 45.383            | 46.812           | 43.802           | 123          | 97.890            | 99.360           | 96.320           | 188          | 149.612           | 151.093          | 148.049          |
| 58           | 46.177            | 47.610           | 44.614           | 124          | 98.687            | 100.155          | 97.124           | 189          | 150.408           | 151.888          | 148.840          |
| 59           | 46.973            | 48.408           | 45.393           | 125          | 99.482            | 100.950          | 97.912           | 190          | 151.205           | 152.683          | 149.642          |
| 60           | 47.768            | 49.202           | 46.205           | 126          | 100.278           | 101.747          | 98.715           | 191          | 152.000           | 153.480          | 150.432          |
| 61           | 48.565            | 50.000           | 46.964           | 127          | 101.075           | 102.542          | 99.503           | 192          | 152.795           | 154.275          | 151.232          |
| 62           | 49.360            | 50.795           | 47.797           | 128          | 101.870           | 103.337          | 100.307          | 193          | 153.590           | 155.070          | 152.023          |
| 63           | 50.155            | 51.593           | 48.576           | 129          | 102.665           | 104.135          | 101.095          | 194          | 154.387           | 155.868          | 152.824          |
| 64           | 50.950            | 52.390           | 49.387           | 130          | 103.460           | 104.930          | 101.897          | 195          | 155.183           | 156.663          | 153.615          |
| 65           | 51.745            | 53.185           | 50.167           | 131          | 104.257           | 105.727          | 102.686          | 196          | 155.977           | 157.458          | 154.414          |
| 66           | 52.540            | 53.982           | 50.977           | 132          | 105.052           | 106.522          | 103.489          | 197          | 156.775           | 158.255          | 155.206          |
| 67           | 53.337            | 54.777           | 51.759           | 133          | 105.847           | 107.317          | 104.278          | 198          | 157.570           | 159.050          | 156.007          |
| 68           | 54.132            | 55.575           | 52.569           | 134          | 106.643           | 108.115          | 105.080          | 199          | 158.365           | 159.845          | 156.798          |
| 69           | 54.927            | 56.370           | 53.350           | 135          | 107.440           | 108.910          | 105.869          | 200          | 159.162           | 160.643          | 157.599          |
| 70           | 55.723            | 57.167           | 54.160           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |





# Diâmetros dos Sprockets

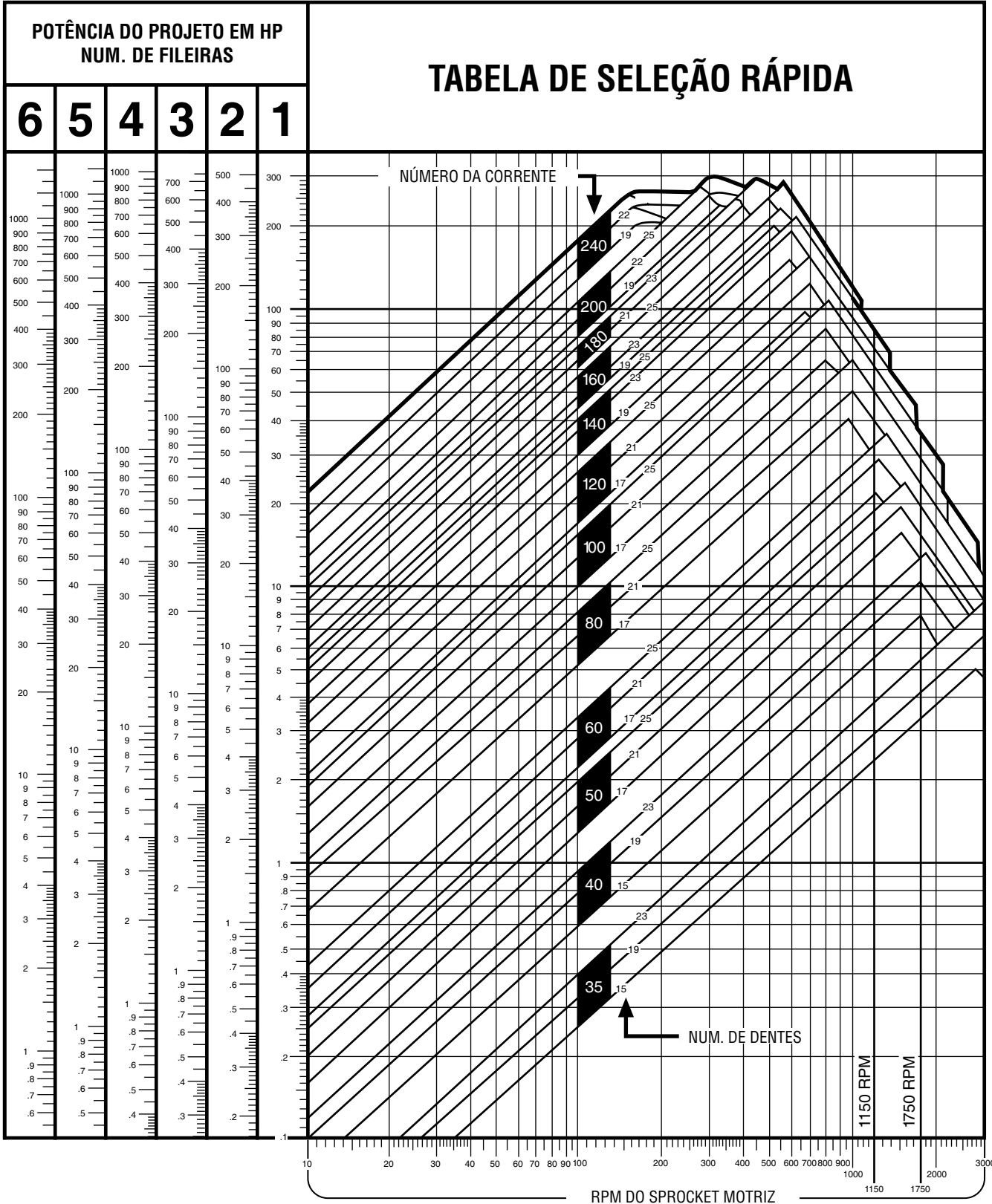
# No. 240

## Passo 3"

### DIÂMETROS DOS SPROCKETS DE CORRENTE DE ROLOS

| N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre | N° de Dentes | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâmetro Calibre |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|
| 6            | 6.000             | 7.00             | 4.125            | 45           | 43.007            | 44.70            | 41.105           | 83           | 79.278            | 81.02            | 77.388           |
| 7            | 6.914             | 8.03             | 4.866            | 46           | 43.961            | 45.66            | 42.086           | 84           | 80.233            | 81.98            | 78.358           |
| 8            | 7.839             | 9.04             | 5.964            | 47           | 44.915            | 46.61            | 43.013           | 85           | 81.188            | 82.93            | 79.298           |
| 9            | 8.771             | 10.04            | 6.764            | 48           | 45.869            | 47.57            | 43.994           | 86           | 82.142            | 83.89            | 80.267           |
| 10           | 9.708             | 11.03            | 7.833            | 49           | 46.824            | 48.53            | 44.925           | 87           | 83.097            | 84.84            | 81.207           |
| 11           | 10.649            | 12.02            | 8.666            | 50           | 47.778            | 49.49            | 45.903           | 88           | 84.052            | 85.80            | 82.177           |
| 12           | 11.591            | 13.00            | 9.716            | 51           | 48.732            | 50.44            | 46.833           | 89           | 85.006            | 86.75            | 83.116           |
| 13           | 12.536            | 13.97            | 10.568           | 52           | 49.687            | 51.40            | 47.812           | 90           | 85.961            | 87.71            | 84.086           |
| 14           | 13.482            | 14.94            | 11.607           | 53           | 50.641            | 52.35            | 48.744           | 91           | 86.916            | 88.67            | 85.026           |
| 15           | 14.429            | 15.91            | 12.473           | 54           | 51.595            | 53.31            | 49.720           | 92           | 87.871            | 89.62            | 85.996           |
| 16           | 15.377            | 16.88            | 13.502           | 55           | 52.550            | 54.26            | 50.654           | 93           | 88.825            | 90.58            | 86.938           |
| 17           | 16.327            | 17.85            | 14.383           | 56           | 53.504            | 55.22            | 51.629           | 94           | 89.780            | 91.53            | 87.905           |
| 18           | 17.276            | 18.81            | 15.401           | 57           | 54.458            | 56.18            | 52.562           | 95           | 90.735            | 92.48            | 88.848           |
| 19           | 18.227            | 19.78            | 16.289           | 58           | 55.413            | 57.13            | 53.538           | 96           | 91.690            | 93.44            | 89.815           |
| 20           | 19.177            | 20.74            | 17.302           | 59           | 56.368            | 58.09            | 54.473           | 97           | 92.645            | 94.40            | 90.758           |
| 21           | 20.129            | 21.71            | 18.197           | 60           | 57.322            | 59.04            | 55.447           | 98           | 93.599            | 95.35            | 91.724           |
| 22           | 21.080            | 22.67            | 19.205           | 61           | 58.277            | 60.00            | 56.384           | 99           | 94.554            | 96.31            | 92.667           |
| 23           | 22.032            | 23.63            | 20.106           | 62           | 59.231            | 60.95            | 57.356           | 100          | 95.507            | 97.26            | 93.634           |
| 24           | 22.984            | 24.59            | 21.109           | 63           | 60.185            | 61.91            | 58.292           | 101          | 96.463            | 98.22            | 94.676           |
| 25           | 23.936            | 25.55            | 22.013           | 64           | 61.140            | 62.87            | 59.265           | 102          | 97.418            | 99.17            | 95.543           |
| 26           | 24.889            | 26.51            | 23.014           | 65           | 62.095            | 63.82            | 60.202           | 103          | 98.373            | 100.13           | 96.486           |
| 27           | 25.841            | 27.47            | 23.921           | 66           | 63.049            | 64.78            | 61.174           | 104          | 99.328            | 101.08           | 97.453           |
| 28           | 26.794            | 28.43            | 24.919           | 67           | 64.004            | 65.73            | 62.111           | 105          | 100.283           | 102.04           | 98.396           |
| 29           | 27.747            | 29.39            | 25.833           | 68           | 64.958            | 66.69            | 63.083           | 106          | 101.237           | 102.99           | 99.362           |
| 30           | 28.700            | 30.34            | 26.825           | 69           | 65.913            | 67.64            | 64.023           | 107          | 102.192           | 103.95           | 100.305          |
| 31           | 29.654            | 31.30            | 27.740           | 70           | 66.868            | 68.60            | 64.993           | 108          | 103.147           | 104.90           | 101.272          |
| 32           | 30.607            | 32.26            | 28.732           | 71           | 67.822            | 69.56            | 65.932           | 109          | 104.102           | 105.86           | 102.215          |
| 33           | 31.560            | 33.22            | 29.649           | 72           | 68.777            | 70.51            | 66.902           | 110          | 105.056           | 106.82           | 103.181          |
| 34           | 32.514            | 34.18            | 30.639           | 73           | 69.731            | 71.45            | 67.841           | 111          | 106.011           | 107.77           | 104.124          |
| 35           | 33.467            | 35.13            | 31.559           | 74           | 70.686            | 72.42            | 68.811           | 112          | 106.966           | 108.72           | 105.091          |
| 36           | 34.421            | 36.09            | 32.546           | 75           | 71.641            | 73.38            | 69.751           | 113          | 107.922           | 109.68           | 106.035          |
| 37           | 35.375            | 37.05            | 33.467           | 76           | 72.595            | 74.33            | 70.720           | 114          | 108.876           | 110.63           | 107.001          |
| 38           | 36.329            | 38.00            | 34.454           | 77           | 73.550            | 75.29            | 71.660           | 115          | 109.830           | 111.59           | 107.943          |
| 39           | 37.283            | 38.96            | 35.378           | 78           | 74.505            | 76.25            | 72.630           | 116          | 110.786           | 112.55           | 108.911          |
| 40           | 38.237            | 39.92            | 36.362           | 79           | 75.459            | 77.20            | 73.569           | 117          | 111.740           | 113.50           | 109.820          |
| 41           | 39.191            | 40.88            | 37.286           | 80           | 76.414            | 78.16            | 74.539           | 118          | 112.695           | 114.46           | 110.810          |
| 42           | 40.145            | 41.83            | 38.270           | 81           | 77.369            | 79.11            | 75.479           | 119          | 113.650           | 115.41           | 111.750          |
| 43           | 41.099            | 42.79            | 39.197           | 82           | 78.323            | 80.07            | 76.448           | 120          | 114.605           | 116.36           | 112.730          |
| 44           | 42.053            | 43.75            | 40.178           | —            | —                 | —                | —                | —            | —                 | —                | —                |

# Tabela de Potência HP





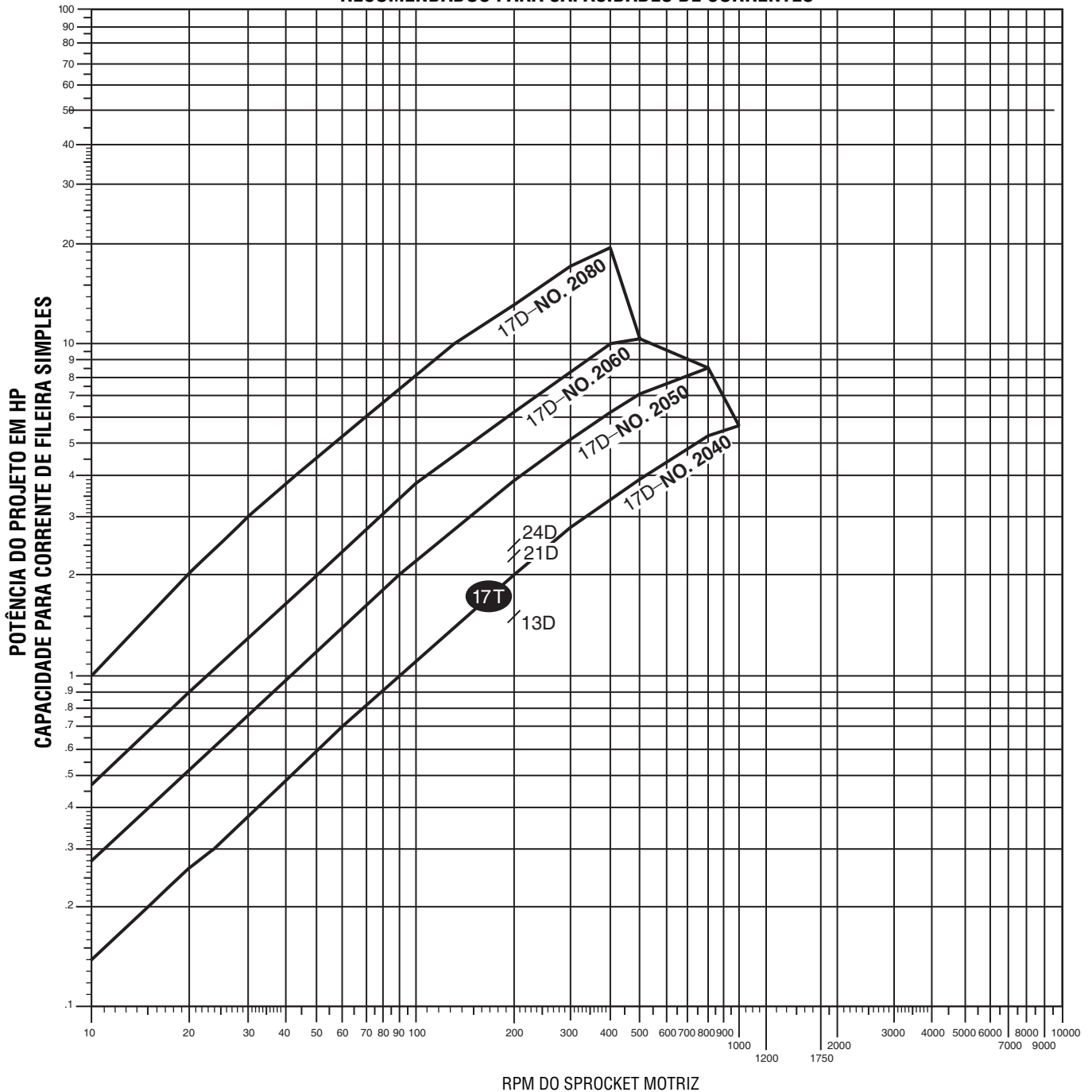
# Tabela de Potência HP

## CORRENTE DE DUPLO PASSO

As Linhas Inclinadas Representam a Capacidade de Potência em HP para Correntes com Sprockets de 17 Dentes.

## TABELA DE SELEÇÃO RÁPIDA

### RECOMENDADOS PARA CAPACIDADES DE CORRENTES



RPM DO SPROCKET MOTRIZ

# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples



Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores na página E-203.

## Passo 1/4" N° 25

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                 | 100                                    | 500  | 900  | 1200   | 1800 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500   | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 10000 |
| 11                              | 0.05                                   | 0.23 | 0.39 | 0.50   | 0.73 | 0.98 | 1.15 | 1.32 | 1.38 | 1.16   | 0.99 | 0.86 | 0.75 | 0.67 | 0.60 | 0.54 | 0.49 | 0.45 | 0.41 | 0.35  |
| 12                              | 0.06                                   | 0.25 | 0.43 | 0.55   | 0.80 | 1.07 | 1.26 | 1.45 | 1.57 | 1.32   | 1.12 | 0.97 | 0.86 | 0.76 | 0.68 | 0.61 | 0.56 | 0.51 | 0.47 | 0.40  |
| 13                              | 0.06                                   | 0.27 | 0.47 | 0.60   | 0.87 | 1.17 | 1.38 | 1.58 | 1.77 | 1.49   | 1.27 | 1.10 | 0.96 | 0.86 | 0.77 | 0.69 | 0.63 | 0.57 | 0.53 | 0.45  |
| 14                              | 0.07                                   | 0.30 | 0.50 | 0.65   | 0.94 | 1.27 | 1.49 | 1.71 | 1.93 | 1.66   | 1.42 | 1.23 | 1.08 | 0.96 | 0.86 | 0.77 | 0.70 | 0.64 | 0.59 | 0.50  |
| 15                              | 0.07                                   | 0.32 | 0.54 | 0.70   | 1.01 | 1.36 | 1.61 | 1.85 | 2.08 | 1.84   | 1.57 | 1.36 | 1.20 | 1.06 | 0.95 | 0.86 | 0.78 | 0.71 | 0.65 | 0.56  |
| 16                              | 0.08                                   | 0.34 | 0.58 | 0.76   | 1.09 | 1.46 | 1.72 | 1.98 | 2.23 | 2.03   | 1.73 | 1.50 | 1.32 | 1.17 | 1.05 | 0.94 | 0.86 | 0.78 | 0.72 | 0.61  |
| 17                              | 0.08                                   | 0.37 | 0.62 | 0.81   | 1.16 | 1.56 | 1.84 | 2.11 | 2.38 | 2.22   | 1.90 | 1.64 | 1.44 | 1.28 | 1.14 | 1.03 | 0.94 | 0.86 | 0.79 | 0.67  |
| 18                              | 0.09                                   | 0.39 | 0.66 | 0.86   | 1.24 | 1.66 | 1.96 | 2.25 | 2.53 | 2.42   | 2.07 | 1.79 | 1.57 | 1.39 | 1.25 | 1.12 | 1.02 | 0.93 | 0.86 | 0.73  |
| 19                              | 0.09                                   | 0.41 | 0.70 | 0.91   | 1.31 | 1.76 | 2.07 | 2.38 | 2.69 | 2.62   | 2.24 | 1.94 | 1.70 | 1.51 | 1.35 | 1.22 | 1.11 | 1.01 | 0.93 | 0.79  |
| 20                              | 0.10                                   | 0.44 | 0.74 | 0.96   | 1.38 | 1.86 | 2.19 | 2.52 | 2.84 | 2.83   | 2.42 | 2.10 | 1.84 | 1.63 | 1.46 | 1.32 | 1.20 | 1.09 | 1.00 | 0.86  |
| 21                              | 0.11                                   | 0.46 | 0.78 | 1.01   | 1.46 | 1.96 | 2.31 | 2.66 | 2.99 | 3.05   | 2.60 | 2.26 | 1.98 | 1.76 | 1.57 | 1.42 | 1.29 | 1.17 | 1.08 | 0.92  |
| 22                              | 0.11                                   | 0.48 | 0.82 | 1.07   | 1.53 | 2.06 | 2.43 | 2.79 | 3.15 | 3.27   | 2.79 | 2.42 | 2.12 | 1.88 | 1.69 | 1.52 | 1.38 | 1.26 | 1.16 | 0.99  |
| 23                              | 0.12                                   | 0.51 | 0.86 | 1.12   | 1.61 | 2.16 | 2.55 | 2.93 | 3.30 | 3.50   | 2.98 | 2.59 | 2.27 | 2.01 | 1.80 | 1.62 | 1.47 | 1.35 | 1.24 | 1.06  |
| 24                              | 0.13                                   | 0.53 | 0.90 | 1.17   | 1.69 | 2.27 | 2.67 | 3.07 | 3.46 | 3.73   | 3.18 | 2.76 | 2.42 | 2.15 | 1.92 | 1.73 | 1.57 | 1.44 | 1.32 | 1.12  |
| 25                              | 0.13                                   | 0.56 | 0.94 | 1.22   | 1.76 | 2.37 | 2.79 | 3.21 | 3.61 | 3.96   | 3.38 | 2.93 | 2.57 | 2.28 | 2.04 | 1.84 | 1.67 | 1.53 | 1.40 | 1.20  |
| 26                              | 0.14                                   | 0.58 | 0.98 | 1.28   | 1.84 | 2.47 | 2.91 | 3.34 | 3.77 | 4.19   | 3.59 | 3.11 | 2.73 | 2.42 | 2.17 | 1.95 | 1.77 | 1.62 | 1.49 | 1.27  |
| 28                              | 0.15                                   | 0.63 | 1.07 | 1.38   | 1.99 | 2.68 | 3.15 | 3.62 | 4.09 | 4.54   | 4.01 | 3.47 | 3.05 | 2.70 | 2.42 | 2.18 | 1.98 | 1.81 | 1.66 | 1.42  |
| 30                              | 0.16                                   | 0.68 | 1.15 | 1.49   | 2.15 | 2.88 | 3.40 | 3.90 | 4.40 | 4.89   | 4.45 | 3.85 | 3.38 | 3.00 | 2.68 | 2.42 | 2.20 | 2.01 | 1.84 | 1.57  |
| 32                              | 0.17                                   | 0.73 | 1.23 | 1.60   | 2.30 | 3.09 | 3.64 | 4.18 | 4.72 | 5.25   | 4.90 | 4.25 | 3.73 | 3.30 | 2.96 | 2.67 | 2.42 | 2.21 | 2.03 | 1.73  |
| 35                              | 0.19                                   | 0.80 | 1.36 | 1.76   | 2.53 | 3.41 | 4.01 | 4.61 | 5.20 | 5.78   | 5.60 | 4.86 | 4.26 | 3.78 | 3.38 | 3.05 | 2.77 | 2.53 | 2.32 | 1.98  |
| 40                              | 0.22                                   | 0.92 | 1.57 | 2.03   | 2.93 | 3.93 | 4.64 | 5.32 | 6.00 | 6.68   | 6.85 | 5.93 | 5.21 | 4.62 | 4.13 | 3.73 | 3.38 | 3.09 | 2.83 | 2.42  |
| 45                              | 0.25                                   | 1.05 | 1.78 | 2.31   | 3.32 | 4.47 | 5.26 | 6.05 | 6.82 | 7.58   | 8.17 | 7.08 | 6.21 | 5.51 | 4.93 | 4.45 | 4.04 | 3.69 | 3.38 | 2.89  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |

## Passo 3/8" N° 35

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                                 | 100                                    | 500  | 900  | 1200   | 1800 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500   | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 | 8000 | 8500 | 9000 | 10000 |
| 11                              | 0.18                                   | 0.77 | 1.31 | 1.70   | 2.45 | 3.30 | 2.94 | 2.33 | 1.91 | 1.60   | 1.37 | 1.18 | 1.04 | 0.92 | 0.82 | 0.74 | 0.67 | 0.62 | 0.57 | 0.48  |
| 12                              | 0.20                                   | 0.85 | 1.44 | 1.87   | 2.70 | 3.62 | 3.35 | 2.66 | 2.17 | 1.82   | 1.56 | 1.35 | 1.18 | 1.05 | 0.94 | 0.85 | 0.77 | 0.70 | 0.64 | 0.55  |
| 13                              | 0.22                                   | 0.93 | 1.57 | 2.04   | 2.94 | 3.95 | 3.77 | 3.00 | 2.45 | 2.05   | 1.75 | 1.52 | 1.33 | 1.18 | 1.06 | 0.95 | 0.87 | 0.79 | 0.73 | 0.62  |
| 14                              | 0.24                                   | 1.01 | 1.71 | 2.21   | 3.18 | 4.28 | 4.22 | 3.35 | 2.74 | 2.30   | 1.96 | 1.70 | 1.49 | 1.32 | 1.18 | 1.07 | 0.97 | 0.88 | 0.81 | 0.69  |
| 15                              | 0.25                                   | 1.08 | 1.84 | 2.38   | 3.43 | 4.61 | 4.68 | 3.71 | 3.04 | 2.55   | 2.17 | 1.88 | 1.65 | 1.47 | 1.31 | 1.18 | 1.07 | 0.98 | 0.90 | 0.77  |
| 16                              | 0.27                                   | 1.16 | 1.97 | 2.55   | 3.68 | 4.94 | 5.15 | 4.09 | 3.35 | 2.81   | 2.40 | 2.08 | 1.82 | 1.62 | 1.45 | 1.30 | 1.18 | 1.08 | 0.99 | 0.85  |
| 17                              | 0.29                                   | 1.24 | 2.10 | 2.73   | 3.93 | 5.28 | 5.64 | 4.48 | 3.67 | 3.07   | 2.62 | 2.27 | 2.00 | 1.77 | 1.58 | 1.43 | 1.30 | 1.18 | 1.09 | 0.93  |
| 18                              | 0.31                                   | 1.32 | 2.24 | 2.90   | 4.18 | 5.61 | 6.15 | 4.88 | 3.99 | 3.25   | 2.86 | 2.48 | 2.17 | 1.93 | 1.73 | 1.56 | 1.41 | 1.29 | 1.18 | 1.01  |
| 19                              | 0.33                                   | 1.40 | 2.37 | 3.07   | 4.43 | 5.95 | 6.67 | 5.29 | 4.33 | 3.63   | 3.10 | 2.69 | 2.36 | 2.09 | 1.87 | 1.69 | 1.53 | 1.40 | 1.28 | 1.10  |
| 20                              | 0.35                                   | 1.48 | 2.51 | 3.25   | 4.68 | 6.29 | 7.20 | 5.72 | 4.68 | 3.92   | 3.35 | 2.90 | 2.55 | 2.26 | 2.02 | 1.82 | 1.65 | 1.51 | 1.39 | 1.18  |
| 21                              | 0.37                                   | 1.56 | 2.64 | 3.42   | 4.93 | 6.63 | 7.75 | 6.15 | 5.03 | 4.22   | 3.60 | 3.12 | 2.74 | 2.43 | 2.17 | 1.96 | 1.78 | 1.62 | 1.49 | 1.27  |
| 22                              | 0.38                                   | 1.64 | 2.78 | 3.60   | 5.19 | 6.97 | 8.21 | 6.59 | 5.40 | 4.52   | 3.86 | 3.35 | 2.94 | 2.61 | 2.33 | 2.10 | 1.91 | 1.74 | 1.60 | 1.37  |
| 23                              | 0.40                                   | 1.72 | 2.92 | 3.78   | 5.44 | 7.31 | 8.62 | 7.05 | 5.77 | 4.83   | 4.13 | 3.58 | 3.14 | 2.79 | 2.49 | 2.25 | 2.04 | 1.86 | 1.71 | 1.46  |
| 24                              | 0.42                                   | 1.80 | 3.05 | 3.96   | 5.70 | 7.66 | 9.02 | 7.51 | 6.15 | 5.15   | 4.40 | 3.81 | 3.35 | 2.97 | 2.66 | 2.40 | 2.17 | 1.99 | 1.82 | 1.56  |
| 25                              | 0.44                                   | 1.88 | 3.19 | 4.13   | 5.95 | 8.00 | 9.43 | 7.99 | 6.54 | 5.48   | 4.68 | 4.05 | 3.56 | 3.16 | 2.82 | 2.55 | 2.31 | 2.11 | 1.94 | 1.65  |
| 26                              | 0.46                                   | 1.96 | 3.33 | 4.31   | 6.21 | 8.35 | 9.84 | 8.47 | 6.93 | 5.18   | 4.36 | 4.00 | 3.77 | 3.35 | 3.00 | 2.70 | 2.45 | 2.24 | 2.05 | 1.75  |
| 28                              | 0.50                                   | 2.12 | 3.61 | 4.67   | 6.73 | 9.05 | 10.7 | 9.47 | 7.75 | 6.49   | 5.55 | 4.81 | 4.22 | 3.74 | 3.35 | 3.02 | 2.74 | 2.50 | 2.30 | 1.96  |
| 30                              | 0.54                                   | 2.29 | 3.89 | 5.03   | 7.25 | 9.74 | 11.5 | 10.5 | 8.59 | 7.20   | 6.15 | 5.33 | 4.68 | 4.15 | 3.71 | 3.35 | 3.04 | 2.77 | 2.55 | 2.17  |
| 32                              | 0.58                                   | 2.45 | 4.17 | 5.40   | 7.77 | 10.4 | 12.3 | 11.6 | 9.47 | 7.93   | 6.77 | 5.87 | 5.15 | 4.57 | 4.09 | 3.69 | 3.35 | 3.06 | 2.81 | ...   |
| 35                              | 0.64                                   | 2.70 | 4.59 | 5.95   | 8.56 | 11.5 | 13.6 | 13.2 | 10.8 | 9.08   | 7.75 | 6.72 | 5.90 | 5.23 | 4.68 | 4.22 | 3.83 | 3.50 | 3.21 | ...   |
| 40                              | 0.73                                   | 3.12 | 5.30 | 6.87   | 9.89 | 13.3 | 15.7 | 16.2 | 13.2 | 11.1   | 9.47 | 8.21 | 7.20 | 6.39 | 5.72 | 5.15 | 4.68 | ...  | ...  | ...   |
| 45                              | 0.83                                   | 3.55 | 6.02 | 7.80   | 11.2 | 15.1 | 17.8 | 19.3 | 15.8 | 13.2   | 11.3 | 9.79 | 8.59 | 7.62 | 6.82 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...   |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |

## Passo 1/2" N° 41

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 50                                     | 100  | 200  | 400  | 500  | 700  | 900  | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 |
| 11                              | 0.13                                   | 0.24 | 0.44 | 0.82 | 1.01 | 1.37 | 1.71 | 1.71 | 0.93 | 0.61 | 0.43 | 0.34 | 0.28 | 0.20 | 0.15 | 0.12 | 0.10 |
| 12                              | 0.14                                   | 0.26 | 0.49 | 0.91 | 1.11 | 1.50 | 1.88 | 1.95 | 1.06 | 0.69 | 0.49 | 0.39 | 0.32 | 0.23 | 0.17 | 0.14 | 0.11 |
| 13                              | 0.15                                   | 0.28 | 0.53 | 0.99 | 1.21 | 1.63 | 2.05 | 2.20 | 1.20 | 0.78 | 0.56 | 0.44 | 0.36 | 0.26 | 0.20 | 0.16 | 0.13 |
| 14                              | 0.16                                   | 0.31 | 0.57 | 1.07 | 1.31 | 1.77 | 2.22 | 2.46 | 1.34 | 0.87 | 0.62 | 0.49 | 0.40 | 0.29 | 0.22 | 0.17 | 0.14 |
| 15                              | 0.18                                   | 0.33 | 0.62 | 1.15 | 1.41 | 1.91 | 2.39 | 2.73 | 1.49 | 0.96 | 0.69 | 0.55 | 0.45 | 0.32 | 0.24 | 0.19 | 0.16 |
| 16                              | 0.19                                   | 0.36 | 0.66 | 1.24 | 1.51 | 2.05 | 2.57 | 3.01 | 1.64 | 1.06 | 0.76 | 0.60 | 0.49 | 0.35 | 0.27 | 0.21 | 0.17 |
| 17                              | 0.20                                   | 0.38 | 0.71 | 1.32 | 1.61 | 2.18 | 2.74 | 3.29 | 1.79 | 1.16 | 0.83 | 0.66 | 0.54 | 0.39 | 0.29 | 0.23 | 0.19 |
| 18                              | 0.22                                   | 0.40 | 0.75 | 1.40 | 1.72 | 2.32 | 2.91 | 3.59 | 1.95 | 1.27 | 0.91 | 0.72 | 0.59 | 0.42 | 0.32 | 0.25 | ...  |
| 19                              | 0.23                                   | 0.43 | 0.80 | 1.49 | 1.82 | 2.46 | 3.09 | 3.89 | 2.12 | 1.38 | 0.98 | 0.78 | 0.64 | 0.46 | 0.35 | 0.28 | ...  |
| 20                              | 0.24                                   | 0.45 | 0.84 | 1.57 | 1.92 | 2.60 | 3.26 | 4.20 | 2.29 | 1.49 | 1.06 | 0.84 | 0.69 | 0.49 | 0.38 | 0.30 | ...  |
| 21                              | 0.26                                   | 0.48 | 0.89 | 1.66 | 2.03 | 2.74 | 3.44 | 4.46 | 2.46 | 1.60 | 1.14 | 0.91 | 0.74 | 0.53 | 0.40 | 0.32 | ...  |
| 22                              | 0.27                                   | 0.50 | 0.93 | 1.74 | 2.13 | 2.89 | 3.62 | 4.69 | 2.64 | 1.71 | 1.23 | 0.97 | 0.80 | 0.57 | 0.43 | 0.34 | ...  |
| 23                              | 0.28                                   | 0.53 | 0.98 | 1.83 | 2.24 | 3.03 | 3.80 | 4.92 | 2.82 | 1.83 | 1.31 | 1.04 | 0.85 | 0.61 | 0.46 | 0.37 | ...  |
| 24                              | 0.29                                   | 0.55 | 1.03 | 1.92 | 2.34 | 3.17 | 3.97 | 5.15 | 3.01 | 1.95 | 1.40 | 1.11 | 0.91 | 0.65 | 0.49 | 0.39 | ...  |
| 25                              | 0.31                                   | 0.57 | 1.07 | 2.00 | 2.45 | 3.31 | 4.15 | 5.38 | 3.20 | 2.08 | 1.49 | 1.18 | 0.96 | 0.69 | 0.53 | ...  | ...  |
| 26                              | 0.32                                   | 0.60 | 1.12 | 2.09 | 2.55 | 3.46 | 4.33 | 5.61 | 3.39 | 2.20 | 1.58 | 1.25 | 1.02 | 0.73 | 0.56 | ...  | ...  |
| 28                              | 0.35                                   | 0.   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples

Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores na página E-203.

## Passo 1/2" N° 40

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 50                                     | 100  | 200  | 400    | 500  | 700  | 900  | 1200 | 1800 | 2400   | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 |
| 11                              | 0.23                                   | 0.43 | 0.80 | 1.50   | 1.83 | 2.48 | 3.11 | 4.63 | 4.66 | 3.03   | 2.17 | 1.72 | 1.41 | 1.01 | 0.77 | 0.61 | 0.50 |
| 12                              | 0.25                                   | 0.47 | 0.88 | 1.65   | 2.01 | 2.73 | 3.42 | 5.09 | 5.31 | 3.45   | 2.47 | 1.96 | 1.60 | 1.15 | 0.87 | 0.69 | 0.57 |
| 13                              | 0.28                                   | 0.52 | 0.96 | 1.80   | 2.20 | 2.97 | 3.73 | 5.55 | 5.99 | 3.89   | 2.79 | 2.21 | 1.81 | 1.29 | 0.98 | 0.78 | 0.64 |
| 14                              | 0.30                                   | 0.56 | 1.04 | 1.95   | 2.38 | 3.22 | 4.04 | 6.01 | 6.70 | 4.35   | 3.11 | 2.47 | 2.02 | 1.45 | 1.10 | 0.87 | 0.71 |
| 15                              | 0.32                                   | 0.60 | 1.12 | 2.10   | 2.56 | 3.47 | 4.35 | 6.47 | 7.43 | 4.82   | 3.45 | 2.74 | 2.24 | 1.60 | 1.22 | 0.97 | 0.79 |
| 16                              | 0.35                                   | 0.65 | 1.20 | 2.25   | 2.75 | 3.72 | 4.66 | 6.94 | 8.18 | 5.31   | 3.80 | 3.02 | 2.47 | 1.77 | 1.34 | 1.07 | 0.87 |
| 17                              | 0.37                                   | 0.69 | 1.29 | 2.40   | 2.93 | 3.97 | 4.98 | 7.41 | 8.96 | 5.82   | 4.17 | 3.31 | 2.71 | 1.94 | 1.47 | 1.17 | 0.96 |
| 18                              | 0.39                                   | 0.73 | 1.37 | 2.55   | 3.12 | 4.22 | 5.30 | 7.88 | 9.76 | 6.34   | 4.54 | 3.60 | 2.95 | 2.11 | 1.60 | 1.27 | ...  |
| 19                              | 0.42                                   | 0.78 | 1.45 | 2.71   | 3.31 | 4.48 | 5.62 | 8.36 | 10.5 | 6.88   | 4.92 | 3.91 | 3.20 | 2.29 | 1.74 | 1.38 | ...  |
| 20                              | 0.44                                   | 0.82 | 1.53 | 2.86   | 3.50 | 4.73 | 5.94 | 8.83 | 11.1 | 7.43   | 5.31 | 4.22 | 3.45 | 2.47 | 1.88 | 1.49 | ...  |
| 21                              | 0.46                                   | 0.87 | 1.62 | 3.02   | 3.69 | 4.99 | 6.26 | 9.31 | 11.7 | 7.99   | 5.72 | 4.54 | 3.71 | 2.66 | 2.02 | 1.60 | ...  |
| 22                              | 0.49                                   | 0.91 | 1.70 | 3.17   | 3.88 | 5.25 | 6.58 | 9.79 | 12.3 | 8.57   | 6.13 | 4.87 | 3.98 | 2.85 | 2.17 | 1.72 | ...  |
| 23                              | 0.51                                   | 0.96 | 1.78 | 3.33   | 4.07 | 5.51 | 6.90 | 10.3 | 12.9 | 9.16   | 6.55 | 5.20 | 4.26 | 3.05 | 2.32 | 1.84 | ...  |
| 24                              | 0.54                                   | 1.00 | 1.87 | 3.48   | 4.26 | 5.76 | 7.23 | 10.8 | 13.5 | 9.76   | 6.99 | 5.54 | 4.54 | 3.25 | 2.47 | 1.96 | ...  |
| 25                              | 0.56                                   | 1.05 | 1.95 | 3.64   | 4.45 | 6.02 | 7.55 | 11.2 | 14.1 | 10.4   | 7.43 | 5.89 | 4.82 | 3.45 | 2.63 | ...  | ...  |
| 26                              | 0.58                                   | 1.09 | 2.04 | 3.80   | 4.64 | 6.28 | 7.88 | 11.7 | 14.7 | 11.0   | 7.88 | 6.25 | 5.12 | 3.66 | 2.79 | ...  | ...  |
| 28                              | 0.63                                   | 1.18 | 2.20 | 4.11   | 5.03 | 6.81 | 8.54 | 12.7 | 15.9 | 12.3   | 8.80 | 6.99 | 5.72 | 4.09 | 3.11 | ...  | ...  |
| 30                              | 0.68                                   | 1.27 | 2.38 | 4.43   | 5.42 | 7.33 | 9.20 | 13.7 | 17.2 | 13.6   | 9.76 | 7.75 | 6.34 | 4.54 | 3.45 | ...  | ...  |
| 32                              | 0.73                                   | 1.36 | 2.55 | 4.75   | 5.81 | 7.86 | 9.86 | 14.7 | 18.4 | 15.0   | 10.8 | 8.64 | 6.99 | 5.00 | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 0.81                                   | 1.50 | 2.81 | 5.24   | 6.40 | 8.66 | 10.9 | 16.2 | 20.3 | 17.2   | 12.3 | 9.76 | 7.99 | 5.76 | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 0.93                                   | 1.74 | 3.24 | 6.05   | 7.39 | 10.0 | 12.5 | 18.7 | 23.4 | 21.0   | 15.0 | 11.9 | 9.76 | 6.99 | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 1.06                                   | 1.97 | 3.68 | 6.87   | 8.40 | 11.4 | 14.2 | 21.2 | 26.6 | 25.1   | 17.9 | 14.2 | 11.7 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |

## Passo 5/8" N° 50

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 50                                     | 100  | 300  | 500    | 900  | 1200 | 1400   | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 11                              | 0.45                                   | 0.84 | 2.25 | 3.57   | 6.06 | 7.85 | 8.13   | 5.58 | 4.42 | 3.62 | 3.04 | 2.59 | 2.06 | 1.68 | 1.41 | 1.20 | 1.04 | 0.92 |
| 12                              | 0.49                                   | 0.92 | 2.47 | 3.92   | 6.65 | 8.62 | 9.26   | 6.35 | 5.04 | 4.13 | 3.46 | 2.95 | 2.34 | 1.92 | 1.61 | 1.37 | 1.19 | 1.04 |
| 13                              | 0.54                                   | 1.00 | 2.70 | 4.27   | 7.25 | 9.40 | 10.4   | 7.16 | 5.69 | 4.65 | 3.90 | 3.33 | 2.64 | 3.16 | 1.81 | 1.55 | 1.34 | ...  |
| 14                              | 0.58                                   | 1.09 | 2.92 | 4.63   | 7.86 | 10.2 | 11.7   | 8.01 | 6.35 | 5.20 | 4.36 | 3.72 | 2.95 | 2.42 | 2.03 | 1.73 | 1.50 | ...  |
| 15                              | 0.73                                   | 1.17 | 3.15 | 4.99   | 8.47 | 11.0 | 12.6   | 8.88 | 7.05 | 5.77 | 4.83 | 4.13 | 3.27 | 2.68 | 2.25 | 1.92 | 1.66 | ...  |
| 16                              | 0.67                                   | 1.26 | 3.38 | 5.35   | 9.08 | 11.8 | 13.5   | 9.78 | 7.76 | 6.35 | 5.32 | 4.55 | 3.61 | 2.95 | 2.47 | 2.11 | 1.83 | ...  |
| 17                              | 0.72                                   | 1.34 | 3.61 | 5.71   | 9.69 | 12.6 | 14.4   | 10.7 | 8.50 | 6.96 | 5.83 | 4.98 | 3.95 | 3.23 | 2.71 | 2.31 | 2.01 | ...  |
| 18                              | 0.76                                   | 1.43 | 3.83 | 6.07   | 10.3 | 13.4 | 15.3   | 11.7 | 9.26 | 7.58 | 6.35 | 5.42 | 4.30 | 3.52 | 2.95 | 2.52 | ...  | ...  |
| 19                              | 0.81                                   | 1.51 | 4.07 | 6.44   | 10.9 | 14.2 | 16.3   | 12.7 | 10.0 | 8.22 | 6.89 | 5.88 | 4.67 | 3.82 | 3.20 | 2.73 | ...  | ...  |
| 20                              | 0.86                                   | 1.60 | 4.30 | 6.80   | 11.5 | 15.0 | 17.2   | 13.7 | 10.8 | 8.88 | 7.44 | 6.35 | 5.04 | 4.13 | 3.46 | 2.95 | ...  | ...  |
| 21                              | 0.90                                   | 1.69 | 4.53 | 7.17   | 12.2 | 15.8 | 18.1   | 14.7 | 11.7 | 9.55 | 8.01 | 6.84 | 5.42 | 4.44 | 3.72 | 3.18 | ...  | ...  |
| 22                              | 0.95                                   | 1.77 | 4.76 | 7.54   | 12.8 | 16.6 | 19.1   | 15.8 | 12.5 | 10.2 | 8.59 | 7.39 | 5.82 | 4.76 | 3.99 | 3.41 | ...  | ...  |
| 23                              | 1.00                                   | 1.86 | 5.00 | 7.91   | 13.4 | 17.4 | 20.0   | 16.9 | 13.4 | 11.0 | 9.18 | 7.84 | 6.22 | 5.09 | 4.27 | ...  | ...  | ...  |
| 24                              | 1.04                                   | 1.95 | 5.23 | 8.29   | 14.1 | 18.2 | 20.9   | 18.0 | 14.3 | 11.7 | 9.78 | 8.35 | 6.33 | 5.42 | 4.55 | ...  | ...  | ...  |
| 25                              | 1.09                                   | 2.03 | 5.47 | 8.66   | 14.7 | 19.0 | 21.9   | 19.1 | 15.2 | 12.4 | 10.4 | 8.88 | 7.05 | 5.77 | 4.83 | ...  | ...  | ...  |
| 26                              | 1.14                                   | 2.12 | 5.70 | 9.03   | 15.3 | 19.9 | 22.8   | 20.3 | 16.1 | 13.2 | 11.0 | 9.42 | 7.47 | 6.12 | 5.13 | ...  | ...  | ...  |
| 28                              | 1.23                                   | 2.30 | 6.18 | 9.79   | 16.6 | 21.5 | 24.7   | 22.6 | 18.0 | 14.7 | 12.3 | 10.5 | 8.35 | 6.84 | 5.73 | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 1.33                                   | 2.49 | 6.66 | 10.5   | 17.9 | 23.2 | 26.6   | 25.1 | 19.9 | 16.3 | 13.7 | 11.7 | 9.26 | 7.58 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 1.42                                   | 2.66 | 7.14 | 11.3   | 19.2 | 24.9 | 28.6   | 27.7 | 22.0 | 18.0 | 15.1 | 12.9 | 10.2 | 8.35 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 1.57                                   | 2.93 | 7.86 | 12.5   | 21.1 | 27.4 | 31.5   | 31.6 | 25.1 | 20.6 | 17.2 | 14.7 | 11.7 | 9.55 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 1.81                                   | 3.38 | 9.08 | 14.4   | 24.4 | 31.6 | 36.3   | 38.7 | 30.7 | 25.1 | 21.0 | 18.0 | 14.3 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 2.06                                   | 3.84 | 10.3 | 16.3   | 27.7 | 35.9 | 41.3   | 46.1 | 36.6 | 30.0 | 25.1 | 21.4 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Tipo A Lubrificação Manual.

Tipo B Lubrificação de Banho ou Disco.

Tipo C Lubrificação de Jato de Óleo.

## Fatores de Fileiras Múltiplas

| Nº de Fileiras | Fator da Fileira |
|----------------|------------------|
| 1              | 1.0              |
| 2              | 1.9              |
| 3              | 2.8              |
| 4              | 3.7              |



# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples



Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores na página E-205.

## Passo 3/4" N° 60

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 50                                     | 100  | 200  | 500    | 700  | 900  | 1200 | 1400   | 1600 | 1800 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| 11                              | 0.77                                   | 1.44 | 2.69 | 6.13   | 8.30 | 10.4 | 11.9 | 9.41   | 7.70 | 6.45 | 5.51 | 3.94 | 3.00 | 2.38 | 1.95 | 1.63 |
| 12                              | 0.85                                   | 1.58 | 2.95 | 6.74   | 9.12 | 11.4 | 13.5 | 10.7   | 8.77 | 7.35 | 6.28 | 4.49 | 3.42 | 2.71 | 2.22 | 1.86 |
| 13                              | 0.92                                   | 1.73 | 3.22 | 7.34   | 9.94 | 12.5 | 15.2 | 12.1   | 9.89 | 8.29 | 7.08 | 5.06 | 3.85 | 3.06 | 2.50 | ...  |
| 14                              | 1.00                                   | 1.87 | 3.49 | 7.96   | 10.8 | 13.5 | 17.0 | 13.5   | 11.1 | 9.26 | 7.91 | 5.66 | 4.31 | 3.42 | 2.80 | ...  |
| 15                              | 1.08                                   | 2.01 | 3.76 | 8.57   | 11.6 | 14.5 | 18.8 | 15.0   | 12.3 | 10.3 | 8.77 | 6.28 | 4.77 | 3.79 | 3.10 | ...  |
| 16                              | 1.16                                   | 2.16 | 4.03 | 9.19   | 12.4 | 15.6 | 20.2 | 16.5   | 13.5 | 11.3 | 9.66 | 6.91 | 5.26 | 4.17 | 3.42 | ...  |
| 17                              | 1.24                                   | 2.31 | 4.30 | 9.81   | 13.3 | 16.7 | 21.6 | 18.1   | 14.8 | 12.4 | 10.6 | 7.57 | 5.76 | 4.57 | 3.74 | ...  |
| 18                              | 1.31                                   | 2.45 | 4.58 | 10.4   | 14.1 | 17.7 | 22.9 | 19.7   | 16.1 | 13.5 | 11.5 | 8.25 | 6.28 | 4.98 | 4.08 | ...  |
| 19                              | 1.39                                   | 2.60 | 4.85 | 11.1   | 15.0 | 18.8 | 24.3 | 21.4   | 17.5 | 14.6 | 12.5 | 8.95 | 6.81 | 5.40 | 4.42 | ...  |
| 20                              | 1.47                                   | 2.75 | 5.13 | 11.7   | 15.8 | 19.8 | 25.7 | 23.1   | 18.9 | 15.8 | 13.5 | 9.66 | 7.35 | 5.83 | ...  | ...  |
| 21                              | 1.55                                   | 2.90 | 5.40 | 12.3   | 16.7 | 20.9 | 27.1 | 24.8   | 20.3 | 17.0 | 14.5 | 10.4 | 7.91 | 6.28 | ...  | ...  |
| 22                              | 1.63                                   | 3.05 | 5.68 | 13.0   | 17.5 | 22.0 | 28.5 | 26.6   | 21.8 | 18.2 | 15.6 | 11.1 | 8.48 | 6.73 | ...  | ...  |
| 23                              | 1.71                                   | 3.19 | 5.96 | 13.6   | 18.4 | 23.1 | 29.9 | 28.4   | 23.3 | 19.5 | 16.7 | 11.9 | 9.07 | 7.19 | ...  | ...  |
| 24                              | 1.79                                   | 3.35 | 6.24 | 14.2   | 19.3 | 24.1 | 31.3 | 30.3   | 24.8 | 20.8 | 17.8 | 12.7 | 9.66 | 7.67 | ...  | ...  |
| 25                              | 1.87                                   | 3.50 | 6.52 | 14.9   | 20.1 | 25.3 | 32.7 | 32.2   | 26.4 | 22.1 | 18.9 | 13.5 | 10.3 | 8.15 | ...  | ...  |
| 26                              | 1.95                                   | 3.65 | 6.81 | 15.5   | 21.0 | 26.4 | 34.1 | 34.2   | 28.0 | 23.4 | 20.0 | 14.3 | 10.9 | 8.65 | ...  | ...  |
| 28                              | 2.12                                   | 3.95 | 7.37 | 16.8   | 22.8 | 28.5 | 37.0 | 38.2   | 31.3 | 26.2 | 22.4 | 16.0 | 12.2 | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 2.28                                   | 4.26 | 7.94 | 18.1   | 24.5 | 30.8 | 39.8 | 42.4   | 34.7 | 29.1 | 24.8 | 17.8 | 13.5 | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 2.45                                   | 4.56 | 8.52 | 19.4   | 26.3 | 33.0 | 42.7 | 46.7   | 38.2 | 32.0 | 27.3 | 19.6 | 14.9 | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 2.69                                   | 5.03 | 9.38 | 21.4   | 29.0 | 36.3 | 47.1 | 53.4   | 43.7 | 36.6 | 31.3 | 22.4 | 17.0 | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 3.11                                   | 5.81 | 10.8 | 23.7   | 33.5 | 42.0 | 54.4 | 62.5   | 53.4 | 44.7 | 38.2 | 27.3 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 3.53                                   | 6.60 | 12.3 | 28.1   | 38.0 | 47.7 | 61.7 | 70.9   | 63.7 | 53.4 | 45.6 | 32.6 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |

## Passo 1" N° 80

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 25                                     | 50   | 100  | 200    | 300  | 400  | 500  | 700  | 900  | 1000   | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2700 | 3000 | 3400 |
| 11                              | 0.97                                   | 1.80 | 3.36 | 6.28   | 9.04 | 11.7 | 14.3 | 19.4 | 23.0 | 19.6   | 14.9 | 11.8 | 9.69 | 8.12 | 6.93 | 6.01 | 5.27 | 4.42 | 3.77 | 1.70 |
| 12                              | 1.06                                   | 1.98 | 3.69 | 6.89   | 9.93 | 12.9 | 15.7 | 21.3 | 26.2 | 22.3   | 17.0 | 13.5 | 11.0 | 9.25 | 7.90 | 6.85 | 6.01 | 5.04 | 4.30 | ...  |
| 13                              | 1.16                                   | 2.16 | 4.03 | 7.52   | 10.8 | 14.0 | 17.1 | 23.2 | 29.1 | 25.2   | 19.2 | 15.2 | 12.5 | 10.4 | 8.91 | 7.72 | 6.78 | 5.68 | 4.85 | ...  |
| 14                              | 1.25                                   | 2.34 | 4.36 | 8.14   | 11.7 | 15.2 | 18.6 | 25.1 | 31.5 | 28.2   | 21.4 | 17.0 | 13.9 | 11.7 | 9.96 | 8.83 | 7.57 | 6.35 | 5.42 | ...  |
| 15                              | 1.35                                   | 2.52 | 4.70 | 8.77   | 12.6 | 16.4 | 20.0 | 27.1 | 34.0 | 31.2   | 23.8 | 18.9 | 15.4 | 12.9 | 11.0 | 9.57 | 8.40 | 7.04 | 6.01 | ...  |
| 16                              | 1.45                                   | 2.70 | 5.04 | 9.41   | 13.5 | 17.6 | 21.5 | 29.0 | 36.4 | 34.4   | 26.2 | 20.8 | 17.0 | 14.2 | 12.2 | 10.5 | 9.25 | 7.76 | 6.62 | ...  |
| 17                              | 1.55                                   | 2.88 | 5.38 | 10.0   | 14.5 | 18.7 | 22.9 | 31.0 | 38.9 | 37.7   | 28.7 | 22.7 | 18.6 | 15.6 | 13.3 | 11.5 | 10.1 | 8.49 | 7.25 | ...  |
| 18                              | 1.64                                   | 3.07 | 5.72 | 10.7   | 15.4 | 19.9 | 24.4 | 33.0 | 41.4 | 41.1   | 31.2 | 24.8 | 20.3 | 17.0 | 14.5 | 12.6 | 11.0 | 9.25 | 7.90 | ...  |
| 19                              | 1.74                                   | 3.25 | 6.07 | 11.3   | 16.3 | 21.1 | 25.8 | 35.0 | 43.8 | 44.5   | 33.9 | 26.9 | 22.0 | 18.4 | 15.7 | 13.6 | 12.0 | 10.0 | 8.57 | ...  |
| 20                              | 1.84                                   | 3.44 | 6.41 | 12.0   | 17.2 | 22.3 | 27.3 | 37.0 | 46.3 | 48.1   | 36.6 | 29.0 | 23.8 | 19.9 | 17.0 | 14.7 | 12.9 | 10.8 | ...  | ...  |
| 21                              | 1.94                                   | 3.62 | 6.76 | 12.6   | 18.2 | 23.5 | 28.8 | 39.0 | 48.9 | 51.7   | 39.4 | 31.2 | 25.6 | 21.4 | 18.3 | 15.9 | 13.9 | 11.7 | ...  | ...  |
| 22                              | 2.04                                   | 3.81 | 7.11 | 13.3   | 19.1 | 24.8 | 30.3 | 41.0 | 51.4 | 55.5   | 42.2 | 33.5 | 27.4 | 23.0 | 19.6 | 17.0 | 14.9 | 12.5 | ...  | ...  |
| 23                              | 2.14                                   | 4.00 | 7.46 | 13.9   | 20.1 | 26.0 | 31.8 | 43.0 | 53.9 | 59.3   | 45.1 | 35.8 | 29.3 | 24.6 | 21.0 | 18.2 | 15.9 | 13.4 | ...  | ...  |
| 24                              | 2.24                                   | 4.19 | 7.81 | 14.6   | 21.0 | 27.2 | 33.2 | 45.0 | 56.4 | 62.0   | 48.1 | 38.2 | 31.2 | 26.2 | 22.3 | 19.4 | 17.0 | 14.2 | ...  | ...  |
| 25                              | 2.34                                   | 4.37 | 8.16 | 15.2   | 21.9 | 28.4 | 34.7 | 47.0 | 59.0 | 64.8   | 51.1 | 40.6 | 33.2 | 27.8 | 23.8 | 20.6 | 18.1 | 15.1 | ...  | ...  |
| 26                              | 2.45                                   | 4.56 | 8.52 | 15.9   | 22.9 | 29.7 | 36.2 | 49.1 | 61.5 | 67.6   | 54.2 | 43.0 | 35.2 | 29.5 | 25.2 | 21.8 | 19.2 | 16.1 | ...  | ...  |
| 28                              | 2.65                                   | 4.94 | 9.23 | 17.2   | 24.8 | 32.1 | 39.3 | 53.2 | 66.7 | 73.3   | 60.6 | 48.1 | 39.4 | 33.0 | 28.2 | 24.4 | 21.4 | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 2.85                                   | 5.33 | 9.94 | 18.5   | 26.7 | 34.6 | 42.3 | 57.3 | 71.8 | 78.9   | 67.2 | 53.3 | 43.6 | 36.6 | 31.2 | 27.1 | 23.8 | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 3.06                                   | 5.71 | 10.7 | 19.9   | 28.6 | 37.1 | 45.4 | 61.4 | 77.0 | 84.6   | 74.0 | 58.7 | 48.1 | 40.3 | 34.4 | 29.8 | 26.2 | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 3.37                                   | 6.29 | 11.7 | 21.9   | 31.6 | 40.9 | 50.0 | 67.6 | 84.8 | 93.3   | 84.7 | 67.2 | 55.0 | 46.1 | 39.4 | 34.1 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 3.89                                   | 7.27 | 13.6 | 25.3   | 36.4 | 47.2 | 57.7 | 78.1 | 98.0 | 108    | 103  | 82.1 | 67.2 | 56.3 | 48.1 | 40.0 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 4.42                                   | 8.25 | 15.4 | 28.7   | 41.4 | 53.6 | 65.6 | 88.7 | 111  | 122    | 123  | 98.0 | 80.2 | 67.2 | 54.1 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## Passo 1-1/4" N° 100

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 10                                     | 25   | 50   | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 |
| 11                              | 0.81                                   | 1.85 | 3.45 | 6.44 | 12.0 | 17.3 | 22.4 | 27.4 | 32.3 | 37.1 | 32.8 | 27.5 | 23.4 | 20.3 | 17.8 | 15.8 | 14.2 | 11.6 | 9.71 | 8.29 | 7.19 | 6.31 | 1.29 |
| 12                              | 0.89                                   | 2.03 | 3.79 | 7.08 | 13.2 | 19.0 | 24.6 | 30.1 | 35.5 | 40.8 | 37.3 | 31.3 | 26.7 | 23.2 | 20.3 | 18.0 | 16.1 | 13.2 | 11.1 | 9.45 | 8.19 | 7.19 | ...  |
| 13                              | 0.97                                   | 2.22 | 4.13 | 7.72 | 14.4 | 20.7 | 26.9 | 32.8 | 38.7 | 44.5 | 42.1 | 35.3 | 30.1 | 26.1 | 22.9 | 20.3 | 18.2 | 14.9 | 12.5 | 10.6 | 9.23 | 8.10 | ...  |
| 14                              | 1.05                                   | 2.40 | 4.48 | 8.36 | 15.6 | 22.5 | 29.1 | 35.6 | 41.9 | 48.2 | 47.0 | 39.4 | 33.7 | 29.2 | 25.6 | 22.7 | 20.3 | 16.6 | 13.9 | 11.9 | 10.3 | 9.06 | ...  |
| 15                              | 1.13                                   | 2.59 | 4.83 | 9.01 | 16.8 | 24.2 | 31.4 | 38.3 | 45.2 | 51.9 | 52.2 | 43.7 | 37.3 | 32.4 | 28.4 | 25.2 | 22.5 | 18.4 | 15.5 | 13.2 | 11.4 | 10.0 | ...  |
| 16                              | 1.22                                   | 2.77 | 5.17 | 9.66 | 18.0 | 26.0 | 33.6 | 41.1 | 48.4 | 55.6 | 57.5 | 48.2 | 41.1 | 35.7 | 31.3 | 27.7 | 24.8 | 20.3 | 17.0 | 14.5 | 12.8 | 11.1 | ...  |
| 17                              | 1.30                                   | 2.96 | 5.52 | 10.3 | 19.2 | 27.7 | 35.9 | 43.9 | 51.7 | 59.4 | 63.0 | 52.8 | 45.0 | 39.0 | 34.3 | 30.4 | 27.2 | 22.3 | 18.7 | 15.9 | 13.8 | 0.79 | ...  |
| 18                              | 1.38                                   | 3.15 | 5.88 | 11.0 | 20.5 | 29.5 | 38.2 | 46.7 | 55.0 | 63.2 | 68.6 | 57.5 | 49.1 | 42.5 | 37.3 | 33.1 | 29.6 | 24.2 | 20.3 | 17.4 | 15.0 | ...  | ...  |
| 19                              | 1.46                                   | 3.34 | 6.23 | 11.6 | 21.7 | 31.2 | 40.5 | 49.5 | 58.3 | 67.0 | 74.4 | 62.3 | 53.2 | 46.1 | 40.5 | 35.9 | 32.1 | 26.3 | 22.0 | 18.8 | 16.3 | ...  | ...  |
| 20                              | 1.55                                   | 3.53 | 6.58 | 12.3 | 22.9 | 33.0 | 42.8 | 52.3 | 61.6 | 70.8 | 79.8 | 67.3 | 57.5 | 49.8 | 43.7 | 38.8 | 34.7 | 28.4 | 23.8 | 20.3 | 17.6 | ...  | ...  |
| 21                              | 1.63                                   | 3.72 | 6.94 | 13.0 | 24.2 | 34.8 | 45.1 | 55.1 | 65.0 | 74.6 | 84.2 | 72.4 | 61.8 | 53.6 | 47.0 | 41.7 | 37.3 | 30.6 | 25.6 | 21.9 | 19.0 | ...  | ...  |
| 22                              | 1.71                                   | 3.91 | 7.30 | 13.6 | 25.4 | 36.6 | 47.4 | 58.0 | 68.3 | 78.5 | 88.5 | 77.7 | 66.3 | 57.5 | 50.4 | 44.7 | 40.0 | 32.8 | 27.5 | 23.4 | 20.3 | ...  | ...  |
| 23                              | 1.80                                   | 4.10 | 7.66 | 14.3 | 26.7 | 38.4 | 49.8 | 60.8 | 71.7 | 82.3 | 92.8 | 83.0 | 70.9 | 61.4 | 53.9 | 47.8 | 42.8 | 35.0 | 29.4 | 25.1 | 7.74 | ...  | ...  |
| 24                              | 1.88                                   | 4.30 | 8.02 | 15.0 | 27.9 | 40.2 | 52.1 | 63.7 | 75.0 | 86.2 | 97.2 | 88.5 | 75.6 | 65.5 | 57.5 | 51.0 | 45.6 | 37.3 | 31.3 | 26.7 | ...  | ...  | ...  |
| 25                              | 1.97                                   | 4.49 | 8.38 | 15.6 | 29.2 | 42.0 | 54.4 | 66.6 | 78.4 | 90.1 | 102  | 94.1 | 80.3 | 69.6 | 61.1 | 54.2 | 48.5 | 39.7 | 33.3 | 28.4 | ...  | ...  | ...  |
| 26                              | 2.05                                   | 4.68 | 8.74 | 16.3 | 30.4 | 43.8 | 56.8 | 69.4 | 81.8 | 94.0 | 106  | 99.8 | 85.2 | 73.8 | 64.8 | 57.5 | 51.4 | 42.1 | 35.3 | 30.1 | ...  | ...  | ...  |
| 28                              | 2.22                                   | 5.07 | 9.47 | 17.7 | 33.0 | 47.5 | 61.5 | 75.2 | 88.6 | 102  | 115  | 112  | 95.2 | 82.5 | 72.4 | 64.2 | 57.5 | 47.0 | 39.4 | 33.7 | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 2.40                                   | 5.47 | 10.2 | 19.0 | 35.5 | 51.2 | 66.3 | 81.0 | 95.5 | 110  | 124  | 124  | 106  | 91   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |





# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples

Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores nesta página.

## Passo 1-1/2" Nº 120

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 10                                     | 25     | 50   | 100  | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800    | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 |
| 11                              | 1.37                                   | 3.12   | 5.83 | 10.9 | 15.7 | 20.3 | 29.2 | 37.9 | 46.3 | 54.6 | 46.3 | 37.9   | 31.8 | 27.1 | 23.5 | 20.6 | 18.3 | 16.4 | 13.8 | 14.4 | 12.2 | 11.2 | 10.4 | 9.59 | ...  |
| 12                              | 1.50                                   | 3.43   | 6.40 | 11.9 | 17.2 | 22.3 | 32.1 | 41.6 | 50.9 | 59.9 | 52.8 | 43.2   | 36.2 | 30.9 | 26.8 | 23.5 | 20.9 | 18.7 | 16.8 | 15.3 | 13.9 | 12.8 | 11.8 | 10.9 | ...  |
| 13                              | 1.64                                   | 3.74   | 6.98 | 13.0 | 18.8 | 24.3 | 35.0 | 45.4 | 55.5 | 65.3 | 59.5 | 48.7   | 40.8 | 34.9 | 30.2 | 26.5 | 23.5 | 21.0 | 19.0 | 17.2 | 15.7 | 14.4 | 13.3 | 12.3 | ...  |
| 14                              | 1.78                                   | 4.05   | 7.56 | 14.1 | 20.3 | 26.3 | 37.9 | 49.1 | 60.1 | 70.8 | 66.5 | 54.4   | 45.6 | 39.0 | 33.8 | 29.6 | 26.3 | 23.5 | 21.2 | 19.2 | 17.6 | 16.1 | 14.9 | 8.94 | ...  |
| 15                              | 1.91                                   | 4.37   | 8.15 | 15.2 | 21.9 | 28.4 | 40.9 | 53.0 | 64.7 | 76.3 | 73.8 | 60.4   | 50.6 | 43.2 | 37.4 | 32.9 | 29.1 | 26.1 | 23.5 | 21.3 | 19.5 | 17.0 | 16.5 | ...  | ...  |
| 16                              | 2.05                                   | 4.68   | 8.74 | 16.3 | 23.5 | 30.4 | 43.8 | 56.8 | 69.4 | 81.8 | 81.3 | 66.5   | 55.7 | 47.6 | 41.2 | 36.2 | 32.1 | 28.7 | 25.9 | 23.5 | 21.5 | 19.7 | 18.2 | ...  | ...  |
| 17                              | 2.19                                   | 5.00   | 9.33 | 17.4 | 25.1 | 32.5 | 46.8 | 60.6 | 74.1 | 87.3 | 89.0 | 72.8   | 61.0 | 52.1 | 45.2 | 39.6 | 35.2 | 31.5 | 28.4 | 25.8 | 23.5 | 21.6 | 19.9 | ...  | ...  |
| 18                              | 2.33                                   | 5.32   | 9.92 | 18.5 | 26.7 | 34.6 | 49.8 | 64.5 | 78.8 | 92.9 | 97.0 | 79.4   | 66.5 | 56.8 | 49.2 | 43.2 | 38.3 | 34.3 | 30.9 | 28.1 | 25.6 | 23.5 | 21.3 | ...  | ...  |
| 19                              | 2.47                                   | 5.64   | 10.5 | 19.6 | 28.3 | 36.6 | 52.8 | 68.4 | 83.6 | 98.5 | 105  | 86.1   | 72.1 | 61.6 | 53.4 | 46.8 | 41.5 | 37.2 | 33.5 | 30.4 | 27.8 | 25.5 | ...  | ...  | ...  |
| 20                              | 2.61                                   | 5.96   | 11.1 | 20.7 | 29.9 | 38.7 | 55.8 | 72.2 | 88.3 | 104  | 114  | 92.9   | 77.9 | 66.5 | 57.6 | 50.6 | 44.9 | 40.1 | 36.2 | 32.9 | 30.0 | 27.5 | ...  | ...  | ...  |
| 21                              | 2.75                                   | 6.28   | 11.7 | 21.9 | 31.5 | 40.8 | 58.8 | 76.2 | 98.1 | 110  | 122  | 100    | 83.8 | 71.6 | 62.0 | 54.4 | 48.3 | 43.2 | 39.0 | 35.4 | 32.3 | 29.6 | ...  | ...  | ...  |
| 22                              | 2.90                                   | 6.60   | 12.3 | 23.0 | 33.1 | 42.9 | 61.8 | 80.1 | 97.9 | 115  | 131  | 107    | 89.9 | 76.7 | 66.5 | 58.4 | 51.8 | 46.3 | 41.8 | 37.9 | 34.6 | 16.6 | ...  | ...  | ...  |
| 23                              | 3.04                                   | 6.93   | 12.9 | 24.1 | 34.8 | 45.0 | 64.9 | 84.0 | 103  | 121  | 139  | 115    | 96.1 | 82.0 | 71.1 | 62.4 | 55.3 | 49.5 | 44.6 | 40.5 | 37.0 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 24                              | 3.18                                   | 7.25   | 13.5 | 25.3 | 36.4 | 47.1 | 67.9 | 88.0 | 108  | 127  | 146  | 122    | 102  | 87.4 | 75.8 | 66.5 | 59.0 | 52.8 | 47.6 | 43.2 | 39.4 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 25                              | 3.32                                   | 7.58   | 14.1 | 26.4 | 38.0 | 49.3 | 71.0 | 91.9 | 112  | 132  | 152  | 130    | 109  | 92.9 | 80.6 | 70.7 | 62.7 | 56.1 | 50.6 | 45.9 | 41.3 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 26                              | 3.47                                   | 7.91   | 14.8 | 27.5 | 39.7 | 51.4 | 74.0 | 95.9 | 117  | 138  | 159  | 138    | 115  | 98.6 | 85.4 | 75.0 | 66.5 | 59.5 | 53.7 | 48.7 | 26.6 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 28                              | 3.76                                   | 8.57   | 16.0 | 29.8 | 43.0 | 55.7 | 80.2 | 104  | 127  | 150  | 172  | 154    | 129  | 110  | 95.5 | 83.8 | 74.3 | 66.5 | 60.0 | 54.4 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 4.05                                   | 9.23   | 17.2 | 32.1 | 46.3 | 60.0 | 86.4 | 112  | 137  | 161  | 185  | 171    | 143  | 122  | 106  | 92.9 | 82.4 | 73.8 | 66.5 | 42.4 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 4.34                                   | 9.90   | 18.5 | 34.5 | 49.6 | 64.3 | 92.6 | 120  | 147  | 173  | 199  | 188    | 158  | 135  | 117  | 102  | 90.8 | 81.3 | 73.3 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 4.78                                   | 10.9   | 20.3 | 38.0 | 54.7 | 70.9 | 102  | 132  | 162  | 190  | 219  | 215    | 180  | 154  | 133  | 117  | 104  | 92.9 | 47.7 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 50                              | 5.52                                   | 12.6   | 23.5 | 43.9 | 63.2 | 81.8 | 118  | 153  | 187  | 220  | 253  | 263    | 220  | 188  | 163  | 143  | 127  | 59.5 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 6.27                                   | 14.3   | 26.7 | 49.8 | 71.7 | 92.9 | 134  | 173  | 212  | 250  | 287  | 314    | 263  | 224  | 195  | 171  | 80.0 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 | Tipo B |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

## Passo 1-3/4" Nº 140

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 10                                     | 25     | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500    | 550  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 |
| 11                              | 2.12                                   | 4.83   | 9.02 | 16.8 | 24.2 | 31.4 | 38.4 | 45.2 | 52.0 | 58.6 | 65.2 | 71.6   | 75.2 | 66.0 | 52.4 | 42.9 | 35.9 | 30.7 | 26.6 | 23.3 | 20.7 | 18.5 | 16.7 | 15.2 | ...  |
| 12                              | 2.33                                   | 5.31   | 9.91 | 18.5 | 26.6 | 34.5 | 42.2 | 49.7 | 57.1 | 64.4 | 71.6 | 78.7   | 85.7 | 75.2 | 59.7 | 48.9 | 41.0 | 35.0 | 30.3 | 26.6 | 23.6 | 21.1 | 19.0 | 17.3 | ...  |
| 13                              | 2.54                                   | 5.79   | 10.8 | 20.2 | 29.0 | 37.6 | 46.0 | 54.2 | 62.2 | 70.2 | 78.0 | 85.8   | 93.5 | 84.8 | 67.3 | 55.1 | 46.2 | 39.4 | 34.2 | 30.0 | 26.5 | 23.8 | 21.5 | 19.5 | ...  |
| 14                              | 2.75                                   | 6.27   | 11.7 | 21.8 | 31.5 | 40.8 | 49.8 | 58.7 | 67.4 | 76.0 | 84.5 | 93.0   | 101  | 94.8 | 75.2 | 61.6 | 51.6 | 44.1 | 38.2 | 33.5 | 29.7 | 26.6 | 24.0 | 21.8 | ...  |
| 15                              | 2.96                                   | 6.76   | 12.6 | 23.5 | 33.9 | 43.9 | 53.7 | 63.2 | 72.7 | 81.9 | 91.1 | 100    | 109  | 10.5 | 83.4 | 68.3 | 57.2 | 48.9 | 42.4 | 37.2 | 33.0 | 29.5 | 26.6 | ...  | ...  |
| 16                              | 3.18                                   | 7.24   | 13.5 | 25.2 | 36.3 | 47.1 | 57.5 | 67.8 | 77.9 | 87.8 | 97.7 | 107    | 117  | 116  | 91.9 | 75.2 | 63.1 | 53.8 | 46.7 | 41.0 | 36.3 | 32.5 | 29.3 | ...  | ...  |
| 17                              | 3.39                                   | 7.73   | 14.4 | 26.9 | 38.8 | 50.3 | 61.4 | 72.4 | 83.2 | 93.8 | 104  | 115    | 125  | 127  | 101  | 82.4 | 69.1 | 59.0 | 51.1 | 44.9 | 39.8 | 35.6 | 32.1 | ...  | ...  |
| 18                              | 3.61                                   | 8.23   | 15.4 | 28.6 | 41.3 | 53.5 | 65.3 | 77.0 | 88.5 | 99.8 | 111  | 122    | 133  | 138  | 110  | 89.8 | 75.2 | 64.2 | 55.7 | 48.9 | 43.3 | 38.8 | 35.0 | ...  | ...  |
| 19                              | 3.82                                   | 8.72   | 16.3 | 30.4 | 43.7 | 56.7 | 60.3 | 81.6 | 93.8 | 106  | 118  | 129    | 141  | 150  | 119  | 97.4 | 81.6 | 69.7 | 50.4 | 53.0 | 47.0 | 42.1 | 37.9 | ...  | ...  |
| 20                              | 4.04                                   | 9.22   | 17.2 | 32.1 | 46.2 | 59.9 | 73.2 | 86.3 | 99.1 | 112  | 124  | 137    | 149  | 161  | 128  | 105  | 88.1 | 75.2 | 65.2 | 57.2 | 50.8 | 45.4 | ...  | ...  | ...  |
| 21                              | 4.26                                   | 9.72   | 18.1 | 33.8 | 48.7 | 63.1 | 77.2 | 91.0 | 104  | 118  | 131  | 144    | 157  | 170  | 138  | 113  | 94.8 | 80.9 | 70.2 | 61.6 | 54.6 | 48.9 | ...  | ...  | ...  |
| 22                              | 4.48                                   | 10.2   | 19.1 | 35.6 | 51.3 | 66.4 | 81.2 | 95.6 | 110  | 124  | 138  | 151    | 165  | 178  | 148  | 121  | 102  | 86.8 | 75.2 | 66.0 | 58.6 | 52.4 | ...  | ...  | ...  |
| 23                              | 4.70                                   | 10.7   | 20.0 | 37.3 | 53.8 | 69.7 | 85.2 | 100  | 115  | 130  | 145  | 159    | 173  | 187  | 158  | 130  | 109  | 92.8 | 80.4 | 70.6 | 62.6 | 56.0 | ...  | ...  | ...  |
| 24                              | 4.92                                   | 11.2   | 20.9 | 39.1 | 56.3 | 72.9 | 89.2 | 105  | 121  | 136  | 151  | 166    | 181  | 196  | 169  | 138  | 116  | 98.9 | 85.7 | 75.2 | 66.7 | 59.7 | ...  | ...  | ...  |
| 25                              | 5.14                                   | 11.7   | 21.9 | 40.8 | 58.8 | 76.2 | 93.2 | 110  | 126  | 142  | 158  | 174    | 189  | 205  | 180  | 147  | 123  | 105  | 91.1 | 80.0 | 70.9 | 63.5 | ...  | ...  | ...  |
| 26                              | 5.37                                   | 12.2   | 22.8 | 42.6 | 61.4 | 79.5 | 97.2 | 115  | 132  | 148  | 165  | 181    | 198  | 214  | 190  | 156  | 131  | 112  | 96.7 | 84.8 | 75.2 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 28                              | 5.81                                   | 13.3   | 24.7 | 46.2 | 66.5 | 86.2 | 105  | 124  | 143  | 161  | 179  | 197    | 214  | 232  | 213  | 174  | 146  | 125  | 108  | 94.8 | 84.1 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 6.26                                   | 14.3   | 26.7 | 49.7 | 71.6 | 92.8 | 113  | 134  | 154  | 173  | 193  | 212    | 231  | 249  | 236  | 193  | 162  | 138  | 120  | 105  | 93.2 | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 6.71                                   | 15.3   | 28.6 | 53.3 | 76.8 | 99.5 | 122  | 143  | 165  | 186  | 206  | 227    | 247  | 267  | 260  | 213  | 178  | 152  | 132  | 116  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 7.40                                   | 16.9   | 31.5 | 58.7 | 84.6 | 110  | 134  | 158  | 181  | 205  | 227  | 250    | 272  | 295  | 297  | 243  | 204  | 174  | 151  | 130  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 8.54                                   | 19.5   | 36.4 | 67.9 | 97.7 | 127  | 155  | 182  | 210  | 236  | 263  | 289    | 315  | 340  | 363  | 297  | 249  | 213  | 178  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 9.70                                   | 22.1   | 41.3 | 77.1 | 111  | 144  | 176  | 207  | 238  | 268  | 298  | 328    | 357  | 387  | 434  | 355  | 297  | 237  | 92.7 | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 | Tipo B |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Tipo A Lubrificação Manual.

Tipo B Lubrificação de Banho ou Disco.

Tipo C Lubrificação de Jato de Óleo.

## Fatores de Fileiras Múltiplas

| Nº de Fileiras | Fator da Fileira |
|----------------|------------------|
| 1              | 1.0              |
| 2              | 1.9              |
| 3              | 2.8              |
| 4              | 3.7              |

# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples



Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores na página E-207.  
**Passo 2" Nº 160**

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 10                                     | 25   | 50     | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550    | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |
| 11                              | 3.07                                   | 7.01 | 13.1   | 24.4 | 35.2 | 45.6 | 55.7 | 65.6 | 75.4 | 85.0 | 94.5 | 96.6 | 83.7   | 73.5 | 65.2 | 58.3 | 52.6 | 47.7 | 43.6 | 40.0 | 34.1 | 29.6 | 26.0 | 23.0 |
| 12                              | 3.38                                   | 7.70 | 14.4   | 26.8 | 38.6 | 50.1 | 61.2 | 72.1 | 82.8 | 93.4 | 104  | 110  | 95.4   | 83.7 | 74.2 | 66.4 | 59.9 | 54.4 | 49.6 | 45.6 | 38.9 | 33.7 | 29.6 | 26.3 |
| 13                              | 3.68                                   | 8.40 | 15.7   | 29.2 | 42.1 | 54.6 | 66.7 | 78.6 | 90.3 | 102  | 113  | 124  | 108    | 94.4 | 83.7 | 74.9 | 67.5 | 61.3 | 56.0 | 51.4 | 43.9 | 38.0 | 33.4 | 29.6 |
| 14                              | 3.99                                   | 9.10 | 17.0   | 31.7 | 45.6 | 59.1 | 72.3 | 85.2 | 97.8 | 110  | 123  | 135  | 120    | 105  | 93.6 | 83.7 | 75.5 | 68.5 | 62.6 | 57.4 | 49.0 | 42.5 | 37.3 | 33.1 |
| 15                              | 4.30                                   | 9.80 | 18.3   | 34.1 | 49.2 | 63.7 | 77.9 | 91.7 | 105  | 119  | 132  | 145  | 133    | 117  | 104  | 92.8 | 83.7 | 76.0 | 69.4 | 63.7 | 45.4 | 47.1 | 41.4 | ...  |
| 16                              | 4.61                                   | 10.5 | 19.6   | 36.6 | 52.7 | 68.3 | 83.5 | 98.4 | 113  | 127  | 142  | 156  | 147    | 129  | 114  | 102  | 92.2 | 83.7 | 76.4 | 70.2 | 59.9 | 51.9 | 45.6 | ...  |
| 17                              | 4.92                                   | 11.2 | 20.9   | 39.1 | 56.3 | 72.9 | 89.1 | 105  | 121  | 136  | 151  | 166  | 161    | 141  | 125  | 112  | 101  | 91.7 | 83.7 | 75.8 | 65.6 | 56.9 | 49.9 | ...  |
| 18                              | 5.23                                   | 11.9 | 22.3   | 41.6 | 59.9 | 77.6 | 94.8 | 112  | 128  | 145  | 161  | 177  | 175    | 154  | 136  | 122  | 110  | 99.9 | 91.2 | 83.7 | 71.5 | 62.0 | 54.4 | ...  |
| 19                              | 5.55                                   | 12.7 | 23.6   | 44.1 | 63.5 | 82.2 | 101  | 118  | 136  | 153  | 171  | 188  | 190    | 167  | 148  | 132  | 119  | 108  | 98.9 | 90.8 | 77.6 | 67.2 | 59.0 | ...  |
| 20                              | 5.86                                   | 13.4 | 25.0   | 46.6 | 67.1 | 86.9 | 106  | 125  | 144  | 162  | 180  | 198  | 205    | 180  | 160  | 143  | 129  | 117  | 93.1 | 83.7 | 72.6 | 63.7 | ...  | ...  |
| 21                              | 6.18                                   | 14.1 | 26.3   | 49.1 | 70.7 | 91.6 | 112  | 132  | 152  | 171  | 190  | 209  | 221    | 194  | 172  | 154  | 139  | 126  | 115  | 105  | 90.1 | 78.1 | 68.5 | ...  |
| 22                              | 6.50                                   | 14.8 | 27.7   | 51.6 | 74.4 | 96.3 | 118  | 139  | 159  | 180  | 200  | 220  | 237    | 208  | 184  | 165  | 149  | 135  | 123  | 113  | 96.6 | 83.7 | ...  | ...  |
| 23                              | 6.82                                   | 15.6 | 29.0   | 54.2 | 78.0 | 101  | 124  | 146  | 167  | 189  | 210  | 231  | 251    | 222  | 197  | 176  | 159  | 144  | 132  | 121  | 103  | 98.5 | ...  | ...  |
| 24                              | 7.14                                   | 16.3 | 30.4   | 56.7 | 81.7 | 106  | 129  | 152  | 175  | 197  | 220  | 241  | 263    | 237  | 210  | 188  | 169  | 154  | 140  | 129  | 110  | 95.4 | ...  | ...  |
| 25                              | 7.46                                   | 17.0 | 31.8   | 59.3 | 85.4 | 111  | 135  | 159  | 183  | 206  | 229  | 252  | 275    | 252  | 223  | 200  | 180  | 164  | 149  | 137  | 117  | 101  | ...  | ...  |
| 26                              | 7.78                                   | 17.8 | 33.1   | 61.8 | 89.1 | 115  | 141  | 166  | 191  | 215  | 239  | 263  | 287    | 267  | 237  | 212  | 191  | 173  | 158  | 145  | 124  | 108  | ...  | ...  |
| 28                              | 8.43                                   | 19.2 | 35.9   | 67.0 | 96.5 | 125  | 153  | 180  | 207  | 233  | 259  | 285  | 311    | 298  | 265  | 237  | 214  | 194  | 177  | 162  | 139  | 120  | ...  | ...  |
| 30                              | 9.08                                   | 20.7 | 38.7   | 72.2 | 104  | 135  | 165  | 194  | 223  | 251  | 279  | 307  | 335    | 331  | 293  | 263  | 237  | 215  | 196  | 180  | 154  | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 9.74                                   | 22.2 | 41.5   | 77.4 | 111  | 144  | 176  | 208  | 239  | 269  | 300  | 329  | 359    | 365  | 323  | 289  | 261  | 237  | 216  | 198  | 169  | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 10.7                                   | 24.5 | 45.7   | 85.2 | 123  | 159  | 194  | 229  | 263  | 297  | 330  | 363  | 395    | 417  | 370  | 331  | 298  | 271  | 247  | 227  | 180  | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 12.4                                   | 28.3 | 52.8   | 98.5 | 142  | 184  | 225  | 265  | 304  | 343  | 381  | 419  | 457    | 494  | 452  | 404  | 365  | 331  | 302  | 257  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 14.1                                   | 32.1 | 59.9   | 112  | 161  | 209  | 255  | 301  | 345  | 389  | 433  | 476  | 519    | 561  | 538  | 482  | 418  | 348  | 271  | 189  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      | Tipo B |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Passo 2-1/4" Nº 180**

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |        |      |      |      |      |      |     |     |     |     |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--|------|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 | 10                                     | 25   | 50     | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550    | 600  | 650  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
| 11                              | 4.24                                   | 9.68 | 18.1   | 33.7 | 48.6 | 62.9 | 76.9 | 90.6 | 104 | 117 | 124 | 106 | 92.0   | 80.7 | 71.6 | 57.8 | 52.4 | 47.9 | 43.9 | 40.5 | 37.5 | 34.9 | 32.5 | ...  |
| 12                              | 4.66                                   | 10.6 | 19.8   | 37.0 | 53.4 | 69.1 | 84.5 | 99.6 | 114 | 129 | 142 | 121 | 105    | 92.0 | 81.6 | 65.8 | 59.7 | 54.6 | 50.1 | 46.2 | 42.8 | 39.7 | 37.1 | ...  |
| 13                              | 5.08                                   | 11.6 | 21.6   | 40.4 | 58.2 | 75.4 | 92.1 | 109  | 125 | 141 | 156 | 136 | 118    | 104  | 92.0 | 74.2 | 67.4 | 61.5 | 55.5 | 52.1 | 48.2 | 44.8 | ...  | ...  |
| 14                              | 5.51                                   | 12.6 | 23.4   | 43.7 | 63.0 | 81.6 | 99.8 | 118  | 135 | 152 | 169 | 152 | 132    | 116  | 103  | 82.9 | 75.3 | 68.7 | 63.1 | 58.2 | 53.9 | 50.1 | ...  | ...  |
| 15                              | 5.93                                   | 13.5 | 25.3   | 47.1 | 67.9 | 88.0 | 108  | 127  | 146 | 164 | 182 | 169 | 146    | 129  | 114  | 92.0 | 83.5 | 76.2 | 70.0 | 64.5 | 59.7 | 55.5 | ...  | ...  |
| 16                              | 6.36                                   | 14.5 | 27.1   | 50.5 | 72.8 | 94.3 | 115  | 136  | 156 | 176 | 196 | 186 | 161    | 142  | 126  | 101  | 92.0 | 84.0 | 77.1 | 71.1 | 65.8 | 61.2 | ...  | ...  |
| 17                              | 6.79                                   | 15.5 | 28.9   | 54.0 | 77.1 | 101  | 123  | 145  | 167 | 188 | 209 | 204 | 177    | 155  | 138  | 111  | 101  | 92.0 | 84.4 | 77.9 | 72.1 | ...  | ...  | ...  |
| 18                              | 7.22                                   | 16.5 | 30.8   | 57.4 | 82.7 | 107  | 131  | 154  | 177 | 200 | 222 | 222 | 193    | 169  | 150  | 121  | 110  | 100  | 92.0 | 84.8 | 78.5 | ...  | ...  | ...  |
| 19                              | 7.66                                   | 17.5 | 32.6   | 60.8 | 87.6 | 114  | 139  | 164  | 188 | 212 | 236 | 241 | 209    | 183  | 163  | 131  | 119  | 109  | 99.8 | 92.0 | 85.2 | ...  | ...  | ...  |
| 20                              | 8.10                                   | 18.5 | 34.5   | 64.3 | 92.6 | 120  | 147  | 173  | 199 | 224 | 249 | 260 | 226    | 198  | 175  | 142  | 129  | 117  | 108  | 99.3 | 92.0 | ...  | ...  | ...  |
| 21                              | 8.53                                   | 19.5 | 36.3   | 67.8 | 97.6 | 126  | 155  | 182  | 209 | 236 | 262 | 280 | 243    | 213  | 189  | 152  | 138  | 126  | 116  | 107  | 99.0 | ...  | ...  | ...  |
| 22                              | 8.97                                   | 20.5 | 38.2   | 71.3 | 103  | 133  | 163  | 192  | 220 | 248 | 276 | 300 | 260    | 228  | 203  | 163  | 148  | 135  | 124  | 115  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 23                              | 9.41                                   | 21.5 | 40.1   | 74.8 | 108  | 140  | 171  | 201  | 231 | 260 | 290 | 318 | 278    | 244  | 216  | 175  | 159  | 145  | 133  | 123  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 24                              | 9.86                                   | 22.5 | 42.0   | 78.3 | 113  | 146  | 179  | 210  | 242 | 273 | 303 | 333 | 296    | 260  | 231  | 186  | 169  | 154  | 142  | 131  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 25                              | 10.3                                   | 23.5 | 43.9   | 81.8 | 118  | 153  | 187  | 220  | 253 | 285 | 317 | 348 | 315    | 277  | 245  | 198  | 180  | 164  | 151  | 139  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 26                              | 10.7                                   | 24.5 | 45.7   | 85.4 | 123  | 159  | 195  | 229  | 264 | 297 | 331 | 363 | 334    | 293  | 260  | 210  | 191  | 174  | 160  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 28                              | 11.6                                   | 26.6 | 49.6   | 92.5 | 133  | 173  | 211  | 249  | 286 | 322 | 358 | 394 | 374    | 328  | 291  | 235  | 213  | 194  | 178  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 30                              | 12.5                                   | 28.6 | 53.4   | 99.6 | 144  | 186  | 227  | 268  | 308 | 347 | 386 | 424 | 414    | 364  | 322  | 260  | 236  | 216  | 198  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 32                              | 13.4                                   | 30.7 | 57.2   | 107  | 154  | 199  | 244  | 287  | 330 | 372 | 414 | 455 | 456    | 401  | 355  | 287  | 260  | 238  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 35                              | 14.8                                   | 33.8 | 63.1   | 118  | 170  | 220  | 268  | 316  | 363 | 410 | 456 | 501 | 522    | 458  | 406  | 328  | 291  | 220  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 40                              | 17.1                                   | 39.0 | 72.9   | 136  | 196  | 254  | 310  | 365  | 420 | 473 | 526 | 579 | 575    | 524  | 465  | 324  | 244  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| 45                              | 19.4                                   | 44.3 | 82.7   | 154  | 222  | 288  | 352  | 415  | 477 | 538 | 598 | 631 | 578    | 514  | 441  | 271  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      | Tipo B |      |      |      |      |      |     |     |     |     | Tipo C |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

**Passo 2-1/2" Nº 200**

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                                 | 10                                     | 15   | 20   | 30   | 40   | 50   | 70   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 550 | 600  | 650  |
| 11                              | 5.64                                   | 8.12 | 10.5 | 15.1 | 19.6 | 24.0 | 32.5 | 44.8 | 64.5 | 83.5 | 102 | 120 | 138 | 156 | 135 | 100 | 87.8 | 77.9 |
| 12                              | 6.19                                   | 8.92 | 11.6 | 16.6 | 21.6 | 26.4 | 35.7 | 49.2 | 70.8 | 91.8 | 112 | 132 | 152 | 171 | 154 | 114 | 100  | ...  |
| 13                              | 6.75                                   | 9.72 | 12.6 | 18.1 | 23.5 | 28.7 | 38.9 | 53.6 | 77.2 | 100  | 122 | 144 | 168 | 187 | 174 | 129 | 113  | ...  |
| 14                              | 7.31                                   | 10.5 | 13.6 | 19.7 | 25.5 | 31.1 | 42.1 | 58.1 | 83.7 | 108  | 132 | 156 | 179 | 202 | 194 | 144 | 126  | ...  |
| 15                              | 7.88                                   | 11.3 | 14.7 | 21.2 | 27.4 | 33.5 | 45.4 | 62.6 | 90.1 | 117  | 143 | 168 | 183 | 218 | 215 | 159 | 140  | ...  |
| 16                              | 8.45                                   | 12.2 | 15.8 | 22.7 | 29.4 | 36.0 | 48.7 | 67.1 | 96.6 | 125  | 153 | 180 | 207 | 234 | 237 | 176 | 154  | ...  |
| 17                              | 9.02                                   | 13.0 | 16.8 | 24.2 | 31.4 | 38.4 | 52.0 | 71.6 | 103  | 134  | 163 | 193 | 221 | 249 | 260 | 192 | 169  | ...  |
| 18                              | 9.59                                   | 13.8 | 17.9 | 25.8 | 33.4 | 40.8 | 55.3 | 76.2 | 110  | 142  | 174 | 205 | 235 | 265 | 283 | 209 | 184  | ...  |
| 19                              | 10.2                                   | 14.6 | 19.0 | 27.3 | 35.4 | 43.3 | 58.6 | 80.8 | 116  | 151  | 184 | 217 | 249 | 281 | 307 | 227 | 198  | ...  |
| 20                              | 10.7                                   | 15.5 | 20.1 | 28.9 | 37.4 | 45.8 | 61.9 | 85.4 | 123  | 159  | 195 | 229 | 264 | 297 | 331 | 245 | ...  | ...  |
| 21                              | 11.3                                   | 16.3 | 21.1 | 30.5 | 39.5 | 48.2 | 65.3 | 90.0 | 130  | 168  | 205 | 242 | 278 | 313 | 348 | 264 | ...  | ...  |
| 22                              | 11.9                                   | 17.2 | 22.2 | 32.0 | 41.5 | 50.7 | 68.7 | 94.6 | 136  | 177  | 216 | 254 | 292 | 330 | 366 | 283 | ...  | ...  |
| 23                              | 12.5                                   | 18.0 | 23.3 | 33.6 | 43.5 | 53.2 | 72.0 | 99.3 | 143  | 18   |     |     |     |     |     |     |      |      |



# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples

Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores nesta página.

## Passo 3<sup>o</sup> Nº 240

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                 | 5                                      | 10   | 15   | 20     | 25   | 30   | 40   | 50   | 60   | 80   | 100  | 125  | 150    | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 |
| 11                              | 4.86                                   | 9.08 | 13.1 | 16.9   | 20.7 | 24.4 | 31.6 | 38.6 | 45.5 | 59.0 | 72.1 | 88.1 | 104    | 119 | 135 | 164 | 194 | 223 | 187 | 156 |
| 12                              | 5.34                                   | 9.97 | 14.4 | 18.6   | 22.7 | 26.8 | 34.7 | 42.4 | 50.0 | 64.8 | 79.2 | 96.8 | 114    | 131 | 148 | 181 | 213 | 245 | 218 | ... |
| 13                              | 5.83                                   | 10.9 | 15.7 | 20.3   | 24.8 | 29.2 | 37.9 | 46.3 | 54.5 | 70.6 | 86.4 | 106  | 124    | 143 | 161 | 197 | 232 | 267 | 240 | ... |
| 14                              | 6.31                                   | 11.8 | 17.0 | 22.0   | 26.9 | 31.7 | 41.0 | 50.1 | 59.1 | 76.5 | 93.6 | 114  | 135    | 155 | 175 | 213 | 251 | 289 | 268 | ... |
| 15                              | 6.80                                   | 12.7 | 18.3 | 23.7   | 28.9 | 34.1 | 44.2 | 54.0 | 63.6 | 82.4 | 101  | 123  | 145    | 167 | 188 | 230 | 274 | 311 | 297 | ... |
| 16                              | 7.29                                   | 13.6 | 19.6 | 25.4   | 31.0 | 36.6 | 47.4 | 57.9 | 68.2 | 88.4 | 108  | 132  | 156    | 179 | 202 | 247 | 290 | 334 | 328 | ... |
| 17                              | 7.78                                   | 14.5 | 20.9 | 27.1   | 33.1 | 39.0 | 50.6 | 61.8 | 72.9 | 94.4 | 115  | 141  | 166    | 191 | 215 | 263 | 310 | 356 | 359 | ... |
| 18                              | 8.28                                   | 15.4 | 22.3 | 28.8   | 35.2 | 41.5 | 53.8 | 65.8 | 77.5 | 100  | 123  | 150  | 177    | 203 | 229 | 280 | 330 | 379 | 377 | ... |
| 19                              | 8.78                                   | 16.4 | 23.6 | 30.6   | 37.4 | 44.0 | 57.0 | 69.7 | 82.2 | 106  | 130  | 159  | 187    | 215 | 243 | 297 | 360 | 402 | 393 | ... |
| 20                              | 9.28                                   | 17.3 | 24.9 | 32.3   | 39.5 | 46.5 | 60.3 | 73.7 | 86.8 | 112  | 138  | 168  | 198    | 228 | 257 | 314 | 370 | 423 | 407 | ... |
| 21                              | 9.78                                   | 18.2 | 26.3 | 34.1   | 41.6 | 49.0 | 63.5 | 77.7 | 91.5 | 119  | 145  | 177  | 209    | 240 | 270 | 331 | 390 | 439 | 421 | ... |
| 22                              | 10.3                                   | 19.2 | 27.6 | 35.8   | 43.8 | 51.6 | 66.8 | 81.7 | 96.2 | 125  | 152  | 186  | 220    | 252 | 284 | 348 | 410 | 454 | 435 | ... |
| 23                              | 10.8                                   | 20.1 | 29.0 | 37.6   | 45.9 | 54.1 | 70.1 | 85.7 | 101  | 131  | 160  | 195  | 230    | 265 | 298 | 365 | 430 | 469 | 448 | ... |
| 24                              | 11.3                                   | 21.1 | 30.4 | 39.3   | 48.1 | 56.7 | 73.4 | 89.7 | 106  | 137  | 167  | 205  | 241    | 277 | 312 | 382 | 450 | 483 | ... | ... |
| 25                              | 11.8                                   | 22.0 | 31.7 | 41.1   | 50.3 | 59.2 | 76.7 | 93.8 | 110  | 143  | 175  | 214  | 252    | 290 | 327 | 299 | 470 | 496 | ... | ... |
| 26                              | 12.3                                   | 23.0 | 33.1 | 42.9   | 52.4 | 61.8 | 80.0 | 97.8 | 115  | 149  | 183  | 223  | 263    | 302 | 341 | 416 | 491 | 509 | ... | ... |
| Lubrificação                    | Tipo A                                 |      |      | Tipo B |      |      |      |      |      |      |      |      | Tipo C |     |     |     |     |     |     |     |

## Padrão Americano Nº 2040

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |       |      |        |      |      |      |      |      |        |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|--|-------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 25                                     | 50    | 100  | 150    | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600    | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  |
| 11                              | .202                                   | .379  | .687 | .958   | 1.19 | 1.41 | 1.59 | 1.89 | 2.14 | 2.32   |       |       |       |       |       |       |       |
| 12                              | .223                                   | .419  | .766 | 1.07   | 1.34 | 1.58 | 1.81 | 2.16 | 2.46 | 2.71   | 2.88  |       |       |       |       |       |       |
| 13                              | .243                                   | .458  | .842 | 1.18   | 1.48 | 1.76 | 2.00 | 2.44 | 2.79 | 3.08   | 3.31  | 3.48  |       |       |       |       |       |
| 14                              | .263                                   | .497  | .914 | 1.28   | 1.63 | 1.93 | 2.20 | 2.67 | 3.09 | 3.44   | 3.70  | 3.91  | 4.10  |       |       |       |       |
| 15                              | .283                                   | .535  | .989 | 1.39   | 1.76 | 2.09 | 2.40 | 2.93 | 3.38 | 3.77   | 4.08  | 4.32  | 4.52  | 4.67  |       |       |       |
| 16                              | .303                                   | .572  | 1.06 | 1.49   | 1.89 | 2.25 | 2.59 | 3.17 | 3.67 | 4.09   | 4.44  | 4.73  | 4.96  | 5.13  |       |       |       |
| 17                              | .322                                   | .611  | 1.13 | 1.59   | 2.02 | 2.41 | 2.77 | 3.41 | 3.95 | 4.41   | 4.80  | 5.10  | 5.38  | 5.57  | 5.72  |       |       |
| 18                              | .342                                   | .648  | 1.20 | 1.70   | 2.15 | 2.57 | 2.94 | 3.63 | 4.21 | 4.71   | 5.13  | 5.48  | 5.76  | 5.97  | 6.15  |       |       |
| 19                              | .361                                   | .687  | 1.27 | 1.80   | 2.28 | 2.72 | 3.14 | 3.86 | 4.49 | 5.02   | 5.48  | 5.85  | 6.17  | 6.41  | 6.61  | 6.70  |       |
| 20                              | .380                                   | .720  | 1.34 | 1.90   | 2.40 | 2.87 | 3.29 | 4.07 | 4.72 | 5.29   | 5.76  | 6.17  | 6.50  | 6.77  | 6.98  | 7.13  |       |
| 21                              | .399                                   | .758  | 1.41 | 1.99   | 2.52 | 3.01 | 3.47 | 4.27 | 4.97 | 5.57   | 6.07  | 6.50  | 6.86  | 7.13  | 7.35  | 7.50  |       |
| 22                              | .419                                   | .794  | 1.48 | 2.08   | 2.64 | 3.15 | 3.63 | 4.48 | 5.20 | 5.83   | 6.37  | 6.81  | 7.18  | 7.48  | 7.71  | 7.87  |       |
| 23                              | .437                                   | .829  | 1.54 | 2.18   | 2.76 | 3.30 | 3.79 | 4.68 | 5.42 | 6.09   | 6.64  | 7.11  | 7.49  | 7.80  | 8.04  | 8.21  | 8.30  |
| 24                              | .456                                   | .866  | 1.60 | 2.27   | 2.88 | 3.44 | 3.96 | 4.87 | 5.67 | 6.35   | 6.92  | 7.40  | 7.80  | 8.12  | 8.37  | 8.54  | 8.63  |
| 25                              | .475                                   | .902  | 1.67 | 2.36   | 3.00 | 3.58 | 4.11 | 5.07 | 5.90 | 6.60   | 7.19  | 7.73  | 8.10  | 8.42  | 8.67  | 8.84  | 8.94  |
| 30                              | .568                                   | 1.076 | 1.99 | 2.81   | 3.56 | 4.24 | 4.86 | 5.95 | 6.93 | 7.76   | 8.40  | 8.90  | 9.38  | 9.72  | 9.95  | 10.09 | 10.15 |
| 35                              | .657                                   | 1.247 | 2.30 | 3.24   | 4.09 | 4.86 | 5.56 | 6.81 | 7.86 | 8.71   | 9.42  | 9.99  | 10.43 | 10.72 | 10.93 | 10.97 |       |
| 40                              | .748                                   | 1.413 | 2.60 | 3.65   | 4.59 | 5.44 | 6.22 | 7.57 | 8.67 | 9.60   | 10.31 | 10.86 | 11.23 | 11.49 | 11.61 |       |       |
| Lubrificação                    | Tipo 1                                 |       |      | Tipo 2 |      |      |      |      |      | Tipo 3 |       |       |       |       |       |       |       |

## Padrão Americano Nº 2050

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |        |      |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|--|------|------|--------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 25                                     | 50   | 100  | 150    | 200  | 250   | 300   | 350   | 400   | 450    | 500   | 550   | 600   | 700   | 800   | 900   |
| 11                              | .385                                   | .72  | 1.29 | 1.78   | 2.19 | 2.56  | 2.85  | 3.12  | 3.33  | 3.53   |       |       |       |       |       |       |
| 12                              | .428                                   | .80  | 1.44 | 1.99   | 2.48 | 2.90  | 3.26  | 3.58  | 3.86  | 4.10   | 4.31  |       |       |       |       |       |
| 13                              | .457                                   | .87  | 1.59 | 2.20   | 2.74 | 3.23  | 3.65  | 4.03  | 4.36  | 4.66   | 4.91  | 5.11  | 5.30  |       |       |       |
| 14                              | .506                                   | .95  | 1.73 | 2.41   | 3.01 | 3.55  | 4.02  | 4.45  | 4.84  | 5.17   | 5.48  | 5.73  | 5.96  |       |       |       |
| 15                              | .544                                   | 1.02 | 1.87 | 2.61   | 3.27 | 3.86  | 4.39  | 4.88  | 5.31  | 5.68   | 6.02  | 6.31  | 6.57  | 6.94  |       |       |
| 16                              | .582                                   | 1.09 | 2.00 | 2.81   | 3.52 | 4.16  | 4.74  | 5.26  | 5.73  | 6.16   | 6.55  | 6.87  | 7.19  | 7.61  |       |       |
| 17                              | .620                                   | 1.16 | 2.14 | 2.99   | 3.77 | 4.46  | 5.09  | 5.66  | 6.17  | 6.63   | 7.05  | 7.42  | 7.75  | 8.24  | 8.62  |       |
| 18                              | .658                                   | 1.23 | 2.27 | 3.19   | 4.01 | 4.75  | 5.41  | 6.03  | 6.58  | 7.09   | 7.54  | 7.94  | 8.31  | 8.84  | 9.28  |       |
| 19                              | .696                                   | 1.31 | 2.41 | 3.39   | 4.25 | 5.05  | 5.76  | 6.42  | 7.00  | 7.55   | 8.04  | 8.46  | 8.87  | 9.42  | 9.90  |       |
| 20                              | .732                                   | 1.38 | 2.54 | 3.56   | 4.48 | 5.32  | 6.07  | 6.75  | 7.38  | 7.95   | 8.46  | 8.92  | 9.35  | 9.97  | 10.49 |       |
| 21                              | .769                                   | 1.45 | 2.66 | 3.75   | 4.70 | 5.59  | 6.38  | 7.10  | 7.77  | 8.37   | 8.90  | 9.39  | 9.84  | 10.50 | 11.06 | 11.44 |
| 22                              | .806                                   | 1.52 | 2.79 | 3.92   | 4.92 | 5.86  | 6.69  | 7.45  | 8.14  | 8.76   | 9.33  | 9.84  | 10.31 | 11.01 | 11.59 | 12.00 |
| 23                              | .842                                   | 1.58 | 2.91 | 4.09   | 5.16 | 6.12  | 6.98  | 7.78  | 8.50  | 9.15   | 9.74  | 10.27 | 10.76 | 11.50 | 12.10 | 12.52 |
| 24                              | .879                                   | 1.65 | 3.05 | 4.27   | 5.37 | 6.38  | 7.28  | 8.10  | 8.85  | 9.54   | 10.16 | 10.70 | 11.21 | 11.97 | 12.59 | 13.03 |
| 25                              | .914                                   | 1.72 | 3.17 | 4.45   | 5.59 | 6.62  | 7.58  | 8.42  | 9.20  | 9.91   | 10.55 | 11.12 | 11.64 | 12.42 | 13.05 | 13.50 |
| 30                              | 1.092                                  | 2.06 | 3.77 | 5.28   | 6.63 | 7.84  | 8.93  | 9.92  | 10.82 | 11.62  | 12.35 | 12.99 | 13.57 | 14.39 | 15.06 | 15.48 |
| 36                              | 1.267                                  | 2.38 | 4.35 | 6.07   | 7.59 | 8.96  | 10.18 | 11.27 | 12.26 | 13.14  | 13.92 | 14.59 | 15.17 | 16.00 | 16.62 | 16.94 |
| 40                              | 1.44                                   | 2.70 | 4.91 | 6.82   | 8.51 | 10.00 | 11.33 | 12.51 | 13.57 | 14.49  | 15.28 | 15.95 | 16.57 | 17.29 | 17.78 |       |
| Lubrificação                    | Tipo 1                                 |      |      | Tipo 2 |      |       |       |       |       | Tipo 3 |       |       |       |       |       |       |

Tipo 1: Gotejamento manual (4 a 10 gotas por minuto) ou salpicado.

Tipo 2: Gotejamento rápido (mínimo 20 gotas por minuto), salpicado ou disco.

Tipo 3: Disco ou forçado.

### Fatores de Fileiras Múltiplas

| Nº de Fileiras | Fator da Fileira |
|----------------|------------------|
| 2              | 1.7              |
| 3              | 2.5              |

# Capacidade da Potência HP Corrente de Rolo de Fileira Simples



Para a Capacidade de Fileiras Múltiplas, veja a Tabela de Fatores nesta página.

## Padrão Americano N° 2060

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 25                                     | 50   | 75   | 100  | 125  | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650   | 700   |
| 11                              | .66                                    | 1.21 | 1.70 | 2.15 | 2.54 | 2.93  | 3.58  | 4.12  | 4.56  | 4.93  |       |       |       |       |       |       |       |
| 12                              | .73                                    | 1.34 | 1.90 | 2.41 | 2.85 | 3.30  | 4.05  | 4.70  | 5.24  | 5.71  | 6.08  |       |       |       |       |       |       |
| 13                              | .79                                    | 1.48 | 2.09 | 2.65 | 3.15 | 3.65  | 4.52  | 5.27  | 5.91  | 6.46  | 6.92  | 7.32  |       |       |       |       |       |
| 14                              | .86                                    | 1.60 | 2.27 | 2.90 | 3.45 | 4.00  | 4.97  | 5.79  | 6.54  | 7.17  | 7.72  | 8.18  | 8.58  |       |       |       |       |
| 15                              | .92                                    | 1.72 | 2.45 | 3.14 | 3.74 | 4.34  | 5.39  | 6.32  | 7.14  | 7.86  | 8.48  | 9.01  | 9.48  |       |       |       |       |
| 16                              | .99                                    | 1.85 | 2.64 | 3.36 | 4.01 | 4.66  | 5.82  | 6.82  | 7.73  | 8.52  | 9.21  | 9.80  | 10.34 | 10.77 |       |       |       |
| 17                              | 1.05                                   | 1.97 | 2.82 | 3.59 | 4.28 | 4.98  | 6.22  | 7.32  | 8.29  | 9.14  | 9.91  | 10.56 | 11.14 | 11.64 | 12.06 |       |       |
| 18                              | 1.12                                   | 2.10 | 2.99 | 3.82 | 4.56 | 5.31  | 6.63  | 7.82  | 8.85  | 9.78  | 10.60 | 11.31 | 11.96 | 12.50 | 12.97 |       |       |
| 19                              | 1.18                                   | 2.23 | 3.17 | 4.05 | 4.83 | 5.62  | 7.03  | 8.29  | 9.42  | 10.41 | 11.29 | 12.08 | 12.76 | 13.35 | 13.87 | 14.30 |       |
| 20                              | 1.25                                   | 2.34 | 3.34 | 4.26 | 5.09 | 5.93  | 7.41  | 8.74  | 9.92  | 10.97 | 11.91 | 12.74 | 13.46 | 14.08 | 14.64 | 15.10 |       |
| 21                              | 1.31                                   | 2.46 | 3.51 | 4.49 | 5.36 | 6.24  | 7.80  | 9.19  | 10.43 | 11.55 | 12.52 | 13.40 | 14.14 | 14.83 | 15.42 | 15.90 |       |
| 22                              | 1.37                                   | 2.58 | 3.67 | 4.70 | 5.62 | 6.54  | 8.16  | 9.62  | 10.93 | 12.08 | 13.13 | 14.04 | 14.84 | 15.55 | 16.15 | 16.67 |       |
| 23                              | 1.44                                   | 2.69 | 3.83 | 4.90 | 5.86 | 6.83  | 8.53  | 10.06 | 11.42 | 12.62 | 13.71 | 14.67 | 15.49 | 16.22 | 16.87 | 17.38 | 17.83 |
| 24                              | 1.50                                   | 2.80 | 4.00 | 5.11 | 6.11 | 7.12  | 8.90  | 10.47 | 11.90 | 13.16 | 14.28 | 15.27 | 16.14 | 16.89 | 17.56 | 18.11 | 18.57 |
| 25                              | 1.56                                   | 2.92 | 4.17 | 5.32 | 6.36 | 7.41  | 9.27  | 10.89 | 12.37 | 13.67 | 14.84 | 15.86 | 16.76 | 17.53 | 18.21 | 18.79 | 19.24 |
| 30                              | 1.86                                   | 3.48 | 4.96 | 6.32 | 7.55 | 8.78  | 10.94 | 12.76 | 14.55 | 16.05 | 17.38 | 18.54 | 19.53 | 20.38 | 21.11 | 21.70 | 22.16 |
| 35                              | 2.16                                   | 4.03 | 5.73 | 7.29 | 8.67 | 10.06 | 12.52 | 14.67 | 16.54 | 18.17 | 19.61 | 20.80 | 21.88 | 22.73 | 23.40 | 23.99 |       |
| 40                              | 2.45                                   | 4.55 | 6.46 | 8.20 | 9.70 | 11.31 | 13.99 | 16.33 | 18.35 | 20.08 | 21.57 | 22.84 | 23.86 | 24.64 | 25.42 |       |       |
| Lubrificação Tipo               | 1                                      |      |      |      | 2    |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |

## Padrão Americano N° 2080

| No. de Dentes do Sprocket Menor | REVOLUÇÕES POR MINUTO - SPROCKET MENOR |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 | 10                                     | 20   | 30   | 40   | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   |
| 11                              | .66                                    | 1.24 | 1.78 | 2.26 | 2.76  | 3.20  | 3.60  | 3.99  | 4.38  | 4.78  | 6.36  | 7.60  |       |       |       |       |       |
| 12                              | .72                                    | 1.37 | 1.96 | 2.52 | 3.08  | 3.56  | 4.03  | 4.48  | 4.92  | 5.36  | 7.20  | 8.68  | 9.82  |       |       |       |       |
| 13                              | .79                                    | 1.49 | 2.15 | 2.77 | 3.36  | 3.91  | 4.44  | 4.95  | 5.45  | 5.93  | 8.02  | 9.73  | 11.08 |       |       |       |       |
| 14                              | .85                                    | 1.62 | 2.33 | 3.01 | 3.66  | 4.26  | 4.85  | 5.42  | 5.96  | 6.49  | 8.82  | 10.75 | 12.29 | 13.60 |       |       |       |
| 15                              | .91                                    | 1.74 | 2.52 | 3.25 | 3.95  | 4.60  | 5.25  | 5.86  | 6.45  | 7.03  | 9.60  | 11.74 | 13.46 | 14.94 |       |       |       |
| 16                              | .98                                    | 1.87 | 2.70 | 3.48 | 4.24  | 4.94  | 5.64  | 6.29  | 6.93  | 7.56  | 10.36 | 12.70 | 14.59 | 16.24 | 17.65 |       |       |
| 17                              | 1.04                                   | 1.99 | 2.88 | 3.71 | 4.52  | 5.28  | 6.02  | 6.72  | 7.40  | 8.09  | 11.10 | 13.63 | 15.69 | 17.50 | 19.04 |       |       |
| 18                              | 1.11                                   | 2.11 | 3.05 | 3.94 | 4.80  | 5.61  | 6.40  | 7.14  | 7.87  | 8.60  | 11.82 | 14.53 | 16.76 | 18.72 | 20.38 | 21.77 |       |
| 19                              | 1.17                                   | 2.23 | 3.23 | 4.17 | 5.09  | 5.94  | 6.77  | 7.56  | 8.33  | 9.10  | 12.52 | 15.40 | 17.80 | 19.90 | 21.67 | 23.18 |       |
| 20                              | 1.23                                   | 2.35 | 3.40 | 4.40 | 5.36  | 6.26  | 7.13  | 7.98  | 8.78  | 9.60  | 13.20 | 16.25 | 18.81 | 21.04 | 22.91 | 24.52 |       |
| 21                              | 1.29                                   | 2.47 | 3.57 | 4.62 | 5.62  | 6.58  | 7.49  | 8.39  | 9.23  | 10.09 | 13.87 | 17.08 | 19.79 | 22.14 | 24.11 | 25.80 |       |
| 22                              | 1.36                                   | 2.58 | 3.74 | 4.84 | 5.90  | 6.89  | 7.84  | 8.79  | 9.67  | 10.57 | 14.53 | 17.90 | 20.74 | 23.20 | 25.27 | 27.03 |       |
| 23                              | 1.42                                   | 2.70 | 3.90 | 5.06 | 6.16  | 7.20  | 8.19  | 9.18  | 10.10 | 11.05 | 15.18 | 18.71 | 21.66 | 24.23 | 26.40 | 28.22 |       |
| 24                              | 1.48                                   | 2.82 | 4.05 | 5.27 | 6.43  | 7.51  | 8.54  | 9.56  | 10.53 | 11.52 | 15.82 | 19.51 | 22.55 | 25.23 | 27.50 | 29.38 | 30.98 |
| 25                              | 1.54                                   | 2.92 | 4.20 | 5.48 | 6.69  | 7.81  | 8.89  | 9.94  | 10.95 | 11.98 | 16.45 | 20.30 | 23.42 | 26.20 | 28.57 | 30.52 | 32.16 |
| 30                              | 1.84                                   | 3.50 | 5.02 | 6.54 | 7.96  | 9.29  | 10.59 | 11.74 | 12.97 | 14.23 | 19.46 | 23.91 | 27.52 | 30.70 | 33.56 | 35.52 | 37.26 |
| 35                              | 2.14                                   | 4.07 | 5.82 | 7.56 | 9.19  | 10.71 | 12.21 | 13.48 | 14.92 | 16.35 | 22.26 | 27.23 | 31.21 | 34.65 | 37.57 | 39.66 |       |
| 40                              | 2.43                                   | 4.61 | 6.60 | 8.55 | 10.38 | 12.09 | 13.76 | 15.17 | 16.80 | 18.36 | 24.88 | 30.28 | 34.52 | 38.09 | 40.96 | 43.07 |       |
| Lubrificação Tipo               | 1                                      |      |      |      | 2     |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       |

Tipo 1: Gotejamento Manual (4 a 10 gotas por minuto) ou salpicado

Tipo 2: Gotejamento rápido (mínimo 20 gotas por minuto), salpicado ou disco

Tipo 3: Disco ou forçado

## Fatores de Fileiras Múltiplas

| N° de Fileiras | Fator da Fileira |
|----------------|------------------|
| 2              | 1.7              |
| 3              | 2.5              |





# ÍNDICE SEÇÃO F

## SPROCKETS DE ENGENHARIA

| PRODUTO   | PÁGINA             |
|---|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....   | <b>F-1 – F-2</b>   |
| <b>SPROCKETS DE ENGENHARIA DE AÇO E DE FUNDIÇÃO</b> .....             | <b>F-3</b>         |
| <b>SPROCKETS DE AÇO ACCU-TORCH® PARA CORRENTE DE ENGENHARIA</b> ..... | <b>F-4</b>         |
| <b>SPROCKETS BIPARTIDOS (INSTANT SPLIT®)</b> .....                    | <b>F-5</b>         |
| <b>CUBOS DESMONTÁVEIS SÓLIDOS E BIPARTIDOS</b> .....                  | <b>F-6</b>         |
| <b>SPROCKETS ACCU-TORCH® COM PINO CISALHANTE</b> .....                | <b>F-7 – F-9</b>   |
| <b>SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTE DE ENGENHARIA</b> .....        | <b>F-10 – F-16</b> |
| PASSO 1.654 (62) .....  | F-11               |
| PASSO 2.609 (78) .....  | F-11               |
| PASSO 3.067 (1568) .....  | F-12               |
| PASSO 3.075 (1030) .....  | F-12               |
| PASSO 3.075 (82) .....  | F-13               |
| PASSO 3.500 (238) .....   | F-13               |
| PASSO 4.000 (124) .....   | F-14               |
| PASSO 4.063 (1240) .....  | F-14               |
| PASSO 4.500 (635) .....   | F-15               |
| PASSO 5.000 (1207) .....  | F-15               |
| PASSO 6.050 (132) .....   | F-15               |
| <b>81X SPROCKET COM DENTE DE GANCHO</b> .....                         | <b>F-16</b>        |
| <b>ENGRENAGEM DE ESTRELA</b> .....                                    | <b>F-16</b>        |
| <b>SPROCKETS DE FUNDIÇÃO PARA CORRENTE DE ENGENHARIA</b> .....        | <b>F-17 – F-42</b> |
| SPROCKETS DE ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL .....                  | F-17               |
| TAMANHOS DE SPROCKETS DE FUNDIÇÃO .....                               | F-18               |
| TIPOS DE SPROCKETS DE FUNDIÇÃO .....                                  | F-19 – F-20        |
| INFORMAÇÃO NECESSÁRIA PARA COTAR .....                                | F-21               |
| PASSO 1.631 (55) .....  | F-22               |
| PASSO 1.654 (62) .....  | F-22               |
| PASSO 2.308 (67) .....  | F-23               |
| PASSO 2.609 (78) .....  | F-23               |
| PASSO 4.000 (94R) .....   | F-24               |
| PASSO 4.000 (95R) .....   | F-24               |
| PASSO 4.000 (102B) .....  | F-24               |
| PASSO 5.000 (H102) .....  | F-25               |
| PASSO 4.040 (102.5) .....   | F-25               |
| PASSO 3.075 (103) .....   | F-25               |
| PASSO 6.000 (H104) .....  | F-26               |
| PASSO 6.000 (W106) .....  | F-26               |
| PASSO 6.000 (S110) .....  | F-26               |
| PASSO 6.000 (W110) .....  | F-26               |
| PASSO 4.760, 7.240 (111SP) .....                                      | F-27               |
| PASSO 4.760 (111) .....   | F-27               |
| PASSO 8.000 (WD112) .....   | F-27               |
| PASSO 8.000 (WD116) .....   | F-27               |
| PASSO 6.000 (WD119) .....   | F-28               |
| PASSO 6.000 (WD120) .....   | F-28               |
| PASSO 9.000 (H121) .....  | F-28               |
| PASSO 8.000 (WD122) .....   | F-28               |
| PASSO 9.000 (WD123) .....   | F-28               |
| PASSO 4.000 (H124) .....  | F-29               |
| PASSO 4.000 (130) .....   | F-29               |

# ÍNDICE SEÇÃO F



## SPROCKETS DE ENGENHARIA

| PRODUTO                                      | PÁGINA             |
|--|--------------------|
| <b>SPROCKETS DE FUNDIÇÃO (CONT.)</b> .....   | <b>F-17 – F-42</b> |
| PASSO 6.050 (132) .....                      | F-30               |
| PASSO 3.000 (183) .....                      | F-30               |
| PASSO 4.000 (188) .....                      | F-31               |
| PASSO 4.000 (194) .....                      | F-31               |
| PASSO 6.000 (196) .....                      | F-32               |
| PASSO 6.000 (197) .....                      | F-32               |
| PASSO 3.031 (348) .....                      | F-32               |
| PASSO 4.031 (458) .....                      | F-33               |
| PASSO 4.031 (468) .....                      | F-33               |
| PASSO 8.000 (WD480).....                     | F-33               |
| PASSO 4.000 (483) .....                      | F-33               |
| PASSO 2.563 (520) .....                      | F-34               |
| PASSO 4.000 (531) .....                      | F-34               |
| PASSO 6.000 (625R) .....                     | F-34               |
| PASSO 2.250 (667) .....                      | F-34               |
| PASSO 6.031 (678) .....                      | F-35               |
| PASSO 6.031 (698) .....                      | F-35               |
| PASSO 6.000 (CS720S) .....                   | F-35               |
| PASSO 6.000 (720S) .....                     | F-36               |
| PASSO 6.000 (A730) .....                     | F-36               |
| PASSO 6.000 (823) .....                      | F-37               |
| PASSO 4.000 (825) .....                      | F-37               |
| PASSO 6.000 (830) .....                      | F-37               |
| PASSO 6.000 (844) .....                      | F-38               |
| PASSO 6.000 (856) .....                      | F-38               |
| PASSO 9.000 (E922) .....                     | F-38               |
| PASSO 9.000 (F933).....                      | F-39               |
| PASSO 6.000 (F951).....                      | F-39               |
| PASSO 9.000 (B963R) .....                    | F-39               |
| PASSO 9.000 (D963R) .....                    | F-39               |
| PASSO 9.000 (E963R) .....                    | F-40               |
| PASSO 9.000 (F963R) .....                    | F-40               |
| PASSO 9.031 (998) .....                      | F-40               |
| PASSO 3.075 (1030) .....                     | F-40               |
| PASSO 4.040 (1113) .....                     | F-41               |
| PASSO 4.000 (1120) .....                     | F-41               |
| PASSO 6.000 (1131) .....                     | F-41               |
| PASSO 12.000 (F1222).....                    | F-41               |
| PASSO 4.063 (1240) .....                     | F-42               |
| PASSO 6.000 (2180) .....                     | F-42               |
| PASSO 12.000 (4850) .....                    | F-42               |
| PASSO 2.500 (9250) .....                     | F-42               |
| <b>RODAS DE TRAÇÃO</b> .....                 | <b>F-43 – F-45</b> |
| <b>CUBOS SEGMENTADOS</b> .....               | <b>F-46</b>        |
| <b>SPROCKETS SEGMENTADOS</b> .....           | <b>F-47</b>        |
| <b>RASGOS DE CHAVETAS E OPRESSORES</b> ..... | <b>F-48</b>        |





## Sprockets de Engenharia de Aço e de Fundição



Os Sprockets de Engenharia *Martin* estão fabricados com os mais altos padrões de qualidade. A *Martin* oferece sprockets de Engenharia de Aço com os dentes cortados à chama (Accu-Torch®) e de Ferro Fundido.

O Padrão ANSI para o perfil dos dentes cortados à chama, projeto de raiz alongada, promove um efeito de auto limpeza da raiz para manter as aplicações mais demandantes em movimento.

Estes sprockets estão disponíveis no tipo A, B ou C:

- O tipo A (sem cubo) é usado em aplicações para soldar.
- O tipo B (cubo só de um lado) é usado em aplicações onde a folga da largura é estreita. Estes sprockets geralmente são mais baratos que o tipo C.
- O tipo C (com cubos em ambos lados) é usado em aplicações onde o tipo B não é o suficientemente largo para suportar o torque produzido pela transmissão.

A *Martin* também oferece estes sprockets com construção bipartida. Este tipo permite instalar e desinstalar o sprocket facilmente. Podem ser usados em praticamente qualquer aplicação. O eixo e o rasgo da chaveta de segurança estão mais ajustados que numa montagem normal com opressores.

Também temos disponíveis estes sprockets com tratamento térmico por indução, endurecimento por chama ou com chilled rim, para maior durabilidade do sprocket.



# Sprockets de Aço Accu-Torch® para Corrente de Engenharia



Os Sprockets de Aço Accu-Torch® da *Martin* estão disponíveis para todas as correntes de engenharia nos tipos A, B e C. Também estão disponíveis como bipartidos com cubo soldado e bipartidos com cubo sólido ou desmontável. E além disso como tipo pino cisalhante. Envie-nos os seus requerimentos.

Se possível, especifique o número da corrente, diâmetro de passo, número de dentes, tamanho do furo e do rasgo da chaveta e o tipo do cubo requerido.

Os sprockets Accu-Torch® não estão projetados para substituir os sprockets para corrente de rolos.

## Sprockets para Corrente de Engenharia de Fabricação Especial



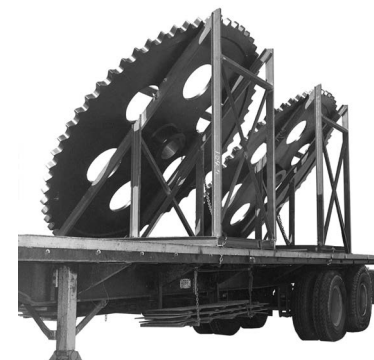
**SPROCKET PARA CORRENTE  
DE ARRASTE  
DE AÇO**



**SPROCKET  
ACCU-TORCH® COM  
FURO NERVURADO  
E COM ALÍVIO DE  
LODO**



**SPROCKET ACCU-TORCH®  
ESPECIAL PARA TRATAMENTO  
DE ÁGUAS RESIDUAIS**



**SPROCKET ACCU-TORCH®  
DE 3 M DE DIÂMETRO UTILIZADO  
NAS FÁBRICAS DE PAPEL**

Ligue para a *Martin* para satisfazer aos seus requerimentos de partes feitas sob pedido.





# Sprockets Bipartidos (Instant Split®)

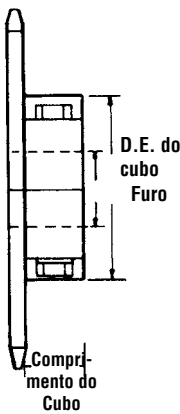


O projeto dos Sprockets Accu-Torch® Bipartidos da *Martin* permite que a sua instalação seja simples e rápida utilizando apenas uma chave inglesa, o que reduz consideravelmente os tempos de parada



## Tamanho dos Sprockets Accu-Torch® para Cubos Instant Split®

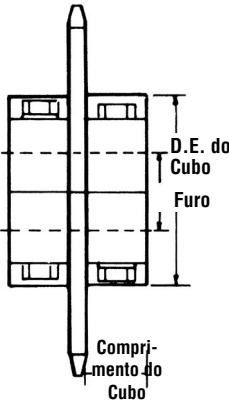
| No. de Cubo Bipartido | Furo           | Número de Dentes Mínimo    |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |
|-----------------------|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
|                       |                | Número de Corrente / Passo |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |
|                       |                | 62                         | 78    | 1568  | 1030  | 82    | 238   | 124   | 1240  | 635   | 1207 | 132   |
|                       |                | 1.654                      | 2.609 | 3.067 | 3.075 | 3.075 | 3.500 | 4.000 | 4.063 | 4.500 | 5000 | 6.050 |
| S-1                   | .75" - 1.5"    | 9                          | 7     |       |       |       |       |       |       |       |      |       |
| S-2                   | 1.375" - 2.25" | 12                         | 8     | 8     | 8     | 7     | 8     | 6     | 7     |       |      |       |
| S-3                   | 2" - 3"        | 15                         | 10    | 10    | 9     | 9     | 9     | 7     | 8     |       |      |       |
| S-4                   | 2.75" - 4"     | 18                         | 12    | 12    | 11    | 11    | 10    | 9     | 9     | 9     | 8    |       |
| S-5                   | 3.75" - 5"     | 21                         | 14    | 13    | 13    | 12    | 12    | 10    | 10    | 10    | 9    | 7     |
| S-6                   | 4.75" - 6"     | 23                         | 15    | 14    | 14    | 13    | 13    | 11    | 11    | 11    | 10   | 8     |
| S-7                   | 5.75" - 7"     | 27                         | 18    | 16    | 16    | 15    | 15    | 12    | 13    | 12    | 11   | 9     |
| S-8                   | 6.25" - 8"     | 31                         | 20    | 18    | 18    | 17    | 16    | 14    | 14    | 14    | 13   | 10    |



**Exemplo de Preço para Sprocket Tipo B**  
 1030B25 Bipartido com Cubo S-3, Furo de 2.938", Rasgo da Chaveta e Opressor

Cubo S-3  
 Sprocket Tipo A 1030A25

Preço do Cubo  
 + Preço do Sprocket  
 Preço Total



**Exemplo de Preço para Sprocket Tipo C**  
 1030B25 Bipartido com Cubos S-3, Furo de 2.938", Rasgo da Chaveta e Opressor

Dois Cubos S-3  
 Sprocket Tipo A 1030A25

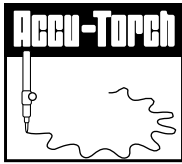
Preço do Cubo  
 + Preço do Sprocket  
 Preço Total

Os Cubos Bipartidos (Instant Split®) só podem ser utilizados com Sprockets Tipo A.

| Número do Cubo | Furo           | D.E. Cubo | Comprimento do Cubo ★ | Pinos         | Peso (kg) |
|----------------|----------------|-----------|-----------------------|---------------|-----------|
| S-1            | .75" - 1.5"    | 3.125"    | 1"                    | .375" x 2.25" | 0.8       |
| S-2            | 1.375" - 2.25" | 4.375"    | 1.25"                 | .5" x 3"      | 1.9       |
| S-3            | 2" - 3"        | 6"        | 1.375"                | .625" x 4.5"  | 3.8       |
| S-4            | 2.75" - 4"     | 7.625"    | 1.5"                  | .75" x 5.5"   | 6.5       |
| S-5            | 3.75" - 5"     | 9.25"     | 2"                    | 1" x 6"       | 12.6      |
| S-6            | 4.75" - 6"     | 10.25"    | 2.25"                 | 1" x 6"       | 16.1      |
| S-7            | 5.75" - 7"     | 12.5"     | 2.5"                  | 1" x 7"       | 29.2      |
| S-8            | 6.25" - 8"     | 14.5"     | 3"                    | 1" x 8"       | 44.7      |

★ Para determinar o comprimento através do furo, somar a espessura do sprocket e o comprimento do cubo.

Para sprockets tipo C, considere duas vezes o comprimento do cubo.



# Cubos Desmontáveis Sólidos e Bipartidos



## SPROCKETS TIPO D — CUBOS DESMONTÁVEIS NO ESTOQUE

Os Sprockets tipo D consistem de um sprocket tipo A parafusado num cubo desmontável. Um sprocket sólido ou bipartido pode ser montado num cubo sólido ou bipartido. Quando solicitar um sprocket tipo D, certifique-se de que o sprocket selecionado seja o suficientemente grande para evitar que a corrente se monte sobre a flange do cubo (dimensão D).

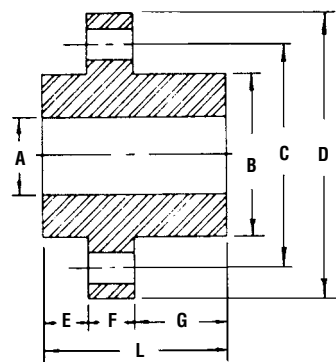
mudar a relação de velocidade, simplesmente remova o sprocket e o substitua por outro que tenha um número diferente de dentes. Quando o sprocket estiver desgastado vire-o para usar a superfície não desgastada dos dentes, aumentando assim a vida do sprocket.

Os furos dos cubos tipo D permitem a troca das peças. Para

### Cubos Sólidos — Aço — Dimensões (Polegadas)

| Número do Cubo | Furo A |        | Diâmetro do Cubo B | Círculo do Furo C | Diâmetro da Flange D | Furos  |         | E     | F     | G★    | L    |
|----------------|--------|--------|--------------------|-------------------|----------------------|--------|---------|-------|-------|-------|------|
|                | Piloto | Máximo |                    |                   |                      | Número | Tamanho |       |       |       |      |
| 101            | 0.625  | 1.75   | 2.5                | 3.375             | 4.25                 | 6      | 0.375   | 0.5   | 0.375 | 1.125 | 2    |
| 102            | 1.438  | 2      | 3                  | 4                 | 5                    | 6      | 0.438   | 0.5   | 0.5   | 1.5   | 2.5  |
| 103            | 1.813  | 2.5    | 4                  | 5.063             | 6                    | 6      | 0.5     | 0.5   | 0.625 | 1.625 | 2.75 |
| 104            | 2.313  | 3      | 4.5                | 5.75              | 7                    | 6      | 0.625   | 0.5   | 0.75  | 2     | 3.25 |
| 105            | 2.563  | 3.25   | 5                  | 6.25              | 7.5                  | 6      | 0.625   | 0.563 | 0.938 | 2.5   | 4    |
| 106            | 2.813  | 3.75   | 5.5                | 7                 | 8.5                  | 6      | 0.625   | 0.625 | 1     | 2.375 | 4    |
| 107            | 3.313  | 4      | 6                  | 7.5               | 9                    | 6      | 0.625   | 0.625 | 1.25  | 2.375 | 4.25 |
| 108            | 3.563  | 4.5    | 7                  | 8.625             | 10.375               | 6      | 0.75    | 0.625 | 1.375 | 2.5   | 4.5  |
| 109            | 4.063  | 7      | 10.5               | 13                | 15.5                 | 6      | 1       | 0.75  | 1.5   | 2.75  | 5    |

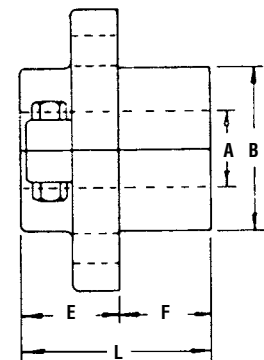
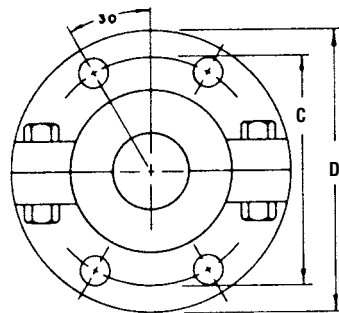
★ Os furos máximos indicados são os furos máximos que o rasgo da chaveta e o opressor padrão podem ter



### ENCARGOS POR ALTERAÇÃO

Consulte a lista de peças e a folha de descontos para encargos por alteração.

O preço indicado na Lista de Peças é para cubos com furo piloto. Para obter o preço de um sprocket tipo D, soma o preço de lista do cubo mais os encargos aplicáveis por alteração com o preço de lista do sprocket tipo A, incluindo a usinagem, o furo para os pinos e o encargo por bipartido (se aplicar).



### Cubos Bipartidos — Ferro Fundido — Dimensões (Polegadas)

| Número do Cubo | Furo A |        | Diâmetro do Cubo B | Círculo dos Furos C | Diâmetro da Flange D | Furos  |         | E     | F★    | L     |
|----------------|--------|--------|--------------------|---------------------|----------------------|--------|---------|-------|-------|-------|
|                | Piloto | Máximo |                    |                     |                      | Número | Tamanho |       |       |       |
| 102S           | 1.313  | 1.5    | 3                  | 4                   | 5                    | 4      | 0.438   | 1.75  | 1.375 | 3.125 |
| 103S           | 1.563  | 2.25   | 4                  | 5.063               | 6                    | 4      | 0.5     | 2     | 1.5   | 3.5   |
| 104S           | 2.313  | 2.5    | 4.5                | 5.75                | 7                    | 4      | 0.625   | 2.25  | 1.75  | 4     |
| 105S           | 2.563  | 2.75   | 5                  | 6.25                | 7.5                  | 4      | 0.625   | 2.25  | 1.875 | 4.125 |
| 106S           | 2.813  | 3.25   | 5.5                | 7                   | 8.5                  | 4      | 0.625   | 2.5   | 2     | 4.5   |
| 107S           | 3.313  | 3.5    | 6                  | 7.5                 | 9                    | 4      | 0.625   | 3     | 1.75  | 4.75  |
| 108S           | 3.563  | 4      | 7                  | 8.625               | 10.375               | 4      | 0.75    | 3.375 | 1.875 | 5.25  |
| 109S           | 4.063  | 6      | 10.5               | 13                  | 15.5                 | 4      | 1       | 4.125 | 1.75  | 5.875 |
| 109            | 4.063  | 7      | 10.5               | 13                  | 15.5                 | 6      | 1       | 0.75  | 1.5   | 2.75  |

Os furos máximos mostrados são furos máximos com rasgo da chaveta e opressor padrão.

★ Não se recomenda que a espessura do sprocket Accu-Torch® exceda a dimensão indicada.



# Sprockets Accu-Torch® com Pino Cisalhante

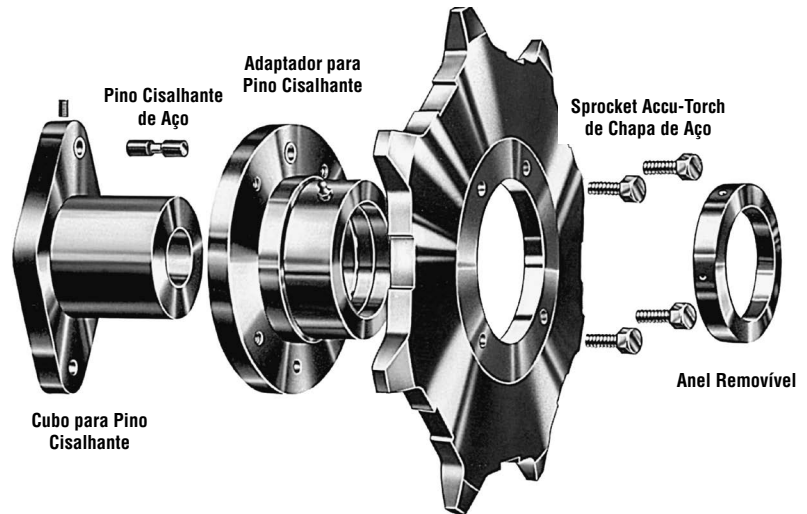


Os Sprockets com Pino Cisalhante são uma solução simples e confiável quando se tratar de proteger o maquinário dos altos custos dos danos ocasionados por travamentos ou sobrecargas.

O torque é transmitido por só um pino, que foi calibrado para se quebrar quando exceder o limite da carga. Quando esta sobrecarga ocorrer o pino se quebrará, desconectando a transmissão imediatamente.

O adaptador da montagem converte qualquer sprocket em um Sprocket com Pino Cisalhante em estoque, razão pela qual estes tipos de sprockets estão disponíveis para entrega imediata.

O procedimento para selecionar corretamente a Montagem do Pino Cisalhante se encontra na página F-9.



## Montagem do Pino Cisalhante em Estoque

| Tamanho da Montagem do Pino Cisalhante | Furo do Cubo (poleg.) | Cubo com Pino Cisalhante No. da Parte | Adaptador do Pino Cisalhante No. da Parte |
|--|-----------------------|---------------------------------------|---|
| SP-17                                  | 1" y MENOR            | SPH-17                                | SPA-17                                    |
| SP-18                                  | 1.063 - 1.25          | SPH-18                                | SPA-18                                    |
| SP-19                                  | 1.313 - 1.5           | SPH-19                                | SPA-19                                    |
| SP-20                                  | 1.563 - 1.75          | SPH-20                                | SPA-20                                    |
| SP-21                                  | 1.813 - 2             | SPH-21                                | SPA-21                                    |
| SP-22                                  | 2.063 - 2.25          | SPH-22                                | SPA-22                                    |
| SP-23                                  | 2.313 - 2.5           | SPH-23                                | SPA-23                                    |
| SP-24                                  | 2.563 - 2.75          | SPH-24                                | SPA-24                                    |
| SP-25                                  | 2.813 - 3             | SPH-25                                | SPA-25                                    |
| SP-26                                  | 3.063 - 3.5           | SPH-26                                | SPA-26                                    |
| SP-27                                  | 3.563 - 4             | SPH-27                                | SPA-27                                    |
| SP-28                                  | 4.063 - 4.5           | SPH-28                                | SPA-28                                    |
| SP-29                                  | 4.563 - 5             | SPH-29                                | SPA-29                                    |
| SP-30                                  | 4.875 - 5.5           | SPH-30                                | SPA-30                                    |
| SP-31                                  | 5.563 - 6             | SPH-31                                | SPA-31                                    |

## NOTAS PARA COTAR:

**O Preço de Lista dos Cubos** inclui qualquer tamanho de furo incluído nos furos estabelecidos. Inclui rasgo de chaveta, opressor padrão e uma bucha de aço endurecida para colocar o pino.

**O Preço de Lista dos Adaptadores** inclui a bucha de aço endurecida para colocar o pino e uma graxeira.

**O Preço de Lista de Montagem Completa** inclui todos os componentes da montagem como se mostra acima. O preço total da lista de qualquer Sprocket com Pino Cisalhante é o Preço de Lista da Montagem completa mais o preço de Lista do Sprocket (tirado da Lista de Preços de sprockets no estoque).

**Os Sprockets de Reposição** devem ser cotados diretamente da Lista de Preços incluindo os encargos por alteração.

**Os Componentes da Montagem** do Pino Cisalhante podem ser fornecidos separadamente e serão considerados como partes do estoque de acordo com as especificações padrão e as descrições anteriores.

### Exemplos:

#### 1. Sprocket Accu-Torch® com Pino Cisalhante no Estoque

Para obter o preço de um sprocket de 25 dentes para corrente 1030 com pino cisalhante (1030SP25) utilizando uma montagem de tamanho SP-26 com furo de 3.438", rasgo de chaveta e opressor padrão:

Preço de lista da montagem SP-26 .....  
 Preço de lista do sprocket 1030A2 ..... Veja a Lista de Preços  
 Preço Total de Lista.....

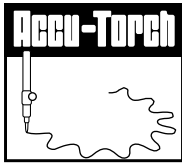
#### 2. Sprocket e Adaptador de Pino Cisalhante, para ser instalado num cubo já existente

Para obter o preço de um Adaptador e um sprocket para substituir um sprocket 78A12 já existente numa montagem SP-20:

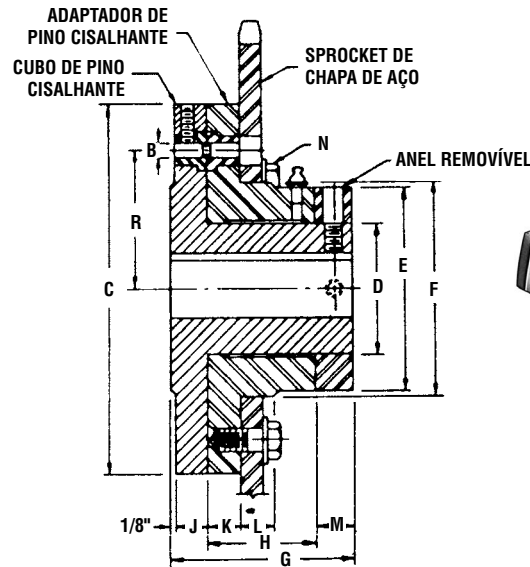
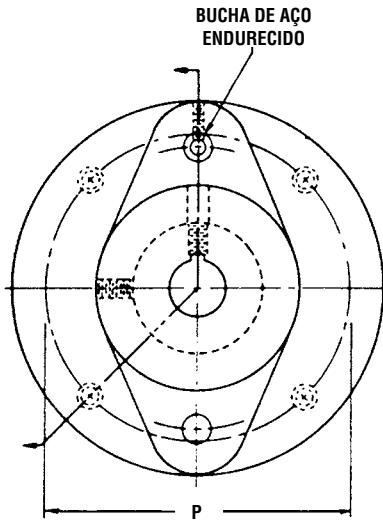
Preço de lista do adaptador SPA-20 .....  
 Preço de lista do sprocket 78A12..... Veja a Lista de Preços  
 Preço Total de Lista.....

**Os Sprockets com Pino Cisalhante podem ser fornecidos em outros tipos padrão ou de acordo com as especificações dos clientes. O preço será de acordo com a aplicação.**

**É importante que o torque da montagem selecionada seja revisado de acordo com a tabela de torques que se encontra na página F-9 e que se especifique o diâmetro ao que o pino deve ser usinado.**



# Sprockets Accu-Torch® com Pino Cisalhante



## Tamanhos de Sprockets para Montagens de Pino Cisalhante no Estoque

| Número da Montagem do Pino Cisalhante | Furos do Cubo | Número Mínimo de Dentes    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------------------------------|---------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                                       |               | Número da Corrente / Passo |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                       |               | 62                         | 78    | 1568  | 1030  | 82    | 238   | 124   | 1240  | 635   | 1207  | 132   |  |
|                                       |               | 1.654                      | 2.609 | 3.067 | 3.075 | 3.075 | 3.500 | 4.000 | 4.063 | 4.500 | 5.000 | 6.050 |  |
| SP-19                                 | 1.313 - 1.5   | 16                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| SP-20                                 | 1.563 - 1.75  | 17                         | 12    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| SP-21                                 | 1.813 - 2     | 19                         | 13    |       |       | 11    |       |       |       |       |       |       |  |
| SP-22                                 | 2.063 - 2.25  | 21                         | 14    | 13    | 13    | 12    | 12    |       |       |       |       |       |  |
| SP-23                                 | 2.313 - 2.5   | 22                         | 15    | 14    | 13    | 13    | 12    | 10    |       |       |       |       |  |
| SP-24                                 | 2.563 - 2.75  | 25                         | 16    | 15    | 15    | 14    | 13    | 11    | 12    | 11    |       |       |  |
| SP-25                                 | 2.813 - 3     | 26                         | 18    | 16    | 16    | 15    | 14    | 12    | 13    | 12    |       |       |  |
| SP-26                                 | 3.063 - 3.5   | 28                         | 19    | 17    | 17    | 16    | 15    | 13    | 13    | 13    |       |       |  |
| SP-27                                 | 3.563 - 4     | 32                         | 21    | 19    | 19    | 18    | 17    | 14    | 15    | 14    |       |       |  |
| SP-28                                 | 4.063 - 4.5   | 34                         | 22    | 20    | 20    | 19    | 18    | 15    | 15    | 15    |       |       |  |
| SP-29                                 | 4.563 - 5     | 36                         | 24    | 21    | 21    | 20    | 19    | 16    | 16    | 15    |       |       |  |
| SP-30                                 | 4.875 - 5.5   | 41                         | 27    | 24    | 23    | 23    | 21    | 18    | 18    | 17    |       |       |  |
| SP-31                                 | 5.563 - 6     | 45                         | 30    | 26    | 25    | 25    | 23    | 20    | 20    | 19    |       |       |  |

DISPONÍVEL SOB PEDIDO. CONTATE A SUA FILIAL MAIS PRÓXIMA

DISPONÍVEL SOB PEDIDO. CONTATE A SUA FILIAL MAIS PRÓXIMA

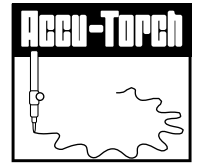
## Dimensões da Montagem do Pino Cisalhante (Polegadas)

| Número da Montagem do Pino Cisalhante | Pino Cisalhante |                  | Diâmetro |                         |                    |                     | Comprimento Total       |        |       | Espessura      |                  | Largura do Assento do Sprocket | Pinos         |                  | Peso Aprox. (kg)        |                           |
|---------------------------------------|-----------------|------------------|----------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|--------|-------|----------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                       | Raio            | Diâmetro do Pino | Flange   | Cubo do Pino Cisalhante | Adapt. Cubo e Anel | Assento do Sprocket | Cubo de Pino Cisalhante | Adapt. | Anel  | Flange do Cubo | Flange do Adapt. |                                | No. e Tamanho | Círculo de Furos | Cubo de Pino Cisalhante | Adapt. de Pino Cisalhante |
|                                       | A               | B                | C        | D                       | E                  | F                   | G                       | H      | M     | J              | K                |                                | N             | P                |                         |                           |
| SP-19                                 | 2.563           | 0.313            | 6.75     | 2.75                    | 4                  | 4.125               | 3.563                   | 2.125  | 0.625 | 0.688          | 0.688            | 0.688                          | 4 - 0.5       | 5.5              | 3.3                     | 3.4                       |
| SP-20                                 | 3               | 0.375            | 7.75     | 3.25                    | 4.75               | 4.875               | 4.188                   | 2.5    | 0.75  | 0.813          | 0.813            | 0.688                          | 4 - 0.5       | 6.25             | 5.0                     | 5.4                       |
| SP-21                                 | 3.313           | 0.438            | 8.75     | 3.75                    | 5.25               | 5.375               | 4.813                   | 2.875  | 0.875 | 0.938          | 0.938            | 0.938                          | 4 - 0.625     | 7                | 7.3                     | 7.7                       |
| SP-22                                 | 3.813           | 0.5              | 9.75     | 4.25                    | 6.25               | 6.375               | 5.188                   | 3      | 1     | 0.688          | 0.688            | 0.813                          | 4 - 0.625     | 8                | 10.6                    | 11.1                      |
| SP-23                                 | 4               | 0.5              | 10       | 4.5                     | 6.5                | 6.625               | 5.688                   | 3.5    | 1     | 0.688          | 0.688            | 1.375                          | 4 - 0.625     | 8.25             | 11.9                    | 12.6                      |
| SP-24                                 | 4.375           | 0.563            | 11.5     | 5                       | 7                  | 7.125               | 6.313                   | 3.875  | 1.125 | 0.813          | 0.813            | 1.375                          | 4 - 0.625     | 9.25             | 18.3                    | 17.5                      |
| SP-25                                 | 4.875           | 0.625            | 12.5     | 5.5                     | 8                  | 8.125               | 6.938                   | 4.25   | 1.25  | 0.938          | 0.938            | 1.375                          | 6 - 0.625     | 10.25            | 23.9                    | 24.3                      |
| SP-26                                 | 5.313           | 0.688            | 13.5     | 6.25                    | 8.75               | 8.875               | 7.813                   | 5.875  | 1.625 | 1.438          | 1.438            | 1.375                          | 6 - 0.625     | 11.25            | 30.3                    | 30.3                      |
| SP-27                                 | 6.063           | 0.75             | 15.5     | 7                       | 10                 | 10.125              | 8.688                   | 5.5    | 1.5   | 1.563          | 1.5              | 1.375                          | 6 - 0.625     | 12.75            | 43.8                    | 45.4                      |
| SP-28                                 | 6.438           | 0.75             | 16.25    | 7.75                    | 10.75              | 10.875              | 9.688                   | 6.5    | 1.5   | 1.563          | 1.5              | 1.375                          | 6 - 0.75      | 13.5             | 56.7                    | 52.2                      |
| SP-29                                 | 7.125           | 0.875            | 17.5     | 8.5                     | 12                 | 12.125              | 10.688                  | 7      | 1.75  | 11.188         | 1.5              | 1.75                           | 6 - 1         | 14.75            | 72.6                    | 68.0                      |
| SP-30                                 | 8.125           | 1                | 20.25    | 9.75                    | 13.75              | 13.875              | 11.688                  | 7.5    | 2     | 2.063          | 1.5              | 1.75                           | 6 - 1         | 17               | 97.5                    | 93.9                      |
| SP-31                                 | 8.875           | 1.125            | 22.5     | 10.75                   | 15                 | 15.125              | 12.938                  | 8.25   | 2.250 | 2.313          | 1.5              | 1.75                           | 6 - 1         | 18.75            | 144.2                   | 120.2                     |





# Sprockets Accu-Torch® com Pino Cisalhante



## Seleção dos Sprockets com Pino Cisalhante

1. A montagem do Pino Cisalhante requerido é determinado pelo tamanho do eixo. Deverá ser selecionada a menor montagem que abra ao diâmetro do eixo no qual vai ser instalado. A tabela da página 130 indica os furos e o tamanho mínimo dos sprockets que deverão ser usados para evitar que a corrente se acomode sobre a flange da Montagem do Pino Cisalhante.
2. Utilizando qualquer das seguintes fórmulas, calcule o torque que será transmitido pelo pino. Encontre esse valor na Tabela de Torques e determine o diâmetro no qual o pino deve ser usinado.

$$T = \frac{HP \times 63,025 \times 1.5}{RPM} \quad \text{ou} \quad T = \frac{D \times CP \times 1.5}{2}$$

T = Saída do Redutor × Relação de Velocidade da transmissão da corrente × 1.5

Onde:

- T = Torque em libras-polegada
- HP = Potência (em HP)
- RPM = Velocidade do Sprocket em Revoluções por Minuto
- D = Diâmetro de Passo do Sprocket
- CP = Capacidade da corrente (Chain Pull) em Libras
- 1.5 = Fator de segurança para carga de partida

### Exemplo:

1. Selecione a montagem do pino cisalhante e o diâmetro ao que o pino deve ser usinado, de uma transmissão de 20 HP e 67 RPM com sprocket nr. 62 de 36 dentes instalado num eixo de 2.938".

(1) Na tabela I, a montagem do Pino Cisalhante adequado para um furo de 2.938" é o SP-25. Na mesma tabela vemos que o sprocket de 36 dentes está acima do mínimo requerido de 26 dentes para este número de corrente.

(2) Torque e diâmetro a usinar no pino:

$$T = \frac{HP \times 63,025 \times 1.5}{RPM}$$

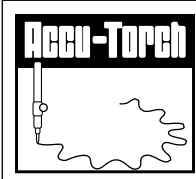
$$T = \frac{20 \times 63,025 \times 1.5}{67} = 28,200 \text{ lb-poleg.}$$

Na tabela de capacidade de Torque desta página, na coluna da montagem SP-25, encontramos que um pino usinado a 3/8" suporta um torque de 29,810 lb-poleg. Este valor excede ao requerido de 28,200 lb-poleg.

(3) Deverá ser solicitado um sprocket 62SP36 com uma montagem SP-25 furado a 2.938" e com o pino usinado a .375".

## Capacidade de Torque dos Pinos Cisalhantes

| Diâm. do Pino Cisalhante a Usinar (poleg) | Capacidade do Torque Libras-Polegadas  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | Tamanho da Montagem do Pino Cisalhante |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|   | SP19                                   | SP20  | SP21  | SP22  | SP23  | SP24  | SP25   | SP26   | SP27   | SP28   | SP29   | SP30   | SP31   |
| 0.094                                     | 1022                                   | 1204  | 1323  | 1556  | 1603  |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 0.125                                     | 1752                                   | 2064  | 2268  | 2616  | 2748  |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 0.156                                     | 2774                                   | 3268  | 3591  | 4142  | 4351  | 4750  |        |        |        |        |        |        |        |
| 0.188                                     | 3942                                   | 4944  | 5103  | 5886  | 6183  | 6750  | 7317   |        |        |        |        |        |        |
| 0.219                                     | 5402                                   | 6364  | 6993  | 8066  | 8473  | 9250  | 10027  |        |        |        |        |        |        |
| 0.250                                     | 7300                                   | 8600  | 9450  | 10900 | 11450 | 12500 | 13550  | 15200  | 17300  | 18400  |        |        |        |
| 0.281                                     | 9052                                   | 10664 | 11718 | 13516 | 14198 | 15500 | 16802  | 18848  | 21452  | 22816  |        |        |        |
| 0.313                                     | 11096                                  | 13072 | 14364 | 16568 | 17403 | 19000 | 20596  | 23140  | 26296  | 27968  | 30932  |        |        |
| 0.344                                     |  | 15824 | 17388 | 20056 | 21068 | 23000 | 24932  | 27968  | 31832  | 33856  | 37440  |        |        |
| 0.375                                     |  | 18920 | 20790 | 23980 | 25190 | 27500 | 29810  | 33440  | 38060  | 40480  | 44770  | 51040  |        |
| 0.406                                     |  |       | 24570 | 28340 | 29170 | 32500 | 35230  | 39520  | 44980  | 47840  | 52910  | 60320  |        |
| 0.438                                     |  |       | 28350 | 32700 | 34350 | 37500 | 41650  | 45600  | 51900  | 55200  | 61050  | 69600  |        |
| 0.469                                     |  |       |       | 37060 | 38930 | 42500 | 46070  | 51680  | 58820  | 62560  | 69190  | 78880  |        |
| 0.500                                     |  |       |       | 42728 | 44884 | 49000 | 5311+6 | 59584  | 67816  | 72128  | 79772  | 90944  |        |
| 0.531                                     |  |       |       |       |       | 55000 | 59620  | 66880  | 76120  | 80960  | 89540  | 102080 |        |
| 0.563                                     |  |       |       |       |       | 62000 | 67280  | 75392  | 85808  | 91264  | 100936 | 115072 |        |
| 0.594                                     |  |       |       |       |       |       | 73220  | 82080  | 93420  | 99360  | 109890 | 125280 | 136890 |
| 0.625                                     |  |       |       |       |       |       | 82800  | 92720  | 105530 | 112240 | 124135 | 141520 | 154635 |
| 0.656                                     |  |       |       |       |       |       |        | 103360 | 117640 | 126120 | 138380 | 157760 | 172380 |
| 0.688                                     |  |       |       |       |       |       |        | 112480 | 128020 | 136160 | 150590 | 171680 | 187590 |
| 0.719                                     |  |       |       |       |       |       |        |        | 138400 | 147200 | 162800 | 185600 | 202800 |
| 0.750                                     |  |       |       |       |       |       |        |        | 152240 | 161920 | 179080 | 204160 | 223080 |
| 0.781                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 195360 | 222720 | 243360 |
| 0.813                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 211640 | 241280 | 263640 |
| 0.844                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 227920 | 259840 | 283920 |
| 0.875                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 244200 | 278400 | 304200 |
| 0.906                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 296960 | 324480 |
| 0.938                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 301600 | 329550 |
| 0.969                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 338720 | 370110 |
| 1.000                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 371200 | 405600 |
| 1.063                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        | 446160 |
| 1.125                                     |  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        | 507000 |



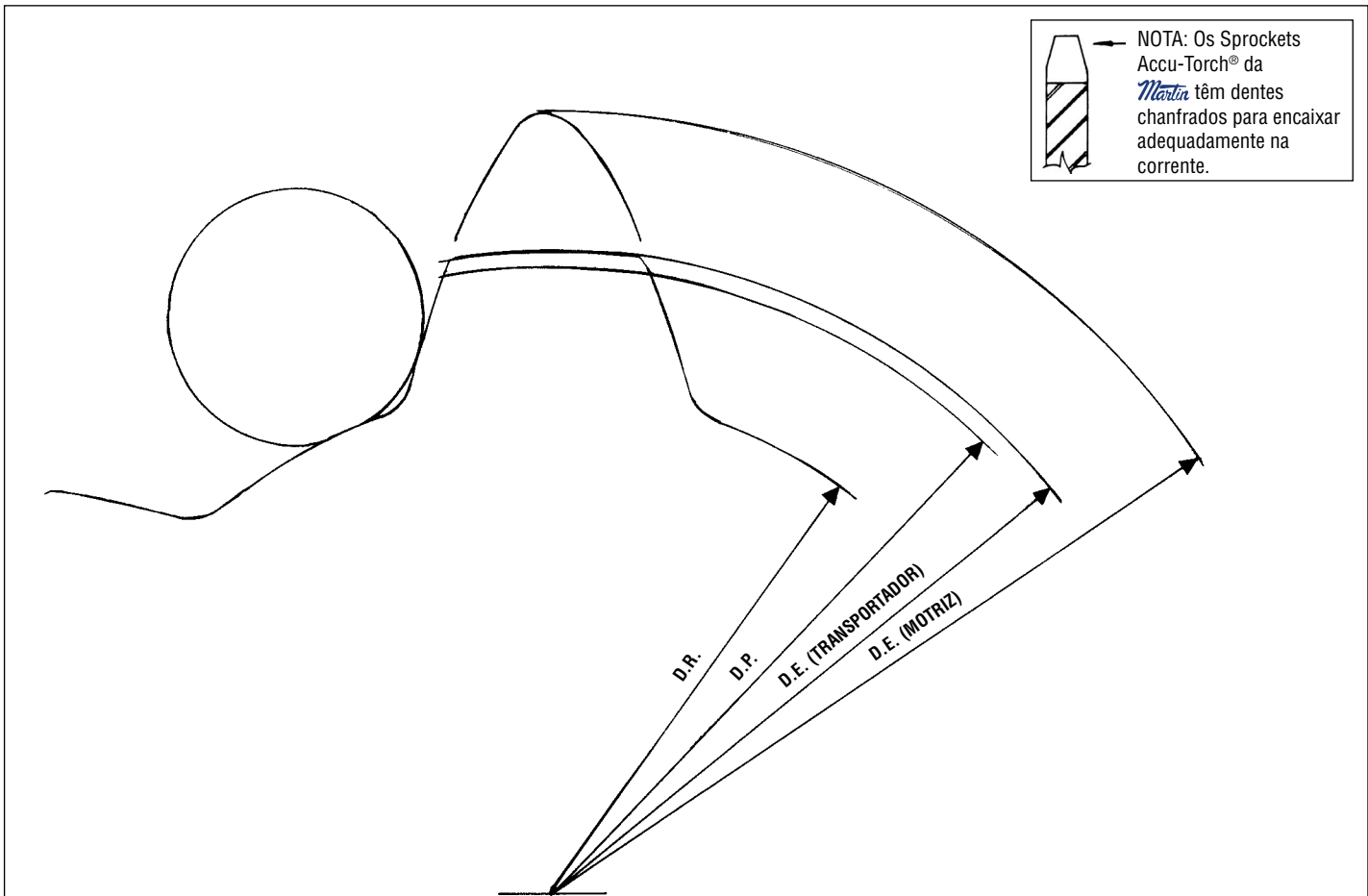
# Sprockets Accu-Torch® para Corrente de Engenharia



**Dente Tipo Transportador para Correntes:**  
78 — 82 — 124 — 132



**Dente Tipo Motriz para Correntes:**  
62 — 1568 — 1030 — 238 — 1240 — 635 — 1207



**Os sprockets Accu-Torch® não estão projetados para substituir os sprockets para corrente de rolos.**

NOTA: Consulte a Martin para cotar qualquer sprocket que não for tipo A, C ou se o tamanho e a forma do dente requerido não estiver indicado. Consulte a Lista de Preços para os sprockets de linha.



# Sprockets Accu-Torch® para Corrente de Engenharia

**62**

**SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES:** 062, 072, 162, 162 R, 2, 378 R, 402 RX, 62 Fundido, 62 H, 62 Aço, 62A, 72 1/2, 962, H 62, HF 62 A, IS 620, LXS 627, R 362, R432, RR 362, RR 432, US 620, US 622

**Tipo C — Passo 1.654"**

**ESPESSURA DA CHAPA 0.75"**  
**DIÂMETRO DO ROLO 0.8125"**

**Tipo A**

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 12            | 62C12        | 6.39              | .938        | 2.75        | 4.25             | 3.125        | 7.2              | 62A12        | .938        | 3.1              |
| 13            | 62C13        | 6.91              | .938        | 3.25        | 4.75             | 3            | 8.8              | 62A13        | .938        | 3.6              |
| 14            | 62C14        | 7.43              | .938        | 3.25        | 4.75             | 3            | 9.3              | 62A14        | .938        | 4.2              |
| 15            | 62C15        | 7.96              | .938        | 3.25        | 4.75             | 3            | 10.0             | 62A15        | .938        | 4.8              |
| 17            | 62C17        | 9                 | .938        | 3.25        | 4.75             | 3            | 10.9             | 62A17        | .938        | 5.4              |
| 19            | 62C19        | 10.05             | .938        | 3.25        | 4.75             | 3            | 12.7             | 62A19        | .938        | 7.6              |
| 20            | 62C20        | 10.57             | .938        | 3.25        | 4.75             | 3            | 13.6             | 62A20        | .938        | 8.4              |
| 24            | 62C24        | 12.67             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.375        | 22.2             | 62A24        | 1.25        | 11.8             |
| 26            | 62C26        | 13.72             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.375        | 24.0             | 62A26        | 1.25        | 13.6             |
| 30            | 62C30        | 15.82             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.375        | 29.5             | 62A30        | 1.25        | 19.1             |
| 36            | 62C36        | 18.98             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.375        | 37.2             | 62A36        | 1.25        | 26.8             |
| 54            | 62C54        | 28.45             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.375        | 56.7             | 62A54        | 1.25        | 61.2             |
| 60            | 62C60        | 31.6              | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.375        | 62.6             | 62A60        | 1.25        | 76.7             |

**78**

**SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES:** 7188, 433 1/2, 488, 578 R, 588 R, 75, 78, 81X, 87R, 88, 988, C 188, H 74, H 75, H 78, H 78 LR, (UNICAMENTE DE 14 A 18 DENTES), H 78 RT, H 78 SR, H 79, IS 880, IS 881, IS 882, LXS 881, LXS 882, LXS 886, LXS 887, R 588, R 778, RR 588, RR 778, S 188, S 78, SS 188, US 278 R, US 881, US 882, XS 578

**Tipo C — Passo 2.609"**

**ESPESSURA DA CHAPA 0.875"**  
**DIÂMETRO DO ROLO 0.875"**

**Tipo A**

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 8             | 78C8         | 6.82              | .938        | 3.25        | 4.75             | 3.125        | 9.5              | 78A8         | .938        | 4.1              |
| 9             | 78C9         | 7.63              | 1.25        | 3.438       | 5.25             | 3.875        | 13.2             | 78A9         | 1.25        | 5.1              |
| 10            | 78C10        | 8.44              | 1.25        | 3.438       | 5.25             | 3.875        | 14.1             | 78A10        | 1.25        | 6.3              |
| 11            | 78C11        | 9.26              | 1.25        | 3.438       | 5.25             | 3.875        | 15.4             | 78A11        | 1.25        | 7.6              |
| 12            | 78C12        | 10.08             | 1.25        | 3.438       | 5.25             | 3.875        | 16.8             | 78A12        | 1.25        | 9.0              |
| 13            | 78C13        | 10.90             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.5          | 20.9             | 78A13        | 1.25        | 10.4             |
| 14            | 78C14        | 11.72             | 1.25        | 3.75        | 5.5              | 4.5          | 22.2             | 78A14        | 1.25        | 12.2             |
| 15            | 78C15        | 12.55             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.5          | 24.0             | 78A15        | 1.5         | 13.6             |
| 17            | 78C17        | 14.20             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.5          | 28.1             | 78A17        | 1.5         | 17.7             |
| 19            | 78C19        | 15.85             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 40.8             | 78A19        | 1.5         | 22.7             |
| 21            | 78C21        | 17.51             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 45.8             | 78A21        | 1.5         | 27.7             |
| 24            | 78C24        | 19.99             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 54.0             | 78A24        | 1.5         | 35.8             |
| 25            | 78C25        | 20.82             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 56.2             | 78A25        | 1.5         | 38.1             |
| 28            | 78C28        | 23.31             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 59.9             | 78A28        | 1.5         | 47.6             |
| 30            | 78C30        | 24.96             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 68.0             | 78A30        | 1.5         | 55.8             |
| 35            | 78C35        | 29.11             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.375        | 77.1             | 78A35        | 1.5         | 75.3             |
| 40            | 78C40        | 33.25             | 1.5         | 4.938       | 7.25             | 6.75         | 102.5            | 78A40        | 1.5         | 98.0             |
| 42            | 78C42        | 34.91             | 1.5         | 4.938       | 7.25             | 6.75         | 108.9            | 78A42        | 1.5         | 108.9            |
| 46            | 78C46        | 38.31             | 1.5         | 4.938       | 7.25             | 6.75         | 117.0            | 78A46        | 1.5         | 129.7            |
| 54            | 78C54        | 44.87             | 1.5         | 4.938       | 7.25             | 6.75         | 166.9            | 78A54        | 1.5         | 137.0            |
| 60            | 78C60        | 49.85             | 1.5         | 4.938       | 7.25             | 6.75         | 176.0            | 78A60        | 1.5         | 146.1            |

**78**

**SPROCKETS ACCU-TORCH® FURADO SOB MEDIDA**

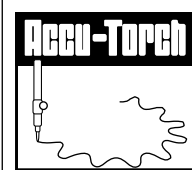
**Tipo C — Passo 2.609"**

**ESPESSURA DA CHAPA 0.875"**  
**DIÂMETRO DO ROLO 0.875"**

| No. de Dentes | Diâmetro do Passo | Peso Aprox. (kg) | Os sprockets com furo sob medida incluem rasgo da chaveta e dois opressores. |       |   |       |       |       |        |
|---------------|-------------------|------------------|--|-------|---|-------|-------|-------|--------|
| 78CS8         | 6.82"             | 9.5              | 1.438  | 1.938 | 2 | 2.188 | 2.438 | 2.938 | —      |
| 78CS9         | 7.63"             | 13.2             | 1.438  | 1.938 | 2 | 2.188 | 2.438 | 2.938 | —      |
| 78CS10        | 8.44"             | 14.1             | 1.438  | 1.938 | 2 | 2.188 | 2.438 | 2.938 | 3.438* |
| 78CS11        | 9.26"             | 15.4             | —  | 1.938 | 2 | 2.188 | 2.438 | 2.938 | 3.438* |
| 78CS12        | 10.08"            | 16.8             | —  | 1.938 | 2 | 2.188 | 2.438 | 2.938 | 3.438* |
| 78CS13        | 10.90"            | 20.9             | —  | 1.938 | — | 2.188 | 2.438 | 2.938 | 3.438* |
| 78CS14        | 11.72"            | 22.2             | —  | 1.938 | — | 2.188 | 2.438 | 2.938 | 3.438* |

Se as dimensões do cubo e o comprimento total do sprocket forem críticos, consulte a Martin.

\* Estas partes têm os opressores a 90° e 180° em lugar de tê-los sobre o rasgo da chaveta e a 90°.



# Sprockets Accu-Torch® para Corrente de Engenharia

**1568**
**SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES:** 1803 A, 1803 AB, AX 1568, IS 3010, IS 3011, JS 3011, LXS 3011, LXS 3011 M, MXS 3011, SS 568, US 3011, X568, XX 568

**Tipo C — Passo 3.067"**
**ESPESSURA DA CHAPA 1.25"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.625"**
**Tipo A**

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Barreno Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Comprimento Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 10            | 1568C10      | 9.92              | 1.5            | 3.75        | 5.5              | 4.25              | 20.9             | 1568A10      | 1.5         | 12.7             |
| 12            | 1568C12      | 11.85             | 1.5            | 3.75        | 5.5              | 4.25              | 26.3             | 1568A12      | 1.5         | 18.1             |
| 14            | 1568C14      | 13.78             | 1.5            | 3.75        | 5.5              | 4.25              | 33.1             | 1568A14      | 1.5         | 24.0             |
| 30            | 1568C30      | 29.34             | 1.5            | 4.5         | 6.5              | 5.75              | 98.4             | 1568A30      | 1.5         | 108.9            |
| 36            | 1568C36      | 35.19             | 1.5            | 5.375       | 7.5              | 5.875             | 116.6            | 1568A36      | 1.5         | 131.5            |
| 42            | 1568C42      | 41.04             | 1.5            | 5.5         | 8                | 6.125             | 184.6            | 1568A42      | 1.5         | 154.2            |
| 48            | 1568C48      | 46.89             | 1.5            | 5.5         | 8                | 6.125             | 203.2            | 1568A48      | 1.5         | 172.8            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.

**1030**
**SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES:** 1030, 1037, 1190, 1190 R, 1539, API 3, CHAMPION NO. 3, IS 1030, IS 1031, IS 1032, IS 1037, LXS 1031, LXS 1032, R 1033, R 1035, SS 40, SS 40 Hyp, SXX, US 1031, US 1032

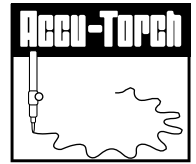
**Tipo C — Passo 3.075"**
**ESPESSURA DA CHAPA 1.25"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.25"**
**Tipo A**

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 8             | 1030C8       | 8.05              | 1.25        | 3.25        | 5                | 3.875        | 14.1             | 1030A8       | 1.25        | 8.1              |
| 9             | 1030C9       | 8.99              | 1.25        | 3.25        | 5                | 3.875        | 16.3             | 1030A9       | 1.25        | 10.2             |
| 10            | 1030C10      | 9.95              | 1.25        | 3.25        | 5                | 3.875        | 18.1             | 1030A10      | 1.25        | 12.7             |
| 11            | 1030C11      | 10.91             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.25         | 23.1             | 1030A11      | 1.5         | 15.0             |
| 12            | 1030C12      | 11.88             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.25         | 25.9             | 1030A12      | 1.5         | 17.7             |
| 13            | 1030C13      | 12.85             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.25         | 29.0             | 1030A13      | 1.5         | 20.9             |
| 15            | 1030C15      | 14.79             | 1.5         | 4           | 6                | 5.125        | 41.3             | 1030A15      | 1.5         | 27.2             |
| 17            | 1030C17      | 16.73             | 1.5         | 4           | 6                | 5.125        | 49.4             | 1030A17      | 1.5         | 35.4             |
| 19            | 1030C19      | 18.68             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.75         | 62.1             | 1030A19      | 1.5         | 44.0             |
| 21            | 1030C21      | 20.63             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.75         | 71.7             | 1030A21      | 1.5         | 53.5             |
| 24            | 1030C24      | 23.56             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.75         | 79.8             | 1030A24      | 1.5         | 69.9             |
| 25            | 1030C25      | 24.53             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 5.875        | 93.4             | 1030A25      | 1.5         | 75.7             |
| 28            | 1030C28      | 27.46             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 5.875        | 107.0            | 1030A28      | 1.5         | 95.3             |
| 30            | 1030C30      | 29.42             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 5.875        | 115.2            | 1030A30      | 1.5         | 108.9            |
| 35            | 1030C35      | 34.30             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.125        | 142.0            | 1030A35      | 1.5         | 148.3            |
| 40            | 1030C40      | 39.19             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.125        | 163.3            | 1030A40      | 1.5         | 193.7            |
| 42            | 1030C42      | 41.15             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.125        | 186.0            | 1030A42      | 1.5         | 155.6            |
| 48            | 1030C48      | 47.03             | 1.5         | 6.5         | 9.5              | 6.75         | 227.2            | 1030A48      | 1.5         | 174.2            |
| 54            | 1030C54      | 52.89             | 1.5         | 6.5         | 9.5              | 6.75         | 249.0            | 1030A54      | 1.5         | 196.0            |
| 60            | 1030C60      | 58.75             | 1.5         | 7           | 10               | 7.5          | 291.2            | 1030A60      | 1.5         | 229.5            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.



# Sprockets Accu-Torch® para Corrente de Engenharia

**82**
**SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES:** 103, 131, 382, 4103, 527 R, 527 RX, 6131, C 131, C 9103, H 82, S 131, SS 131, WH 82, WR 82, WS 82, WS 82 H
**Tipo C — Passo 3.075"**
**ESPESSURA DA CHAPA 1.125"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.219"**
**Tipo A**

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 7             | 82C7         | 7.09              | .813        | 2.938       | 4.5              | 3.875        | 10.9             | 82A7         | .813        | 5.7              |
| 8             | 82C8         | 8.04              | 1.25        | 3.75        | 5.25             | 4.125        | 15.4             | 82A8         | 1.25        | 7.3              |
| 9             | 82C9         | 8.99              | 1.25        | 3.75        | 5.25             | 4.125        | 17.2             | 82A9         | 1.25        | 9.1              |
| 10            | 82C10        | 9.95              | 1.25        | 3.75        | 5.25             | 4.125        | 19.5             | 82A10        | 1.25        | 11.3             |
| 11            | 82C11        | 10.91             | 1.25        | 3.938       | 5.75             | 4.375        | 24.5             | 82A11        | 1.25        | 13.6             |
| 12            | 82C12        | 11.88             | 1.25        | 3.938       | 5.75             | 4.375        | 27.2             | 82A12        | 1.25        | 16.3             |
| 13            | 82C13        | 12.85             | 1.25        | 3.938       | 5.75             | 4.375        | 29.9             | 82A13        | 1.25        | 19.1             |
| 14            | 82C14        | 13.82             | 1.25        | 3.938       | 5.75             | 4.375        | 32.7             | 82A14        | 1.25        | 21.8             |
| 15            | 82C15        | 14.79             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.625        | 42.6             | 82A15        | 1.5         | 24.5             |
| 16            | 82C16        | 15.76             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.625        | 46.3             | 82A16        | 1.5         | 28.1             |
| 17            | 82C17        | 16.73             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.625        | 49.9             | 82A17        | 1.5         | 31.8             |
| 18            | 82C18        | 17.71             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.625        | 54.0             | 82A18        | 1.5         | 35.8             |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.

**82**
**SPROCKETS ACCU-TORCH® FURADO SOB MEDIDA**
**Tipo C — Passo 3.075"**
**ESPESSURA DA CHAPA 1.125"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.219"**

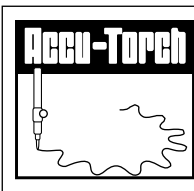
| No. de Parte | Diâmetro do Passo | Peso Aprox. (kg) | Os sprockets com furo sob medida incluem rasgo da chaveta e dois opressores. |       |
|--------------|-------------------|------------------|--|-------|
| 82CS10       | 9.95"             | 19.5             | 2.438  | 2.938 |
| 82CS11       | 10.91"            | 24.5             | 2.438  | 2.938 |
| 82CS12       | 11.88"            | 27.2             | 2.438  | 2.938 |

Se as dimensões do cubo e o comprimento total do sprocket forem críticos, consulte a Martin.

**238**
**SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CADENAS:** 1616 A, IS 3514 J, LXS 3514, LXS 3514 M, MXS 3514, RX 238, US 3514
**Tipo C — Passo 3.500"**
**ESPESSURA DA CHAPA 1.25"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.75"**
**Tipo A**

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 10            | 238C10       | 11.33             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.25         | 24.5             | 238A10       | 1.5         | 15.9             |
| 12            | 238C12       | 13.52             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.25         | 31.8             | 238A12       | 1.5         | 23.1             |
| 14            | 238C14       | 15.73             | 1.5         | 3.75        | 5.5              | 4.25         | 39.9             | 238A14       | 1.5         | 27.2             |
| 30            | 238C30       | 33.48             | 1.5         | 4           | 6                | 5.125        | 141.5            | 238A30       | 1.5         | 114.8            |
| 36            | 238C36       | 40.16             | 1.5         | 4           | 6                | 5.125        | 201.8            | 238A36       | 1.5         | 167.8            |
| 42            | 238C42       | 46.84             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.125        | 202.3            | 238A42       | 1.5         | 171.9            |
| 48            | 238C48       | 53.52             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.125        | 234.5            | 238A48       | 1.5         | 204.1            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.



# Sprockets Accu-Torch® para Corrente de Engenharia



## 124 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES: H 124, W 124, WH 124, WR 124, WS 124

### Tipo C — Passo 4.000"

ESPESSURA DA CHAPA 1.5"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.5"

### Tipo A

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 6             | 124C6        | 8.00              | 0.938       | 3.25        | 4.75             | 4.625        | 16.3             | 124A6        | 0.938       | 9.5              |
| 7             | 124C7        | 9.22              | 1           | 3.938       | 5.75             | 4.75         | 23.6             | 124A7        | 1           | 12.7             |
| 8             | 124C8        | 10.45             | 1           | 3.938       | 5.75             | 4.75         | 27.7             | 124A8        | 1           | 16.8             |
| 9             | 124C9        | 11.70             | 1           | 3.938       | 5.75             | 4.75         | 31.8             | 124A9        | 1           | 20.9             |
| 10            | 124C10       | 12.94             | 1           | 3.938       | 5.75             | 4.75         | 35.8             | 124A10       | 1           | 24.9             |
| 11            | 124C11       | 14.20             | 1.5         | 4.25        | 6.25             | 4.75         | 43.1             | 124A11       | 1.5         | 30.8             |
| 12            | 124C12       | 15.45             | 1.5         | 4.25        | 6.25             | 4.75         | 48.5             | 124A12       | 1.5         | 36.3             |
| 13            | 124C13       | 16.72             | 1.5         | 4.25        | 6.25             | 4.75         | 54.4             | 124A13       | 1.5         | 42.2             |
| 14            | 124C14       | 17.98             | 1.5         | 4.25        | 6.25             | 4.75         | 61.2             | 124A14       | 1.5         | 49.0             |
| 15            | 124C15       | 19.24             | 1.5         | 4.375       | 6.75             | 6            | 76.2             | 124A15       | 1.5         | 56.2             |
| 16            | 124C16       | 20.50             | 1.5         | 4.375       | 6.75             | 6            | 83.9             | 124A16       | 1.5         | 64.0             |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.

## 124 SPROCKETS ACCU-TORCH® FURO SOB MEDIDA

### Tipo C — Passo 4.000"

ESPESSURA DA CHAPA 1.5"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.5"

| No. de Parte | Diâmetro do Passo | Peso Aprox. (kg) | Os sprockets com furo sob medida incluem rasgo da chaveta e dois opressores. |       |             |
|--------------|-------------------|------------------|--|-------|-------------|
| 124CS9       | 11.70"            | 31.8             | 2.188  | 2.438 | 2.938       |
| 124CS10      | 12.94"            | 35.8             |  | 2.438 | 2.938 3.438 |
| 124CS11      | 14.20"            | 43.1             |  |       | 2.938 3.438 |
| 124CS12      | 15.45"            | 48.5             |  |       | 2.938 3.438 |

Se as dimensões do cubo e o comprimento total do sprocket forem críticos, consulte a Martin.

## 1240 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES: 1240, 1244, 3 BAR HYPER, API 4, CHAMPION NO. 4, IS 1242, IS 1425, LXS 1242, LXS 1245, R 1248, SS 124, SS 124, SS 124 D, SS 124 DP

### Tipo C — Passo 4.063"

ESPESSURA DA CHAPA 1.75"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.75"

### Tipo A

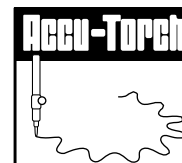
| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 6             | 1240C6       | 8.13              | 0.938       | 2.5         | 4                | 4            | 15.4             | 1240A6       | 0.938       | 11.8             |
| 7             | 1240C7       | 9.36              | 1.25        | 3.75        | 5.25             | 4.75         | 23.1             | 1240A7       | 1.25        | 15.4             |
| 8             | 1240C8       | 10.62             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5            | 35.4             | 1240A8       | 1.5         | 20.0             |
| 9             | 1240C9       | 11.88             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5            | 40.4             | 1240A9       | 1.5         | 24.9             |
| 10            | 1240C10      | 13.15             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5            | 45.8             | 1240A10      | 1.5         | 30.4             |
| 11            | 1240C11      | 14.42             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5            | 52.2             | 1240A11      | 1.5         | 36.7             |
| 12            | 1240C12      | 15.70             | 1.5         | 5.25        | 7                | 6            | 63.5             | 1240A12      | 1.5         | 43.5             |
| 13            | 1240C13      | 16.98             | 1.5         | 5.25        | 7                | 6            | 70.3             | 1240A13      | 1.5         | 50.3             |
| 14            | 1240C14      | 18.26             | 1.5         | 5.25        | 7                | 6            | 78.9             | 1240A14      | 1.5         | 59.0             |
| 15            | 1240C15      | 19.54             | 1.5         | 5.25        | 7                | 6            | 87.1             | 1240A15      | 1.5         | 67.1             |
| 16            | 1240C16      | 20.83             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.25         | 104.3            | 1240A16      | 1.5         | 76.2             |
| 18            | 1240C18      | 23.40             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.25         | 124.7            | 1240A18      | 1.5         | 96.6             |
| 20            | 1240C20      | 25.97             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.25         | 136.1            | 1240A20      | 1.5         | 119.3            |
| 21            | 1240C21      | 27.26             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.25         | 144.7            | 1240A21      | 1.5         | 131.1            |
| 24            | 1240C24      | 31.12             | 1.5         | 5.5         | 8                | 6.25         | 175.5            | 1240A24      | 1.5         | 171.0            |
| 25            | 1240C25      | 33.42             | 1.5         | 6           | 9                | 6.25         | 193.2            | 1240A25      | 1.5         | 185.5            |
| 28            | 1240C28      | 36.29             | 1.5         | 6           | 9                | 6.25         | 224.1            | 1240A28      | 1.5         | 230.9            |
| 30            | 1240C30      | 38.87             | 1.5         | 7           | 10               | 6.75         | 264.4            | 1240A30      | 1.5         | 266.3            |
| 35            | 1240C35      | 45.33             | 1.5         | 7           | 10               | 6.75         | 330.7            | 1240A35      | 1.5         | 281.2            |
| 40            | 1240C40      | 51.78             | 1.5         | 7.5         | 11               | 7.75         | 422.7            | 1240A40      | 1.5         | 327.0            |
| 48            | 1240C48      | 62.12             | 1.5         | 7.5         | 11               | 7.75         | 489.0            | 1240A48      | 1.5         | 393.3            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.





# Sprockets Accu-Torch® para Corrente de Engenharia



## 635 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES: 1350, 1340 RX, 450 SX, 450 SXX, B 635, IS 4522, LXS 4522 M, RO 635, X 635

### Tipo C — Passo 4.500"

ESPESSURA DA CHAPA 1.75"  
DIÂMETRO DO ROLO 2.25"

### Tipo A

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 10            | 635C10       | 14.56             | 1.5         | 4           | 6.5              | 5            | 50.3             | 635A10       | 1.5         | 39.5             |
| 12            | 635C12       | 17.39             | 1.5         | 4           | 6.5              | 5            | 67.1             | 635A12       | 1.5         | 54.0             |
| 14            | 635C14       | 20.22             | 1.5         | 4           | 6.5              | 5            | 85.3             | 635A14       | 1.5         | 72.1             |
| 30            | 635C30       | 43.05             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 5.875        | 268.5            | 635A30       | 1.5         | 245.8            |
| 36            | 635C36       | 51.63             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 5.875        | 346.5            | 635A36       | 1.5         | 324.3            |
| 42            | 635C42       | 60.22             | 1.5         | 6.5         | 9.5              | 7.25         | 401.0            | 635A42       | 1.5         | 352.0            |
| 48            | 635C48       | 68.81             | 1.5         | 7.5         | 11               | 7.75         | 532.5            | 635A48       | 1.5         | 436.8            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.

## 1207 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES: 1510 XX, 1602 A, 1602 AA, A 1302, JS 5031, LXS 5028, LXS 6038 M, MXS 5028, RO 1205, RX 1207, US 5201 A

### Tipo C — Passo 5.000"

ESPESSURA DA CHAPA 2.25"  
DIÂMETRO DO ROLO 2.5"

### Tipo A

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 10            | 1207C10      | 16.18             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.5          | 72.6             | 1207A10      | 1.5         | 59.4             |
| 12            | 1207C12      | 19.32             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 5.5          | 97.5             | 1207A12      | 1.5         | 84.8             |
| 14            | 1207C14      | 22.47             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 5.875        | 135.2            | 1207A14      | 1.5         | 115.2            |
| 30            | 1207C30      | 47.84             | 1.5         | 6           | 9                | 6.75         | 367.0            | 1207A30      | 1.5         | 331.1            |
| 36            | 1207C36      | 57.37             | 1.5         | 7           | 10               | 8.5          | 526.6            | 1207A36      | 1.5         | 464.9            |
| 42            | 1207C42      | 66.91             | 1.5         | 7           | 10               | 8.5          | 564.7            | 1207A42      | 1.5         | 503.0            |
| 48            | 1207C48      | 76.45             | 1.5         | 7.5         | 11               | 10.25        | 909.5            | 1207A48      | 1.5         | 813.7            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.

## 132 SPROCKETS ACCU-TORCH® PARA CORRENTES: 6150, 150 X, A 132, A 132 WS, C 132, C 132 M, C 132 W, SX 150, SXA 150, W 157, WH 157, WR 157, WS 132

### Tipo C — Passo 6.050"

ESPESSURA DA CHAPA 2.75"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.719"

### Tipo A

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro do Passo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Furo Piloto | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|------------------|--------------|-------------|------------------|
| 6             | 132C6        | 12.10             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 6            | 54.0             | 132A6        | 1.5         | 40.8             |
| 7             | 132C7        | 13.95             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 6            | 67.6             | 132A7        | 1.5         | 54.4             |
| 8             | 132C8        | 15.81             | 1.5         | 4.5         | 6.5              | 6            | 82.6             | 132A8        | 1.5         | 69.4             |
| 9             | 132C9        | 17.69             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 6.375        | 107.0            | 132A9        | 1.5         | 87.1             |
| 10            | 132C10       | 19.58             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 6.375        | 126.1            | 132A10       | 1.5         | 106.6            |
| 11            | 132C11       | 21.47             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 6.375        | 147.9            | 132A11       | 1.5         | 128.4            |
| 12            | 132C12       | 23.38             | 1.5         | 5.375       | 7.5              | 6.375        | 171.5            | 132A12       | 1.5         | 151.5            |

Os furos máximos indicados permitem que o rasgo da chaveta seja de dimensões padrão com o opressor sobre o rasgo da chaveta. Podem-se obter furos levemente maiores sem rasgo da chaveta, com rasgo da chaveta plano ou com o opressor formando ângulo com o rasgo da chaveta.

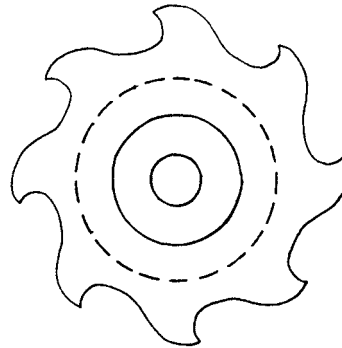
# Partes para Secador Veneer



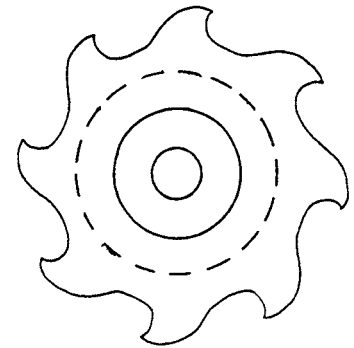
## 81X 81 X (2.609)

### Sprocket com Dente de Gancho Tipo B (Mão Direita e Esquerda)

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo   |      | Cubo (Poleg.) |       |
|---------------|--------------|------------------|------|--------|------|---------------|-------|
|               |              |                  |      | Piloto | Máx. | Diâm.         | LTB   |
| 8             | 81X-B8RH     | 6.5              | B    | 1      | 1.5  | 2.375         | 1.625 |
| 8             | 81X-B8LH     | 6.5              | B    | 1      | 1.5  | 2.375         | 1.625 |



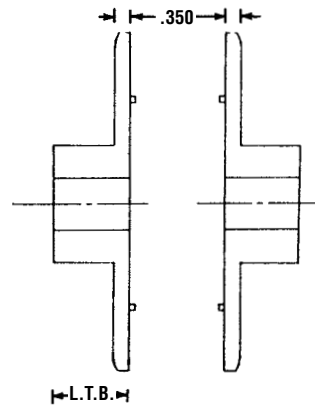
Mão Direita



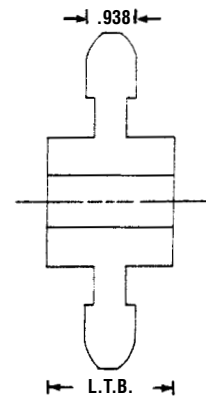
Mão Esquerda

### Tipo C

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo   |      | Cubo (Poleg.) |       |
|---------------|--------------|------------------|------|--------|------|---------------|-------|
|               |              |                  |      | Piloto | Máx. | Diâm.         | LTB   |
| 7             | 81X-C7       | 5.75             | C    | .75    | 1.5  | 2.375         | 2.375 |
| 8             | 81X-C8       | 6.75             | C    | .75    | 1.5  | 2.375         | 2.375 |
| 9             | 81X-C9       | 7.438            | C    | .75    | 1.5  | 2.375         | 2.375 |



Tipo B (Ferro Fundido)

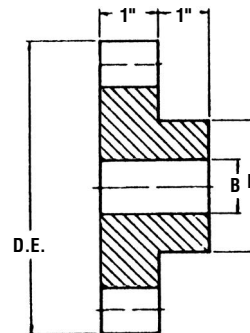


Tipo C (Ferro Fundido)

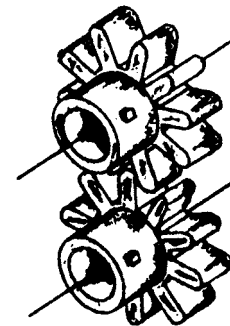


### Engrenagem de Estrela

| No. de Dentes | No. de Parte | Diâmetro Externo | Tipo | Furo   |      | Cubo (Poleg.) |     |
|---------------|--------------|------------------|------|--------|------|---------------|-----|
|               |              |                  |      | Piloto | Máx. | Diâm.         | LTB |
| 10            | SG510        | 4.484            | B    | 1      | 1.5  | 2.375         | 2   |



Tipo B (Ferro Fundido)



Ligue para a Martin para revisar preços e disponibilidade

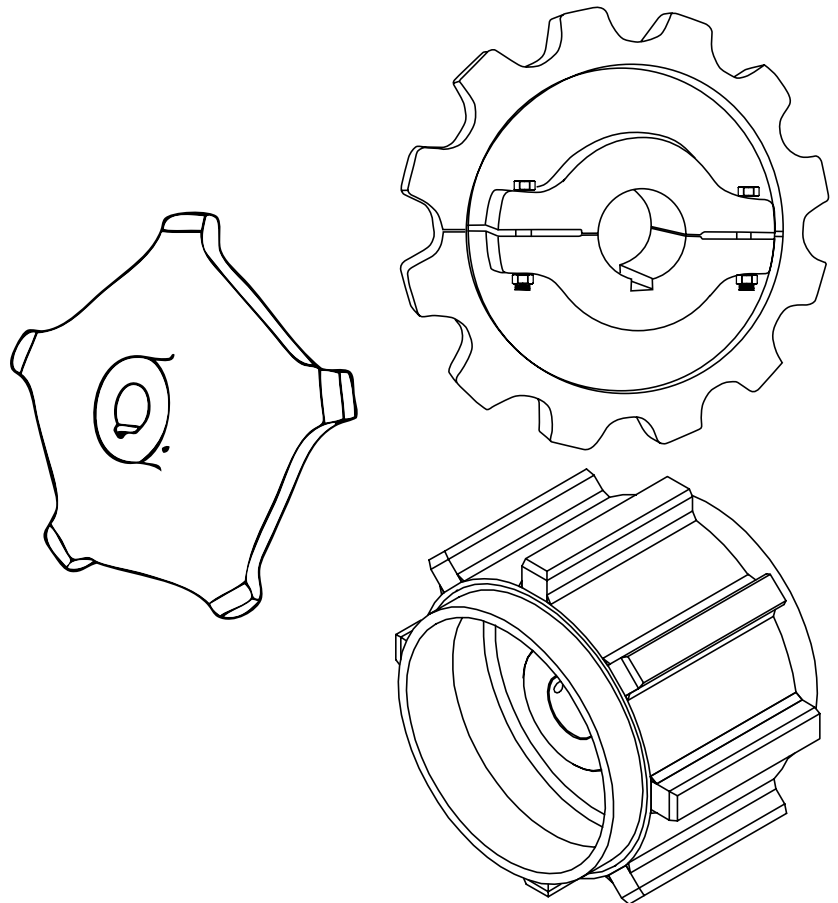


# Sprockets de Fundição

## Sprockets de Fundição para Corrente de Engenharia de Fabricação Especial



- Sprockets Forjados Bipartidos
- Sprockets com Dentes Hunting
- Sprockets para Corrente sem Rebites
- Sprockets para Arraste
  - Simples
  - Com Flange
- Rodas de Tração
  - Simples
  - Com Flange
- Sprockets de Chapa
- Sprockets com Chain Saver Rim  
(Anéis Salva Corrente)
- Sprockets com Cubo Ajustável
- Sprockets Chill Rim



### Sprockets disponíveis para ajustar tamanhos padrão da corrente

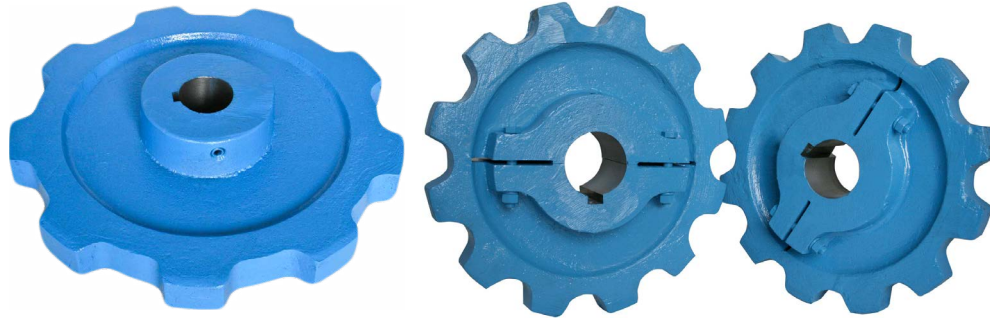
|       |        |        |        |        |       |       |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 55    | 103    | H121   | 197    | 678    | 856   | 998   |
| D60   | H104   | SD121  | 348    | 698    | 859   | 1030  |
| 62    | W-106  | WD-122 | 348    | CS720S | F912R | 1036  |
| 67    | S-110  | WD-123 | 458    | 720S   | E922  | 1113  |
| 78    | WD-110 | WD-124 | 468    | 730    | F922  | 1120  |
| W-78  | 111SP  | 130    | WD-480 | A730   | 925R  | 1131  |
| 94R   | 111    | 132    | 483    | CS730  | 933   | F1222 |
| 95R   | WD-112 | 183    | 520    | 823    | 951   | 2124  |
| 102B  | WD-116 | 188    | 531    | 825    | D963R | 2180  |
| H102  | WD-119 | 194    | 625R   | 830    | E963R | 4850  |
| 102.5 | WD-120 | 196    | 667    | 844    | F963R | 9250  |

Nem todos os sprockets ajustam todas as correntes, veja disponibilidade com a fábrica.

# Sprockets de Fundição



Agora disponíveis em vários tamanhos



|                                   |  |   |                      |  |
|-----------------------------------|--|---|----------------------|--|
| <b>C</b>                          | <b>830</b>   | <b>C</b>  | <b>9</b>             | <b>CR S</b>  |
| <u>De Fundição</u><br>CDW para WD | <u>Corrente</u><br>Exemplo:<br>132 - 82<br>102B - 55<br>78 - 131 | <u>Tipo de Sprocket</u><br>A - Só chapa<br>B - Cubo de um lado<br>C - Cubos em ambos os lados<br>D - Cubo desmontável | <u>No. de Dentes</u> | <u>Instruções Especiais</u><br>CR - Chill Rim<br>S - Bipartido<br>CS - Chain Saver<br>F - Com Flange |

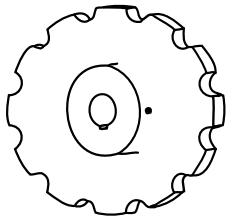
## TIPOS DE SPROCKETS

Corpo de Fundição com Raios (Braços) são frequentemente usados em sprockets de grande diâmetro. Este projeto tem a vantagem de reduzir o peso e o custo do sprocket.

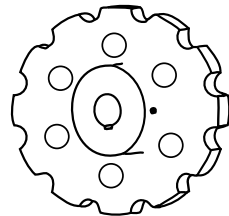
Corpo de Fundição Bipartido (de Raios ou Sólido) Este tipo de sprocket facilita a instalação e a manutenção. O sprocket pode ser tirado ou instalado sem desmontar o sistema.

Corpo de Fundição Sólido é usado em sprockets de diâmetro pequeno onde não necessitam raios. Os sprockets de diâmetro maior só usam corpo sólido quando o torque estiver além do limite do tipo com raios.

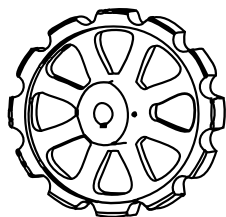
Sprockets Especiais – A *Martin* também pode fornecer sprockets de fabricação especial MTO como o sprocket com flange de anel (mostrado à esquerda).



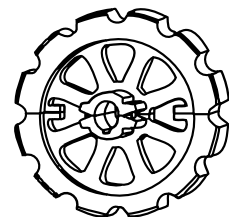
Corpo Sólido



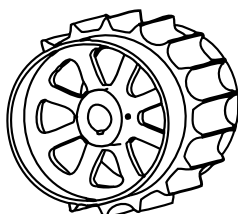
Corpo Sólido com Furos de Alívio de Peso



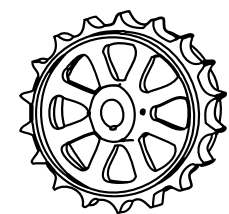
Corpo com Raios



Corpo Bipartido com Raios



Corpo de Tambor Flangeado com Raios



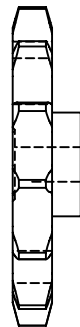
Flange de Anel



# Sprockets de Fundição



**Tipo A**



**Tipo B**

## Tipos de Cubo

Os Sprockets de Fundição podem ser fornecidos com diferentes tipos de cubo, incluindo o tipo A, tipo B e tipo C.

### Tipo A

Um Sprocket tipo A é só o prato sem cubos.

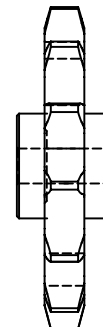
### Tipo B

O Sprocket tipo B tem um cubo apenas de um lado.

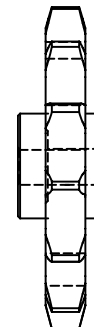
### Tipo C

O Sprocket tipo C tem cubos em ambos os lados.

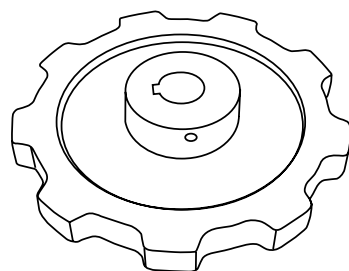
O tipo C Offset é igual que o Sprocket tipo C, porém o cubo está levemente descentralizado.



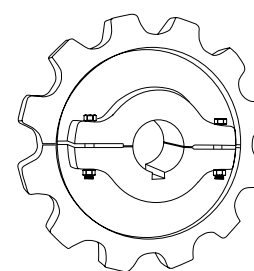
**Tipo C**



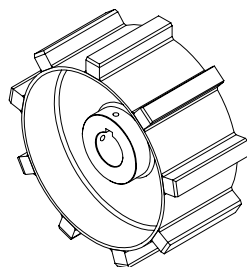
**Tipo C Offset**



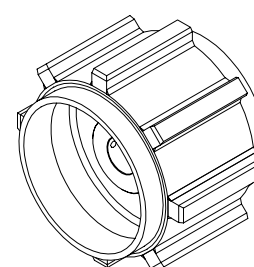
Sprockets para Corrente de Engenharia. É fornecido em diferentes materiais, com ou sem dentes endurecidos.



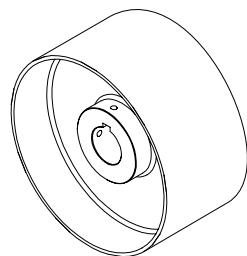
Sprockets Bipartidos. Estão projetados para montá-los e desmontá-los facilmente, eliminando a necessidade de remover os eixos, rolamentos e outros componentes do equipamento. Também disponíveis com Chill Rim.



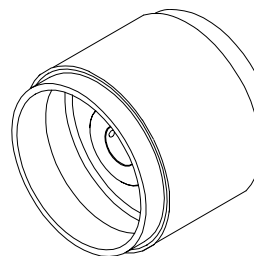
Sprockets para Corrente de Arraste. São do tipo tambor com dentes em toda a largura. Estes sprockets estão disponíveis lisos (acima à direita), ou de tambor flangeado (abaixo à direita). Ambos os tipos permitem uma maior vida útil da corrente de arraste de aço soldado (que tem substituído o aço maleável).



Sprockets Flangeados para Corrente de Arraste. Têm extensões laterais abaixo da linha da raiz. Estas flanges são usadas tanto para correntes com asas ou lisas, como para guiar a corrente sobre a extremidade do transportador e servir como proteção se a corrente pular os sprockets ou as rodas de tração.



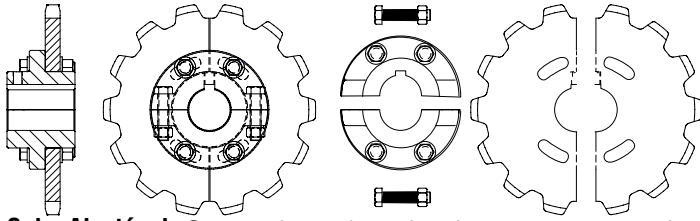
Rodas de Tração. Operam da mesma forma que os sprockets mas sem dentes. Usam-se geralmente nos retornos da corrente dos transportadores para aumentar o envolvimento da corrente nos projetos de envolvimento "S". Disponíveis lisas ou de tambor flangeado.



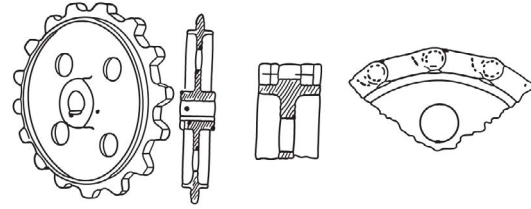
Rodas de Tração de Tambor Flangeado. São usadas com correntes de arraste na extremidade da descarga de um transportador como guia de liberação ou como guarda da corrente. As flanges destes sprockets e das rodas de tração estão disponíveis em diferentes longitudes.



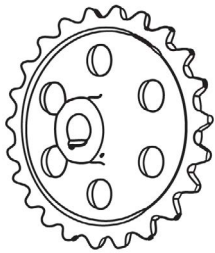
# Sprockets de Fundição



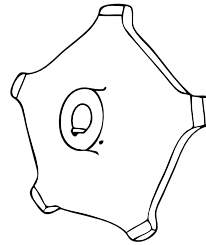
**Cubo Ajustável.** Os sprockets são projetados para serem usados em transportadores de multi-fileiras usando carregadores superiores ou paletas, onde o alinhamento de fileiras adjacentes são um problema. O cubo permite à corrente que se mova várias polegadas, para a frente e para trás, dependendo dos requerimentos do transportador. Os sprockets de cubo ajustável estão disponíveis em construção sólida ou bipartida.



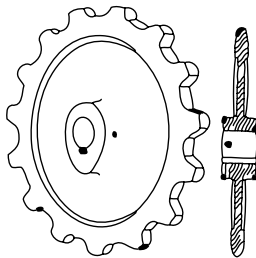
**Chain Saver Rim (Anel Salva corrente).** São anéis com flanges curtas no diâmetro da raiz do sprocket que fazem contato com as barras laterais da corrente. O anel ajuda a suportar a corrente e mantém a corrente correndo fielmente sobre a linha de passo do sprocket. Os anéis salva corrente são particularmente vantajosos quando são usados nos sprockets da cabeça do elevador, que leve cargas pesadas ou abrasivas em aplicações de tratamento de esgoto, onde geralmente há fileiras sem suporte.



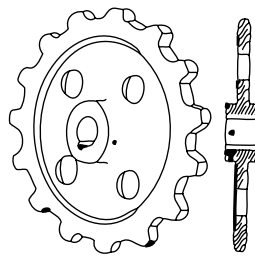
**Sprockets com Dentes Hunting.** São projetados com um número ímpar de dentes, com o passo do dente sendo a metade do passo da corrente. Isto permite que cada dente faça contato com a corrente alternando dentes em cada revolução. A vida do sprocket se duplica. Um anel salva corrente agregado a estes sprockets, alonga a sua vida.



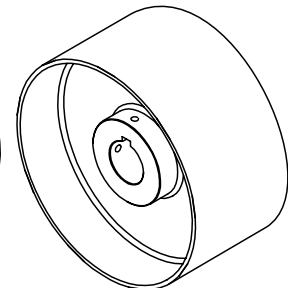
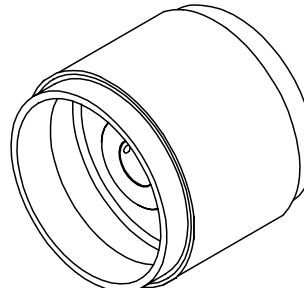
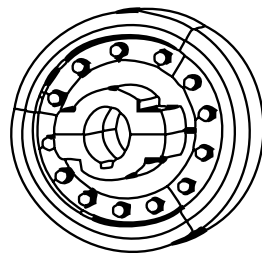
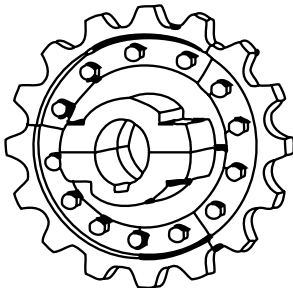
**Sprockets Dropo Forged.** Projeto de Dente "Omitido" já que o elo destas correntes é sólido. Disponíveis em tamanhos que se ajustam às correntes forjadas mais comuns.



**Sprockets com Corpo de Prato com Cubos CAM-SHAPED (forma de leva).** Estes sprockets são fabricados com corpos de prato como se mostra. Só uns poucos sprockets são fabricados com raios devido a que este projeto tem limitações de resistência. Como o espaço o permite, muitos sprockets pequenos são fabricados com cubos em forma de leva, o que dá uma resistência adicional na zona do rasgo da chaveta, mas reduz o peso comparado com um cubo redondo convencional para o mesmo diâmetro.



**Corpos de Prato com Furos de Alívio.** Onde o espaço o permite, os sprockets grandes são fabricados com furos de alívio desde o esvaziamento do corpo, para reduzir o peso e facilitar o manuseio. Os cubos padrão redondos são os mais comuns nos sprockets grandes, com diâmetros de cubo adequados de acordo com o tipo de corrente e as especificações ANSI dos cubos.



**Sprockets Segmentados.** A *Martin* oferece sprockets segmentados com cubos sólidos ou bipartidos. Os sprockets segmentados reduzem tanto os custos de mão de obra como as paradas associadas com a sua substituição. Os segmentos desgastados podem ser substituídos simplesmente tirando e substituindo somente os segmentos, eliminando a necessidade de tirar os eixos e/ou os rolamentos, assim como em ter que realinhar o cubo

**Rodas de Tração.** Disponíveis sólidas ou segmentadas, usadas frequentemente em elevadores de canecas. Podem suportar materiais abrasivos.



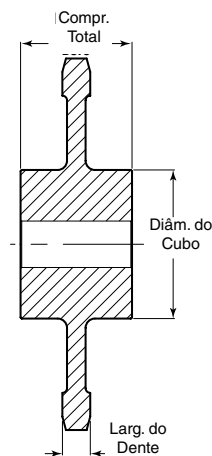


## Informação Necessária para Cotar

Deve-se proporcionar a seguinte informação ao solicitar sprockets ou rodas de tração:

1. **QUANTIDADE** \_\_\_\_\_  
(Número de sprockets requeridos)
2. **CORRENTE** \_\_\_\_\_  
(Número e tipo)
3. **NO. DE DENTES** \_\_\_\_\_  
(Deve-se especificar o número de dentes efetivos ao solicitar sprockets de duplo serviço, tipo hunting)
4. **DIÂMETRO DO PASSO** \_\_\_\_\_  
(Para rodas de tração, deve-se especificar o diâmetro externo no lugar do diâmetro do passo)
5. **MATERIAL** \_\_\_\_\_  
(Especifique se o Chill Rim requerer dentes endurecidos)
6. **CONSTRUÇÃO** \_\_\_\_\_  
(Padrão, bipartido ou segmentado)
7. **TIPO** \_\_\_\_\_  
(Deve-se especificar se é padrão, com dente hunting, duplo serviço, anéis salva corrente, etc. Os sprockets com anéis salva corrente aumentam a vida útil já que as flanges suportam as barras laterais da corrente, distribuindo o desgaste numa maior área)
8. **FURO** \_\_\_\_\_  
(Os sprockets e as rodas de tração são fornecidas já furadas)
9. **TIPO DE CUBO** \_\_\_\_\_  
(Todos os sprockets são fornecidos no tipo C, a menos que seja especificada outra coisa)
10. **RASGO DA CHAVETA E OPRESSORES** \_\_\_\_\_  
(Rasgos das chavetas retos padrão com opressores a 90°)

# Sprockets de Fundição


**55**

## SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 1.631

PARA CORRENTES NR.: 55, C55, SS55, C55A, C55B, C55D, C55L

Largura da Face na Linha de Passo: 0.688 — Diâmetro do Rolo: 0.718

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C55C5           | 2.77              | C    | 2.00             | 2.00        | 0.94      | 0.9              |
| 6             | C55C6           | 3.26              | C    | 2.00             | 2.00        | 0.94      | 0.9              |
| 7             | C55B7           | 3.76              | B    | 2.50             | 2.00        | 1.63      | 1.4              |
| 8             | C55B8           | 4.26              | B    | 2.50             | 2.00        | 1.63      | 1.8              |
| 9             | C55C9           | 4.76              | C    | 3.00             | 2.00        | 1.94      | 2.3              |
| 10            | C55C10          | 5.26              | C    | 3.50             | 2.00        | 2.19      | 2.3              |
| 11            | C55C11          | 5.77              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 2.7              |
| 12            | C55C12          | 6.30              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 4.5              |
| 13            | C55C13          | 6.80              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 4.5              |
| 14            | C55C14          | 7.31              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 5.4              |
| 15            | C55C15          | 7.83              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 5.9              |
| 16            | C55C16          | 8.34              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 5.9              |
| 17            | C55C17          | 8.85              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 7.7              |
| 18            | C55C18          | 9.39              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 9.1              |
| 19            | C55C19          | 9.92              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 9.1              |
| 20            | C55C20          | 10.43             | C    | 6.00             | 3.50        | 2.88      | 9.1              |
| 21            | C55C21          | 10.94             | C    | 6.00             | 3.50        | 4.00      | 10.4             |
| 22            | C55C22          | 11.43             | C    | 6.00             | 3.50        | 4.00      | 10.9             |
| 23            | C55C23          | 11.97             | C    | 6.00             | 3.50        | 4.00      | 13.2             |
| 24            | C55C24          | 12.47             | C    | 6.00             | 3.50        | 4.00      | 14.5             |
| 25            | C55C26          | 13.00             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 14.1             |
| 27            | C55C27          | 14.07             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 17.2             |
| 28            | C55C28          | 14.54             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 19.1             |
| 29            | C55C29          | 15.08             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 11.8             |
| 30            | C55C30          | 15.59             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 24.5             |
| 31            | C55C31          | 16.11             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 26.3             |
| 32            | C55C32          | 16.63             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 28.6             |
| 34            | C55C34          | 17.67             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 14.1             |
| 35            | C55C35          | 18.20             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 31.3             |
| 36            | C55C36          | 18.70             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 34.9             |
| 38            | C55C38          | 19.75             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 15.9             |
| 40            | C55C40          | 20.79             | C    | 10.00            | 4.00        | 8.00      | 16.8             |
| 41            | C55C41          | 21.31             | C    | 10.00            | 4.00        | 8.00      | 16.3             |
| 48            | C55C48          | 24.94             | C    | 10.00            | 4.00        | 8.00      | 20.4             |
| 50            | C55C50          | 25.98             | C    | 10.00            | 4.00        | 8.00      | 21.3             |
| 54            | C55C54          | 28.00             | C    | 10.00            | 4.00        | 8.00      | 22.7             |

**62**

## SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 1.654 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 62, 072, H62, 362

Largura da Face na Linha do Passo: 0.812 — Diâmetro do Rolo: 0.812

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C62C5CR         | 2.81              | C    | 1.38             | 1.25        | .75       | 0.7              |
| 6             | C62C6CR         | 3.32              | C    | 1.75             | 1.25        | 0.94      | 1.4              |
| 7             | C62C7CR         | 3.82              | C    | 2.50             | 2.00        | 1.62      | 0.9              |
| 8             | C62C8CR         | 4.32              | C    | 3.00             | 2.00        | 1.81      | 1.8              |
| 9             | C62C9CR         | 4.84              | C    | 3.00             | 2.00        | 1.81      | 2.3              |
| 10            | C62C10CR        | 5.35              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 4.1              |
| 11            | C62C11          | 5.87              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 4.1              |
| 12            | C62C12          | 6.39              | C    | 4.75             | 3.50        | 2.50      | 3.2              |
| 13            | C62C13          | 6.91              | C    | 4.75             | 3.50        | 3.00      | 6.4              |
| 14            | C62C14          | 7.43              | C    | 4.75             | 3.50        | 3.00      | 10.9             |
| 15            | C62C15          | 7.96              | C    | 5.00             | 3.50        | 3.50      | 11.8             |
| 16            | C62C16          | 8.48              | C    | 5.00             | 3.50        | 3.50      | 11.3             |
| 17            | C62C17          | 9.00              | C    | 5.00             | 3.50        | 3.50      | 11.8             |
| 18            | C62C18          | 9.53              | C    | 5.00             | 3.50        | 3.50      | 12.7             |
| 19            | C62C19          | 10.05             | C    | 5.00             | 3.50        | 3.50      | 10.0             |
| 20            | C62C20          | 10.57             | C    | 5.50             | 4.00        | 4.00      | 10.9             |
| 21            | C62C21          | 11.10             | C    | 5.50             | 4.00        | 4.00      | 17.7             |
| 22            | C62C22          | 11.63             | C    | 5.50             | 4.00        | 4.00      | 12.2             |
| 23            | C62C23          | 12.15             | C    | 5.50             | 4.00        | 4.00      | 13.6             |
| 24            | C62C24          | 12.67             | C    | 5.50             | 4.00        | 4.00      | 16.3             |
| 25            | C62C25          | 13.20             | C    | 5.50             | 4.50        | 4.00      | 16.3             |
| 26            | C62C26          | 13.72             | C    | 5.50             | 4.50        | 4.00      | 16.3             |
| 27            | C62C27          | 14.25             | C    | 5.50             | 4.50        | 4.00      | 26.3             |
| 28            | C62C28          | 14.77             | C    | 5.50             | 4.50        | 4.00      | 27.2             |
| 29            | C62C29          | 15.30             | C    | 5.50             | 4.50        | 4.00      | 14.3             |
| 30            | C62C30          | 15.82             | C    | 6.00             | 4.50        | 4.50      | 20.0             |
| 32            | C62C32          | 16.88             | C    | 6.00             | 4.50        | 4.50      | 21.8             |
| 33            | C62C33          | 17.44             | C    | 6.00             | 4.50        | 4.50      | 22.7             |
| 34            | C62C34          | 17.93             | C    | 6.00             | 4.50        | 4.50      | 34.9             |
| 36            | C62C36          | 18.98             | C    | 6.00             | 4.50        | 4.50      | 40.8             |
| 38            | C62C38          | 20.03             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.50      | 42.2             |
| 39            | C62C39          | 20.55             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.50      | 27.7             |
| 40            | C62C40          | 21.07             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.50      | 18.2             |
| 41            | C62C41          | 21.61             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.50      | 29.5             |
| 42            | C62C42          | 22.13             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.50      | 32.7             |
| 43            | C62C43          | 22.66             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 33.6             |
| 45            | C62C45          | 23.71             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 34.9             |
| 46            | C62C46          | 24.24             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 36.3             |
| 47            | C62C47          | 24.77             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 22.0             |
| 48            | C62C48          | 25.29             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 37.6             |
| 49            | C62C49          | 25.82             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 38.1             |
| 54            | C62C54          | 28.45             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 42.2             |
| 60            | C62C60          | 31.60             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 32.2             |

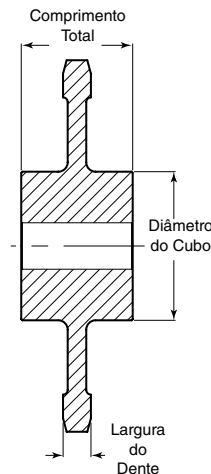
NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.

ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.

TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## 67 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 2.308 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 57, 67, 77, 467, 477, C77, H-60, SM477, 967, 977  
 Largura da Face na Linha do Passo: 0.687 — Diâmetro do Rolo: 0.812

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C67C5CR         | 3.93              | C    | 2.25             | 1.75        | 1.19      | 1.8              |
| 6             | C67C6CR         | 4.62              | C    | 3.00             | 2.00        | 1.81      | 2.7              |
| 7             | C67C7CR         | 5.32              | C    | 3.50             | 3.00        | 2.19      | 3.6              |
| 8             | C67C8CR         | 6.03              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 4.5              |
| 9             | CRC67C9         | 6.75              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 5.4              |
| 10            | C67C10CR        | 7.46              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 6.4              |
| 11            | C67C11CR        | 8.19              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 8.2              |
| 12            | C67C12CR        | 8.92              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 9.1              |
| 13            | C67C13CR        | 9.64              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.88      | 10.4             |
| 14            | C67C14CR        | 10.37             | C    | 5.00             | 3.00        | 3.50      | 10.0             |
| 15            | C67C15CR        | 11.10             | C    | 5.00             | 3.5         | 3.50      | 12.7             |
| 16            | C67C16CR        | 11.83             | C    | 5.00             | 3.5         | 3.50      | 13.6             |
| 17            | C67C17CR        | 12.56             | C    | 6.00             | 3.5         | 4.50      | 14.1             |
| 18            | C67C18CR        | 13.29             | C    | 6.00             | 3.5         | 4.50      | 15.9             |
| 19            | C67C19CR        | 14.02             | C    | 6.00             | 3.5         | 4.50      | 19.5             |
| 20            | C67C20CR        | 14.75             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.50      | 23.1             |
| 21            | C67C21CR        | 15.43             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.50      | 24.9             |
| 22            | C67C22CR        | 16.16             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.50      | 26.3             |
| 23            | C67C23CR        | 16.89             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.50      | 28.1             |
| 24            | C67C24CR        | 17.68             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.50      | 30.4             |
| 25            | C67C25CR        | 18.35             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 24.0             |
| 26            | C67C26CR        | 19.14             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 24.5             |
| 27            | C67C27CR        | 19.89             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 26.8             |
| 28            | C67C28CR        | 20.61             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 15.4             |
| 30            | C67C30CR        | 22.07             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 30.4             |
| 32            | C67C32CR        | 23.54             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 10.4             |
| 33            | C67C33CR        | 24.27             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 34.0             |
| 34            | C67C34CR        | 25.00             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 21.8             |
| 35            | C67C35CR        | 25.74             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 36.3             |
| 36            | C67C36CR        | 26.47             | C    | 8.00             | 4.50        | 6.00      | 38.1             |
| 38            | C67C38CR        | 27.94             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 39.9             |
| 40            | C67C40CR        | 29.40             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 42.6             |
| 44            | C67C44CR        | 32.34             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 54.4             |
| 45            | C67C45CR        | 33.06             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 56.7             |
| 48            | C67C48CR        | 35.27             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 52.2             |
| 60            | C67C60CR        | 44.08             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 67.1             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
 ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
 TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

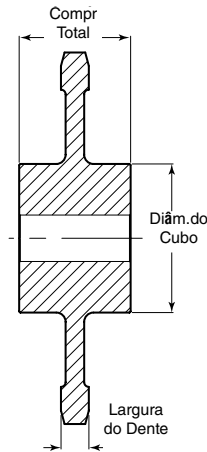
## 78 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 2.609

PARA CORRENTES NR.: 75, 78, 88, H78, H79, BRH, 188, C188, SS188, 78, MXS882, MSR-1288, 433-1/2, H74, H75, H78A, H78B, H78SR, BRH188, MW188RT, 488, SS578, 81X

Largura da Face na Linha de Passo: .937 — Diâmetro do Rolo: 0.875

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | 78C5            | 4.44              | C    | 2.50             | 2.50        | 1.19      | 2.3              |
| 6             | 78C6            | 5.22              | C    | 3.50             | 2.75        | 1.44      | 2.7              |
| 7             | 78C7            | 6.01              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.44      | 5.0              |
| 8             | 78C8            | 6.82              | C    | 4.75             | 3.12        | 2.81      | 6.8              |
| 9             | 78C9            | 7.63              | C    | 5.25             | 3.88        | 3.25      | 7.3              |
| 10            | 78C10           | 8.44              | C    | 5.25             | 3.88        | 3.25      | 8.6              |
| 11            | 78C11           | 9.26              | C    | 5.25             | 3.88        | 3.25      | 10.4             |
| 12            | 78C12           | 10.08             | C    | 6.00             | 3.88        | 3.25      | 12.7             |
| 13            | 78C13           | 10.90             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.31      | 16.3             |
| 14            | 78C14           | 11.72             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.31      | 17.7             |
| 15            | 78C15           | 12.55             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.31      | 18.1             |
| 16            | 78C16           | 13.37             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.31      | 24.0             |
| 17            | 78C17           | 14.20             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.31      | 24.9             |
| 18            | 78C18           | 15.02             | C    | 6.00             | 4.50        | 4.06      | 27.7             |
| 19            | 78C19           | 15.85             | C    | 6.50             | 5.38        | 4.06      | 29.0             |
| 20            | 78C20           | 16.68             | C    | 6.50             | 5.38        | 4.06      | 30.4             |
| 21            | 78C21           | 17.50             | C    | 6.50             | 5.38        | 4.06      | 35.8             |
| 22            | 78C22           | 18.33             | C    | 6.50             | 5.38        | 4.06      | 40.4             |
| 23            | 78C23           | 19.16             | C    | 6.50             | 5.38        | 4.06      | 41.3             |
| 24            | 78C24           | 19.99             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 44.9             |
| 25            | 78C25           | 20.81             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 48.5             |
| 26            | 78C26           | 21.64             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 50.3             |
| 27            | 78C27           | 22.47             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 50.8             |
| 28            | 78C28           | 23.30             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 51.7             |
| 29            | 78C29           | 24.05             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 52.6             |
| 30            | 78C30           | 24.96             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 54.0             |
| 31            | 78C31           | 25.79             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 55.8             |
| 32            | 78C32           | 26.62             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 59.0             |
| 33            | 78C33           | 27.38             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 61.7             |
| 34            | 78C34           | 28.28             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 64.0             |
| 35            | 78C35           | 29.11             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 66.2             |
| 36            | 78C36           | 29.93             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 69.4             |
| 38            | 78C38           | 31.60             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 73.5             |
| 39            | 78C39           | 32.42             | C    | 7.00             | 5.38        | 4.06      | 77.1             |
| 40            | 78C40           | 33.25             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 79.8             |
| 41            | 78C41           | 34.08             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 81.6             |
| 42            | 78C42           | 34.91             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 87.5             |
| 43            | 78C43           | 35.65             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 89.4             |
| 44            | 78C44           | 36.57             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 91.6             |
| 45            | 78C45           | 37.31             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 96.2             |
| 46            | 78C46           | 38.23             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 100.2            |
| 48            | 78C48           | 38.89             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 112.9            |
| 54            | 78C54           | 44.87             | C    | 7.25             | 6.75        | 4.62      | 120.2            |

# Sprockets de Fundição



## 95R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.00 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 4013, 1120, 1520, LXS4013, MSR 4013, 95R, 1520C, SS1120, RR1120, RS4013

Largura da Face na Linha do Passo: .687 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C95RC5CR        | 6.81              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.50      | 5.4              |
| 6             | C95RC6CR        | 8.00              | C    | 5.00             | 3.00        | 3.00      | 6.4              |
| 7             | C95RC7CR        | 9.22              | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 8.2              |
| 8             | C95RC8CR        | 10.45             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 10.9             |
| 9             | C95RC9CR        | 11.70             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 13.6             |
| 10            | C95RC10CR       | 12.94             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 18.1             |
| 11            | C95RC11CR       | 14.19             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 20.4             |
| 12            | C95R12CR        | 15.45             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 27.7             |
| 14            | C95RC14CR       | 17.98             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 34.5             |
| 15            | C95RC15CR       | 19.24             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 39.0             |
| 18            | C95RC18CR       | 23.04             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 52.2             |
| 19            | C95RC19CR       | 24.30             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 56.7             |
| 22            | C95RC22CR       | 28.11             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 74.8             |

## 94R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.00 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 4019, SS4, 4, 40SP, 94R, LXS4019

Largura da Face na Linha do Passo: .750 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C95RC5CR        | 6.81              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.50      | 5.4              |
| 6             | C95RC6CR        | 8.00              | C    | 5.00             | 3.00        | 3.00      | 6.4              |
| 7             | C95RC7CR        | 9.22              | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 8.2              |
| 8             | C95RC8CR        | 10.45             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 10.9             |
| 9             | C95RC9CR        | 11.70             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 13.6             |
| 10            | C95RC10CR       | 12.94             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 18.1             |
| 11            | C95RC11CR       | 14.19             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 20.4             |
| 12            | C95R12CR        | 15.45             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 27.7             |
| 14            | C95RC14CR       | 17.98             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 34.5             |
| 15            | C95RC15CR       | 19.24             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 39.0             |
| 18            | C95RC18CR       | 23.04             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 52.2             |
| 19            | C95RC19CR       | 24.30             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 56.7             |
| 22            | C95RC22CR       | 28.11             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 74.8             |

## 102B SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.00 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: A102B, S102B, C102B, SS102B, 6102B, C102B, ER102B, SBS102B

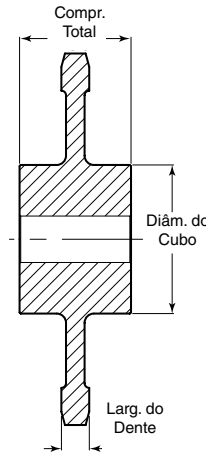
Largura da Face na Linha de Passo: 1.875 — Diâmetro do Rolo: 1.00

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C102BC6CR       | 8.00              | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 15.0             |
| 7             | C102BC7CR       | 9.22              | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 20.0             |
| 8             | C102BC8CR       | 10.45             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.44      | 21.3             |
| 9             | C102BC9CR       | 11.70             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 27.2             |
| 10            | C102BC10CR      | 12.94             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 30.8             |
| 11            | C102BC11CR      | 14.20             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 32.7             |
| 12            | C102BC12CR      | 15.45             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 41.3             |
| 13            | C102BC13CR      | 16.71             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 48.5             |
| 14            | C102BC14CR      | 17.98             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 49.9             |
| 15            | C102BC15CR      | 19.24             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 55.3             |
| 16            | C102BC16CR      | 20.50             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 61.2             |
| 17            | C102BC17CR      | 21.76             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 65.8             |
| 18            | C102BC18CR      | 23.04             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 59.0             |
| 19            | C102BC19CR      | 24.30             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.50      | 77.1             |
| 20            | C102BC20CR      | 25.57             | C    | 10.00            | 6.00        | 6.00      | 79.4             |
| 21            | C102BC21CR      | 26.84             | C    | 10.00            | 6.00        | 6.00      | 83.9             |
| 22            | C102BC22CR      | 28.11             | C    | 10.00            | 6.00        | 6.00      | 88.0             |
| 24            | C102BC24CR      | 30.65             | C    | 10.00            | 6.00        | 6.00      | 97.1             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## 103 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 3.075

PARA CORRENTES NR.: 103, SBO2103, C9103, WH9103HD, SCA9103, C131, ER131, SBS131, WH82  
 Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 1.218

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C103C6CR        | 6.15              | C    | 4.00             | 3.00        | 1.94      | 5.9              |
| 7             | C103C7CR        | 7.09              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.69      | 10.4             |
| 8             | C103C8CR        | 8.04              | C    | 5.50             | 4.00        | 3.62      | 10.9             |
| 9             | C103C8CR        | 8.99              | C    | 5.50             | 4.00        | 3.62      | 13.2             |
| 10            | C103C10CR       | 9.95              | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 13.2             |
| 11            | C103C11CR       | 10.91             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 15.0             |
| 12            | C103C12CR       | 11.88             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 18.6             |
| 13            | C103C13CR       | 12.85             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 21.8             |
| 14            | C103C14CR       | 13.82             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 22.2             |
| 15            | C103C15CR       | 14.79             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 23.1             |
| 16            | C103C16CR       | 15.76             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 34.5             |
| 17            | C103C17CR       | 16.74             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 33.1             |
| 18            | C103C18CR       | 17.71             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 34.5             |
| 19            | C103C19CR       | 18.68             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 42.2             |
| 20            | C103C20CR       | 19.66             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 45.4             |
| 21            | C103C21CR       | 20.63             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 51.7             |
| 22            | C103C22CR       | 21.61             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 55.3             |
| 23            | C103C23CR       | 22.58             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 59.4             |
| 24            | C103C24         | 23.56             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 54.9             |
| 25            | C103C25         | 24.53             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 54.4             |
| 26            | C103C26         | 25.51             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 68.5             |
| 27            | C103C27         | 26.49             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 71.2             |
| 28            | C103C28         | 27.49             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 74.4             |
| 29            | C103C29         | 28.44             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 77.1             |
| 30            | C103C30         | 29.42             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 80.3             |
| 31            | C103C31         | 30.39             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 83.5             |
| 32            | C103C32         | 31.37             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 59.9             |
| 33            | C103C33         | 32.35             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 89.4             |
| 34            | C103C34         | 33.33             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 64.4             |
| 35            | C103C35         | 34.30             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 95.3             |
| 36            | C103C36         | 35.28             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 98.0             |
| 38            | C103C38         | 37.24             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 104.3            |
| 40            | C103C40         | 39.19             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 110.2            |
| 42            | C103C42         | 41.15             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 116.1            |
| 44            | C103C44         | 43.11             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 122.0            |
| 48            | C103C48         | 47.02             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 133.8            |
| 49            | C103C49         | 48.00             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 136.5            |

## H102 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 5.00

PARA CORRENTES NR.: H102, WD102, WDH102  
 Largura da Face na Linha do Passo: .625 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | CWD102C6        | 10.00             | C    | 6.00             | 7.25        | 4.00      | 29.5             |
| 7             | CWD102C7        | 11.52             | C    | 6.00             | 7.25        | 4.00      | 36.3             |
| 8             | CWD102C8        | 13.07             | C    | 6.50             | 7.25        | 4.50      | 55.3             |
| 8             | CWD102C8F       | 13.07             | C    | 6.50             | 7.25        | 4.50      | 72.6             |
| 9             | CWD102C9        | 14.62             | C    | 7.00             | 8.00        | 5.00      | 63.5             |
| 10            | CWD102C10       | 16.18             | C    | 7.00             | 8.00        | 5.00      | 64.9             |
| 11            | CDW102C11       | 17.75             | C    | 7.00             | 8.00        | 5.00      | 74.8             |
| 12            | CDW102C12       | 19.32             | C    | 7.50             | 8.00        | 5.50      | 96.2             |
| 13            | CDW102C13       | 20.89             | C    | 7.50             | 8.00        | 5.50      | 111.1            |

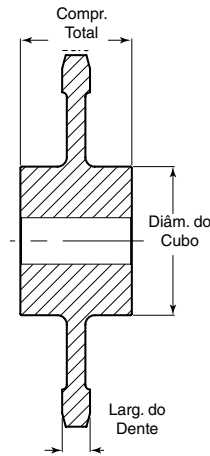
## 102.5 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.040

PARA CORRENTES NR.: A102-1/2, S102-1/2, C102-1/2, SS102-1/2, C102.5, ER102.5, SBS102.5  
 Largura da Face na Linha de Passo: 1.875 — Diâmetro do Rolo: 1.375

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C102.5C6        | 8.08              | C    | 5.00             | 3.50        | 3.94      | 13.6             |
| 8             | C102.5C8        | 10.56             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.44      | 24.9             |
| 9             | C102.5C9        | 11.81             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.44      | 28.1             |
| 10            | C102.5C10       | 13.07             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.94      | 28.1             |
| 11            | C102.5C11       | 14.34             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.94      | 34.5             |
| 12            | C102.5C12       | 15.61             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.94      | 48.1             |
| 13            | C102.5C13       | 16.88             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.94      | 38.6             |
| 14            | C102.5C14       | 18.16             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.94      | 42.6             |
| 15            | C102.5C15       | 19.43             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.94      | 47.6             |
| 16            | C102.5C16       | 20.71             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 50.8             |
| 17            | C102.5C17       | 21.98             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 55.3             |
| 19            | C102.5C19       | 24.55             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 63.5             |
| 20            | C102.5C20       | 25.83             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 68.0             |
| 22            | C102.5C22       | 28.39             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 79.4             |
| 24            | C102.5C24       | 30.95             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 86.2             |
| 25            | C102.5C25       | 32.23             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 95.3             |
| 26            | C102.5C26       | 33.33             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 104.3            |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
 ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
 TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## H104 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000

PARA CORRENTES NR.: H104, 6104, H104, WDH104

Largura da Face na Linha do Passo: 4.00 — Diâmetro do Rolo: 1.50

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | CWD104C5        | 10.21             | C    | 6.00             | 4.75        | 4.00      | 36.3             |
| 6             | CWD104C6        | 12.00             | C    | 6.00             | 4.75        | 4.00      | 41.3             |
| 7             | CWD104C7        | 13.83             | C    | 6.00             | 4.75        | 4.00      | 54.4             |
| 7             | CWD104C7*       |                   | C    | 6.00             | 4.75        | 4.00      | 52.6             |
| 8             | CWD104C8        | 15.68             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 55.3             |
| 8             | CWD104C8*       |                   | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 62.1             |
| 9             | CWD104C9        | 17.54             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 68.9             |
| 9             | CWD104C9*       |                   | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 75.7             |
| 10            | CWD104C10       | 19.42             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 72.6             |
| 10            | CWD104C10*      |                   | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 79.4             |
| 11            | CWD104C11       | 21.30             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 78.0             |
| 12            | CWD104C12       | 23.18             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 83.9             |
| 13            | CWD104C13       | 25.07             | C    | 8.00             | 5.50        | 6.00      | 89.8             |

\*Disponíveis flangeados - Consulte a Martin.

## S110 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000

PARA CORRENTES NR.: C110, C110C, SS110, 6110, WS110, RR542,

C110,ER110, SBS110, WH110

Largura da Face na Linha do Passo: 1.875 — Diâmetro do Rolo: 1.250

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C110C6          | 12.00             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 28.6             |
| 7             | C110C7          | 13.84             | C    | 7.00             | 4.00        | 4.50      | 30.8             |
| 8             | C110C8          | 15.68             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.50      | 34.5             |
| 9             | C110C9          | 17.54             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.50      | 37.6             |
| 10            | C110C10         | 19.42             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 39.9             |
| 11            | C110C11         | 21.30             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 54.9             |
| 12            | C110C12         | 23.18             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 59.4             |
| 13            | C110C13         | 25.07             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 68.9             |
| 14            | C110C14         | 26.96             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 72.6             |
| 15            | C110C15         | 28.86             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 77.1             |
| 16            | C110C16         | 30.76             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 82.1             |
| 18            | C110C18         | 34.55             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 93.4             |
| 19            | C110C19         | 36.46             | C    | 10.00            | 6.00        | 6.00      | 97.1             |
| 24            | C110C24         | 45.97             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 154.2            |

## W106 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000

PARA CORRENTES NR.: W106 WH106HD, WR106, WR106HD, WH110

Largura da Face na Linha do Passo: 1.50 — Diâmetro do Rolo: 1.25

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C106C5CR        | 10.15             | C    | 6.00             | 4.75        | 4.00      | 13.6             |
| 8             | C106C8CR        | 15.68             | C    | 7.00             | 4.75        | 5.00      | 38.6             |
| 9             | C106C9CR        | 17.54             | C    | 7.00             | 4.75        | 5.00      | 45.4             |

## WD110 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000

PARA CORRENTES NR.: H-110, 6110 (RASTRA), WD110, WSD110, WS110

(PT-C), WDH2210, H110, WD110, WHD110, WD113

Largura da Face na Linha do Passo: 8.875 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | CWD110C5        | 10.15             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 54.4             |
| 6             | CWD110C6*       | 12.00             | C    | 6.00             | 3.00        | 4.00      | 58.5             |
| 7             | CWD110C7*       | 13.84             | C    | 7.00             | 3.00        | 5.00      | 78.0             |
| 8             | CWD110C8*       | 15.68             | C    | 8.00             | 3.50        | 6.00      | 91.6             |
| 9             | CWD110C9*       | 17.54             | C    | 8.00             | 3.50        | 6.00      | 108.9            |
| 10            | CWD110C10*      | 19.42             | C    | 8.00             | 3.50        | 6.00      | 114.8            |
| 11            | CWD110C11*      | 21.30             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 120.2            |
| 12            | CWD110C12*      | 23.18             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 159.7            |
| 15            | CWD110C15       | 28.86             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 276.7            |

\*Disponíveis flangeados - Consulte a Martin.

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.

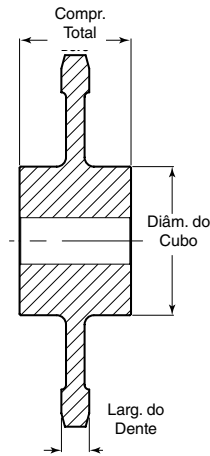
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.

TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.





# Sprockets de Fundição



## 111SP SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — DUPLO PASSO 4.760 E 7.240 — CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: C111 Espec., SS111 Espec., 6111 Espec., ER111SP  
 Largura da Face na Linha de Passo: 2.375 — Diâmetro do Rolo: 1.438

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro de Passo | Tipo | Diâmetro de Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 8             | CDP111C8CR      | 15.74             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.00      | 40.8             |
| 10            | CDP111C10CR     | 19.40             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.00      | 48.5             |
| 12            | CDP111C128CR    | 23.22             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 86.2             |

## 111 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.760 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: C111 Espec., SS111 Espec., 6111 Espec., ER111SP  
 Largura da Face na Linha do Passo: 2.375 — Diâmetro do Rolo: 1.438

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C111C6CR        | 9.52              | C    | 7.00             | 4.00        | 4.00      | 29.0             |
| 7             | C111C7CR        | 10.99             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 36.7             |
| 8             | C111C8CR        | 12.44             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.06      | 44.5             |
| 9             | C111C9CR        | 13.92             | C    | 7.00             | 6.00        | 5.06      | 48.5             |
| 10            | C111C10CR       | 15.40             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.06      | 55.3             |
| 11            | C111C11CR       | 16.90             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.06      | 61.7             |
| 12            | C111C12CR       | 18.39             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.06      | 65.8             |
| 13            | C111C13CR       | 19.89             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.06      | 54.4             |
| 14            | C111C14CR       | 21.39             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 56.7             |
| 15            | C111C15CR       | 24.35             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 81.6             |
| 16            | C111C16CR       | 24.35             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 85.7             |
| 17            | C111C17CR       | 25.90             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 98.9             |
| 18            | C111C18CR       | 27.41             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 103.4            |
| 20            | C111C20CR       | 30.34             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 112.5            |
| 22            | C111C22CR       | 33.44             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 118.4            |
| 24            | C111C24CR       | 36.47             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 124.3            |

## WD112 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 8.00

PARA CORRENTES NR.: H112, WD112, WSD112, WD112, SDH112  
 Largura da Face na Linha de Passo: 9.000 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro de Passo | Tipo | Diâmetro de Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 7             | CWD112C7        | 18.44             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.938     | 117.9            |
| 8             | CWD112C8        | 20.90             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.938     | 127.5            |
| 9             | CWD112C9        | 23.39             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.938     | 139.7            |
| 10            | CWD112C10       | 25.89             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.938     | 156.9            |

## WD112 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 8.00 LIGA DE FERRO

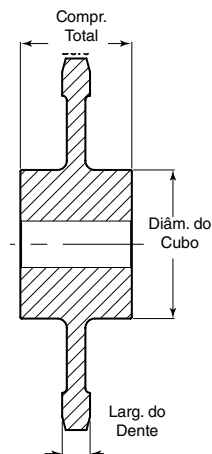
PARA CORRENTES NR.: WDH116, WDH2316, WD116, 8116, HC8116, WS116, WSD116  
 Largura da Face na Linha do Passo: 9.000 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | CWD116C6*       | 16.00             | C    | 7.00             | 6.00        | 5.00      | 95.3             |
| 7             | CWD116C7*       | 18.44             | C    | 7.00             | 6.00        | 5.00      | 137.4            |
| 8             | CWD116C8*       | 20.90             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 156.9            |
| 9             | CWD116C9*       | 23.39             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 200.5            |
| 10            | CDWD116C        | 25.92             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 204.1            |

\*Disponíveis flangeados - Consulte a Martin.

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
 ANEIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
 TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## WD119 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000

PARA CORRENTES NR.: SD-19, SD19A, CC119, HC119

Largura da Face na Linha do Passo: 3.625 — Diâmetro do Rolo: 2.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | CWD119C6        | 12.00             | C    | 6.00             | 5.00         | 4.00      | 43.1             |

## WD122 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 8.00 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: WD122, WDH122, H-122

Largura da Face na Linha do Passo: 8.750 — Diâmetro do Rolo: 2.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | CWD122C6CR      | 16.00             | C    | 7.50             | 5.00         | 6.00      | 81.6             |
| 6             | CWD122C6CRF*    | 16.00             | C    | 8.00             | 5.00         | 6.00      | 122.5            |
| 7             | CWD122C7CR      | 18.44             | C    | 8.00             | 5.00         | 6.00      | 95.3             |

\* A largura da flange padrão é 16.75"

## WD120 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000

PARA CORRENTES NR.: H-120, WD120, WDH120

Largura da Face na Linha do Passo: 8.750 — Diâmetro do Rolo: 2.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | CWD120C6        | 12.00             | C    | 6.00             | 5.00         | 5.00      | 59.0             |
| 8             | CWD120C8        | 15.68             | C    | 6.00             | 5.00         | 5.00      | 113.4            |
| 9             | CWD120C9        | 17.54             | C    | 8.00             | 5.00         | 6.00      | 105.2            |
| 10            | CWD120C10       | 19.42             | C    | 8.00             | 5.00         | 6.00      | 97.5             |
| 11            | CWD120C11       | 21.30             | C    | 8.00             | 5.00         | 6.00      | 139.7            |

## WD123 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.00

PARA CORRENTES NR.: CC123, SD23, SD23A, CC123, HC123

Largura da Face na Linha do Passo: 6.250 — Diâmetro do Rolo: 2.50

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 8             | CWD123C8        | 23.52             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.44      | 218.2            |

## H121 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.00

PARA CORRENTES NR.: SD21, SD21A, CC121, HC121

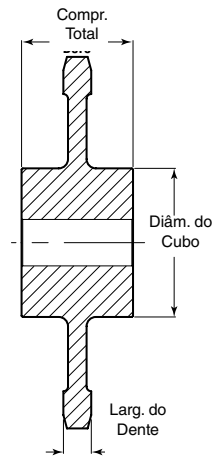
Largura da Face na Linha do Passo: 8.625 — Diâmetro do Rolo: 2.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 8             | CWD121C8        | 23.52             | C    | 10.00            | 6.00         | 8.00      | 59.0             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## H124 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.00 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: H124, WHX124, WHX124HD, WSX124, H87, H124, WS124, WR124, WH124, C124

Largura da Face na Linha do Passo: 1.500 — Diâmetro do Rolo: 1.438

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 7             | C124C7CR        | 9.22              | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 17.2             |
| 8             | C124C8CR        | 10.45             | C    | 6.50             | 4.25        | 4.94      | 23.6             |
| 9             | C124C9CR        | 11.70             | C    | 6.50             | 4.25        | 5.44      | 20.4             |
| 10            | C124C10CR       | 12.94             | C    | 7.00             | 4.25        | 5.44      | 33.1             |
| 11            | C124C11CR       | 14.20             | C    | 7.00             | 4.25        | 5.95      | 34.0             |
| 12            | C124C12CR       | 15.45             | C    | 7.00             | 4.25        | 6.00      | 36.3             |
| 13            | C124C13CR       | 16.71             | C    | 7.00             | 5.25        | 6.00      | 45.4             |
| 14            | C124C15CR       | 17.98             | C    | 7.00             | 5.25        | 6.00      | 46.7             |
| 15            | C124C16CR       | 19.24             | C    | 7.00             | 5.25        | 6.00      | 50.8             |
| 16            | C124C17CR       | 20.50             | C    | 7.00             | 5.25        | 6.00      | 56.7             |
| 17            | C124C18CR       | 21.77             | C    | 7.50             | 5.50        | 6.50      | 61.2             |
| 18            | C124C19CR       | 23.04             | C    | 7.50             | 5.50        | 6.50      | 65.8             |
| 19            | C124C20CR       | 24.30             | C    | 7.50             | 5.50        | 6.50      | 69.9             |
| 20            | C124C22CR       | 25.57             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.50      | 73.0             |
| 22            | C124C27CR       | 28.11             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.50      | 79.8             |
| 27            | C124C28CR       | 34.46             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 108.9            |
| 30            | C124C30CR       | 38.27             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 131.5            |
| 34            | C124C34CR       | 43.35             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 136.1            |
| 37            | C124C37CR       | 47.18             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 186.0            |

## 130 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000 CHILL RIM

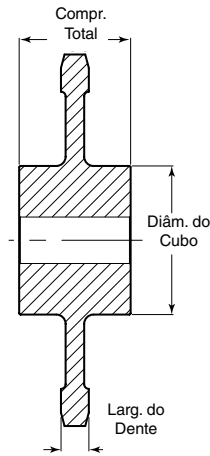
PARA CORRENTES NR.: WHT130/138, 131, 138, WH784, 130RT, 138RT, H-130, H-138, WS784

Largura da Face na Linha do Passo: 1.000 — Diâmetro do Rolo: 1.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C130C5CR        | 6.77              | C    | 3.00             | 2.75        | 2.00      | 8.2              |
| 6             | C130C6CR        | 8.00              | C    | 4.50             | 3.00        | 2.50      | 9.1              |
| 7             | C130C7CR        | 9.22              | C    | 4.75             | 3.00        | 3.94      | 10.9             |
| 8             | C130C8CR        | 10.45             | C    | 5.25             | 3.00        | 4.50      | 12.2             |
| 9             | C130C9CR        | 11.70             | C    | 5.75             | 3.00        | 4.50      | 15.0             |
| 10            | C130C10CR       | 12.94             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.00      | 20.9             |
| 11            | C130C11CR       | 14.20             | C    | 6.00             | 4.00        | 5.00      | 24.5             |
| 12            | C130C12CR       | 15.45             | C    | 6.50             | 4.00        | 5.50      | 33.1             |
| 13            | C130C13CR       | 16.71             | C    | 6.50             | 4.00        | 5.50      | 26.3             |
| 14            | C130C14CR       | 17.95             | C    | 6.50             | 4.00        | 5.50      | 36.3             |
| 16            | C130C16CR       | 20.50             | C    | 6.50             | 4.00        | 5.50      | 34.0             |
| 24            | C111C24CR       | 36.47             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 124.3            |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## 132 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.050 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: WHX3855, WHX2855, C132, WHX132, WSX132, ER150, ERA150, WHX150, WHX155, WHX157, WHX159, AX132, AX132WS, AZ132WS, WHX132, WHX150, SX150, SXA150, WHX157, WHX159, C132, C132C, MBP132, MBP132C, PW132, SS150+, 6150PM, A132, A132WS, C132, C132M, C132W1, C132W2, CR-N132, DW132, HSB150, MPB132, MPBP132C, SXA150, W132, W132, W157, WH132, WH132HD, WH132XHD, WH150, WH150HD, WH150XHD, WH157, WH2012, WH2855, WH3855, WH3855

**Largura da Face na Linha do Passo: 2.750 — Diâmetro do Rolo: 1.750**

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C132C5CR        | 10.20             | C    | 6.00             | 6.00        | 4.00      | 26.8             |
| 6             | C132C6CR        | 12.10             | C    | 6.00             | 6.00        | 4.00      | 45.4             |
| 8             | C132C8CR*       | 15.81             | C    | 8.00             | 7.00        | 6.00      | 73.9             |
| 9             | C132C9CR*       | 17.69             | C    | 8.00             | 7.00        | 6.00      | 74.8             |
| 10            | C132C10CR*      | 19.57             | C    | 8.00             | 7.00        | 6.00      | 84.4             |
| 11            | C132C11CR*      | 21.47             | C    | 8.00             | 8.00        | 6.00      | 97.5             |
| 12            | C132C12CR*      | 23.38             | C    | 8.00             | 8.00        | 6.00      | 117.0            |
| 13            | C132C13CR       | 25.28             | C    | 8.00             | 8.00        | 6.00      | 127.0            |
| 14            | C132C14CR       | 27.19             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 134.3            |
| 15            | C132C15CR       | 29.10             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 168.7            |
| 16            | C132C16CR       | 31.01             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 137.0            |
| 18            | C132C17CR       | 34.84             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 201.8            |
| 19            | C132C18CR       | 36.76             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 220.4            |
| 20            | C132C19CR       | 38.67             | C    | 10.00            | 8.00        | 8.00      | 224.5            |

\*Disponíveis flangeados - Consulte a Martin.

## 183 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 3.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 53R, 3013, 1183, 1583, SR183, MSR-3013, RS3013

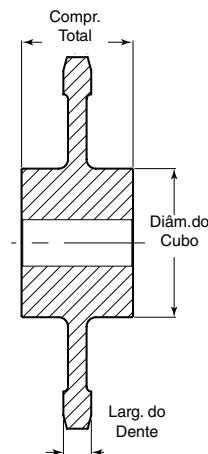
**Largura da Face na Linha do Passo: 0.8125 — Diâmetro do Rolo: 1.500**

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C183C6CR        | 6.00              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.68      | 4.5              |
| 7             | C183C7CR        | 6.92              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.68      | 6.4              |
| 8             | C183C8CR        | 7.84              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.68      | 6.4              |
| 9             | C183C9CR        | 8.77              | C    | 5.00             | 3.00        | 2.94      | 10.0             |
| 10            | C183C10CR       | 9.71              | C    | 5.00             | 3.00        | 2.94      | 9.5              |
| 11            | C183C11CR       | 10.65             | C    | 5.00             | 3.00        | 2.94      | 13.6             |
| 12            | C183C12CR       | 11.59             | C    | 5.00             | 3.00        | 3.18      | 12.7             |
| 13            | C183C13CR       | 12.54             | C    | 6.00             | 3.00        | 3.49      | 17.2             |
| 14            | C183C14CR       | 13.48             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 18.1             |
| 15            | C183C15CR       | 14.43             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 19.5             |
| 16            | C183C16CR       | 15.38             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 20.9             |
| 18            | C183C18CR       | 17.28             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 24.9             |
| 19            | C183C19CR       | 18.23             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 30.4             |
| 20            | C183C20CR       | 19.18             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 29.5             |
| 24            | C183C24CR       | 22.98             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 34.0             |
| 25            | C183C25CR       | 23.94             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 38.6             |
| 38            | C183C38CR       | 36.33             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 63.5             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## 188 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 91R, 4113, 1188, SR188, 2188, RS2188, RS4113. NO para C-188 (2.609P) ver W-78, LXS-4113, SS2188

Largura da Face na Linha do Passo: 0.9375 — Diâmetro do Rolo: 1.750

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C188C5CR        | 6.78              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 6.4              |
| 6             | C188C6CR        | 8.00              | C    | 4.00             | 3.00        | 3.44      | 6.8              |
| 7             | C188C7CR        | 9.22              | C    | 4.00             | 3.00        | 3.68      | 12.2             |
| 8             | C188C8CR        | 10.45             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 15.9             |
| 9             | C188C9CR        | 11.70             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 14.5             |
| 10            | C188C10CR       | 12.94             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 19.5             |
| 11            | C188C11CR       | 14.19             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.44      | 22.7             |
| 12            | C188C12CR       | 15.45             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.44      | 27.2             |
| 13            | C188C13CR       | 16.71             | C    | 8.00             | 5.00        | 5.00      | 16.3             |
| 15            | C188C15CR       | 19.24             | C    | 8.00             | 5.00        | 5.00      | 17.7             |
| 19            | C188C19CR       | 24.30             | C    | 10.00            | 5.00        | 6.00      | 21.8             |
| 24            | C188C24CR       | 30.64             | C    | 10.00            | 5.00        | 6.00      | 26.3             |

## 194 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000 CHILL RIM

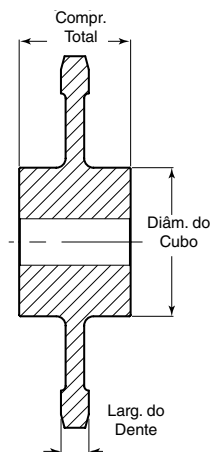
PARA CORRENTES NR.: US90R, 83R, 4215, SR194, GL-194, LXS-4216, 83-R, US-90-R, SR-194, 14-1/2, 194, U194, 2066, S1194, 1400, 1594

Largura da Face na Linha do Passo: 1.000 — Diâmetro do Rolo: 2.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (lb) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 7             | C194C7CR        | 9.22              | C    | 5.00             | 4.00        | 3.62      | 30.0             |
| 8             | C194C8CR        | 10.45             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.62      | 36.0             |
| 9             | C194C9CR        | 11.70             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.62      | 40.0             |
| 10            | C194C10CR       | 12.94             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.62      | 47.0             |
| 11            | C194C11CR       | 14.19             | C    | 6.50             | 4.00        | 3.62      | 62.0             |
| 12            | C194C12CR       | 15.45             | C    | 6.50             | 4.00        | 3.62      | 55.0             |
| 13            | C194C13CR       | 16.71             | C    | 6.50             | 4.00        | 3.62      | 64.0             |
| 14            | C194C14CR       | 17.98             | C    | 6.50             | 4.00        | 3.62      | 90.0             |
| 15            | C194C15CR       | 19.14             | C    | 7.50             | 4.00        | 3.62      | 81.0             |
| 19            | C194C19CR       | 24.30             | C    | 7.50             | 4.00        | 3.62      | 121.0            |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## 196 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: SR196, 1114, 1116, 604R, 627R, 634R, 6018, SRC196, SRD1960, US196R, US196RA42, SR911, SRC196, SRD1960, MSR-1116, MSR-6018, GL-196, SS-1114, 604R, 196, 2126

Largura da Face na Linha do Passo: 1.000 — Diâmetro do Rolo: 2.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C196C5CR        | 10.21             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 12.7             |
| 6             | C196C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 15.0             |
| 7             | C196C7CR        | 13.83             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.00      | 22.2             |
| 8             | C196C8CR        | 15.68             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.56      | 38.1             |
| 9             | C196C9CR        | 17.54             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.56      | 42.2             |
| 10            | C196C10CR       | 19.42             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 51.7             |
| 12            | C196C12CR       | 23.18             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 67.1             |
| 13            | C196C13CR       | 25.07             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 54.0             |
| 14            | C196C14CR       | 26.96             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.56      | 58.1             |
| 16            | C196C16CR       | 30.76             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.56      | 72.6             |
| 18            | C196C18CR       | 34.55             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.56      | 88.5             |
| 19            | C196C19CR       | 36.45             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.56      | 95.3             |
| 25            | C196C25CR       | 47.87             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.56      | 137.9            |

## 197 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 1617, 607R, 614R, 6018, 1130, CC5, RS2190 197, SR-3130, GL-197, SS-2190, MR-1130, 1617, 614, 607R, CC5, LXS-6238

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 2.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C197C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.75      | 20.4             |
| 7             | C197C7CR        | 13.83             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.75      | 27.2             |
| 8             | C197C8CR        | 15.68             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.75      | 34.0             |
| 9             | C197C9CR        | 17.54             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.75      | 38.1             |
| 10            | C197C10CR       | 19.42             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.75      | 42.6             |
| 11            | C197C11CR       | 21.30             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.75      | 45.4             |
| 12            | C197C12CR       | 23.18             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.75      | 56.7             |
| 15            | C197C15CR       | 28.86             | C    | 7.00             | 5.00        | 4.75      | 80.7             |

## 348 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 3.031 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: X348, S348, N348, 348

Largura da Face na Linha do Passo: 0.687 — Diâmetro do Rolo: 1.0625

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 4             | C348C4CR        | 7.92              | C    | 4.00             | 4.00        | 2.00      | 5.0              |
| 5             | C348C5CR        | 9.71              | C    | 4.00             | 4.00        | 2.00      | 8.6              |
| 6             | C348C6CR        | 11.59             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.00      | 10.9             |
| 7             | C348C7CR        | 13.48             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.00      | 19.5             |
| 8             | C348C8CR        | 15.54             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.00      | 19.5             |
| 9             | C348C9CR        | 17.28             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 23.1             |
| 10            | C348C10CR       | 19.18             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 30.8             |
| 11            | C348C11CR       | 21.03             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 34.0             |
| 12            | C348C12CR       | 22.98             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 37.6             |
| 16            | C348C16CR       | 30.60             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 54.4             |
| 19            | C348C19CR       | 36.33             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 72.1             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.

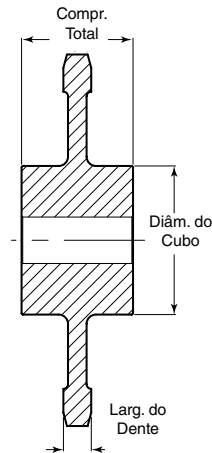
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.

TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.





# Sprockets de Fundição



## 458 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.031 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: S458, X458, 458

Largura da Face na Linha de Passo: 0.875 — Diâmetro do Rolo: 1.380

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro de Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 3             | C458C3CR        | 7.95              | C    | 4.50             | 5.00        | 2.00      | 6.4              |
| 4             | C458C4CR        | 10.54             | C    | 5.00             | 5.00        | 3.00      | 12.2             |
| 5             | C458C5CR        | 13.05             | C    | 6.00             | 5.00        | 5.06      | 18.1             |
| 6             | C458C6CR        | 15.58             | C    | 6.00             | 5.00        | 5.06      | 28.6             |
| 7             | C458C7CR        | 18.12             | C    | 7.00             | 5.00        | 5.06      | 31.8             |
| 8             | C458C8CR        | 20.66             | C    | 7.00             | 5.00        | 5.06      | 42.2             |
| 9             | C458C9CR        | 23.13             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.06      | 59.0             |
| 10            | C458C10CR       | 25.77             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.06      | 65.8             |
| 11            | C458C11CR       | 28.33             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.06      | 87.5             |
| 12            | C458C12CR       | 30.68             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.06      | 90.7             |
| 14            | C458C14CR       | 35.87             | C    | 8.00             | 5.00        | 5.06      | 103.4            |
| 19            | C458C19CR       | 48.63             | C    | 8.00             | 5.00        | 5.06      | 156.5            |

## WD480 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 8.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: H480, 8480, 480, WS480, WSD480, WD480, WDH480, WDH2380, WDH680, WDH580

Largura da Face na Linha de Passo: 11.125 — Diâmetro do Rolo: 2.00

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro de Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | CWD480C6*       | 16.00             | C    | 7.00             | 5.00        | 5.00      | 107.5            |
| 7             | CWD480C7*       | 18.44             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.00      | 133.8            |
| 8             | CWD480C8*       | 20.90             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.00      | 131.5            |
| 9             | CWD480C9*       | 23.39             | C    | 7.50             | 6.00        | 5.00      | 172.4            |
| 10∅           | CWD480C10*      | 25.89             | C    | 8.00             | 6.00        | 5.00      | 172.8            |
| 11∅           | CWD480C11       | 28.40             | C    | 8.00             | 6.00        | 5.00      | 229.1            |

\*Disponíveis bridados - Consulte a Martin.

## 468 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.031 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 468, S468, 468A

Largura da Face na Linha de Passo: 1.375 — Diâmetro do Rolo: 1.880

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 4             | C468C4CR        | 10.53             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.00      | 16.3             |
| 5             | C468C5CR        | 13.05             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 23.6             |
| 6             | C468C6CR        | 15.58             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 36.3             |
| 7             | C468C7CR        | 18.12             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 41.7             |
| 8             | C468C8CR        | 20.66             | C    | 6.50             | 4.00        | 4.50      | 53.5             |
| 9             | C468C9CR        | 23.21             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 67.1             |
| 10            | C468C10CR       | 25.77             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 72.6             |
| 12            | C468C12CR       | 30.88             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 108.9            |

## 483 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000

PARA CORRENTES NR.: 483, S4830K23

Largura da Face na Linha de Passo: 0.875 — Diâmetro do Rolo: 0.940

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 8             | C483C8          | 10.45             | C    | 5.00             | 5.00        | 2.75      | 13.6             |
| 9             | C483C9          | 11.70             | C    | 5.00             | 5.00        | 2.75      | 15.9             |
| 12            | C483C12         | 15.45             | C    | 6.00             | 5.00        | 3.00      | 29.5             |
| 13            | C483C13         | 16.72             | C    | 6.00             | 5.00        | 3.00      | 31.8             |
| 19            | C483C19         | 24.30             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 56.2             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.

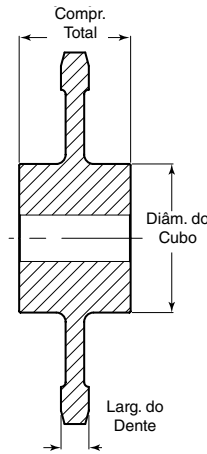
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.

TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

\* A flange padrão da corrente é de 18.625" OAW; para a corrente padrão é 22" OAW.

∅Aplicam-se encargos por usinagem.

# Sprockets de Fundição



## 520 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 2.563 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: A520, 520-RX, SS520, IS2625, SS-520, IS-2625, 520RX

Largura da Face na Linha do Passo: 0.875 — Diâmetro do Rolo: 1.125

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 10            | C520C10CR       | 8.29              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.00      | 1.8              |
| 12            | C520C12CR       | 9.90              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.00      | 2.3              |
| 14            | C520C14CR       | 11.53             | C    | 5.00             | 3.00        | 2.50      | 15.4             |
| 18            | C520C18CR       | 14.76             | C    | 5.00             | 3.00        | 2.50      | 29.5             |
| 24            | C520C24CR       | 19.64             | C    | 6.00             | 3.00        | 3.00      | 4.5              |
| 30            | C520C30CR       | 24.52             | C    | 7.50             | 3.00        | 3.00      | 45.4             |
| 40            | C520C40CR       | 32.67             | C    | 7.50             | 3.00        | 3.00      | 74.8             |

## 531 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000

PARA CORRENTES NR.: 531, 89R, 149, 4328, SS149, S531, LXS4328, IS4328, S531, MSR4328, RS4328

Largura da Face na Linha do Passo: 1.187 — Diâmetro do Rolo: 2.25

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C531C6          | 8.00              | C    | 5.00             | 4.00        | 2.94      | 15.4             |
| 8             | C531C8          | 10.45             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.44      | 15.4             |
| 10            | C531C10         | 12.94             | C    | 7.00             | 4.00        | 3.94      | 21.3             |
| 12            | C531C12         | 15.45             | C    | 7.00             | 4.00        | 4.44      | 29.9             |
| 14            | C531C14         | 17.99             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.00      | 34.0             |
| 15            | C531C15         | 19.24             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.00      | 38.6             |
| 16            | C531C16         | 20.50             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.00      | 42.6             |
| 17            | C531C17         | 21.77             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.00      | 48.5             |
| 19            | C531C19         | 24.30             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.00      | 54.4             |

## 625R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 625R, 626R, 629R, SS658, 625R, 1258, 1604R

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 3.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C625C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 28.1             |
| 8             | C625C8CR        | 15.68             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 35.4             |
| 10            | C625C10CR       | 19.42             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 43.5             |
| 12            | C625C12CR       | 23.18             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 51.7             |
| 13            | C625C13CR       | 25.07             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 55.8             |

## 667 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 2.250 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 667, J-X-K-53

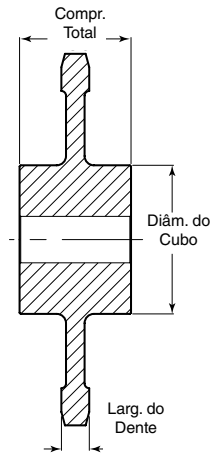
Largura da Face na Linha do Passo: 1.000 — Diâmetro do Rolo: 1.062

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C667C6CR        | 4.50              | C    | 2.50             | 2.50        | 1.50      | 4.1              |
| 8             | C667C8CR        | 5.87              | C    | 3.00             | 2.75        | 1.50      | 4.5              |
| 11            | C667C11CR       | 7.98              | C    | 4.00             | 2.75        | 2.00      | 6.8              |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## 678 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.031 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: X678, S678, 678

Largura da Face na Linha do Passo: 1.187 — Diâmetro do Rolo: 2.00

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 3             | C678C3CR        | 12.06             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.00      | 13.6             |
| 4             | C678C4CR        | 15.72             | C    | 6.00             | 4.50        | 3.00      | 34.9             |
| 5             | C678C5CR        | 19.52             | C    | 7.00             | 4.50        | 3.50      | 42.2             |
| 6             | C678C6CR        | 23.34             | C    | 8.00             | 4.50        | 4.00      | 66.2             |
| 7             | C678C7CR        | 27.03             | C    | 8.50             | 4.50        | 4.00      | 86.2             |
| 8             | C678C8CR        | 30.83             | C    | 8.50             | 4.50        | 4.00      | 108.9            |

## 698 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.031 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 698, S698, S698HD

Largura da Face na Linha do Passo: 1.375 — Diâmetro do Rolo: 2.69

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C698C5CR        | 19.52             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 55.3             |
| 6             | C698C6CR        | 23.38             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 61.2             |
| 7             | C698C7CR        | 26.96             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 90.7             |
| 8             | C698C8CR        | 30.92             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 124.7            |

## CS720S SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO H 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: CS720S, WH720CS

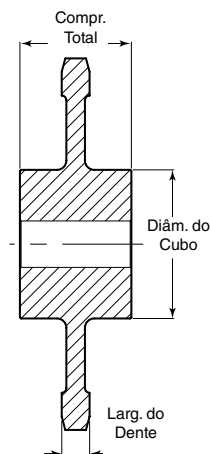
Largura da Face na Linha do Passo: 1.00 — Diâmetro do Rolo: 1.44

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6.5P-13T      | C720C13HCR*     | 12.89             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 29.5             |
| 8.5P-17T      | C720C17HCR*     | 16.59             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 44.5             |
| 9             | C720C9CR        | 17.51             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 36.3             |
| 9.5P-19T      | C720C19HCR*     | 18.48             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 52.3             |
| 10            | C720C10CR       | 19.42             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 43.1             |
| 10.5P-21T     | C720C21HCR*     | 20.33             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 49.9             |
| 11            | C720C11CR       | 21.30             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 47.6             |
| 11.5P-23T     | C720C23HCR*     | 22.24             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 57.9             |
| 12.5P-25T     | C720C25HCR*     | 24.12             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 64.1             |
| 13            | C720C13CR       | 25.07             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 59.0             |
| 16            | C720C16CR       | 30.75             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 81.6             |

\* Projetos regulares e de dupla vida (Dentes Hunting)

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos. ANÉIS ECONOMIZADORES DE CORRENTE por solicitação. TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## 720S SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 720S, 720

Largura da Face na Linha do Passo: 1.00 — Diâmetro do Rolo: 1.4375

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C720C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 21.3             |
| 6.5P-13T      | C720C13HCR*     | 12.91             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 24.1             |
| 8             | C720C8CR        | 15.68             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 31.8             |
| 8.5P-17T      | C720C17HCR*     | 16.61             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 41.8             |
| 9             | C720C9CR        | 17.51             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 36.3             |
| 9.5P-19T      | C720C19HCR*     | 18.48             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 48.7             |
| 10            | C720C10CR       | 19.42             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 43.1             |
| 10.5P-21T     | C720C21HCR*     | 20.33             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 49.9             |
| 11            | C720C11CR       | 21.30             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 47.6             |
| 11.5P-25T     | C720C25HCR*     | 24.12             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 59.6             |
| 12            | C720C12CR       | 23.18             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 54.4             |
| 12.5P-25T     | C720C25HCR*     | 24.12             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 59.6             |
| 13            | C720C13CR       | 25.07             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 59.0             |
| 15            | C720C15CR       | 28.86             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 70.3             |
| 16            | C720C16CR       | 30.75             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 81.6             |
| 19            | C720C19CR       | 36.44             | C    | 7.50             | 5.00        | 3.75      | 99.8             |
| 20            | C720C20CR       | 38.36             | C    | 7.50             | 5.00        | 3.75      | 109.8            |
| 21            | C720C21CR       | 40.25             | C    | 7.50             | 5.00        | 3.75      | 118.4            |
| 23            | C720C23CR       | 44.06             | C    | 7.50             | 5.00        | 3.75      | 144.2            |
| 25            | C720C25CR       | 47.87             | C    | 7.50             | 5.00        | 3.75      | 155.1            |

\* Projetos regulares e de dupla vida (Dentes Hunting)

## A730 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: A730, 730

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 1.500

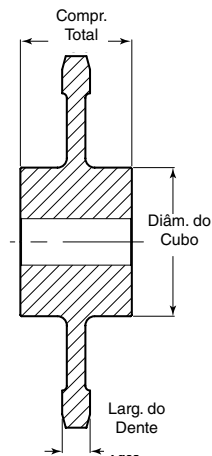
| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C730C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 21.7             |
| 8             | C730C8CR        | 15.68             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 32.3             |
| 9             | C730C9CR        | 17.54             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 38.8             |
| 9.5P-19T      | C730C19HCR*     | 18.48             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 48.7             |
| 10P-20T       | C730C20HCR*     | 19.42             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 52.3             |
| 11            | C730C11CR       | 21.30             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 47.6             |
| 11.5P-23T     | C730C23HCR*     | 22.24             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 47.4             |
| 12            | C730C12CR       | 23.14             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 50.3             |
| 12.5P-25T     | C730C25HCR*     | 24.12             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 53.5             |
| 13            | C730C13CR       | 25.07             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 56.7             |
| 13.5P-27T     | C730C27HCR*     | 26.02             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 60.1             |
| 14            | C730C14CR       | 26.96             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 69.7             |
| 15            | C730C15CR       | 28.86             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 77.1             |
| 16            | C730C16CR       | 30.75             | C    | 7.00             | 5.00        | 3.50      | 84.9             |
| 18            | C730C18CR       | 34.55             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.00      | 102.1            |
| 24            | C730C24CR       | 45.79             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.00      | 164.9            |
| 27            | C730C27CR       | 57.68             | C    | 8.00             | 5.00        | 4.00      | 185.1            |

\* Projetos regulares e de dupla vida (Dentes Hunting)

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## 823 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 823

Largura da Face na Linha do Passo: 1.130 — Diâmetro do Rolo: 0.780

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 8             | C823C8CR        | 10.45             | C    | 6.00             | 4.00        | 2.44      | 11.3             |
| 10            | C823C10CR       | 12.95             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.18      | 20.4             |
| 11            | C823C11CR       | 14.40             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.68      | 24.5             |
| 12            | C823C12CR       | 15.46             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.94      | 25.4             |
| 13            | C823C13CR       | 16.71             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.44      | 27.2             |
| 14            | C823C14CR       | 17.98             | C    | 7.00             | 4.00        | 4.94      | 29.5             |
| 16            | C823C16CR       | 20.51             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.44      | 36.7             |
| 17            | C823C17CR       | 21.77             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.94      | 39.0             |
| 18            | C823C18CR       | 23.04             | C    | 7.50             | 4.00        | 5.94      | 41.3             |
| 19            | C823C19CR       | 24.26             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 43.1             |
| 24            | C823C24CR       | 30.65             | C    | 8.00             | 4.00        | 6.00      | 62.6             |

## 830 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 830, 6830, SR830, 830R, HSB830, RR830

Largura da Face na Linha do Passo: 1.312 — Diâmetro do Rolo: 1.156

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C830C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.00      | 26.5             |
| 8             | C830C8CR        | 15.65             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 37.6             |
| 9             | C830C9CR        | 17.54             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 43.1             |
| 10            | C830C10CR       | 19.42             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 46.3             |
| 11            | C830C11CR       | 21.20             | C    | 7.00             | 4.00        | 5.00      | 47.6             |
| 11.5 -23T     | C830C23HCR*     | 22.21             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.50      | 56.7             |
| 12            | C830C12CR       | 23.18             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.50      | 54.9             |
| 13            | C830C13CR       | 25.07             | C    | 8.50             | 5.00        | 6.00      | 64.4             |
| 15            | C830C15CR       | 28.86             | C    | 8.50             | 5.00        | 6.00      | 76.2             |
| 16            | C830C16CR       | 30.75             | C    | 8.50             | 5.00        | 6.00      | 81.6             |

\* Dentes Hunting

## 825 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000 CHILL RIM

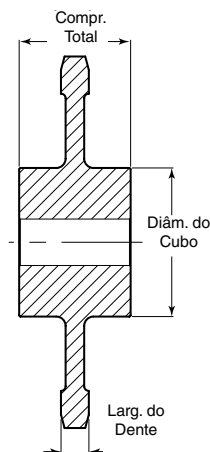
PARA CORRENTES NR.: 825, SR825

Largura da Face na Linha do Passo: 1.250 — Diâmetro do Rolo: 1.156

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 10            | C825C10CR       | 12.94             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 26.3             |
| 11            | C825C11CR       | 14.20             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 29.5             |
| 12            | C825C12CR       | 15.45             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 35.4             |
| 13            | C825C13CR       | 16.71             | C    | 6.00             | 4.00        | 3.00      | 37.2             |
| 14            | C825C14CR       | 17.98             | C    | 8.00             | 4.00        | 3.00      | 42.6             |
| 15            | C825C15CR       | 19.24             | C    | 8.00             | 4.00        | 4.00      | 50.8             |
| 16            | C825C16CR       | 20.50             | C    | 8.00             | 4.00        | 4.00      | 52.2             |
| 19            | C825C19CR       | 24.30             | C    | 8.00             | 4.00        | 4.00      | 63.5             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## 844 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 844, SBS844, SR844, 6844, 6844M, 844R, HSB844, HSB844S, S844, SBS844

Largura da Face na Linha do Passo: 2.125 — Diâmetro do Rolo: 1.190

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 8             | C844C8CR        | 15.88             | C    | 7.00             | 5.00         | 5.00      | 42.6             |
| 9             | C844C9CR        | 17.54             | C    | 7.00             | 5.00         | 5.00      | 50.8             |
| 10            | C844C10CR       | 19.42             | C    | 7.00             | 5.00         | 5.00      | 56.7             |
| 11            | C844C11CR       | 21.30             | C    | 7.00             | 5.00         | 5.00      | 63.5             |
| 12            | C844C12CR       | 23.18             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 72.6             |
| 13            | C844C13CR       | 25.07             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 77.6             |
| 15            | C844C15CR       | 28.86             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 90.7             |
| 16            | C844C16CR       | 30.75             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 98.4             |
| 19            | C844C19CR       | 36.45             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 124.7            |

## 856 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 844, SBS844, SR844, 6844, 6844M, 844R, HSB844, HSB844S, S844, SBS844

Largura da Face na Linha do Passo: 2.125 — Diâmetro do Rolo: 1.190

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 7             | C856C7          | 13.83             | C    | 6.50             | 5.00         | 4.75      | 55.3             |
| 8             | C856C8          | 15.68             | C    | 6.50             | 5.00         | 4.75      | 59.0             |
| 10            | C856C10         | 19.42             | C    | 7.00             | 5.00         | 4.75      | 90.7             |
| 11            | C856C11         | 21.30             | C    | 7.00             | 5.00         | 4.75      | 104.3            |
| 12            | C856C12         | 23.18             | C    | 7.00             | 5.50         | 5.00      | 111.1            |
| 13            | C856C13         | 25.07             | C    | 7.50             | 5.50         | 5.00      | 117.9            |
| 14            | C856C14         | 26.96             | C    | 7.50             | 5.50         | 5.00      | 129.3            |
| 15            | C856C15         | 28.86             | C    | 7.50             | 5.50         | 5.00      | 136.1            |

## E922 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: ER922, SS927, MRS927, 1751

Largura da Face na Linha do Passo: 1.625 — Diâmetro do Rolo: 3.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | CE922C6CR       | 18.00             | C    | 8.00             | 6.00         | 5.94      | 50.8             |
| 8             | CE922C8CR       | 23.52             | C    | 8.00             | 6.00         | 5.94      | 77.1             |

## F922 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: FR922, SS922, 925R

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 3.500

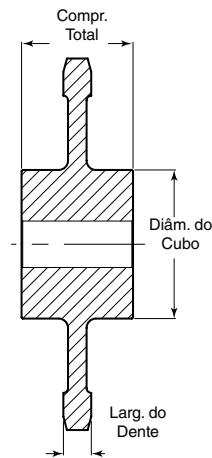
| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | CF922C6CR       | 18.00             | C    | 8.00             | 6.00         | 5.94      | 33.6             |
| 8             | CF922C6CR       | 23.52             | C    | 8.00             | 6.00         | 5.94      | 68.0             |
| 9             | CF922C6CR       | 26.31             | C    | 8.00             | 6.00         | 5.94      | 72.6             |
| 10            | CF922C6CR       | 29.12             | C    | 8.00             | 6.00         | 5.94      | 79.4             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.





# Sprockets de Fundição



## F933 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NO.: F932, F929, SS932, 933, F933, F940, F932, SS932, 933, F933, SS933, FB40, SS940, F929 ER933, FR933, SS933 B964R, F-933, 933, E933, RS933F, RS933P, SS933

Largura da Face na Linha do Passo: 1.250 — Diâmetro do Rolo: 4.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | CF933C6CR       | 18.00             |      | 8.00             | 8.00        | 5.94      | 42.2             |
| 7             | CF933C7CR       | 20.74             |      | 8.00             | 8.00        | 5.94      | 54.4             |
| 8             | CF933C8CR       | 23.52             |      | 8.00             | 8.00        | 5.94      | 68.9             |

## B963R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: SS922, FR922, SS4002, SS4002, SS922, F930, SS930, 809, B963R, F922, SS922, F930, SS930, E931, B963R, F922, E931

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 3.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | CB963C6CR       | 18.00             | C    | 6.00             | 6.00        | 2.93      | 33.6             |
| 8             | CB963C8CR       | 23.52             | C    | 8.00             | 6.00        | 3.44      | 68.0             |
| 9             | CB963C9CR       | 26.31             | C    | 8.00             | 6.00        | 3.44      | 72.6             |
| 10            | CB963C10CR      | 29.12             | C    | 8.00             | 6.00        | 3.44      | 79.4             |
| 11            | CB963C11CR      | 31.95             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.00      | 82.1             |
| 12            | CB963C12CR      | 34.77             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.00      | 88.5             |

## 951 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILLED RIM

PARA CORRENTES NR.: 2183, F2183, S951, S951, 1131R, S1131, SS1131, U1131, 1734, 1906, 2183, 2184, 2184AC, 2184R, SS2184, LXS6438, 626R, 156CMR, MR156C, 631R, SS951, SS314, 6 Espec., 126C, 126CMR, MR126C, 626R, 156CMR, MR156C, 631R, S951, SS951, SS314

Largura da Face na Linha do Passo: 1.062 — Diâmetro do Rolo: 3.00

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro de Passo | Tipo | Diâmetro de Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C951C6CR        | 12.00             | C    | 6.00             | 6.00        | 3.94      | 28.1             |
| 8             | C951C8CR        | 15.68             | C    | 6.00             | 6.00        | 3.94      | 35.4             |
| 9             | C951C9CR        | 17.54             | C    | 6.00             | 6.00        | 3.94      | 41.7             |
| 12            | C951C12CR       | 23.18             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.44      | 69.4             |
| 13            | C951C13CR       | 25.03             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.44      | 79.4             |
| 14            | C951C14CR       | 26.96             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.44      | 86.2             |
| 16            | C951C16CR       | 30.75             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.44      | 102.1            |
| 25            | C951C25CR       | 47.87             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.44      | 158.8            |

## D963R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILLED RIM

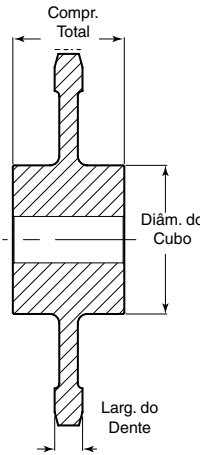
PARA CORRENTES NR.: D-963R

Largura da Face na Linha do Passo: 1.750 — Diâmetro do Rolo: 3.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 8             | CD963C8CR       | 23.52             | C    | 10.00            | 8.00        | 6.44      | 77.1             |
| 9             | CD963C9CR       | 26.31             | C    | 10.00            | 8.00        | 6.44      | 82.6             |
| 10            | CD963C10CR      | 29.12             | C    | 10.00            | 8.00        | 6.44      | 89.8             |
| 11            | CD963C11CR      | 31.95             | C    | 10.00            | 8.00        | 6.44      | 97.5             |
| 12            | CD963C12CR      | 34.77             | C    | 10.00            | 8.00        | 6.44      | 104.3            |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## 1030 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 3.075 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: ROA40 HYPER, ROA1031, ROA1032, R1033, R1035, R1037, SJLR1037, 1359, RS1539, CHAMP3, MXS-40, MXS-1031, MSR-1539, MXS-3075, SS554, SS40, 1030, R1033, R1035, 1037, CHAMP 3, JS-1030, US-1030

Largura da Face na Linha do Passo: 1.250 — Diâmetro do Rolo: 1.250

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | C1030C6CR       | 6.15              | C    | 3.00             | 3.00         | 2.44      | 9.5              |
| 8             | C1030C8CR       | 8.04              | C    | 4.00             | 4.00         | 2.44      | 10.9             |
| 9             | C1030C9CR       | 8.99              | C    | 4.00             | 4.00         | 2.44      | 20.0             |
| 10            | C1030C10CR      | 9.95              | C    | 5.00             | 4.00         | 3.44      | 19.5             |
| 11∅           | C1030C11CR      | 10.92             | C    | 5.00             | 4.00         | 3.44      | 23.1             |
| 12            | C1030C12CR      | 11.88             | C    | 5.00             | 4.00         | 3.44      | 22.7             |
| 13∅           | C1030C13CR      | 12.85             | C    | 5.00             | 4.00         | 3.44      | 29.0             |
| 14            | C1030C14CR      | 13.82             | C    | 5.00             | 4.00         | 3.44      | 33.1             |
| 15            | C1030C15CR      | 14.79             | C    | 6.00             | 4.00         | 3.94      | 34.5             |
| 16            | C1030C16CR      | 15.76             | C    | 6.00             | 4.00         | 3.94      | 37.2             |
| 17            | C1030C17CR      | 16.73             | C    | 6.00             | 4.00         | 3.94      | 45.4             |
| 18∅           | C1030C18CR      | 17.71             | C    | 6.00             | 4.00         | 3.94      | 47.6             |
| 19            | C1030C19CR      | 18.68             | C    | 6.00             | 4.00         | 3.94      | 50.8             |
| 20            | C1030C20CR      | 19.66             | C    | 6.00             | 4.00         | 3.94      | 45.4             |
| 21            | C1030C21CR      | 20.63             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 47.6             |
| 22            | C1030C22CR      | 21.61             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 59.0             |
| 23            | C1030C23CR      | 22.57             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 59.9             |
| 24            | C1030C24CR      | 23.56             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 65.8             |
| 26            | C1030C26CR      | 25.51             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 67.1             |
| 27            | C1030C27CR      | 26.49             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 74.8             |
| 28            | C1030C28CR      | 27.46             | C    | 7.50             | 5.00         | 4.88      | 77.6             |
| 30∅           | C1030C30CR      | 29.42             | C    | 8.00             | 5.00         | 4.94      | 81.6             |
| 31            | C1030C31CR      | 30.39             | C    | 8.00             | 5.00         | 4.94      | 85.7             |
| 32            | C1030C32CR      | 31.37             | C    | 8.00             | 5.00         | 4.94      | 87.5             |
| 33            | C1030C33CR      | 32.35             | C    | 8.00             | 5.00         | 4.94      | 97.5             |
| 34            | C1030C34CR      | 33.33             | C    | 8.00             | 5.00         | 4.94      | 15.1             |
| 35            | C1030C35CR      | 34.31             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 99.8             |
| 36            | C1030C36CR      | 35.28             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 103.9            |
| 37∅†          | C1030C37CR      | 36.26             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 106.1            |
| 38†           | C1030C38CR      | 37.24             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 114.3            |
| 39            | C1030C39CR      | 38.25             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 113.4            |
| 40            | C1030C40CR      | 39.19             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 118.4            |
| 42            | C1030C42CR      | 41.15             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 136.1            |
| 44            | C1030C44CR      | 43.10             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 145.6            |
| 46            | C1030C46CR      | 45.06             | C    | 9.50             | 6.50         | 5.88      | 149.7            |
| 48            | C1030C48CR      | 47.02             | C    | 10.00            | 6.50         | 6.88      | 354.7            |
| 55            | C1030C55CR      | 53.86             | C    | 10.00            | 6.50         | 5.88      | 272.2            |

## E963R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: E-963R

Largura da Face na Linha do Passo: 1.250 — Diâmetro do Rolo: 4.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 8             | CE963C8         | 23.52             | C    | 10.00            | 8.00         | 6.44      | 68.9             |
| 9             | CE963C9         | 26.31             | C    | 10.00            | 8.00         | 6.44      | 74.4             |
| 10            | CE963C10        | 29.12             | C    | 10.00            | 8.00         | 6.44      | 81.2             |
| 11            | CE963C11        | 31.95             | C    | 10.00            | 8.00         | 6.44      | 88.0             |
| 12            | CE963C12        | 34.77             | C    | 10.00            | 8.00         | 6.44      | 101.6            |

## F963R SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: F-963R (Hitachi)

Largura da Face na Linha do Passo: 1.250 — Diâmetro do Rolo: 4.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 6             | CF963C8         | 18.00             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 36.3             |
| 8             | CF963C9         | 23.52             | C    | 8.00             | 6.00         | 6.00      | 36.3             |

## 998 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 9.031 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 998, S998, SS5998

Largura da Face na Linha do Passo: 1.375 — Diâmetro do Rolo: 2.690

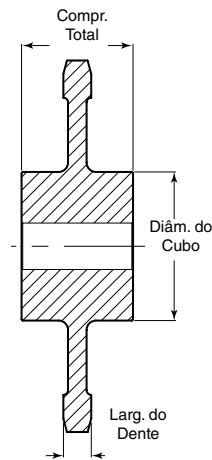
| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|--------------|-----------|------------------|
| 4             | C197C6CR        | 23.53             | C    | 9.00             | 6.00         | 6.44      | 88.5             |
| 5             | C197C7CR        | 29.14             | C    | 9.00             | 6.00         | 6.44      | 117.0            |
| 6             | C197C8CR        | 34.81             | C    | 9.00             | 6.00         | 6.44      | 147.4            |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.

ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



# Sprockets de Fundição



## 1113 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.040 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: A3420, B3420, 3420, RS1113, RO2113, SS1113, SR3113, 3-1/2, SS60

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 2.00

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C1113C6CR       | 8.08              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.44      | 10.9             |
| 8             | C1113C8CR       | 10.56             | C    | 4.00             | 4.00        | 2.94      | 17.2             |
| 9             | C1113C9CR       | 11.81             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.18      | 18.1             |
| 10            | C1113C10CR      | 13.07             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.68      | 20.4             |
| 11            | C1113C11CR      | 14.34             | C    | 5.00             | 5.00        | 3.94      | 22.7             |
| 12            | C1113C12CR      | 15.61             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.44      | 27.2             |
| 13            | C1113C13CR      | 16.88             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.94      | 30.8             |
| 14            | C1113C14CR      | 18.16             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.94      | 38.6             |
| 16            | C1113C16CR      | 20.71             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.94      | 43.1             |
| 17            | C1113C17CR      | 21.99             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.94      | 47.2             |
| 18            | C1113C18CR      | 23.67             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.94      | 49.9             |
| 24            | C1113C24CR      | 30.95             | C    | 8.00             | 6.00        | 4.94      | 80.7             |

## 1120 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 4, RR1120 (tbl 13-14 R95), 2761, 4, SS4, 40SP, LXS 4019, 1120 (tbl 13-47) RS4029

Largura da Face na Linha do Passo: 0.750 — Diâmetro do Rolo: 1.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 5             | C1120C5CR       | 6.81              | C    | 3.50             | 3.00        | 2.18      | 5.4              |
| 6             | C1120C6CR       | 8.00              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.44      | 10.4             |
| 7             | C1120C7CR       | 9.22              | C    | 4.50             | 3.00        | 3.68      | 32.7             |
| 8             | C1120C8CR       | 10.45             | C    | 4.50             | 3.00        | 3.68      | 13.2             |
| 9             | C1120C9CR       | 11.70             | C    | 5.00             | 3.00        | 3.94      | 17.2             |
| 10            | C1120C10CR      | 12.94             | C    | 5.00             | 4.00        | 3.94      | 18.1             |
| 11            | C1120C11CR      | 14.19             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.25      | 22.7             |
| 12            | C1120C12CR      | 15.45             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.25      | 29.5             |
| 14            | C1120C14CR      | 17.98             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.25      | 34.9             |
| 15            | C1120C15CR      | 19.24             | C    | 6.00             | 4.00        | 4.25      | 39.0             |
| 16            | C1120C16CR      | 20.50             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 44.0             |
| 18            | C1120C18CR      | 23.04             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 52.2             |
| 19            | C1120C19CR      | 24.30             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 56.7             |
| 22            | C1120C22CR      | 28.11             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 74.8             |
| 24            | C1120C24CR      | 30.65             | C    | 8.00             | 5.00        | 6.00      | 86.2             |
| 31            | C1120C31CR      | 39.54             | C    | 9.50             | 6.00        | 7.00      | 110.7            |
| 35            | C1120C35CR      | 44.62             | C    | 9.50             | 6.00        | 7.00      | 146.1            |

## 1131 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 6SP, RS1131, 2183, A2184

Largura da Face na Linha do Passo: 1.250 — Diâmetro do Rolo: 3.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C1131C6CR       | 12.00             | C    | 6.00             | 5.00        | 3.94      | 28.1             |
| 8             | C1131C8CR       | 15.68             | C    | 6.00             | 5.00        | 3.94      | 35.4             |
| 9             | C1131C9CR       | 17.54             | C    | 6.00             | 5.00        | 3.95      | 54.4             |
| 12            | C1131C12CR      | 23.18             | C    | 7.00             | 6.00        | 4.44      | 69.4             |
| 13            | C1131C13CR      | 25.03             | C    | 7.00             | 6.00        | 4.94      | 79.4             |
| 14            | C1131C14CR      | 26.96 #           | C    | 8.00             | 6.00        | 5.00      | 86.2             |
| 16            | C1131C16CR      | 30.75             | C    | 8.00             | 6.00        | 5.00      | 102.1            |
| 25            | C1131C24CR      | 47.87             | C    | 8.00             | 6.00        | 5.00      | 158.8            |

## F1222 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 12.000 CHILL RIM

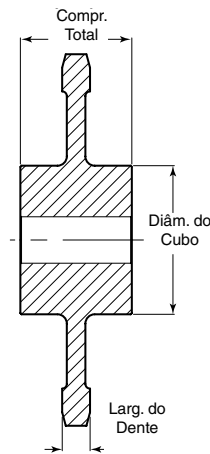
PARA CORRENTES NR.: FR1222, SS1222, A1263, B1263R

Largura da Face na Linha do Passo: 1.000 — Diâmetro do Rolo: 4.500

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | CF1222C6CR      | 24.00             | C    | 7.50             | 5.00        | 5.94      | 64.9             |
| 8             | CF1222C8CR      | 31.36             | C    | 8.00             | 5.00        | 5.94      | 95.3             |

NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.

# Sprockets de Fundição



## 2180 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 6.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: A1670, B1670, 1670, 2180, 530, 628R, 1126, 1212, 2180

Largura da Face na Linha do Passo: 1.125 — Diâmetro do Rolo: 2.250

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C2180C6CR       | 12.00             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.00      | 22.7             |
| 8             | C2180C8CR       | 15.68             | C    | 6.00             | 5.00        | 4.00      | 29.0             |
| 16            | C2180C16CR      | 30.76             | C    | 8.00             | 6.00        | 6.00      | 90.7             |
| 20            | C2180C20CR      | 38.36             | C    | 10.00            | 6.00        | 8.00      | 117.9            |

## 9250 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 2.500 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: SM120

Largura da Face na Linha do Passo: 0.750 — Diâmetro do Rolo: 1.130

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C9250C6CR       | 5.00              | C    | 3.00             | 2.75        | 1.50      | 2.3              |
| 7             | C9250C6CR       | 5.76              | C    | 3.00             | 2.75        | 1.50      | 4.1              |
| 8             | C9250C6CR       | 6.53              | C    | 4.00             | 2.75        | 2.00      | 4.5              |
| 10            | C9250C6CR       | 8.09              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 5.9              |
| 11            | C9250C6CR       | 8.87              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 7.3              |
| 12            | C9250C6CR       | 9.66              | C    | 4.00             | 3.00        | 2.50      | 8.2              |
| 14            | C9250C6CR       | 11.24             | C    | 6.00             | 3.00        | 3.00      | 10.4             |
| 15            | C9250C6CR       | 12.03             | C    | 6.00             | 3.00        | 3.00      | 12.7             |
| 16            | C9250C6CR       | 12.81             | C    | 6.00             | 3.00        | 3.00      | 13.6             |

## 1240 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 4.063 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: 1240, ROA1242 1244, R1248, ROA124, SS124, IS-4110, IS-4106, LXS1242, 1241

Largura da Face na Linha do Passo: 1.750 — Diâmetro do Rolo: 1.750

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 6             | C1240C6CR       | 8.13              | C    | 4.00             | 4.00        | 2.31      | 13.6             |
| 7             | C1240C7CR       | 13.83             | C    | 5.25             | 4.75        | 3.25      | 17.7             |
| 8             | C1240C8CR       | 10.82             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.06      | 23.6             |
| 9             | C1240C9CR       | 11.88             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.06      | 27.7             |
| 10            | C1240C10CR      | 13.15             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.06      | 31.3             |
| 11            | C1240C11CR      | 14.42             | C    | 6.50             | 5.00        | 4.06      | 35.4             |
| 12            | C1240C12CR      | 15.70             | C    | 7.00             | 6.00        | 4.56      | 43.5             |
| 13            | C1240C13CR      | 16.98             | C    | 7.00             | 6.00        | 4.56      | 46.3             |
| 14            | C1240C14CR      | 18.26             | C    | 7.00             | 6.00        | 4.56      | 50.8             |
| 15            | C1240C15CR      | 19.54             | C    | 7.00             | 6.00        | 4.56      | 55.3             |
| 16            | C1240C16CR      | 20.82             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 63.5             |
| 17            | C1240C17CR      | 22.11             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 64.4             |
| 18            | C1240C18CR      | 23.40             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 73.0             |
| 19            | C1240C19CR      | 24.68             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 79.4             |
| 21            | C1240C21CR      | 27.26             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 95.3             |
| 22            | C1240C22CR      | 28.55             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 98.9             |
| 24            | C1240C24CR      | 31.12             | C    | 8.00             | 6.25        | 5.31      | 108.9            |
| 25            | C1240C25CR      | 33.42             | C    | 9.00             | 6.25        | 6.06      | 113.4            |
| 28            | C1240C28CR      | 36.29             | C    | 9.00             | 6.25        | 6.06      | 140.6            |
| 29            | C1240C29CR      | 37.58             | C    | 9.00             | 6.75        | 6.06      | 149.7            |
| 30            | C1240C30CR      | 38.87             | C    | 10.00            | 6.75        | 7.13      | 156.9            |
| 32            | C1240C32CR      | 41.45             | C    | 10.00            | 6.75        | 7.13      | 171.5            |
| 34            | C1240C34CR      | 44.03             | C    | 10.00            | 6.75        | 7.13      | 182.3            |
| 37            | C1240C37CR      | 47.90             | C    | 11.00            | 7.75        | 7.13      | 213.6            |

## 4050 SPROCKETS COM DENTES DE FUNDIÇÃO — PASSO 12.000 CHILL RIM

PARA CORRENTES NR.: RS4850, SS1265R

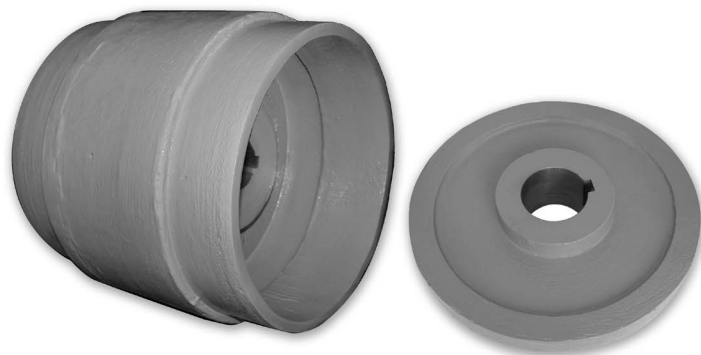
Largura da Face na Linha do Passo: 2.000 — Diâmetro do Rolo: 3.000

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Diâmetro do Cubo | Compr Total | Furo Máx. | Peso aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|------|------------------|-------------|-----------|------------------|
| 8             | C4850C8CR       | 31.43             | C    | 10.00            | 6.00        | 6.00      | 99.8             |

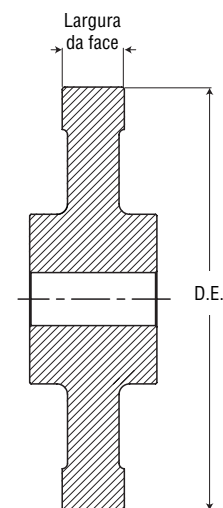
NOTA: os pesos e dimensões são aproximados. Contate a Martin para informação do cubo máximo. Todos os sprockets de fundição estão disponíveis bipartidos.  
ANÉIS SALVA CORRENTE por solicitação.  
TRATAMENTO TÉRMICO por solicitação.



## Rodas de Tração



As rodas de tração *Martin* estão disponíveis sólidas ou segmentadas. As rodas de tração segmentadas podem reduzir a parada já que não tem que desmontar os componentes. As rodas de tração são usadas frequentemente em elevadores de canecas e podem suportar materiais abrasivos.



### Rodas de Tração de Ferro Fundido e Rodas de Tração com Flanges de Tambor

Corrente: 78, 88

F = 0.94

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C10.0TW         | 10.00            | 0.94            | 13.6               |
| C12.0TW         | 12.00            | 0.94            | 20.4               |
| C12.5TW         | 12.50            | 0.94            | 22.7               |
| C13.25TW        | 13.25            | 0.94            | 26.3               |
| C14.0TW         | 14.00            | 0.94            | 28.1               |
| C15.0TW         | 15.00            | 0.94            | 29.5               |
| C15.5TW         | 15.50            | 0.94            | 30.8               |
| C16.0TW         | 16.00            | 0.94            | 31.8               |
| C18.0TW         | 18.00            | 0.94            | 34.0               |
| C19.0TW         | 19.00            | 0.94            | 36.3               |
| C20.0TW         | 20.00            | 0.94            | 38.6               |

Corrente: H102

F = 6.25

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C8.5TW          | 8.50             | 6.25            | 34.5               |
| C10.0TW         | 10.00            | 6.25            | 57.2               |
| C11.5TW         | 11.50            | 6.25            | 83.9               |
| C13.0TW         | 13.00            | 6.25            | 65.3               |
| C14.63TW        | 14.63            | 6.25            | 104.3              |
| C16.25TW        | 16.25            | 6.25            | 73.5               |
| C17.75TW        | 17.75            | 6.25            | 86.2               |
| C19.38TW        | 19.38            | 6.25            | 97.5               |

Corrente: C102B, C110, C102-1/2

F = 1.88

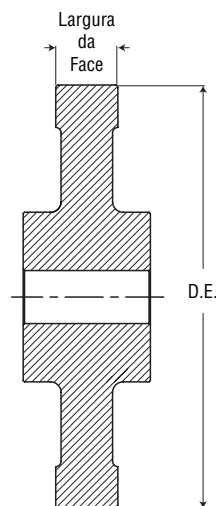
| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C12.0TW         | 12.00            | 1.88            | 22.7               |
| C13.5TW         | 13.50            | 1.88            | 27.2               |
| C14.0TW         | 14.00            | 1.88            | 28.6               |
| C16.63TW        | 14.63            | 1.88            | 30.8               |
| C15.75TW        | 15.75            | 1.88            | 35.4               |
| C16.75TW        | 16.75            | 1.88            | 40.4               |
| C17.0TW         | 17.00            | 1.88            | 41.7               |
| C18.0TW         | 18.00            | 1.88            | 45.4               |
| C19.75TW        | 19.75            | 1.88            | 49.0               |
| C21.0TW         | 21.00            | 1.88            | 53.1               |
| C22.0TW         | 22.00            | 1.88            | 57.6               |
| C22.75TW        | 22.75            | 1.88            | 61.2               |
| C23.0TW         | 23.00            | 1.88            | 63.0               |
| C23.75TW        | 23.75            | 1.88            | 64.9               |
| C27.63TW        | 27.63            | 1.88            | 72.6               |
| C29.63TW        | 29.63            | 1.88            | 75.3               |
| C33.0TW         | 33.00            | 1.88            | 79.4               |

Corrente: H82, C131, 823, 4103, S131, 103, 730

F = 1.13

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C7.0TW          | 7.00             | 1.13            | 11.3               |
| C9.63TW         | 9.63             | 1.13            | 17.2               |
| C14.63TW        | 14.63            | 1.13            | 22.2               |
| C16.0TW         | 16.00            | 1.13            | 27.2               |
| C17.0TW         | 17.00            | 1.13            | 31.8               |
| C18.0TW         | 18.00            | 1.13            | 34.0               |
| C20.0TW         | 20.00            | 1.13            | 40.8               |
| C22.0TW         | 22.00            | 1.13            | 52.2               |
| C22.5TW         | 22.50            | 1.13            | 56.7               |
| C24.0TW         | 24.00            | 1.13            | 61.2               |
| C29.38TW        | 29.38            | 1.13            | 77.1               |

# Rodas de Tração



## Corrente: H104

F = 4.00

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Largura do Tambor | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| C10.5TW         | 10.50            | 4.00            | 12.00             | 56.7               |
| C12.38TW        | 12.38            | 4.00            | 12.00             | 65.8               |
| C14.0TW         | 14.00            | 4.00            | 12.00             | 77.1               |
| C16.0TW         | 16.00            | 4.00            | 12.00             | 93.0               |
| C17.75TW        | 17.75            | 4.00            | 12.00             | 113.4              |
| C19.75TW        | 19.75            | 4.00            | 12.00             | 138.3              |
| C20.0TW         | 20.03            | 4.00            | 12.00             | 156.5              |

## Corrente: H110

F = 8.88

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Largura do Tambor | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| C10.25TW        | 10.25            | 8.88            | 16.38             | 79.4               |
| C14.0TW         | 14.00            | 8.88            | 16.38             | 113.4              |
| C15.0TW         | 15.88            | 8.88            | 16.38             | 131.5              |
| C17.75TW        | 17.75            | 8.88            | 16.38             | 152.0              |
| C19.63TW        | 19.63            | 8.88            | 16.38             | 165.6              |

## Corrente: C111

F = 2.25

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C9.5TW          | 9.50             | 2.25            | 22.7               |
| C14.5TW         | 14.56            | 2.25            | 38.6               |
| C15.5TW         | 15.50            | 2.25            | 41.3               |
| C18.0TW         | 18.00            | 2.25            | 47.6               |
| C20.0TW         | 20.00            | 2.25            | 61.2               |
| C22.0TW         | 22.00            | 2.25            | 64.9               |
| C23.0TW         | 23.00            | 2.25            | 66.2               |
| C23.75TW        | 23.75            | 2.25            | 67.6               |
| C26.0TW         | 26.00            | 2.25            | 74.8               |
| C29.5TW         | 29.50            | 2.25            | 89.8               |
| C30.75TW        | 30.75            | 2.25            | 95.3               |

## Corrente: H112

F = 9.00

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Largura do Tambor | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| C16.75TW        | 16.75            | 9.00            | 16.5              | 90.7               |
| C19.25TW        | 19.25            | 9.00            | 16.5              | 104.3              |

## Corrente: H116

F = 13.00

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Largura do Tambor | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| C16.88TW        | 16.88            | 13.0            | 20.5              | 179.2              |
| C19.0TW         | 19.00            | 13.0            | 20.5              | 220.0              |
| C21.75TW        | 21.75            | 13.0            | 20.5              | 249.5              |

## Corrente: H118

F = 13.00

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C13.88TW        | 13.88            | 13.00           | 224.5              |
| C16.5TW         | 16.50            | 13.00           | 254.0              |

## Corrente: C132

F = 2.75

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Largura do Tambor | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| C13.0TW         | 13.00            | 2.75            |                   | 54.4               |
| C13.75TW        | 13.75            | 2.75            |                   | 56.2               |
| C16.0TW         | 16.00            | 2.75            |                   | 58.1               |
| C16.25TW        | 16.25            | 2.75            | 14.00             | 231.3              |
| C17.0TW         | 17.00            | 2.75            |                   | 62.6               |
| C18.0TW         | 18.00            | 2.75            |                   | 66.7               |
| C18.25TW        | 18.25            | 2.75            | 14.00             | 258.5              |
| C20.25TW        | 20.25            | 2.75            | 14.00             | 281.2              |
| C21.63TW        | 21.63            | 2.75            |                   | 84.4               |
| C22.0TW         | 22.00            | 2.75            |                   | 86.2               |
| C24.0TW         | 24.00            | 2.75            |                   | 93.0               |
| C26.19TW        | 26.19            | 2.75            |                   | 95.3               |
| C27.75TW        | 27.75            | 2.75            |                   | 102.1              |
| C30.0TW         | 30.00            | 2.75            |                   | 127.0              |

## Número da Unidade H480

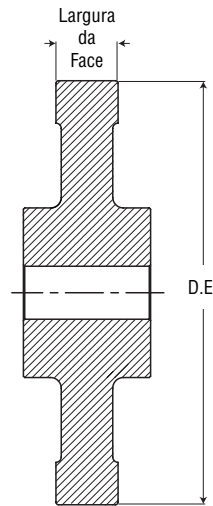
F = 11.13

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Largura do Tambor | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| C13.88TW        | 13.88            | 11.13           | 22.00             | 199.6              |
| C16.25TW        | 16.25            | 11.13           | 22.00             | 231.3              |
| C18.75TW        | 18.75            | 11.13           | 22.00             | 244.9              |
| C21.13TW        | 21.13            | 11.13           | 22.00             | 272.2              |
| C23.75TW        | 23.75            | 11.13           | 22.00             | 285.8              |
| C16.25TW        | 16.25            | 11.13           | 22.00             | 231.3              |
| C18.75TW        | 18.75            | 11.13           | 22.00             | 244.9              |
| C21.13TW        | 21.13            | 11.13           | 22.00             | 272.2              |
| C23.75TW        | 23.75            | 11.13           | 22.00             | 285.8              |





# Rodas de Tração



### Corrente: SS40, 825, 830

F = 1.25

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C10.5TW         | 10.50            | 1.25            | 20.4               |
| C14.0TW         | 14.00            | 1.25            | 27.2               |
| C15.5TW         | 15.50            | 1.25            | 30.8               |
| C16.0TW         | 16.00            | 1.25            | 32.7               |
| C17.0TW         | 17.00            | 1.25            | 35.8               |
| C18.25TW        | 18.25            | 1.25            | 39.0               |
| C20.0TW         | 20.00            | 1.25            | 43.1               |
| C22.0TW         | 22.00            | 1.25            | 47.6               |
| C24.0TW         | 24.00            | 1.25            | 54.4               |
| C27.75TW        | 27.75            | 1.25            | 63.5               |
| C31.0TW         | 31.00            | 1.25            | 72.6               |

### Corrente: S856

F = 2.63

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C20.0TW         | 20.00            | 2.63            | 77.1               |
| C21.5TW         | 21.50            | 2.63            | 84.8               |
| C26.0TW         | 26.00            | 2.63            | 90.7               |
| C27.75TW        | 27.75            | 2.63            | 98.9               |
| C29.5TW         | 29.50            | 2.63            | 102.1              |
| C30.0TW         | 30.00            | 2.63            | 107.0              |

### Corrente: 844, 844R

F = 2.13

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C12.0TW         | 12.00            | 2.13            | 29.5               |
| C16.0TW         | 16.00            | 2.13            | 40.8               |
| C19.75TW        | 19.75            | 2.13            | 49.4               |
| C22.25TW        | 22.25            | 2.13            | 59.0               |
| C23.75TW        | 23.75            | 2.13            | 67.1               |
| C27.75TW        | 27.75            | 2.13            | 78.0               |
| C29.0TW         | 29.00            | 2.13            | 86.2               |

### Corrente: 955

F = 0.69

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C08.0TW         | 8.00             | 0.69            | 10.9               |
| C18.75TW        | 18.75            | 0.69            | 29.5               |

### Corrente: 720

F = 1.00

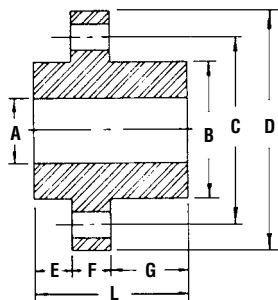
| Número de Parte | Diâmetro Externo | Largura da Face | Peso Unitário (kg) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|
| C15.0TW         | 15.00            | 1.00            | 28.1               |
| C15.5TW         | 15.50            | 1.00            | 29.5               |
| C18.25TW        | 18.25            | 1.00            | 38.6               |

# Cubos Segmentados

Os sprockets segmentados reduzem tanto os custos de mão de obra como as paradas associadas com a sua substituição. Os segmentos desgastados podem ser substituídos simplesmente desmontando a unidade, eliminando a necessidade de tirar os eixos e/ou os rolamentos, assim como em ter que alinhar o cubo.

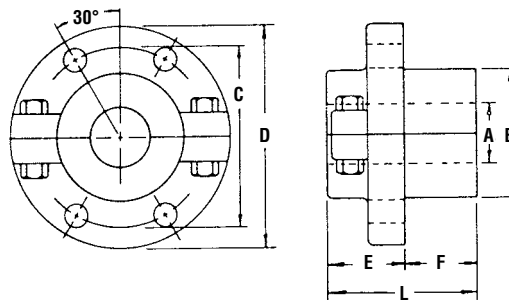
## Cubos Sólidos

Os cubos sólidos são recomendados para instalações novas. Estão disponíveis em ferro fundido ou liga de ferro da mais alta qualidade e usinados com precisão.



## Cubos Bipartidos

Os cubos bipartidos podem ser facilmente instalados nas instalações existentes sem a necessidade de tirar os eixos, os rolamentos ou a corrente. Estão disponíveis em ferro fundido da mais alta qualidade e usinados com precisão.



## Cubos Sólidos de Aço

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Furos  |        | Comprimento Total |        |
|-----------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|
|                 |                  | Mínimo | Máximo | Mínimo            | Máximo |
| MUS10           | 12.00            | 1.94   | 4.94   | 4.250             | 6.00   |
| MUS12           | 14.50            | 1.94   | 5.94   | 4.250             | 6.00   |
| MUS16           | 18.50            | 1.94   | 8.44   | 3.250             | 8.00   |
| MUS20           | 22.50            | 2.44   | 9.94   | 5.000             | 9.50   |
| MUS25           | 27.50            | 1.94   | 8.44   | 5.500             | 11.00  |
| MUS35           | 38.00            | 1.94   | 8.44   | 5.500             | 11.00  |

## Cubos Sólidos de Ferro Fundido

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Furos  |        | Comprimento Total |        |
|-----------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|
|                 |                  | Mínimo | Máximo | Mínimo            | Máximo |
| MUS10C          | 12.00            | 1.94   | 4.44   | 4.250             | 6.00   |
| MUS12C          | 14.50            | 1.94   | 4.94   | 4.250             | 6.00   |
| MUS16C          | 18.50            | 1.94   | 6.94   | 3.250             | 8.00   |
| MUS20C          | 22.50            | 2.44   | 6.94   | 5.000             | 9.50   |

## Cubos Bipartidos de Aço

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Furos  |        | Comprimento Total |        |
|-----------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|
|                 |                  | Mínimo | Máximo | Mínimo            | Máximo |
| MUS12S          | 14.50            | 1.94   | 4.94   | 6.750             | 7.75   |
| MUS16S          | 18.50            | 1.94   | 5.94   | 6.750             | 7.75   |
| MUS20S          | 22.50            | 1.94   | 8.94   | 6.750             | 8.75   |
| MUS25S          | 27.50            | 1.94   | 7.94   | 6.750             | 8.75   |
| MUS35S          | 38.00            | 1.94   | 8.94   | 6.750             | 8.75   |

## Cubos Bipartidos de Ferro Fundido

| Número de Parte | Diâmetro Externo | Furos  |        | Comprimento Total |        |
|-----------------|------------------|--------|--------|-------------------|--------|
|                 |                  | Mínimo | Máximo | Mínimo            | Máximo |
| MUS10SC         | 12.00            | 1.94   | 2.44   | 5.625             | 5.625  |
| MUS12SC         | 14.50            | 1.94   | 3.94   | 5.625             | 7.00   |
| MUS16SC         | 18.50            | 1.94   | 4.94   | 6.500             | 8.25   |
| MUS20SC         | 22.50            | 2.44   | 7.44   | 4.375             | 11.12  |

★ Os furos máximos têm rasgo da chaveta padrão e opressor.



# Sprockets Segmentados

## Sprockets Segmentados e Rodas de Tração

### Anéis de Fundição

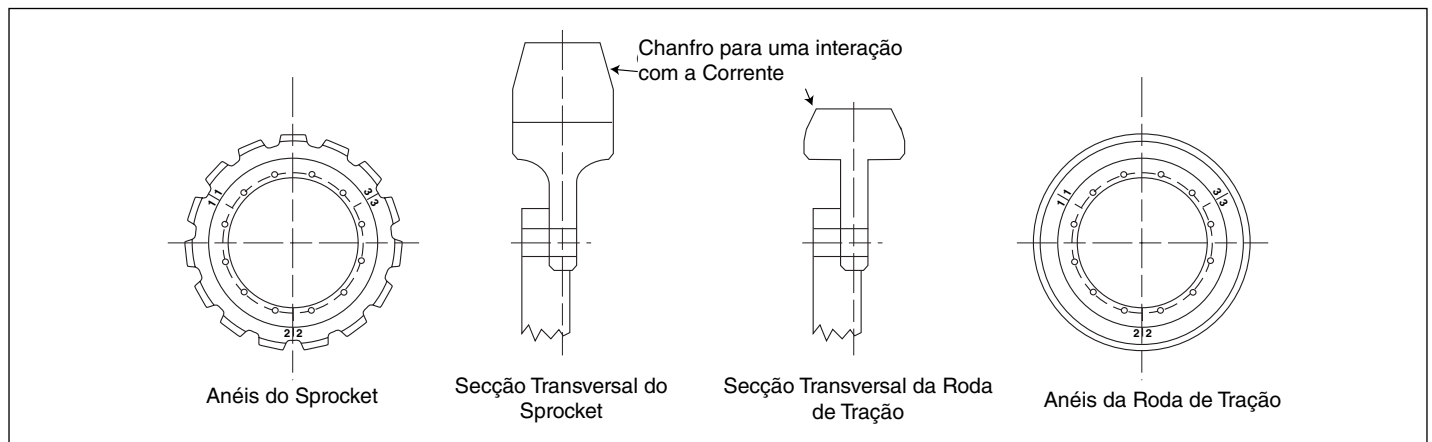
Cada anel do sprocket e/ou roda de tração é endurecido por indução. A dureza máxima prática ocorre em toda a circunferência. A profundidade de endurecimento é controlado para dar à peça a maior vida útil possível, deixando o interior dútil e resistente, qualidades perfeitas para absorver as cargas de impacto produzidas nas aplicações de elevadores de canecas/ transportadores.

Os anéis segmentados dos sprockets podem virar (a face posterior do dente se converte na face de trabalho), para obter uma maior duração. Os anéis segmentados das rodas de tração podem ser facilmente instalados sem a necessidade de tirar a corrente. Não se necessita esquentar ou cortar.

O projeto de secção em “T” da roda de tração move o centro da carga da corrente mais perto da flange do corpo, reduzindo a possibilidade da falha por fadiga do cubo.

Os anéis segmentados da roda de tração são cortados diagonalmente. Estes cortes diagonais eliminam a possibilidade de que os segmentos se estilhassem na linha do corte como resultado dos impactos do barril ou bucha da corrente.

Os lados tanto dos segmentos das rodas de tração como dos sprockets têm chanfro para que a corrente entre e saia suavemente sem danificá-la. Todos os anéis segmentados são fornecidos com parafusos e porcas de alta resistência e com cordas UNC, como padrão.



### Rodas de Tração de Fundição

| No. de Corrente Rex                            | No. de Corrente Link-Belt                            | No. de Dentes                    | Corpo No. *                      | Diâmetro de Passo                                  | Peso Unitário em Kg. | Diâmetro de Passo                      |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|--|
| S110<br>A102B<br>S102B<br>S102-1/2<br>S102-1/2 | SBS110<br>C102B<br>SBS102B<br>C102-1/2<br>SBS102-1/2 | 24                               | 16                               | 45.97  | 0.79                 | 115                                    |
| ES111<br>A111                                  | SBX856<br>SBX2857                                    | 22<br>24<br>26<br>30             | 16<br>16<br>20<br>20             | 33.45<br>34.47<br>39.49<br>45.54                   | 1.02                 | 110<br>130<br>140<br>165               |
| RS856<br>ER857<br>ER956                        | SBX856<br>SBX2857                                    | 20<br>22<br>24<br>26<br>28<br>30 | 12<br>16<br>16<br>20<br>20<br>20 | 38.36<br>42.16<br>45.97<br>49.78<br>53.89<br>57.40 | 1.25                 | 90<br>115<br>145<br>155<br>170<br>185  |
| ER859<br>ER864                                 | SBX2856<br>SBX2864                                   | 24<br>26<br>30<br>36<br>42<br>49 | 16<br>20<br>20<br>20<br>35<br>35 | 45.97<br>49.78<br>57.40<br>68.84<br>80.29<br>93.65 | 1.59                 | 165<br>185<br>215<br>265<br>300<br>375 |

# Rasgos de Chavetas e Opressores



## Rasgos de Chavetas, Chavetas e Opressores

Todos os Sprockets de Fundição *Martin* furados sob medida incluem rasgo de chaveta e dois opressores. Tudo é embarcado sem a chaveta. Os rasgos de chavetas e os opressores são fornecidos de acordo com as dimensões indicadas na seguinte tabela, a menos que sejam especificadas outras dimensões. A localização padrão dos opressores é um sobre o rasgo da chaveta e outro a 90 graus.

### Rasgos de Chavetas Padrão e Opressores

| Furo (Polegadas) | Rasgo de Chaveta<br>Largura × Profundidade | Diâmetro do Opressor | Furo (Polegadas) | Rasgo de Chaveta<br>Largura × Profundidade | Diâmetro do Opressor |
|------------------|--|----------------------|------------------|--|----------------------|
| 0.50 a 0.56      | 0.13 × 0.06                                | #10                  | 2.31 a 2.75      | 0.63 × 0.31                                | 0.63                 |
| 0.63 a 0.88      | 0.19 × 0.09                                | 0.25                 | 2.81 a 3.25      | 0.75 × 0.38                                | 0.63                 |
| 0.94 a 1.25      | 0.25 × 0.13                                | 0.31                 | 5.31 a 3.75      | 0.88 × 0.44                                | 0.75                 |
| 1.31 a 1.38      | 0.31 × 0.16                                | 0.38                 | 3.81 a 4.50      | 1.00 × 0.50                                | 0.75                 |
| 1.44 a 1.75      | 0.38 × 0.19                                | 0.38                 | 4.56 a 5.50      | 1.25 × 0.63                                | 0.88                 |
| 1.81 a 2.25      | 0.50 × 0.25                                | 0.50                 | 5.56 a 6.50      | 1.50 × 0.75                                | 1.00                 |

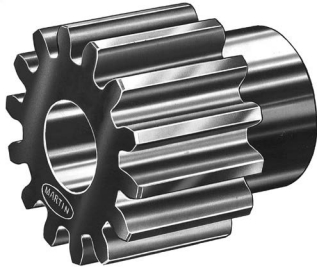


# ÍNDICE SEÇÃO G

## ENGRENAGENS

| PRODUTO   | PÁGINA             |
|---|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b>   | <b>G-1</b>         |
| <b>ENGRENAGENS EM ESTOQUE</b>                                     | <b>G-2</b>         |
| <b>ENGRENAGENS FABRICADAS SOB PEDIDO</b>                          | <b>G-3</b>         |
| <b>NOMENCLATURA DAS ENGRENAGENS EM ESTOQUE</b>                    | <b>G-4</b>         |
| <b>TIPOS DE ENGRENAGENS RETAS</b>                                 | <b>G-5</b>         |
| <b>ENGRENAGENS RETAS DE AÇO E FERRO FUNDIDO EM ESTOQUE (14½°)</b> | <b>G-6 – G-24</b>  |
| 3DP   | G-6 – G-7          |
| 4DP   | G-8 – G-9          |
| 5DP   | G-10 – G-11        |
| 6DP   | G-12 – G-13        |
| 8DP   | G-14 – G-15        |
| 10DP  | G-16 – G-17        |
| 12DP  | G-18 – G-19        |
| 16DP  | G-20 – G-21        |
| 20DP  | G-22 – G-23        |
| 24DP  | G-24               |
| <b>CAPACIDADE DE POTÊNCIA HP DAS ENGRENAGENS RETAS (14½°)</b>     | <b>G-25 – G-27</b> |
| <b>ENGRENAGENS RETAS DE AÇO E FERRO FUNDIDO EM ESTOQUE (20°)</b>  | <b>G-28 – G-43</b> |
| 4DP   | G-28               |
| 5DP   | G-29               |
| 6DP   | G-30               |
| 8DP   | G-31               |
| 10DP  | G-32               |
| 12DP  | G-33               |
| 16DP  | G-34               |
| 20DP  | G-35               |
| <b>CAPACIDADE DE POTÊNCIA HP DAS ENGRENAGENS RETAS (20°)</b>      | <b>G-36 – G-43</b> |
| <b>CREMALHEIRAS USINADAS</b>                                      | <b>G-44 – G-45</b> |
| <b>ENGRENAGENS CÔNICAS RETAS (20°)</b>                            | <b>G-46 – G-48</b> |
| CAPACIDADE DE POTÊNCIA HP DAS ENGRENAGENS CÔNICAS RETAS           | G-49               |
| <b>ENGRENAGENS CÔNICAS REL. 1:1 (20°)</b>                         | <b>G-50 – G-55</b> |
| CAPACIDADE DE POTÊNCIA HP DAS ENGRENAGENS CÔNICAS REL. 1:1        | G-56               |
| <b>COROAS E SEM FINS</b>  | <b>G-57 – G-77</b> |
| 3DP   | G-58               |
| 4DP   | G-59               |
| 6DP   | G-60 – G-62        |
| 8DP   | G-63 – G-65        |
| 10DP  | G-66 – G-68        |
| 12DP  | G-69 – G-71        |
| 16DP  | G-72 – G-74        |
| CAPACIDADE DE POTÊNCIA HP DAS COROAS E SEM FINS                   | G-75 – G-77        |
| <b>TOLERÂNCIAS PADRÃO DAS ENGRENAGENS</b>                         | <b>G-78</b>        |
| <b>ENGENHARIA DAS ENGRENAGENS</b>                                 | <b>G-79 – G-95</b> |
| SELEÇÃO DE TRANSMISSÃO DAS ENGRENAGENS                            | G-80 – G-82        |
| FÓRMULAS PARA CÁLCULO DA POTÊNCIA HP                              | G-83               |
| PADRÕES DAS ENGRENAGENS   | G-84               |
| FÓRMULAS PARA ENGRENAGENS RETAS                                   | G-85 – G-90        |
| FÓRMULAS PARA ENGRENAGENS CÔNICAS RETAS E CÔNICAS REL. 1:1        | G-91               |
| FÓRMULAS PARA COROAS E SEM FINS                                   | G-92               |
| <b>PERFIL DE DENTES DAS ENGRENAGENS RETAS (14½°)</b>              | <b>G-93 – G-95</b> |
| <b>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA ENGRENAGENS RETAS</b>             | <b>G-96</b>        |

# Engrenagens em Estoque



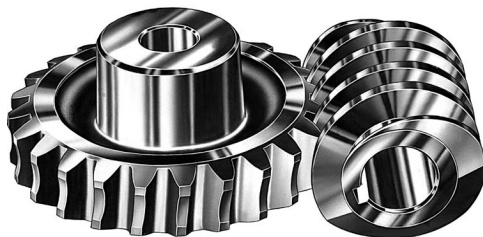
**Engrenagens Retas**



**Engrenagens Cônicas**



**Engrenagens Cônicas  
Relação 1:1**



**Coroa e Sem Fim**

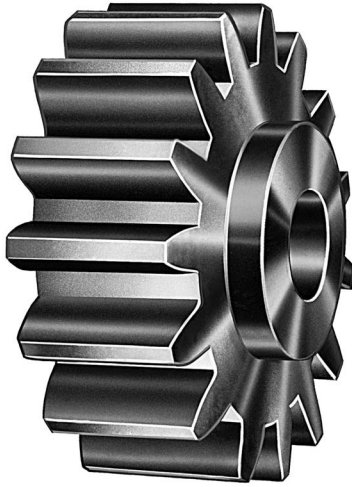


**Cremalheira**





# Engrenagens Fabricadas Sob Pedido



# Nomenclatura das Engrenagens em Estoque



As letras (Prefixo) indicam o material de construção e o tipo de engrenagem.

As letras (sufixo) indicam dentes endurecidos, número de cordas, direção de rotação e rasgo de chaveta e opressores.

Os números indicam o passo, o número de dentes e a relação de velocidade (como um sufixo).



## Engrenagens Retas

S = Aço

TS = Aço 20°

C = Fundição

TC = Fundição 20°

H = Dentes Endurecidos

NM = Não metálico

Nota: O ângulo de pressão é indicado como um sufixo no número de parte.

## Exemplos

S620-141/2° (Aço 6P 20D-141/2°AP)

TS620-20° (Aço 6P 20D-20°AP)

C660-141/2° (Fundido 6P 60D-141/2°AP)

TC660-20° (Fundido 6P 60D-20°AP)

S620H-141/2° (Aço 6P 20D-Endurecidos 14-1/2°AP)

Nm620-141/2° (Não metálico 6P 20D-141/2°AP)



## Cremalheira

R = Cremalheira — Aço

RA = Cremalheira — Aço Suporte Pesado

TR = Cremalheira — Aço 20° Suporte Pesado

R20 = Cremalheira — Aço 20° Face Larga

## Exemplos

R-6X2 (141/2° Suporte Padrão 6PX2' Longo)

RA-6X4 (141/2° Suporte Pesado 6PX4' Longo)

TR-6X6 (20° Padrão com 6PX6' Longo)

R20-6X6 (20° Face Larga 6PX6' Longo)



## Engrenagens Cônicas

B= Cônicas – Engrenagens de Ferro Fundido

B= Cônicas – Pinhão de Aço

BS = Cônicas – Engrenagens de Aço

BS = Cônicas – Pinhão de Aço

Nota: Os pinhões de aço B podem operar com engrenagens BS da mesma relação.

## Exemplos

B1040-2 (Fundido 10P 40D Relação de 2:1)

B1020-3 (Aço 10P 20D Relação de 2:1)

BS1040-2 (Aço 10P 40D Relação de 2:1)

BS1020-2 (Aço 10P 20D Relação de 2:1)



## Engrenagens Cônicas Rel. 1:1

M = Engrenagens Cônicas – Aço

A ou B = Furo Maior (Sufixo)

HM = Cônicas 1:1 – Dentes Endurecidos

K = Rasgo de Chaveta e Opressor

## Exemplos

M824 (Aço 8P 24D)

M824A (Aço 8P 24D Furo Maior)

M2424BR (Bronze 24P 24D)

HM1020 (Dentes Endurecidos de Aço 10P 20D)

HMK1020 (Aço Endurecido 10P 24D com Rasgo de Chaveta e Opressor)



## Sem Fins

W = Sem Fins – Aço

WH = Sem Fins – Aço com Projeção de Cubos

WG = Sem Fins – Aço com Cordas Endurecidas e Polidas

WHG = Sem Fins – Aço com Cordas Endurecidas e Polidas com Projeção de Cubos

L = (Prefixo) Face maior

D ou Q = (Sufixo) Corda Dupla ou Quádrupla

R = Mão Direita

## Coroas

W = Coroa – Ferro Fundido

WB = Coroa – Bronze

D ou Q = Corda Dupla ou Quádrupla (Sufixo)

R = Mão Direita (Sufixo)

## Exemplos

W6R (Aço 6P Mão Direita)

WH6R (Aço com Projeção de Cubo 6P Mão Direita)

WG6R (Aço com Corda Endurecida 6P Mão Direita)

WHG6R (Aço com Projeção de Cubo e Corda Endurecida 6P Mão Direita)

LW6R (Face Maior de Aço 6P Mão Direita)

W6DR (Aço 6P Corda Dupla Mão Direita)

## Exemplos

W660R (Ferro Fundido 6P 60D Mão Direita)

WB660R (Bronze 6P 60D Mão Direita)

W660DR (Ferro Fundido 6P 60D Corda Dupla Mão Direita)





## Tipos de Engrenagens Retas

As Engrenagens Retas em estoque da Martin, estão disponíveis em 5 tipos diferentes. As Engrenagens de Aço são fornecidas como tipo Simples e Simples com Cubo. As Engrenagens de Ferro Fundido são fornecidas como tipo Simples com Cubo, com Alma e Furos com Alívio de Peso e com Raios. As Engrenagens fundidas são usinadas em todas as superfícies operacionais. As engrenagens de ferro fundido da *Martin* têm um cubo maior para proporcionar mais força e permitir um maior diâmetro de furo.



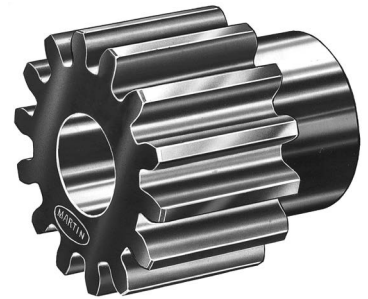
**Tipo A**

- Simples sem Cubo
- De Aço



**Tipo B<sub>1</sub>**

- Com Alma
- De Aço
- De Ferro Fundido



**Tipo B**

- Simples com Cubo
- De Aço
- De Ferro Fundido



**Tipo B<sub>2</sub>**

- Com Alma e Furos de Alívio de Peso
- De Aço
- De Ferro Fundido



**Tipo B<sub>3</sub>**

- Com Alma e Raios
- De Ferro Fundido

# 3 DP Face 3"

## Engrenagens Retas de Aço em Estoque Ângulo de Pressão 14-1/2°



### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S311            | 14-1/2            | 4.000¥†  | 4.666   | A    | 1-5/16        | 2       |               |       | 5.4              |
| 12               | S312            | 14-1/2            | 4.000¥   | 4.666   | A    | 1-5/16        | 2       |               |       | 5.0              |
| 13               | S313            | 14-1/2            | 4.333    | 5.000   | A    | 1-5/16        | 2-1/4   |               |       | 10.7             |
| 14               | S314            | 14-1/2            | 4.667    | 5.333   | A    | 1-5/16        | 2-3/8   |               |       | 12.8             |
| 15               | S315            | 14-1/2            | 5.000    | 5.666   | A    | 1-5/16        | 2-3/4   |               |       | 6.7              |
| 16               | S316            | 14-1/2            | 5.333    | 6.000   | A    | 1-5/16        | 2-13/16 |               |       | 7.7              |
| 18               | S318            | 14-1/2            | 6.000    | 6.666   | A    | 1-5/16        | 3-1/4   |               |       | 10.0             |
| 20               | S320            | 14-1/2            | 6.667    | 7.333   | A    | 1-7/16        | 3-5/8   |               |       | 12.4             |
| 21               | S321            | 14-1/2            | 7.000    | 7.666   | A    | 1-7/16        | 3-7/8   |               |       | 13.9             |
| 24               | S324            | 14-1/2            | 8.000    | 8.666   | B    | 1-7/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-1/4 | 21.9             |
| 30               | S330            | 14-1/2            | 10.000   | 10.666  | B    | 1-9/16        | 3-7/8   | 6-1/4         | 1-1/4 | 33.8             |
| 36               | S336            | 14-1/2            | 12.000   | 12.666  | B    | 1-9/16        | 4-1/8   | 6-1/2         | 1-3/4 | 51.7             |
| 42               | S342            | 14-1/2            | 14.000   | 14.666  | B1   | 1-9/16        | 4-1/8   | 6-1/2         | 1-3/4 | 48.1             |
| 48               | S348            | 14-1/2            | 16.000   | 16.666  | B1   | 1-9/16        | 4-1/8   | 6-1/2         | 1-3/4 | 54.4             |
| 54               | S354            | 14-1/2            | 18.000   | 18.666  | B2   | 1-9/16        | 4-1/8   | 6-1/2         | 1-3/4 | 60.8             |
| 60               | S360            | 14-1/2            | 20.000   | 20.666  | B2   | 1-9/16        | 4-1/8   | 6-1/2         | 1-3/4 | 68.0             |
| 72               | S372            | 14-1/2            | 24.000   | 24.666  | B2   | 1-9/16        | 4-1/2   | 7             | 1-3/4 | 81.6             |
| 84               | S384            | 14-1/2            | 28.000   | 28.666  | B2   | 1-9/16        | 4-1/2   | 7             | 1-3/4 | 81.6             |
| 96               | S396            | 14-1/2            | 32.000   | 32.666  | B2   | 1-11/16       | 4-1/2   | 7             | 1-3/4 | 119.7            |
| 108              | S3108           | 14-1/2            | 36.000   | 36.666  | B2   | 1-15/16       | 4-1/2   | 7             | 1-3/4 | 138.3            |
| 120              | S3120           | 14-1/2            | 40.000   | 40.666  | B2   | 1-15/16       | 5       | 7-1/2         | 1-3/4 | 166.5            |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 ° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

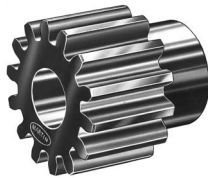
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.

¥ Face de 4



**Tipo A**  
Simples sem Cubo



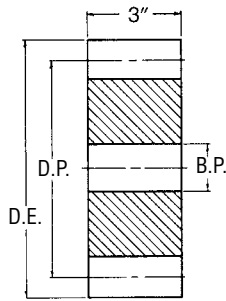
**Tipo B**  
Simples com Cubo



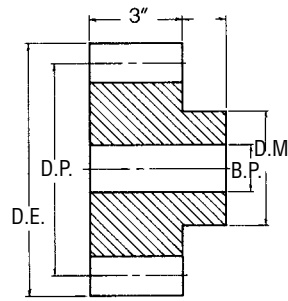
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



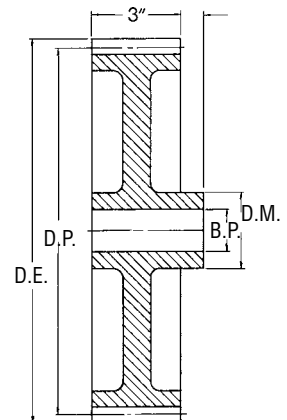
**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo A**



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>**



# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 3 DP

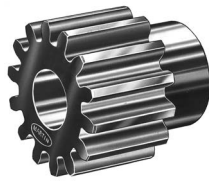
## Face 3"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 24               | C324            | 14-1/2            | 8.000    | 8.666   | B    | 1-7/16        | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-1/4 | 18.3             |
| 28               | C328            | 14-1/2            | 9.333    | 10.000  | B    | 1-7/16        | 3-3/16  | 5-1/4         | 1-1/4 | 24.6             |
| 30               | C330            | 14-1/2            | 10.000   | 10.666  | B    | 1-7/16        | 3-3/16  | 5-1/4         | 1-1/4 | 25.9             |
| 32               | C332            | 14-1/2            | 10.667   | 11.333  | B    | 1-7/16        | 3-3/16  | 5-1/4         | 1-1/4 | 28.3             |
| 36               | C336            | 14-1/2            | 12.000   | 12.666  | B2   | 1-7/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 32.3             |
| 40               | C340            | 14-1/2            | 13.333   | 14.000  | B2   | 1-7/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 34.4             |
| 42               | C342            | 14-1/2            | 14.000   | 14.666  | B2   | 1-7/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 36.1             |
| 45               | C345            | 14-1/2            | 15.000   | 15.666  | B2   | 1-7/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 38.6             |
| 48               | C348            | 14-1/2            | 16.000   | 16.666  | B3   | 1-9/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 42.1             |
| 54               | C354            | 14-1/2            | 18.000   | 18.666  | B3   | 1-9/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 47.2             |
| 60               | C360            | 14-1/2            | 20.000   | 20.666  | B3   | 1-9/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 52.2             |
| 72               | C372            | 14-1/2            | 24.000   | 24.666  | B3   | 1-9/16        | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 69.4             |
| 75               | C375            | 14-1/2            | 25.000   | 25.666  | B3   | 1-9/16        | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 70.3             |
| 84               | C384            | 14-1/2            | 28.000   | 28.666  | B3   | 1-11/16       | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 80.7             |
| 90               | C390            | 14-1/2            | 30.000   | 30.666  | B3   | 1-11/16       | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 83.9             |
| 96               | C396            | 14-1/2            | 32.000   | 32.666  | B3   | 1-11/16       | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 93.0             |
| 105              | C3105           | 14-1/2            | 35.000   | 35.666  | B3   | 1-11/16       | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 98.0             |
| 108              | C3108           | 14-1/2            | 36.000   | 36.666  | B3   | 1-15/16       | 3-11/16 | 6             | 1-3/4 | 103.4            |
| 120              | C3120           | 14-1/2            | 40.000   | 40.666  | B3   | 1-15/16       | 4-1/8   | 6-1/2         | 1-3/4 | 102.5            |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 ° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.



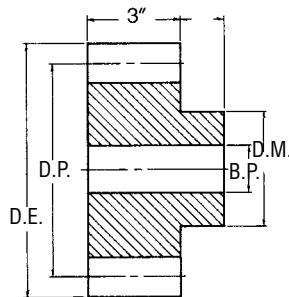
**Tipo B**  
Simples com Cubo



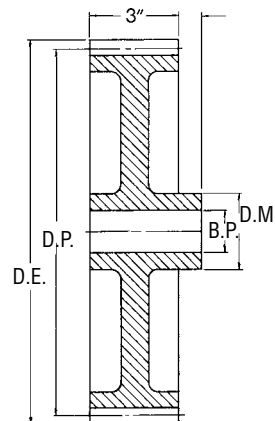
**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B<sub>3</sub>**  
Com Alma e Raios



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>**



# 4 DP Face 2"

## Engrenagens Retas de Aço em Estoque Ângulo de Pressão 14-1/2°

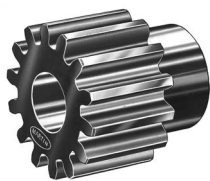
### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S411            | 14-1/2            | 3.000†   | 3.500   | B    | 1-1/8         | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 1.8              |
| 12               | S412            | 14-1/2            | 3.000    | 3.500   | B    | 1-1/8         | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 1.8              |
| 13               | S413            | 14-1/2            | 3.250    | 3.750   | B    | 1-1/8         | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 2.1              |
| 14               | S414            | 14-1/2            | 3.500    | 4.000   | B    | 1-1/8         | 1-5/8  | 2-3/4         | 7/8   | 2.6              |
| 15               | S415            | 14-1/2            | 3.750    | 4.250   | B    | 1-1/8         | 1-3/4  | 3             | 7/8   | 3.1              |
| 16               | S416            | 14-1/2            | 4.000    | 4.500   | B    | 1-1/8         | 1-3/4  | 3-1/4         | 7/8   | 3.6              |
| 17               | S417            | 14-1/2            | 4.250    | 4.750   | B    | 1-1/8         | 2      | 3-1/2         | 7/8   | 4.2              |
| 18               | S418            | 14-1/2            | 4.500    | 5.000   | B    | 1-1/8         | 2-1/4  | 3-3/4         | 7/8   | 4.7              |
| 19               | S419            | 14-1/2            | 4.750    | 5.250   | B    | 1-1/8         | 2-1/4  | 4             | 7/8   | 4.8              |
| 20               | S420            | 14-1/2            | 5.000    | 5.500   | B    | 1-1/8         | 2-3/8  | 4-1/4         | 7/8   | 6.1              |
| 21               | S421            | 14-1/2            | 5.250    | 5.750   | B    | 1-1/8         | 2-5/8  | 4-1/2         | 7/8   | 6.8              |
| 22               | S422            | 14-1/2            | 5.500    | 6.000   | B    | 1-1/8         | 2-3/4  | 4-3/4         | 7/8   | 7.5              |
| 24               | S424            | 14-1/2            | 6.000    | 6.500   | B    | 1-1/8         | 2-3/4  | 4-3/4         | 1-1/2 | 10.3             |
| 26               | S426            | 14-1/2            | 6.500    | 7.000   | B    | 1-1/8         | 2-3/4  | 4-3/4         | 1-1/2 | 11.2             |
| 28               | S428            | 14-1/2            | 7.000    | 7.500   | B    | 1-1/8         | 2-3/4  | 4-3/4         | 1-1/2 | 12.6             |
| 30               | S430            | 14-1/2            | 7.500    | 8.000   | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-3/4         | 1-1/2 | 14.1             |
| 32               | S432            | 14-1/2            | 8.000    | 8.500   | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-3/4         | 1-1/2 | 15.6             |
| 36               | S436            | 14-1/2            | 9.000    | 9.500   | B    | 1-1/4         | 2-3/4  | 4-3/4         | 1-1/2 | 18.9             |
| 40               | S440            | 14-1/2            | 10.000   | 10.500  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 23.5             |
| 42               | S442            | 14-1/2            | 10.500   | 11.000  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 25.4             |
| 44               | S444            | 14-1/2            | 11.000   | 11.500  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 27.6             |
| 48               | S448            | 14-1/2            | 12.000   | 12.500  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 32.1             |
| 54               | S454            | 14-1/2            | 13.500   | 14.000  | B1   | 1-1/4         | 3      | 5             | 1-1/2 | 26.0             |
| 56               | S456            | 14-1/2            | 14.000   | 14.500  | B1   | 1-1/4         | 3      | 5             | 1-1/2 | 27.2             |
| 60               | S460            | 14-1/2            | 15.000   | 15.500  | B2   | 1-1/4         | 3      | 5             | 1-1/2 | 28.5             |
| 64               | S464            | 14-1/2            | 16.000   | 16.500  | B2   | 1-1/4         | 3      | 5             | 1-1/2 | 30.0             |
| 72               | S472            | 14-1/2            | 18.000   | 18.500  | B2   | 1-1/4         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 37.6             |
| 80               | S480            | 14-1/2            | 20.000   | 20.500  | B2   | 1-3/8         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 43.1             |
| 84               | S484            | 14-1/2            | 21.000   | 21.500  | B2   | 1-3/8         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 41.7             |
| 88               | S488            | 14-1/2            | 22.000   | 22.500  | B2   | 1-3/8         | 3-3/4  | 6-1/8         | 1-3/4 | 43.5             |
| 96               | S496            | 14-1/2            | 24.000   | 24.500  | B2   | 1-3/8         | 3-3/4  | 6-1/8         | 1-3/4 | 56.2             |
| 120              | S4120           | 14-1/2            | 30.000   | 30.500  | B2   | 1-3/8         | 3-5/8  | 6             | 1-3/4 | 70.3             |
| 144              | S4144           | 14-1/2            | 36.000   | 36.500  | B2   | 1-3/8         | 4      | 6-1/2         | 1-3/4 | 94.3             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 ° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



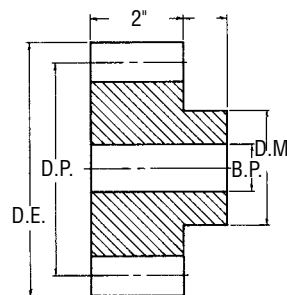
**Tipo B**  
Simples com Cubo



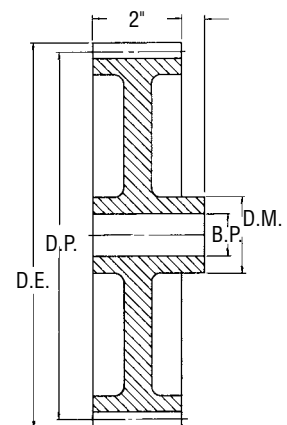
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>**





# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 4 DP

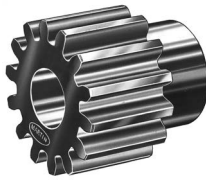
## Face 2"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 24               | C424            | 14-1/2            | 6.000    | 6.500   | B    | 1-1/8         | 2-1/8   | 3-1/2         | 1-1/2 | 9.0              |
| 28               | C428            | 14-1/2            | 7.000    | 7.500   | B1   | 1-1/4         | 2-1/8   | 3-1/2         | 1-1/2 | 9.2              |
| 30               | C430            | 14-1/2            | 7.500    | 8.000   | B1   | 1-1/4         | 2-1/8   | 3-1/2         | 1-1/2 | 9.6              |
| 32               | C432            | 14-1/2            | 8.000    | 8.500   | B1   | 1-1/4         | 2-1/8   | 3-1/2         | 1-1/2 | 10.5             |
| 36               | C436            | 14-1/2            | 9.000    | 9.500   | B2   | 1-1/4         | 2-1/4   | 3-3/4         | 1-1/2 | 13.8             |
| 40               | C440            | 14-1/2            | 10.000   | 10.500  | B2   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 12.0             |
| 42               | C442            | 14-1/2            | 10.500   | 11.000  | B2   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 15.4             |
| 44               | C444            | 14-1/2            | 11.000   | 11.500  | B2   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 14.5             |
| 48               | C448            | 14-1/2            | 12.000   | 12.500  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 17.4             |
| 52               | C452            | 14-1/2            | 13.000   | 13.500  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 19.3             |
| 54               | C454            | 14-1/2            | 13.500   | 14.000  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 20.3             |
| 56               | C456            | 14-1/2            | 14.000   | 14.500  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 21.2             |
| 60               | C460            | 14-1/2            | 15.000   | 15.500  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 22.5             |
| 64               | C464            | 14-1/2            | 16.000   | 16.500  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 24.7             |
| 68               | C468            | 14-1/2            | 17.000   | 17.500  | B3   | 1-1/4         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 25.4             |
| 72               | C472            | 14-1/2            | 18.000   | 18.500  | B3   | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-1/2 | 28.6             |
| 80               | C480            | 14-1/2            | 20.000   | 20.500  | B3   | 1-3/8         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-1/2 | 32.7             |
| 84               | C484            | 14-1/2            | 21.000   | 21.500  | B3   | 1-3/8         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-1/2 | 33.1             |
| 88               | C488            | 14-1/2            | 22.000   | 22.500  | B3   | 1-3/8         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-3/4 | 34.0             |
| 96               | C496            | 14-1/2            | 24.000   | 24.500  | B3   | 1-3/8         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-3/4 | 39.0             |
| 100              | C4100           | 14-1/2            | 25.000   | 25.500  | B3   | 1-3/8         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-3/4 | 41.3             |
| 104              | C4104           | 14-1/2            | 26.000   | 26.500  | B3   | 1-3/8         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-3/4 | 47.6             |
| 112              | C4112           | 14-1/2            | 28.000   | 28.500  | B3   | 1-3/8         | 3-1/8   | 5             | 1-3/4 | 49.0             |
| 120              | C4120           | 14-1/2            | 30.000   | 30.500  | B3   | 1-3/8         | 3-1/8   | 5             | 1-3/4 | 52.2             |
| 132              | C4132           | 14-1/2            | 33.000   | 33.500  | B3   | 1-3/8         | 3-1/8   | 5             | 1-3/4 | 58.5             |
| 144              | C4144           | 14-1/2            | 36.000   | 36.500  | B3   | 1-3/8         | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-3/4 | 63.5             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 ° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chave e opressor.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



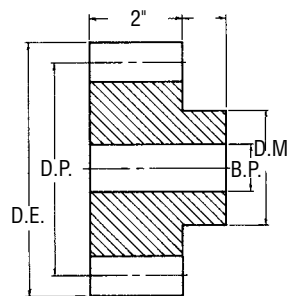
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



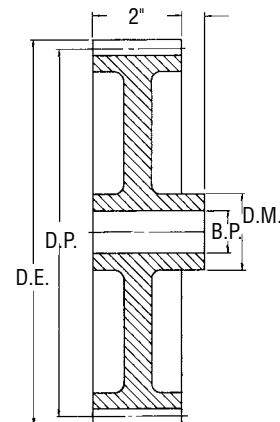
**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B<sub>3</sub>**  
Com Alma e Raios



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>**

# 5 DP

## Face 1-3/4"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

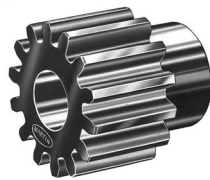
### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S511            | 14-1/2            | 2.400†   | 2.800   | B    | 1-1/16        | 1-1/16  | 1-25/32       | 7/8   | 0.9              |
| 12               | S512            | 14-1/2            | 2.400    | 2.800   | B    | 1-1/16        | 1-1/16  | 1-25/32       | 7/8   | 0.9              |
| 13               | S513            | 14-1/2            | 2.600    | 3.000   | B    | 1-1/16        | 1-1/4   | 2             | 7/8   | 1.2              |
| 14               | S514            | 14-1/2            | 2.800    | 3.200   | B    | 1-1/16        | 1-5/16  | 2-3/16        | 7/8   | 1.4              |
| 15               | S515            | 14-1/2            | 3.000    | 3.400   | B    | 1-1/16        | 1-7/16  | 2-3/8         | 7/8   | 1.7              |
| 16               | S516            | 14-1/2            | 3.200    | 3.600   | B    | 1-1/16        | 1-5/8   | 2-19/32       | 7/8   | 2.0              |
| 17               | S517            | 14-1/2            | 3.400    | 3.800   | B    | 1-1/16        | 1-13/16 | 2-7/8         | 7/8   | 2.4              |
| 18               | S518            | 14-1/2            | 3.600    | 4.000   | B    | 1-1/16        | 1-7/8   | 3             | 7/8   | 5.9              |
| 19               | S519            | 14-1/2            | 3.800    | 4.200   | B    | 1-1/16        | 2-1/8   | 3-1/4         | 7/8   | 3.0              |
| 20               | S520            | 14-1/2            | 4.000    | 4.400   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 7/8   | 3.4              |
| 21               | S521            | 14-1/2            | 4.200    | 4.600   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 7/8   | 3.7              |
| 22               | S522            | 14-1/2            | 4.400    | 4.800   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 7/8   | 4.0              |
| 23               | S523            | 14-1/2            | 4.600    | 5.000   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 7/8   | 4.3              |
| 24               | S524            | 14-1/2            | 4.800    | 5.200   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 1-1/4 | 5.0              |
| 25               | S525            | 14-1/2            | 5.000    | 5.400   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 1-1/4 | 5.4              |
| 26               | S526            | 14-1/2            | 5.200    | 5.600   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 1-1/4 | 5.9              |
| 28               | S528            | 14-1/2            | 5.600    | 6.000   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 1-1/4 | 6.5              |
| 30               | S530            | 14-1/2            | 6.000    | 6.400   | B    | 1-1/16        | 2-1/4   | 3-3/8         | 1-1/4 | 7.3              |
| 35               | S535            | 14-1/2            | 7.000    | 7.400   | B    | 1-3/16        | 2-5/8   | 4-1/4         | 1-1/4 | 10.3             |
| 40               | S540            | 14-1/2            | 8.000    | 8.400   | B    | 1-3/16        | 2-5/8   | 4-1/4         | 1-1/4 | 12.9             |
| 45               | S545            | 14-1/2            | 9.000    | 9.400   | B    | 1-3/16        | 2-11/16 | 4-5/8         | 1-1/4 | 15.9             |
| 50               | S550            | 14-1/2            | 10.000   | 10.400  | B    | 1-3/16        | 2-13/16 | 4-3/4         | 1-1/4 | 19.8             |
| 55               | S555            | 14-1/2            | 11.000   | 11.400  | B    | 1-3/16        | 2-13/16 | 4-3/4         | 1-1/4 | 23.6             |
| 60               | S560            | 14-1/2            | 12.000   | 12.400  | B    | 1-3/16        | 2-13/16 | 4-3/4         | 1-1/4 | 27.6             |
| 70               | S570            | 14-1/2            | 14.000   | 14.400  | B2   | 1-3/16        | 3-1/8   | 5             | 1-1/4 | 22.0             |
| 80               | S580            | 14-1/2            | 16.000   | 16.400  | B2   | 1-3/16        | 3-1/8   | 5             | 1-1/4 | 25.9             |
| 90               | S590            | 14-1/2            | 18.000   | 18.400  | B2   | 1-3/16        | 3-1/8   | 5             | 1-1/4 | 30.4             |
| 100              | S5100           | 14-1/2            | 20.000   | 20.400  | B2   | 1-5/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-1/2 | 28.1             |
| 110              | S5110           | 14-1/2            | 22.000   | 22.400  | B2   | 1-5/16        | 3-1/4   | 5-1/2         | 1-1/2 | 39.7             |
| 120              | S5120           | 14-1/2            | 24.000   | 24.400  | B2   | 1-5/16        | 3-1/2   | 6-1/8         | 1-1/2 | 51.3             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

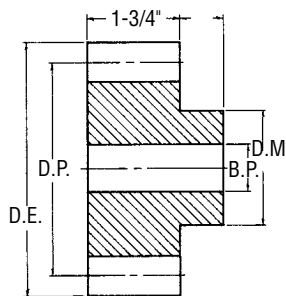
† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



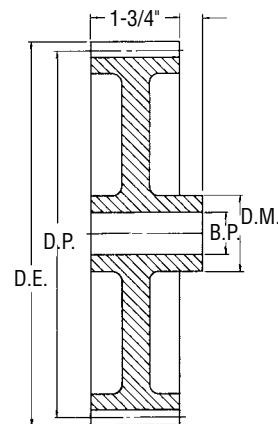
**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>**



# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 5 DP

## Face 1-3/4"

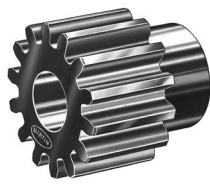
### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. *  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 24               | C524            | 14-1/2            | 4.800    | 5.200   | B    | 1-1/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 4.5              |
| 25               | C525            | 14-1/2            | 5.000    | 5.400   | B    | 1-1/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 4.8              |
| 28               | C528            | 14-1/2            | 5.600    | 6.000   | B1   | 1-1/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 5.5              |
| 30               | C530            | 14-1/2            | 6.000    | 6.400   | B1   | 1-1/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 6.3              |
| 32               | C532            | 14-1/2            | 6.400    | 6.800   | B1   | 1-1/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 6.1              |
| 35               | C535            | 14-1/2            | 7.000    | 7.400   | B1   | 1-3/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 7.7              |
| 36               | C536            | 14-1/2            | 7.200    | 7.600   | B1   | 1-3/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 7.0              |
| 40               | C540            | 14-1/2            | 8.000    | 8.400   | B1   | 1-3/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 7.9              |
| 45               | C545            | 14-1/2            | 9.000    | 9.400   | B2   | 1-3/16        | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 9.2              |
| 48               | C548            | 14-1/2            | 9.600    | 10.000  | B2   | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 11.4             |
| 50               | C550            | 14-1/2            | 10.000   | 10.400  | B3   | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 10.8             |
| 54               | C554            | 14-1/2            | 10.800   | 11.200  | B3   | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 11.4             |
| 55               | C555            | 14-1/2            | 11.000   | 11.400  | B3   | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 11.8             |
| 60               | C560            | 14-1/2            | 12.000   | 12.400  | B3   | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 13.9             |
| 64               | C564            | 14-1/2            | 12.800   | 13.200  | B3   | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 14.2             |
| 66               | C566            | 14-1/2            | 13.200   | 13.600  | B    | 1-3/16        | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 14.0             |
| 70               | C570            | 14-1/2            | 14.000   | 14.400  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 15.6             |
| 72               | C572            | 14-1/2            | 14.400   | 14.800  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 15.9             |
| 75               | C575            | 14-1/2            | 15.000   | 15.400  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 16.6             |
| 80               | C580            | 14-1/2            | 16.000   | 16.400  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 18.5             |
| 84               | C584            | 14-1/2            | 16.800   | 17.200  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 18.1             |
| 90               | C590            | 14-1/2            | 18.000   | 18.400  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 20.6             |
| 96               | C596            | 14-1/2            | 19.200   | 19.600  | B3   | 1-3/16        | 2-9/16  | 4             | 1-1/4 | 22.0             |
| 100              | C5100           | 14-1/2            | 20.000   | 20.400  | B3   | 1-5/16        | 2-5/8   | 4-1/2         | 1-1/2 | 24.7             |
| 120              | C5120           | 14-1/2            | 24.000   | 24.400  | B3   | 1-5/16        | 2-13/16 | 4-3/4         | 1-1/2 | 25.4             |
| 130              | C5130           | 14-1/2            | 26.000   | 26.400  | B3   | 1-5/16        | 2-13/16 | 4-3/4         | 1-1/2 | 31.8             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chave e opressor.

• Para informação de grandes quantidades de tamanhos descontinuados de ferro fundido, entre em contato com a fábrica da Martin.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



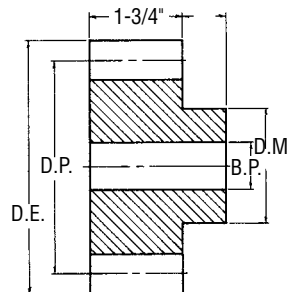
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



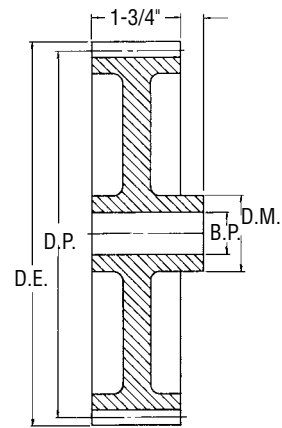
**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B<sub>3</sub>**  
Com Alma e Raios



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>**

# 6 DP

## Face 1-1/2"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

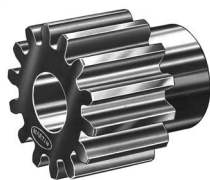
### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S611            | 14-1/2            | 2.000†   | 2.333   | B    | 1             | **      | 1-1/2         | 7/8   | 0.5              |
| 12               | S612            | 14-1/2            | 2.000    | 2.333   | B    | 1             | **      | 1-1/2         | 7/8   | 0.5              |
| 14               | S614            | 14-1/2            | 2.333    | 2.666   | B    | 1             | 1-1/16  | 1-13/16       | 7/8   | 0.8              |
| 15               | S615            | 14-1/2            | 2.500    | 2.833   | B    | 1             | 1-1/4   | 2             | 7/8   | 1.0              |
| 16               | S616            | 14-1/2            | 2.666    | 3.000   | B    | 1             | 1-5/16  | 2-5/32        | 7/8   | 1.2              |
| 18               | S618            | 14-1/2            | 3.000    | 3.333   | B    | 1             | 1-1/2   | 2-1/2         | 7/8   | 1.6              |
| 20               | S620            | 14-1/2            | 3.333    | 3.666   | B    | 1             | 1-3/4   | 2-27/32       | 7/8   | 2.1              |
| 21               | S621            | 14-1/2            | 3.500    | 3.833   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 7/8   | 2.3              |
| 22               | S622            | 14-1/2            | 3.666    | 4.000   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 7/8   | 2.5              |
| 24               | S624            | 14-1/2            | 4.000    | 4.333   | B    | 1-1/8         | 1-7/8   | 3             | 1     | 2.9              |
| 27               | S627            | 14-1/2            | 4.500    | 4.833   | B    | 1-1/8         | 1-7/8   | 3             | 1     | 3.0              |
| 28               | S628            | 14-1/2            | 4.666    | 5.000   | B    | 1-1/8         | 1-7/8   | 3             | 1     | 3.8              |
| 30               | S630            | 14-1/2            | 5.000    | 5.333   | B    | 1-1/8         | 2       | 3-1/8         | 1     | 4.3              |
| 32               | S632            | 14-1/2            | 5.333    | 5.666   | B    | 1-1/8         | 2       | 3-1/8         | 1     | 4.9              |
| 33               | S633            | 14-1/2            | 5.500    | 5.833   | B    | 1-1/8         | 2-1/8   | 3-1/4         | 1     | 5.1              |
| 36               | S636            | 14-1/2            | 6.000    | 6.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/8   | 3-1/4         | 1     | 6.0              |
| 39               | S639            | 14-1/2            | 6.500    | 6.833   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1     | 7.5              |
| 40               | S640            | 14-1/2            | 6.666    | 7.000   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1     | 8.0              |
| 42               | S642            | 14-1/2            | 7.000    | 7.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1     | 8.6              |
| 45               | S645            | 14-1/2            | 7.500    | 7.833   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1     | 9.7              |
| 48               | S648            | 14-1/2            | 8.000    | 8.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4-1/8         | 1     | 11.0             |
| 52               | S652            | 14-1/2            | 8.666    | 9.000   | B    | 1-1/8         | 2-5/8   | 4-1/4         | 1     | 12.7             |
| 54               | S654            | 14-1/2            | 9.000    | 9.333   | B    | 1-1/8         | 2-5/8   | 4-3/8         | 1     | 13.8             |
| 58               | S658            | 14-1/2            | 9.666    | 10.000  | B    | 1-1/8         | 2-5/8   | 4-3/8         | 1     | 15.4             |
| 60               | S660            | 14-1/2            | 10.000   | 10.333  | B    | 1-1/4         | 2-5/8   | 4-3/8         | 1-1/4 | 15.6             |
| 64               | S664            | 14-1/2            | 10.666   | 11.000  | B    | 1-1/4         | 2-5/8   | 4-3/8         | 1-1/4 | 19.1             |
| 66               | S666            | 14-1/2            | 11.000   | 11.333  | B    | 1-1/4         | 2-5/8   | 4-3/8         | 1-1/4 | 22.7             |
| 72               | S672            | 14-1/2            | 12.000   | 12.333  | B    | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-3/8         | 1-1/4 | 24.0             |
| 84               | S684            | 14-1/2            | 14.000   | 14.333  | B2   | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-1/2         | 1-1/4 | 18.1             |
| 96               | S696            | 14-1/2            | 16.000   | 16.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5-1/8         | 1-1/4 | 19.9             |
| 108              | S6108           | 14-1/2            | 18.000   | 18.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5-1/8         | 1-1/4 | 24.0             |
| 120              | S6120           | 14-1/2            | 20.000   | 20.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5-1/8         | 1-1/2 | 28.7             |
| 132              | S6132           | 14-1/2            | 22.000   | 22.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5-1/8         | 1-1/2 | 31.0             |
| 144              | S6144           | 14-1/2            | 24.000   | 24.333  | B2   | 1-1/4         | 3-1/8   | 5             | 1-1/2 | 37.5             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chave e opressor.

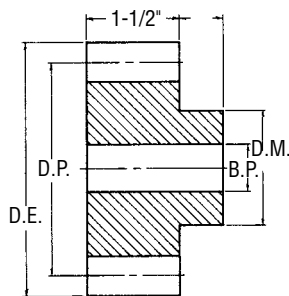
† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



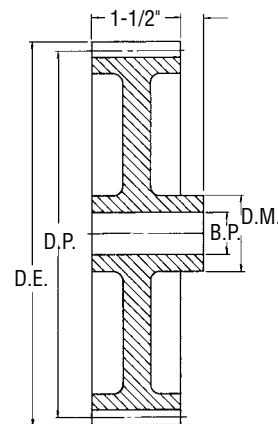
**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B**



**Tipo B<sub>2</sub>**



# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 6DP

## Face 1-1/2"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. *  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| • 32             | C632            | 14-1/2            | 5.333    | 5.666   | B1   | 1-1/8         | 1-7/16  | 2-1/2         | 1     | 3.3              |
| • 40             | C640            | 14-1/2            | 6.666    | 7.000   | B1   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.4              |
| • 42             | C642            | 14-1/2            | 7.000    | 7.333   | B1   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.9              |
| • 48             | C648            | 14-1/2            | 8.000    | 8.333   | B3   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.5              |
| • 54             | C654            | 14-1/2            | 9.000    | 9.333   | B3   | 1-1/8         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1     | 6.5              |
| • 60             | C660            | 14-1/2            | 10.000   | 10.333  | B3   | 1-1/4         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 7.7              |
| • 64             | C664            | 14-1/2            | 10.666   | 11.000  | B3   | 1-1/4         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 8.4              |
| 66               | C666            | 14-1/2            | 11.000   | 11.333  | B3   | 1-1/4         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 8.6              |
| 70               | C670            | 14-1/2            | 11.666   | 12.000  | B3   | 1-1/4         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/4 | 9.3              |
| 72               | C672            | 14-1/2            | 12.000   | 12.333  | B3   | 1-1/4         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/4 | 10.8             |
| 75               | C675            | 14-1/2            | 12.500   | 12.833  | B3   | 1-1/4         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/4 | 11.5             |
| 80               | C680            | 14-1/2            | 13.333   | 13.666  | B3   | 1-1/4         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/4 | 11.7             |
| 84               | C684            | 14-1/2            | 14.000   | 14.333  | B3   | 1-1/4         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/4 | 11.3             |
| 90               | C690            | 14-1/2            | 15.000   | 15.333  | B3   | 1-1/4         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/4 | 11.7             |
| 96               | C696            | 14-1/2            | 16.000   | 16.333  | B3   | 1-1/4         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/4 | 12.7             |
| 108              | C6108           | 14-1/2            | 18.000   | 18.333  | B3   | 1-1/4         | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 14.5             |
| 120              | C6120           | 14-1/2            | 20.000   | 20.333  | B3   | 1-1/4         | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/2 | 15.8             |
| 132              | C6132           | 14-1/2            | 22.000   | 22.333  | B3   | 1-1/4         | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/2 | 19.7             |
| 144              | C6144           | 14-1/2            | 24.000   | 24.333  | B3   | 1-1/4         | 2-9/16  | 4             | 1-1/2 | 20.5             |
| 180              | C6180           | 14-1/2            | 30.000   | 30.333  | B3   | 1-1/4         | 2-9/16  | 4             | 1-1/2 | 26.4             |

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor

• Consulte a Martin.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11            | S611BS 1        | 14-1/2            | 2.000    | 2.333   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 7/8   | 0.5              |
| 12            | S612BS 1        | 14-1/2            | 2.000    | 2.333   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 7/8   | 0.5              |
| 14            | S614BS 1        | 14-1/2            | 2.333    | 2.667   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 7/8   | 0.8              |
| 14            | S614BS 1-1/8    | 14-1/2            | 2.333    | 2.667   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 7/8   | 0.8              |
| 15            | S615BS 1        | 14-1/2            | 2.500    | 2.833   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.0              |
| 15            | S615BS 1-1/8    | 14-1/2            | 2.500    | 2.833   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.0              |
| 15            | S615BS 1-3/16   | 14-1/2            | 2.500    | 2.833   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.0              |
| 15            | S615BS 1-1/4    | 14-1/2            | 2.500    | 2.833   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.0              |
| 16            | S616BS 1        | 14-1/2            | 2.667    | 3.000   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-5/32        | 7/8   | 1.2              |
| 16            | S616BS 1-1/8    | 14-1/2            | 2.667    | 3.000   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-5/32        | 7/8   | 1.2              |
| 16            | S616BS 1-3/16   | 14-1/2            | 2.667    | 3.000   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-5/32        | 7/8   | 1.2              |
| 16            | S616BS 1-1/4    | 14-1/2            | 2.667    | 3.000   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-5/32        | 7/8   | 1.2              |
| 18            | S618BS 1        | 14-1/2            | 3.000    | 3.333   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 1.6              |
| 18            | S618BS 1-1/8    | 14-1/2            | 3.000    | 3.333   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 1.6              |
| 18            | S618BS 1-3/16   | 14-1/2            | 3.000    | 3.333   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 1.6              |
| 18            | S618BS 1-1/4    | 14-1/2            | 3.000    | 3.333   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 1.6              |
| 20            | S620BS 1        | 14-1/2            | 3.333    | 3.667   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-27/32       | 7/8   | 2.1              |
| 20            | S620BS 1-1/8    | 14-1/2            | 3.333    | 3.667   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-27/32       | 7/8   | 2.1              |
| 20            | S620BS 1-3/16   | 14-1/2            | 3.333    | 3.667   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-27/32       | 7/8   | 2.1              |
| 20            | S620BS 1-1/4    | 14-1/2            | 3.333    | 3.667   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-27/32       | 7/8   | 2.1              |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.



Tipo B Simplex com Cubo



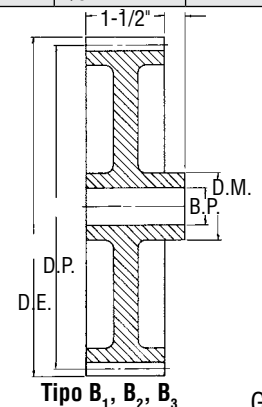
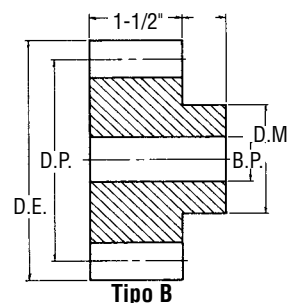
Tipo B<sub>1</sub> Com Alma



Tipo B<sub>2</sub> Com Alma e Furos de Alívio de Peso



Tipo B<sub>3</sub> Com Alma e Raios



# 8 DP

## Face 1-1/4"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

### Aço

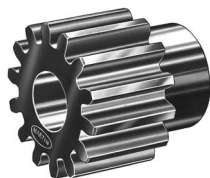
| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S811            | 14-1/2            | 1.500†   | 1.750   | B    | 3/4           | **      | 1-1/8         | 3/4   | 0.2              |
| 12               | S812            | 14-1/2            | 1.500    | 1.750   | B    | 3/4           | **      | 1-1/8         | 3/4   | 0.2              |
| 13               | S813            | 14-1/2            | 1.625    | 1.875   | B    | 3/4           | **      | 1-1/4         | 3/4   | 0.3              |
| 14               | S814            | 14-1/2            | 1.750    | 2.000   | B    | 3/4           | 13/16   | 1-3/8         | 3/4   | 0.4              |
| 15               | S815            | 14-1/2            | 1.875    | 2.125   | B    | 7/8           | 7/8     | 1-1/2         | 3/4   | 0.4              |
| 16               | S816            | 14-1/2            | 2.000    | 2.250   | B    | 7/8           | 15/16   | 1-5/8         | 3/4   | 0.5              |
| 17               | S817            | 14-1/2            | 2.125    | 2.375   | B    | 7/8           | 1       | 1-3/4         | 3/4   | 0.6              |
| 18               | S818            | 14-1/2            | 2.250    | 2.500   | B    | 7/8           | 1-1/8   | 1-7/8         | 3/4   | 0.7              |
| 19               | S819            | 14-1/2            | 2.375    | 2.625   | B    | 7/8           | 1-1/4   | 2             | 3/4   | 0.8              |
| 20               | S820            | 14-1/2            | 2.500    | 2.750   | B    | 7/8           | 1-5/16  | 2-1/8         | 3/4   | 0.9              |
| 21               | S821            | 14-1/2            | 2.625    | 2.875   | B    | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/4         | 3/4   | 1.0              |
| 22               | S822            | 14-1/2            | 2.750    | 3.000   | B    | 7/8           | 1-5/8   | 2-3/8         | 3/4   | 1.2              |
| 24               | S824            | 14-1/2            | 3.000    | 3.250   | B    | 7/8           | 1-5/8   | 2-5/8         | 1     | 1.6              |
| 26               | S826            | 14-1/2            | 3.250    | 3.500   | B    | 7/8           | 1-5/8   | 2-5/8         | 1     | 1.8              |
| 28               | S828            | 14-1/2            | 3.500    | 3.750   | B    | 7/8           | 1-5/8   | 2-5/8         | 1     | 2.0              |
| 30               | S830            | 14-1/2            | 3.750    | 4.000   | B    | 7/8           | 1-3/4   | 2-3/4         | 1     | 2.3              |
| 32               | S832            | 14-1/2            | 4.000    | 4.250   | B    | 1             | 1-13/16 | 2-7/8         | 1     | 2.5              |
| 36               | S836            | 14-1/2            | 4.500    | 4.750   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 1     | 3.2              |
| 40               | S840            | 14-1/2            | 5.000    | 5.250   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 1     | 3.8              |
| 42               | S842            | 14-1/2            | 5.250    | 5.500   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 1     | 4.1              |
| 44               | S844            | 14-1/2            | 5.500    | 5.750   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 1     | 4.4              |
| 48               | S848            | 14-1/2            | 6.000    | 6.250   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 1     | 5.1              |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

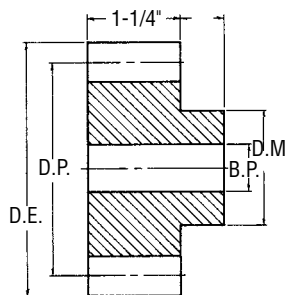
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

\*\* Consulte a Martin.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B**





# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 8 DP

## Face 1-1/4"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. *  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| • 36             | C836            | 14-1/2            | 4.500    | 4.750   | B1   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 1     | 2.0              |
| • 40             | C840            | 14-1/2            | 5.000    | 5.250   | B1   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 1     | 2.3              |
| • 42             | C842            | 14-1/2            | 5.250    | 5.500   | B1   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 1     | 2.5              |
| • 44             | C844            | 14-1/2            | 5.500    | 5.750   | B1   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 1     | 2.7              |
| 52               | C852            | 14-1/2            | 6.500    | 6.750   | B1   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 4.7              |
| 54               | C854            | 14-1/2            | 6.750    | 7.000   | B2   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 3.7              |
| 56               | C856            | 14-1/2            | 7.000    | 7.250   | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 3.7              |
| 60               | C860            | 14-1/2            | 7.500    | 7.750   | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 4.0              |
| 64               | C864            | 14-1/2            | 8.000    | 8.250   | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 5.1              |
| 68               | C868            | 14-1/2            | 8.500    | 8.750   | B3   | 1             | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.2              |
| 72               | C872            | 14-1/2            | 9.000    | 9.250   | B3   | 1             | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.3              |
| 76               | C876            | 14-1/2            | 9.500    | 9.750   | B3   | 1             | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.4              |
| 80               | C880            | 14-1/2            | 10.000   | 10.250  | B3   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1-1/8 | 5.5              |
| 84               | C884            | 14-1/2            | 10.500   | 10.750  | B3   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1-1/8 | 6.0              |
| 88               | C888            | 14-1/2            | 11.000   | 11.250  | B3   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1-1/8 | 6.1              |
| 92               | C892            | 14-1/2            | 11.500   | 11.750  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/8 | 6.8              |
| 96               | C896            | 14-1/2            | 12.000   | 12.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/8 | 7.2              |
| 100              | C8100           | 14-1/2            | 12.500   | 12.750  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/8 | 7.5              |
| 112              | C8112           | 14-1/2            | 14.000   | 14.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/8 | 8.0              |
| 120              | C8120           | 14-1/2            | 15.000   | 15.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16  | 3-1/4         | 1-1/8 | 8.3              |
| 128              | C8128           | 14-1/2            | 16.000   | 16.250  | B3   | 1-1/8         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/8 | 9.7              |
| 144              | C8144           | 14-1/2            | 18.000   | 18.250  | B3   | 1-1/8         | 2-3/16  | 3-1/2         | 1-1/8 | 11.0             |
| 160              | C8160           | 14-1/2            | 20.000   | 20.250  | B3   | 1-1/8         | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 12.1             |
| 168              | C8168           | 14-1/2            | 21.000   | 21.250  | B3   | 1-1/8         | 2-5/16  | 3-3/4         | 1-1/4 | 13.1             |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chave e opressor.

• Consulte a Martin.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11            | S811BS 3/4      | 14-1/2            | 1.500    | 1.750   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 1-1/8         | 3/4   | 0.2              |
| 12            | S812BS 3/4      | 14-1/2            | 1.500    | 1.750   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 1-1/8         | 3/4   | 0.2              |
| 14            | S814BS 3/4      | 14-1/2            | 1.750    | 2.000   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/8         | 3/4   | 0.4              |
| 15            | S815BS 7/8      | 14-1/2            | 1.875    | 2.125   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 3/4   | 0.5              |
| 16            | S816BS 7/8      | 14-1/2            | 2.000    | 2.250   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 3/4   | 0.5              |
| 16            | S816BS 1        | 14-1/2            | 2.000    | 2.250   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-5/8         | 3/4   | 0.5              |
| 18            | S818BS 7/8      | 14-1/2            | 2.250    | 2.500   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/8         | 3/4   | 0.7              |
| 18            | S818BS 1        | 14-1/2            | 2.250    | 2.500   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-7/8         | 3/4   | 0.7              |
| 18            | S818BS 1-1/8    | 14-1/2            | 2.250    | 2.500   | B    | 1-1/8         | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-7/8         | 3/4   | 0.7              |
| 20            | S820BS 7/8      | 14-1/2            | 2.500    | 2.750   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-1/8         | 3/4   | 0.9              |
| 20            | S820BS 1        | 14-1/2            | 2.500    | 2.750   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/8         | 3/4   | 0.9              |
| 20            | S820BS 1-1/8    | 14-1/2            | 2.500    | 2.750   | B    | 1-1/8         | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/8         | 3/4   | 0.9              |
| 22            | S822BS 7/8      | 14-1/2            | 2.750    | 3.000   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-3/8         | 3/4   | 1.2              |
| 22            | S822BS 1        | 14-1/2            | 2.750    | 3.000   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-3/8         | 3/4   | 1.2              |
| 22            | S822BS 1-1/8    | 14-1/2            | 2.750    | 3.000   | B    | 1-1/8         | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-3/8         | 3/4   | 1.2              |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 ° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



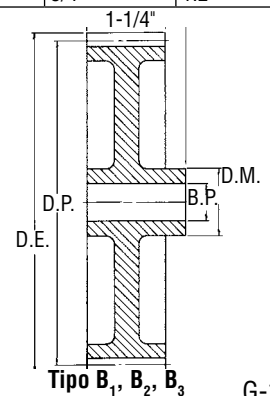
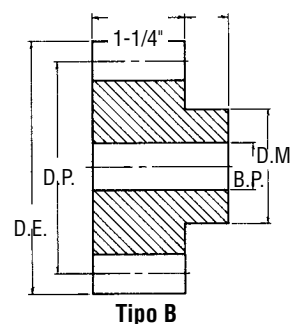
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B<sub>3</sub>**  
Com Alma e Raios



# 10 DP

## Face 1"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

### Aço

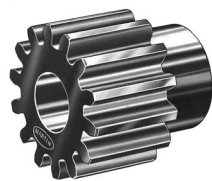
| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S1011           | 14-1/2            | 1.200 †  | 1.400   | B    | 5/8           | **     | 15/16         | 5/8   | 0.1              |
| 12               | S1012           | 14-1/2            | 1.200    | 1.400   | B    | 5/8           | **     | 15/16         | 5/8   | 0.1              |
| 13               | S1013           | 14-1/2            | 1.300    | 1.500   | B    | 5/8           | **     | 1             | 5/8   | 0.1              |
| 14               | S1014           | 14-1/2            | 1.400    | 1.600   | B    | 5/8           | 5/8    | 1-1/8         | 5/8   | 0.2              |
| 15               | S1015           | 14-1/2            | 1.500    | 1.700   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-7/32        | 5/8   | 0.2              |
| 16               | S1016           | 14-1/2            | 1.600    | 1.800   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 17               | S1017           | 14-1/2            | 1.700    | 1.900   | B    | 3/4           | 13/16  | 1-3/8         | 5/8   | 0.3              |
| 18               | S1018           | 14-1/2            | 1.800    | 2.000   | B    | 3/4           | 7/8    | 1-17/32       | 5/8   | 0.4              |
| 19               | S1019           | 14-1/2            | 1.900    | 2.100   | B    | 3/4           | 7/8    | 1-9/16        | 5/8   | 0.4              |
| 20               | S1020           | 14-1/2            | 2.000    | 2.200   | B    | 3/4           | 1      | 1-23/32       | 5/8   | 0.5              |
| 21               | S1021           | 14-1/2            | 2.100    | 2.300   | B    | 3/4           | 1      | 1-3/4         | 5/8   | 0.5              |
| 22               | S1022           | 14-1/2            | 2.200    | 2.400   | B    | 3/4           | 1-1/8  | 1-7/8         | 5/8   | 0.6              |
| 24               | S1024           | 14-1/2            | 2.400    | 2.600   | B    | 3/4           | 1-1/4  | 2-1/8         | 5/8   | 0.7              |
| 25               | S1025           | 14-1/2            | 2.500    | 2.700   | B    | 3/4           | 1-1/2  | 2-7/32        | 5/8   | 0.8              |
| 26               | S1026           | 14-1/2            | 2.600    | 2.800   | B    | 3/4           | 1-1/4  | 2-1/8         | 5/8   | 0.9              |
| 28               | S1028           | 14-1/2            | 2.800    | 3.000   | B    | 3/4           | 1-1/4  | 2-1/8         | 7/8   | 1.0              |
| 30               | S1030           | 14-1/2            | 3.000    | 3.200   | B    | 3/4           | 1-1/4  | 2-1/8         | 7/8   | 1.2              |
| 32               | S1032           | 14-1/2            | 3.200    | 3.400   | B    | 3/4           | 1-1/4  | 2-1/8         | 7/8   | 1.3              |
| 35               | S1035           | 14-1/2            | 3.500    | 3.700   | B    | 3/4           | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 1.5              |
| 36               | S1036           | 14-1/2            | 3.600    | 3.800   | B    | 3/4           | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 1.6              |
| 38               | S1038           | 14-1/2            | 3.800    | 4.000   | B    | 3/4           | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 1.7              |
| 40               | S1040           | 14-1/2            | 4.000    | 4.200   | B    | 7/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 1.9              |
| 42               | S1042           | 14-1/2            | 4.200    | 4.400   | B    | 7/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 7/8   | 2.0              |
| 45               | S1045           | 14-1/2            | 4.500    | 4.700   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 7/8   | 2.4              |
| 48               | S1048           | 14-1/2            | 4.800    | 5.000   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 7/8   | 2.7              |
| 50               | S1050           | 14-1/2            | 5.000    | 5.200   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 7/8   | 2.9              |
| 54               | S1054           | 14-1/2            | 5.400    | 5.600   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 7/8   | 3.5              |
| 55               | S1055           | 14-1/2            | 5.500    | 5.700   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 7/8   | 3.6              |
| 60               | S1060           | 14-1/2            | 6.000    | 6.200   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 7/8   | 3.9              |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2 ° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

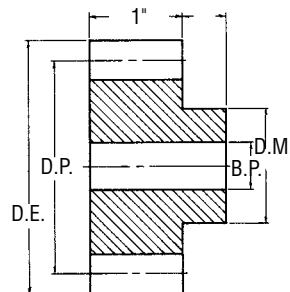
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

\*\* Consulte a Martin.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B**



# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 10 DP

## Face 1"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| • 60             | C1060           | 14-1/2            | 6.000    | 6.200   | B3   | 7/8           | 1-3/16  | 2-1/8         | 7/8   | 2.0              |
| 64               | C1064           | 14-1/2            | 6.400    | 6.600   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 2.5              |
| 65               | C1065           | 14-1/2            | 6.500    | 6.700   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 2.5              |
| 70               | C1070           | 14-1/2            | 7.000    | 7.200   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 2.7              |
| 72               | C1072           | 14-1/2            | 7.200    | 7.500   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 2.9              |
| 75               | C1075           | 14-1/2            | 7.500    | 7.700   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.0              |
| 80               | C1080           | 14-1/2            | 8.000    | 8.200   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.2              |
| 84               | C1084           | 14-1/2            | 8.400    | 8.600   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.1              |
| 85               | C1085           | 14-1/2            | 8.500    | 8.700   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.3              |
| 90               | C1090           | 14-1/2            | 9.000    | 9.200   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.4              |
| 95               | C1095           | 14-1/2            | 9.500    | 9.700   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.7              |
| 96               | C1096           | 14-1/2            | 9.600    | 9.800   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.7              |
| 100              | C10100          | 14-1/2            | 10.000   | 10.200  | B3   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 4.7              |
| 105              | C10105          | 14-1/2            | 10.500   | 10.700  | B3   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 1     | 4.7              |
| 110              | C10110          | 14-1/2            | 11.000   | 11.200  | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 4.5              |
| 112              | C10112          | 14-1/2            | 11.200   | 11.400  | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 4.6              |
| 120              | C10120          | 14-1/2            | 12.000   | 12.200  | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 5.0              |
| 130              | C10130          | 14-1/2            | 13.000   | 13.200  | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 6.1              |
| 140              | C10140          | 14-1/2            | 14.000   | 14.200  | B1   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 14.0             |
| 150              | C10150          | 14-1/2            | 15.000   | 15.200  | B1   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 15.0             |
| 160              | C10160          | 14-1/2            | 16.000   | 16.200  | B1   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 17.4             |
| 180              | C10180          | 14-1/2            | 18.000   | 18.200  | B3   | 1             | 1-13/16 | 3             | 1     | 19.8             |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

• Consulte a Martin.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11            | S1011BS 5/8     | 14-1/2            | 1.200    | 1.400   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 15/16         | 5/8   | 0.1              |
| 12            | S1012BS 5/8     | 14-1/2            | 1.200    | 1.400   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 15/16         | 5/8   | 0.1              |
| 14            | S1014BS 5/8     | 14-1/2            | 1.400    | 1.600   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/8         | 5/8   | 0.2              |
| 15            | S1015BS 3/4     | 14-1/2            | 1.500    | 1.700   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/32        | 5/8   | 0.2              |
| 16            | S1016BS 3/4     | 14-1/2            | 1.600    | 1.800   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 18            | S1018BS 3/4     | 14-1/2            | 1.800    | 2.000   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-17/32       | 5/8   | 0.4              |
| 18            | S1018BS 7/8     | 14-1/2            | 1.800    | 2.000   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-17/32       | 5/8   | 0.4              |
| 20            | S1020BS 3/4     | 14-1/2            | 2.000    | 2.200   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-23/32       | 5/8   | 0.5              |
| 20            | S1020BS 7/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.200   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-23/32       | 5/8   | 0.5              |
| 20            | S1020BS 1       | 14-1/2            | 2.000    | 2.200   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-23/32       | 5/8   | 0.5              |
| 24            | S1024BS 3/4     | 14-1/2            | 2.400    | 2.600   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-1/8         | 5/8   | 0.7              |
| 24            | S1024BS 7/8     | 14-1/2            | 2.400    | 2.600   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-1/8         | 5/8   | 0.7              |
| 24            | S1024BS 1       | 14-1/2            | 2.400    | 2.600   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-3/8         | 5/8   | 0.7              |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 20°.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



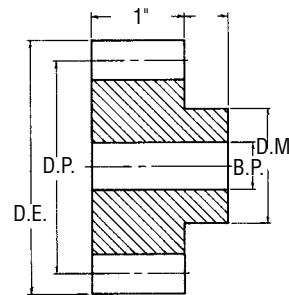
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



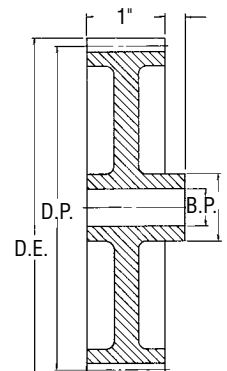
**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B<sub>3</sub>**  
Com Alma e Raios



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>**

# 12 DP

## Face 3/4"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°



### Aço

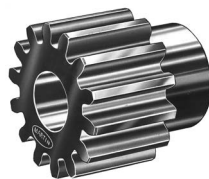
| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S1211           | 14-1/2            | 1.000†   | 1.167   | B    | 1/2           | **     | 3/4           | 1/2   | 0.1              |
| 12               | S1212           | 14-1/2            | 1.000    | 1.167   | B    | 1/2           | **     | 3/4           | 1/2   | 0.1              |
| 13               | S1213           | 14-1/2            | 1.083    | 1.250   | B    | 1/2           | **     | 13/16         | 1/2   | 0.1              |
| 14               | S1214           | 14-1/2            | 1.167    | 1.333   | B    | 1/2           | **     | 29/32         | 1/2   | 0.1              |
| 15               | S1215           | 14-1/2            | 1.250    | 1.417   | B    | 5/8           | **     | 1             | 1/2   | 0.1              |
| 16               | S1216           | 14-1/2            | 1.333    | 1.500   | B    | 5/8           | 5/8    | 1-1/16        | 1/2   | 0.2              |
| 17               | S1217           | 14-1/2            | 1.417    | 1.580   | B    | 5/8           | 5/8    | 1-1/8         | 1/2   | 0.2              |
| 18               | S1218           | 14-1/2            | 1.500    | 1.667   | B    | 5/8           | 11/16  | 1-1/4         | 1/2   | 0.2              |
| 19               | S1219           | 14-1/2            | 1.583    | 1.750   | B    | 5/8           | 3/4    | 1-5/16        | 1/2   | 0.2              |
| 20               | S1220           | 14-1/2            | 1.667    | 1.833   | B    | 5/8           | 13/16  | 1-13/32       | 1/2   | 0.3              |
| 21               | S1221           | 14-1/2            | 1.750    | 1.917   | B    | 5/8           | 7/8    | 1-1/2         | 1/2   | 0.3              |
| 22               | S1222           | 14-1/2            | 1.833    | 2.000   | B    | 5/8           | 7/8    | 1-9/16        | 1/2   | 0.3              |
| 23               | S1223           | 14-1/2            | 1.917    | 2.083   | B    | 5/8           | 15/16  | 1-5/8         | 1/2   | 0.4              |
| 24               | S1224           | 14-1/2            | 2.000    | 2.166   | B    | 5/8           | 1      | 1-3/4         | 1/2   | 0.4              |
| 25               | S1225           | 14-1/2            | 2.083    | 2.250   | B    | 5/8           | 1-1/16 | 1-27/32       | 1/2   | 0.4              |
| 26               | S1226           | 14-1/2            | 2.167    | 2.333   | B    | 5/8           | 1-3/16 | 1-15/16       | 5/8   | 0.5              |
| 28               | S1228           | 14-1/2            | 2.333    | 2.500   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/16        | 5/8   | 0.6              |
| 30               | S1230           | 14-1/2            | 2.500    | 2.667   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 0.7              |
| 32               | S1232           | 14-1/2            | 2.667    | 2.833   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 0.8              |
| 34               | S1234           | 14-1/2            | 2.833    | 3.000   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 0.9              |
| 36               | S1236           | 14-1/2            | 3.000    | 3.167   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.0              |
| 38               | S1238           | 14-1/2            | 3.167    | 3.333   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.1              |
| 40               | S1240           | 14-1/2            | 3.333    | 3.500   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.2              |
| 42               | S1242           | 14-1/2            | 3.500    | 3.666   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.2              |
| 44               | S1244           | 14-1/2            | 3.667    | 3.833   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.3              |
| 48               | S1248           | 14-1/2            | 4.000    | 4.166   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 3/4   | 1.6              |
| 54               | S1254           | 14-1/2            | 4.500    | 4.666   | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-3/4         | 3/4   | 2.0              |
| 56               | S1256           | 14-1/2            | 4.667    | 4.833   | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-3/4         | 3/4   | 2.1              |
| 60               | S1260           | 14-1/2            | 5.000    | 5.166   | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-3/4         | 3/4   | 2.3              |
| 64               | S1264           | 14-1/2            | 5.333    | 5.500   | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-3/4         | 3/4   | 2.6              |
| 66               | S1266           | 14-1/2            | 5.500    | 5.666   | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-3/4         | 3/4   | 2.7              |
| 72               | S1272           | 14-1/2            | 6.000    | 6.166   | B    | 3/4           | 1-3/4  | 2-3/4         | 3/4   | 3.2              |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

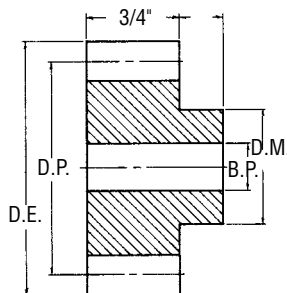
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

\*\* Consulte a Martin.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B**



# Engrenagens Retas de Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 12 DP

## Face 3/4"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 78               | C1278           | 14-1/2            | 6.500    | 6.666   | B3   | 3/4           | 1-7/16  | 2-1/2         | 3/4   | 1.9              |
| 84               | C1284           | 14-1/2            | 7.000    | 7.166   | B3   | 3/4           | 1-7/16  | 2-1/2         | 3/4   | 2.0              |
| 90               | C1290           | 14-1/2            | 7.500    | 7.666   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.4              |
| 96               | C1296           | 14-1/2            | 8.000    | 8.166   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.5              |
| 102              | C12102          | 14-1/2            | 8.500    | 8.666   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.7              |
| 108              | C12108          | 14-1/2            | 9.000    | 9.166   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.9              |
| 112              | C12112          | 14-1/2            | 9.333    | 9.500   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.9              |
| 114              | C12114          | 14-1/2            | 9.500    | 9.666   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.9              |
| 120              | C12120          | 14-1/2            | 10.000   | 10.166  | B3   | 7/8           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 3.7              |
| 126              | C12126          | 14-1/2            | 10.500   | 10.666  | B3   | 7/8           | 1-13/16 | 3             | 3/4   | 3.4              |
| 144              | C12144          | 14-1/2            | 12.000   | 12.166  | B3   | 7/8           | 1-13/16 | 3             | 1     | 4.6              |
| 168              | C12168          | 14-1/2            | 14.000   | 14.166  | B1   | 7/8           | 1-13/16 | 3             | 1     | 4.8              |

\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor  
 • Consulte a Martin.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11            | S1211BS 1/2     | 14-1/2            | 1.000    | 1.167   | B    | 1/2           | NINGÚN           | (1) 10-24        | 3/4           | 1/2   | 0.1              |
| 12            | S1212BS 1/2     | 14-1/2            | 1.000    | 1.167   | B    | 1/2           | NINGÚN           | (1) 10-24        | 3/4           | 1/2   | 0.1              |
| 13            | S1213BS 1/2     | 14-1/2            | 1.083    | 1.250   | B    | 1/2           | NINGÚN           | (1) 10-24        | 13/16         | 1/2   | 0.1              |
| 14            | S1214BS 1/2     | 14-1/2            | 1.167    | 1.333   | B    | 1/2           | NINGÚN           | (1) 10-24        | 29/32         | 5/8   | 0.1              |
| 15            | S1215BS 5/8     | 14-1/2            | 1.250    | 1.417   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 1             | 1/2   | 0.1              |
| 16            | S1216BS 5/8     | 14-1/2            | 1.333    | 1.500   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/16        | 1/2   | 0.2              |
| 18            | S1218BS 5/8     | 14-1/2            | 1.500    | 1.667   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/4         | 1/2   | 0.2              |
| 20            | S1220BS 5/8     | 14-1/2            | 1.667    | 1.833   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/32       | 1/2   | 0.3              |
| 20            | S1220BS 3/4     | 14-1/2            | 1.667    | 1.833   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/32       | 1/2   | 0.3              |
| 21            | S1221BS 5/8     | 14-1/2            | 1.750    | 1.917   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/32       | 1/2   | 0.3              |
| 21            | S1221BS 3/4     | 14-1/2            | 1.750    | 1.917   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/32       | 1/2   | 0.3              |
| 21            | S1221BS 7/8     | 14-1/2            | 1.750    | 1.917   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/32       | 1/2   | 0.3              |
| 22            | S1222BS 5/8     | 14-1/2            | 1.833    | 2.000   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-9/16        | 1/2   | 0.3              |
| 22            | S1222BS 3/4     | 14-1/2            | 1.833    | 2.000   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-9/16        | 1/2   | 0.3              |
| 22            | S1222BS 7/8     | 14-1/2            | 1.833    | 2.000   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-9/16        | 1/2   | 0.3              |
| 22            | S1222BS 1       | 14-1/2            | 1.833    | 2.000   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-9/16        | 1/2   | 0.3              |
| 24            | S1224BS 5/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.167   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.4              |
| 24            | S1224BS 3/4     | 14-1/2            | 2.000    | 2.167   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.4              |
| 24            | S1224BS 7/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.167   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.4              |
| 24            | S1224BS 1       | 14-1/2            | 2.000    | 2.167   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-3/4         | 1/2   | 0.4              |

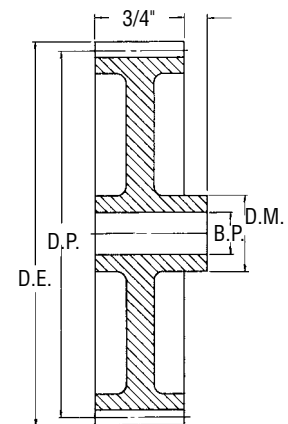
As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.



**Tipo B<sub>3</sub>**  
Com Alma e Raios



**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>3</sub>**

# 16 DP

## Face 1/2"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

### Aço

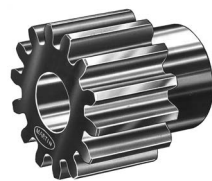
| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S1611           | 14-1/2            | .750†    | 0.875   | B    | 3/8           | **     | 9/16          | 7/16  | 0.03             |
| 12               | S1612           | 14-1/2            | 0.750    | 0.875   | B    | 3/8           | **     | 9/16          | 7/16  | 0.03             |
| 13               | S1613           | 14-1/2            | 0.812    | 0.937   | B    | 3/8           | **     | 5/8           | 7/16  | 0.04             |
| 14               | S1614           | 14-1/2            | 0.875    | 1.000   | B    | 3/8           | **     | 11/16         | 7/16  | 0.04             |
| 15               | S1615           | 14-1/2            | 0.937    | 1.062   | B    | 1/2           | **     | 3/4           | 7/16  | 0.05             |
| 16               | S1616           | 14-1/2            | 1.000    | 1.125   | B    | 1/2           | **     | 13/16         | 7/16  | 0.05             |
| 17               | S1617           | 14-1/2            | 1.062    | 1.187   | B    | 1/2           | **     | 7/8           | 7/16  | 0.06             |
| 18               | S1618           | 14-1/2            | 1.125    | 1.250   | B    | 1/2           | **     | 15/16         | 7/16  | 0.07             |
| 19               | S1619           | 14-1/2            | 1.187    | 1.312   | B    | 1/2           | 1/2    | 1             | 7/16  | 0.09             |
| 20               | S1620           | 14-1/2            | 1.250    | 1.375   | B    | 1/2           | 9/16   | 1-1/16        | 7/16  | 0.10             |
| 21               | S1621           | 14-1/2            | 1.312    | 1.438   | B    | 1/2           | 5/8    | 1-1/8         | 7/16  | 0.11             |
| 22               | S1622           | 14-1/2            | 1.375    | 1.500   | B    | 1/2           | 5/8    | 1-3/16        | 7/16  | 0.13             |
| 23               | S1623           | 14-1/2            | 1.437    | 1.562   | B    | 1/2           | 11/16  | 1-1/4         | 7/16  | 0.15             |
| 24               | S1624           | 14-1/2            | 1.500    | 1.625   | B    | 1/2           | 3/4    | 1-5/16        | 7/16  | 0.15             |
| 26               | S1626           | 14-1/2            | 1.625    | 1.750   | B    | 1/2           | 7/8    | 1-7/16        | 7/16  | 0.19             |
| 28               | S1628           | 14-1/2            | 1.750    | 1.875   | B    | 1/2           | 7/8    | 1-1/2         | 1/2   | 0.24             |
| 30               | S1630           | 14-1/2            | 1.875    | 2.000   | B    | 1/2           | 15/16  | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 32               | S1632           | 14-1/2            | 2.000    | 2.125   | B    | 1/2           | 1      | 1-3/4         | 1/2   | 0.32             |
| 34               | S1634           | 14-1/2            | 2.125    | 2.250   | B    | 1/2           | 1-1/8  | 1-7/8         | 1/2   | 0.36             |
| 36               | S1636           | 14-1/2            | 2.250    | 2.375   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.42             |
| 38               | S1638           | 14-1/2            | 2.375    | 2.500   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.44             |
| 40               | S1640           | 14-1/2            | 2.500    | 2.626   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.50             |
| 44               | S1644           | 14-1/2            | 2.750    | 2.875   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.54             |
| 48               | S1648           | 14-1/2            | 3.000    | 3.125   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.64             |
| 52               | S1652           | 14-1/2            | 3.250    | 3.375   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.68             |
| 54               | S1654           | 14-1/2            | 3.375    | 3.500   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.73             |
| 56               | S1656           | 14-1/2            | 3.500    | 3.625   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.77             |
| 60               | S1660           | 14-1/2            | 3.750    | 3.875   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.59             |
| 64               | S1664           | 14-1/2            | 4.000    | 4.125   | B    | 5/8           | 1-1/4  | 2             | 5/8   | 1.00             |
| 68               | S1668           | 14-1/2            | 4.250    | 4.375   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 1.13             |
| 72               | S1672           | 14-1/2            | 4.500    | 4.625   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 1.27             |
| 80               | S1680           | 14-1/2            | 5.000    | 5.125   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 1.54             |
| 84               | S1684           | 14-1/2            | 5.250    | 5.375   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 1.63             |
| 88               | S1688           | 14-1/2            | 5.500    | 5.625   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 1.77             |
| 96               | S1696           | 14-1/2            | 6.000    | 6.125   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 2.09             |
| 104              | S16104          | 14-1/2            | 6.500    | 6.625   | B    | 5/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 2.36             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

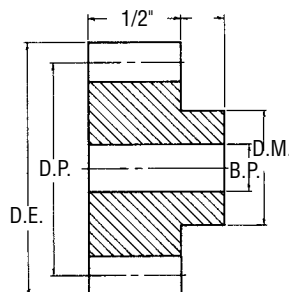
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

\*\* Consulte a Martin.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



**Tipo B**





# Engrenagens Retas de Ferro

## Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 16 DP

## Face 1/2"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 112              | C16112          | 14-1/2            | 7.000    | 7.125   | B3   | 5/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 5/8   | 1.54             |
| 120              | C16120          | 14-1/2            | 7.500    | 7.625   | B3   | 5/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 5/8   | 1.59             |
| 128              | C16128          | 14-1/2            | 8.000    | 8.125   | B3   | 5/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 5/8   | 1.68             |
| 144              | C16144          | 14-1/2            | 9.000    | 9.125   | B3   | 5/8           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.27             |
| 160              | C16160          | 14-1/2            | 10.000   | 10.125  | B3   | 5/8           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.36             |
| 192              | C16192          | 14-1/2            | 12.000   | 12.125  | B1   | 5/8           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 3.67             |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor

• Consulte a Martin.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11            | S1611BS 3/8     | 14-1/2            | 0.750    | 0.875   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32         | 9/16          | 7/16  | 0.03             |
| 12            | S1612BS 3/8     | 14-1/2            | 0.752    | 0.875   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32         | 9/16          | 7/16  | 0.03             |
| 13            | S1613BS 3/8     | 14-1/2            | 0.812    | 0.937   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32         | 5/8           | 7/16  | 0.04             |
| 14            | S1614BS 3/8     | 14-1/2            | 0.875    | 1.000   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 10-24        | 11/16         | 7/16  | 0.04             |
| 15            | S1615BS 1/2     | 14-1/2            | 0.937    | 1.062   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 10-24        | 3/4           | 7/16  | 0.05             |
| 16            | S1616BS 1/2     | 14-1/2            | 1.000    | 1.125   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 10-24        | 13/16         | 7/16  | 0.05             |
| 18            | S1618BS 1/2     | 14-1/2            | 1.125    | 1.250   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 15/16         | 7/16  | 0.07             |
| 20            | S1620BS 1/2     | 14-1/2            | 1.250    | 1.375   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-1/16        | 7/16  | 0.10             |
| 20            | S1620BS 5/8     | 14-1/2            | 1.250    | 1.375   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/16        | 7/16  | 0.10             |
| 22            | S1622BS 1/2     | 14-1/2            | 1.375    | 1.500   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-3/16        | 7/16  | 0.13             |
| 22            | S1622BS 5/8     | 14-1/2            | 1.375    | 1.500   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/16        | 7/16  | 0.13             |
| 24            | S1624BS 1/2     | 14-1/2            | 1.500    | 1.625   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-5/16        | 7/16  | 0.15             |
| 24            | S1624BS 5/8     | 14-1/2            | 1.500    | 1.625   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 7/16  | 0.15             |
| 24            | S1624BS 3/4     | 14-1/2            | 1.500    | 1.625   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 7/16  | 0.15             |
| 26            | S1626BS 1/2     | 14-1/2            | 1.625    | 1.750   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-7/16        | 7/16  | 0.19             |
| 26            | S1626BS 5/8     | 14-1/2            | 1.625    | 1.750   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/16        | 7/16  | 0.19             |
| 26            | S1626BS 3/4     | 14-1/2            | 1.625    | 1.750   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/16        | 7/16  | 0.19             |
| 28            | S1628BS 1/2     | 14-1/2            | 1.750    | 1.875   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-1/2         | 1/2   | 0.24             |
| 28            | S1628BS 5/8     | 14-1/2            | 1.750    | 1.875   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 1/2   | 0.24             |
| 28            | S1628BS 3/4     | 14-1/2            | 1.750    | 1.875   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 1/2   | 0.24             |
| 28            | S1628BS 7/8     | 14-1/2            | 1.750    | 1.875   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 1/2   | 0.24             |
| 30            | S1630BS 1/2     | 14-1/2            | 1.875    | 2.000   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 30            | S1630BS 5/8     | 14-1/2            | 1.875    | 2.000   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 30            | S1630BS 3/4     | 14-1/2            | 1.875    | 2.000   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 30            | S1630BS 7/8     | 14-1/2            | 1.875    | 2.000   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 30            | S1630BS 1       | 14-1/2            | 1.875    | 2.000   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 32            | S1632BS 1/2     | 14-1/2            | 2.000    | 2.125   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 1-3/4         | 1/2   | 0.32             |
| 32            | S1632BS 5/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.125   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.32             |
| 32            | S1632BS 3/4     | 14-1/2            | 2.000    | 2.125   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.32             |
| 32            | S1632BS 7/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.125   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.32             |
| 32            | S1632BS 1       | 14-1/2            | 2.000    | 2.125   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-3/4         | 1/2   | 0.32             |

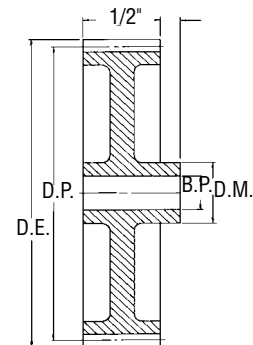
As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.



Tipo B<sub>3</sub>  
Com Alma e Raios



Tipo B<sub>1</sub>  
Com Alma



Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>3</sub>

# 20 DP

## Face 3/8"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S2011           | 14-1/2            | .600†    | 0.700   | B    | 5/16          | **     | 15/32         | 3/8   | 0.01             |
| 12               | S2012           | 14-1/2            | 0.600    | 0.700   | B    | 5/16          | **     | 15/32         | 3/8   | 0.01             |
| 13               | S2013           | 14-1/2            | 0.650    | 0.750   | B    | 5/16          | **     | 1/2           | 3/8   | 0.02             |
| 14               | S2014           | 14-1/2            | 0.700    | 0.800   | B    | 5/16          | **     | 35/64         | 3/8   | 0.02             |
| 15               | S2015           | 14-1/2            | 0.750    | 0.850   | B    | 3/8           | **     | 39/64         | 3/8   | 0.02             |
| 16               | S2016           | 14-1/2            | 0.800    | 0.900   | B    | 3/8           | **     | 21/32         | 3/8   | 0.02             |
| 17               | S2017           | 14-1/2            | 0.850    | 0.950   | B    | 3/8           | **     | 45/64         | 3/8   | 0.04             |
| 18               | S2018           | 14-1/2            | 0.900    | 1.000   | B    | 3/8           | **     | 3/4           | 3/8   | 0.04             |
| 19               | S2019           | 14-1/2            | 0.950    | 1.050   | B    | 3/8           | **     | 51/64         | 3/8   | 0.05             |
| 20               | S2020           | 14-1/2            | 1.000    | 1.100   | B    | 3/8           | **     | 55/64         | 3/8   | 0.05             |
| 21               | S2021           | 14-1/2            | 1.050    | 1.150   | B    | 3/8           | **     | 7/8           | 3/8   | 0.05             |
| 22               | S2022           | 14-1/2            | 1.100    | 1.200   | B    | 3/8           | **     | 31/32         | 3/8   | 0.06             |
| 23               | S2023           | 14-1/2            | 1.150    | 1.250   | B    | 3/8           | **     | 31/32         | 3/8   | 0.07             |
| 24               | S2024           | 14-1/2            | 1.200    | 1.300   | B    | 3/8           | 9/16   | 1-1/16        | 3/8   | 0.09             |
| 25               | S2025           | 14-1/2            | 1.250    | 1.350   | B    | 3/8           | 5/8    | 1-7/64        | 3/8   | 0.09             |
| 28               | S2028           | 14-1/2            | 1.400    | 1.500   | B    | 3/8           | 11/16  | 1-17/64       | 3/8   | 0.12             |
| 30               | S2030           | 14-1/2            | 1.500    | 1.600   | B    | 3/8           | 13/16  | 1-23/64       | 3/8   | 0.14             |
| 32               | S2032           | 14-1/2            | 1.600    | 1.700   | B    | 3/8           | 7/8    | 1-7/16        | 1/2   | 0.18             |
| 35               | S2035           | 14-1/2            | 1.750    | 1.850   | B    | 3/8           | 7/8    | 1-9/16        | 1/2   | 0.23             |
| 36               | S2036           | 14-1/2            | 1.800    | 1.900   | B    | 3/8           | 15/16  | 1-5/8         | 1/2   | 0.24             |
| 40               | S2040           | 14-1/2            | 2.000    | 2.100   | B    | 3/8           | 1-1/16 | 1-13/16       | 1/2   | 0.29             |
| 45               | S2045           | 14-1/2            | 2.250    | 2.350   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.37             |
| 48               | S2048           | 14-1/2            | 2.400    | 2.500   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.40             |
| 50               | S2050           | 14-1/2            | 2.500    | 2.600   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.41             |
| 55               | S2055           | 14-1/2            | 2.750    | 2.850   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.47             |
| 60               | S2060           | 14-1/2            | 3.000    | 3.100   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.53             |
| 64               | S2064           | 14-1/2            | 3.200    | 3.300   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.57             |
| 70               | S2070           | 14-1/2            | 3.500    | 3.600   | B    | 3/8           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.64             |
| 72               | S2072           | 14-1/2            | 3.600    | 3.700   | B    | 3/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 0.73             |
| 75               | S2075           | 14-1/2            | 3.750    | 3.850   | B    | 3/8           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 0.77             |
| 80               | S2080           | 14-1/2            | 4.000    | 4.100   | B    | 1/2           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 0.83             |
| 84               | S2084           | 14-1/2            | 4.200    | 4.300   | B    | 1/2           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 0.89             |
| 90               | S2090           | 14-1/2            | 4.500    | 4.600   | B    | 1/2           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 1.00             |
| 96               | S2096           | 14-1/2            | 4.800    | 4.900   | B    | 1/2           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 1.10             |
| 100              | S20100          | 14-1/2            | 5.000    | 5.100   | B    | 1/2           | 1-5/16 | 2-1/4         | 1/2   | 1.18             |
| 112              | S20112          | 14-1/2            | 5.600    | 5.700   | B    | 1/2           | 1      | 1-3/4         | 1/2   | 1.30             |
| 120              | S20120          | 14-1/2            | 6.000    | 6.100   | B1   | 1/2           | 1      | 1-3/4         | 1/2   | 1.47             |
| 132              | S20132          | 14-1/2            | 6.600    | 6.700   | B    | 1/2           | 1      | 1-3/4         | 1/2   | 1.72             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

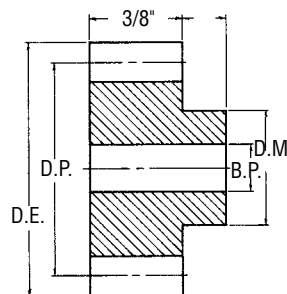
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

\*\* Consulte a Martin.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



**Tipo B**



# Engrenagens Retas de Ferro

## Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

# 20 DP

## Face 3/8"

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|-------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.* | Diâmetro      | Proj. |                  |
| •48              | C2048           | 14-1/2            | 2.400    | 2.500   | B1   | 3/8           | 9/16  | 1-1/8         | 1/2   | 0.23             |
| •64              | C2064           | 14-1/2            | 3.200    | 3.300   | B1   | 3/8           | 9/16  | 1-1/8         | 1/2   | 0.31             |
| 140              | C20140          | 14-1/2            | 7.000    | 7.100   | B1   | 1/2           | 1     | 1-3/4         | 1/2   | 0.91             |
| 160              | C20160          | 14-1/2            | 8.000    | 8.100   | B1   | 1/2           | 1     | 1-3/4         | 5/8   | 1.06             |
| 180              | C20180          | 14-1/2            | 9.000    | 9.100   | B1   | 1/2           | 1     | 1-3/4         | 5/8   | 1.21             |
| 200              | C20200          | 14-1/2            | 10.000   | 10.100  | B1   | 1/2           | 1     | 1-3/4         | 5/8   | 1.29             |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

• Consulte a Martin.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|-----------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                 | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11            | S2011BS 5/16    | 14-1/2            | 0.600    | 0.700   | B    | 5/16          | NENHUM           | #35 P.H.        | 15/32         | 3/8   | 0.01             |
| 12            | S2012BS 5/16    | 14-1/2            | 0.600    | 0.700   | B    | 5/16          | NENHUM           | #35 P.H.        | 15/32         | 3/8   | 0.01             |
| 13            | S2013BS 5/16    | 14-1/2            | 0.650    | 0.750   | B    | 5/16          | NENHUM           | #35 P.H.        | 1/2           | 3/8   | 0.02             |
| 14            | S2014BS 5/16    | 14-1/2            | 0.700    | 0.800   | B    | 5/16          | NENHUM           | #35 P.H.        | 35/64         | 3/8   | 0.02             |
| 15            | S2015BS 3/8     | 14-1/2            | 0.750    | 0.850   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32        | 39/64         | 3/8   | 0.02             |
| 16            | S2016BS 3/8     | 14-1/2            | 1.800    | 0.900   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32        | 21/32         | 3/8   | 0.02             |
| 18            | S2018BS 3/8     | 14-1/2            | 1.900    | 1.000   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 10-24       | 3/4           | 3/8   | 0.04             |
| 20            | S2020BS 3/8     | 14-1/2            | 1.000    | 1.100   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 10-24       | 55/64         | 3/8   | 0.05             |
| 20            | S2020BS 1/2     | 14-1/2            | 1.000    | 1.100   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 10-24       | 55/64         | 3/8   | 0.05             |
| 22            | S2022BS 3/8     | 14-1/2            | 1.100    | 1.200   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 31/32         | 3/8   | 0.06             |
| 22            | S2022BS 1/2     | 14-1/2            | 1.100    | 1.200   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 31/32         | 3/8   | 0.06             |
| 24            | S2024BS 3/8     | 14-1/2            | 1.200    | 1.300   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-1/16        | 3/8   | 0.09             |
| 24            | S2024BS 1/2     | 14-1/2            | 1.200    | 1.300   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-1/16        | 3/8   | 0.09             |
| 25            | S2025BS 3/8     | 14-1/2            | 1.250    | 1.350   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-7/64        | 3/8   | 0.09             |
| 25            | S2025BS 1/2     | 14-1/2            | 1.250    | 1.350   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-7/64        | 3/8   | 0.09             |
| 28            | S2028BS 3/8     | 14-1/2            | 1.400    | 1.500   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-17/64       | 3/8   | 0.12             |
| 28            | S2028BS 1/2     | 14-1/2            | 1.400    | 1.500   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-17/64       | 3/8   | 0.12             |
| 30            | S2030BS 3/8     | 14-1/2            | 1.500    | 1.600   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-23/64       | 3/8   | 0.14             |
| 30            | S2030BS 1/2     | 14-1/2            | 1.500    | 1.600   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-23/64       | 3/8   | 0.14             |
| 32            | S2032BS 3/8     | 14-1/2            | 1.600    | 1.700   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-7/16        | 1/2   | 0.18             |
| 32            | S2032BS 1/2     | 14-1/2            | 1.600    | 1.700   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-7/16        | 1/2   | 0.18             |
| 35            | S2035BS 3/8     | 14-1/2            | 1.750    | 1.850   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-9/16        | 1/2   | 0.23             |
| 35            | S2035BS 1/2     | 14-1/2            | 1.750    | 1.850   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-9/16        | 1/2   | 0.23             |
| 36            | S2036BS 3/8     | 14-1/2            | 1.800    | 1.900   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-5/8         | 1/2   | 0.24             |
| 36            | S2036BS 1/2     | 14-1/2            | 1.800    | 1.900   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-5/8         | 1/2   | 0.24             |
| 40            | S2040BS 3/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.100   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-13/16       | 1/2   | 0.29             |
| 40            | S2040BS 1/2     | 14-1/2            | 2.000    | 2.100   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-13/16       | 1/2   | 0.29             |
| 40            | S2040BS 5/8     | 14-1/2            | 2.000    | 2.100   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90° | 1-16/16       | 1/2   | 0.29             |
| 40            | S2040BS 3/4     | 14-1/2            | 2.000    | 2.100   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90° | 1-13/16       | 1/2   | 0.29             |

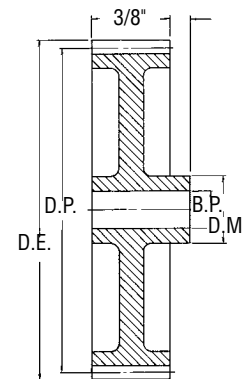
As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.



Tipo B<sub>3</sub>  
Com Alma e Raios



Tipo B<sub>1</sub>  
Com Alma



Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>3</sub>

# 24 DP

## Face 1/4"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 14-1/2°

### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|-------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.* | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | S2411           | 14-1/2            | .500†    | 0.583   | B    | 1/4           | **    | 3/8           | 5/16  | 0.01             |
| 12               | S2412           | 14-1/2            | 0.500    | 0.583   | B    | 1/4           | **    | 3/8           | 5/16  | 0.01             |
| 14               | S2414           | 14-1/2            | 0.583    | 0.666   | B    | 1/4           | **    | 15/32         | 5/16  | 0.02             |
| 15               | S2415           | 14-1/2            | 0.625    | 0.708   | B    | 1/4           | **    | 1/2           | 5/16  | 0.02             |
| 16               | S2416           | 14-1/2            | 0.666    | 0.750   | B    | 5/16          | **    | 35/64         | 5/16  | 0.02             |
| 17               | S2417           | 14-1/2            | 0.709    | 0.791   | B    | 5/16          | **    | 9/16          | 5/16  | 0.02             |
| 18               | S2418           | 14-1/2            | 0.750    | 0.833   | B    | 5/16          | **    | 5/8           | 5/16  | 0.02             |
| 19               | S2419           | 14-1/2            | 0.791    | 0.875   | B    | 5/16          | **    | 5/8           | 5/16  | 0.03             |
| 20               | S2420           | 14-1/2            | 0.833    | 0.917   | B    | 5/16          | **    | 23/32         | 5/16  | 0.03             |
| 21               | S2421           | 14-1/2            | 0.875    | 0.959   | B    | 3/8           | **    | 3/4           | 5/16  | 0.03             |
| 22               | S2422           | 14-1/2            | 0.917    | 1.000   | B    | 3/8           | **    | 3/4           | 5/16  | 0.03             |
| 24               | S2424           | 14-1/2            | 1.000    | 1.083   | B    | 3/8           | **    | 7/8           | 3/8   | 0.05             |
| 26               | S2426           | 14-1/2            | 1.083    | 1.166   | B    | 3/8           | **    | 7/8           | 3/8   | 0.05             |
| 27               | S2427           | 14-1/2            | 1.125    | 1.208   | B    | 3/8           | **    | 7/8           | 3/8   | 0.05             |
| 30               | S2430           | 14-1/2            | 1.250    | 1.333   | B    | 3/8           | 1/2   | 1             | 3/8   | 0.07             |
| 32               | S2432           | 14-1/2            | 1.333    | 1.416   | B    | 3/8           | 1/2   | 1             | 3/8   | 0.09             |
| 33               | S2433           | 14-1/2            | 1.375    | 1.458   | B    | 3/8           | 5/8   | 1-1/8         | 3/8   | 0.09             |
| 36               | S2436           | 14-1/2            | 1.500    | 1.583   | B    | 3/8           | 5/8   | 1-1/8         | 3/8   | 0.09             |
| 40               | S2440           | 14-1/2            | 1.666    | 1.750   | B    | 3/8           | 5/8   | 1-1/8         | 3/8   | 0.11             |
| 42               | S2442           | 14-1/2            | 1.750    | 1.833   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.13             |
| 44               | S2444           | 14-1/2            | 1.833    | 1.917   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.14             |
| 45               | S2445           | 14-1/2            | 1.875    | 1.959   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.14             |
| 48               | S2448           | 14-1/2            | 2.000    | 2.083   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.15             |
| 54               | S2454           | 14-1/2            | 2.250    | 2.333   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.17             |
| 56               | S2456           | 14-1/2            | 2.333    | 2.416   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.18             |
| 60               | S2460           | 14-1/2            | 2.500    | 2.583   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.21             |
| 66               | S2466           | 14-1/2            | 2.750    | 2.833   | B    | 3/8           | 11/16 | 1-1/4         | 3/8   | 0.24             |
| 72               | S2472           | 14-1/2            | 3.000    | 3.083   | B    | 1/2           | 13/16 | 1-3/8         | 1/2   | 0.29             |
| 84               | S2484           | 14-1/2            | 3.500    | 3.583   | B    | 1/2           | 7/8   | 1-1/2         | 1/2   | 0.40             |
| 96               | S2496           | 14-1/2            | 4.000    | 4.083   | B    | 1/2           | 7/8   | 1-1/2         | 1/2   | 0.49             |
| 120              | S24120          | 14-1/2            | 5.000    | 5.083   | B    | 1/2           | 7/8   | 1-1/2         | 1/2   | 1.18             |
| 144              | S24144          | 14-1/2            | 6.000    | 6.083   | B    | 1/2           | 15/16 | 1-5/8         | 17/32 | 1.03             |

As engrenagens de ângulo de pressão de 14-1/2° não operam com engrenagens de ângulo de pressão de 20°.

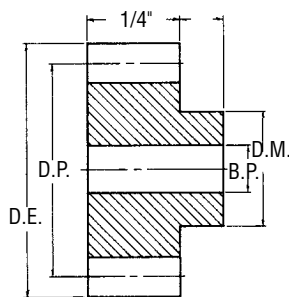
\*Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

\*\* Consulte a Martin.

† Diâmetro de passo alongado com formato de dente especial.



**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B**



# Capacidade de Potência HP das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 14-1/2°

(S) = Aço (CI) = Ferro Fundido

## 3 DP — Face de 3"

| Número de Dentes | 50 RPM |       | 100 RPM |       | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 12               | 6.14   |       | 11.37   |       | 19.8    |       | 26.3    |       | 39.14   |       | 46.74   |    | 51.78    |    |          |    |
| 15               | 8.76   |       | 15.96   |       | 27.06   |       | 35.24   |       | 50.49   |       | 59.01   |    |          |    |          |    |
| 18               | 11.37  |       | 20.38   |       | 33.75   |       | 43.2    |       | 60      |       | 68.93   |    |          |    |          |    |
| 21               | 13.92  |       | 24.59   |       | 39.84   |       | 50.24   |       | 67.96   |       |         |    |          |    |          |    |
| 24               | 16.32  | 9.67  | 28.53   | 16.84 | 45.16   | 26.76 | 56.19   | 33.3  | 74.34   | 44.05 |         |    |          |    |          |    |
| 48               | 32.28  | 19.5  | 51.3    | 30.98 | 72.69   | 43.9  | 84.44   | 51.39 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 72               | 45.01  | 27.06 | 66.98   | 40.29 | 88.62   | 53.32 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 96               | 54.74  | 32.95 | 77.57   | 46.7  | 98.01   | 59.01 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 120              | 62.89  | 37.74 | 85.79   | 51.48 | 104.88  | 62.93 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |

## 4 DP Face de 2"

| Número de Dentes | 50 RPM |       | 100 RPM |       | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |       | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S        | CI | S        | CI |
| 12               | 1.32   |       | 4.42    |       | 7.92    |       | 10.77   |       | 16.8    |       | 20.65   |       | 23.33    |    | 27       |    |
| 16               | 2.5    |       | 6.85    |       | 11.92   |       | 15.82   |       | 23.6    |       | 28.18   |       | 31.23    |    |          |    |
| 20               | 3.64   |       | 9.22    |       | 15.65   |       | 20.38   |       | 29.19   |       | 31.11   |       |          |    |          |    |
| 24               | 4.68   | 3.77  | 11.25   | 6.75  | 18.64   | 11.19 | 23.86   | 14.32 | 33.14   | 19.88 | 38.17   | 22.84 |          |    |          |    |
| 36               | 7.59   | 5.96  | 17.23   | 10.24 | 28.01   | 15.98 | 33.05   | 16.94 | 42.89   | 25.49 |         |       |          |    |          |    |
| 48               | 12.94  | 7.82  | 21.44   | 12.95 | 31.91   | 19.28 | 38.12   | 23.02 | 47.31   | 28.58 |         |       |          |    |          |    |
| 72               |        | 11.1  |         | 17.32 |         | 24.05 |         | 27.65 |         |       |         |       |          |    |          |    |
| 96               |        | 13.78 |         | 20.5  |         | 27.12 |         |       |         |       |         |       |          |    |          |    |
| 144              |        | 18    |         | 25    |         | 31    |         |       |         |       |         |       |          |    |          |    |

## 5 DP Face de 1-3/4"

| Número de Dentes | 50 RPM |       | 100 RPM |       | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |       | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S        | CI | S        | CI |
| 12               | 1.32   |       | 2.54    |       | 4.63    |       | 6.4     |       | 10.33   |       | 12.98   |       | 14.9     |    | 17.48    |    |
| 18               | 2.5    |       | 4.66    |       | 8.22    |       | 11      |       | 16.67   |       | 20.13   |       | 22.45    |    |          |    |
| 24               | 3.64   | 2.16  | 6.55    | 3.95  | 11.18   | 6.73  | 14.62   | 8.79  | 21.09   | 12.69 | 24.74   | 14.88 |          |    |          |    |
| 30               | 4.68   | 2.79  | 8.45    | 5.02  | 14      | 8.31  | 17.92   | 10.65 | 24.88   | 14.79 | 28.58   | 17    |          |    |          |    |
| 45               | 7.59   | 4.32  | 12.2    | 7.43  | 19.03   | 11.59 | 23.41   | 14.27 | 30.38   | 18.52 |         |       |          |    |          |    |
| 60               |        | 5.62  |         | 9.31  |         | 13.86 |         | 16.56 |         | 20.55 |         |       |          |    |          |    |
| 80               | 11.96  | 7.25  | 19      | 11.54 | 26.92   | 16.35 | 31.28   | 18.99 |         |       |         |       |          |    |          |    |
| 100              |        | 8.51  |         | 13.07 |         | 17.84 |         |       |         |       |         |       |          |    |          |    |
| 120              | 16.23  | 9.74  | 24.16   | 14.49 | 31.95   | 19.18 |         |       |         |       |         |       |          |    |          |    |
| 160              |        | 11.77 |         | 16.68 |         | 21.09 |         |       |         |       |         |       |          |    |          |    |

Nota:

1. As capacidades da potência à direita da linha gossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são frequentemente usadas como pinhão motriz para engrenagens de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade da linha excede 1000 pés por minuto e onde não há carga de impacto.

# Capacidade de Potência HP das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 14-1/2°



(S) = Aço (CI) = Ferro Fundido

## 6 DP Face de 1-1/2"

| Número de Dentes | 100 RPM |      | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|---------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S       | CI   | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 12               | 1.54    |      | 2.83    |       | 3.97    |       | 6.57    |       | 8.4     |    | 9.78     |    | 11.6     |    |
| 18               | 2.83    |      | 5.09    |       | 6.91    |       | 10.8    |       | 13.28   |    | 14.98    |    | 17.22    |    |
| 24               | 4.02    |      | 7.02    |       | 9.32    |       | 13.86   |       | 16.56   |    | 18.35    |    |          |    |
| 30               | 5.16    |      | 8.75    |       | 11.41   |       | 16.35   |       | 19.1    |    |          |    |          |    |
| 36               | 6.26    | 3.77 | 10.37   | 6.24  | 13.28   | 7.98  | 18.44   | 11.09 |         |    |          |    |          |    |
| 48               | 7.56    | 4.88 | 12.91   | 7.75  | 15.98   | 9.64  | 20.66   | 12.75 |         |    |          |    |          |    |
| 84               | 12.86   | 7.6  | 17.62   | 11.02 | 20.51   | 12.96 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 120              | 15.99   | 9.5  | 20.86   | 12.95 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 180              |         | 12   |         | 15    |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |

## 8 DP Face de 1-1/4"

| Número de Dentes | 100 RPM |      | 200 RPM |      | 300 RPM |      | 600 RPM |      | 900 RPM |      | 1200 RPM |      | 1800 RPM |      |
|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
|                  | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S        | CI   | S        | CI   |
| 12               | 0.72    |      | 1.37    |      | 1.95    |      | 3.32    |      | 4.36    |      | 5.21     |      | 6.38     |      |
| 18               | 1.37    |      | 2.52    |      | 3.49    |      | 5.69    |      | 7.2     |      | 8.30     |      | 9.8      |      |
| 24               | 1.98    | 1.18 | 3.59    | 2.13 | 4.81    | 2.86 | 7.55    | 4.48 | 9.25    | 5.49 | 10.48    | 6.22 | 12.08    | 7.17 |
| 36               | 3.02    |      | 5.13    |      | 6.73    |      | 9.85    |      |         |      |          |      |          |      |
| 48               | 4.08    | 2.5  | 6.76    | 4.14 | 8.58    | 5.26 | 11.91   | 7.29 |         |      |          |      |          |      |
| 60               |         | 2.98 |         | 4.79 |         | 5.98 |         |      |         |      |          |      |          |      |
| 72               |         | 3.47 |         | 5.45 |         | 6.67 |         |      |         |      |          |      |          |      |
| 96               |         | 4.4  |         | 6.49 |         | 7.75 |         |      |         |      |          |      |          |      |
| 112              |         | 4.83 |         | 7.01 |         |      |         |      |         |      |          |      |          |      |
| 120              |         | 5.05 |         | 7.22 |         |      |         |      |         |      |          |      |          |      |
| 160              |         | 6.02 |         | 8.21 |         |      |         |      |         |      |          |      |          |      |

## 10 DP Face de 1"

| Número de Dentes | 100 RPM |      | 200 RPM |      | 300 RPM |      | 600 RPM |      | 900 RPM |      | 1200 RPM |      | 1800 RPM |    |
|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|----|
|                  | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S        | CI   | S        | CI |
| 12               | 0.38    |      | 0.75    |      | 1.08    |      | 1.88    |      | 2.50    |      | 3.00     |      | 3.75     |    |
| 18               | 0.72    |      | 1.33    |      | 1.87    |      | 3.15    |      | 4.07    |      | 4.76     |      | 5.75     |    |
| 24               | 1.08    |      | 1.98    |      | 2.71    |      | 4.33    |      | 5.41    |      | 7.21     |      | 7.21     |    |
| 28               | 1.24    | 0.80 | 2.24    | 1.44 | 3.06    | 1.94 | 4.83    | 3.03 | 5.98    | 3.71 | 6.79     | 4.85 | 7.85     |    |
| 48               | 2.26    | 1.31 | 3.77    | 2.23 | 4.94    | 2.91 | 7.13    | 4.2  | 8.23    | 4.92 |          |      |          |    |
| 60               | 2.68    | 1.61 | 4.45    | 2.66 | 5.65    | 3.41 | 7.84    | 4.73 | 9.04    | 5.43 |          |      |          |    |
| 72               |         | 1.88 |         | 3.02 |         | 3.80 |         | 5.16 |         |      |          |      |          |    |
| 96               |         | 2.37 |         | 3.65 |         | 4.46 |         | 5.73 |         |      |          |      |          |    |
| 120              |         | 2.80 |         | 4.17 |         | 4.98 |         | 6.18 |         |      |          |      |          |    |
| 140              |         | 3.12 |         | 4.52 |         | 5.33 |         |      |         |      |          |      |          |    |
| 180              |         | 3.63 |         | 5.04 |         | 5.81 |         |      |         |      |          |      |          |    |
| 200              |         | 3.88 |         | 5.29 |         | 6.02 |         |      |         |      |          |      |          |    |

Nota:

1. As classificações de potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por hora. minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.

2. Engrenagens não metálicas são frequentemente usadas como pinhão de transmissão para engrenagens de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade da linha excede 1000 pés por minuto e onde não há carga de impacto.





# Capacidade de Potência HP das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 14-1/2°

(S) = Aço (CI) = Ferro Fundido

## 12 DP Face de 3/4"

| Número de Dentes | 100 RPM |      | 200 RPM |      | 300 RPM |      | 600 RPM |      | 900 RPM |      | 1200 RPM |      | 1800 RPM |      |
|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
|                  | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S        | CI   | S        | CI   |
| 12               | 0.21    |      | 0.39    |      | 0.55    |      | 0.99    |      | 1.33    |      | 1.64     |      | 2.09     |      |
| 18               | 0.38    |      | 0.71    |      | 1.01    |      | 1.73    |      | 2.28    |      | 2.70     |      | 3.32     |      |
| 24               | 0.56    |      | 1.05    |      | 1.43    |      | 2.37    |      | 3.01    |      | 3.50     |      | 4.17     |      |
| 36               | 0.88    | 0.53 | 1.57    | 0.95 | 2.13    | 1.28 | 3.33    | 2.01 | 4.09    | 2.46 | 4.62     | 2.46 | 5.31     | 3.21 |
| 48               | 1.16    | 0.70 | 2.02    | 1.22 | 2.70    | 1.62 | 3.99    | 2.41 | 4.76    | 2.88 | 4.76     | 3.19 |          |      |
| 60               | 1.46    | 0.87 | 2.44    | 1.47 | 3.19    | 1.91 | 4.61    | 2.74 | 5.32    | 3.21 |          |      |          |      |
| 72               | 1.71    | 1.04 | 2.84    | 1.72 | 3.60    | 2.18 | 5.00    | 3.03 | 5.76    | 3.49 |          |      |          |      |
| 96               |         | 1.30 |         | 2.06 |         | 2.56 |         | 3.39 |         |      |          |      |          |      |
| 120              |         | 1.54 |         | 2.37 |         | 2.90 |         | 3.68 |         |      |          |      |          |      |
| 200              |         | 2.19 |         | 3.08 |         | 3.56 |         |      |         |      |          |      |          |      |

## 16 DP Face de 1/2"

| Número de Dentes | 100 RPM |      | 200 RPM |      | 300 RPM |      | 600 RPM |      | 900 RPM |      | 1200 RPM |      | 1800 RPM |      |
|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
|                  | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S        | CI   | S        | CI   |
| 12               | 0.08    |      | 0.14    |      | 0.21    |      | 0.40    |      | 0.53    |      | 0.66     |      | 0.87     |      |
| 18               | 0.14    |      | 0.27    |      | 0.39    |      | 0.70    |      | 0.94    |      | 1.14     |      | 1.44     |      |
| 24               | 0.21    |      | 0.39    |      | 0.56    |      | 0.96    |      | 1.26    |      | 1.50     |      | 1.84     |      |
| 36               | 0.32    | 0.14 | 0.60    | 0.27 | 0.82    | 0.37 | 1.35    | 0.60 | 1.71    | 0.68 | 1.97     | 0.87 | 2.33     | 1.03 |
| 48               | 0.45    |      | 0.82    |      | 1.10    |      | 1.72    |      | 2.11    |      | 2.39     |      | 2.75     |      |
| 60               |         | 0.34 |         | 0.60 |         | 0.80 |         | 1.20 |         | 1.44 |          | 1.60 |          |      |
| 72               |         | 0.40 |         | 0.69 |         | 0.91 |         | 1.33 |         | 1.57 |          |      |          |      |
| 80               | 0.76    | 0.45 | 1.26    | 0.75 | 1.65    | 0.99 | 2.38    | 1.43 | 2.75    | 1.64 |          |      |          |      |
| 120              |         | 0.63 |         | 1.00 |         | 1.25 |         | 1.68 |         |      |          |      |          |      |
| 160              |         | 0.78 |         | 1.21 |         | 1.48 |         | 1.78 |         |      |          |      |          |      |
| 200              |         | 0.93 |         | 1.34 |         | 1.60 |         | 1.78 |         |      |          |      |          |      |

## 20 DP Face de 3/8"

| Número de Dentes | 100 RPM |      | 200 RPM |      | 300 RPM |      | 600 RPM |      | 900 RPM |      | 1200 RPM |      | 1800 RPM |      |
|------------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|
|                  | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S        | CI   | S        | CI   |
| 12               | 0.05    |      | 0.07    |      | 0.10    |      | 0.19    |      | 0.27    |      | 0.33     |      | 0.46     |      |
| 18               | 0.07    |      | 0.13    |      | 0.19    |      | 0.35    |      | 0.48    |      | 0.59     |      | 0.76     |      |
| 24               | 0.11    |      | 0.20    |      | 0.29    |      | 0.51    |      | 0.68    |      | 0.81     |      | 1.02     |      |
| 48               | 0.22    | 0.14 | 0.43    | 0.26 | 0.58    | 0.35 | 0.93    | 0.56 | 1.16    | 0.70 | 1.34     | 0.81 | 1.55     | 0.94 |
| 60               | 0.28    |      | 0.50    |      | 0.67    |      | 1.06    |      | 1.29    |      | 1.47     |      | 1.69     |      |
| 80               |         | 0.22 |         | 0.39 |         | 0.52 |         | 0.76 |         | 0.91 |          | 1.01 |          |      |
| 96               | 0.46    | 0.26 | 0.76    | 0.39 | 0.99    | 0.52 | 1.44    | 0.76 | 1.66    | 0.91 | 1.70     | 1.01 |          |      |
| 120              |         | 0.32 |         | 0.53 |         | 0.66 |         | 0.92 |         | 1.06 |          |      |          |      |
| 160              |         | 0.40 |         | 0.64 |         | 0.79 |         | 1.05 |         | 1.16 |          |      |          |      |
| 200              |         | 0.47 |         | 0.73 |         | 0.89 |         | 1.08 |         | 1.14 |          |      |          |      |

## 24 DP Face de 1/4"

| Número de Dentes | 100 RPM |    | 200 RPM |    | 300 RPM |    | 600 RPM |    | 900 RPM |    | 1200 RPM |    |
|------------------|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|----|
|                  | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S        | CI |
| 12               | 0.017   |    | 0.033   |    | 0.049   |    | 0.092   |    | 0.131   |    | 0.165    |    |
| 18               | 0.030   |    | 0.060   |    | 0.090   |    | 0.170   |    | 0.230   |    | 0.290    |    |
| 24               | 0.047   |    | 0.091   |    | 0.132   |    | 0.236   |    | 0.321   |    | 0.391    |    |
| 36               | 0.080   |    | 0.150   |    | 0.210   |    | 0.360   |    | 0.470   |    | 0.550    |    |
| 48               | 0.105   |    | 0.197   |    | 0.275   |    | 0.455   |    | 0.583   |    | 0.679    |    |
| 60               | 0.130   |    | 0.240   |    | 0.330   |    | 0.530   |    | 0.670   |    | 0.760    |    |
| 96               | 0.210   |    | 0.360   |    | 0.480   |    | 0.710   |    | 0.850   |    | 0.940    |    |
| 144              | 0.291   |    | 0.482   |    | 0.617   |    | 0.857   |    | 0.984   |    |          |    |

Nota:

1. As classificações de potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por hora. minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.

2. Engrenagens não metálicas são frequentemente usadas como pinhão de transmissão para engrenagens de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade da linha excede 1000 pés por minuto e onde não há carga de impacto.

# 4 DP

## Face 3-1/2"

# Engrenagens Retas de

## Aço em Estoque

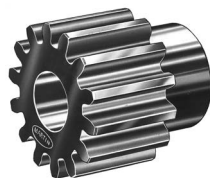
Ângulo de Pressão 20°

### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS412           | 20                | 3.000    | 3.500   | B    | 1-1/8         | 1-5/16 | 2-17/64       | 7/8   | 3.1              |
| 14               | TS414           | 20                | 3.500    | 4.000   | B    | 1-1/8         | 1-3/4  | 2-49/64       | 7/8   | 4.4              |
| 15               | TS415           | 20                | 3.750    | 4.250   | B    | 1-1/8         | 1-7/8  | 3-1/64        | 7/8   | 5.2              |
| 16               | TS416           | 20                | 4.000    | 4.500   | B    | 1-1/8         | 2-1/8  | 3-17/64       | 7/8   | 6.0              |
| 18               | TS418           | 20                | 4.500    | 5.000   | B    | 1-1/8         | 2-3/8  | 3-49/64       | 7/8   | 7.8              |
| 20               | TS420           | 20                | 5.000    | 5.500   | B    | 1-1/8         | 2-3/4  | 4-17/64       | 7/8   | 9.9              |
| 22               | TS422           | 20                | 5.500    | 6.000   | B    | 1-1/8         | 3      | 4-49/64       | 7/8   | 12.1             |
| 24               | TS424           | 20                | 6.000    | 6.500   | B    | 1-1/8         | 3-1/8  | 5             | 1-1/4 | 15.3             |
| 28               | TS428           | 20                | 7.000    | 7.500   | B    | 1-1/8         | 3-1/8  | 5             | 1-1/4 | 19.9             |
| 30               | TS430           | 20                | 7.500    | 8.000   | B    | 1-1/8         | 3-1/8  | 5             | 1-1/4 | 22.4             |
| 32               | TS432           | 20                | 8.000    | 8.500   | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5             | 1-1/2 | 25.8             |
| 36               | TS436           | 20                | 9.000    | 9.500   | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5             | 1-1/2 | 31.8             |
| 40               | TS440           | 20                | 10.000   | 10.500  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 38.6             |
| 44               | TS444           | 20                | 11.000   | 11.500  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 46.1             |
| 48               | TS448           | 20                | 12.000   | 12.500  | B    | 1-1/4         | 3-1/8  | 5-1/8         | 1-1/2 | 54.2             |
| 56               | TS456           | 20                | 14.000   | 14.500  | B1   | 1-1/4         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 44.0             |
| 60               | TS460           | 20                | 15.000   | 15.500  | B2   | 1-1/4         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 40.0             |
| 64               | TS464           | 20                | 16.000   | 16.500  | B2   | 1-1/4         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 39.4             |
| 72               | TS472           | 20                | 18.000   | 18.500  | B2   | 1-1/4         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 39.2             |
| 80               | TS480           | 20                | 20.000   | 20.500  | B2   | 1-1/4         | 3-1/4  | 5-1/2         | 1-1/2 | 41.2             |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chave e opressor.



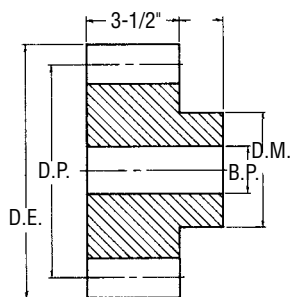
**Tipo B**  
Simples com Cubo



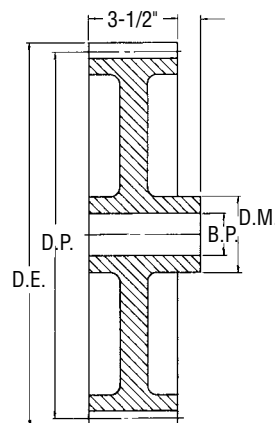
**Tipo B<sub>1</sub>**  
Com Alma de Aço



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso



**Tipo B**



**Tipo B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>**



# Engrenagens Retas de Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 20°

# 5 DP

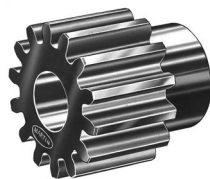
## Face 2-1/2"

### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. *  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS512           | 20                | 2.400    | 2.800   | B    | 1-1/8         | 1-1/8   | 1-25/32       | 7/8   | 1.3              |
| 14               | TS514           | 20                | 2.800    | 3.200   | B    | 1-1/8         | 1-5/16  | 2-3/16        | 7/8   | 2.0              |
| 15               | TS515           | 20                | 3.000    | 3.400   | B    | 1-1/8         | 1-7/16  | 2-3/8         | 7/8   | 2.4              |
| 16               | TS516           | 20                | 3.200    | 3.600   | B    | 1-1/8         | 1-5/8   | 2-19/32       | 7/8   | 2.8              |
| 18               | TS518           | 20                | 3.600    | 4.000   | B    | 1-1/8         | 1-7/8   | 3             | 7/8   | 3.6              |
| 20               | TS520           | 20                | 4.000    | 4.400   | B    | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-3/8         | 7/8   | 4.6              |
| 24               | TS524           | 20                | 4.800    | 5.200   | B    | 1-1/8         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 7.1              |
| 25               | TS525           | 20                | 5.000    | 5.400   | B    | 1-1/8         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 9.2              |
| 28               | TS528           | 20                | 5.600    | 6.000   | B    | 1-1/8         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 10.4             |
| 30               | TS530           | 20                | 6.000    | 6.400   | B    | 1-1/8         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 10.8             |
| 35               | TS535           | 20                | 7.000    | 7.400   | B    | 1-1/4         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 13.6             |
| 40               | TS540           | 20                | 8.000    | 8.400   | B    | 1-1/4         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 17.3             |
| 45               | TS545           | 20                | 9.000    | 9.400   | B    | 1-1/4         | 2-3/8   | 3-3/4         | 1-1/4 | 21.6             |
| 50               | TS550           | 20                | 10.000   | 10.400  | B    | 1-1/4         | 2-13/16 | 4-5/8         | 1-1/4 | 27.4             |
| 60               | TS560           | 20                | 12.000   | 12.400  | B    | 1-1/4         | 2-13/16 | 4-5/8         | 1-1/4 | 38.4             |
| 70               | TS570           | 20                | 14.000   | 14.400  | B2   | 1-3/16        | 3-1/8   | 5-1/4         | 1-1/4 | 23.4             |
| 80               | TS580           | 20                | 16.000   | 16.400  | B2   | 1-3/16        | 3-1/8   | 5-1/4         | 1-1/4 | 25.3             |
| 90               | TS590           | 20                | 18.000   | 18.400  | B2   | 1-3/16        | 3-1/8   | 5-1/4         | 1-1/4 | 27.1             |
| 100              | TS5100          | 20                | 20.000   | 20.400  | B2   | 1-5/16        | 3-1/4   | 5-3/4         | 1-1/2 | 31.4             |
| 110              | TS5110          | 20                | 22.000   | 22.400  | B2   | 1-5/16        | 3-1/4   | 5-3/4         | 1-1/2 | 32.8             |
| 120              | TS5120          | 20                | 24.000   | 24.400  | B2   | 1-5/16        | 3-1/2   | 6-1/4         | 1-1/2 | 36.4             |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.

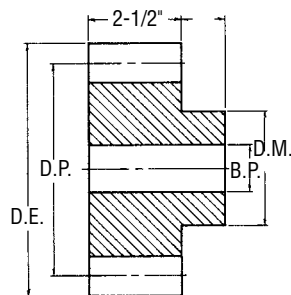
\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.



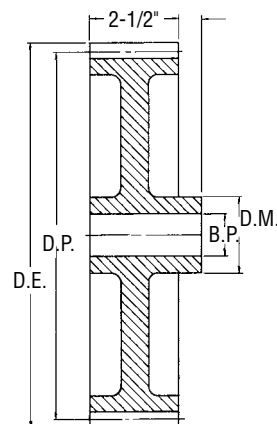
**Tipo B**  
Simples com Cubo de  
Aço



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de  
Alívio de Peso



**Tipo B**



**Tipo B<sub>2</sub>**

# 6 DP Face 2"

## Engrenagens Retas de Aço em Estoque Ângulo de Pressão 20°



### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. *  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 11               | TS611†          | 20                | 2.000    | 2.333   | B    | 1             | 1       | 1-1/2         | 7/8   | 0.7              |
| 12               | TS612           | 20                | 2.000    | 2.333   | B    | 1             | 1       | 1-1/2         | 7/8   | 0.7              |
| 14               | TS614           | 20                | 2.333    | 2.666   | B    | 1             | 1       | 1-13/16       | 7/8   | 1.1              |
| 15               | TS615           | 20                | 2.500    | 2.833   | B    | 1             | 1-1/4   | 2             | 7/8   | 1.3              |
| 16               | TS616           | 20                | 2.666    | 3.000   | B    | 1             | 1-5/16  | 2-1/8         | 7/8   | 1.5              |
| 18               | TS618           | 20                | 3.000    | 3.333   | B    | 1             | 1-1/2   | 2-1/2         | 7/8   | 2.1              |
| 21               | TS621           | 20                | 3.500    | 3.833   | B    | 1             | 1-7/8   | 3             | 7/8   | 3.0              |
| 24               | TS624           | 20                | 4.000    | 4.333   | B    | 1-1/8         | 1-7/8   | 3             | 7/8   | 3.7              |
| 27               | TS627           | 20                | 4.500    | 4.833   | B    | 1-1/8         | 2-1/8   | 3-1/2         | 7/8   | 4.8              |
| 30               | TS630           | 20                | 5.000    | 5.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 7/8   | 6.1              |
| 33               | TS633           | 20                | 5.500    | 5.833   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 8.1              |
| 36               | TS636           | 20                | 6.000    | 6.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 9.3              |
| 42               | TS642           | 20                | 7.000    | 7.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 11.9             |
| 48               | TS648           | 20                | 8.000    | 8.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 14.9             |
| 54               | TS654           | 20                | 9.000    | 9.333   | B    | 1-1/8         | 2-1/2   | 4             | 1-1/2 | 18.3             |
| 60               | TS660           | 20                | 10.000   | 10.333  | B    | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-5/8         | 1-1/2 | 22.7             |
| 64               | TS664           | 20                | 10.666   | 11.000  | B    | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-5/8         | 1-1/2 | 25.6             |
| 66               | TS666           | 20                | 11.000   | 11.333  | B    | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-5/8         | 1-1/2 | 27.1             |
| 72               | TS672           | 20                | 12.000   | 12.333  | B    | 1-1/4         | 2-11/16 | 4-5/8         | 1-1/2 | 31.8             |
| 84               | TS684           | 20                | 14.000   | 14.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5             | 1-1/2 | 19.4             |
| 96               | TS696           | 20                | 16.000   | 16.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5             | 1-1/2 | 20.9             |
| 108              | TS6108          | 20                | 18.000   | 18.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5             | 1-1/2 | 22.1             |
| 120              | TS6120          | 20                | 20.000   | 20.333  | B2   | 1-1/4         | 2-13/16 | 5             | 1-1/2 | 23.3             |

\* As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.

† Diâmetro de passo alongado com formato especial do dente.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12            | TS612BS 1       | 20                | 2.000    | 2.333   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 7/8   | 0.7              |
| 14            | TS614BS 1       | 20                | 2.333    | 2.667   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 7/8   | 1.1              |
| 14            | TS614BS 1-1/8   | 20                | 2.333    | 2.667   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 7/8   | 1.1              |
| 15            | TS615BS 1       | 20                | 2.500    | 2.833   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.3              |
| 15            | TS615BS 1-1/8   | 20                | 2.500    | 2.833   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.3              |
| 15            | TS615BS 1-3/16  | 20                | 2.500    | 2.833   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.3              |
| 15            | TS615BS 1-1/4   | 20                | 2.500    | 2.833   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2             | 7/8   | 1.3              |
| 16            | TS616BS 1       | 20                | 2.667    | 3.000   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/8         | 7/8   | 1.5              |
| 16            | TS616BS 1-1/8   | 20                | 2.667    | 3.000   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/8         | 7/8   | 1.5              |
| 16            | TS616BS 1-3/16  | 20                | 2.667    | 3.000   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/8         | 7/8   | 1.5              |
| 16            | TS616BS 1-1/4   | 20                | 2.667    | 3.000   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/8         | 7/8   | 1.5              |
| 18            | TS618BS 1       | 20                | 3.000    | 3.333   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 2.1              |
| 18            | TS618BS 1-1/8   | 20                | 3.000    | 3.333   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 2.1              |
| 18            | TS618BS 1-3/16  | 20                | 3.000    | 3.333   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/2         | 7/8   | 2.1              |
| 18            | TS618BS 1-1/4   | 20                | 3.000    | 3.333   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 3             | 7/8   | 2.1              |
| 21            | TS621BS 1       | 20                | 3.500    | 3.833   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 3             | 7/8   | 3.0              |
| 21            | TS621BS 1-1/8   | 20                | 3.500    | 3.833   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 3             | 7/8   | 3.0              |
| 21            | TS621BS 1-3/16  | 20                | 3.500    | 3.833   | B    | 1-3/16        | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 3             | 7/8   | 3.0              |
| 21            | TS621BS 1-1/4   | 20                | 3.500    | 3.833   | B    | 1-1/4         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 3             | 7/8   | 3.0              |

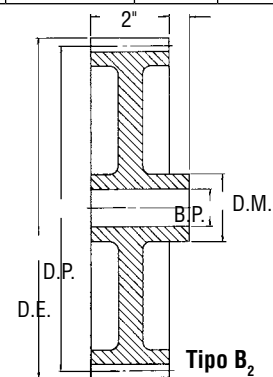
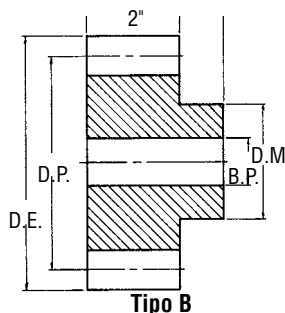
As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.



**Tipo B**  
Simplex com Cubo



**Tipo B<sub>2</sub>**  
Com Alma e Furos de Alívio de Peso





# Engrenagens Retas de Aço e Ferro Fundido em Estoque

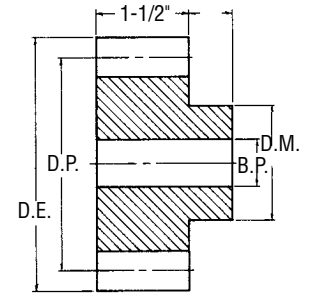
Ângulo de Pressão 20°

# 8 DP

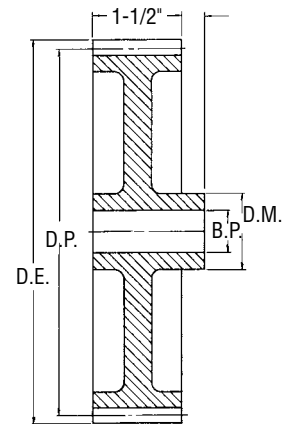
## Face 1-1/2"

### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS812           | 20                | 1.500    | 1.750   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-1/8         | 3/4   | 0.3              |
| 14               | TS814           | 20                | 1.750    | 2.000   | B    | 3/4           | 13/16  | 1-5/16        | 3/4   | 0.5              |
| 15               | TS815           | 20                | 1.875    | 2.125   | B    | 3/4           | 7/8    | 1-7/16        | 3/4   | 0.5              |
| 16               | TS816           | 20                | 2.000    | 2.250   | B    | 7/8           | 15/16  | 1-9/16        | 7/8   | 0.6              |
| 18               | TS818           | 20                | 2.250    | 2.500   | B    | 7/8           | 1-1/8  | 1-13/16       | 7/8   | 0.9              |
| 19               | TS819           | 20                | 2.375    | 2.625   | B    | 7/8           | 1-1/4  | 2             | 7/8   | 1.0              |
| 20               | TS820           | 20                | 2.500    | 2.750   | B    | 7/8           | 1-5/16 | 2-1/16        | 7/8   | 1.1              |
| 22               | TS822           | 20                | 2.750    | 3.000   | B    | 7/8           | 1-1/2  | 2-5/16        | 7/8   | 1.5              |
| 24               | TS824           | 20                | 3.000    | 3.250   | B    | 7/8           | 1-5/8  | 2-9/16        | 7/8   | 1.8              |
| 26               | TS826           | 20                | 3.250    | 3.500   | B    | 7/8           | 1-3/4  | 2-3/4         | 7/8   | 2.1              |
| 28               | TS828           | 20                | 3.500    | 3.750   | B    | 7/8           | 1-3/4  | 2-3/4         | 7/8   | 2.4              |
| 30               | TS830           | 20                | 3.750    | 4.000   | B    | 1             | 1-3/4  | 2-3/4         | 7/8   | 2.5              |
| 32               | TS832           | 20                | 4.000    | 4.250   | B    | 1             | 1-7/8  | 3-1/4         | 7/8   | 3.0              |
| 36               | TS836           | 20                | 4.500    | 4.750   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 3.9              |
| 40               | TS840           | 20                | 5.000    | 5.250   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 4.6              |
| 42               | TS842           | 20                | 5.250    | 5.500   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 1     | 5.2              |
| 44               | TS844           | 20                | 5.500    | 5.750   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 1     | 5.6              |
| 48               | TS848           | 20                | 6.000    | 6.250   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 1     | 6.4              |



Tipo B



Tipo B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>

### Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 52               | TC852           | 20                | 6.500    | 6.750   | B    | 1             | 1-7/8  | 3             | 1     | 5.4              |
| 56               | TC856           | 20                | 7.000    | 7.250   | B    | 1             | 1-7/8  | 3             | 1     | 5.9              |
| 60               | TC860           | 20                | 7.500    | 7.750   | B2   | 1             | 1-7/8  | 3             | 1     | 5.4              |
| 64               | TC864           | 20                | 8.000    | 8.250   | B3   | 1             | 1-7/8  | 3             | 1     | 5.5              |
| 72               | TC872           | 20                | 9.000    | 9.250   | B3   | 1             | 2-1/16 | 3-1/4         | 1     | 6.5              |
| 80               | TC880           | 20                | 10.000   | 10.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16 | 3-1/4         | 1-1/4 | 7.7              |
| 88               | TC888           | 20                | 11.000   | 11.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/16 | 3-1/4         | 1-1/4 | 8.6              |
| 96               | TC896           | 20                | 12.000   | 12.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/8  | 3-1/2         | 1-1/4 | 10.8             |
| 112              | TC8112          | 20                | 14.000   | 14.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/8  | 3-1/2         | 1-1/4 | 11.3             |
| 120              | TC8120          | 20                | 15.000   | 15.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/8  | 3-1/2         | 1-1/4 | 11.7             |
| 128              | TC8128          | 20                | 16.000   | 16.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/8  | 3-1/2         | 1-1/4 | 12.7             |
| 144              | TC8144          | 20                | 18.000   | 18.250  | B3   | 1-1/8         | 2-1/4  | 3-3/4         | 1-1/4 | 14.5             |
| 160              | TC8160          | 20                | 20.000   | 20.250  | B3   | 1-1/4         | 2-1/4  | 3-3/4         | 1-1/2 | 15.8             |

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12            | TS812BS 3/4     | 20                | 1.500    | 1.750   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 1-1/8         | 3/4   | 0.3              |
| 14            | TS814BS 3/4     | 20                | 1.750    | 2.000   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 3/4   | 0.5              |
| 15            | TS815BS 3/4     | 20                | 1.875    | 2.125   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/16        | 3/4   | 0.5              |
| 15            | TS815BS 7/8     | 20                | 1.875    | 2.125   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/16        | 3/4   | 0.5              |
| 16            | TS816BS 7/8     | 20                | 2.000    | 2.250   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-9/16        | 7/8   | 0.6              |
| 16            | TS816BS 1       | 20                | 2.000    | 2.250   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-9/16        | 7/8   | 0.6              |
| 18            | TS818BS 7/8     | 20                | 2.250    | 2.500   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/16       | 7/8   | 0.9              |
| 18            | TS818BS 1       | 20                | 2.250    | 2.500   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 7/8   | 0.9              |
| 18            | TS818BS 1-1/8   | 20                | 2.250    | 2.500   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 7/8   | 0.9              |
| 20            | TS820BS 7/8     | 20                | 2.500    | 2.750   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-1/16        | 7/8   | 1.1              |
| 20            | TS820BS 1       | 20                | 2.500    | 2.750   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/16        | 7/8   | 1.1              |
| 20            | TS820BS 1-1/8   | 20                | 2.500    | 2.750   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/16        | 7/8   | 1.1              |
| 22            | TS822BS 7/8     | 20                | 2.750    | 3.000   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-5/16        | 7/8   | 1.5              |
| 22            | TS822BS 1       | 20                | 2.750    | 3.000   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-5/16        | 7/8   | 1.5              |
| 22            | TS822BS 1-1/8   | 20                | 2.750    | 3.000   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-5/16        | 7/8   | 1.5              |
| 24            | TS824BS 7/8     | 20                | 3.000    | 3.250   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-9/16        | 7/8   | 1.8              |
| 24            | TS824BS 1       | 20                | 3.000    | 3.250   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-9/16        | 7/8   | 1.8              |
| 24            | TS824BS 1-1/8   | 20                | 3.000    | 3.250   | B    | 1-1/8         | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-9/16        | 7/8   | 1.8              |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.

# 10 DP

## Face 1-1/4"

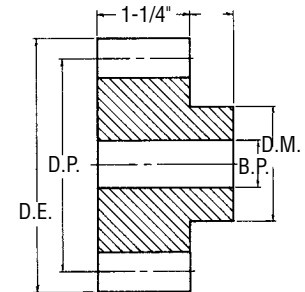
# Engrenagens Retas de Aço e Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 20°

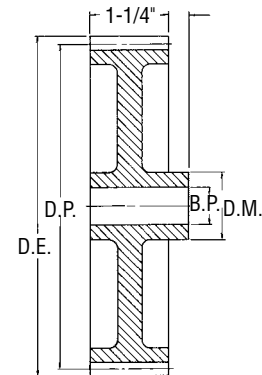


### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS1012          | 20                | 1.200    | 1.400   | B    | 5/8           | 5/8    | 29/32         | 5/8   | 0.2              |
| 14               | TS1014          | 20                | 1.400    | 1.600   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-7/64        | 5/8   | 0.3              |
| 15               | TS1015          | 20                | 1.500    | 1.700   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-7/32        | 5/8   | 0.3              |
| 16               | TS1016          | 20                | 1.600    | 1.800   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 18               | TS1018          | 20                | 1.800    | 2.000   | B    | 3/4           | 13/16  | 1-11/32       | 5/8   | 0.4              |
| 20               | TS1020          | 20                | 2.000    | 2.200   | B    | 7/8           | 7/8    | 1-39/64       | 5/8   | 0.5              |
| 22               | TS1022          | 20                | 2.200    | 2.400   | B    | 7/8           | 1-1/16 | 1-13/16       | 5/8   | 0.7              |
| 24               | TS1024          | 20                | 2.400    | 2.600   | B    | 7/8           | 1-3/16 | 2-1/64        | 5/8   | 0.8              |
| 25               | TS1025          | 20                | 2.500    | 2.700   | B    | 7/8           | 1-1/4  | 2-7/64        | 5/8   | 0.9              |
| 26               | TS1026          | 20                | 2.600    | 2.800   | B    | 7/8           | 1-1/4  | 2-1/8         | 5/8   | 1.0              |
| 28               | TS1028          | 20                | 2.800    | 3.000   | B    | 7/8           | 1-5/16 | 2-13/32       | 5/8   | 1.2              |
| 30               | TS1030          | 20                | 3.000    | 3.200   | B    | 7/8           | 1-3/8  | 2-1/2         | 7/8   | 1.5              |
| 32               | TS1032          | 20                | 3.200    | 3.400   | B    | 7/8           | 1-3/8  | 2-1/2         | 7/8   | 1.7              |
| 35               | TS1035          | 20                | 3.500    | 3.700   | B    | 1             | 1-3/8  | 2-1/2         | 7/8   | 1.9              |
| 36               | TS1036          | 20                | 3.600    | 3.800   | B    | 1             | 1-3/8  | 2-1/2         | 7/8   | 2.0              |
| 40               | TS1040          | 20                | 4.000    | 4.200   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 2.9              |
| 45               | TS1045          | 20                | 4.500    | 4.700   | B    | 1             | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 3.4              |
| 48               | TS1048          | 20                | 4.800    | 5.000   | B    | 1             | 2-3/8  | 3-3/4         | 7/8   | 3.9              |
| 50               | TS1050          | 20                | 5.000    | 5.200   | B    | 1             | 2-1/2  | 4             | 7/8   | 4.4              |
| 55               | TS1055          | 20                | 5.500    | 5.700   | B    | 1             | 2-1/2  | 4             | 1     | 5.2              |
| 60               | TS1060          | 20                | 6.000    | 6.200   | B    | 1             | 2-1/2  | 4             | 1     | 5.9              |



Tipo B



Tipo B<sub>3</sub>

### Ferro Fundido — Tipo B

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 70               | TC1070          | 20                | 7.000    | 7.200   | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 3.7              |
| 80               | TC1080          | 20                | 8.000    | 8.200   | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 5.1              |
| 90               | TC1090          | 20                | 9.000    | 9.200   | B3   | 1             | 1-13/16 | 3             | 1     | 5.3              |
| 100              | TC10100         | 20                | 10.000   | 10.200  | B3   | 1-1/8         | 1-13/16 | 3             | 1-1/8 | 5.5              |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chave e opressor.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|----------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chave |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12            | TS1012BS 5/8    | 20                | 1.200    | 1.400   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 10-24 @90°   | 29/32         | 5/8   | 0.2              |
| 14            | TS1014BS 5/8    | 20                | 1.400    | 1.600   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/64        | 5/8   | 0.3              |
| 15            | TS1015BS 3/4    | 20                | 1.500    | 1.700   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 1-7/32        | 5/8   | 0.3              |
| 16            | TS1016BS 3/4    | 20                | 1.600    | 1.800   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 18            | TS1018BS 7/8    | 20                | 1.800    | 2.000   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 1-11/32       | 5/8   | 0.4              |
| 20            | TS1020BS 7/8    | 20                | 2.000    | 2.200   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 1-39/64       | 5/8   | 0.5              |
| 20            | TS1020BS 1      | 20                | 2.000    | 2.200   | B    | 1             | 1/4 × 1/8      | (1) 5/16-18 @90° | 1-39/64       | 5/8   | 0.5              |
| 24            | TS1024BS 7/8    | 20                | 2.400    | 2.600   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 1-13/16       | 5/8   | 0.7              |
| 24            | TS1024BS 1      | 20                | 2.400    | 2.600   | B    | 1             | 1/4 × 1/8      | (1) 5/16-18 @90° | 1-13/16       | 5/8   | 0.7              |
| 25            | TS1025BS 7/8    | 20                | 2.500    | 2.700   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 2-7/64        | 5/8   | 0.9              |
| 25            | TS1025BS 1      | 20                | 2.500    | 2.700   | B    | 1             | 1/4 × 1/8      | (1) 5/16-18 @90° | 2-7/64        | 5/8   | 0.9              |
| 28            | TS1028BS 7/8    | 20                | 2.800    | 3.000   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32    | (1) 1/4-20 @90°  | 2-13/32       | 5/8   | 1.2              |
| 28            | TS1028BS 1      | 20                | 2.800    | 3.000   | B    | 1             | 1/4 × 1/8      | (1) 5/16-18 @90° | 2-13/32       | 5/8   | 1.2              |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.





# Engrenagens Retas de Aço e Ferro Fundido em Estoque

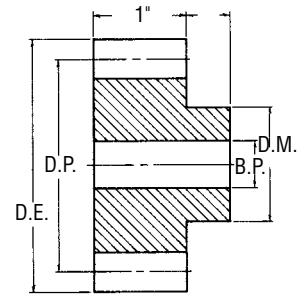
Ângulo de Pressão 20°

# 12 DP

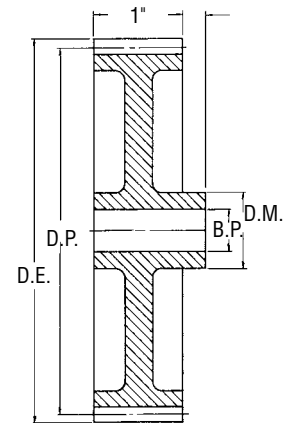
## Face 1"

### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. * | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS1212          | 20                | 1.000    | 1.167   | B    | 1/2           | 1/2    | 3/4           | 5/8   | 0.1              |
| 13               | TS1213          | 20                | 1.083    | 1.250   | B    | 5/8           | 5/8    | 13/16         | 5/8   | 0.1              |
| 14               | TS1214          | 20                | 1.167    | 1.333   | B    | 5/8           | 5/8    | 29/32         | 5/8   | 0.1              |
| 15               | TS1215          | 20                | 1.250    | 1.417   | B    | 5/8           | 5/8    | 63/64         | 5/8   | 0.2              |
| 16               | TS1216          | 20                | 1.333    | 1.500   | B    | 5/8           | 5/8    | 1-1/16        | 5/8   | 0.2              |
| 18               | TS1218          | 20                | 1.500    | 1.667   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-1/4         | 5/8   | 0.2              |
| 19               | TS1219          | 20                | 1.583    | 1.750   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 20               | TS1220          | 20                | 1.667    | 1.833   | B    | 3/4           | 3/4    | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 21               | TS1221          | 20                | 1.750    | 1.917   | B    | 3/4           | 13/16  | 1-25/64       | 5/8   | 0.3              |
| 22               | TS1222          | 20                | 1.833    | 2.000   | B    | 3/4           | 7/8    | 1-9/16        | 5/8   | 0.4              |
| 24               | TS1224          | 20                | 2.000    | 2.166   | B    | 3/4           | 15/16  | 1-41/64       | 5/8   | 0.5              |
| 25               | TS1225          | 20                | 2.083    | 2.250   | B    | 3/4           | 1-1/16 | 1-13/16       | 5/8   | 0.6              |
| 26               | TS1226          | 20                | 2.167    | 2.333   | B    | 3/4           | 1-1/8  | 1-7/8         | 5/8   | 0.6              |
| 28               | TS1228          | 20                | 2.333    | 2.500   | B    | 3/4           | 1-1/4  | 2-1/16        | 5/8   | 0.7              |
| 30               | TS1230          | 20                | 2.500    | 2.667   | B    | 3/4           | 1-5/16 | 2-5/32        | 5/8   | 0.8              |
| 32               | TS1232          | 20                | 2.667    | 2.833   | B    | 3/4           | 1-5/16 | 2-1/4         | 5/8   | 0.9              |
| 36               | TS1236          | 20                | 3.000    | 3.167   | B    | 3/4           | 1-3/8  | 2-1/2         | 7/8   | 1.4              |
| 42               | TS1242          | 20                | 3.500    | 3.666   | B    | 3/4           | 1-3/8  | 2-1/2         | 7/8   | 1.7              |
| 48               | TS1248          | 20                | 4.000    | 4.166   | B    | 7/8           | 1-7/8  | 3             | 7/8   | 2.3              |
| 54               | TS1254          | 20                | 4.500    | 4.666   | B    | 7/8           | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 3.0              |
| 60               | TS1260          | 20                | 5.000    | 5.166   | B    | 7/8           | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 3.5              |
| 66               | TS1266          | 20                | 5.500    | 5.666   | B    | 7/8           | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 4.0              |
| 72               | TS1272          | 20                | 6.000    | 6.166   | B    | 7/8           | 2-1/8  | 3-1/2         | 7/8   | 4.6              |



Tipo B



Tipo B<sub>3</sub>

### Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. *  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 84               | TC1284          | 20                | 7.000    | 7.166   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 2.7              |
| 96               | TC1296          | 20                | 8.000    | 8.166   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.2              |
| 108              | TC12108         | 20                | 9.000    | 9.166   | B3   | 7/8           | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 3.4              |
| 120              | TC12120         | 20                | 10.000   | 10.166  | B3   | 1             | 1-7/16  | 2-1/2         | 7/8   | 4.7              |
| 144              | TC12144         | 20                | 12.000   | 12.166  | B3   | 1             | 1-11/16 | 2-3/4         | 1     | 4.7              |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12            | TS1212BS 1/2    | 20                | 1.000    | 1.167   | B    | 1/2           | NINGÚN           | (1) 10-24        | 3/4           | 5/8   | 0.1              |
| 13            | TS1213BS 5/8    | 20                | 1.083    | 1.250   | B    | 5/8           | NINGÚN           | (1) 1/4-20 @90°  | 13/16         | 5/8   | 0.1              |
| 14            | TS1214BS 5/8    | 20                | 1.167    | 1.333   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 29/32         | 5/8   | 0.1              |
| 15            | TS1215BS 5/8    | 20                | 1.250    | 1.417   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 10-24 @90°   | 63/64         | 5/8   | 0.2              |
| 16            | TS1216BS 5/8    | 20                | 1.333    | 1.500   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/16        | 5/8   | 0.2              |
| 18            | TS1218BS 3/4    | 20                | 1.500    | 1.667   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/4         | 5/8   | 0.2              |
| 20            | TS1220BS 3/4    | 20                | 1.667    | 1.833   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 5/8   | 0.3              |
| 21            | TS1221BS 3/4    | 20                | 1.750    | 1.917   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-25/64       | 5/8   | 0.3              |
| 21            | TS1221BS 7/8    | 20                | 1.750    | 1.917   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-25/64       | 5/8   | 0.3              |
| 24            | TS1224BS 3/4    | 20                | 2.000    | 2.167   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-41/64       | 5/8   | 0.5              |
| 24            | TS1224BS 7/8    | 20                | 2.000    | 2.167   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-41/64       | 5/8   | 0.5              |
| 24            | TS1224BS 1      | 20                | 2.000    | 2.167   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-41/64       | 5/8   | 0.5              |
| 28            | TS1228BS 3/4    | 20                | 2.333    | 2.500   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-1/16        | 5/8   | 0.7              |
| 28            | TS1228BS 7/8    | 20                | 2.333    | 2.500   | B    | 7/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 2-1/16        | 5/8   | 0.7              |
| 28            | TS1228BS 1      | 20                | 2.333    | 2.500   | B    | 1             | 1/4 × 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 2-1/16        | 5/8   | 0.7              |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.

# 16 DP

## Face 3/4"

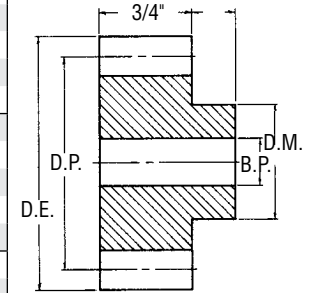
# Engrenagens Retas de Aço e Ferro Fundido em Estoque

Ângulo de Pressão 20°

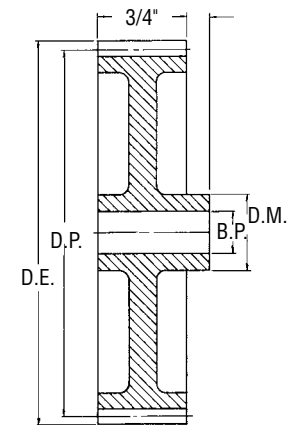


### Aço

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |       | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|-------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.* | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS1612          | 20                | 0.750    | 0.875   | B    | 3/8           | 3/8   | 9/16          | 1/2   | 0.04             |
| 13               | TS1613          | 20                | 0.812    | 0.938   | B    | 3/8           | 3/8   | 5/8           | 1/2   | 0.05             |
| 14               | TS1614          | 20                | 0.875    | 1.000   | B    | 3/8           | 3/8   | 11/16         | 1/2   | 0.06             |
| 15               | TS1615          | 20                | 0.937    | 1.063   | B    | 3/8           | 1/2   | 3/4           | 1/2   | 0.08             |
| 16               | TS1616          | 20                | 1.000    | 1.125   | B    | 1/2           | 1/2   | 13/16         | 1/2   | 0.08             |
| 17               | TS1617          | 20                | 1.062    | 1.188   | B    | 1/2           | 1/2   | 7/8           | 1/2   | 0.09             |
| 18               | TS1618          | 20                | 1.125    | 1.250   | B    | 1/2           | 1/2   | 15/16         | 1/2   | 0.11             |
| 20               | TS1620          | 20                | 1.250    | 1.375   | B    | 5/8           | 5/8   | 1-1/16        | 1/2   | 0.13             |
| 21               | TS1621          | 20                | 1.312    | 1.438   | B    | 5/8           | 5/8   | 1-1/8         | 1/2   | 0.15             |
| 22               | TS1622          | 20                | 1.375    | 1.500   | B    | 5/8           | 5/8   | 1-3/16        | 1/2   | 0.16             |
| 24               | TS1624          | 20                | 1.500    | 1.625   | B    | 5/8           | 3/4   | 1-5/16        | 1/2   | 0.21             |
| 26               | TS1626          | 20                | 1.625    | 1.750   | B    | 5/8           | 7/8   | 1-7/16        | 1/2   | 0.25             |
| 28               | TS1628          | 20                | 1.750    | 1.875   | B    | 5/8           | 7/8   | 1-1/2         | 1/2   | 0.29             |
| 30               | TS1630          | 20                | 1.875    | 2.000   | B    | 5/8           | 15/16 | 1-5/8         | 1/2   | 0.35             |
| 32               | TS1632          | 20                | 2.000    | 2.125   | B    | 5/8           | 1     | 1-3/4         | 1/2   | 0.41             |
| 36               | TS1636          | 20                | 2.250    | 2.375   | B    | 5/8           | 1-1/4 | 2             | 1/2   | 0.54             |
| 40               | TS1640          | 20                | 2.500    | 2.625   | B    | 5/8           | 1-1/4 | 2             | 5/8   | 0.67             |
| 48               | TS1648          | 20                | 3.000    | 3.125   | B    | 5/8           | 1-1/4 | 2             | 5/8   | 0.88             |
| 56               | TS1656          | 20                | 3.500    | 3.625   | B    | 5/8           | 1-3/8 | 2-1/2         | 5/8   | 1.27             |
| 60               | TS1660          | 20                | 3.750    | 3.875   | B    | 5/8           | 1-1/2 | 2-3/4         | 5/8   | 1.49             |
| 64               | TS1664          | 20                | 4.000    | 4.125   | B    | 3/4           | 1-1/2 | 2-3/4         | 3/4   | 1.70             |
| 72               | TS1672          | 20                | 4.500    | 4.625   | B    | 3/4           | 1-7/8 | 3             | 3/4   | 2.13             |
| 80               | TS1680          | 20                | 5.000    | 5.125   | B    | 3/4           | 2-1/8 | 3-1/2         | 3/4   | 2.74             |
| 84               | TS1684          | 20                | 5.250    | 5.375   | B    | 3/4           | 2-1/8 | 3-1/2         | 3/4   | 2.93             |
| 96               | TS1696          | 20                | 6.000    | 6.125   | B    | 3/4           | 2-1/8 | 3-1/2         | 3/4   | 3.57             |
| 104              | TS16104         | 20                | 6.500    | 6.625   | B    | 3/4           | 2-1/8 | 3-1/2         | 3/4   | 4.04             |



Tipo B



Tipo B<sub>3</sub>

### Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx.*   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 112              | TC16112         | 20                | 7.000    | 7.125   | B3   | 3/4           | 1-7/16  | 2-1/2         | 3/4   | 2.0              |
| 128              | TC16128         | 20                | 8.000    | 8.125   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.49             |
| 144              | TC16144         | 20                | 9.000    | 9.125   | B3   | 3/4           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 2.90             |
| 160              | TC16160         | 20                | 10.000   | 10.125  | B3   | 7/8           | 1-11/16 | 2-3/4         | 3/4   | 3.67             |
| 192              | TC16192         | 20                | 12.000   | 12.125  | B3   | 7/8           | 1-13/16 | 3             | 1     | 4.58             |

### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor         | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|------------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                  | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12            | TS1612BS 3/8    | 20                | 0.750    | 0.875   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32         | 9/16          | 1/2   | 0.04             |
| 14            | TS1614BS 3/8    | 20                | 0.875    | 1.000   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 10-24        | 11/16         | 1/2   | 0.06             |
| 15            | TS1615BS 3/8    | 20                | 0.937    | 1.063   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 10-24        | 3/4           | 1/2   | 0.08             |
| 15            | TS1615BS 1/2    | 20                | 0.937    | 1.063   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 10-24        | 3/4           | 1/2   | 0.08             |
| 16            | TS1616BS 1/2    | 20                | 1.000    | 1.125   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 10-24        | 13/16         | 1/2   | 0.08             |
| 18            | TS1618BS 1/2    | 20                | 1.125    | 1.250   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20       | 15/16         | 1/2   | 0.11             |
| 20            | TS1620BS 5/8    | 20                | 1.250    | 1.375   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/16        | 1/2   | 0.13             |
| 24            | TS1624BS 5/8    | 20                | 1.500    | 1.625   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 1/2   | 0.21             |
| 24            | TS1624BS 3/4    | 20                | 1.500    | 1.625   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/16        | 1/2   | 0.21             |
| 28            | TS1628BS 5/8    | 20                | 1.750    | 1.875   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 1/2   | 0.29             |
| 28            | TS1628BS 3/4    | 20                | 1.750    | 1.875   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-1/2         | 1/2   | 0.29             |
| 30            | TS1630BS 5/8    | 20                | 1.875    | 2.000   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 1/2   | 0.35             |
| 30            | TS1630BS 3/4    | 20                | 1.875    | 2.000   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 1/2   | 0.35             |
| 30            | TS1630BS 7/8    | 20                | 1.875    | 2.000   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-5/8         | 1/2   | 0.35             |
| 32            | TS1632BS 5/8    | 20                | 2.000    | 2.125   | B    | 5/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.41             |
| 32            | TS1632BS 3/4    | 20                | 2.000    | 2.125   | B    | 3/4           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.41             |
| 32            | TS1632BS 7/8    | 20                | 2.000    | 2.125   | B    | 7/8           | 3/16 x 3/32      | (1) 1/4-20 @90°  | 1-3/4         | 1/2   | 0.41             |
| 32            | TS1632BS 1      | 20                | 2.000    | 2.125   | B    | 1             | 1/4 x 1/8        | (1) 5/16-18 @90° | 1-3/4         | 1/2   | 0.41             |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.



# Engrenagens Retas de Aço em Estoque

Ângulo de Pressão 20°

# 20 DP

## Face 1/2"

### Aço

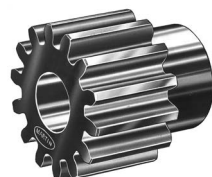
| Número de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|--------|---------------|-------|------------------|
|                  |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máx. * | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12               | TS2012          | 20                | 0.600    | 0.700   | B    | 5/16          | 5/16   | 15/32         | 7/16  | 0.02             |
| 14               | TS2014          | 20                | 0.700    | 0.800   | B    | 5/16          | 5/16   | 35/64         | 7/16  | 0.03             |
| 15               | TS2015          | 20                | 0.750    | 0.850   | B    | 3/8           | 3/8    | 39/64         | 7/16  | 0.03             |
| 16               | TS2016          | 20                | 0.800    | 0.900   | B    | 3/8           | 3/8    | 21/32         | 7/16  | 0.04             |
| 18               | TS2018          | 20                | 0.900    | 1.000   | B    | 3/8           | 3/8    | 3/4           | 7/16  | 0.05             |
| 20               | TS2020          | 20                | 1.000    | 1.100   | B    | 1/2           | 1/2    | 55/64         | 7/16  | 0.06             |
| 21               | TS2021          | 20                | 1.050    | 1.150   | B    | 1/2           | 1/2    | 7/8           | 7/16  | 0.07             |
| 22               | TS2022          | 20                | 1.100    | 1.200   | B    | 1/2           | 1/2    | 31/32         | 7/16  | 0.08             |
| 24               | TS2024          | 20                | 1.200    | 1.300   | B    | 1/2           | 9/16   | 1-1/16        | 7/16  | 0.10             |
| 25               | TS2025          | 20                | 1.250    | 1.350   | B    | 1/2           | 5/8    | 1-7/64        | 7/16  | 0.11             |
| 28               | TS2028          | 20                | 1.400    | 1.500   | B    | 1/2           | 11/16  | 1-17/64       | 7/16  | 0.15             |
| 30               | TS2030          | 20                | 1.500    | 1.600   | B    | 1/2           | 13/16  | 1-23/64       | 7/16  | 0.17             |
| 32               | TS2032          | 20                | 1.600    | 1.700   | B    | 1/2           | 7/8    | 1-7/16        | 1/2   | 0.21             |
| 35               | TS2035          | 20                | 1.750    | 1.850   | B    | 1/2           | 7/8    | 1-9/16        | 1/2   | 0.25             |
| 36               | TS2036          | 20                | 1.800    | 1.900   | B    | 1/2           | 15/16  | 1-5/8         | 1/2   | 0.27             |
| 40               | TS2040          | 20                | 2.000    | 2.100   | B    | 1/2           | 1-1/16 | 1-13/16       | 1/2   | 0.34             |
| 45               | TS2045          | 20                | 2.250    | 2.350   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.43             |
| 50               | TS2050          | 20                | 2.500    | 2.600   | B    | 1/2           | 1-1/4  | 2             | 1/2   | 0.49             |
| 60               | TS2060          | 20                | 3.000    | 3.100   | B    | 1/2           | 1-5/16 | 2-1/8         | 1/2   | 0.66             |
| 70               | TS2070          | 20                | 3.500    | 3.600   | B    | 1/2           | 1-7/16 | 2-3/8         | 1/2   | 0.88             |
| 72               | TS2072          | 20                | 3.600    | 3.700   | B    | 1/2           | 1-7/16 | 2-3/8         | 1/2   | 0.91             |
| 80               | TS2080          | 20                | 4.000    | 4.100   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.07             |
| 84               | TS2084          | 20                | 4.200    | 4.300   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.15             |
| 90               | TS2090          | 20                | 4.500    | 4.600   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.28             |
| 96               | TS2096          | 20                | 4.800    | 4.900   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.42             |
| 100              | TS20100         | 20                | 5.000    | 5.100   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 1.52             |
| 120              | TS20120         | 20                | 6.000    | 6.100   | B    | 5/8           | 1-1/2  | 2-1/2         | 5/8   | 2.08             |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressor.

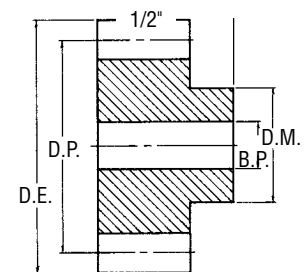
### Furo na Medida

| No. de Dentes | Número de Parte | Ângulo de Pressão | Diâmetro |         | Tipo | Furo (Poleg.) |                  | Opressor        | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|---------------|-----------------|-------------------|----------|---------|------|---------------|------------------|-----------------|---------------|-------|------------------|
|               |                 |                   | Passo    | Externo |      | Piloto        | Rasgo de Chaveta |                 | Diâmetro      | Proj. |                  |
| 12            | TS2012BS 5/16   | 20                | 0.600    | 0.700   | B    | 5/16          | NENHUM           | #35 P.H.        | 15/32         | 7/16  | 0.02             |
| 14            | TS2014BS 5/16   | 20                | 0.700    | 0.800   | B    | 5/16          | NENHUM           | #35 P.H.        | 35/64         | 7/16  | 0.03             |
| 15            | TS2015BS 3/8    | 20                | 0.750    | 0.850   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32        | 39/64         | 7/16  | 0.03             |
| 16            | TS2016BS 3/8    | 20                | 0.800    | 0.900   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 8-32        | 21/32         | 7/16  | 0.04             |
| 18            | TS2018BS 3/8    | 20                | 0.900    | 1.000   | B    | 3/8           | NENHUM           | (1) 10-24       | 3/4           | 7/16  | 0.05             |
| 20            | TS2020BS 1/2    | 20                | 1.000    | 1.100   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 10-24       | 55/64         | 7/16  | 0.06             |
| 24            | TS2024BS 1/2    | 20                | 1.200    | 1.300   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-1/16        | 7/16  | 0.10             |
| 25            | TS2025BS 1/2    | 20                | 1.250    | 1.350   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-7/64        | 7/16  | 0.11             |
| 30            | TS2030BS 1/2    | 20                | 1.500    | 1.600   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-23/64       | 7/16  | 0.17             |
| 35            | TS2035BS 1/2    | 20                | 1.750    | 1.850   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-9/16        | 1/2   | 0.25             |
| 40            | TS2040BS 1/2    | 20                | 2.000    | 2.100   | B    | 1/2           | NENHUM           | (1) 1/4-20      | 1-13/16       | 1/2   | 0.34             |
| 40            | TS2040BS 5/8    | 20                | 2.000    | 2.100   | B    | 5/8           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90° | 1-13/16       | 1/2   | 0.34             |
| 40            | TS2040BS 3/4    | 20                | 2.000    | 2.100   | B    | 3/4           | 3/16 × 3/32      | (1) 1/4-20 @90° | 1-13/16       | 1/2   | 0.34             |

As engrenagens com ângulo de pressão de 20° não operam com engrenagens com ângulo de pressão de 14-1/2°.



**Tipo B**  
Simples com Cubo



**Tipo B**

# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°



Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 4

Ângulo de Pressão 20°

Face 3-1/2"

| Número de Dentes | 25 RPM |    | 50 RPM |    | 100 RPM |    | 200 RPM |    | 300 RPM |    | 500 RPM |    | 600 RPM |    | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|----|--------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI | S      | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11               | 2.62   |    | 5.09   |    | 9.64    |    | 17.41   |    | 23.81   |    | 33.72   |    | 37.64   |    | 46.69   |    | 53.06    |    |          |    |
| 12•              | 3.10   |    | 6.02   |    | 11.40   |    | 20.59   |    | 28.15   |    | 39.88   |    | 44.52   |    | 55.21   |    | 62.75    |    |          |    |
| 13               | 3.62   |    | 7.03   |    | 13.30   |    | 24.03   |    | 32.86   |    | 46.55   |    | 51.97   |    | 64.45   |    | 73.25    |    |          |    |
| 14•              | 4.07   |    | 7.91   |    | 14.98   |    | 27.06   |    | 37.00   |    | 52.41   |    | 58.51   |    | 72.57   |    | 82.48    |    |          |    |
| 15•              | 4.57   |    | 8.88   |    | 16.80   |    | 30.35   |    | 41.51   |    | 58.80   |    | 65.64   |    | 81.41   |    | 92.53    |    |          |    |
| 16•              | 4.97   |    | 9.67   |    | 18.30   |    | 33.05   |    | 45.20   |    | 64.03   |    | 71.47   |    | 88.64   |    | 100.75   |    |          |    |
| 17               | 5.41   |    | 10.51  |    | 19.90   |    | 35.95   |    | 49.16   |    | 69.64   |    | 77.74   |    | 96.42   |    |          |    |          |    |
| 18•              | 5.84   |    | 11.35  |    | 21.49   |    | 38.82   |    | 53.09   |    | 75.20   |    | 83.95   |    | 104.12  |    |          |    |          |    |
| 19               | 6.29   |    | 12.22  |    | 23.13   |    | 41.77   |    | 57.13   |    | 80.93   |    | 90.33   |    | 112.04  |    |          |    |          |    |
| 20•              | 6.74   |    | 13.11  |    | 24.81   |    | 44.81   |    | 61.29   |    | 86.81   |    | 96.91   |    |         |    |          |    |          |    |
| 21               | 7.19   |    | 13.98  |    | 26.46   |    | 47.79   |    | 65.36   |    | 92.58   |    | 103.34  |    |         |    |          |    |          |    |
| 22•              | 7.65   |    | 14.87  |    | 28.14   |    | 50.83   |    | 69.52   |    | 98.48   |    | 109.93  |    |         |    |          |    |          |    |
| 24•              | 8.52   |    | 16.56  |    | 31.35   |    | 56.63   |    | 77.45   |    | 109.71  |    | 122.47  |    |         |    |          |    |          |    |
| 25               | 8.96   |    | 17.41  |    | 32.95   |    | 59.52   |    | 81.39   |    | 115.30  |    | 128.70  |    |         |    |          |    |          |    |
| 26               | 9.43   |    | 18.32  |    | 34.67   |    | 62.63   |    | 85.65   |    | 121.32  |    | 135.43  |    |         |    |          |    |          |    |
| 27               | 9.90   |    | 19.24  |    | 36.42   |    | 65.79   |    | 89.97   |    | 127.45  |    | 142.27  |    |         |    |          |    |          |    |
| 28•              | 10.39  |    | 20.18  |    | 38.21   |    | 69.01   |    | 94.38   |    | 133.69  |    | 149.24  |    |         |    |          |    |          |    |
| 30•              | 11.32  |    | 22.00  |    | 41.63   |    | 75.20   |    | 102.84  |    | 145.69  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 32•              | 12.27  |    | 23.85  |    | 45.15   |    | 81.56   |    | 111.54  |    | 158.00  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 33               | 12.76  |    | 24.80  |    | 46.95   |    | 84.80   |    | 115.97  |    | 164.28  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 35               | 13.79  |    | 26.81  |    | 50.74   |    | 91.66   |    | 125.35  |    | 177.56  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 36•              | 14.30  |    | 27.79  |    | 52.61   |    | 95.03   |    | 129.96  |    | 184.10  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 40•              | 16.40  |    | 31.87  |    | 60.32   |    | 108.95  |    | 149.00  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 42               | 17.39  |    | 33.80  |    | 63.98   |    | 115.58  |    | 158.06  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 44•              | 18.41  |    | 35.77  |    | 67.71   |    | 122.31  |    | 167.27  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 45               | 18.92  |    | 36.77  |    | 69.60   |    | 125.72  |    | 171.93  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 48•              | 20.54  |    | 39.91  |    | 75.54   |    | 136.46  |    | 186.61  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 50               | 21.50  |    | 41.78  |    | 79.08   |    | 142.84  |    | 195.35  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 52               | 22.52  |    | 43.77  |    | 82.85   |    | 149.65  |    | 204.66  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 54               | 23.56  |    | 45.78  |    | 86.66   |    | 156.54  |    | 214.08  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 55               | 24.00  |    | 46.63  |    | 88.26   |    | 159.44  |    | 218.04  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 56•              | 24.49  |    | 47.59  |    | 90.09   |    | 162.73  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 60•              | 26.62  |    | 51.73  |    | 97.92   |    | 176.87  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 64•              | 28.60  |    | 55.57  |    | 105.19  |    | 190.01  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 66               | 29.63  |    | 57.58  |    | 108.99  |    | 196.87  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 70               | 31.65  |    | 61.50  |    | 116.41  |    | 210.27  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 72•              | 32.55  |    | 63.26  |    | 119.73  |    | 216.28  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 80•              | 36.76  |    | 71.43  |    | 135.21  |    | 244.23  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 84               | 38.86  |    | 75.52  |    | 142.94  |    | 258.21  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 88               | 40.80  |    | 79.30  |    | 150.09  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 90               | 41.83  |    | 81.28  |    | 153.85  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 96               | 44.92  |    | 87.29  |    | 165.23  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 100              | 46.90  |    | 91.13  |    | 172.50  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 108              | 50.87  |    | 98.87  |    | 187.14  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 110              | 51.93  |    | 100.92 |    | 191.03  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 112              | 52.88  |    | 102.76 |    | 194.50  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 120              | 57.03  |    | 110.84 |    | 209.79  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 144              | 54.18  |    | 105.28 |    | 199.28  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 160              | 77.39  |    | 150.40 |    | 284.68  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 200              | 97.58  |    | 189.64 |    | 358.95  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.

2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.



# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°

Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 5

Ângulo de Pressão 20°

Face 2-1/2"

| Número de Dentes | 25 RPM |    | 50 RPM |    | 100 RPM |    | 200 RPM |    | 300 RPM |    | 500 RPM |    | 600 RPM |    | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|----|--------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI | S      | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11•              | 1.20   |    | 2.35   |    | 4.50    |    | 8.28    |    | 11.49   |    | 16.67   |    | 18.78   |    | 23.82   |    | 27.50    |    | 32.54    |    |
| 12               | 1.42   |    | 2.78   |    | 5.32    |    | 9.79    |    | 13.59   |    | 19.71   |    | 22.21   |    | 28.17   |    | 32.53    |    |          |    |
| 13•              | 1.66   |    | 3.25   |    | 6.21    |    | 11.43   |    | 15.86   |    | 23.01   |    | 25.93   |    | 32.88   |    | 37.97    |    |          |    |
| 14•              | 1.87   |    | 3.66   |    | 7.00    |    | 12.87   |    | 17.86   |    | 25.90   |    | 29.19   |    | 37.02   |    | 42.75    |    |          |    |
| 15•              | 2.10   |    | 4.10   |    | 7.85    |    | 14.44   |    | 20.04   |    | 29.06   |    | 32.75   |    | 41.53   |    | 47.96    |    |          |    |
| 16               | 2.29   |    | 4.47   |    | 8.55    |    | 15.72   |    | 21.82   |    | 31.64   |    | 35.66   |    | 45.22   |    | 52.22    |    |          |    |
| 17•              | 2.49   |    | 4.86   |    | 9.30    |    | 17.10   |    | 23.73   |    | 34.42   |    | 38.79   |    | 49.19   |    | 56.80    |    |          |    |
| 18               | 2.69   |    | 5.25   |    | 10.04   |    | 18.46   |    | 25.63   |    | 37.17   |    | 41.88   |    | 53.11   |    | 61.34    |    |          |    |
| 19•              | 2.89   |    | 5.65   |    | 10.80   |    | 19.87   |    | 27.58   |    | 40.00   |    | 45.07   |    | 57.16   |    | 66.01    |    |          |    |
| 20               | 3.10   |    | 6.06   |    | 11.59   |    | 21.31   |    | 29.58   |    | 42.91   |    | 48.35   |    | 61.31   |    |          |    |          |    |
| 21               | 3.31   |    | 6.46   |    | 12.36   |    | 22.73   |    | 31.55   |    | 45.76   |    | 51.56   |    | 65.39   |    |          |    |          |    |
| 22•              | 3.52   |    | 6.87   |    | 13.15   |    | 24.18   |    | 33.56   |    | 48.67   |    | 54.85   |    | 69.55   |    |          |    |          |    |
| 24•              | 3.92   |    | 7.66   |    | 14.65   |    | 26.93   |    | 37.39   |    | 54.22   |    | 61.10   |    | 77.49   |    |          |    |          |    |
| 25               | 4.12   |    | 8.05   |    | 15.39   |    | 28.30   |    | 39.29   |    | 56.98   |    | 64.21   |    | 81.43   |    |          |    |          |    |
| 26               | 4.33   |    | 8.47   |    | 16.20   |    | 29.78   |    | 41.34   |    | 59.96   |    | 67.57   |    |         |    |          |    |          |    |
| 27•              | 4.55   |    | 8.90   |    | 17.02   |    | 31.29   |    | 43.43   |    | 62.99   |    | 70.98   |    |         |    |          |    |          |    |
| 28•              | 4.78   |    | 9.33   |    | 17.85   |    | 32.82   |    | 45.56   |    | 66.08   |    | 74.46   |    |         |    |          |    |          |    |
| 30               | 5.20   |    | 10.17  |    | 19.45   |    | 35.76   |    | 49.64   |    | 72.00   |    | 81.14   |    |         |    |          |    |          |    |
| 32               | 5.64   |    | 11.03  |    | 21.09   |    | 38.79   |    | 53.84   |    | 78.09   |    | 88.00   |    |         |    |          |    |          |    |
| 33•              | 5.87   |    | 11.47  |    | 21.93   |    | 40.33   |    | 55.98   |    | 81.19   |    | 91.49   |    |         |    |          |    |          |    |
| 35               | 6.34   |    | 12.40  |    | 23.70   |    | 43.59   |    | 60.51   |    | 87.76   |    | 98.89   |    |         |    |          |    |          |    |
| 36•              | 6.58   |    | 12.85  |    | 24.58   |    | 45.19   |    | 62.73   |    | 90.99   |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 40               | 7.54   |    | 14.73  |    | 28.18   |    | 51.81   |    | 71.92   |    | 104.32  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 42               | 8.00   |    | 15.63  |    | 29.89   |    | 54.96   |    | 76.30   |    | 110.66  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 44•              | 8.46   |    | 16.54  |    | 31.63   |    | 58.17   |    | 80.74   |    | 117.11  |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 45               | 8.70   |    | 17.00  |    | 32.51   |    | 59.79   |    | 82.99   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 48•              | 9.44   |    | 18.45  |    | 35.29   |    | 64.89   |    | 90.08   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 50               | 9.89   |    | 19.32  |    | 36.94   |    | 67.93   |    | 94.30   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 52               | 10.36  |    | 20.24  |    | 38.70   |    | 71.17   |    | 98.79   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 54               | 10.83  |    | 21.17  |    | 40.48   |    | 74.44   |    | 103.34  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 55               | 11.03  |    | 21.56  |    | 41.23   |    | 75.82   |    | 105.25  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 56•              | 11.26  |    | 22.01  |    | 42.08   |    | 77.39   |    | 107.42  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 60               | 12.24  |    | 23.92  |    | 45.74   |    | 84.11   |    | 116.76  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 64               | 13.15  |    | 25.70  |    | 49.14   |    | 90.36   |    | 125.43  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 66•              | 13.62  |    | 26.62  |    | 50.91   |    | 93.62   |    | 129.96  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 70               | 14.55  |    | 28.44  |    | 54.38   |    | 100.00  |    | 138.81  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 72•              | 14.97  |    | 29.25  |    | 55.93   |    | 102.85  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 80               | 16.90  |    | 33.03  |    | 63.16   |    | 116.15  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 84               | 17.87  |    | 34.92  |    | 66.78   |    | 122.79  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 88•              | 18.76  |    | 36.67  |    | 70.12   |    | 128.93  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 90               | 19.23  |    | 37.58  |    | 71.87   |    | 132.16  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 96•              | 20.65  |    | 40.36  |    | 77.19   |    | 141.93  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 100              | 21.56  |    | 42.14  |    | 80.58   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 108•             | 23.39  |    | 45.71  |    | 87.42   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 110              | 23.88  |    | 46.67  |    | 89.24   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 112•             | 24.31  |    | 47.51  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 120              | 26.23  |    | 51.25  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 144              | 24.91  |    | 48.68  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 160              | 35.59  |    | 69.54  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 200              | 44.87  |    | 87.69  |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.

# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°



Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 6

Ângulo de Pressão 20°

Face 2"

| Número de Dentes | 25 RPM |    | 50 RPM |    | 100 RPM |    | 200 RPM |    | 300 RPM |    | 500 RPM |    | 600 RPM |    | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|----|--------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI | S      | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11•              | 0.67   |    | 1.32   |    | 2.54    |    | 4.73    |    | 6.63    |    | 9.79    |    | 11.11   |    | 14.34   |    | 16.78    |    | 20.21    |    |
| 12•              | 0.79   |    | 1.56   |    | 3.00    |    | 5.59    |    | 7.84    |    | 11.58   |    | 13.14   |    | 16.96   |    | 19.84    |    | 23.91    |    |
| 13               | 0.93   |    | 1.82   |    | 3.50    |    | 6.52    |    | 9.15    |    | 13.51   |    | 15.34   |    | 19.80   |    | 23.16    |    | 27.91    |    |
| 14•              | 1.04   |    | 2.05   |    | 3.94    |    | 7.35    |    | 10.31   |    | 15.21   |    | 17.27   |    | 22.29   |    | 26.08    |    | 31.42    |    |
| 15•              | 1.17   |    | 2.30   |    | 4.43    |    | 8.24    |    | 11.56   |    | 17.07   |    | 19.37   |    | 25.01   |    | 29.26    |    | 35.25    |    |
| 16•              | 1.28   |    | 2.50   |    | 4.82    |    | 8.97    |    | 12.59   |    | 18.58   |    | 21.10   |    | 27.23   |    | 31.85    |    | 38.38    |    |
| 17               | 1.39   |    | 2.72   |    | 5.24    |    | 9.76    |    | 13.69   |    | 20.21   |    | 22.95   |    | 29.61   |    | 34.65    |    |          |    |
| 18•              | 1.50   |    | 2.94   |    | 5.66    |    | 10.54   |    | 14.79   |    | 21.83   |    | 24.78   |    | 31.98   |    | 37.42    |    |          |    |
| 19               | 1.61   |    | 3.16   |    | 6.09    |    | 11.34   |    | 15.91   |    | 23.49   |    | 26.66   |    | 34.41   |    | 40.26    |    |          |    |
| 20               | 1.73   |    | 3.39   |    | 6.53    |    | 12.17   |    | 17.07   |    | 25.20   |    | 28.60   |    | 36.92   |    | 43.19    |    |          |    |
| 21•              | 1.84   |    | 3.62   |    | 6.97    |    | 12.97   |    | 18.21   |    | 26.87   |    | 30.50   |    | 39.37   |    | 46.06    |    |          |    |
| 22               | 1.96   |    | 3.85   |    | 7.41    |    | 13.80   |    | 19.37   |    | 28.59   |    | 32.45   |    | 41.88   |    | 49.00    |    |          |    |
| 24•              | 2.19   |    | 4.29   |    | 8.26    |    | 15.38   |    | 21.57   |    | 31.85   |    | 36.15   |    | 46.65   |    | 54.59    |    |          |    |
| 25               | 2.30   |    | 4.51   |    | 8.68    |    | 16.16   |    | 22.67   |    | 33.47   |    | 37.99   |    | 49.03   |    |          |    |          |    |
| 26               | 2.42   |    | 4.74   |    | 9.13    |    | 17.00   |    | 23.86   |    | 35.22   |    | 39.97   |    | 51.59   |    |          |    |          |    |
| 27•              | 2.54   |    | 4.98   |    | 9.59    |    | 17.86   |    | 25.06   |    | 37.00   |    | 41.99   |    | 54.20   |    |          |    |          |    |
| 28               | 2.66   |    | 5.22   |    | 10.06   |    | 18.74   |    | 26.29   |    | 38.81   |    | 44.05   |    | 56.85   |    |          |    |          |    |
| 30•              | 2.90   |    | 5.69   |    | 10.97   |    | 20.42   |    | 28.65   |    | 42.29   |    | 48.00   |    | 61.95   |    |          |    |          |    |
| 32               | 3.15   |    | 6.17   |    | 11.89   |    | 22.14   |    | 31.07   |    | 45.86   |    | 52.06   |    |         |    |          |    |          |    |
| 33•              | 3.27   |    | 6.42   |    | 12.36   |    | 23.02   |    | 32.31   |    | 47.69   |    | 54.13   |    |         |    |          |    |          |    |
| 35               | 3.54   |    | 6.94   |    | 13.36   |    | 24.88   |    | 34.92   |    | 51.54   |    | 58.50   |    |         |    |          |    |          |    |
| 36•              | 3.67   |    | 7.19   |    | 13.86   |    | 25.80   |    | 36.20   |    | 53.44   |    | 60.66   |    |         |    |          |    |          |    |
| 40               | 4.21   |    | 8.25   |    | 15.89   |    | 29.58   |    | 41.51   |    | 61.27   |    | 69.54   |    |         |    |          |    |          |    |
| 42•              | 4.46   |    | 8.75   |    | 16.85   |    | 31.38   |    | 44.03   |    | 64.99   |    | 73.77   |    |         |    |          |    |          |    |
| 44               | 4.72   |    | 9.26   |    | 17.83   |    | 33.21   |    | 46.59   |    | 68.78   |    | 78.07   |    |         |    |          |    |          |    |
| 45               | 4.85   |    | 9.52   |    | 18.33   |    | 34.13   |    | 47.89   |    | 70.70   |    | 80.25   |    |         |    |          |    |          |    |
| 48•              | 5.27   |    | 10.33  |    | 19.90   |    | 37.05   |    | 51.98   |    | 76.73   |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 50               | 5.51   |    | 10.81  |    | 20.83   |    | 38.78   |    | 54.42   |    | 80.32   |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 52               | 5.78   |    | 11.33  |    | 21.82   |    | 40.63   |    | 57.01   |    | 84.15   |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 54•              | 6.04   |    | 11.85  |    | 22.82   |    | 42.50   |    | 59.63   |    | 88.02   |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 55               | 6.15   |    | 12.07  |    | 23.25   |    | 43.29   |    | 60.74   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 56               | 6.28   |    | 12.32  |    | 23.73   |    | 44.18   |    | 61.99   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 60•              | 6.83   |    | 13.39  |    | 25.79   |    | 48.02   |    | 67.38   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 64•              | 7.33   |    | 14.39  |    | 27.70   |    | 51.59   |    | 72.38   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 66•              | 7.60   |    | 14.91  |    | 28.71   |    | 53.45   |    | 75.00   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 70               | 8.12   |    | 15.92  |    | 30.66   |    | 57.09   |    | 80.10   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 72•              | 8.35   |    | 16.37  |    | 31.54   |    | 58.72   |    | 82.39   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 80               | 9.43   |    | 18.49  |    | 35.61   |    | 66.31   |    | 93.04   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 84•              | 9.97   |    | 19.55  |    | 37.65   |    | 70.10   |    | 98.36   |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 88               | 10.46  |    | 20.53  |    | 39.53   |    | 73.61   |    | 103.28  |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 90               | 10.73  |    | 21.04  |    | 40.52   |    | 75.45   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 96•              | 11.52  |    | 22.60  |    | 43.52   |    | 81.03   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 100              | 12.03  |    | 23.59  |    | 45.43   |    | 84.60   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 108•             | 13.05  |    | 25.59  |    | 49.29   |    | 91.77   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 110              | 13.32  |    | 26.12  |    | 50.31   |    | 93.68   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 112              | 13.56  |    | 26.60  |    | 51.23   |    | 95.39   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 120•             | 14.63  |    | 28.69  |    | 55.25   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 144              | 13.89  |    | 27.25  |    | 52.49   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 160              | 19.85  |    | 38.93  |    | 74.98   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |
| 200              | 25.03  |    | 49.09  |    | 94.54   |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.





# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°

Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 8

Ângulo de Pressão 20°

Face 1-1/2"

| Número de Dentes | 25 RPM |      | 50 RPM |       | 100 RPM |       | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 500 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI   | S      | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11               | 0.28   |      | 0.56   |       | 1.09    |       | 2.06    |       | 2.94    |       | 4.45    |       | 5.10    |       | 6.76    |    | 8.07     |    | 10.00    |    |
| 12•              | 0.34   |      | 0.66   |       | 1.29    |       | 2.44    |       | 3.48    |       | 5.26    |       | 6.03    |       | 7.99    |    | 9.54     |    | 11.83    |    |
| 13               | 0.39   |      | 0.78   |       | 1.51    |       | 2.85    |       | 4.06    |       | 6.14    |       | 7.04    |       | 9.33    |    | 11.14    |    | 13.81    |    |
| 14•              | 0.44   |      | 0.87   |       | 1.70    |       | 3.21    |       | 4.57    |       | 6.91    |       | 7.93    |       | 10.50   |    | 12.54    |    | 15.55    |    |
| 15•              | 0.50   |      | 0.98   |       | 1.90    |       | 3.60    |       | 5.13    |       | 7.76    |       | 8.90    |       | 11.78   |    | 14.07    |    | 17.45    |    |
| 16•              | 0.54   |      | 1.07   |       | 2.07    |       | 3.92    |       | 5.58    |       | 8.44    |       | 9.69    |       | 12.83   |    | 15.31    |    | 18.99    |    |
| 17               | 0.59   |      | 1.16   |       | 2.25    |       | 4.26    |       | 6.07    |       | 9.18    |       | 10.53   |       | 13.95   |    | 16.66    |    | 20.66    |    |
| 18•              | 0.64   |      | 1.25   |       | 2.43    |       | 4.61    |       | 6.56    |       | 9.92    |       | 11.38   |       | 15.07   |    | 17.99    |    | 22.31    |    |
| 19•              | 0.68   |      | 1.35   |       | 2.62    |       | 4.96    |       | 7.06    |       | 10.67   |       | 12.24   |       | 16.22   |    | 19.36    |    | 24.01    |    |
| 20•              | 0.73   |      | 1.45   |       | 2.81    |       | 5.32    |       | 7.57    |       | 11.45   |       | 13.13   |       | 17.40   |    | 20.77    |    | 25.76    |    |
| 21               | 0.78   |      | 1.54   |       | 3.00    |       | 5.67    |       | 8.07    |       | 12.21   |       | 14.00   |       | 18.55   |    | 22.14    |    |          |    |
| 22•              | 0.83   |      | 1.64   |       | 3.19    |       | 6.03    |       | 8.59    |       | 12.99   |       | 14.90   |       | 19.73   |    | 23.56    |    |          |    |
| 24•              | 0.93   |      | 1.83   |       | 3.55    |       | 6.72    |       | 9.56    |       | 14.47   |       | 16.60   |       | 21.98   |    | 26.24    |    |          |    |
| 25               | 0.97   |      | 1.92   |       | 3.73    |       | 7.06    |       | 10.05   |       | 15.21   |       | 17.44   |       | 23.10   |    | 27.58    |    |          |    |
| 26•              | 1.02   |      | 2.02   |       | 3.93    |       | 7.43    |       | 10.58   |       | 16.00   |       | 18.35   |       | 24.31   |    | 29.02    |    |          |    |
| 27               | 1.08   |      | 2.12   |       | 4.12    |       | 7.80    |       | 11.11   |       | 16.81   |       | 19.28   |       | 25.54   |    | 30.49    |    |          |    |
| 28•              | 1.13   |      | 2.23   |       | 4.33    |       | 8.19    |       | 11.66   |       | 17.63   |       | 20.22   |       | 26.79   |    | 31.98    |    |          |    |
| 30•              | 1.23   |      | 2.43   |       | 4.71    |       | 8.92    |       | 12.70   |       | 19.21   |       | 22.04   |       | 29.19   |    | 34.85    |    |          |    |
| 32•              | 1.33   |      | 2.63   |       | 5.11    |       | 9.68    |       | 13.77   |       | 20.84   |       | 23.90   |       | 31.66   |    |          |    |          |    |
| 33               | 1.39   |      | 2.73   |       | 5.31    |       | 10.06   |       | 14.32   |       | 21.67   |       | 24.85   |       | 32.92   |    |          |    |          |    |
| 35               | 1.50   |      | 2.96   |       | 5.74    |       | 10.87   |       | 15.48   |       | 23.42   |       | 26.86   |       | 35.58   |    |          |    |          |    |
| 36•              | 1.56   |      | 3.06   |       | 5.96    |       | 11.27   |       | 16.05   |       | 24.28   |       | 27.85   |       | 36.89   |    |          |    |          |    |
| 40•              | 1.78   |      | 3.51   |       | 6.83    |       | 12.92   |       | 18.40   |       | 27.84   |       | 31.93   |       | 42.29   |    |          |    |          |    |
| 42•              | 1.89   |      | 3.73   |       | 7.24    |       | 13.71   |       | 19.52   |       | 29.53   |       | 33.87   |       | 44.86   |    |          |    |          |    |
| 44•              | 2.00   |      | 3.94   |       | 7.67    |       | 14.51   |       | 20.66   |       | 31.25   |       | 35.84   |       | 47.48   |    |          |    |          |    |
| 45               | 2.06   |      | 4.05   |       | 7.88    |       | 14.91   |       | 21.23   |       | 32.12   |       | 36.84   |       |         |    |          |    |          |    |
| 48•              | 2.23   |      | 4.40   |       | 8.55    |       | 16.19   |       | 23.05   |       | 34.86   |       | 39.99   |       |         |    |          |    |          |    |
| <b>AÇO</b>       |        |      |        |       |         |       |         |       |         |       |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 50               |        | 1.12 |        | 2.21  |         | 4.30  |         | 8.13  |         | 11.58 |         | 17.52 |         | 20.09 |         |    |          |    |          |    |
| 52•              |        | 1.18 |        | 2.32  |         | 4.50  |         | 8.52  |         | 12.13 |         | 18.35 |         | 21.05 |         |    |          |    |          |    |
| 54               |        | 1.23 |        | 2.42  |         | 4.71  |         | 8.91  |         | 12.69 |         | 19.20 |         | 22.02 |         |    |          |    |          |    |
| 55               |        | 1.25 |        | 2.47  |         | 4.80  |         | 9.08  |         | 12.93 |         | 19.55 |         | 22.43 |         |    |          |    |          |    |
| 56•              |        | 1.28 |        | 2.52  |         | 4.90  |         | 9.27  |         | 13.19 |         | 19.96 |         | 22.89 |         |    |          |    |          |    |
| 60•              |        | 1.39 |        | 2.74  |         | 5.32  |         | 10.07 |         | 14.34 |         | 21.69 |         | 24.88 |         |    |          |    |          |    |
| 64•              |        | 1.49 |        | 2.94  |         | 5.72  |         | 10.82 |         | 15.40 |         | 23.30 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 66               |        | 1.55 |        | 3.05  |         | 5.92  |         | 11.21 |         | 15.96 |         | 24.14 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 70               |        | 1.65 |        | 3.26  |         | 6.33  |         | 11.97 |         | 17.05 |         | 25.79 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 72•              |        | 1.70 |        | 3.35  |         | 6.51  |         | 12.32 |         | 17.53 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 80•              |        | 1.92 |        | 3.78  |         | 7.35  |         | 13.91 |         | 19.80 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 84               |        | 2.03 |        | 4.00  |         | 7.77  |         | 14.70 |         | 20.93 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 88•              |        | 2.13 |        | 4.20  |         | 8.16  |         | 15.44 |         | 21.98 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 90               |        | 2.18 |        | 4.30  |         | 8.36  |         | 15.82 |         | 22.53 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 96•              |        | 2.34 |        | 4.62  |         | 8.98  |         | 16.99 |         | 24.20 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 100              |        | 2.45 |        | 4.82  |         | 9.37  |         | 17.74 |         | 25.26 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 108              |        | 2.66 |        | 5.23  |         | 10.17 |         | 19.25 |         | 27.40 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 110              |        | 2.71 |        | 5.34  |         | 10.38 |         | 19.65 |         | 27.97 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 112•             |        | 2.76 |        | 5.44  |         | 10.57 |         | 20.01 |         | 28.48 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 120•             |        | 2.98 |        | 5.87  |         | 11.40 |         | 21.58 |         | 30.72 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 144•             |        | 2.83 |        | 5.57  |         | 10.83 |         | 20.50 |         |       |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 160•             |        | 4.04 |        | 7.96  |         | 15.47 |         | 29.28 |         |       |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 200              |        | 5.09 |        | 10.04 |         | 19.51 |         | 36.92 |         |       |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| <b>FUNDIÇÃO</b>  |        |      |        |       |         |       |         |       |         |       |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.

# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°



Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 10

Ângulo de Pressão 20°

Face 1-1/4"

| Número de Dentes | 25 RPM |      | 50 RPM |      | 100 RPM |       | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 500 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|------|--------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI   | S      | CI   | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11               | 0.15   |      | 0.30   |      | 0.59    |       | 1.13    |       | 1.62    |       | 2.49    |       | 2.87    |       | 3.88    |    | 4.70     |    | 5.95     |    |
| 12•              | 0.18   |      | 0.36   |      | 0.70    |       | 1.33    |       | 1.91    |       | 2.94    |       | 3.40    |       | 4.58    |    | 5.55     |    | 7.04     |    |
| 13               | 0.21   |      | 0.42   |      | 0.81    |       | 1.55    |       | 2.23    |       | 3.43    |       | 3.97    |       | 5.35    |    | 6.48     |    | 8.22     |    |
| 14•              | 0.24   |      | 0.47   |      | 0.91    |       | 1.75    |       | 2.51    |       | 3.87    |       | 4.47    |       | 6.02    |    | 7.30     |    | 9.25     |    |
| 15•              | 0.27   |      | 0.53   |      | 1.03    |       | 1.96    |       | 2.82    |       | 4.34    |       | 5.01    |       | 6.76    |    | 8.19     |    | 10.38    |    |
| 16•              | 0.29   |      | 0.57   |      | 1.12    |       | 2.14    |       | 3.07    |       | 4.72    |       | 5.45    |       | 7.36    |    | 8.91     |    | 11.30    |    |
| 17               | 0.31   |      | 0.62   |      | 1.22    |       | 2.32    |       | 3.34    |       | 5.14    |       | 5.93    |       | 8.00    |    | 9.70     |    | 12.30    |    |
| 18•              | 0.34   |      | 0.67   |      | 1.31    |       | 2.51    |       | 3.61    |       | 5.55    |       | 6.41    |       | 8.64    |    | 10.47    |    | 13.28    |    |
| 19               | 0.37   |      | 0.72   |      | 1.41    |       | 2.70    |       | 3.88    |       | 5.97    |       | 6.89    |       | 9.30    |    | 11.27    |    | 14.29    |    |
| 20•              | 0.39   |      | 0.78   |      | 1.52    |       | 2.90    |       | 4.16    |       | 6.40    |       | 7.40    |       | 9.98    |    | 12.09    |    | 15.33    |    |
| 21               | 0.42   |      | 0.83   |      | 1.62    |       | 3.09    |       | 4.44    |       | 6.83    |       | 7.89    |       | 10.64   |    | 12.89    |    | 16.35    |    |
| 22•              | 0.44   |      | 0.88   |      | 1.72    |       | 3.29    |       | 4.72    |       | 7.26    |       | 8.39    |       | 11.32   |    | 13.71    |    | 17.39    |    |
| 24•              | 0.50   |      | 0.98   |      | 1.91    |       | 3.66    |       | 5.26    |       | 8.09    |       | 9.35    |       | 12.61   |    | 15.28    |    | 19.37    |    |
| 25•              | 0.52   |      | 1.03   |      | 2.01    |       | 3.85    |       | 5.53    |       | 8.50    |       | 9.82    |       | 13.25   |    | 16.05    |    | 20.36    |    |
| 26•              | 0.55   |      | 1.08   |      | 2.12    |       | 4.05    |       | 5.82    |       | 8.95    |       | 10.34   |       | 13.94   |    | 16.89    |    |          |    |
| 27               | 0.58   |      | 1.14   |      | 2.22    |       | 4.25    |       | 6.11    |       | 9.40    |       | 10.86   |       | 14.65   |    | 17.75    |    |          |    |
| 28•              | 0.60   |      | 1.19   |      | 2.33    |       | 4.46    |       | 6.41    |       | 9.86    |       | 11.39   |       | 15.37   |    | 18.61    |    |          |    |
| 30•              | 0.66   |      | 1.30   |      | 2.54    |       | 4.86    |       | 6.99    |       | 10.74   |       | 12.41   |       | 16.74   |    | 20.28    |    |          |    |
| 32•              | 0.71   |      | 1.41   |      | 2.76    |       | 5.27    |       | 7.58    |       | 11.65   |       | 13.46   |       | 18.16   |    | 22.00    |    |          |    |
| 33               | 0.74   |      | 1.47   |      | 2.87    |       | 5.48    |       | 7.88    |       | 12.11   |       | 14.00   |       | 18.88   |    | 22.87    |    |          |    |
| 35•              | 0.80   |      | 1.59   |      | 3.10    |       | 5.93    |       | 8.52    |       | 13.09   |       | 15.13   |       | 20.41   |    | 24.72    |    |          |    |
| 36•              | 0.83   |      | 1.64   |      | 3.21    |       | 6.14    |       | 8.83    |       | 13.58   |       | 15.68   |       | 21.16   |    | 25.63    |    |          |    |
| 40•              | 0.95   |      | 1.88   |      | 3.68    |       | 7.04    |       | 10.12   |       | 15.56   |       | 17.98   |       | 24.26   |    |          |    |          |    |
| 42               | 1.01   |      | 2.00   |      | 3.91    |       | 7.47    |       | 10.74   |       | 16.51   |       | 19.07   |       | 25.73   |    |          |    |          |    |
| 44               | 1.07   |      | 2.12   |      | 4.14    |       | 7.91    |       | 11.36   |       | 17.47   |       | 20.19   |       | 27.23   |    |          |    |          |    |
| 45•              | 1.10   |      | 2.18   |      | 4.25    |       | 8.13    |       | 11.68   |       | 17.96   |       | 20.75   |       | 27.99   |    |          |    |          |    |
| 48•              | 1.19   |      | 2.36   |      | 4.61    |       | 8.82    |       | 12.68   |       | 19.49   |       | 22.52   |       | 30.38   |    |          |    |          |    |
| 50•              | 1.25   |      | 2.47   |      | 4.83    |       | 9.24    |       | 13.27   |       | 20.41   |       | 23.57   |       |         |    |          |    |          |    |
| 52               | 1.31   |      | 2.59   |      | 5.06    |       | 9.68    |       | 13.90   |       | 21.38   |       | 24.70   |       |         |    |          |    |          |    |
| 54               | 1.37   |      | 2.71   |      | 5.29    |       | 10.12   |       | 14.54   |       | 22.36   |       | 25.83   |       |         |    |          |    |          |    |
| 55•              | 1.40   |      | 2.76   |      | 5.39    |       | 10.31   |       | 14.81   |       | 22.78   |       | 26.31   |       |         |    |          |    |          |    |
| 56               | 1.42   |      | 2.82   |      | 5.50    |       | 10.52   |       | 15.12   |       | 23.25   |       | 26.86   |       |         |    |          |    |          |    |
| 60•              | 1.55   |      | 3.06   |      | 5.98    |       | 11.44   |       | 16.43   |       | 25.27   |       | 29.19   |       |         |    |          |    |          |    |
| 64               |        | 0.80 |        | 1.58 |         | 3.08  |         | 5.90  |         | 8.47  |         | 13.03 |         | 15.05 |         |    |          |    |          |    |
| 66               |        | 0.83 |        | 1.63 |         | 3.19  |         | 6.11  |         | 8.78  |         | 13.50 |         | 15.60 |         |    |          |    |          |    |
| 70•              |        | 0.88 |        | 1.75 |         | 3.41  |         | 6.53  |         | 9.38  |         | 14.42 |         | 16.66 |         |    |          |    |          |    |
| 72               |        | 0.91 |        | 1.80 |         | 3.51  |         | 6.71  |         | 9.65  |         | 14.83 |         | 17.13 |         |    |          |    |          |    |
| 80•              |        | 1.03 |        | 2.03 |         | 3.96  |         | 7.58  |         | 10.89 |         | 16.75 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 84               |        | 1.08 |        | 2.14 |         | 4.19  |         | 8.01  |         | 11.52 |         | 17.71 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 88               |        | 1.14 |        | 2.25 |         | 4.40  |         | 8.41  |         | 12.09 |         | 18.59 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 90•              |        | 1.17 |        | 2.31 |         | 4.51  |         | 8.62  |         | 12.39 |         | 19.06 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 96               |        | 1.25 |        | 2.48 |         | 4.84  |         | 9.26  |         | 13.31 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 100•             |        | 1.31 |        | 2.59 |         | 5.06  |         | 9.67  |         | 13.90 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 108              |        | 1.42 |        | 2.81 |         | 5.49  |         | 10.49 |         | 15.08 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 110              |        | 1.45 |        | 2.87 |         | 5.60  |         | 10.71 |         | 15.39 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 112              |        | 1.48 |        | 2.92 |         | 5.70  |         | 10.90 |         | 15.67 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 120              |        | 1.59 |        | 3.15 |         | 6.15  |         | 11.76 |         | 16.90 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 144              |        | 1.51 |        | 2.99 |         | 5.84  |         | 11.17 |         | 16.05 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 160              |        | 2.16 |        | 4.27 |         | 8.35  |         | 15.95 |         | 22.93 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 200              |        | 2.72 |        | 5.38 |         | 10.52 |         | 20.12 |         | 28.92 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.

2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.



# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°

Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 12

Ângulo de Pressão 20°

Face 1"

| Número de Dentes | 25 RPM |      | 50 RPM |      | 100 RPM |      | 200 RPM |       | 300 RPM |       | 500 RPM |       | 600 RPM |       | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|------|--------|------|---------|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI   | S      | CI   | S       | CI   | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI    | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11               | 0.08   |      | 0.17   |      | 0.33    |      | 0.63    |       | 0.92    |       | 1.43    |       | 1.66    |       | 2.27    |    | 2.78     |    | 3.58     |    |
| 12•              | 0.10   |      | 0.20   |      | 0.39    |      | 0.75    |       | 1.09    |       | 1.69    |       | 1.96    |       | 2.68    |    | 3.28     |    | 4.24     |    |
| 13•              | 0.12   |      | 0.23   |      | 0.45    |      | 0.88    |       | 1.27    |       | 1.97    |       | 2.29    |       | 3.13    |    | 3.83     |    | 4.95     |    |
| 14•              | 0.13   |      | 0.26   |      | 0.51    |      | 0.99    |       | 1.43    |       | 2.22    |       | 2.58    |       | 3.52    |    | 4.32     |    | 5.57     |    |
| 15•              | 0.15   |      | 0.29   |      | 0.57    |      | 1.11    |       | 1.60    |       | 2.49    |       | 2.89    |       | 3.95    |    | 4.84     |    | 6.25     |    |
| 16•              | 0.16   |      | 0.32   |      | 0.63    |      | 1.20    |       | 1.74    |       | 2.71    |       | 3.15    |       | 4.30    |    | 5.27     |    | 6.81     |    |
| 17               | 0.18   |      | 0.35   |      | 0.68    |      | 1.31    |       | 1.90    |       | 2.95    |       | 3.42    |       | 4.68    |    | 5.74     |    | 7.40     |    |
| 18•              | 0.19   |      | 0.37   |      | 0.73    |      | 1.42    |       | 2.05    |       | 3.18    |       | 3.70    |       | 5.06    |    | 6.19     |    | 7.99     |    |
| 19•              | 0.20   |      | 0.40   |      | 0.79    |      | 1.52    |       | 2.20    |       | 3.43    |       | 3.98    |       | 5.44    |    | 6.67     |    | 8.60     |    |
| 20•              | 0.22   |      | 0.43   |      | 0.85    |      | 1.63    |       | 2.36    |       | 3.68    |       | 4.27    |       | 5.84    |    | 7.15     |    | 9.23     |    |
| 21•              | 0.23   |      | 0.46   |      | 0.90    |      | 1.74    |       | 2.52    |       | 3.92    |       | 4.55    |       | 6.22    |    | 7.63     |    | 9.84     |    |
| 22•              | 0.25   |      | 0.49   |      | 0.96    |      | 1.85    |       | 2.68    |       | 4.17    |       | 4.84    |       | 6.62    |    | 8.11     |    | 10.47    |    |
| 24•              | 0.28   |      | 0.55   |      | 1.07    |      | 2.06    |       | 2.99    |       | 4.64    |       | 5.39    |       | 7.38    |    | 9.04     |    | 11.66    |    |
| 25•              | 0.29   |      | 0.57   |      | 1.13    |      | 2.17    |       | 3.14    |       | 4.88    |       | 5.67    |       | 7.75    |    | 9.50     |    | 12.26    |    |
| 26•              | 0.31   |      | 0.60   |      | 1.19    |      | 2.28    |       | 3.30    |       | 5.14    |       | 5.96    |       | 8.16    |    | 9.99     |    | 12.90    |    |
| 27               | 0.32   |      | 0.63   |      | 1.25    |      | 2.40    |       | 3.47    |       | 5.40    |       | 6.27    |       | 8.57    |    | 10.50    |    | 13.55    |    |
| 28•              | 0.34   |      | 0.67   |      | 1.31    |      | 2.52    |       | 3.64    |       | 5.66    |       | 6.57    |       | 8.99    |    | 11.01    |    | 14.21    |    |
| 30•              | 0.37   |      | 0.73   |      | 1.42    |      | 2.74    |       | 3.96    |       | 6.17    |       | 7.16    |       | 9.79    |    | 12.00    |    | 15.49    |    |
| 32•              | 0.40   |      | 0.79   |      | 1.54    |      | 2.97    |       | 4.30    |       | 6.69    |       | 7.77    |       | 10.62   |    | 13.01    |    |          |    |
| 33               | 0.41   |      | 0.82   |      | 1.61    |      | 3.09    |       | 4.47    |       | 6.95    |       | 8.08    |       | 11.05   |    | 13.53    |    |          |    |
| 35               | 0.45   |      | 0.88   |      | 1.73    |      | 3.34    |       | 4.83    |       | 7.52    |       | 8.73    |       | 11.94   |    | 14.63    |    |          |    |
| 36•              | 0.46   |      | 0.92   |      | 1.80    |      | 3.46    |       | 5.01    |       | 7.79    |       | 9.05    |       | 12.38   |    | 15.16    |    |          |    |
| 40               | 0.53   |      | 1.05   |      | 2.06    |      | 3.97    |       | 5.74    |       | 8.94    |       | 10.38   |       | 14.19   |    | 17.39    |    |          |    |
| 42•              | 0.56   |      | 1.12   |      | 2.19    |      | 4.21    |       | 6.09    |       | 9.48    |       | 11.01   |       | 15.05   |    | 18.44    |    |          |    |
| 44               | 0.60   |      | 1.18   |      | 2.32    |      | 4.46    |       | 6.45    |       | 10.03   |       | 11.65   |       | 15.93   |    | 19.52    |    |          |    |
| 45               | 0.61   |      | 1.21   |      | 2.38    |      | 4.58    |       | 6.63    |       | 10.31   |       | 11.97   |       | 16.37   |    | 20.06    |    |          |    |
| 48•              | 0.66   |      | 1.32   |      | 2.58    |      | 4.97    |       | 7.19    |       | 11.19   |       | 13.00   |       | 17.77   |    |          |    |          |    |
| 50               | 0.70   |      | 1.38   |      | 2.70    |      | 5.21    |       | 7.53    |       | 11.71   |       | 13.60   |       | 18.60   |    |          |    |          |    |
| 52               | 0.73   |      | 1.44   |      | 2.83    |      | 5.45    |       | 7.89    |       | 12.27   |       | 14.25   |       | 19.49   |    |          |    |          |    |
| 54•              | 0.76   |      | 1.51   |      | 2.96    |      | 5.71    |       | 8.25    |       | 12.84   |       | 14.91   |       | 20.39   |    |          |    |          |    |
| 55               | 0.78   |      | 1.54   |      | 3.02    |      | 5.81    |       | 8.41    |       | 13.08   |       | 15.18   |       | 20.77   |    |          |    |          |    |
| 56               | 0.79   |      | 1.57   |      | 3.08    |      | 5.93    |       | 8.58    |       | 13.35   |       | 15.50   |       | 21.19   |    |          |    |          |    |
| 60•              | 0.86   |      | 1.71   |      | 3.35    |      | 6.45    |       | 9.33    |       | 14.51   |       | 16.84   |       | 23.04   |    |          |    |          |    |
| 64               | 0.93   |      | 1.83   |      | 3.60    |      | 6.93    |       | 10.02   |       | 15.58   |       | 18.10   |       | 24.75   |    |          |    |          |    |
| 66•              | 0.96   |      | 1.90   |      | 3.73    |      | 7.18    |       | 10.38   |       | 16.15   |       | 18.75   |       |         |    |          |    |          |    |
| 70               | 1.02   |      | 2.03   |      | 3.98    |      | 7.66    |       | 11.09   |       | 17.24   |       | 20.03   |       |         |    |          |    |          |    |
| 72•              | 1.05   |      | 2.09   |      | 4.09    |      | 7.88    |       | 11.40   |       |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 80               |        | 0.57 |        | 1.13 |         | 2.22 |         | 4.27  |         | 6.18  |         | 9.61  |         | 11.16 |         |    |          |    |          |    |
| 84•              |        | 0.60 |        | 1.20 |         | 2.35 |         | 4.52  |         | 6.53  |         | 10.16 |         | 11.80 |         |    |          |    |          |    |
| 88               |        | 0.63 |        | 1.26 |         | 2.46 |         | 4.74  |         | 6.86  |         | 10.67 |         | 12.39 |         |    |          |    |          |    |
| 90               |        | 0.65 |        | 1.29 |         | 2.52 |         | 4.86  |         | 7.03  |         | 10.94 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 96•              |        | 0.70 |        | 1.38 |         | 2.71 |         | 5.22  |         | 7.55  |         | 11.75 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 100              |        | 0.73 |        | 1.44 |         | 2.83 |         | 5.45  |         | 7.89  |         | 12.27 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 108•             |        | 0.79 |        | 1.57 |         | 3.07 |         | 5.91  |         | 8.55  |         | 13.31 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 110              |        | 0.81 |        | 1.60 |         | 3.13 |         | 6.04  |         | 8.73  |         | 13.58 |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 112              |        | 0.82 |        | 1.63 |         | 3.19 |         | 6.15  |         | 8.89  |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 120•             |        | 0.89 |        | 1.76 |         | 3.44 |         | 6.63  |         | 9.59  |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 144•             |        | 0.84 |        | 1.67 |         | 3.27 |         | 6.30  |         | 9.11  |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 160              |        | 1.20 |        | 2.38 |         | 4.67 |         | 9.00  |         | 13.01 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |
| 200              |        | 1.52 |        | 3.00 |         | 5.89 |         | 11.34 |         | 16.41 |         |       |         |       |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.

# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°



Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 16

Ângulo de Pressão 20°

Face 3/4"

| Número de Dentes | 25 RPM |      | 50 RPM |      | 100 RPM |      | 200 RPM |      | 300 RPM |      | 500 RPM |       | 600 RPM |      | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|------|--------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-------|---------|------|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI   | S      | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI   | S       | CI    | S       | CI   | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11               | 0.04   |      | 0.07   |      | 0.14    |      | 0.27    |      | 0.40    |      | 0.63    |       | 0.73    |      | 1.02    |    | 1.28     |    | 1.69     |    |
| 12•              | 0.04   |      | 0.08   |      | 0.17    |      | 0.32    |      | 0.47    |      | 0.74    |       | 0.87    |      | 1.21    |    | 1.51     |    | 2.00     |    |
| 13•              | 0.05   |      | 0.10   |      | 0.19    |      | 0.38    |      | 0.55    |      | 0.87    |       | 1.01    |      | 1.41    |    | 1.76     |    | 2.33     |    |
| 14•              | 0.06   |      | 0.11   |      | 0.22    |      | 0.42    |      | 0.62    |      | 0.98    |       | 1.14    |      | 1.59    |    | 1.98     |    | 2.63     |    |
| 15•              | 0.06   |      | 0.12   |      | 0.24    |      | 0.48    |      | 0.69    |      | 1.10    |       | 1.28    |      | 1.79    |    | 2.22     |    | 2.95     |    |
| 16•              | 0.07   |      | 0.14   |      | 0.27    |      | 0.52    |      | 0.76    |      | 1.19    |       | 1.40    |      | 1.94    |    | 2.42     |    | 3.21     |    |
| 17•              | 0.07   |      | 0.15   |      | 0.29    |      | 0.56    |      | 0.82    |      | 1.30    |       | 1.52    |      | 2.12    |    | 2.63     |    | 3.49     |    |
| 18•              | 0.08   |      | 0.16   |      | 0.31    |      | 0.61    |      | 0.89    |      | 1.40    |       | 1.64    |      | 2.28    |    | 2.84     |    | 3.77     |    |
| 19               | 0.09   |      | 0.17   |      | 0.34    |      | 0.65    |      | 0.95    |      | 1.51    |       | 1.76    |      | 2.46    |    | 3.06     |    | 4.05     |    |
| 20•              | 0.09   |      | 0.18   |      | 0.36    |      | 0.70    |      | 1.02    |      | 1.62    |       | 1.89    |      | 2.64    |    | 3.28     |    | 4.35     |    |
| 21•              | 0.10   |      | 0.20   |      | 0.39    |      | 0.75    |      | 1.09    |      | 1.73    |       | 2.02    |      | 2.81    |    | 3.50     |    | 4.64     |    |
| 22•              | 0.10   |      | 0.21   |      | 0.41    |      | 0.80    |      | 1.16    |      | 1.84    |       | 2.15    |      | 2.99    |    | 3.72     |    | 4.93     |    |
| 24•              | 0.12   |      | 0.23   |      | 0.46    |      | 0.89    |      | 1.29    |      | 2.04    |       | 2.39    |      | 3.33    |    | 4.15     |    | 5.50     |    |
| 25               | 0.12   |      | 0.24   |      | 0.48    |      | 0.93    |      | 1.36    |      | 2.15    |       | 2.51    |      | 3.50    |    | 4.36     |    | 5.78     |    |
| 26•              | 0.13   |      | 0.26   |      | 0.50    |      | 0.98    |      | 1.43    |      | 2.26    |       | 2.64    |      | 3.69    |    | 4.59     |    | 6.08     |    |
| 27               | 0.14   |      | 0.27   |      | 0.53    |      | 1.03    |      | 1.50    |      | 2.38    |       | 2.78    |      | 3.87    |    | 4.82     |    | 6.38     |    |
| 28•              | 0.14   |      | 0.28   |      | 0.56    |      | 1.08    |      | 1.58    |      | 2.49    |       | 2.91    |      | 4.06    |    | 5.06     |    | 6.70     |    |
| 30•              | 0.15   |      | 0.31   |      | 0.61    |      | 1.18    |      | 1.72    |      | 2.72    |       | 3.18    |      | 4.43    |    | 5.51     |    | 7.30     |    |
| 32•              | 0.17   |      | 0.33   |      | 0.66    |      | 1.28    |      | 1.86    |      | 2.94    |       | 3.44    |      | 4.80    |    | 5.98     |    | 7.91     |    |
| 33               | 0.17   |      | 0.35   |      | 0.68    |      | 1.33    |      | 1.94    |      | 3.06    |       | 3.58    |      | 4.99    |    | 6.21     |    | 8.23     |    |
| 35               | 0.19   |      | 0.37   |      | 0.74    |      | 1.44    |      | 2.09    |      | 3.31    |       | 3.87    |      | 5.39    |    | 6.72     |    | 8.89     |    |
| 36•              | 0.20   |      | 0.39   |      | 0.77    |      | 1.49    |      | 2.17    |      | 3.43    |       | 4.01    |      | 5.59    |    | 6.96     |    | 9.22     |    |
| 40•              | 0.22   |      | 0.45   |      | 0.88    |      | 1.71    |      | 2.49    |      | 3.93    |       | 4.60    |      | 6.41    |    | 7.98     |    | 10.57    |    |
| 42               | 0.24   |      | 0.47   |      | 0.93    |      | 1.81    |      | 2.64    |      | 4.17    |       | 4.88    |      | 6.80    |    | 8.47     |    |          |    |
| 44               | 0.25   |      | 0.50   |      | 0.99    |      | 1.92    |      | 2.80    |      | 4.42    |       | 5.16    |      | 7.20    |    | 8.96     |    |          |    |
| 45               | 0.26   |      | 0.51   |      | 1.01    |      | 1.97    |      | 2.87    |      | 4.54    |       | 5.31    |      | 7.40    |    | 9.21     |    |          |    |
| 48•              | 0.28   |      | 0.56   |      | 1.10    |      | 2.14    |      | 3.12    |      | 4.93    |       | 5.76    |      | 8.03    |    | 10.00    |    |          |    |
| 50               | 0.29   |      | 0.58   |      | 1.15    |      | 2.24    |      | 3.26    |      | 5.16    |       | 6.03    |      | 8.41    |    | 10.47    |    |          |    |
| 52               | 0.31   |      | 0.61   |      | 1.21    |      | 2.34    |      | 3.42    |      | 5.40    |       | 6.32    |      | 8.81    |    | 10.96    |    |          |    |
| 54               | 0.32   |      | 0.64   |      | 1.26    |      | 2.45    |      | 3.58    |      | 5.65    |       | 6.61    |      | 9.21    |    | 11.47    |    |          |    |
| 55               | 0.33   |      | 0.65   |      | 1.29    |      | 2.50    |      | 3.64    |      | 5.76    |       | 6.73    |      | 9.38    |    | 11.68    |    |          |    |
| 56•              | 0.34   |      | 0.67   |      | 1.31    |      | 2.55    |      | 3.72    |      | 5.88    |       | 6.87    |      | 9.58    |    |          |    |          |    |
| 60•              | 0.36   |      | 0.72   |      | 1.43    |      | 2.77    |      | 4.04    |      | 6.39    |       | 7.47    |      | 10.41   |    |          |    |          |    |
| 64•              | 0.39   |      | 0.78   |      | 1.53    |      | 2.98    |      | 4.34    |      | 6.86    |       | 8.02    |      | 11.18   |    |          |    |          |    |
| 66               | 0.41   |      | 0.81   |      | 1.59    |      | 3.08    |      | 4.50    |      | 7.11    |       | 8.31    |      | 11.58   |    |          |    |          |    |
| 70               | 0.43   |      | 0.86   |      | 1.70    |      | 3.29    |      | 4.81    |      | 7.59    |       | 8.88    |      | 12.37   |    |          |    |          |    |
| 72•              | 0.45   |      | 0.88   |      | 1.74    |      | 3.39    |      | 4.94    |      | 7.81    |       | 9.13    |      | 12.73   |    |          |    |          |    |
| 80•              | 0.50   |      | 1.00   |      | 1.97    |      | 3.83    |      | 5.58    |      | 8.82    |       | 10.31   |      | 14.37   |    |          |    |          |    |
| 84•              | 0.53   |      | 1.06   |      | 2.08    |      | 4.05    |      | 5.90    |      | 9.32    |       | 10.90   |      | 15.19   |    |          |    |          |    |
| 88•              | 0.56   |      | 1.11   |      | 2.19    |      | 4.25    |      | 6.20    |      | 9.79    |       | 11.45   |      |         |    |          |    |          |    |
| 90               | 0.57   |      | 1.14   |      | 2.24    |      | 4.35    |      | 6.35    |      | 10.03   |       | 11.73   |      |         |    |          |    |          |    |
| 96•              | 0.62   |      | 1.22   |      | 2.41    |      | 4.68    |      | 6.82    |      | 10.78   |       | 12.60   |      |         |    |          |    |          |    |
| 100              | 0.64   |      | 1.27   |      | 2.51    |      | 4.88    |      | 7.12    |      | 11.25   |       | 13.16   |      |         |    |          |    |          |    |
| 108              |        | 0.33 |        | 0.66 |         | 1.31 |         | 2.54 |         | 3.71 |         | 5.86  |         | 6.85 |         |    |          |    |          |    |
| 110              |        | 0.34 |        | 0.68 |         | 1.34 |         | 2.60 |         | 3.79 |         | 5.98  |         | 6.99 |         |    |          |    |          |    |
| 112•             |        | 0.35 |        | 0.69 |         | 1.36 |         | 2.64 |         | 3.85 |         | 6.09  |         | 7.12 |         |    |          |    |          |    |
| 120              |        | 0.37 |        | 0.74 |         | 1.47 |         | 2.85 |         | 4.16 |         | 6.57  |         | 7.68 |         |    |          |    |          |    |
| 144•             |        | 0.36 |        | 0.71 |         | 1.39 |         | 2.71 |         | 3.95 |         | 6.24  |         |      |         |    |          |    |          |    |
| 160•             |        | 0.51 |        | 1.01 |         | 1.99 |         | 3.87 |         | 5.64 |         | 8.91  |         |      |         |    |          |    |          |    |
| 200              |        | 0.64 |        | 1.27 |         | 2.51 |         | 4.88 |         | 7.11 |         | 11.24 |         |      |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.



# Capacidade de Potência HP (Aprox.) das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 20°

Para Serviço Classe I (Fator de Serviço = 1.0)

Passo Diametral 20

Ângulo de Pressão 20°

Face 1/2"

| Número de Dentes | 25 RPM |    | 50 RPM |    | 100 RPM |    | 200 RPM |    | 300 RPM |    | 500 RPM |    | 600 RPM |    | 900 RPM |    | 1200 RPM |    | 1800 RPM |    |
|------------------|--------|----|--------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|----|----------|----|
|                  | S      | CI | S      | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S       | CI | S        | CI | S        | CI |
| 11               | 0.02   |    | 0.03   |    | 0.06    |    | 0.12    |    | 0.17    |    | 0.28    |    | 0.32    |    | 0.46    |    | 0.57     |    | 0.78     |    |
| 12•              | 0.02   |    | 0.04   |    | 0.07    |    | 0.14    |    | 0.20    |    | 0.33    |    | 0.38    |    | 0.54    |    | 0.68     |    | 0.92     |    |
| 13               | 0.02   |    | 0.04   |    | 0.08    |    | 0.16    |    | 0.24    |    | 0.38    |    | 0.45    |    | 0.63    |    | 0.79     |    | 1.07     |    |
| 14•              | 0.02   |    | 0.05   |    | 0.09    |    | 0.18    |    | 0.27    |    | 0.43    |    | 0.50    |    | 0.71    |    | 0.89     |    | 1.20     |    |
| 15•              | 0.03   |    | 0.05   |    | 0.11    |    | 0.21    |    | 0.30    |    | 0.48    |    | 0.56    |    | 0.80    |    | 1.00     |    | 1.35     |    |
| 16•              | 0.03   |    | 0.06   |    | 0.11    |    | 0.22    |    | 0.33    |    | 0.52    |    | 0.61    |    | 0.87    |    | 1.09     |    | 1.47     |    |
| 17               | 0.03   |    | 0.06   |    | 0.12    |    | 0.24    |    | 0.36    |    | 0.57    |    | 0.67    |    | 0.94    |    | 1.19     |    | 1.60     |    |
| 18•              | 0.03   |    | 0.07   |    | 0.13    |    | 0.26    |    | 0.38    |    | 0.61    |    | 0.72    |    | 1.02    |    | 1.28     |    | 1.73     |    |
| 19               | 0.04   |    | 0.07   |    | 0.14    |    | 0.28    |    | 0.41    |    | 0.66    |    | 0.78    |    | 1.10    |    | 1.38     |    | 1.86     |    |
| 20•              | 0.04   |    | 0.08   |    | 0.16    |    | 0.30    |    | 0.44    |    | 0.71    |    | 0.83    |    | 1.18    |    | 1.48     |    | 2.00     |    |
| 21•              | 0.04   |    | 0.08   |    | 0.17    |    | 0.32    |    | 0.47    |    | 0.76    |    | 0.89    |    | 1.25    |    | 1.58     |    | 2.13     |    |
| 22•              | 0.04   |    | 0.09   |    | 0.18    |    | 0.34    |    | 0.50    |    | 0.80    |    | 0.94    |    | 1.33    |    | 1.68     |    | 2.26     |    |
| 24•              | 0.05   |    | 0.10   |    | 0.20    |    | 0.38    |    | 0.56    |    | 0.90    |    | 1.05    |    | 1.49    |    | 1.87     |    | 2.52     |    |
| 25•              | 0.05   |    | 0.10   |    | 0.21    |    | 0.40    |    | 0.59    |    | 0.94    |    | 1.11    |    | 1.56    |    | 1.96     |    | 2.65     |    |
| 26               | 0.06   |    | 0.11   |    | 0.22    |    | 0.42    |    | 0.62    |    | 0.99    |    | 1.16    |    | 1.64    |    | 2.07     |    | 2.79     |    |
| 27               | 0.06   |    | 0.12   |    | 0.23    |    | 0.44    |    | 0.65    |    | 1.04    |    | 1.22    |    | 1.73    |    | 2.17     |    | 2.93     |    |
| 28•              | 0.06   |    | 0.12   |    | 0.24    |    | 0.47    |    | 0.68    |    | 1.09    |    | 1.28    |    | 1.81    |    | 2.28     |    | 3.07     |    |
| 30•              | 0.07   |    | 0.13   |    | 0.26    |    | 0.51    |    | 0.75    |    | 1.19    |    | 1.40    |    | 1.97    |    | 2.48     |    | 3.35     |    |
| 32•              | 0.07   |    | 0.14   |    | 0.28    |    | 0.55    |    | 0.81    |    | 1.29    |    | 1.52    |    | 2.14    |    | 2.69     |    | 3.63     |    |
| 33               | 0.07   |    | 0.15   |    | 0.29    |    | 0.57    |    | 0.84    |    | 1.34    |    | 1.58    |    | 2.22    |    | 2.80     |    | 3.78     |    |
| 35•              | 0.08   |    | 0.16   |    | 0.32    |    | 0.62    |    | 0.91    |    | 1.45    |    | 1.70    |    | 2.40    |    | 3.03     |    | 4.08     |    |
| 36•              | 0.08   |    | 0.17   |    | 0.33    |    | 0.64    |    | 0.94    |    | 1.50    |    | 1.77    |    | 2.49    |    | 3.14     |    | 4.23     |    |
| 40•              | 0.10   |    | 0.19   |    | 0.38    |    | 0.74    |    | 1.08    |    | 1.72    |    | 2.02    |    | 2.86    |    | 3.60     |    | 4.85     |    |
| 42               | 0.10   |    | 0.20   |    | 0.40    |    | 0.78    |    | 1.15    |    | 1.83    |    | 2.15    |    | 3.03    |    | 3.81     |    | 5.15     |    |
| 44               | 0.11   |    | 0.21   |    | 0.42    |    | 0.83    |    | 1.21    |    | 1.93    |    | 2.27    |    | 3.21    |    | 4.04     |    | 5.45     |    |
| 45•              | 0.11   |    | 0.22   |    | 0.44    |    | 0.85    |    | 1.25    |    | 1.99    |    | 2.34    |    | 3.30    |    | 4.15     |    | 5.60     |    |
| 48               | 0.12   |    | 0.24   |    | 0.47    |    | 0.92    |    | 1.35    |    | 2.16    |    | 2.54    |    | 3.58    |    | 4.50     |    | 6.08     |    |
| 50•              | 0.13   |    | 0.25   |    | 0.49    |    | 0.97    |    | 1.42    |    | 2.26    |    | 2.65    |    | 3.75    |    | 4.71     |    | 6.36     |    |
| 52               | 0.13   |    | 0.26   |    | 0.52    |    | 1.01    |    | 1.48    |    | 2.37    |    | 2.78    |    | 3.92    |    | 4.94     |    | 6.66     |    |
| 54               | 0.14   |    | 0.27   |    | 0.54    |    | 1.06    |    | 1.55    |    | 2.48    |    | 2.91    |    | 4.10    |    | 5.17     |    |          |    |
| 55               | 0.14   |    | 0.28   |    | 0.55    |    | 1.08    |    | 1.58    |    | 2.52    |    | 2.96    |    | 4.18    |    | 5.26     |    |          |    |
| 56               | 0.14   |    | 0.28   |    | 0.56    |    | 1.10    |    | 1.61    |    | 2.57    |    | 3.02    |    | 4.27    |    | 5.37     |    |          |    |
| 60•              | 0.16   |    | 0.31   |    | 0.61    |    | 1.20    |    | 1.75    |    | 2.80    |    | 3.29    |    | 4.64    |    | 5.84     |    |          |    |
| 64               | 0.17   |    | 0.33   |    | 0.66    |    | 1.28    |    | 1.88    |    | 3.01    |    | 3.53    |    | 4.98    |    | 6.27     |    |          |    |
| 66               | 0.17   |    | 0.34   |    | 0.68    |    | 1.33    |    | 1.95    |    | 3.11    |    | 3.66    |    | 5.16    |    | 6.50     |    |          |    |
| 70•              | 0.19   |    | 0.37   |    | 0.73    |    | 1.42    |    | 2.08    |    | 3.33    |    | 3.91    |    | 5.51    |    | 6.94     |    |          |    |
| 72•              | 0.19   |    | 0.38   |    | 0.75    |    | 1.46    |    | 2.14    |    | 3.42    |    | 4.02    |    | 5.67    |    | 7.14     |    |          |    |
| 80•              | 0.22   |    | 0.43   |    | 0.85    |    | 1.65    |    | 2.42    |    | 3.86    |    | 4.54    |    | 6.40    |    |          |    |          |    |
| 84•              | 0.23   |    | 0.45   |    | 0.89    |    | 1.75    |    | 2.56    |    | 4.08    |    | 4.80    |    | 6.77    |    |          |    |          |    |
| 88               | 0.24   |    | 0.47   |    | 0.94    |    | 1.83    |    | 2.69    |    | 4.29    |    | 5.04    |    | 7.11    |    |          |    |          |    |
| 90•              | 0.24   |    | 0.49   |    | 0.96    |    | 1.88    |    | 2.76    |    | 4.40    |    | 5.16    |    | 7.29    |    |          |    |          |    |
| 96•              | 0.26   |    | 0.52   |    | 1.03    |    | 2.02    |    | 2.96    |    | 4.72    |    | 5.55    |    | 7.83    |    |          |    |          |    |
| 100•             | 0.27   |    | 0.55   |    | 1.08    |    | 2.11    |    | 3.09    |    | 4.93    |    | 5.79    |    | 8.17    |    |          |    |          |    |
| 108              | 0.30   |    | 0.59   |    | 1.17    |    | 2.29    |    | 3.35    |    | 5.35    |    | 6.28    |    |         |    |          |    |          |    |
| 110              | 0.30   |    | 0.60   |    | 1.19    |    | 2.33    |    | 3.42    |    | 5.46    |    | 6.41    |    |         |    |          |    |          |    |
| 112              | 0.31   |    | 0.62   |    | 1.22    |    | 2.38    |    | 3.48    |    | 5.56    |    | 6.53    |    |         |    |          |    |          |    |
| 120•             | 0.33   |    | 0.66   |    | 1.31    |    | 2.56    |    | 3.76    |    | 5.99    |    | 7.04    |    |         |    |          |    |          |    |
| 144              | 0.32   |    | 0.63   |    | 1.25    |    | 2.43    |    | 3.57    |    | 5.69    |    | 6.69    |    |         |    |          |    |          |    |
| 160              | 0.45   |    | 0.90   |    | 1.78    |    | 3.48    |    | 5.10    |    | 8.13    |    | 9.56    |    |         |    |          |    |          |    |
| 200              | 0.57   |    | 1.14   |    | 2.24    |    | 4.38    |    | 6.43    |    | 10.26   |    | 12.05   |    |         |    |          |    |          |    |

As capacidades da potência são baseadas em cálculos de resistência.

• Indique os tamanhos em estoque para esta etapa.

Observação:

1. As capacidades da potência à direita da linha grossa não são recomendadas porque a velocidade linear excede 1000 pés por minuto. Elas devem ser usadas apenas para interpolação.
2. As engrenagens não metálicas são normalmente usadas como pinhão motriz com engrenagens feitas de aço ou ferro fundido em aplicações onde a velocidade linear excede os 1000 pés por minuto e não está sujeita a cargas de impacto.

# Cremaalheiras Usinadas



## Largura da Face Padrão

### Aço — Ângulo de Pressão de 14-1/2° e de 20°

| Número de Parte |          | Passo | Largura da Face (polegadas) | Espessura Total (polegadas) | Linha de Passo | Peso Aprox. kg/pç |
|-----------------|----------|-------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|
| A.P. 14-1/2°    | A.P. 20° |       |                             |                             |                |                   |
| R3x2            | TR3x2    | 3     | 3                           | 1-1/2                       | 1.167          | 10.89             |
| R3x4            | TR3x4    | 3     | 3                           | 1-1/2                       | 1.167          | 21.77             |
| R3x6            | TR3x6    | 3     | 3                           | 1-1/2                       | 1.167          | 32.66             |
| R4x2            | TR4x2    | 4     | 2                           | 1-1/2                       | 1.250          | 7.89              |
| R4x4            | TR4x4    | 4     | 2                           | 1-1/2                       | 1.250          | 15.79             |
| R4x6            | TR4x6    | 4     | 2                           | 1-1/2                       | 1.250          | 23.68             |
| RA4x2           |          | 4     | 2                           | 2                           | 1.750          | 10.70             |
| RA4x4           |          | 4     | 2                           | 2                           | 1.750          | 21.41             |
| RA4x6           |          | 4     | 2                           | 2                           | 1.750          | 32.11             |
| R5x2            | TR5x2    | 5     | 1-3/4                       | 1-1/4                       | 1.050          | 5.81              |
| R5x4            | TR5x4    | 5     | 1-3/4                       | 1-1/4                       | 1.050          | 11.61             |
| R5x6            | TR5x6    | 5     | 1-3/4                       | 1-1/4                       | 1.050          | 17.42             |
| RA5x2           |          | 5     | 1-3/4                       | 1-1/2                       | 1.300          | 7.26              |
| RA5x4           |          | 5     | 1-3/4                       | 1-1/2                       | 1.300          | 14.51             |
| RA5x6           |          | 5     | 1-3/4                       | 1-1/2                       | 1.300          | 21.77             |
| R6x2            |          | 6     | 1-1/2                       | 1                           | 0.833          | 3.90              |
| R6x4            |          | 6     | 1-1/2                       | 1                           | 0.833          | 7.80              |
| R6x6            |          | 6     | 1-1/2                       | 1                           | 0.833          | 11.70             |
| RA6x2           | TR6x2    | 6     | 1-1/2                       | 1-1/2                       | 1.333          | 6.26              |
| RA6x4           | TR6x4    | 6     | 1-1/2                       | 1-1/2                       | 1.333          | 12.52             |
| RA6x6           | TR6x6    | 6     | 1-1/2                       | 1-1/2                       | 1.333          | 18.78             |
| R8x2            |          | 8     | 1-1/4                       | 3/4                         | 0.625          | 2.36              |
| R8x4            |          | 8     | 1-1/4                       | 3/4                         | 0.625          | 4.72              |
| R8x6            |          | 8     | 1-1/4                       | 3/4                         | 0.625          | 7.08              |
| RA8x2           | TR8x2    | 8     | 1-1/4                       | 1-1/4                       | 1.125          | 4.45              |
| RA8x4           | TR8x4    | 8     | 1-1/4                       | 1-1/4                       | 1.125          | 8.89              |
| RA8x6           | TR8x6    | 8     | 1-1/4                       | 1-1/4                       | 1.125          | 13.34             |
| R10x2           |          | 10    | 1                           | 5/8                         | 0.525          | 1.63              |
| R10x4           |          | 10    | 1                           | 5/8                         | 0.525          | 3.27              |
| R10x6           |          | 10    | 1                           | 5/8                         | 0.525          | 4.90              |
| RA10x2          | TR10x2   | 10    | 1                           | 1                           | 0.900          | 2.72              |
| RA10x4          | TR10x4   | 10    | 1                           | 1                           | 0.900          | 5.44              |
| RA10x6          | TR10x6   | 10    | 1                           | 1                           | 0.900          | 8.16              |
| R12x2           |          | 12    | 3/4                         | 1/2                         | 0.417          | 0.91              |
| R12x4           |          | 12    | 3/4                         | 1/2                         | 0.417          | 1.81              |
| R12x6           |          | 12    | 3/4                         | 1/2                         | 0.417          | 2.72              |
| RA12x2          | TR12x2   | 12    | 3/4                         | 3/4                         | 0.667          | 1.54              |
| RA12x4          | TR12x4   | 12    | 3/4                         | 3/4                         | 0.667          | 3.08              |
| RA12x6          | TR12x6   | 12    | 3/4                         | 3/4                         | 0.667          | 4.63              |
| R16x2           |          | 16    | 5/16                        | 5/16                        | 0.250          | 0.23              |
| R16x4           |          | 16    | 5/16                        | 5/16                        | 0.250          | 0.45              |
| R16x6           |          | 16    | 5/16                        | 5/16                        | 0.250          | 0.68              |
| RA16x2          | TR16x2   | 16    | 1/2                         | 1/2                         | 0.438          | 0.69              |
| RA16x4          | TR16x4   | 16    | 1/2                         | 1/2                         | 0.438          | 1.38              |
| RA16x6          | TR16x6   | 16    | 1/2                         | 1/2                         | 0.438          | 2.07              |
| R20x2           | TR20x2   | 20    | 3/8                         | 3/8                         | 0.325          | 0.38              |
| R20x4           | TR20x4   | 20    | 3/8                         | 3/8                         | 0.325          | 0.76              |
| R20x6           | TR20x6   | 20    | 3/8                         | 3/8                         | 0.325          | 1.14              |
| R24x2           |          | 24    | 1/4                         | 1/4                         | 0.208          | 0.17              |
| R24x4           |          | 24    | 1/4                         | 1/4                         | 0.208          | 0.34              |
| R24x6           |          | 24    | 1/4                         | 1/4                         | 0.208          | 0.52              |

As cremalheiras *Martin* são fabricadas de aço de baixo carbono. Elas estão disponíveis em ângulos de pressão de 14-1/2° e 20° e em comprimentos de 2, 4 e 6 pés. Durante a fabricação, elas recebem tolerâncias para corte e usinagem. Os pinhões que trabalham com essas cremalheiras são selecionados na seção sobre engrenagens de dentes retos neste catálogo. As cremalheiras podem ser fornecidas em outros tipos de materiais, passos e tamanhos.

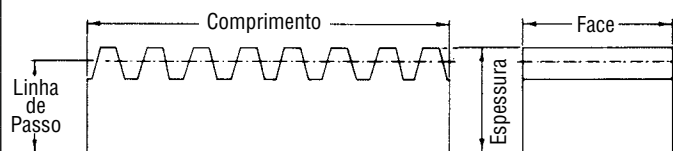
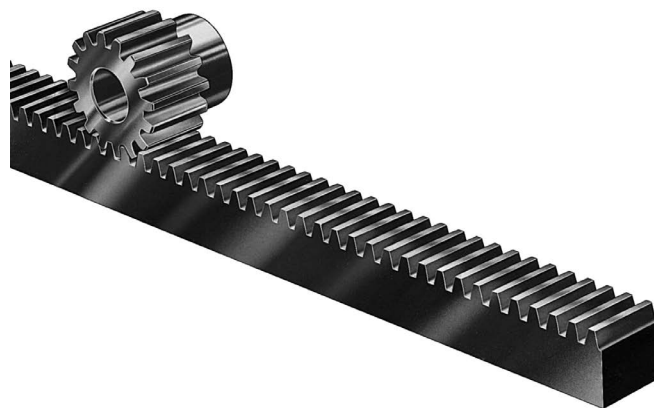




# Cremalheiras Usinadas

## Largura da Face Ampla Aço — Ângulo de Pressão de 20°

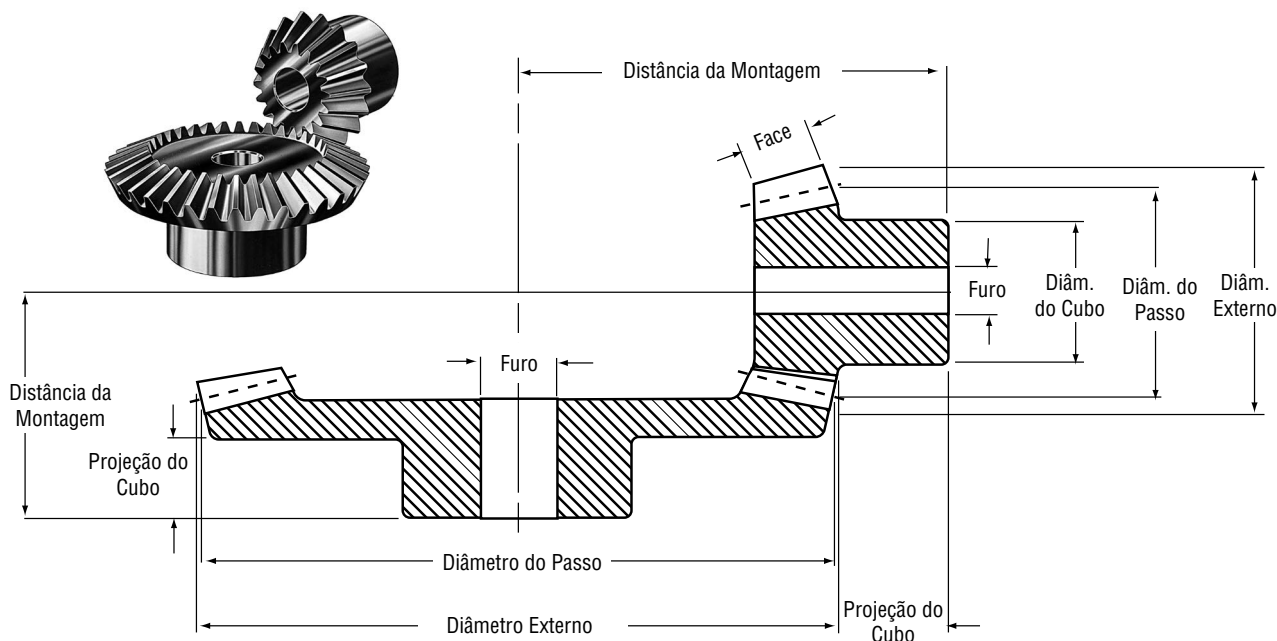
| Número de Parte | Passo | Largura da Face (polegadas) | Espessura Total (polegadas) | Linha de Passo | Peso Aprox. kg/pç |
|-----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|-------------------|
| R204x2          | 4     | 3-1/2                       | 2                           | 1.750          | 18.60             |
| R204x4          | 4     | 3-1/2                       | 2                           | 1.750          | 37.19             |
| R204x6          | 4     | 3-1/2                       | 2                           | 1.750          | 55.79             |
| R205x2          | 5     | 2-1/2                       | 1-1/2                       | 1.300          | 10.16             |
| R205x4          | 5     | 2-1/2                       | 1-1/2                       | 1.300          | 20.32             |
| R205x6          | 5     | 2-1/2                       | 1-1/2                       | 1.300          | 30.48             |
| R206x2          | 6     | 2                           | 1-1/2                       | 1.333          | 7.71              |
| R206x4          | 6     | 2                           | 1-1/2                       | 1.333          | 15.42             |
| R206x6          | 6     | 2                           | 1-1/2                       | 1.333          | 23.13             |
| R208x2          | 8     | 1-1/2                       | 1-1/2                       | 1.375          | 6.26              |
| R208x4          | 8     | 1-1/2                       | 1-1/2                       | 1.375          | 12.52             |
| R208x6          | 8     | 1-1/2                       | 1-1/2                       | 1.375          | 18.73             |
| R2010x2         | 10    | 1-1/4                       | 1-1/4                       | 1.150          | 4.08              |
| R2010x4         | 10    | 1-1/4                       | 1-1/4                       | 1.150          | 8.16              |
| R2010x6         | 10    | 1-1/4                       | 1-1/4                       | 1.150          | 12.25             |
| R2012x2         | 12    | 1                           | 1                           | 0.917          | 2.90              |
| R2012x4         | 12    | 1                           | 1                           | 0.917          | 5.81              |
| R2012x6         | 12    | 1                           | 1                           | 0.917          | 8.71              |
| R2016x2         | 16    | 3/4                         | 3/4                         | 0.688          | 1.54              |
| R2016x4         | 16    | 3/4                         | 3/4                         | 0.688          | 3.08              |
| R2016x6         | 16    | 3/4                         | 3/4                         | 0.688          | 4.63              |
| R2020x2         | 20    | 1/2                         | 1/2                         | 0.450          | 0.36              |
| R2020x4         | 20    | 1/2                         | 1/2                         | 0.450          | 0.73              |
| R2020x6         | 20    | 1/2                         | 1/2                         | 0.450          | 1.13              |



A *Martin* tem Engrenagens Retas de 14-1/2° e de 20° em Estoque

# Engrenagens Cônicas Retas

Ângulo de Pressão 20°



As engrenagens cônicas retas são usadas como transmissões em ângulo reto onde é necessária alta eficiência. Elas estão disponíveis em estoque com relações de velocidade de 1:1 a 6:1. As engrenagens cônicas retas são cortadas com o sistema de adendo longo e curto e ângulo de pressão de 20° para compensar o rebaixamento nas engrenagens e pinhões de baixo número de dentes. Todas as engrenagens cônicas *Martin* são cortadas no formato do dente Coniflex, permitindo um ligeiro desalinhamento durante a operação de montagem. Essas engrenagens devem ser instaladas na distância correta entre os centros do ápice usando rolamentos axiais na parte traseira dos cubos para absorver o impulso criado por este tipo de engrenagem.

## Engrenagens de Ferro Fundido com Pinhões de Aço

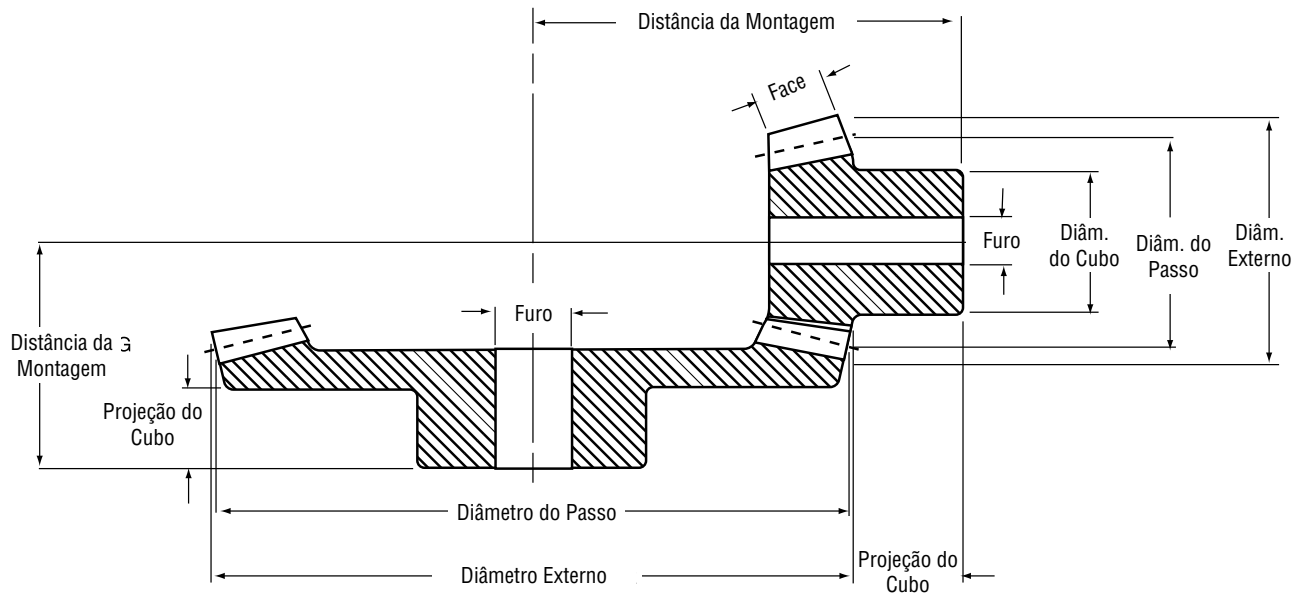
| Passo   | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg.) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |         | Peso Aprox. (kg) |
|---------|------------------|-----------------|----------|---------|---------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------|------------------|
|         |                  |                 | Passo    | Externo |               | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj.   |                  |
| Passo 3 | 30               | B330-2          | 10.00    | 10.19   | 1.87          | 1-1/4         | 3-19/32 | 5-1/2             | 5             | 2       | 14.9             |
|         | 15               | B315-2          | 5.00     | 5.80    | 1.87          | 1-1/8         | 4-1/32  | 7-1/4             | 3-3/4         | 1-15/16 | 6.1              |
| Passo 4 | 32               | B432-2          | 8.00     | 8.10    | 1.40          | 1-1/8         | 2-11/16 | 4-1/4             | 3-3/4         | 1-9/16  | 6.7              |
|         | 16               | B416-2          | 4.00     | 4.60    | 1.40          | 1-1/8         | 3-11/32 | 6                 | 3-1/4         | 1-13/16 | 3.4              |
|         | 42               | B442-3          | 10.50    | 10.59   | 1.42          | 1-1/8         | 2-11/16 | 4                 | 3-3/4         | 1-1/2   | 9.3              |
|         | 14               | B414-3          | 3.50     | 4.17    | 1.42          | 1-1/8         | 3-27/64 | 7-1/4             | 3-1/4         | 1-15/16 | 3.1              |
|         | 56               | B456-4          | 14.00    | 14.07   | 1.69          | 1-1/4         | 2-7/8   | 4-1/4             | 4-1/4         | 1-5/8   | 17.1             |
|         | 14               | B414-4          | 3.50     | 4.20    | 1.69          | 1-1/8         | 3-45/64 | 9                 | 3-1/4         | 1-15/16 | 3.4              |
| Passo 5 | 30               | B530-2          | 6.00     | 6.12    | 1.04          | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-1/2             | 3-1/4         | 1-3/8   | 3.9              |
|         | 15               | B515-2          | 3.00     | 3.48    | 1.04          | 1             | 2-25/64 | 4-3/8             | 2-5/8         | 1-9/32  | 1.4              |
|         | 45               | B545-3          | 9.00     | 9.07    | 1.31          | 1-1/4         | 2-1/2   | 3-3/4             | 3-3/4         | 1-11/16 | 6.6              |
|         | 15               | B515-3          | 3.00     | 3.54    | 1.31          | 1             | 2-11/16 | 5-7/8             | 2-5/8         | 1-5/16  | 1.6              |
|         | 60               | B560-4          | 12.00    | 12.05   | 1.70          | 1-1/4         | 2-5/8   | 3-3/4             | 4             | 1-9/16  | 10.5             |
|         | 15               | B515-4          | 3.00     | 3.56    | 1.70          | 1             | 3-13/64 | 7-1/2             | 3             | 1-7/16  | 2.3              |
| Passo 6 | 36               | BS636-2         | 6.00     | 6.10    | 1.06          | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-1/2             | 3-1/4         | 1-1/2   | 3.4              |
|         | 18               | B618-2          | 3.00     | 3.42    | 1.06          | 1             | 2-49/64 | 4-3/4             | 2-1/2         | 1-19/32 | 1.5              |
|         | 42               | B642-2          | 7.00     | 7.10    | 1.05          | 1-1/8         | 2-19/64 | 3-3/4             | 3-1/2         | 1-1/2   | 4.3              |
|         | 21               | B621-2          | 3.50     | 3.90    | 1.05          | 1             | 2-33/64 | 5                 | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.7              |
|         | 45               | B645-3          | 7.50     | 7.56    | 1.07          | 1-1/8         | 2-1/8   | 3                 | 3-1/4         | 1-1/4   | 4.0              |
|         | 15               | B615-3          | 2.50     | 2.94    | 1.07          | 7/8           | 2-9/16  | 5-1/4             | 2-1/8         | 1-7/16  | 1.0              |
|         | 48               | B648-2          | 8.00     | 8.10    | 1.17          | 1-1/8         | 1-57/64 | 3-7/16            | 3-1/4         | 1       | 5.3              |
|         | 24               | B624-2          | 4.00     | 4.40    | 1.17          | 1             | 2-35/64 | 5-7/16            | 2-5/8         | 1-1/4   | 2.2              |
|         | 60               | B660-4          | 10.00    | 10.04   | 1.21          | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-1/4             | 3-1/4         | 1-3/8   | 6.5              |
|         | 15               | B615-4          | 2.50     | 2.97    | 1.21          | 1             | 2-31/32 | 6-3/4             | 2-1/2         | 1-3/4   | 1.5              |

As engrenagens cônicas de aço podem ser fornecidas com dentes endurecidos por um pequeno custo adicional.



# Engrenagens Cônicas Retas

Ângulo de Pressão 20°



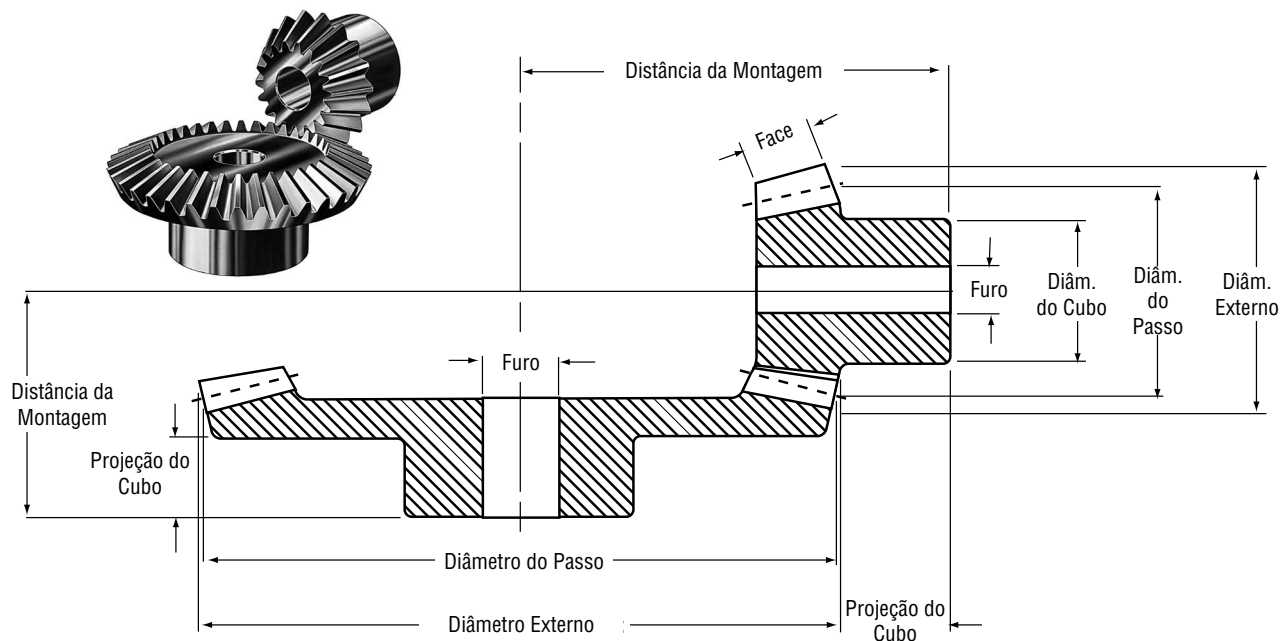
## Engrenagens de Ferro Fundido com Pinhões de Aço

| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |         | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |              | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj.   |                  |
| Passo 8  | 40               | BS840-2         | 5.00     | 5.07    | .82          | 1             | 1-27/32 | 2-7/8             | 3             | 1-1/4   | 2.2              |
|          | 20               | B820-2          | 2.50     | 2.80    | .82          | 7/8           | 2-9/32  | 4                 | 2-1/8         | 1-13/32 | 0.9              |
|          | 48               | B848-3          | 6.05     | 6.20    | .84          | 7/8           | 1-5/8   | 2-3/8             | 2-3/4         | 1       | 2.0              |
|          | 16               | B816-3          | 2.00     | 2.33    | .84          | 3/4           | 2-5/64  | 4-1/4             | 1-3/4         | 1-3/16  | 0.5              |
|          | 64               | B864-4          | 8.00     | 8.03    | .84          | 1             | 1-7/8   | 2-3/4             | 2-3/4         | 1-1/4   | 4.1              |
|          | 16               | B816-4          | 2.00     | 2.35    | .84          | 7/8           | 2-3/32  | 5-1/4             | 1-7/8         | 1-7/32  | 0.6              |
|          | 72               | B872-4          | 9.00     | 9.03    | 1.22         | 1-1/8         | 2-5/16  | 3-1/4             | 3             | 1-11/16 | 5.5              |
|          | 18               | B818-4          | 2.25     | 2.60    | 1.22         | 7/8           | 2-15/32 | 5-3/4             | 2-1/8         | 1-7/32  | 0.9              |
| Passo 10 | 60               | B1060-3         | 6.00     | 6.04    | .78          | 7/8           | 1-29/32 | 2-3/4             | 3             | 1-3/8   | 2.3              |
|          | 20               | B1020-3         | 2.00     | 2.27    | .78          | 3/4           | 2-5/32  | 4-3/8             | 1-3/4         | 1-5/16  | 0.6              |
|          | 60               | B1060-4         | 6.00     | 6.03    | .72          | 7/8           | 1-5/8   | 2-1/4             | 2-1/2         | 1-1/8   | 2.0              |
|          | 15               | B1015-4         | 1.50     | 1.78    | .72          | 5/8           | 1-39/64 | 3-7/8             | 1-7/16        | 27/32   | 0.3              |
|          | 90               | B1090-6         | 9.00     | 9.03    | .86          | 1             | 1-13/16 | 2-1/2             | 2-3/4         | 1-5/16  | 4.4              |
|          | 15               | B1015-6         | 1.50     | 1.79    | .86          | 5/8           | 1-55/64 | 5-1/2             | 1-7/16        | 31/32   | 0.3              |
| Passo 12 | 36               | B1236-2         | 3.00     | 3.05    | .46          | 5/8           | 7/8     | 1-1/2             | 1-7/16        | 1/2     | 0.4              |
|          | 18               | B1218-2         | 1.50     | 1.70    | .46          | 1/2           | 1-13/64 | 2-1/4             | 1-1/4         | 11/16   | 0.2              |
|          | 72               | B1272-4         | 6.00     | 6.02    | .60          | 3/4           | 1-5/16  | 2                 | 2             | 61/64   | 1.2              |
|          | 18               | B1218-4         | 1.50     | 1.73    | .60          | 1/2           | 1-23/64 | 3-3/4             | 1-1/4         | 23/32   | 0.2              |
|          | 72               | B1272-6         | 6.00     | 6.02    | .74          | 3/4           | 1-5/16  | 1-3/4             | 2             | 61/64   | 1.2              |
|          | 12               | B1212-6         | 1.00     | 1.24    | .74          | 1/2           | 1-31/64 | 3-3/4             | 15/16         | 23/32   | 0.2              |

As engrenagens cônicas de aço podem ser fornecidas com dentes endurecidos por um pequeno custo adicional.

# Engrenagens Cônicas Retas

Ângulo de Pressão 20°



## Engrenagens de Ferro Fundido com Pinhões de Aço

| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg.) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |         | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|---------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |               | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj.   |                  |
| Passo 6  | 36               | BS636-2         | 6.00     | 6.10    | 1.06          | 1-1/8         | 2-1/4   | 3-1/2             | 3-1/4         | 1-1/2   | 3.9              |
|          | 18               | BS618-2         | 3.00     | 3.42    | 1.06          | 1-1/8         | 2-49/64 | 4-3/4             | 2-1/2         | 1-19/32 | 1.5              |
| Passo 8  | 40               | BS840-2         | 5.00     | 5.07    | .82           | 1             | 1-27/32 | 2-7/8             | 3             | 1-1/4   | 2.2              |
|          | 20               | BS820-2         | 2.50     | 2.80    | .82           | 1             | 2-9/32  | 4                 | 2-1/8         | 1-13/32 | 0.8              |
| Passo 10 | 30               | BS1030-15       | 3.00     | 3.08    | .57           | 3/4           | 1-7/16  | 2-1/4             | 2-1/2         | 1       | 0.9              |
|          | 20               | BS1020-15       | 2.00     | 2.21    | .57           | 3/4           | 1-33/64 | 2-1/2             | 1-3/4         | 29/32   | 0.4              |
|          | 40               | BS1040-2        | 4.00     | 4.06    | .71           | 7/8           | 1-11/16 | 2-1/2             | 3             | 1-3/16  | 1.7              |
|          | 20               | BS1020-2        | 2.00     | 2.24    | .71           | 3/4           | 1-51/64 | 3-1/8             | 1-3/4         | 1-1/16  | 0.5              |
|          | 50               | BS1050-2        | 5.00     | 5.06    | .70           | 3/4           | 1-19/32 | 2-5/8             | 2             | 1       | 1.8              |
|          | 25               | B1025-2         | 2.50     | 2.74    | .70           | 3/4           | 1-35/64 | 3-3/8             | 2             | 3/4     | 0.7              |
|          | 60               | BS1060-3        | 6.00     | 6.04    | .78           | 1             | 1-55/64 | 2-3/4             | 3             | 1-3/8   | 2.7              |
| 20       | BS1020-3         | 2.00            | 2.27     | .78     | 7/8           | 2-5/32        | 4-3/8   | 1-3/4             | 1-5/16        | 0.4     |                  |
| Passo 12 | 27               | BS1227-15       | 2.25     | 2.32    | .41           | 1/2           | 1-1/8   | 1-3/4             | 1-1/2         | 25/32   | 0.3              |
|          | 18               | BS1218-15       | 1.50     | 1.67    | .41           | 1/2           | 1-1/8   | 1-7/8             | 1-1/4         | 21/32   | 0.1              |
|          | 36               | BS1236-2        | 3.00     | 3.05    | .53           | 1             | 1-17/64 | 1-7/8             | 2-1/8         | 7/8     | 0.6              |
|          | 18               | BS1218-2        | 1.50     | 1.70    | .53           | 3/4           | 1-3/8   | 2-3/8             | 1-5/16        | 13/16   | 0.1              |
|          | 36               | BS1236-2A       | 3.00     | 3.05    | .53           | 5/8           | 1-17/64 | 1-7/8             | 2-1/8         | 7/8     | 0.6              |
|          | 18               | BS1218-2A       | 1.50     | 1.70    | .53           | 1/2           | 1-3/8   | 2-3/8             | 1-5/16        | 13/16   | 0.2              |
|          | 48               | BS1248-2        | 4.00     | 4.05    | .59           | 5/8           | 1-11/64 | 2                 | 1-5/8         | 3/4     | 0.7              |
|          | 24               | B1224-2         | 2.00     | 2.20    | .59           | 1/2           | 1-7/16  | 2-7/8             | 1-1/2         | 3/4     | 0.4              |
|          | 54               | BS1254-3        | 4.50     | 4.53    | .60           | 5/8           | 1-1/16  | 1-3/4             | 1-3/4         | 3/4     | 0.9              |
| 18       | B1218-3          | 1.50            | 1.72     | .60     | 1/2           | 1-11/32       | 3       | 1-1/4             | 11/16         | 0.2     |                  |
| Passo 14 | 28               | BS1428-2        | 2.00     | 2.04    | .35           | 1/2           | 15/16   | 1-3/8             | 1-5/8         | 21/32   | 0.2              |
|          | 14               | BS1414-2        | 1.00     | 1.17    | .35           | 1/2           | 31/32   | 1-5/8             | 13/16         | 9/16    | 0.05             |
| Passo 16 | 24               | BS1624-2        | 1.50     | 1.54    | .19           | 1/2           | 5/8     | 1                 | 1             | 7/16    | 0.1              |
|          | 12               | BS1612-2        | .75      | .91     | .19           | 3/8           | 37/64   | 1-1/8             | 21/32         | 11/32   | 0.04             |
|          | 24               | BS1624-15       | 1.50     | 1.55    | .25           | 1/2           | 3/4     | 1-3/16            | 1-1/8         | 9/16    | 0.2              |
|          | 16               | BS1616-15       | 1.00     | 1.13    | .25           | 3/8           | 47/64   | 1-1/4             | 13/16         | 7/16    | 0.04             |
|          | 32               | BS1632-2        | 2.00     | 2.04    | .35           | 1/2           | 49/64   | 1-3/16            | 1-1/8         | 1/2     | 0.1              |
|          | 16               | BS1616-2        | 1.00     | 1.15    | .35           | 3/8           | 27/32   | 1-1/2             | 13/16         | 7/16    | 0.02             |
|          | 48               | BS1648-3        | 3.00     | 3.02    | .42           | 5/8           | 7/8     | 1-5/16            | 1-1/2         | 9/16    | 0.3              |
|          | 16               | B1616-3         | 1.00     | 1.17    | .42           | 7/16          | 59/64   | 2                 | 7/8           | 15/32   | 0.06             |
|          | 64               | BS1664-4        | 4.00     | 4.02    | .48           | 5/8           | 57/64   | 1-3/8             | 2-1/4         | 9/16    | 0.8              |
| 16       | B1616-4          | 1.00            | 1.17     | .48     | 1/2           | 63/64         | 2-1/2   | 13/16             | 15/32         | .005    |                  |

As engrenagens cônicas de aço podem ser fornecidas com dentes endurecidos por um pequeno custo adicional.



# Capacidade de Potência HP das Engrenagens Cônicas Retas

Ângulo de Pressão 20°

## Ferro Fundido

| Número de Parte | Revoluções por Minuto |     |     |      |      |      |      |      |
|-----------------|-----------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|
|                 | 50                    | 100 | 200 | 300  | 600  | 900  | 1200 | 1800 |
| B330-2          | 2.5                   | 4.5 | 7.7 | 10.0 | 15.3 |      |      |      |
| B315-2          | 2.5                   | 4.5 | 7.7 | 10.0 | 15.3 |      |      |      |
| B432-2          | 1.33                  | 2.3 | 4.0 | 5.3  | 8.0  | 9.5  |      |      |
| B416-2          | 1.33                  | 2.3 | 4.0 | 5.3  | 8.0  | 9.5  |      |      |
| B442-3          | 1.10                  | 2.0 | 3.7 | 5.0  | 7.5  | 9.0  |      |      |
| B414-3          | 1.10                  | 2.0 | 3.7 | 5.0  | 7.5  | 9.0  |      |      |
| B456-4          | 1.4                   | 2.5 | 4.4 | 6.0  | 9.0  | 10.9 |      |      |
| B414-4          | 1.4                   | 2.5 | 4.4 | 6.0  | 9.0  | 10.9 |      |      |
| B530-2          | .5                    | 1.0 | 1.9 | 2.5  | 3.9  | 4.8  | 5.5  |      |
| B515-2          | .5                    | 1.0 | 1.9 | 2.5  | 3.9  | 4.8  | 5.5  |      |
| B545-3          | .7                    | 1.4 | 2.4 | 3.3  | 5.2  | 6.4  | 7.2  |      |
| B515-3          | .7                    | 1.4 | 2.4 | 3.3  | 5.2  | 6.4  | 7.2  |      |
| B560-4          | 1.0                   | 1.8 | 3.3 | 4.4  | 6.9  | 8.4  | 9.5  |      |
| B515-4          | 1.0                   | 1.8 | 3.3 | 4.4  | 6.9  | 8.4  | 9.5  |      |
| B636-2          | .5                    | 1.0 | 1.7 | 2.3  | 3.7  | 4.4  | 5.0  |      |
| B618-2          | .5                    | 1.0 | 1.7 | 2.3  | 3.7  | 4.4  | 5.0  |      |
| B642-2          | .6                    | 1.1 | 2.0 | 2.7  | 4.0  | 5.0  |      |      |
| B621-2          | .6                    | 1.1 | 2.0 | 2.7  | 4.0  | 5.0  |      |      |
| B645-3          | .4                    | .8  | 1.4 | 2.0  | 3.2  | 3.9  | 4.6  |      |
| B615-3          | .4                    | .8  | 1.4 | 2.0  | 3.2  | 3.9  | 4.6  |      |
| B648-2          | .8                    | 1.5 | 2.5 | 3.4  | 5.1  | 6.1  |      |      |
| B624-2          | .8                    | 1.5 | 2.5 | 3.4  | 5.1  | 6.1  |      |      |
| B660-4          | .5                    | .9  | 1.7 | 2.3  | 3.7  | 4.6  | 5.2  |      |
| B615-4          | .5                    | .9  | 1.7 | 2.3  | 3.7  | 4.6  | 5.2  |      |
| B840-2          | .4                    | .7  | 1.3 | 1.8  | 2.9  | 3.7  | 4.2  |      |
| B820-2          | .4                    | .7  | 1.3 | 1.8  | 2.9  | 3.7  | 4.2  |      |
| B848-3          | .2                    | .4  | .7  | 1.0  | 1.7  | 2.2  | 2.5  | 2.9  |
| B816-3          | .2                    | .4  | .7  | 1.0  | 1.7  | 2.2  | 2.5  | 2.9  |
| B864-4          | .2                    | .4  | .7  | 1.0  | 1.7  | 2.2  | 2.5  |      |
| B816-4          | .2                    | .4  | .7  | 1.0  | 1.7  | 2.2  | 2.5  |      |
| B872-4          | .4                    | .7  | 1.2 | 1.8  | 2.8  | 3.6  | 4.2  |      |
| B818-4          | .4                    | .7  | 1.2 | 1.8  | 2.8  | 3.6  | 4.2  |      |
| B1060-3         | .17                   | .3  | .6  | .8   | 1.3  | 1.7  | 1.9  | 2.3  |
| B1020-3         | .17                   | .3  | .6  | .8   | 1.3  | 1.7  | 1.9  | 2.3  |
| B1060-4         | .1                    | .2  | .4  | .5   | .9   | 1.2  | 1.4  | 1.8  |
| B1015-4         | .1                    | .2  | .4  | .5   | .9   | 1.2  | 1.4  | 1.8  |
| B1090-6         | .14                   | .25 | .5  | .7   | 1.2  | 1.7  | 1.9  | 2.3  |
| B1015-6         | .14                   | .25 | .5  | .7   | 1.2  | 1.7  | 1.9  | 2.3  |
| B1236-2         | .05                   | .11 | .2  | .3   | .5   | .6   | .8   | 1.0  |
| B1218-2         | .05                   | .11 | .2  | .3   | .5   | .6   | .8   | 1.0  |
| B1254-3         | .07                   | .15 | .3  | .4   | .7   | .9   | 1.0  | 1.3  |
| B1218-3         | .07                   | .15 | .3  | .4   | .7   | .9   | 1.0  | 1.3  |
| B1272-4         | .07                   | .15 | .3  | .4   | .7   | .9   | 1.1  | 1.4  |
| B1218-4         | .07                   | .15 | .3  | .4   | .7   | .9   | 1.1  | 1.4  |
| B1272-6         | .06                   | .11 | .2  | .3   | .6   | .8   | 1.0  | 1.2  |
| B1212-6         | .06                   | .11 | .2  | .3   | .6   | .8   | 1.0  | 1.2  |

## Aço

| Número de Parte | Revoluções por Minuto |     |     |     |     |     |      |      |
|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                 | 50                    | 100 | 200 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1800 |
| BS636-2         | .9                    | 1.7 | 3.0 | 4.1 | 6.4 | 8.0 | 9.0  |      |
| BS618-2         | .9                    | 1.7 | 3.0 | 4.1 | 6.4 | 8.0 | 9.0  |      |
| BS840-2         | .5                    | .9  | 1.5 | 2.1 | 3.5 | 4.4 | 5.0  |      |
| BS820-2         | .5                    | .9  | 1.5 | 2.1 | 3.5 | 4.4 | 5.0  |      |
| BS1030-15       | .2                    | .4  | .7  | 1.0 | 1.7 | 2.1 | 2.3  | 2.9  |
| BS1020-15       | .2                    | .4  | .7  | 1.0 | 1.7 | 2.1 | 2.3  | 2.9  |
| BS1040-2        | .25                   | .5  | .9  | 1.3 | 2.1 | 2.7 | 3.0  | 3.7  |
| BS1020-2        | .25                   | .5  | .9  | 1.3 | 2.1 | 2.7 | 3.0  | 3.7  |
| BS1050-2        | .33                   | .64 | 1.2 | 1.6 | 2.5 | 3.2 | 3.7  |      |
| B1025-2         | .33                   | .64 | 1.2 | 1.6 | 2.5 | 3.2 | 3.7  |      |
| BS1060-3        | .3                    | .5  | 1.0 | 1.4 | 2.4 | 3.0 | 3.5  | 4.3  |
| BS1020-3        | .3                    | .5  | 1.0 | 1.4 | 2.4 | 3.0 | 3.5  | 4.3  |
| BS1227-15       | .09                   | .17 | .33 | .5  | .8  | 1.0 | 1.2  | 1.6  |
| BS1218-15       | .09                   | .17 | .33 | .5  | .8  | 1.0 | 1.2  | 1.6  |
| BS1236-2        | .12                   | .25 | .4  | .6  | 1.0 | 1.4 | 1.7  | 2.0  |
| BS1218-2        | .12                   | .25 | .4  | .6  | 1.0 | 1.4 | 1.7  | 2.0  |
| BS1236-2A       | .12                   | .25 | .4  | .6  | 1.0 | 1.4 | 1.7  | 2.0  |
| BS1218-2A       | .12                   | .25 | .4  | .6  | 1.0 | 1.4 | 1.7  | 2.0  |
| BS1248-2        | .18                   | .37 | .7  | .9  | 1.6 | 2.0 | 2.3  | 2.8  |
| B1224-2         | .18                   | .37 | .7  | .9  | 1.6 | 2.0 | 2.3  | 2.8  |
| BS1254-3        | .14                   | .28 | .5  | .7  | 1.2 | 1.6 | 1.9  | 2.3  |
| B1218-3         | .14                   | .28 | .5  | .7  | 1.2 | 1.6 | 1.9  | 2.3  |
| BS1428-2        | .05                   | .08 | .16 | .20 | .40 | .54 | .7   | .8   |
| BS1414-2        | .05                   | .08 | .16 | .20 | .40 | .54 | .7   | .8   |
| BS1624-2        | .02                   | .03 | .05 | .08 | .14 | .20 | .25  | .3   |
| BS1612-2        | .02                   | .03 | .05 | .08 | .14 | .20 | .25  | .3   |
| BS1624-15       | .03                   | .05 | .09 | .14 | .25 | .33 | .4   | .5   |
| BS1612-15       | .03                   | .05 | .09 | .14 | .25 | .33 | .4   | .5   |
| BS1632-2        | .03                   | .08 | .14 | .20 | .37 | .5  | .6   | .8   |
| BS1616-2        | .03                   | .08 | .14 | .20 | .37 | .5  | .6   | .8   |
| BS1648-3        | .05                   | .09 | .17 | .25 | .50 | .6  | .8   | 1.0  |
| BS1616-3        | .05                   | .09 | .17 | .25 | .50 | .6  | .8   | 1.0  |
| BS1664-4        | .05                   | .10 | .20 | .33 | .50 | .7  | .9   | 1.1  |
| BS1616-4        | .05                   | .10 | .20 | .33 | .50 | .7  | .9   | 1.1  |

# Engrenagens Cônicas

## Relação 1:1

Ângulo de Pressão 20°



As engrenagens cônicas são usadas como transmissões em ângulo reto, transmitindo potência entre a interseção dos eixos com uma relação de velocidade de 1:1. Elas são usadas em aplicações que requerem alta eficiência. Esse tipo de engrenagem só pode operar com outra engrenagem que tenha o mesmo número de dentes, o mesmo passo e o mesmo ângulo de pressão. Mais de duas engrenagens cônicas desse tipo podem ser usadas como diferencial.

O impulso nesses tipos de engrenagens faz com que as engrenagens se separem. Portanto, devem ser usados rolamentos de esferas ou de rolos em vez de rolamentos encamisados. Também deve ser considerado o uso de rolamentos axiais para absorver o impulso produzido por esta transmissão.

Todas as engrenagens cônicas retas rel. 1:1 da Martin deverão ser montadas em ângulo reto (90 graus) para obter o suporte adequado dos dentes.

Todas as engrenagens cônicas retas rel. 1:1 e cônicas retas da Martin são geradas com a forma do dente Coniflex. Isso permite um leve desalinhamento das engrenagens devido a que o suporte do dente percorre todo o comprimento do dente.

A distância de montagem deve ser mantida para permitir o jogo adequado entre as engrenagens. Isso também garantirá que as extremidades dos dentes da engrenagem se encaixem. Para este tipo de engrenagem é recomendado o uso de óleo

mineral como lubrificante.

As engrenagens cônicas rel. 1:1 da Martin em estoque são fabricadas com aço carbono 0.40.

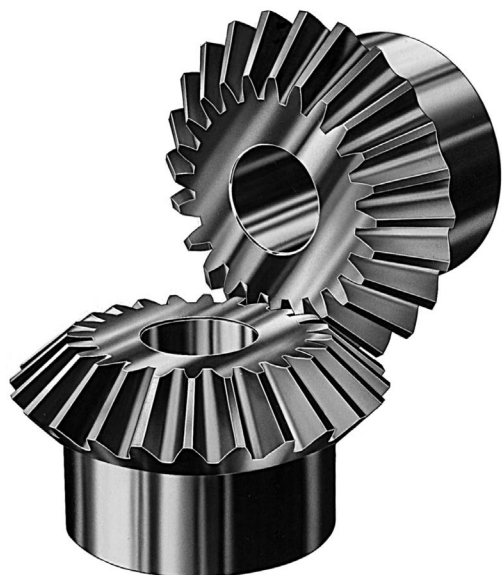
A série "M" é fornecida sem endurecer e em furo piloto.

A série "HM" é fornecida com dentes endurecidos e em furo piloto.

A série "HMK" é fornecida com dentes endurecidos, com rasgo de chaveta e opressor para serem instalados no eixo.

As engrenagens com dentes endurecidos têm maior resistência ao desgaste e capacidade de transmissão de potência aproximadamente 50% maior do que as engrenagens não endurecidas.

As engrenagens cônicas rel. 1:1 da Martin são cortadas com o sistema de ângulo de pressão de 20°, portanto, não funcionarão com nenhum outro sistema de ângulo de pressão.



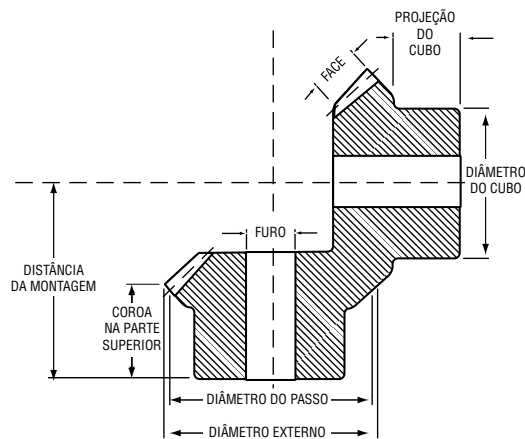




# Engrenagens Cônicas

## Relação 1:1

Ângulo de Pressão 20°



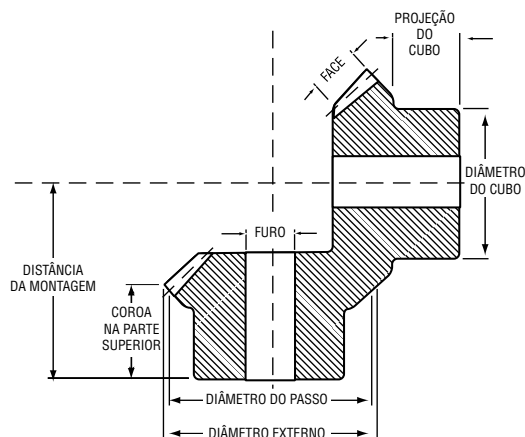
### Aço – Furo Piloto – Dentes não Endurecidos

| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |         | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |              | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj.   |                  |
| Passo 4  | 24               | M424            | 6.00     | 6.36    | 1.33         | 1-1/2         | 3-9/16  | 5-1/2             | 4             | 1-15/16 | 6.5              |
|          | 24               | M424A           | 6.00     | 6.36    | 1.33         | 1-3/4         | 3-9/16  | 5-1/2             | 4             | 1-15/16 | 6.2              |
|          | 28               | M428            | 7.00     | 7.36    | 1.43         | 2             | 3-5/8   | 6                 | 5             | 1-15/16 | 9.6              |
| Passo 5  | 25               | M525            | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-3/8         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.9              |
|          | 25               | M525A           | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-1/2         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.8              |
|          | 25               | M525B           | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-3/4         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.5              |
| Passo 6  | 24               | M624            | 4.00     | 4.24    | 0.86         | 1-1/4         | 2-5/16  | 3-5/8             | 3             | 1-5/16  | 2.0              |
|          | 24               | M624A           | 4.00     | 4.24    | 0.86         | 1-1/2         | 2-5/16  | 3-5/8             | 3             | 1-5/16  | 2.0              |
|          | 27               | M627            | 4.50     | 4.74    | 0.96         | 1-1/4         | 2-5/8   | 4-1/8             | 3-1/4         | 1-1/2   | 2.9              |
|          | 27               | M627A           | 4.50     | 4.74    | 0.96         | 1-1/2         | 2-5/8   | 4-1/8             | 3-1/4         | 1-1/2   | 2.7              |
| Passo 8  | 24               | M824            | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 3/4           | 1-37/64 | 2-9/16            | 1-3/4         | 13/16   | 0.7              |
|          | 24               | M824A           | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 1             | 1-49/64 | 2-3/4             | 2-1/2         | 1       | 1.0              |
|          | 24               | M824B           | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 1-1/4         | 1-49/64 | 2-3/4             | 2-1/2         | 1       | 0.9              |
|          | 28               | M828            | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1             | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.3              |
|          | 28               | M828A           | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1-3/16        | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.3              |
|          | 28               | M828B           | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1-1/4         | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.2              |
| Passo 10 | 32               | M832            | 4.00     | 4.18    | 0.84         | 1             | 2-9/32  | 3-5/8             | 3             | 1-1/8   | 2.2              |
|          | 20               | M1020A          | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 1/2           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 20               | M1020B          | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 5/8           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 20               | M1020           | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 3/4           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 20               | M1020C          | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 7/8           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 25               | M1025           | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 3/4           | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.5              |
|          | 25               | M1025A          | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 7/8           | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.5              |
| 25       | M1025B           | 2.50            | 2.64     | 0.55    | 1            | 1-5/8         | 2-7/16  | 2                 | 15/16         | 0.5     |                  |
|          | 30               | M1030           | 3.00     | 3.14    | 0.64         | 3/4           | 1-3/4   | 2-3/4             | 2             | 1       | 0.8              |

# Engrenagens Cônicas

## Relação 1:1

### Ângulo de Pressão 20°

## Aço – Furo Piloto – Dentes Endurecidos

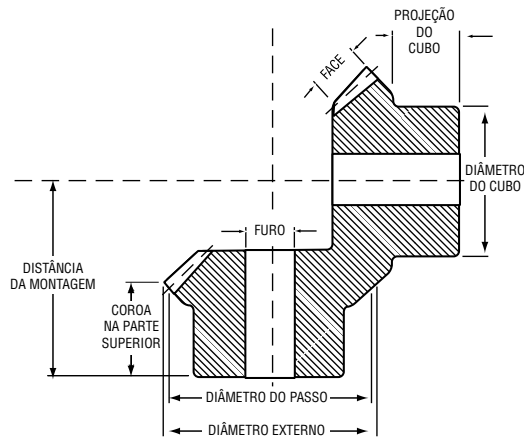
| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|-------------------|---------------|-------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |              | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| Passo 12 | 15               | M1215           | 1.25     | 1.37    | 0.27         | 3/8           | 55/64   | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.08             |
|          | 15               | M1215A          | 1.25     | 1.37    | 0.27         | 7/16          | 55/64   | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.07             |
|          | 15               | M1215B          | 1.25     | 1.37    | 0.27         | 1/2           | 55/64   | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.07             |
|          | 18               | M1218           | 1.50     | 1.62    | 0.32         | 1/2           | 1-1/64  | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8   | 0.14             |
|          | 18               | M1218A          | 1.50     | 1.62    | 0.32         | 5/8           | 1-1/64  | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8   | 0.11             |
|          | 18               | M1218B          | 1.50     | 1.62    | 0.32         | 3/4           | 1-1/64  | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8   | 0.10             |
|          | 21               | M1221           | 1.75     | 1.87    | 0.39         | 1/2           | 1-3/16  | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16 | 0.20             |
|          | 21               | M1221A          | 1.75     | 1.87    | 0.39         | 9/16          | 1-3/16  | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16 | 0.20             |
|          | 21               | M1221B          | 1.75     | 1.87    | 0.39         | 5/8           | 1-3/16  | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16 | 0.20             |
|          | 21               | M1221C          | 1.75     | 1.87    | 0.39         | 3/4           | 1-3/16  | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16 | 0.17             |
|          | 24               | M1224           | 2.00     | 2.12    | 0.43         | 1/2           | 1-7/32  | 1-7/8             | 1-1/2         | 11/16 | 0.28             |
|          | 30               | M1230           | 2.50     | 2.62    | 0.54         | 5/8           | 1-31/64 | 2-5/16            | 1-3/4         | 27/32 | 0.50             |
| Passo 14 | 14               | M1414           | 1.00     | 1.11    | .19          | 3/8           | 47/64   | 1-1/16            | 7/8           | 1/2   | 0.05             |
|          | 14               | M1414A          | 1.00     | 1.11    | .19          | 7/16          | 47/64   | 1-1/16            | 7/8           | 1/2   | 0.04             |
| Passo 16 | 12               | M1612           | 0.75     | 0.84    | 0.16         | 5/16          | 37/64   | 13/16             | 5/8           | 3/8   | 0.02             |
|          | 16               | M1616           | 1.00     | 1.09    | 0.22         | 3/8           | 3/4     | 1-1/16            | 3/4           | 7/16  | 0.03             |
|          | 20               | M1620           | 1.25     | 1.34    | 0.27         | 7/16          | 27/32   | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.07             |
|          | 24               | M1624           | 1.50     | 1.59    | 0.31         | 1/2           | 7/8     | 1-3/8             | 1             | 1/2   | 0.09             |
| Passo 20 | 20               | M2020           | 1.00     | 1.07    | .23          | 3/8           | 13/16   | 1-1/8             | 3/4           | 1/2   | 0.03             |
|          | 25               | M2025           | 1.25     | 1.32    | .25          | 3/8           | 3/4     | 1-3/16            | 1             | 3/8   | 0.05             |
| Passo 24 | 24               | M2424           | 1.00     | 1.06    | 0.20         | 1/4           | 9/16    | 29/32             | 5/8           | 9/32  | 0.06             |



# Engrenagens Cônicas

## Relação 1:1

Ângulo de Pressão 20°



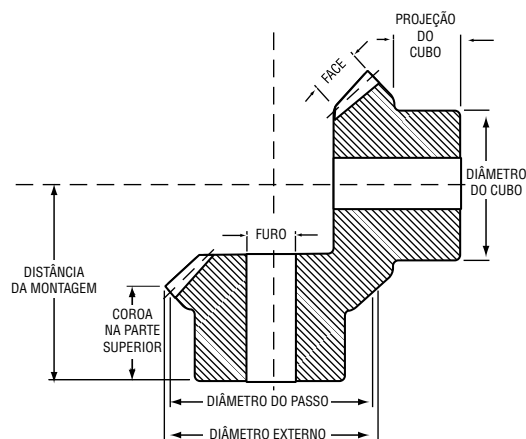
### Aço – Furo Piloto – Dentes Endurecidos

| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |         | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |              | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj.   |                  |
| Passo 4  | 24               | HM424           | 6.00     | 6.36    | 1.33         | 1-1/2         | 3-9/16  | 5-1/2             | 4             | 1-15/16 | 6.5              |
|          | 24               | HM424A          | 6.00     | 6.36    | 1.33         | 1-3/4         | 3-9/16  | 5-1/2             | 4             | 1-15/16 | 6.2              |
|          | 28               | HM428           | 7.00     | 7.36    | 1.43         | 2             | 3-5/8   | 6                 | 5             | 1-15/16 | 9.6              |
| Passo 5  | 25               | HM525           | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-3/8         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.9              |
|          | 25               | HM525A          | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-1/2         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.8              |
|          | 25               | HM525B          | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-3/4         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.4              |
| Passo 6  | 24               | HM624           | 4.00     | 4.24    | .86          | 1-1/4         | 2-5/16  | 3-5/8             | 3             | 1-5/16  | 2.0              |
|          | 24               | HM624A          | 4.00     | 4.24    | .86          | 1-1/2         | 2-5/16  | 3-5/8             | 3             | 1-5/16  | 1.8              |
|          | 27               | HM627           | 4.50     | 4.74    | .96          | 1-1/4         | 2-5/8   | 4-1/8             | 3-1/4         | 1-1/2   | 2.9              |
|          | 27               | HM627A          | 4.50     | 4.74    | .96          | 1-1/2         | 2-5/8   | 4-1/8             | 3-1/4         | 1-1/2   | 2.7              |
| Passo 8  | 24               | HM824           | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 3/4           | 1-37/64 | 2-9/16            | 1-3/4         | 13/16   | 0.7              |
|          | 24               | HM824A          | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 1             | 1-49/64 | 2-3/4             | 2-1/2         | 1       | 1.0              |
|          | 24               | HM824B          | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 1-1/4         | 1-49/64 | 2-3/4             | 2-1/2         | 1       | 1.2              |
|          | 28               | HM828           | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1             | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.4              |
|          | 28               | HM828A          | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1-3/16        | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.3              |
|          | 28               | HM828B          | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1-1/4         | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.2              |
|          | 32               | HM832           | 4.00     | 4.18    | 0.85         | 1             | 2-9/32  | 3-5/8             | 3             | 1-1/8   | 2.1              |
| Passo 10 | 20               | HM1020A         | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 1/2           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 20               | HM1020B         | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 5/8           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 20               | HM1020          | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 3/4           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 20               | HM1020C         | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 7/8           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.3              |
|          | 25               | HM1025          | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 3/4           | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.6              |
|          | 25               | HM1025A         | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 7/8           | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.5              |
|          | 25               | HM1025B         | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 1             | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.5              |
|          | 30               | HM1030          | 3.00     | 3.14    | 0.64         | 3/4           | 1-3/4   | 2-3/4             | 2             | 1       | 0.8              |

# Engrenagens Cônicas

## Relação 1:1

### Ângulo de Pressão 20°

## Aço – Furo Piloto – Dentes Endurecidos

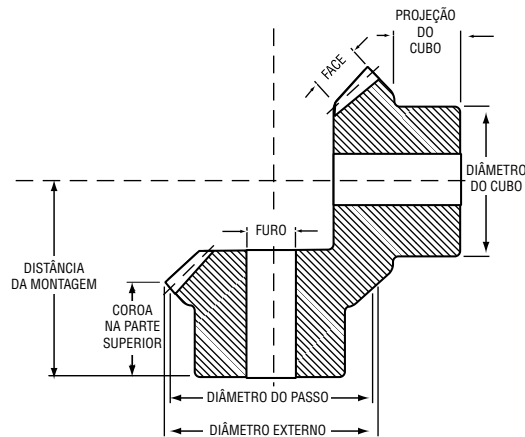
| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg.) | Furo (Poleg.) |        | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|---------------|---------------|--------|-------------------|---------------|-------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |               | Diâmetro      | Compr. |                   | Diâmetro      | Proj. |                  |
| Passo 12 | 15               | HM1215          | 1.25     | 1.37    | 0.27          | 3/8           | 55/64  | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.07             |
|          | 15               | HM1215A         | 1.25     | 1.37    | 0.27          | 7/16          | 55/64  | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.07             |
|          | 15               | HM1215B         | 1.25     | 1.37    | 0.27          | 1/2           | 55/64  | 1-1/4             | 1             | 1/2   | 0.07             |
|          | 18               | HM1218          | 1.50     | 1.62    | 0.32          | 1/2           | 1-1/64 | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8   | 0.14             |
|          | 18               | HM1218A         | 1.50     | 1.62    | 0.32          | 5/8           | 1-1/64 | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8   | 0.11             |
|          | 18               | HM1218B         | 1.50     | 1.62    | 0.32          | 3/4           | 1-1/64 | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8   | 0.10             |
|          | 21               | HM1221          | 1.75     | 1.87    | 0.39          | 1/2           | 1-3/16 | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16 | 0.10             |
|          | 21               | HM1221B         | 1.75     | 1.87    | 0.39          | 5/8           | 1-3/16 | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16 | 0.19             |
|          | 24               | HM1224          | 2.00     | 2.12    | 0.43          | 1/2           | 1-7/32 | 1-7/8             | 1-1/2         | 11/16 | 0.28             |
| Passo 14 | 14               | HM1414          | 1.00     | 1.11    | .19           | 3/8           | 47/64  | 1-1/16            | 7/8           | 1/2   | 0.05             |
|          | 14               | HM1414A         | 1.00     | 1.11    | .19           | 7/16          | 47/64  | 1-1/16            | 7/8           | 1/2   | 0.05             |
| Passo 16 | 16               | HM1616          | 1.00     | 1.09    | .22           | 3/8           | 3/4    | 1-1/16            | 3/4           | 7/16  | 0.03             |
|          | 24               | HM1624          | 1.50     | 1.59    | .31           | 1/2           | 7/8    | 1-3/8             | 1             | 1/2   | 0.09             |
| Passo 24 | 24               | HM2424          | 1.00     | 1.06    | 0.20          | 1/4           | 9/16   | 29/32             | 5/8           | 9/32  | 0.03             |



# Engrenagens Cônicas

## Relação 1:1

Ângulo de Pressão 20°



### Aço – Fornecidas com Rasgo de Chaveta e Opressor – Dentes Endurecidos

| Passo    | Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Face (poleg) | Furo (Poleg.) |         | Montagem (poleg.) | Cubo (Poleg.) |         | Peso Aprox. (kg) |
|----------|------------------|-----------------|----------|---------|--------------|---------------|---------|-------------------|---------------|---------|------------------|
|          |                  |                 | Passo    | Externo |              | Diâmetro      | Compr.  |                   | Diâmetro      | Proj.   |                  |
| Passo 4  | 24               | HMK424A         | 6.00     | 6.36    | 1.33         | 1-3/4         | 3-9/16  | 5-1/2             | 4             | 1-15/16 | 6.2              |
|          | 28               | HMK428          | 7.00     | 7.36    | 1.43         | 2             | 3-5/8   | 6                 | 5             | 1-15/16 | 9.3              |
| Passo 5  | 25               | HMK525          | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-3/8         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.9              |
|          | 25               | HMK525B         | 5.00     | 5.29    | 1.10         | 1-3/4         | 3       | 4-5/8             | 3-1/2         | 1-3/4   | 3.4              |
| Passo 6  | 24               | HMK624          | 4.00     | 4.24    | .86          | 1-1/4         | 2-5/16  | 3-5/8             | 3             | 1-5/16  | 2.0              |
|          | 24               | HMK624A         | 4.00     | 4.24    | .86          | 1-1/2         | 2-5/16  | 3-5/8             | 3             | 1-5/16  | 1.8              |
|          | 27               | HMK627          | 4.50     | 4.74    | .96          | 1-1/4         | 2-5/8   | 4-1/8             | 3-1/4         | 1-1/2   | 2.9              |
|          | 27               | HMK627A         | 4.50     | 4.74    | .96          | 1-1/2         | 2-5/8   | 4-1/8             | 3-1/4         | 1-1/2   | 2.7              |
| Passo 8  | 24               | HMK824          | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 3/4           | 1-37/64 | 2-9/16            | 1-3/4         | 13/16   | 0.68             |
|          | 24               | HMK824A         | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 1             | 1-49/64 | 2-3/4             | 2-1/2         | 1       | 0.95             |
|          | 24               | HMK824B         | 3.00     | 3.18    | 0.64         | 1-1/4         | 1-49/64 | 2-3/4             | 2-1/2         | 1       | 0.82             |
|          | 28               | HMK828          | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1             | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.32             |
|          | 28               | HMK828A         | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1-3/16        | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.22             |
|          | 28               | HMK828B         | 3.50     | 3.68    | 0.75         | 1-1/4         | 2-3/32  | 3-1/4             | 2-1/2         | 1-1/4   | 1.18             |
| Passo 10 | 20               | HMK1020A        | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 1/2           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.34             |
|          | 20               | HMK1020B        | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 5/8           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.32             |
|          | 20               | HMK1020         | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 3/4           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.29             |
|          | 20               | HMK1020C        | 2.00     | 2.14    | 0.44         | 7/8           | 1-23/64 | 2                 | 1-5/8         | 13/16   | 0.26             |
|          | 25               | HMK1025         | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 3/4           | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.59             |
|          | 25               | HMK1025A        | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 7/8           | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.54             |
|          | 25               | HMK1025B        | 2.50     | 2.64    | 0.55         | 1             | 1-5/8   | 2-7/16            | 2             | 15/16   | 0.50             |
| Passo 12 | 15               | HMK1215B        | 1.25     | 1.37    | 0.27         | 1/2           | 55/64   | 1-1/4             | 1             | 1/2     | 0.06             |
|          | 18               | HMK1218A        | 1.50     | 1.62    | 0.32         | 5/8           | 1-1/64  | 1-1/2             | 1-1/4         | 5/8     | 0.11             |
|          | 21               | HMK1221B        | 1.75     | 1.87    | 0.39         | 5/8           | 1-3/16  | 1-3/4             | 1-3/8         | 11/16   | 0.19             |
|          | 30               | HMK1230         | 2.50     | 2.62    | 0.54         | 5/8           | 1-31/64 | 2-5/16            | 1-3/4         | 27/32   | 0.50             |
| Passo 16 | 16               | HMK1616         | 1.00     | 1.09    | .22          | 3/8           | 3/4     | 1-1/16            | 3/4           | 7/16    | 0.05             |
|          | 24               | HMK1624         | 1.50     | 1.59    | .31          | 1/2           | 7/8     | 1-3/8             | 1             | 1/2     | 0.50             |

# Capacidade de Potência HP das Engrenagens Cônicas Relação 1:1 Ângulo de Pressão 20°



## Aço

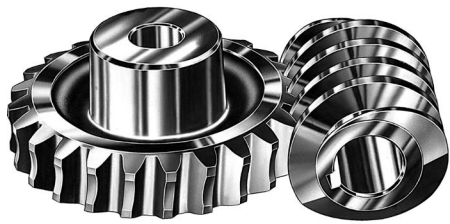
| Número de Parte | Revoluções por Minuto |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-----------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|                 | 10                    | 25   | 50  | 100  | 200  | 300  | 600  | 900  | 1200 | 1800 |
| M424            | .80                   | 1.90 | 3.6 | 6.4  | 10.6 | 13.5 | 18.8 | 21.5 | 23.0 | —    |
| HM424           | 1.40                  | 3.33 | 6.3 | 11.2 | 18.6 | 23.6 | 33.0 | 38.0 | 40.0 | —    |
| M428            | 1.07                  | 2.50 | 4.8 | 8.4  | 13.6 | 17.2 | 23.3 | 26.5 | 28.5 | —    |
| HM428           | 1.90                  | 4.50 | 8.4 | 14.7 | 23.8 | 30.0 | 40.0 | 46.0 | 50.0 | —    |
| M525            | .45                   | 1.05 | 2.0 | 3.7  | 6.3  | 8.1  | 11.6 | 13.6 | 15.0 | —    |
| HM525           | .75                   | 1.90 | 3.6 | 6.5  | 11.0 | 14.2 | 20.0 | 24.0 | 26.0 | —    |
| M624            | .25                   | .55  | 1.1 | 2.0  | 3.5  | 4.6  | 6.9  | 8.2  | 19.0 | 10.2 |
| HM624           | .40                   | 1.00 | 1.9 | 3.5  | 6.1  | 8.0  | 12.0 | 14.5 | 16.0 | 18.0 |
| M627            | .30                   | .75  | 1.4 | 2.5  | 4.3  | 5.7  | 8.5  | 9.9  | 11.0 | 12.0 |
| HM627           | .50                   | 1.33 | 2.5 | 4.4  | 7.5  | 10.0 | 1.5  | 17.5 | 19.0 | 21.0 |
| M824            | .10                   | .25  | .5  | .9   | 1.5  | 2.1  | 3.3  | 4.0  | 4.5  | 5.3  |
| HM824           | .20                   | .40  | .8  | 1.5  | 2.6  | 3.7  | 5.8  | 7.0  | 8.0  | 9.3  |
| M828            | .15                   | .33  | .7  | 1.2  | 2.2  | 2.9  | 4.4  | 5.3  | 6.0  | 6.8  |
| HM828           | .25                   | .60  | 1.2 | 2.1  | 3.9  | 5.0  | 7.7  | 9.3  | 10.5 | 12.0 |
| M832            | .20                   | .45  | .9  | 1.6  | 2.8  | 3.7  | 5.5  | 6.5  | 7.2  | 8.0  |
| HM832           | .33                   | .80  | 1.5 | 2.8  | 4.9  | 6.5  | 9.6  | 11.4 | 12.5 | 14.2 |
| M1020           | .03                   | .08  | .2  | .3   | .6   | .8   | 1.3  | 1.7  | 2.0  | 2.4  |
| HM1020          | .05                   | .15  | .3  | .5   | 1.0  | 1.4  | 2.3  | 3.0  | 3.5  | 4.2  |
| M1025           | .06                   | .15  | .3  | .5   | .9   | 1.3  | 2.0  | 2.5  | 2.9  | 3.5  |
| HM1025          | .10                   | .25  | .5  | .9   | 1.6  | 2.3  | 3.5  | 4.4  | 5.0  | 6.0  |
| M1030           | .08                   | .20  | .4  | .7   | 1.3  | 1.8  | 2.8  | 3.5  | 3.9  | 4.5  |
| HM1030          | .15                   | .33  | .7  | 1.3  | 2.3  | 3.2  | 4.9  | 6.1  | 6.8  | 8.0  |
| M1215           | .01                   | .02  | .05 | .10  | .20  | .3   | .5   | .6   | .8   | .9   |
| HM1215          | .02                   | .04  | .10 | .17  | .33  | .4   | .8   | 1.0  | 1.3  | 1.6  |
| M1218           | .01                   | .03  | .08 | .14  | .25  | .4   | .7   | .9   | 1.0  | 1.3  |
| HM1218          | .02                   | .05  | .15 | .25  | .47  | .7   | 1.1  | 1.5  | 1.8  | 2.2  |
| M1221           | .02                   | .05  | .11 | .20  | .40  | .5   | .9   | 1.2  | 1.4  | 1.7  |
| HM1221          | .04                   | .10  | .20 | .33  | .70  | 1.0  | 1.6  | 2.1  | 2.5  | 3.0  |
| M1224           | .03                   | .07  | .15 | .25  | .50  | .7   | 1.2  | 1.5  | 1.7  | 2.0  |
| HM1224          | .05                   | .12  | .25 | .47  | .90  | 1.2  | 2.1  | 2.6  | 3.0  | 3.5  |
| M1230           | .05                   | .12  | .25 | .44  | .80  | 1.1  | 1.8  | 2.2  | 2.5  | 3.0  |
| HM1230          | .09                   | .21  | .40 | .75  | 1.40 | 1.9  | 3.2  | 4.0  | 4.4  | 5.3  |
| M1414           | —                     | .01  | .02 | .05  | .09  | .1   | .2   | .3   | .4   | .5   |
| HM1414          | —                     | .02  | .04 | .09  | .16  | .2   | .4   | .6   | .7   | .9   |
| M1616           | —                     | .01  | .02 | .05  | .09  | .1   | .2   | .3   | .4   | .5   |
| HM1616          | —                     | .02  | .04 | .09  | .16  | .2   | .4   | .6   | .7   | .9   |
| M1620           | —                     | .02  | .04 | .08  | .14  | .2   | .4   | .5   | .6   | .8   |
| HM1620          | —                     | .04  | .07 | .15  | .25  | .4   | .7   | .9   | 1.0  | 1.3  |
| M1624           | —                     | .03  | .06 | .12  | .20  | .3   | .5   | .7   | .8   | 1.0  |
| HM1624          | —                     | .05  | .10 | .21  | .40  | .5   | .9   | 1.2  | 1.4  | 1.8  |
| M2020           | —                     | .01  | .02 | .04  | .08  | .1   | .2   | .2   | .4   | .5   |
| HM2020          | —                     | .02  | .04 | .07  | .14  | .2   | .4   | .5   | .6   | .8   |
| M2025           | —                     | .02  | .03 | .06  | .12  | .2   | .3   | .4   | .5   | .6   |
| HM2025          | —                     | .04  | .05 | .10  | .21  | .3   | .5   | .7   | .9   | 1.0  |

AS CAPACIDADES DE POTÊNCIA À DIREITA DA LINHA ESCURA EXCEDEM A VELOCIDADE LINEAR RECOMENDADA.





# Coroas e Sem Fins



**Coroa e Sem Fim Mão Direita**



**Sem Fins com Corda Simples, Dupla e Quádrupla.**

## CAPACIDADE DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO

Freqüentemente, há confusão em relação à capacidade de bloqueio automático das engrenagens de coroa e sem-fim. Sob nenhuma condição deve-se esperar que as engrenagens de coroa e sem-fim da *Martin* suportem cargas quando são detidas. O anterior cobre um amplo espectro de variáveis que afetam a capacidade de bloqueio automático de um determinado conjunto de engrenagens em uma aplicação específica. Em teoria, um sem-fim não girará ao contrário se o ângulo de atrito for maior que o ângulo da corda. No entanto, o acabamento real da superfície e a lubrificação podem reduzir isso significativamente. Além disso, a vibração pode causar movimento no ponto de contato com a conseqüente redução do ângulo de atrito..

De modo geral, se o ângulo da corda for menor que  $5^\circ$ , há uma grande chance de as engrenagens bloquearem automaticamente. Porém, é importante ressaltar que não há garantia de que isso acontecerá, portanto, o cliente deve ser informado. Se a segurança estiver envolvida, deve ser instalado um freio

Originalmente, as engrenagens de coroa e sem-fim eram utilizadas para atingir, de forma compacta, grandes reduções de velocidade entre os eixos motriz e movido, com um aumento proporcional (exceto para perdas por atrito) no torque do eixo movido. As engrenagens de coroa e sem-fim ainda são usadas para essa finalidade e, muitas vezes, a coroa é impulsionada por um único sem fim de corda com um ângulo baixo na hélice que impede a transmissão de rolar para trás; Por este motivo a coroa não pode impulsionar a rosca sem fim já que as engrenagens bloqueiam automaticamente por si mesmas evitando girar na direção oposta (veja a nota a respeito).

Embora um sem fim de cordas múltiplas usado nas mesmas condições seja muito mais eficiente do que um sem fim de corda simples, isso não significa que os sem fins de corda múltipla devam ser sempre usados.

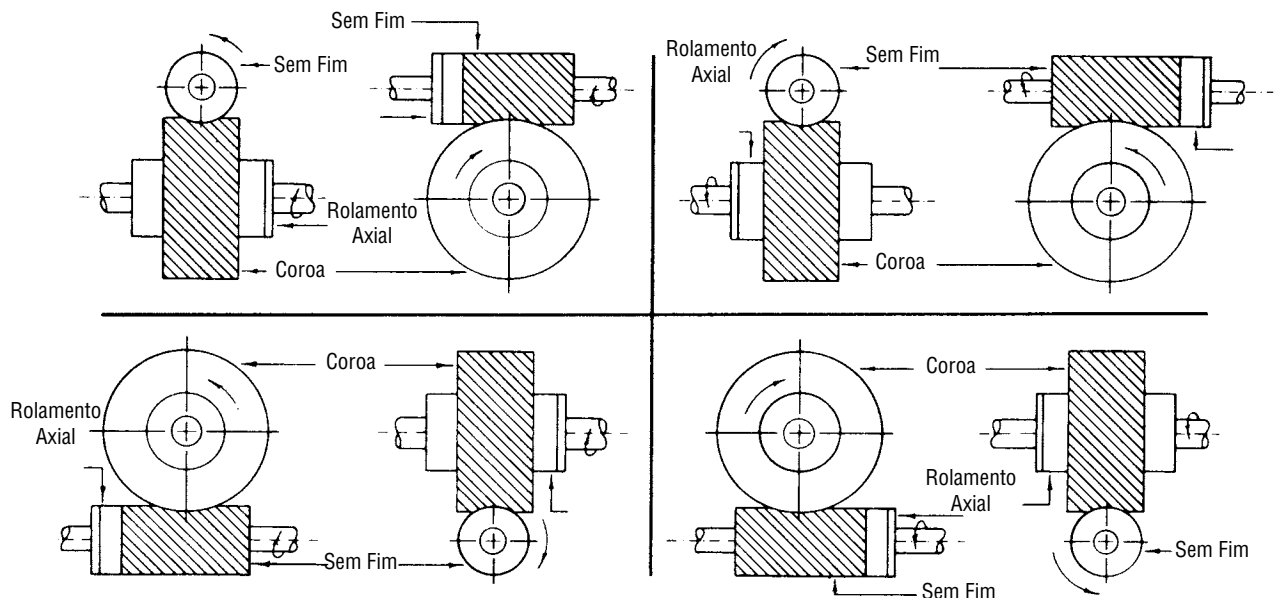
Um sem fim de corda simples deve ser preferido quando uma relação de alta velocidade é mais importante e especialmente se o sem fim for para bloquear automaticamente.

Quando a potência é o fator principal, devem ser usados sem fins de corda múltipla.

A lubrificação é um fator importante nesses tipos de transmissões. Os aumentos no calor gerado resultam em uma redução na eficiência. A potência que deve ser transmitida em uma determinada temperatura aumenta quando a eficiência das engrenagens aumenta.

Os materiais de construção para as coroas e sem fins são, como regra geral, aço para os sem fins e bronze e ferro fundido para as coroas. Ao usar sem fins de aço com coroas de bronze em aplicações de alta velocidade, o sem fim deve ser endurecido.

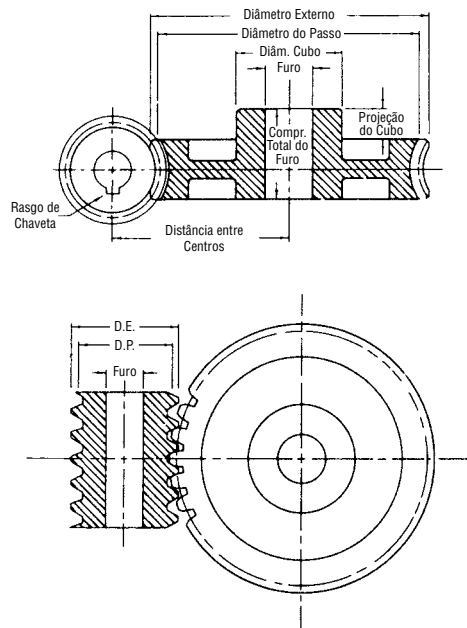
## Sentido de Rotação e Impulso Mão Direita



# Coroas e Sem Fins

Passo 3 • Face 2" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |      |
| 18               | W318                          | 7.3              | 6.000          | 1             | 3             | 1-1/2 | W    |
| 24               | W324                          | 10.3             | 8.000          | 1-1/2         | 3-1/2         | 1-1/2 | S    |
| 30               | W330                          | 13.7             | 10.000         | 1-1/2         | 3-7/8         | 1-1/2 | S    |
| 36               | W336                          | 16.5             | 12.000         | 1-1/2         | 3-1/2         | 1-1/2 | S    |
| 54               | W354                          | 27.3             | 18.000         | 1-1/2         | 4             | 1-1/2 | S    |

W = ALMA S = RAIOS



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 4° 46'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. do Passo | Furo (Poleg.) | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|
| W3                    | 5.5              | WG3                        | 5.4              | 4             | 4.000          | 1-1/2         | 3/8 x 3/16                   |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

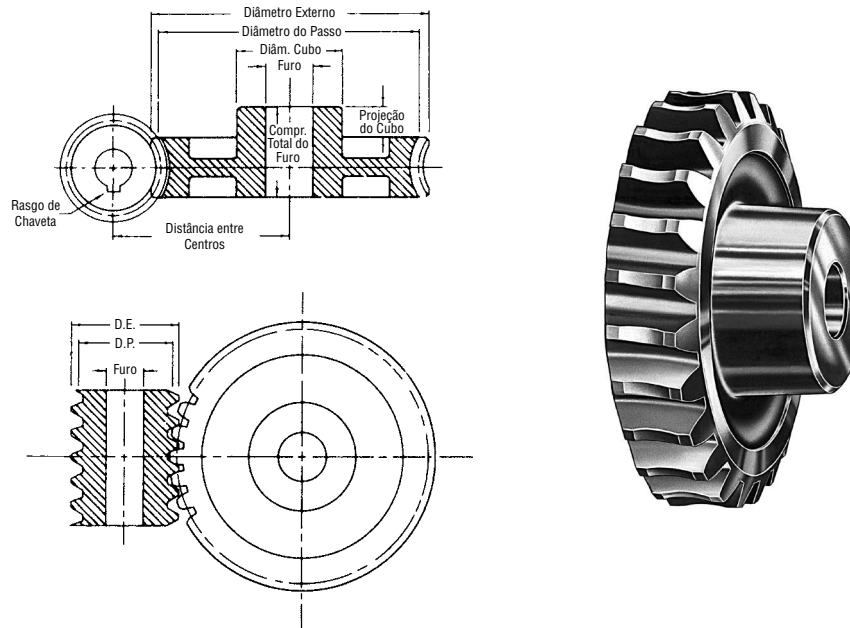
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.



# Coroas e Sem Fins

Passo 4 • Face 1-1/2" • Ângulo de Pressão n 14-1/2°

## Coroa Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |      |
| 20               | W420                          | 3.8              | 5.000          | 1             | 2-1/2         | 1-1/4 | W    |
| 24               | W424                          | 5.9              | 6.000          | 1             | 2-1/2         | 1-1/4 | W    |
| 32               | W432                          | 7.1              | 8.000          | 1-1/4         | 3             | 1-1/4 | W    |
| 40               | W440                          | 12.5             | 10.000         | 1-1/4         | 3             | 1-1/4 | W    |
| 48               | W448                          | 15.5             | 12.000         | 1-1/2         | 4             | 1-1/4 | W    |
| 64               | W464                          | 19.9             | 16.000         | 1-1/2         | 4             | 1-1/4 | S    |

W = ALMA S = RAIOS



## Coroa Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. do Passo | Furo (Poleg.) | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|
| W4                    | 2.5              | WG4                        | 2.5              | 3-1/2         | 3.000          | 1-1/4         | 5/16 x 5/32                  |

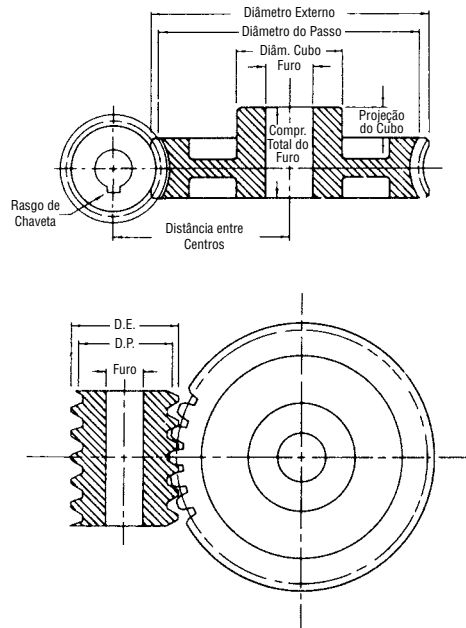
Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.

# Coroas e Sem Fins

Passo 6 • Face 1" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. do Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |      |
| 20               | W620                          | 1.1              | 3.333          | 3/4           | 1-7/8         | 7/8   | W    |
| 24               | W624                          | 1.6              | 4.000          | 3/4           | 1-7/8         | 7/8   | W    |
| 30               | W630                          | 2.3              | 5.000          | 7/8           | 2-1/4         | 7/8   | W    |
| 36               | W636                          | 2.7              | 6.000          | 1             | 2-1/2         | 7/8   | W    |
| 40               | W640                          | 3.4              | 6.667          | 1             | 2-1/2         | 7/8   | W    |
| 48               | W648                          | 4.2              | 8.000          | 1-1/4         | 2-3/4         | 1     | W    |
| 60               | W660                          | 6.2              | 10.000         | 1-1/4         | 3             | 1-1/4 | W    |
| 72               | W672                          | 6.8              | 12.000         | 1-1/4         | 3             | 1-1/4 | W    |

Tem um diâmetro do cubo de 2-3/4" e uma projeção do cubo de 1-1/4". W= Alma



## Aço — Sem Fins com Ângulo da Hélice de 4° 46'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. do Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W6                    | 0.8              | WG6                        | 0.8              | 2-1/2         | 2.000          | 7/8           | 1-9/16        | 3/4   | 3/16 × 3/32                  |
| WH6                   | 1.2              |                            |                  | 2-1/2         | 2.000          | 7/8           |               |       | 3/16 × 3/32                  |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

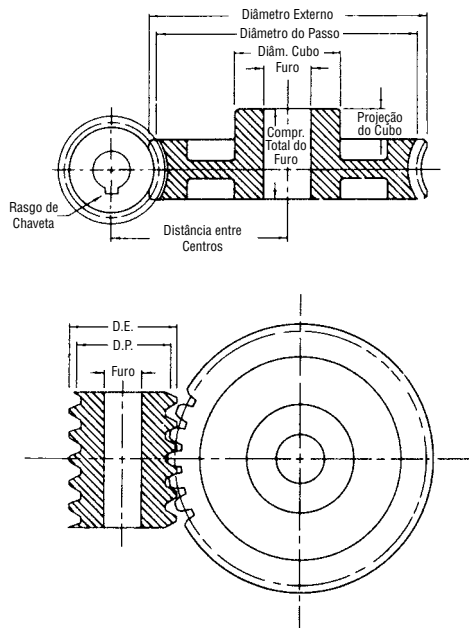
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.



# Coroas e Sem Fins

Passo 6 • Face 1" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Dupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. do Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W620D                         | 1.5              | 3.333          | 1             | 2-3/4         | 1     | SIMPLES |
| 24               | W624D                         | 1.9              | 4.000          | 1-1/4         | 2-3/4         | 1     | SIMPLES |
| 30               | W630D                         | 2.4              | 5.000          | 1-1/4         | 2-3/4         | 1     | W       |
| 40               | W640D                         | 3.4              | 6.667          | 1-1/4         | 2-3/4         | 1     | W       |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo da Hélice de 9° 28'

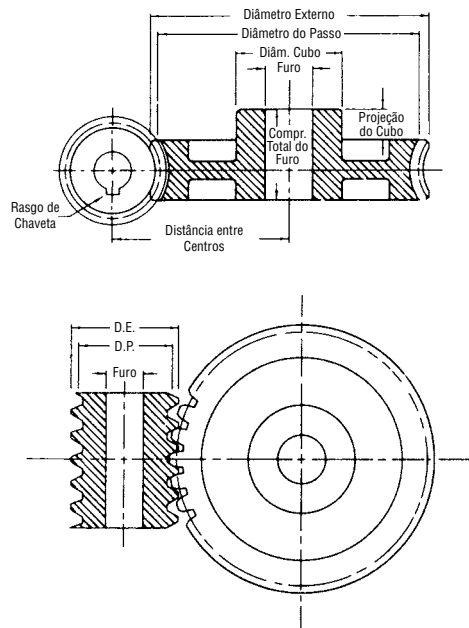
| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. do Passo | Furo (Poleg.) | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|
| W6D                   | 0.7              | 2-1/2         | 2.000          | 1             | 1/4 x 1/8                    |

# Coroas e Sem Fins

Passo 6 • Face 1" • Ângulo de Pressão 14-1/2°



## Corda Cuádrupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W620Q                         | 1.5              | 3.333          | 1             | 2-3/4         | 1     | SIMPLES |
| 24               | W624Q                         | 1.9              | 4.000          | 1-1/4         | 2-3/4         | 1     | SIMPLES |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 18° 26'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------|
| W6Q                   | 0.7              | 2-1/2         | 2.000          | 1             | 1/4 x 1/8                    |

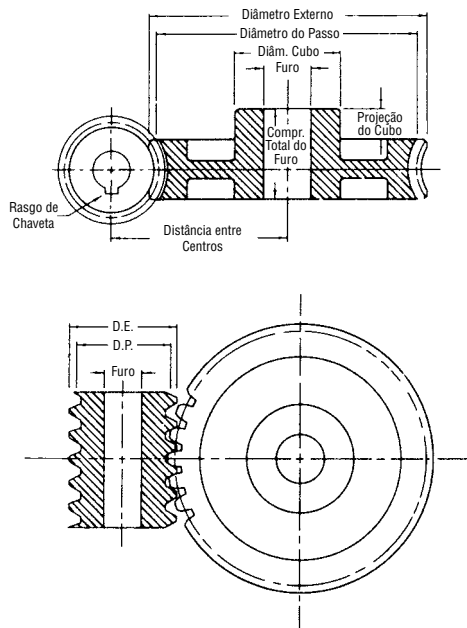




# Coroas e Sem Fins

Passo 8 • Face 3/4" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W820                          | 0.6              | 2.500          | 3/4           | 1-3/4         | 3/4   | SIMPLES |
| 30               | W830                          | 1.1              | 3.750          | 3/4           | 1-3/4         | 3/4   | W       |
| 40               | W840                          | 1.7              | 5.000          | 1             | 2-3/8         | 7/8   | W       |
| 48               | W848                          | 2.0              | 6.000          | 1             | 2-3/8         | 7/8   | W       |
| 50               | W850                          | 2.3              | 6.250          | 1             | 2-3/8         | 7/8   | W       |
| 60               | W860                          | 2.8              | 7.500          | 1             | 2-1/2         | 7/8   | W       |
| 80               | W880                          | 4.0              | 10.000         | 1-1/4         | 3             | 7/8   | W       |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 4° 46'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W8                    | 0.29             | WG8                        | 0.28             | 1-3/4         | 1.500          | 3/4           | —             | —     | 3/16 × 3/32                  |
| WH8                   | 0.34             | —                          | —                | 1-3/4         | 1.500          | 3/4           | 1-3/16        | 5/8   | —                            |

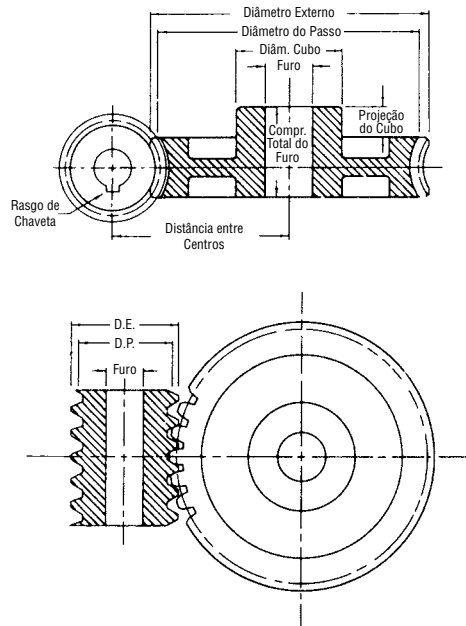
Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.

# Coroas e Sem Fins

Passo 8 • Face 3/4" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Dupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W820D                         | 0.5              | 2.500          | 1             | 2             | 3/4   | SIMPLES |
| 30               | W830D                         | 1.1              | 3.750          | 1             | 2-1/4         | 3/4   | W       |
| 40               | W840D                         | 1.5              | 5.000          | 1             | 2-1/4         | 3/4   | W       |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo da Hélice de 9° 28'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W8D                   | 0.25             | WG8D                       | 0.24             | 1-3/4         | 1.500          | 7/8           | —             | —     | 3/16 × 3/32                  |
| WH8D                  | 0.34             | —                          | —                | 1-3/4         | 1.500          | 3/4           | 1-3/16        | 5/8   | —                            |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

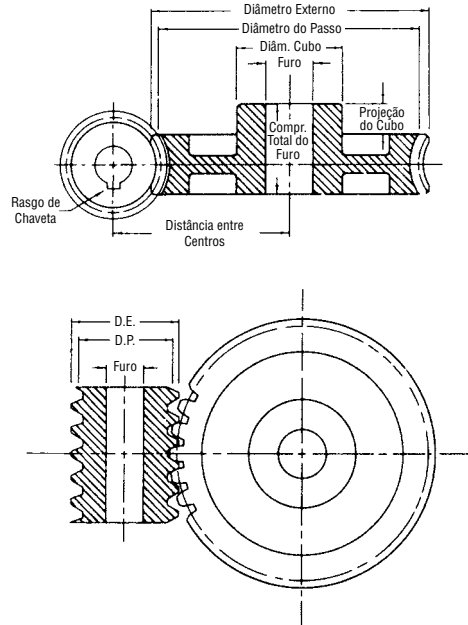
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.



# Coroas e Sem Fins

Passo 8 • Face 3/4" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Quádrupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



### Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W820Q                         | 0.5              | 2.500          | 1             | 2             | 3/4   | SIMPLES |
| 30               | W830Q                         | 1.1              | 3.750          | 1             | 2-1/4         | 3/4   | W       |

W = ALMA



### Aço — Sem Fins com Ângulo da Hélice de 18° 26'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W8Q                   | 0.26             | 1-3/4         | 1.500          | 7/8           | —             | —     | 3/16 × 3/32                  |
| WH8Q                  | 0.34             | 1-3/4         | 1.500          | 3/4           | 1-3/16        | 5/8   | —                            |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

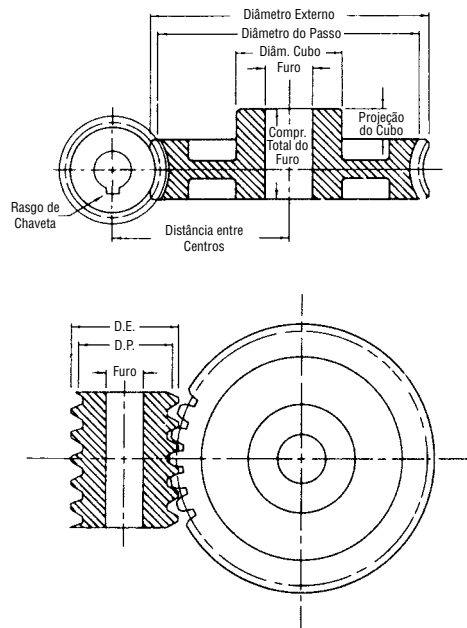
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.

# Coroas e Sem Fins

Passo 10 • Face 5/8" • Ângulo de Pressão 14-1/2°



## Coroa Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido e Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo  | Número de Parte Bronze | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|------------------------|------------------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |       |                        |                  |
| 20               | W1020                         | 0.3              | 2.000          | 1/2           | 1-1/4         | 3/4   | PLANO | WB1020                 | 0.4              |
| 30               | W1030                         | 0.7              | 3.000          | 5/8           | 1-3/4         | 3/4   | PLANO | WB1030                 | 0.8              |
| 40               | W1040                         | 0.8              | 4.000          | 5/8           | 1-3/4         | 3/4   | W     | WB1040                 | 1.1              |
| 50               | W1050                         | 1.3              | 5.000          | 3/4           | 2             | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 60               | W1060                         | 1.6              | 6.000          | 3/4           | 2             | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 80               | W1080                         | 2.2              | 8.000          | 3/4           | 2             | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 100              | W10100                        | 2.7              | 10.000         | 3/4           | 2-1/2         | 3/4   | W     | —                      | —                |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 4° 34'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W10                   | 0.16             | WG10                       | 0.15             | 1-3/8         | 1.250          | 5/8           | —             | —     | 3/16 × 3/32                  |
| WH10                  | 0.19             | —                          | 0.17             | 1-3/8         | 1.250          | 5/8           | 1             | 1/2   | —                            |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

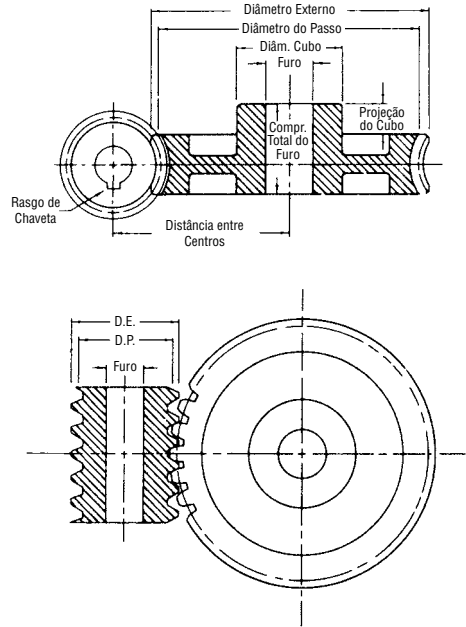
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.



# Coroas e Sem Fins

Passo 10 • Face 5/8" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Dupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido e Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo  | Número de Parte Bronze | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|------------------------|------------------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |       |                        |                  |
| 20               | W1020D                        | 0.3              | 2.000          | 7/8           | 1-5/8         | 5/8   | PLANO | WB1020D                | 0.34             |
| 30               | W1030D                        | 0.6              | 3.000          | 7/8           | 1-3/4         | 5/8   | PLANO | WB1030D                | 0.59             |
| 40               | W1040D                        | 0.7              | 4.000          | 7/8           | 1-3/4         | 5/8   | W     | —                      | —                |
| 50               | W1050D                        | 1.3              | 5.000          | 7/8           | 2             | 1     | W     | —                      | —                |
| 60               | W1060D                        | 1.4              | 6.000          | 7/8           | 2             | 1     | W     | —                      | —                |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 9° 5'

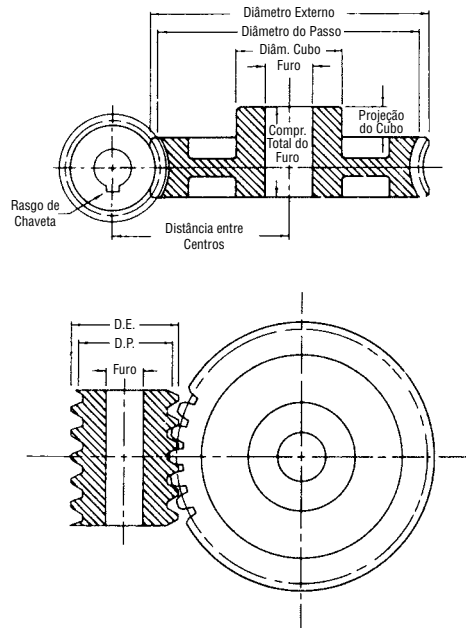
| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W10D                  | 0.13             | 1-3/8         | 1.2500         | 3/4           | —             | —     | 3/16 × 3/32                  |
| WH10D                 | 0.19             | 1-3/8         | 1.2500         | 5/8           | 1             | 1/2   | —                            |

# Coroas e Sem Fins

Passo 10 • Face 5/8" • Ângulo de Pressão 14-1/2°



## Corda Quádrupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W1020Q                        | 0.29             | 2.000          | 7/8           | 1-5/8         | 5/8   | SIMPLES |
| 30               | W1030Q                        | 0.59             | 3.000          | 7/8           | 1-3/4         | 5/8   | W       |
| 40               | W1040Q                        | 0.73             | 4.000          | 7/8           | 1-3/4         | 5/8   | W       |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 17° 45'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W10Q                  | 0.13             | 1-3/8         | 1.250          | 3/4           | —             | —     | 3/16 × 3/32                  |
| WH10Q                 | 0.18             | 1-3/8         | 1.250          | 5/8           | 1             | 1/2   | —                            |

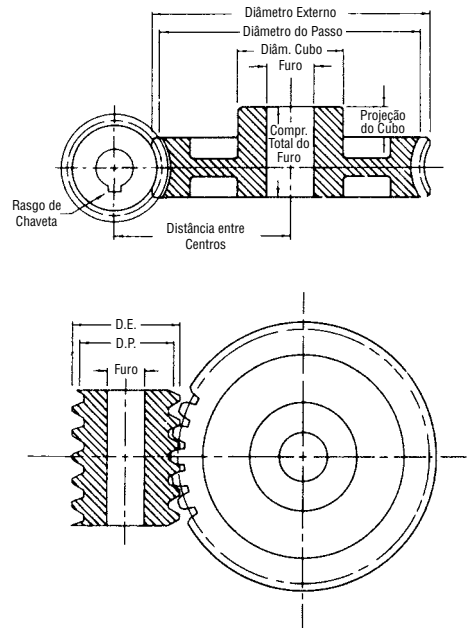




# Coroas e Sem Fins

Passo 12 • Face 1/2" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido e Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo  | Número de Parte Bronze | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|------------------------|------------------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |       |                        |                  |
| 18               | W1218                         | 0.13             | 1.500          | 1/2           | 1-1/4         | 5/8   | PLANO | —                      | —                |
| 20               | W1220                         | 0.16             | 1.667          | 1/2           | 1-1/4         | 5/8   | PLANO | WB1220                 | 0.20             |
| 30               | W1230                         | 0.32             | 2.500          | 1/2           | 1-1/4         | 5/8   | W     | —                      | —                |
| 40               | W1240                         | 0.54             | 3.333          | 5/8           | 1-1/2         | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 50               | W1250                         | 0.68             | 4.166          | 5/8           | 1-1/2         | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 60               | W1260                         | 0.91             | 5.000          | 5/8           | 1-3/4         | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 80               | W1280                         | 1.7              | 6.666          | 5/8           | 2-1/2         | 3/4   | W     | —                      | —                |
| 100              | W12100                        | 2.0              | 8.333          | 3/4           | 2             | 3/4   | W     | —                      | —                |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 4° 46'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W12                   | 0.08             | WG12                       | 0.06             | 1-1/8         | 1.000          | 1/2           | —             | —     | 1/8 × 1/16                   |
| WH12                  | 0.09             | —                          | —                | 1-1/8         | 1.000          | 1/2           | 3/4           | 3/8   | —                            |

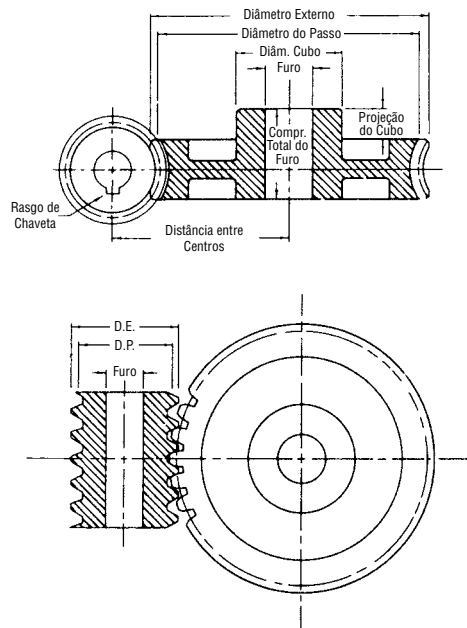
Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.

# Coroas e Sem Fins

Passo 12 • Face 1/2" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Dupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido e Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    | Número de Parte Bronze | Peso Aprox. (kg) |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|------------------------|------------------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |                        |                  |
| 20               | W1220D                        | 0.15             | 1.666          | 1/2           | 1-1/4         | 1/2   | SIMPLES | WB1220D                | 0.18             |
| 30               | W1230D                        | 0.35             | 2.500          | 3/4           | 1-1/2         | 5/8   | SIMPLES | —                      | —                |
| 40               | W1240D                        | 0.59             | 3.333          | 3/4           | 1-3/4         | 5/8   | W       | —                      | —                |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 9° 28'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W12D                  | 0.06             | WG12D                      | 0.06             | 1-1/8         | 1.000          | 5/8           | —             | —     | 1/8 × 1/16                   |
| WH12D                 | 0.09             | —                          | —                | 1-1/8         | 1.000          | 1/2           | 3/4           | 3/8   | —                            |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

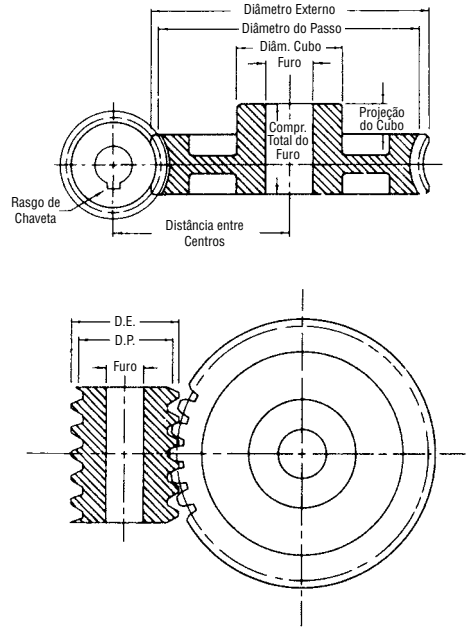
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.



# Coroas e Sem Fins

Passo 12 • Face 1/2" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Quádrupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Ferro Fundido

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | W1220Q                        | 0.15             | 1.666          | 1/2           | 1-1/4         | 1/2   | SIMPLES |
| 30               | W1230Q                        | 0.17             | 2.500          | 3/4           | 1-1/2         | 5/8   | SIMPLES |
| 40               | W1240Q                        | 0.36             | 3.333          | 3/4           | 1-3/4         | 5/8   | W       |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 18° 26'

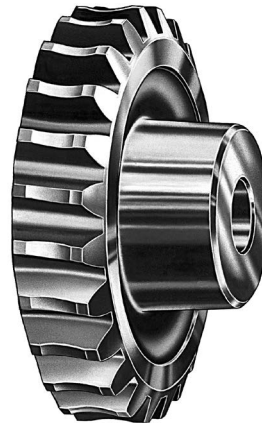
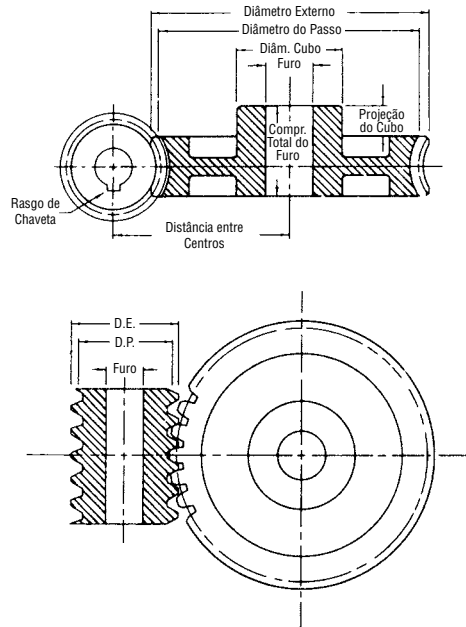
| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Rasgo de Chaveta (Polegadas) |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|------------------------------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |                              |
| W12Q                  | 0.06             | WG12Q                      | 0.06             | 1-1/8         | 1.000          | 5/8           | —             | —     | 1/8 x 1/16                   |
| WH12Q                 | 0.09             | —                          | —                | 1-1/8         | 1.000          | 1/2           | 3/4           | 3/8   | —                            |

# Coroas e Sem Fins

Passo 16 • Face 5/16" • Ângulo de Pressão 14-1/2°



## Corda Simples Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | WB1620                        | 0.06             | 1.250          | 1/4           | 5/8           | 5/16  | SIMPLES |
| 30               | WB1630                        | 0.13             | 1.875          | 5/16          | 3/4           | 3/8   | W       |
| 40               | WB1640                        | 0.19             | 2.500          | 5/16          | 3/4           | 3/8   | W       |
| 50               | WB1650                        | 0.23             | 3.125          | 3/8           | 7/8           | 7/16  | W       |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 5° 43'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte Endurecido | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       |
|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|
|                       |                  |                            |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |
| WH16                  | 0.038—           | —                          | —                | 1             | .625           | 1/4           | .46           | 1/4   |
| —                     | —                | WHG16                      | 0.03             | 1             | .625           | 5/16          | .46           | 1/4   |

Os Sem Fins de superfície endurecida têm cordas polidas (indicadas pela letra "G" no número de parte).

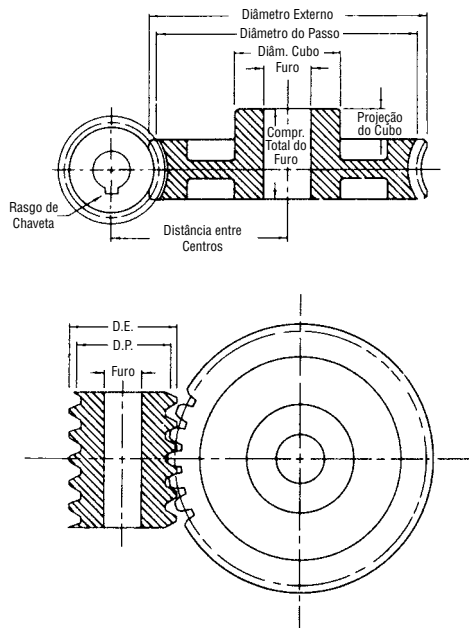
Nota: Os furos existentes em Sem Fins endurecidos podem ser difíceis de modificar.



# Coroas e Sem Fins

Passo 16 • Face 5/16" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Dupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



### Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte Ferro Fundido | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-------------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                               |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | WB1620D                       | 0.06             | 1.250          | 1/4           | 5/8           | 5/16  | SIMPLES |

W = ALMA



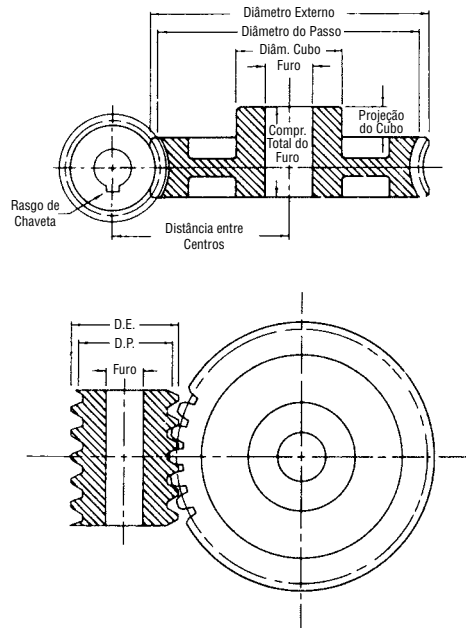
### Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 11° 19'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|
|                       |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |
| WH16D                 | 0.04             | 1             | 0.625          | 1/4           | 0.46          | 1/4   |

# Coroas e Sem Fins

Passo 16 • Face 5/16" • Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Corda Quádrupla Mão Direita (Somente Mão Direita em Estoque)



## Bronze

| Número de Dentes | Número de Parte | Peso Aprox. (kg) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       | Tipo    |
|------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|---------|
|                  |                 |                  |                |               | Diâm.         | Proj. |         |
| 20               | WB1620Q         | 0.06             | 1.250          | 1/4           | 5/8           | 5/16  | SIMPLES |

W = ALMA



## Aço — Sem Fins com Ângulo de Hélice de 21° 48'

| Número de Parte Suave | Peso Aprox. (kg) | Face (Poleg.) | Diâm. de Passo | Furo (Poleg.) | Cubo (Poleg.) |       |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------|
|                       |                  |               |                |               | Diâm.         | Proj. |
| WH16Q                 | 0.04             | 1             | 0.625          | 1/4           | 0.46          | 1/4   |





# Capacidade de Potência HP das Coroas e Sem Fins

## Relações de Velocidade - Distância entre Centros com Capacidade de Potência (HP) e Torque Aproximado para sem Fins Endurecidos e Polidos com Coroas de Bronze

| RPM do Sem Fim |           |             | 1800          |        | 900           |        | 300           |        | 100           |        |
|----------------|-----------|-------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| Centro         |           | *Engrenagem | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        |
| Relação        | Distância |             | HP            | Torque | HP            | Torque | HP            | Torque | HP            | Torque |
| 5              | 0.938     | WB1620Q     | 0.37          | 60     | 0.25          | 70     | 0.09          | 80     | 0.03          | 80     |
| 5              | 1.333     | WB1220Q     | 0.80          | 130    | 0.55          | 170    | 0.25          | 200    | 0.08          | 215    |
| 5              | 1.625     | WB1020Q     | 1.25          | 200    | 0.90          | 275    | 0.40          | 350    | 0.15          | 370    |
| 5              | 2.000     | WB820Q      | 2.00          | 315    | 1.50          | 460    | 0.80          | 890    | 0.33          | 965    |
| 5              | 2.667     | WB620Q      | 3.70          | 600    | 2.75          | 880    | 1.40          | 1280   | 0.55          | 1430   |
| 6              | 3.000     | WB624Q      | 4.50          | 880    | 3.40          | 1300   | 1.75          | 1900   | 0.70          | 2180   |
| 7.5            | 1.250     | WB1630Q     | 0.50          | 130    | 0.33          | 160    | 0.14          | 180    | 0.05          | 185    |
| 7.5            | 1.750     | WB1230Q     | 1.25          | 300    | 0.85          | 390    | 0.33          | 460    | 0.13          | 490    |
| 7.5            | 2.125     | WB1030Q     | 1.90          | 450    | 1.33          | 560    | 0.60          | 790    | 0.25          | 850    |
| 7.5            | 2.625     | WB830Q      | 3.00          | 725    | 2.25          | 1060   | 1.00          | 1400   | 0.40          | 1520   |
| 7.5            | 3.500     | WB630Q      | 5.75          | 1400   | 4.33          | 2060   | 2.20          | 2960   | 0.87          | 3330   |
| 9.67           | 4.050     | WB529T      | 8.40          | 2615   | 6.25          | 3785   | 3.33          | 5730   | 1.33          | 6540   |
| 10             | 0.938     | WB1620D     | 0.25          | 70     | 0.15          | 85     | 0.06          | 90     | 0.02          | 95     |
| 10             | 1.333     | WB1220D     | 0.50          | 155    | 0.33          | 205    | 0.16          | 240    | 0.06          | 250    |
| 10             | 1.562     | WB1640Q     | 0.75          | 240    | 0.50          | 285    | 0.18          | 320    | 0.06          | 330    |
| 10             | 1.625     | WB1020D     | 0.80          | 230    | 0.60          | 325    | 0.25          | 400    | 0.10          | 430    |
| 10             | 2.000     | WB820D      | 1.25          | 365    | 0.90          | 525    | 0.45          | 690    | 0.15          | 750    |
| 10             | 2.167     | WB1240Q     | 1.67          | 530    | 1.10          | 700    | 0.50          | 830    | 0.17          | 880    |
| 10             | 2.625     | WB1040Q     | 2.50          | 805    | 1.75          | 1120   | 0.80          | 1400   | 0.30          | 1500   |
| 10             | 2.667     | WB620D      | 2.40          | 735    | 1.80          | 1075   | 0.95          | 1540   | 0.37          | 1700   |
| 10             | 3.250     | WB840Q      | 4.00          | 1300   | 3.00          | 1880   | 1.40          | 2500   | 0.50          | 2700   |
| 10             | 4.333     | WB640Q      | 7.75          | 2500   | 5.75          | 3675   | 3.00          | 5333   | 1.15          | 5980   |
| 12             | 3.000     | WB624D      | 2.85          | 1050   | 2.20          | 1550   | 1.15          | 2200   | 0.45          | 2450   |
| 12.5           | 1.875     | WB1650Q     | 0.95          | 375    | 0.60          | 445    | 0.25          | 500    | 0.08          | 515    |
| 12.5           | 2.583     | WB1250Q     | 2.00          | 820    | 1.40          | 1080   | 0.60          | 1300   | 0.20          | 1370   |
| 12.5           | 3.125     | WB1050Q     | 3.00          | 1250   | 2.25          | 1740   | 1.00          | 2200   | 0.33          | 2340   |
| 12.5           | 3.875     | WB850Q      | 4.90          | 2000   | 3.70          | 2900   | 1.70          | 3840   | 0.65          | 4170   |
| 12.5           | 5.167     | WB650Q      | 9.50          | 3800   | 7.00          | 5600   | 3.60          | 8200   | 1.40          | 9200   |
| 13.33          | 5.150     | WB540T      | 11.00         | 4720   | 8.20          | 6830   | 4.40          | 10360  | 1.75          | 11800  |
| 15             | 1.250     | WB1630D     | 0.33          | 155    | 0.25          | 180    | 0.08          | 200    | 0.03          | 210    |
| 15             | 1.750     | WB1230D     | 0.75          | 350    | 0.50          | 450    | 0.25          | 535    | 0.07          | 560    |
| 15             | 2.125     | WB1030D     | 1.20          | 520    | 0.87          | 725    | 0.37          | 900    | 0.15          | 965    |
| 15             | 2.188     | WB1660Q     | 1.10          | 570    | 0.70          | 680    | 0.25          | 760    | 0.10          | 790    |
| 15             | 2.625     | WB830D      | 1.67          | 750    | 1.25          | 1080   | 0.60          | 1415   | 0.25          | 1530   |
| 15             | 3.000     | WB1260Q     | 2.50          | 1170   | 1.67          | 1540   | 0.70          | 1800   | 0.25          | 1930   |
| 15             | 3.500     | WB630D      | 3.50          | 1620   | 2.70          | 2375   | 1.40          | 3370   | 0.55          | 3770   |
| 15             | 3.625     | WB1060Q     | 3.75          | 1700   | 2.67          | 2500   | 1.17          | 3100   | 0.50          | 3300   |
| 15             | 4.500     | WB860Q      | 5.75          | 2820   | 4.33          | 4100   | 2.00          | 5470   | 0.75          | 6000   |
| 15             | 6.000     | WB660Q      | 11.33         | 5550   | 8.50          | 8000   | 4.33          | 11700  | 1.70          | 13100  |
| 16.67          | 6.150     | WB550T      | 13.50         | 7250   | 10.00         | 10500  | 5.40          | 16000  | 2.20          | 18000  |
| 18             | 5.000     | WB318       | 6.00          | 3100   | 4.67          | 4570   | 3.00          | 8000   | 1.50          | 10000  |
| 18             | 7.000     | WB672Q      | 13.50         | 7800   | 10.00         | 11400  | 5.00          | 16500  | 2.00          | 18500  |
| 20             | 0.938     | WB1620      | 0.15          | 75     | 0.10          | 90     | 0.04          | 100    | 0.02          | 105    |
| 20             | 1.333     | WB1220      | 0.33          | 170    | 0.25          | 220    | 0.10          | 260    | 0.04          | 275    |
| 20             | 1.562     | WB1640D     | 0.50          | 270    | 0.30          | 310    | 0.10          | 350    | 0.04          | 350    |
| 20             | 1.625     | WB1020      | 0.50          | 250    | 0.33          | 350    | 0.20          | 440    | 0.07          | 470    |

\*As capacidades de potência listadas são para coroas de bronze operando com sem fins de aço endurecido e polido. Para as capacidades de coroas de ferro fundido com sem fins de aço endurecido, multiplique as capacidades de potência em 30%. Para ferro fundido com sem fins de aço endurecido e polido, multiplique por 50%.

†Torque em libras-polegada.

# Capacidade de Potência HP das Coroas e Sem Fins



## Relações de Velocidade - Distância entre Centros com Capacidade de Potência (HP) e Torque Aproximado para Sem Fins Endurecidos e Polidos com Coroas de Bronze

| RPM do Sem Fim |           |             | 1800          |        | 900           |        | 300           |        | 100           |        |
|----------------|-----------|-------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| Centro         |           | *Engrenagem | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        |
| Relação        | Distância |             | HP            | Torque | HP            | Torque | HP            | Torque | HP            | Torque |
| 20             | 2.000     | WB820       | 0.75          | 400    | 0.60          | 600    | 0.33          | 775    | 0.12          | 850    |
| 20             | 2.167     | WB1240D     | 1.00          | 600    | 0.67          | 775    | 0.33          | 920    | 0.10          | 970    |
| 20             | 2.625     | WB1040D     | 1.50          | 900    | 0.85          | 1230   | 0.50          | 1500   | 0.20          | 1650   |
| 20             | 2.667     | WB620       | 1.50          | 800    | 1.15          | 1170   | 0.75          | 1660   | 0.25          | 1850   |
| 20             | 2.812     | WB1680Q     | 1.40          | 900    | 0.90          | 1075   | 0.33          | 1200   | 0.12          | 1240   |
| 20             | 3.250     | WB840D      | 2.30          | 1400   | 1.75          | 2000   | 0.80          | 2580   | 0.33          | 2800   |
| 20             | 3.833     | WB1280Q     | 3.12          | 2000   | 2.12          | 2600   | 0.90          | 3120   | 0.33          | 3300   |
| 20             | 4.000     | WB420       | 3.50          | 2000   | 2.75          | 2880   | 1.75          | 4700   | 0.75          | 5600   |
| 20             | 4.333     | WB640D      | 4.50          | 2780   | 3.40          | 4050   | 1.75          | 5800   | 0.70          | 6500   |
| 20             | 4.625     | WB1080Q     | 4.75          | 3000   | 3.40          | 4250   | 1.50          | 5340   | 0.50          | 5700   |
| 20             | 5.750     | WB880Q      | 7.50          | 4800   | 5.60          | 7000   | 2.60          | 9400   | 1.00          | 10200  |
| 20             | 7.667     | WB680Q      | 15.00         | 9500   | 10.75         | 13800  | 5.50          | 20000  | 2.20          | 22500  |
| 24             | 3.000     | WB624       | 1.75          | 1120   | 1.33          | 1630   | 0.75          | 2300   | 0.33          | 2600   |
| 24             | 4.500     | WB424       | 4.00          | 2800   | 3.00          | 4000   | 2.00          | 6600   | 0.90          | 7800   |
| 24             | 6.000     | WB324       | 7.50          | 5300   | 5.90          | 7750   | 3.90          | 13500  | 1.90          | 17000  |
| 25             | 1.875     | WB1650D     | 0.50          | 370    | 0.33          | 470    | 0.12          | 520    | 0.05          | 540    |
| 25             | 2.583     | WB1250D     | 1.20          | 890    | 0.80          | 1150   | 0.33          | 1380   | 0.12          | 1450   |
| 25             | 3.125     | WB1050D     | 1.80          | 1340   | 1.33          | 1850   | 0.60          | 2300   | 0.25          | 2500   |
| 25             | 3.438     | WB16100Q    | 1.75          | 1300   | 1.00          | 1575   | 0.40          | 1750   | 0.12          | 1800   |
| 25             | 3.875     | WB850D      | 3.00          | 2200   | 2.25          | 3250   | 1.00          | 4200   | 0.40          | 4500   |
| 25             | 4.667     | WB12100Q    | 3.67          | 2800   | 2.50          | 3660   | 1.00          | 4400   | 0.40          | 4630   |
| 25             | 5.167     | WB650D      | 5.50          | 4000   | 4.00          | 6000   | 2.15          | 8700   | 0.87          | 9700   |
| 25             | 5.625     | WB10100Q    | 5.70          | 4500   | 4.10          | 6380   | 1.75          | 8000   | 0.67          | 8500   |
| 25             | 7.000     | WB8100Q     | 10.00         | 9700   | 7.00          | 11500  | 4.00          | 17500  | 1.25          | 19000  |
| 25             | 9.333     | WB6100Q     | 17.50         | 14250  | 13.00         | 20750  | 6.66          | 30000  | 2.60          | 33000  |
| 29             | 4.050     | WB529       | 3.50          | 2800   | 2.75          | 4200   | 1.50          | 6300   | 0.67          | 7000   |
| 30             | 1.250     | WB1630      | 0.20          | 160    | 0.12          | 190    | 0.06          | 210    | 0.02          | 215    |
| 30             | 1.750     | WB1230      | 0.50          | 350    | 0.33          | 450    | 0.15          | 540    | 0.06          | 570    |
| 30             | 2.125     | WB1030      | 0.70          | 530    | 0.50          | 750    | 0.25          | 925    | 0.10          | 1000   |
| 30             | 2.188     | WB1660      | 0.60          | 590    | 0.40          | 700    | 0.15          | 760    | 0.05          | 800    |
| 30             | 2.625     | WB830       | 1.00          | 870    | 0.85          | 1260   | 0.40          | 1600   | 0.17          | 1750   |
| 30             | 3.000     | WB1260D     | 1.33          | 1230   | 1.00          | 1600   | 0.40          | 1900   | 0.15          | 2000   |
| 30             | 3.500     | WB630       | 2.00          | 1700   | 1.60          | 2430   | 0.87          | 3500   | 0.33          | 3800   |
| 30             | 3.625     | WB1060D     | 2.00          | 1850   | 1.50          | 2500   | 0.70          | 3200   | 0.25          | 3430   |
| 30             | 4.500     | WB860D      | 3.25          | 2900   | 2.50          | 4300   | 1.12          | 5650   | 0.50          | 6000   |
| 30             | 6.000     | WB660D      | 6.30          | 5800   | 4.80          | 6075   | 2.50          | 12110  | 1.00          | 13510  |
| 30             | 7.000     | WB330       | 9.05          | 7880   | 7.00          | 11570  | 4.60          | 20280  | 2.25          | 25560  |
| 32             | 5.500     | WB432       | 5.15          | 4680   | 4.00          | 6750   | 2.50          | 11140  | 1.10          | 13200  |
| 36             | 4.000     | WB636       | 2.33          | 2310   | 1.80          | 3380   | 1.00          | 4800   | 0.42          | 5360   |
| 36             | 7.000     | WB672D      | 7.25          | 8010   | 5.50          | 11670  | 2.87          | 16700  | 1.15          | 18650  |
| 36             | 8.000     | WB336       | 10.40         | 10900  | 8.10          | 15960  | 5.35          | 27950  | 2.60          | 35280  |
| 40             | 1.562     | WB1640      | 0.25          | 266    | 0.12          | 330    | 0.07          | 350    | 0.02          | 360    |
| 40             | 2.167     | WB1240      | 0.55          | 580    | 0.30          | 825    | 0.18          | 900    | 0.07          | 940    |
| 40             | 2.625     | WB1040      | 0.87          | 890    | 0.65          | 1220   | 0.30          | 1520   | 0.12          | 1630   |
| 40             | 2.812     | WB1680D     | 0.75          | 910    | 0.33          | 1140   | 0.20          | 1200   | 0.07          | 1230   |

\*As capacidades de potência listadas são para coroas de bronze operando com sem fins de aço endurecido e polido. Para as capacidades de coroas de ferro fundido com sem fins de aço endurecido, multiplique as capacidades de potência em 30%. Para ferro fundido com sem fins de aço endurecido e polido, multiplique por 50%.

†Torque em libras-polegada.



# Capacidade de Potência HP das Coroas e Sem Fins

## Relações de Velocidade - Distância entre Centros com Capacidade de Potência (HP) e Torque Aproximado para Sem Fins Endurecidos e Polidos com Coroas de Bronze

| RPM do Sem Fim |           |             | 1800          |        | 900           |        | 300           |        | 100           |        |
|----------------|-----------|-------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| Centro         |           | *Engrenagem | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        | Entrada-Saída |        |
| Relação        | Distância |             | HP            | Torque | HP            | Torque | HP            | Torque | HP            | Torque |
| 40             | 3.250     | WB840       | 1.35          | 1440   | 0.85          | 2350   | 0.50          | 2700   | 0.20          | 2900   |
| 40             | 3.833     | WB1280D     | 1.70          | 2040   | 1.15          | 2675   | 0.50          | 3160   | 0.20          | 3330   |
| 40             | 4.333     | WB640       | 2.50          | 2770   | 2.00          | 4033   | 1.00          | 5760   | 0.45          | 6420   |
| 40             | 4.625     | WB1080D     | 2.60          | 3070   | 1.90          | 4270   | 0.85          | 5315   | 0.33          | 5680   |
| 40             | 5.150     | WB540       | 4.33          | 4930   | 3.40          | 7145   | 2.00          | 10725  | 0.83          | 12170  |
| 40             | 5.750     | WB880D      | 4.00          | 4740   | 3.00          | 6850   | 1.40          | 8940   | 0.55          | 9680   |
| 40             | 6.500     | WB440       | 6.00          | 5520   | 4.65          | 7950   | 3.00          | 13200  | 1.33          | 15480  |
| 40             | 7.667     | WB680D      | 7.83          | 9600   | 6.00          | 14000  | 3.00          | 20025  | 1.25          | 22340  |
| 48             | 3.750     | WB848       | 1.50          | 1950   | 1.20          | 2820   | 0.60          | 3650   | 0.25          | 3960   |
| 48             | 5.000     | WB648       | 2.80          | 3730   | 2.25          | 5460   | 1.25          | 7750   | 0.50          | 8640   |
| 48             | 7.500     | WB448       | 6.80          | 9320   | 5.25          | 13400  | 3.33          | 22200  | 1.50          | 26160  |
| 48             | 10.000    | WB348       | 12.70         | 17640  | 9.87          | 25920  | 6.50          | 45360  | 3.16          | 57120  |
| 50             | 1.875     | WB1650      | 0.30          | 380    | 0.20          | 450    | 0.08          | 490    | 0.03          | 515    |
| 50             | 2.583     | WB1250      | 0.66          | 840    | 0.50          | 1090   | 0.20          | 1300   | 0.08          | 1360   |
| 50             | 3.125     | WB1050      | 1.00          | 1280   | 0.75          | 1770   | 0.33          | 2200   | 0.14          | 2340   |
| 50             | 3.438     | WB16100D    | 0.90          | 1290   | 0.50          | 1525   | 0.25          | 1690   | 0.08          | 1730   |
| 50             | 3.875     | WB850       | 1.60          | 2140   | 1.25          | 3130   | 0.66          | 4090   | 0.25          | 4430   |
| 50             | 4.667     | WB12100D    | 2.00          | 2875   | 1.33          | 3600   | 0.50          | 4460   | 0.22          | 4700   |
| 50             | 5.167     | WB650       | 2.90          | 4000   | 2.25          | 5825   | 1.25          | 8310   | 0.50          | 9260   |
| 50             | 5.625     | WB10100D    | 3.00          | 4440   | 2.16          | 6110   | 1.00          | 7675   | 0.33          | 8000   |
| 50             | 6.150     | WB550       | 5.12          | 7120   | 4.00          | 10320  | 2.25          | 15480  | 1.00          | 17570  |
| 50             | 7.000     | WB8100D     | 4.10          | 5000   | 2.75          | 7500   | 1.50          | 8000   | 0.60          | 10000  |
| 50             | 9.333     | WB6100D     | 9.00          | 13800  | 6.75          | 20200  | 3.50          | 28930  | 1.40          | 32280  |
| 54             | 11.000    | WB354       | 13.50         | 21230  | 10.50         | 31200  | 7.00          | 54480  | 3.33          | 68760  |
| 59             | 7.050     | WB559       | 5.50          | 9230   | 4.50          | 13900  | 2.50          | 20075  | 1.00          | 23160  |
| 60             | 2.188     | WB1660      | 0.33          | 550    | 0.20          | 650    | 0.08          | 720    | 0.03          | 740    |
| 60             | 3.000     | WB1260      | 0.75          | 1100   | 0.50          | 1440   | 0.25          | 1700   | 0.09          | 1790   |
| 60             | 3.625     | WB1060      | 1.00          | 1690   | 0.80          | 2330   | 0.33          | 2890   | 0.16          | 3080   |
| 60             | 4.500     | WB860       | 1.66          | 2660   | 1.33          | 3900   | 0.66          | 5090   | 0.25          | 5500   |
| 60             | 6.000     | WB660       | 3.20          | 5240   | 2.50          | 7670   | 1.40          | 1080   | 0.60          | 1225   |
| 64             | 9.500     | WB464       | 7.87          | 14280  | 6.00          | 20640  | 3.80          | 34080  | 1.70          | 40320  |
| 72             | 7.000     | WB672       | 3.33          | 6610   | 2.50          | 9660   | 1.50          | 13700  | 0.60          | 15360  |
| 80             | 2.812     | WB1680      | 0.33          | 705    | 0.22          | 830    | 0.09          | 920    | 0.04          | 950    |
| 80             | 3.833     | WB1280      | 0.75          | 1550   | 0.50          | 2030   | 0.25          | 2375   | 0.10          | 2520   |
| 80             | 4.625     | WB1080      | 1.15          | 2375   | 0.87          | 3275   | 0.40          | 4050   | 0.16          | 4330   |
| 80             | 5.750     | WB880       | 1.80          | 3800   | 1.40          | 5500   | 0.70          | 7140   | 0.30          | 7750   |
| 80             | 7.667     | WB680       | 3.33          | 7380   | 2.66          | 10750  | 1.50          | 15350  | 0.60          | 17110  |
| 96             | 6.750     | WB896       | 1.50          | 4200   | 1.00          | 6000   | 0.50          | 7000   | 0.20          | 8500   |
| 96             | 9.000     | WB696       | 3.25          | 8490   | 2.50          | 12370  | 1.33          | 17660  | 0.50          | 19680  |
| 100            | 3.438     | WB16100     | 0.33          | 810    | 0.20          | 960    | 0.09          | 1060   | 0.33          | 1100   |
| 100            | 4.667     | WB12100     | 0.75          | 1790   | 0.50          | 2330   | 0.25          | 2730   | 0.90          | 2800   |
| 100            | 5.625     | WB10100     | 1.00          | 2780   | 0.80          | 3850   | 0.33          | 4775   | 0.16          | 5100   |
| 100            | 7.000     | WB8100      | 1.67          | 4450   | 1.25          | 6300   | 0.67          | 8000   | 0.24          | 9000   |
| 100            | 9.333     | WB6100      | 3.20          | 8700   | 2.50          | 12675  | 1.33          | 18090  | 0.55          | 20160  |

\*As capacidades de potência listadas são para coroas de bronze operando com sem fins de aço endurecido e polido. Para as capacidades de coroas de ferro fundido com sem fins de aço endurecido, multiplique as capacidades de potência em 30%. Para ferro fundido com sem fins de aço endurecido e polido, multiplique por 50%.

†Torque em libras-polegada.

# Tolerâncias Padrão das Engrenagens



A qualidade é o fator mais importante na compra de de uma engrenagem. Estabelecemos padrões e tolerâncias para fornecer aos nossos clientes engrenagens duráveis, precisas e confiáveis. Todas as engrenagens são revisadas com parafusos de precisão para garantir que tenham a folga correta e as distâncias entre centros.

JOGO: Todas as engrenagens em estoque são verificadas entre os centros para o jogo. A folga recomendada para um par de engrenagens montado é:

|           |             |             |             |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 3 DP..... | .009 — .014 | 10 DP ..... | .003 — .005 |
| 4 DP..... | .007 — .011 | 12 DP ..... | .003 — .005 |
| 5 DP..... | .006 — .009 | 16 DP ..... | .002 — .004 |
| 6 DP..... | .005 — .008 | 20 DP ..... | .002 — .004 |
| 8 DP..... | .004 — .006 | 24 DP ..... | .002 — .004 |

A CONCENTRICIDADE da linha de passo com o furo (leitura do indicador total) permanece dentro de:

|            |      |            |       |
|------------|------|------------|-------|
| 3 DP ..... | .006 | 10 DP..... | .004  |
| 4 DP ..... | .006 | 12 DP..... | .004  |
| 5 DP ..... | .005 | 16 DP..... | .0025 |
| 6 DP ..... | .005 | 20 DP..... | .0025 |
| 8 DP ..... | .005 | 24 DP..... | .0025 |

Os furos em estoque são arredondados ou polidos para obter um acabamento uniforme que atenda aos padrões de tolerância comercial exigidos. Para evitar ferrugem nas prateleiras dos Distribuidores e dar uma melhor apresentação ao usuário, todas as engrenagens em estoque passam por um processo de acabamento especial. Sua apresentação é excelente nos balcões ou nas prateleiras. Elas não são colocados em caixas. Todas as engrenagens são identificadas pelo seu número de parte.

The logo for Martin, featuring the word "Martin" in a white, cursive script font on a dark blue rectangular background.

**Engenharia  
das Engrenagens**

**Dados de Engenharia  
das Engrenagens**

**Engrenagem Reta**

**Fórmulas para Engrenagens**

**Seleção de Transmissão**

**Tabelas de Potência (HP) e Torque**

# Seleção de Transmissão das Engrenagens



## Seleção de Transmissão das Engrenagens Retas em Estoque

Ao projetar uma Transmissão de Engrenagem em estoque usando as tabelas de capacidade de potência neste catálogo.

I. Obtenha a seguinte informação:

- a. A distância entre centros exata em polegadas
- b. A relação de velocidade e as velocidades
- c. O fator de Serviço (da página G-84)
- d. Potência real em HP
- e. Diâmetro dos furos de ambas engrenagens

II. Determine a Potência do Projeto em HP usando a seguinte fórmula:

$$DHP = HP \times FS$$

Onde: DHP = Potência do Projeto

HP = HP real

FS = Fator de Serviço (página G-84)

III. Determine os Diâmetros de Passo usando as seguintes fórmulas:

$$DP_1 = \frac{DC \times 2}{Relação + 1}$$

$$DP_2 = DP_1 \times Relação$$

Onde:  $DP_1$  = Diâmetro de Passo do Pinhão (engrenagem pequena)

$DP_2$  = Diâmetro de Passo da Engrenagem (engrenagem maior)

DC = Distância entre Centros.

IV. Revise a Distância entre Centros

$$DC = \frac{DP_1 + DP_2}{2}$$

V. Selecione o Passo com as tabelas de Capacidade da Potência das páginas G-25 a G-27.

VI. Revise o passo selecionado para encontrar os diâmetros de passo necessários.

VII. Revise a capacidade de Potência da engrenagem maior.

VIII. Revise os furos máximos das engrenagens selecionadas.





# Seleção de Transmissão das Engrenagens

## Seleção II de Transmissão das Engrenagens Retas (Fora de Linha)

Quando a potência (HP) e as velocidades excedem as indicadas nas tabelas de capacidade de potência nas páginas G-25 - G-27, siga os passos abaixo para projetar a transmissão da engrenagem.

I. Obtenha a seguinte informação:

- a. A distância entre centros exata em polegadas
- b. A relação de velocidade e as velocidades
- c. O Fator de Serviço (da página G-84)
- d. Potência real em HP
- e. Diâmetros de furos de ambas engrenagens

II. Determine a Potência do Projeto em HP usando a seguinte fórmula:

$$DHP = HP \times FS$$

Onde: DHP = Potência do Projeto

HP = HP real

FS = Fator de Serviço (página G-84)

III. Determine os Diâmetros do Passo usando as seguintes fórmulas:

$$DP_1 = \frac{CD \times 2}{\text{Relação} + 1}$$

$$DP_2 = DP_1 \times \text{Relação}$$

Onde:  $DP_1$  = Diâmetro de Passo do Pinhão (engrenagem pequena)

$DP_2$  = Diâmetro de Passo da Engrenagem (engrenagem maior)

DC = Distância entre Centros.

IV. Calcule a velocidade usando a seguinte fórmula:

$$V = 0.262 \times DP \times \text{RPM}$$

Onde: V = Velocidade em pés por minuto na linha de passo

DP = Diâmetro do Passo

RPM = Revoluções por minuto de qualquer engrenagem\*

V. Determine o passo aproximado usando a fórmula:

$$PD = \sqrt{\frac{3.1416 \times S \times 3 \times V \times .25}{DHP \times 27.5 (1200 + V)}}$$

Onde: PD = Passo diametral

S = Tensão Estática Segura por polegada quadrada de material (ver Tabela Um, pág. G-84)

V = Velocidade em pés por minuto

DHP = Potência do Projeto (HP)

Nota: Para arredondar os resultados, use o PD mais próximo (PDs padrão maiores do que 3DP são:

1 PD, 1-1/4 PD, 1-1/2 PD, 1-3/4 PD, 2 PD, 2-1/2 PD)

VI. Determine o número de dentes das engrenagens:

$$N = DP \times PD$$

Onde: N = Número de Dentes

DP = Diâmetro de Passo da engrenagem

PD = Passo Diametral da engrenagem

\* Nota: A velocidade de ambas engrenagens sempre será a mesma. Ao usar a fórmula anterior certifique-se de usar a velocidade adequada (RPM) com o diâmetro do passo correspondente.

# Seleção de Transmissão das Engrenagens



## Seleção II de Transmissão das Engrenagens Retas (Fora de Linha)

VII. Determine a largura da face:

$$F = PD \left( \frac{DHP \times 33,000}{V} \right) \\ SY \left( \frac{600}{600 + V} \right)$$

Onde: F = Largura da Face

PD = Passo Diametral

V = Velocidade em Pés por Minuto

S = Tensão estática segura por polegada quadrada de material (Tabela 1, página G-84)

Y = Fator de perfil da tabela 2 página G-84

Nota: Arredonde o resultado para o próximo número inteiro.

VIII. Revise a capacidade da potência (HP) do pinhão selecionado usando a seguinte fórmula:

$$HP = \frac{LV}{33,000}$$

$$\text{Onde, } L = \frac{SYF}{PD} \times \frac{600}{600 + V}$$

Das fórmulas da potencia (HP) da página G-83.

Nota: Se a capacidade da potência (HP) for menor que a Potência do Projeto, você tem as seguintes opções:

- A. Endureça o pinhão (revise primeiro a capacidade da potência da engrenagem).
- B. Aumente a largura da face.
- C. Aumente o passo da engrenagem.

## Distância entre Centros, Diâmetro de Passo e Relação de Engrenagens Retas

Para determinar os diâmetros de passo de um jogo de engrenagens, devemos ter a seguinte informação:

1. Relação de velocidade
2. Distância entre centros

Sabendo disso, obtemos o diâmetro do passo do pinhão (engrenagem pequena) com a seguinte fórmula:

$$DP_1 = \frac{CD \times 2}{\text{Relação} + 1}$$

Onde:  $DP_1$  = Diâmetro de Passo do pinhão

DC = Distância entre Centros

Com esta informação podemos obter o diâmetro do passo da maior engrenagem,  $DP_2$ , usando a seguinte fórmula:

$$DP_2 = DP_1 \times \text{Relação}$$

A distância entre centros se calcula com a seguinte fórmula:

$$DC = \frac{DP_1 + DP_2}{2}$$



# Fórmulas para Cálculo de Potência HP

## Fórmulas da Potência (HP)

Veja a página G-84 para as tabelas um, dois e três.

### Dados de Engenharia

Fórmula Lewis (com revisão de Barth)

L = Carga em Libras na Linha de Passo

S = Tensão Estática Segura por Polegada Quadrada de Material (veja a tabela 1)

PD = Passo Diametral

F = Largura de Face da Engrenagem

Y = Fator de Resistência Baseado no Ângulo de Pressão e o Número de Dentes (veja a tabela 2)

V = Velocidade em Pés por Minuto

$V = .262 \times DP \times RPM$

DP = Diâmetro de Passo

RPM = Revoluções por Minuto

HP = Potência em Cavalos de Força

$$L = \frac{SFY}{PD} \times \frac{600}{600 + V}$$

O torque máximo permitido (T) que deve ser imposto a uma engrenagem é a carga segura do dente (L) multiplicada por:

$$\frac{PD}{2} = T = \frac{L \times DP}{2}$$

A capacidade de potência segura (HP) de uma engrenagem (em certos RPM)

$$\text{pode ser calculada de } HP = \frac{T \times RPM}{63,025}$$

ou diretamente de (L) y (V):

$$*HP = \frac{LV}{33,000}$$

$$\text{Para uma potência conhecida (HP), } T = \frac{63025 \times HP}{RPM}$$

Para ENGRENAGENS NÃO METÁLICAS, a fórmula de Lewis modificada mostrada abaixo pode ser usada com valores (S) de 6000 PSI para material fenólico laminado.

$$L = \frac{SFY}{PD} \left( \frac{150}{200 + V} + .25 \right)$$

\* Aplique o fator de Serviço (Tabela três) para obter a potência requerida.

# Padrões das Engrenagens



**Tabela I**  
**(S) Valores médios em libras por polegada quadrada**

| Material                                  | S     |
|---|-------|
| Aço — Carbono .40                         | 25000 |
| — Carbono .20                             | 20000 |
| Aço — .40 Carbono, com Tratamento Térmico | 35000 |
| Ferro Fundido                             | 12000 |
| Bronze                                    | 10000 |
| Não Metálico                              | 6000  |

**Tabela II**  
**Fator de perfil e para uso com passo diametral**

| Número de Dentes | A.P. 14-1/2 Envolvido | A.P. 20 Envolvido | Número de Dentes | A.P. 14-1/2 Envolvido | A.P. 20 Envolvido |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| 10               | 0.176                 | 0.201             | 26               | 0.308                 | 0.344             |
| 11               | 0.192                 | 0.226             | 28               | 0.314                 | 0.352             |
| 12               | 0.210                 | 0.245             | 30               | 0.318                 | 0.358             |
| 13               | 0.223                 | 0.264             | 35               | 0.327                 | 0.373             |
| 14               | 0.235                 | 0.276             | 40               | 0.336                 | 0.389             |
| 15               | 0.245                 | 0.289             | 45               | 0.340                 | 0.399             |
| 16               | 0.255                 | 0.295             | 50               | 0.346                 | 0.408             |
| 17               | 0.264                 | 0.302             | 60               | 0.355                 | 0.421             |
| 18               | 0.270                 | 0.308             | 70               | 0.360                 | 0.429             |
| 19               | 0.277                 | 0.314             | 80               | 0.363                 | 0.436             |
| 20               | 0.283                 | 0.320             | 90               | 0.366                 | 0.442             |
| 21               | 0.289                 | 0.326             | 100              | 0.368                 | 0.446             |
| 22               | 0.292                 | 0.330             | 150              | 0.375                 | 0.458             |
| 23               | 0.296                 | 0.333             | 200              | 0.378                 | 0.463             |
| 24               | 0.302                 | 0.337             | CREMALHEIRA      | 0.390                 | 0.484             |
| 25               | 0.305                 | 0.340             | —                | —                     | —                 |

**Tabela III**  
**Fatores de serviço**  
**Multiplique a potência (HP) requerida pelo fator de serviço recomendado.**

| Tipo de Carga    | Intermitente ou 3 Horas por Dia | 8 a 10 Horas por Dia | Contínuo<br>24 Horas por Dia |
|------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|
| UNIFORME         | .80                             | 1.00                 | 1.25                         |
| IMPACTO LEVE     | 1.00                            | 1.25                 | 1.50                         |
| IMPACTO MÉDIO    | 1.25                            | 1.50                 | 1.80                         |
| IMPACTO MODERADO | 1.50                            | 1.80                 | 2.00                         |



# Fórmulas Dimensionais para Engrenagens Retas de Passo Diametral

## Regras e Fórmulas Para Cálculos de Engrenagens Retas

O Passo Diametral é o número de dentes por cada polegada do diâmetro de passo

| Para encontrar           | Tendo                                    | Regra   | Fórmula                          |
|--------------------------|--|---|----------------------------------|
| Passo Diametral          | O Passo Circular                         | Divida 3.1416 pelo Passo Circular   | $PD = \frac{3.1416}{PC}$         |
| Passo Diametral          | O Diâmetro de Passo e o Número de Dentes | Divida o Número de Dentes pelo Diâmetro de Passo  | $PD = \frac{N}{DP}$              |
| Passo Diametral          | O Diâmetro Externo e o Número de Dentes  | Divida o Número de Dentes mais 2 pelo Diâmetro Externo                                    | $PD = \frac{N + 2}{DE}$          |
| Diâmetro de Passo        | O Número de Dentes e o Passo Diametral   | Divida o Número de Dentes pelo Passo Diametral  | $DP = \frac{N}{PD}$              |
| Diâmetro de Passo        | O Número de Dentes e o Diâmetro Externo  | Divida o produto do Diâmetro Externo e o Número de Dentes pelo Número de Dentes mais 2    | $DP = \frac{DE \times N}{N + 2}$ |
| Diâmetro de Passo        | O Diâmetro de Passo e o Passo Diametral  | Subtraia do Diâmetro Externo o cociente de 2 dividido pelo Passo Diametral                | $DP = DE - \frac{2}{PD}$         |
| Diâmetro de Passo        | Adendo e o Número de Dentes              | Multiplique o adendo pelo Número de Dentes  | $DP = sN$                        |
| Diâmetro Externo         | O Número de Dentes e o Passo Diametral   | Divida o Número de Dentes mais 2 pelo Passo Diametral                                     | $DE = \frac{N + 2}{PD}$          |
| Diâmetro Externo         | O Diâmetro de Passo e o Passo Diametral  | Soma ao Diâmetro de Passo o cociente de 2 dividido pelo Passo Diametral                   | $DE = DP + \frac{2}{PD}$         |
| Diâmetro Externo         | O Diâmetro de Passo e o Número de Dentes | Divida o Número de Dentes mais 2 pelo cociente do Número de Dentes pelo Diâmetro de Passo | $DE = \frac{N + 2}{N \div DP}$   |
| Diâmetro Externo         | O Número de Dentes e o Adendo            | Multiplique o Número de Dentes mais 2 pelo Adendo   | $DE = (N + 2) s$                 |
| Número de Dentes         | O Diâmetro de Passo e o Passo Diametral  | Multiplique o Diâmetro de Passo pelo Passo Diametral                                      | $N = DP \times PD$               |
| Número de Dentes         | O Diâmetro Externo e o Passo Diametral   | Multiplique o Diâmetro Externo pelo Passo Diametral e subtraia 2                          | $N = (DE \times PD) - 2$         |
| Espessura do Dente       | O Passo Diametral                        | Divida 1.5708 pelo Passo Diametral  | $t = \frac{1.5708}{PD}$          |
| Adendo                   | O Passo Diametral                        | Divida 1 pelo Passo Diametral   | $A = \frac{1}{PD}$               |
| Dedendo                  | O Passo Diametral                        | Divida 1.157 pelo Passo Diametral   | $A+L = \frac{1.157}{PD}$         |
| Profundidade de Trabalho | O Passo Diametral                        | Divida 2 pelo Passo Diametral   | $PT = \frac{2}{PD}$              |
| Profundidade Total       | O Passo Diametral                        | Divida 2.157 pelo Passo Diametral   | $PT' = \frac{2.157}{PD}$         |
| Folga                    | O Passo Diametral                        | Divida .157 pelo Passo Diametral  | $L = \frac{.157}{PD}$            |
| Folga                    | Espessura do Dente                       | Divida a espessura do dente na linha de passo por 10                                      | $L = \frac{t}{10}$               |

NOTA: As regras e fórmulas relacionadas à profundidade do Dente e ao Diâmetro Externo são aplicadas às Engrenagens de Adendo e de Profundidade Total iguais.

# Dimensões de Dentes - Passo Diametral



## Dimensões da Profundidade Total para Dentes Padrão Passos Diametraes e Passos Circulares Equivalentes

| Passo Diametral | Passo Circular | Módulo  | Espessura do Arco Do Dente sobre a Linha de Passo | Adendo | Profundidade de Trabalho do Dente | Dedendo ou Profundidade do Espaço Debaixo da Linha de Passo | Profundidade Total do Dente* |
|-----------------|----------------|---------|---|--------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| 1/2             | 6.2832         | 50.8    | 3.1416  | 2.0000 | 4.0000                            | 2.3142  | 4.3142                       |
| 3/4             | 4.1888         | 33.8667 | 2.0944  | 1.3333 | 2.6666                            | 1.5428  | 2.8761                       |
| 1               | 3.1416         | 25.4    | 1.5708  | 1.0000 | 2.0000                            | 1.1571  | 2.1571                       |
| 1-1/4           | 2.5133         | 20.32   | 1.2566  | 0.8000 | 1.6000                            | 0.9257  | 1.7257                       |
| 1-1/2           | 2.0944         | 16.9333 | 1.0472  | 0.6666 | 1.3333                            | 0.7714  | 1.4381                       |
| 1-3/4           | 1.7952         | 14.5143 | 0.8976  | 0.5714 | 1.1429                            | 0.6612  | 1.2326                       |
| 2               | 1.5708         | 12.7    | 0.7854  | 0.5000 | 1.0000                            | 0.5785  | 1.0785                       |
| 2-1/4           | 1.3963         | 11.2889 | 0.6981  | 0.4444 | 0.8888                            | 0.5143  | 0.9587                       |
| 2-1/2           | 1.2566         | 10.16   | 0.6283  | 0.4000 | 0.8000                            | 0.4628  | 0.8628                       |
| 2-3/4           | 1.1424         | 9.2364  | 0.5712  | 0.3636 | 0.7273                            | 0.4208  | 0.7844                       |
| 3               | 1.0472         | 8.4667  | 0.5236  | 0.3333 | 0.6666                            | 0.3857  | 0.7190                       |
| 3-1/2           | 0.8976         | 7.2571  | 0.4488  | 0.2857 | 0.5714                            | 0.3306  | 0.6163                       |
| 4               | 0.7854         | 6.35    | 0.3927  | 0.2500 | 0.5000                            | 0.2893  | 0.5393                       |
| 5               | 0.6283         | 5.08    | 0.3142  | 0.2000 | 0.4000                            | 0.2314  | 0.4314                       |
| 6               | 0.5236         | 4.2333  | 0.2618  | 0.1666 | 0.3333                            | 0.1928  | 0.3595                       |
| 7               | 0.4488         | 3.6286  | 0.2244  | 0.1429 | 0.2857                            | 0.1653  | 0.3081                       |
| 8               | 0.3927         | 3.175   | 0.1963  | 0.1250 | 0.2500                            | 0.1446  | 0.2696                       |
| 9               | 0.3491         | 2.8222  | 0.1745  | 0.1111 | 0.2222                            | 0.1286  | 0.2397                       |
| 10              | 0.3142         | 2.54    | 0.1571  | 0.1000 | 0.2000                            | 0.1157  | 0.2157                       |
| 11              | 0.2856         | 2.3091  | 0.1428  | 0.0909 | 0.1818                            | 0.1052  | 0.1961                       |
| 12              | 0.2618         | 2.1167  | 0.1309  | 0.0833 | 0.1666                            | 0.0964  | 0.1798                       |
| 13              | 0.2417         | 1.9538  | 0.1208  | 0.0769 | 0.1538                            | 0.0890  | 0.1659                       |
| 14              | 0.2244         | 1.8143  | 0.1122  | 0.0714 | 0.1429                            | 0.0826  | 0.1541                       |
| 15              | 0.2094         | 1.6933  | 0.1047  | 0.0666 | 0.1333                            | 0.0771  | 0.1438                       |
| 16              | 0.1963         | 1.5875  | 0.0982  | 0.0625 | 0.1250                            | 0.0723  | 0.1348                       |
| 17              | 0.1848         | 1.4941  | 0.0924  | 0.0588 | 0.1176                            | 0.0681  | 0.1269                       |
| 18              | 0.1745         | 1.4111  | 0.0873  | 0.0555 | 0.1111                            | 0.0643  | 0.1198                       |
| 19              | 0.1653         | 1.3368  | 0.0827  | 0.0526 | 0.1053                            | 0.0609  | 0.1135                       |
| 20              | 0.1571         | 1.27    | 0.0785  | 0.0500 | 0.1000                            | 0.0579  | 0.1079                       |
| 22              | 0.1428         | 1.1545  | 0.0714  | 0.0455 | 0.0909                            | 0.0526  | 0.0980                       |
| 24              | 0.1309         | 1.0583  | 0.0654  | 0.0417 | 0.0833                            | 0.0482  | 0.0898                       |
| 26              | 0.1208         | 0.9769  | 0.0604  | 0.0385 | 0.0769                            | 0.0445  | 0.0829                       |
| 28              | 0.1122         | 0.9071  | 0.0561  | 0.0357 | 0.0714                            | 0.0413  | 0.0770                       |
| 30              | 0.1047         | 0.8467  | 0.0524  | 0.0333 | 0.0666                            | 0.0386  | 0.0719                       |
| 32              | 0.0982         | 0.7938  | 0.0491  | 0.0312 | 0.0625                            | 0.0362  | 0.0674                       |
| 34              | 0.0924         | 0.7471  | 0.0462  | 0.0294 | 0.0588                            | 0.0340  | 0.0634                       |
| 36              | 0.0873         | 0.7056  | 0.0436  | 0.0278 | 0.0555                            | 0.0321  | 0.0599                       |
| 38              | 0.0827         | 0.6684  | 0.0413  | 0.0263 | 0.0526                            | 0.0304  | 0.0568                       |
| 40              | 0.0785         | 0.635   | 0.0393  | 0.0250 | 0.0500                            | 0.0289  | 0.0539                       |

\*NOTA: As dimensões indicadas são somente para DENTES GERADOS COM CORTADOR DE ENGRENAGENS. Os dentes cortados com outro método podem ser um pouco maiores. Consulte a Martin para as dimensões exatas.

**Todas as Engrenagens em Estoque são de Passo Diametral.**





# Fórmulas Dimensionais para Engrenagens Retas de Passo Circular

## Regras e Fórmulas Para Cálculos de Engrenagens Retas

**Passo Circular é a Distância do Centro de um Dente ao Centro do Seguinte Dente, Medido através do Círculo do Passo**

| Para encontrar           | Tendo                                    | Regra  | Fórmula                          |
|--------------------------|--|--|----------------------------------|
| Passo Circular           | O Passo Diametral                        | Divida 3.1416 pelo Passo Diametral   | $PC = \frac{3.1416}{PD}$         |
| Passo Circular           | O Diâmetro de Passo e o Número de Dentes | Divida o Diâmetro do Passo pelo produto de .3183 e o Número de Dentes                  | $PC = \frac{DP}{.3183 N}$        |
| Passo Circular           | O Diâmetro Externo e o Número de Dentes  | Divida o Diâmetro Externo pelo produto de .3183 e o Número de Dentes mais 2            | $PC = \frac{DE}{.3183 N + 2}$    |
| Diâmetro de Passo        | O Número de Dentes e o Passo Circular    | O produto contínuo do Número de Dentes, do Passo Circular e .3183                      | $DP = N \times PC \cdot 3183$    |
| Diâmetro de Passo        | O Número de Dentes e o Diâmetro Externo  | Divida o produto do Número de Dentes e o Diâmetro Externo pelo Número de Dentes mais 2 | $DP = \frac{N \times DE}{N + 2}$ |
| Diâmetro de Passo        | O Diâmetro Externo e o Passo Circular    | Subtraia o produto do passo circular e 0,6366 do diâmetro externo                      | $DP = DE - (PC \cdot .6366)$     |
| Diâmetro de Passo        | Adendo e o Número de Dentes              | Multiplique o Número de Dentes pelo Adendo   | $DP = N \times A$                |
| Diâmetro Externo         | O Número de Dentes e o Passo Circular    | O produto contínuo do Número de Dentes mais 2, o Passo Circular e 0,3183               | $DE = (N + 2) PC \times .3183$   |
| Diâmetro Externo         | O Diâmetro de Passo e o Passo Circular   | Soma ao Diâmetro do Passo o produto do Passo Circular e 0,6366                         | $DE = DP + (PC \times .6366)$    |
| Diâmetro Externo         | O Número de Dentes e o Adendo            | Multiplique o Adendo pelo Número de Dentes mais 2                                      | $DE = A (N + 2)$                 |
| Número de Dentes         | O Diâmetro de Passo e o Passo Circular   | Divida o produto do Diâmetro de Passo e 3.1416 pelo Passo Circular                     | $N = \frac{D + 3.1416}{PC}$      |
| Espessura do Dente       | O Passo Circular                         | A metade do Passo Circular   | $t = \frac{PC}{2}$               |
| Adendo                   | O Passo Circular                         | Multiplique o Passo Circular por .3183 ou $s = D' N$                                   | $A = PC \times .3183$            |
| Dedendo                  | O Passo Circular                         | Multiplique o Passo Circular por .3683   | $A + L = PC \times .3683$        |
| Profundidade do Trabalho | O Passo Circular                         | Multiplique o Passo Circular por .6366   | $PT = PC \times 0.6366$          |
| Profundidade Total       | O Passo Circular                         | Multiplique o Passo Circular por .6866   | $PT' = PC \times 0.6866$         |
| Folga                    | O Passo Circular                         | Multiplique o Passo Circular por .05   | $L = PC \times 0.05$             |
| Folga                    | Espessura do Dente                       | Um décimo da espessura do dente na linha do passo                                      | $L = \frac{t}{10}$               |

NOTA: As regras e fórmulas relacionadas à profundidade do dente e ao Diâmetro Externo são aplicadas a Engrenagens de Adendo e de Profundidade Total iguais.

**As Engrenagens de Passo Circular são feitas sob Pedido.**

# Dimensões de Dentes - Passo Circular



## Dimensões da Profundidade Total para Dentes Padrão Passos Diametraes e Passos Circulares Equivalentes

| Passo Diametral | Passo Circular | Módulo  | Espessura do Arco do Dente sobre a Linha de Passo | Adendo | Profundidade de Trabalho do Dente | Dedendo ou Profundidade do Espaço Debaixo da Linha de Passo | Profundidade Total do Dente* |
|-----------------|----------------|---------|---|--------|-----------------------------------|---|------------------------------|
| 4               | 0.7854         | 32.3402 | 2.0000  | 1.2732 | 2.5464                            | 1.4732  | 2.7464                       |
| 3-1/2           | 0.8976         | 28.2581 | 1.7500  | 1.1140 | 2.2281                            | 1.2890  | 2.4031                       |
| 3               | 1.0472         | 24.2552 | 1.5000  | 0.9549 | 1.9098                            | 1.1049  | 2.0598                       |
| 2-3/4           | 1.1424         | 22.2339 | 1.3750  | 0.8753 | 1.7506                            | 1.0128  | 1.8881                       |
| 2-1/2           | 1.2566         | 20.2117 | 1.2500  | 0.7957 | 1.5915                            | 0.9207  | 1.7165                       |
| 2-1/4           | 1.3963         | 18.1913 | 1.1250  | 0.7162 | 1.4323                            | 0.8287  | 1.5448                       |
| 2               | 1.5708         | 16.1701 | 1.0000  | 0.6366 | 1.2732                            | 0.7366  | 1.3732                       |
| 1-7/8           | 1.6755         | 15.1595 | 0.9375  | 0.5968 | 1.1937                            | 0.6906  | 1.2874                       |
| 1-3/4           | 1.7952         | 14.1488 | 0.8750  | 0.5570 | 1.1141                            | 0.6445  | 1.2016                       |
| 1-5/8           | 1.9333         | 13.1382 | 0.8125  | 0.5173 | 1.0345                            | 0.5985  | 1.1158                       |
| 1-1/2           | 2.0944         | 12.1276 | 0.7500  | 0.4775 | 0.9549                            | 0.5525  | 1.0299                       |
| 1-7/16          | 2.1855         | 11.6223 | 0.7187  | 0.4576 | 0.9151                            | 0.5294  | 0.9870                       |
| 1-3/8           | 2.2848         | 11.1169 | 0.6875  | 0.4377 | 0.8754                            | 0.5064  | 0.9441                       |
| 1-5/16          | 2.3936         | 10.6116 | 0.6562  | 0.4178 | 0.8356                            | 0.4834  | 0.9012                       |
| 1-1/4           | 2.5133         | 10.1062 | 0.6250  | 0.3979 | 0.7958                            | 0.4604  | 0.8583                       |
| 1-3/16          | 2.6456         | 9.6010  | 0.5937  | 0.3780 | 0.7560                            | 0.4374  | 0.8154                       |
| 1-1/8           | 2.7925         | 9.0958  | 0.5625  | 0.3581 | 0.7162                            | 0.4143  | 0.7724                       |
| 1-1/16          | 2.9568         | 8.5904  | 0.5312  | 0.3382 | 0.6764                            | 0.3913  | 0.7295                       |
| 1               | 3.1416         | 8.0851  | 0.5000  | 0.3183 | 0.6366                            | 0.3683  | 0.6866                       |
| 15/16           | 3.3510         | 7.5798  | 0.4687  | 0.2984 | 0.5968                            | 0.3453  | 0.6437                       |
| 7/8             | 3.5904         | 7.0744  | 0.4375  | 0.2785 | 0.5570                            | 0.3223  | 0.6007                       |
| 13/16           | 3.8666         | 6.5692  | 0.4062  | 0.2586 | 0.5173                            | 0.2993  | 0.5579                       |
| 3/4             | 4.1888         | 6.0639  | 0.3750  | 0.2387 | 0.4775                            | 0.2762  | 0.5150                       |
| 11/16           | 4.5696         | 5.5586  | 0.3437  | 0.2189 | 0.4377                            | 0.2532  | 0.4720                       |
| 2/3             | 4.7124         | 5.3903  | 0.3333  | 0.2122 | 0.4244                            | 0.2455  | 0.4577                       |
| 5/8             | 5.0265         | 5.0532  | 0.3125  | 0.1989 | 0.3979                            | 0.2301  | 0.4291                       |
| 9/16            | 5.5851         | 4.5479  | 0.2812  | 0.1790 | 0.3581                            | 0.2071  | 0.3862                       |
| 1/2             | 6.2832         | 4.0426  | 0.2500  | 0.1592 | 0.3183                            | 0.1842  | 0.3433                       |
| 7/16            | 7.1808         | 3.5373  | 0.2187  | 0.1393 | 0.2785                            | 0.1611  | 0.3003                       |
| 2/5             | 7.8540         | 3.2340  | 0.2000  | 0.1273 | 0.2546                            | 0.1473  | 0.2746                       |
| 3/8             | 8.3776         | 3.0319  | 0.1875  | 0.1194 | 0.2387                            | 0.1381  | 0.2575                       |
| 1/3             | 9.4248         | 2.6947  | 0.1666  | 0.1061 | 0.2122                            | 0.1228  | 0.2289                       |
| 5/16            | 10.0531        | 2.5266  | 0.1562  | 0.0995 | 0.1989                            | 0.1151  | 0.2146                       |
| 2/7             | 10.9956        | 2.3100  | 0.1429  | 0.0909 | 0.1819                            | 0.1052  | 0.1962                       |
| 1/4             | 12.5664        | 2.0213  | 0.1250  | 0.0796 | 0.1591                            | 0.0921  | 0.1716                       |
| 2/9             | 14.1372        | 1.7967  | 0.1111  | 0.0707 | 0.1415                            | 0.0818  | 0.1526                       |
| 1/5             | 15.7080        | 1.6170  | 0.1000  | 0.0637 | 0.1273                            | 0.0737  | 0.1373                       |
| 3/16            | 16.7552        | 1.5160  | 0.0937  | 0.0597 | 0.1194                            | 0.0690  | 0.1287                       |
| 1/6             | 18.8496        | 0.5053  | 0.0833  | 0.0531 | 0.1061                            | 0.0614  | 0.1144                       |

As Engrenagens de Passo Circular são fabricadas sob Pedido



# Fórmulas Dimensionais para Engrenagens Retas de Passo Modular

## Regras e Fórmulas Para Cálculos de Engrenagens Retas de Passo Modular (Métrico) (O módulo representa a quantidade do diâmetro de passo por dente)

| Para encontrar     | Tendo   | Regra  | Fórmula  |
|--------------------|---|--|--|
| Módulo Métrico     | O Diâmetro de Passo e o Número de Dentes          | Divida o Diâmetro do Passo em Milímetros pelo Número de Dentes   | $M = \frac{DP \text{ (Milímetros)}}{N}$                        |
| Módulo Métrico     | O Passo Circular em Milímetros                    | Divida o Passo Circular em Milímetros pelo Pi (3.1416)   | $M = \frac{PC \text{ (Milímetros)}}{3.1416}$                   |
| Módulo Métrico     | O Passo Diametral                                 | Divida 25.4 pelo Passo Diametral   | $PD = \frac{25.4}{PD}$   |
| Módulo Métrico     | O Diâmetro Externo e o Número de Dentes           | Divida o Diâmetro Externo (em Milímetros) pelo Número de Dentes mais 2                                   | $M = \frac{DE}{N + 2}$   |
| Diâmetro de Passo  | O Módulo e o Número de Dentes                     | Multiplique o Módulo pelo Número de Dentes   | $DP \text{ (em MM)} = M \times N$                              |
| Diâmetro de Passo  | O Diâmetro Externo e o Número de Dentes           | Divida o produto do Diâmetro Externo e o Número de Dentes pelo Número de Dentes mais 2                   | $DP = \frac{DE \times N}{N + 2}$                               |
| Diâmetro de Passo  | Diâmetro Externo e o Módulo                       | Multiplique o Módulo por 2 e subtraia do Diâmetro Externo  | $DP = DE - 2M$   |
| Diâmetro Externo   | O Número de Dentes e o Módulo                     | O Número de Dentes mais 2 Multiplicado pelo Módulo   | $DE \text{ (em MM)} = (N + 2) \times M$                        |
| Passo Diametral    | O Módulo  | Divida 25.4 pelo Módulo  | $PD = \frac{25.4}{M}$  |
| Passo Circular     | O Módulo  | Multiplique o Módulo pelo Pi (3.1416)  | $PC \text{ (em MM)} = M \times 3.1416$                         |
| Adendo             | O Módulo conhecido                                | O Adendo é igual ao Módulo   | $A = M$  |
| Profundidade Total | O Módulo conhecido                                | Multiplique 2.157 pelo Módulo  | $D'' \text{ (em MM)} = 2.157 \times M$                         |
| Espessura do Dente | O Módulo e o Diâmetro Externo                     | Multiplique o Diâmetro do Passo (em Milímetros) pelo Seno do Ângulo de 90 Dividido pelo Número de Dentes | $t \text{ (em MM)} = DP \times \text{Sen} \frac{90}{N}$        |
| Módulo Inglês      | Diâmetro de Passo em polegadas e Número de Dentes | Divida o Diâmetro do Passo em Polegadas pelo Número de Dentes  | $M = \frac{DP \text{ (Polegadas)}}{N}$<br>(Resposta em Fração) |

NOTA: As regras e fórmulas relacionadas à profundidade do dente e ao Diâmetro Externo são aplicadas a Engrenagens de Adendo e de Profundidade Total iguais.

# Dimensões de Dentes - Passo Circular



## Dimensões dos Dentes no Sistema Modular (Um milímetro é igual a 0.03937 polegadas)

| Módulo, Séries<br>Padrão DIN | Passo Diâmetro<br>Equivalente | Passo Circular |           | Adendo mm. | Dedendo mm.† | Profundidade<br>Total, mm.† | Profundidade<br>Total, mm.‡ |
|------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                              |                               | Milímetros     | Polegadas |            |              |                             |                             |
| 0.3                          | 84.667                        | 0.943          | 0.0371    | 0.30       | 0.35         | 0.650                       | 0.647                       |
| 0.4                          | 63.500                        | 1.257          | 0.0495    | 0.40       | 0.467        | 0.867                       | 0.863                       |
| 0.5                          | 50.800                        | 1.571          | 0.0618    | 0.50       | 0.583        | 1.083                       | 1.079                       |
| 0.6                          | 42.333                        | 1.885          | 0.0742    | 0.60       | 0.700        | 1.300                       | 1.294                       |
| 0.7                          | 36.286                        | 2.199          | 0.0865    | 0.70       | 0.817        | 1.517                       | 1.510                       |
| 0.8                          | 31.750                        | 2.513          | 0.0989    | 0.80       | 0.933        | 1.733                       | 1.726                       |
| 0.9                          | 28.222                        | 2.827          | 0.1113    | 0.90       | 1.050        | 1.950                       | 1.941                       |
| 1                            | 25.400                        | 3.142          | 0.1237    | 1.00       | 1.167        | 2.167                       | 2.157                       |
| 1.25                         | 20.320                        | 3.927          | 0.1546    | 1.25       | 1.458        | 2.708                       | 2.697                       |
| 1.5                          | 16.933                        | 4.712          | 0.1855    | 1.50       | 1.750        | 3.250                       | 3.236                       |
| 1.75                         | 14.514                        | 5.498          | 0.2164    | 1.75       | 2.042        | 3.792                       | 3.774                       |
| 2                            | 12.700                        | 6.283          | 0.2474    | 2.00       | 2.333        | 4.333                       | 4.314                       |
| 2.25                         | 11.289                        | 7.069          | 0.2783    | 2.25       | 2.625        | 4.875                       | 4.853                       |
| 2.5                          | 10.160                        | 7.854          | 0.3092    | 2.50       | 2.917        | 5.417                       | 5.392                       |
| 2.75                         | 9.236                         | 8.639          | 0.3401    | 2.75       | 3.208        | 5.958                       | 5.932                       |
| 3                            | 8.466                         | 9.425          | 0.3711    | 3.00       | 3.500        | 6.500                       | 6.471                       |
| 3.25                         | 7.815                         | 10.210         | 0.4020    | 3.25       | 3.791        | 7.041                       | 7.010                       |
| 3.5                          | 7.257                         | 10.996         | 0.4329    | 3.50       | 4.083        | 7.583                       | 7.550                       |
| 3.75                         | 6.773                         | 11.781         | 0.4638    | 3.75       | 4.375        | 8.125                       | 8.089                       |
| 4                            | 6.350                         | 12.566         | 0.4947    | 4.00       | 4.666        | 8.666                       | 8.628                       |
| 4.5                          | 5.644                         | 14.137         | 0.5566    | 4.50       | 5.25         | 9.750                       | 9.707                       |
| 5                            | 5.080                         | 15.708         | 0.6184    | 5.00       | 5.833        | 10.833                      | 10.785                      |
| 5.5                          | 4.618                         | 17.279         | 0.6803    | 5.50       | 6.416        | 11.916                      | 11.864                      |
| 6                            | 4.233                         | 18.850         | 0.7421    | 6.00       | 7.000        | 13.000                      | 12.942                      |
| 6.5                          | 3.908                         | 20.420         | 0.8035    | 6.50       | 7.583        | 14.083                      | 14.021                      |
| 7                            | 3.628                         | 21.991         | 0.8658    | 7.00       | 8.166        | 15.166                      | 15.099                      |
| 8                            | 3.175                         | 25.132         | 0.9895    | 8.00       | 9.333        | 17.333                      | 17.256                      |
| 9                            | 2.822                         | 28.274         | 1.1132    | 9.00       | 10.499       | 19.499                      | 19.413                      |
| 10                           | 2.540                         | 31.416         | 1.2368    | 10.00      | 11.666       | 21.666                      | 21.571                      |
| 11                           | 2.309                         | 34.558         | 1.3606    | 11.00      | 12.833       | 23.833                      | 23.728                      |
| 12                           | 2.117                         | 37.699         | 1.4843    | 12.00      | 14.000       | 26.000                      | 25.884                      |
| 13                           | 1.954                         | 40.841         | 1.6079    | 13.00      | 15.166       | 28.166                      | 28.041                      |
| 14                           | 1.814                         | 43.982         | 1.7317    | 14.00      | 16.332       | 30.332                      | 30.198                      |
| 15                           | 1.693                         | 47.124         | 1.8541    | 15.00      | 17.499       | 32.499                      | 32.355                      |
| 16                           | 1.587                         | 50.266         | 1.9790    | 16.00      | 18.666       | 34.666                      | 34.512                      |
| 18                           | 1.411                         | 56.549         | 2.2263    | 18.00      | 21.000       | 39.000                      | 38.826                      |
| 20                           | 1.270                         | 62.832         | 2.4737    | 20.00      | 23.332       | 43.332                      | 43.142                      |
| 22                           | 1.155                         | 69.115         | 2.7210    | 22.00      | 25.665       | 47.665                      | 47.454                      |
| 24                           | 1.058                         | 75.398         | 2.9685    | 24.00      | 28.000       | 52.000                      | 51.768                      |
| 27                           | 0.941                         | 84.823         | 3.339     | 27.00      | 31.498       | 58.498                      | 58.239                      |
| 30                           | 0.847                         | 94.248         | 3.711     | 30.00      | 35.000       | 65.000                      | 64.713                      |
| 33                           | 0.770                         | 103.673        | 4.082     | 33.00      | 38.498       | 71.498                      | 71.181                      |
| 36                           | 0.706                         | 113.097        | 4.453     | 36.00      | 41.998       | 77.998                      | 77.652                      |
| 39                           | 0.651                         | 122.522        | 4.824     | 39.00      | 45.497       | 84.497                      | 84.123                      |
| 42                           | 0.605                         | 131.947        | 5.195     | 42.00      | 48.997       | 90.997                      | 90.594                      |
| 45                           | 0.564                         | 141.372        | 5.566     | 45.00      | 52.497       | 97.497                      | 97.065                      |
| 50                           | 0.508                         | 157.080        | 6.184     | 50.00      | 58.330       | 108.330                     | 107.855                     |
| 55                           | 0.462                         | 172.788        | 6.803     | 55.00      | 64.163       | 119.163                     | 118.635                     |
| 60                           | 0.423                         | 188.496        | 7.421     | 60.00      | 69.996       | 129.996                     | 129.426                     |
| 65                           | 0.391                         | 204.204        | 8.040     | 65.00      | 75.829       | 140.829                     | 140.205                     |
| 70                           | 0.363                         | 219.911        | 8.658     | 70.00      | 81.662       | 151.662                     | 150.997                     |
| 75                           | 0.339                         | 235.619        | 9.276     | 75.00      | 87.495       | 162.495                     | 161.775                     |

† Dedendo e profundidade total quando a folga = 0.1666 x Módulo, ou um sexto do módulo.

‡ Profundidade total equivalente a padrão Americano de Profundidade Total dos Dentes. (Folga = 0.157 x Módulo).



# Fórmulas para Engrenagens Cônicas Retas e Cônicas Rel. 1:1

| Para encontrar                        | Regra  | Fórmula   |
|---------------------------------------|--|---|
| Diâmetro de Passo                     | Divida o Número de Dentes pelo Passo Diametral                             | $\text{Diâmetro de Passo} = \frac{\text{Número de Dentes}}{\text{Passo Diametral}} = DP = \frac{N}{PD}$                                       |
| Tangente do Ângulo de Passo da Movida | Divida o Número de Dentes na Movida pelo Número de Dentes na Motriz        | $\text{Tangente do Ângulo de Passo da Movida} = \frac{\text{Número de Dentes na Movida}}{\text{Número de Dentes na Motriz}} = \text{Relação}$ |
| Ângulo de Passo da Motriz             | Subtraia 90 graus ao Ângulo de Passo da Movida                             | $\text{Ângulo de Passo da Motriz} = 90 \text{ graus} - \text{Ângulo de Passo da Movida}$  |
| Raio do Cone do Passo                 | Divida o Diâmetro de Passo por 2 vezes o Seno do Ângulo de Passo           | $\text{Raio do Cone do Passo} = \frac{\text{Diâmetro do Passo}}{2 \times \text{Seno do Ângulo do Passo}}$                                     |
| Tangente do Ângulo do Adendo          | Divida o Adendo pelo Raio do Cone do Passo                                 | $\text{Tangente do Ângulo do Adendo} = \frac{\text{Adendo}}{\text{Raio do Cone do Passo}}$  |
| Ângulo da Face                        | Soma o Ângulo do Adendo ao Ângulo de Passo                                 | $\text{Ângulo da Face} = \text{Ângulo do Adendo} + \text{Ângulo de Passo}$  |
| Tangente do Ângulo do Dedendo         | Divida o Dedendo pelo Raio do Cone do Passo                                | $\text{Tangente do Ângulo do Dedendo} = \frac{\text{Dedendo}}{\text{Raio de Cone do Passo}}$  |
| Ângulo da Raiz                        | Subtraia o Ângulo do Dedendo ao Ângulo de Passo                            | $\text{Ângulo da Raiz} = \text{Ângulo de Passo} - \text{Ângulo do Dedendo}$   |
| Adendo Angular                        | Multiplique o Adendo pelo Cosseno do Ângulo de Passo                       | $\text{Adendo Angular} = \text{Adendo} \times \text{Cosseno do Ângulo de Passo}$  |
| Diâmetro Externo                      | Soma 2 Adendos Angulares ao Diâmetro de Passo                              | $\text{Diâmetro Externo} = 2 \text{ Adendos Angulares} + \text{Diâmetro de Passo}$  |
| Distância da Montagem                 | Soma a Metade do diâmetro de Passo à linha de Passo                        | $\text{Distância da Montagem} = \frac{\text{Diâmetro Passo}}{2} + \text{Linha de Passo de retrocesso}$  |
| Distância do Centro do Cone à Coroa   | Multiplique a Metade do diâmetro externo pela cotangente do ângulo da face | $\text{Centro do Cone à Coroa} = \frac{\text{Diâmetro Externo}}{2} \times \text{Cotangente do Ângulo da Face}$                                |
| Retrocesso à Coroa                    | Subtraia o Centro do Cone à Coroa da Distância de Montagem                 | $\text{Retrocesso à Coroa} = \text{Distância da Montagem} - \text{Centro do Cone à Coroa}$  |
| Relação                               | Divida os Dentes da Movida pelos Dentes da Motriz                          | $\text{Relação} = \frac{\text{Número de Dentes da Movida}}{\text{Número de Dentes da Motriz}}$  |

# Fórmulas para Coroa e Sem Fins



(Baseado no Passo Diametral)

| Para encontrar                            | Regra   | Fórmula  |
|---|---|--|
| Diâmetro de Passo da Coroa                | Divida o Número de Dentes pelo Passo Diametral  | $\text{Diâmetro de Passo} = \frac{\text{Número de Dentes da Coroa}}{\text{Passo Diametral}}$   |
| Diâmetro de Pescoço da Coroa              | Soma 2 Adendos ao Diâmetro de Passo   | $\text{Diâmetro de Pescoço} = (2 \times \text{Adendo}) + \text{Diâmetro de Passo}$   |
| Diâmetro Externo da Coroa                 | Soma 3 Adendos ao Diâmetro de Passo   | $\text{Diâmetro Externo} = (3 \times \text{Adendo}) + \text{Diâmetro de Passo}$  |
| Diâmetro de Passo do Sem Fim              | Subtraia o Diâmetro de Passo da Coroa 2 vezes à Distância do Centro                                       | $\text{Diâmetro de Passo do Sem Fim} = \text{Distância do Centro} - (2 \times \text{Diâmetro de Passo da Engrenagem com Parafuso Sem Fim})$                |
| Diâmetro Externo do Sem Fim               | Soma 2 Adendos ao Diâmetro de Passo do Sem Fim  | $\text{Diâmetro Externo} = \text{Diâmetro de Passo do Sem Fim} + 2 \times \text{Adendo}$   |
| Avanço do Sem Fim                         | Divida 3.1416 pelo Passo Diametral e Multiplique pelo Número de Cordas do Sem Fim                         | $\text{Avanço do Sem Fim} = \frac{3.1416}{\text{Passo Diam.}} \times \text{Número de Cordas do Sem Fim}$   |
| Cotangente de Ângulo da Hélice do Sem Fim | Multiplique o Diâmetro de Passo do Sem Fim pelo Passo Diametral e Divida pelo Número de Cordas do Sem Fim | $\text{Cotangente de Ângulo da Hélice do Sem Fim} = \frac{\text{Diâm. de Passo do Sem Fim} \times \text{Passo Diam.}}{\text{Número de Cordas do Sem Fim}}$ |
| Distância de Centros                      | Suma o Diâmetro de Passo do Sem Fim ao Diâmetro de Passo e Divida por 2                                   | $\text{Distância de Centros} = \frac{\text{Diâmetro de Passo} + \text{Diâm. de Passo da Coroa}}{2}$  |
| Relação                                   | Divida o Número de Dentes da Coroa pelo Número de Cordas do Sem Fim                                       | $\text{Relação} = \frac{\text{Número de Dentes da Coroa}}{\text{Número de Cordas do Sem Fim}}$   |

NOTA: Os Dados dos Dentes (Adendo, Profundidade Total, etc.) são os mesmos das engrenagens retas.

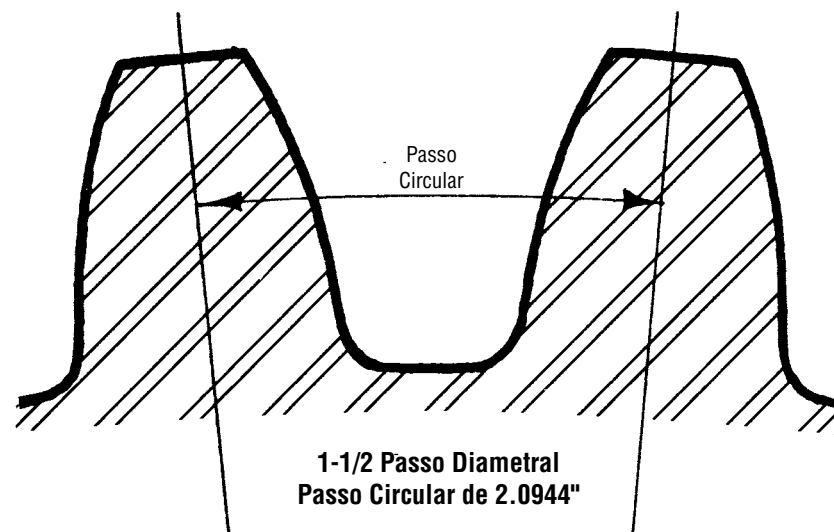
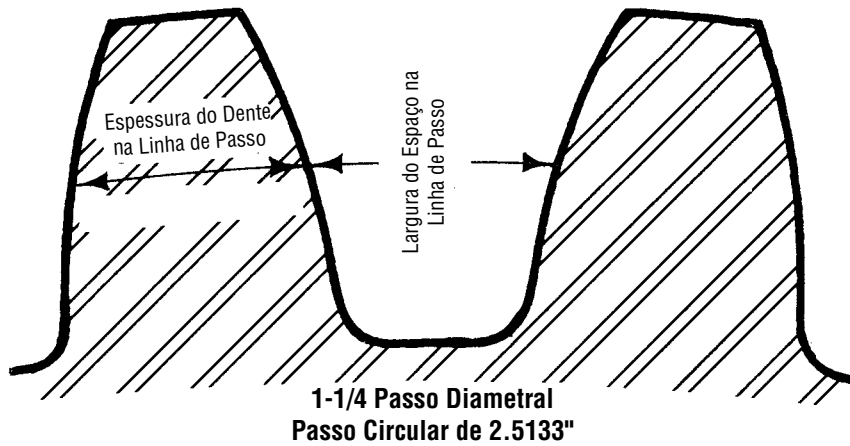
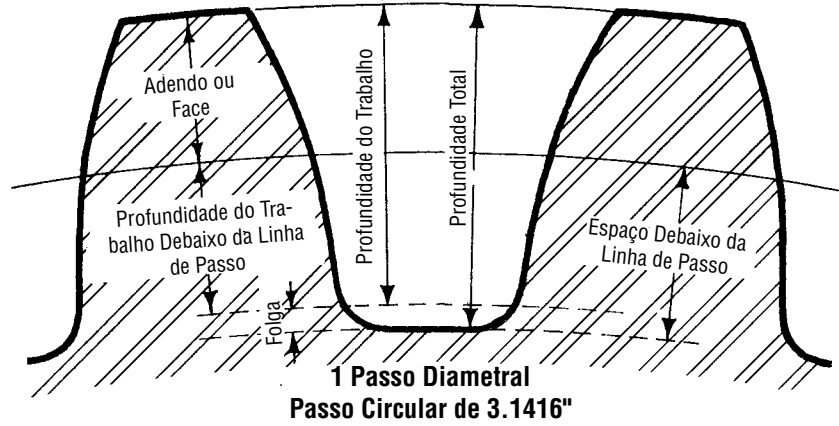




# Perfil de Dentes das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Tamanhos Comparativos de Dentes de Engrenagens

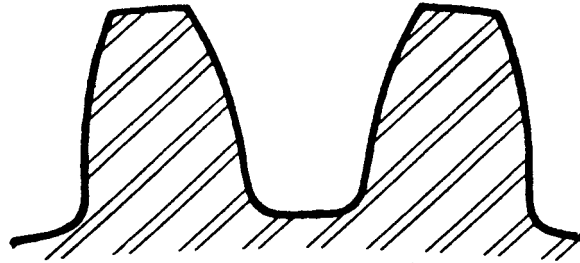


# Perfil de Dentes das Engrenagens Retas

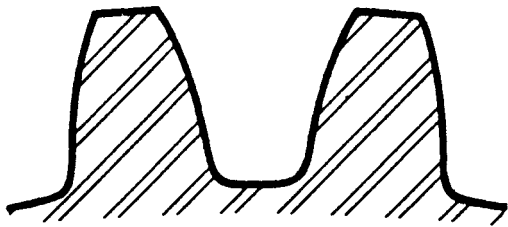
Ângulo de Pressão 14-1/2°



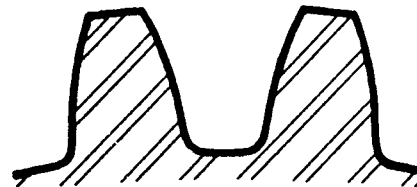
## Tamanhos Comparativos de Dentes de Engrenagens



Passo Diametral de 1-3/4  
Passo Circular de 1.7952"



Passo Diametral 2  
Passo Circular de 1.5708"



Passo Diametral 2-1/2  
Passo Circular de 1.2566"



Passo Diametral 3  
Passo Circular de 1.0472"



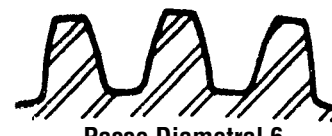
Passo Diametral de 3-1/2  
Passo Circular de 0.8976"



Passo Diametral 4  
Passo Circular de 0.7854"



Passo Diametral 5  
Passo Circular de 0.6283"



Passo Diametral 6  
Passo Circular de 0.5236"



# Perfil de Dentes das Engrenagens Retas

Ângulo de Pressão 14-1/2°

## Tamanhos Comparativos de Dentes de Engrenagens



Passo Diametral 7  
Passo Circular de .4488"



Passo Diametral 8  
Passo Circular de .3927"



Passo Diametral 10  
Passo Circular de .3142"



Passo Diametral 12  
Passo Circular de .2618"



Passo Diametral 14  
Passo Circular de .2244"



Passo Diametral 16  
Passo Circular de .1963"

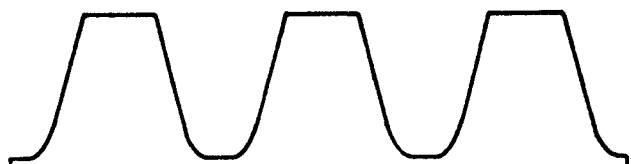


Passo Diametral 18  
Passo Circular de .1745"

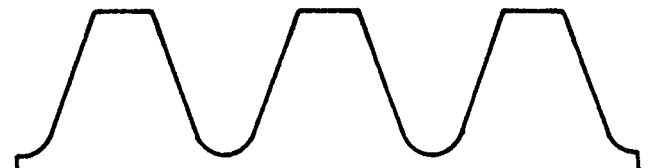


Passo Diametral 20  
Passo Circular de .1571"

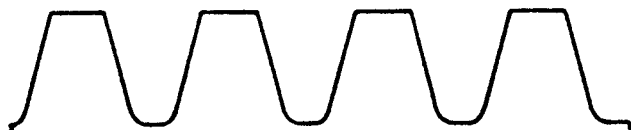
## Comparação de Cremalheiras — 14-1/2° e 20°



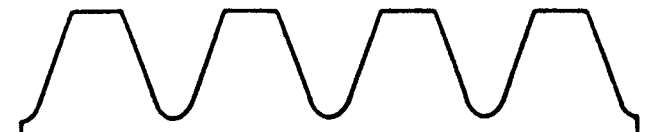
3 DP — 14-1/2°



3 DP — 20°



4 DP — 14-1/2°



4 DP — 20°



5 DP — 14-1/2°



5 DP — 20°



6 DP — 14-1/2°



6 DP — 20°

# Materiais de Construção para Engrenagens Retas



## Engrenagens de Aço em Estoque

As engrenagens de aço da Martin são fabricadas de aço carbono de alta qualidade. Este material é utilizado por sua resistência e excelentes características de endurecimento. Essas engrenagens podem ser endurecidas por qualquer método; por chama ou por indução. O endurecimento por chama é preferível, pois apenas os dentes endurecem. A deformação é praticamente eliminada e o furo fica suave para usinagem posterior.

## Engrenagens de Ferro Fundido

As engrenagens da Martin de ferro fundido são fabricadas de ferro de alta qualidade com especificações de grão fino controlado.

## Calibração de Engrenagens em Estoque

A maioria das engrenagens Martin em estoque podem ser calibradas. O tamanho máximo do furo é indicado para cada engrenagem. É especialmente importante manter o furo concêntrico com o diâmetro do passo nas engrenagens. Na maioria desses casos, leva muito tempo. Para reduzir o tempo de calibração, a Martin mantém o diâmetro externo de suas engrenagens concêntrico com o furo, que por sua vez é concêntrico com o diâmetro do passo. Nas etapas mais finas, deve-se tomar cuidado para não distorcer o diâmetro externo ao colocar a peça no torno.

As engrenagens Martin de aço estão totalmente usinadas.

A recalibração pode ser feita segurando a peça pelo cubo. A concentricidade deve ser controlada para que as engrenagens operem de forma eficiente.

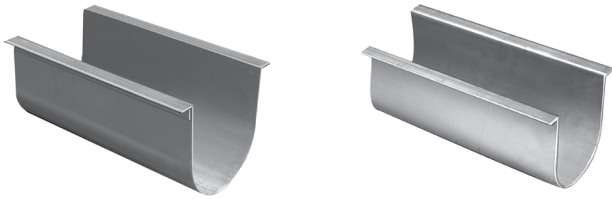
## TRANSPORTE DE MATERIAIS

| PRODUTO  | PÁGINA        |
|--|---------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....  | <b>H-1</b>    |
| <b>GERAL</b>   |               |
| COMPONENTES E ACESSÓRIOS DOS TRANSPORTADORES HELICOIDAIS.....  | H-2           |
| <b>TRANSPORTADORES HELICOIDAIS</b> .....                       | H-3 — H-121   |
| DE ENGENHARIA .....  | H-3           |
| PROJETO E PLANEJAMENTO.....                                    | H-35          |
| COMPONENTES .....  | H-49          |
| PROJETOS ESPECIAIS .....                                       | H-107         |
| INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.....                                   | H-120         |
| <b>ELEVADORES DE CANECAS</b> .....                             | H-122 — H-159 |
| <b>TRANSPORTADORES DE CORRENTE</b> .....                       | H-160 — H-174 |
| <b>ELEVADORES HELICOIDAIS VERTICAIS</b> .....                  | H-175 — H-182 |
| <b>TRANSPORTADORES HELICOIDAIS DE PLÁSTICO MODULARES</b> ..... | H-183 — H-185 |
| <b>TRANSPORTADORES HELICOIDAIS SEM TUBO (SHAFTLESS)</b> .....  | H-186 — H-188 |
| <b>FOLHAS DE DADOS</b> .....                                   | H-189 — H-193 |

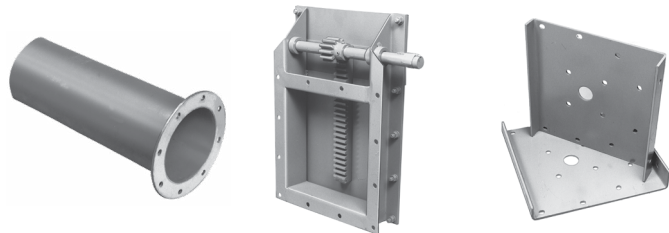
# Componentes e Acessórios para Transporte de Materiais

TRANSPORTE DE MATERIAIS

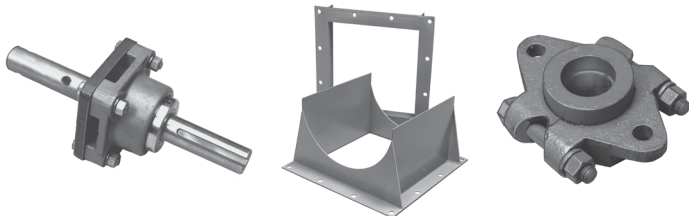
## Componentes e Acessórios dos Transportadores Helicoidais



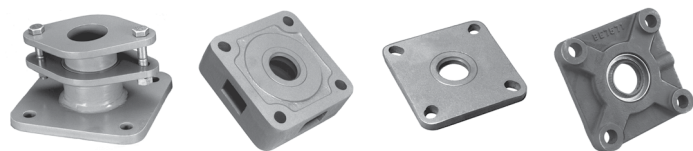
LEITO EM "U" COM FLANGE DE CANTONEIRA    LEITO EM "U" COM FLANGE DOBRADA



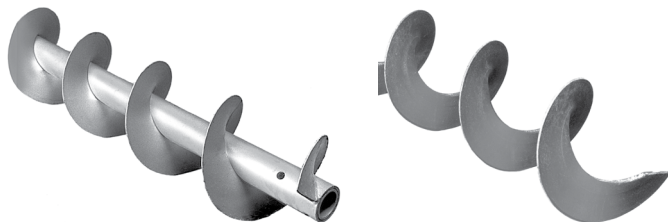
LEITO TUBULAR    COMPORTA DE DESCARGA COM CREMALHEIRA E PINHÃO    TAMPA DO LEITO COM OU SEM PÉ



MANCAL COM ROLAMENTO CÔNICO TIPO E COM EIXO MOTRIZ    ENTRADAS E DESCARGAS    VEDAÇÃO DE GAXETA BIPARTIDA



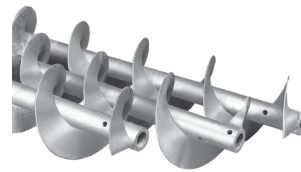
VEDAÇÃO DE GAXETA COMPRIMIDA    VEDAÇÃO DE CAIXA COM ESTOPA    VEDAÇÃO DE PLACA    VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE PRODUTO



HELICOIDAL CONTÍNUO    HELICOIDAL CONTÍNUO SENTIDO DIREITO E ESQUERDO



HELICOIDAL SEM TUBO (SHAFTLESS)



HELICOIDAL SECCIONAL



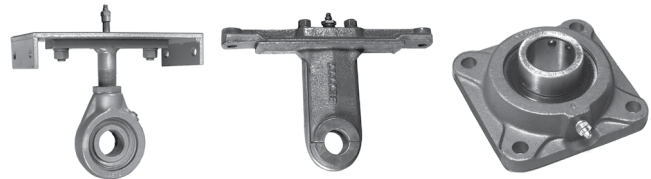
HELICOIDAL ESPECIAL



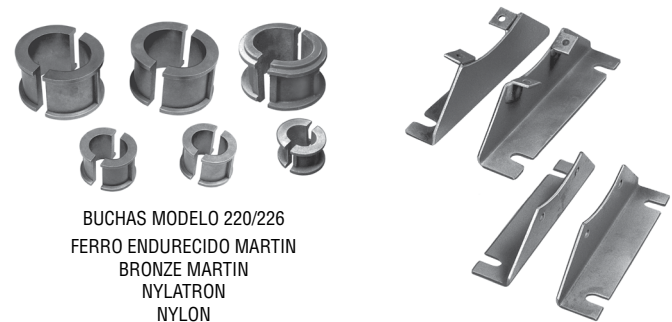
HELICOIDAL SECCIONAL    EIXO DE ACOPLAMENTO    CANECAS



MANCAL INTERMEDIÁRIO MODELO 220    MANCAL INTERMEDIÁRIO MODELO 226    MANCAL INTERMEDIÁRIO MODELO 216

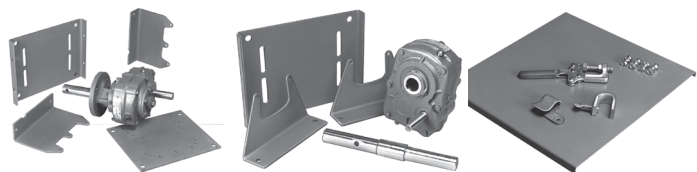


MANCAL INTERMEDIÁRIO MODELO 70    MANCAL INTERMEDIÁRIO MODELO 19B    MANCAL COM ROLAMENTO DE ESFERAS E DE ROLOS PARA TAMPAS



BUCHAS MODELO 220/226  
FERRO ENDURECIDO MARTIN  
BRONZE MARTIN  
NYLATRON  
NYLON  
MADEIRA  
CERÂMICO

PÉS E SUPORTES



TRANSMISSÃO DE TRANSPORTADOR HELICOIDAL COM ACESSÓRIOS

REDUTOR DE VELOCIDADE MONTADO NO EIXO COM ACESSÓRIOS

COBERTURA DOBRADA COM ACESSÓRIOS

A Martin fabrica a linha mais completa de componentes na indústria. Temos em estoque partes em aço carbono, aço inoxidável, galvanizadas e muitos outros artigos que, para outros na indústria, são feitos sobre pedido.



| <b>ENGENHARIA</b>   | <b>PÁGINA</b> |
|---|---------------|
| INTRODUÇÃO .....  | H-3           |
| PROCEDIMENTO DE PROJETO PARA TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS.....                | H-4           |
| CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL.....                                      | H-5           |
| TABELA DE CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS .....                                 | H-6           |
| SELEÇÃO DO TAMANHO E VELOCIDADE DO TRANSPORTADOR .....                        | H-16          |
| TABELAS DE FATORES DE CAPACIDADE.....   | H-17          |
| TABELA DE CAPACIDADE PARA TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS HORIZONTAIS .....      | H-18          |
| TABELA DE LIMITAÇÕES NO TAMANHO DA PARTÍCULA.....                             | H-19          |
| SELEÇÃO DO GRUPO DE COMPONENTES.....  | H-20          |
| SELEÇÃO DE BUCHAS PARA MANCAIS INTERMEDIÁRIOS.....                            | H-22          |
| CÁLCULO DA POTÊNCIA .....   | H-23          |
| CAPACIDADE DE TORÇÃO DOS COMPONENTES DOS TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS.....    | H-26          |
| CAPACIDADE DA POTÊNCIA DOS COMPONENTES DOS TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS ..... | H-27          |
| IMPULSO E EXPANSÃO TÉRMICA NOS TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS.....              | H-28          |
| DEFLEXÃO NOS TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS .....                               | H-29          |
| TRANSPORTADORES HELICOIDAIIS INCLINADOS E VERTICAIS .....                     | H-31          |
| ALIMENTADORES HELICOIDAIIS .....  | H-32          |

## Introdução

A seção a seguir foi feita para apresentar as informações de engenharia necessárias para projetar adequadamente a maioria das aplicações dos transportadores helicoidais. Essas informações foram compiladas através de anos de experiência, tanto em projeto quanto em aplicações, e de acordo com os padrões da indústria.

Esperamos que as informações aqui apresentadas sejam úteis para determinar o tipo e tamanho do transportador helicoidal que melhor se adapte às suas necessidades.

O “Procedimento do Projeto para Transportadores Helicoidais”, na página seguinte, fornece 10 passos para selecionar corretamente um transportador helicoidal. Esses passos, além das tabelas e fórmulas encontradas na seção de engenharia, permitirão projetar e detalhar um transportador helicoidal para a maioria das aplicações.

Se suas necessidades tiverem complicações que não estão previstas nesta seção, convidamos você a entrar em contato com nosso Departamento de Engenharia e teremos o prazer de lhe dar recomendações ou sugestões.

## PROCEDIMENTO DE PROJETO PARA TRANSPORTADORES HELICOIDAIS

|          |  |   |
|----------|--|---|
| PASSO 1  | Defina os fatores conhecidos   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Material a transportar.</li> <li>2. Tamanho máximo da partícula.</li> <li>3. Volume em porcentagem dos tamanhos das partículas.</li> <li>4. Capacidade necessária em pé cúbicos por hora.</li> <li>5. Capacidade necessária em libras por hora.</li> <li>6. Distância na qual o material deve ser transportado.</li> <li>7. Qualquer outro fator adicional que possa afetar o transportador ou a sua operação.</li> </ol> |
| PASSO 2  | Classificação do Material  | Classifique o material de acordo com o sistema mostrado na Tabela 1-1. Se o material estiver listado na Tabela 1-2, use a classificação mostrada na Tabela 1-2.   |
| PASSO 3  | Determine a Capacidade do Projeto  | Determine a capacidade do projeto conforme descrito nas páginas H-16 a H-18.  |
| PASSO 4  | Determine o Diâmetro e a Velocidade  | Usando a capacidade necessária em pés cúbicos por hora, a classificação do material e a porcentagem da carga mínima indicada na Tabela 1-2 determinam o diâmetro e a velocidade na Tabela 1-6.  |
| PASSO 5  | Verifique o diâmetro do helicoidal mínimo quanto às limitações do tamanho da partícula | Usando o diâmetro do helicoidal conhecido e a porcentagem do tamanho da partícula, revise o diâmetro do helicoidal mínimo na Tabela 1-7.  |
| PASSO 6  | Determine o Tipo de Bucha  | Na Tabela 1-2, determine o grupo de buchas para o mancal intermediário adequado para o material a ser transportado. Localize este grupo na Tabela 1-11 para o tipo de bucha recomendado.  |
| PASSO 7  | Determine a Potência   | Na Tabela 1-2, determine o fator do material "Fm" do produto a ser transportado. Para calcular a potência, use as fórmulas indicadas na página H-23.  |
| PASSO 8  | Revise a Capacidade de Torção e/ou da Potência dos Componentes dos Transportadores     | Use a potência necessária calculada no passo 7, consulte as tabelas nas páginas H-26 e H-27 para obter a capacidade dos componentes padrão do transportador, tubo, eixos e parafusos de acoplamento.  |
| PASSO 9  | Selecione os Componentes   | Selecione os componentes básicos nas Tabelas 1-8, 1-9 e 1-10 de acordo com a Série dos Componentes para o material a ser transportado, indicado na Tabela 1-2. Selecione o restante dos componentes na seção Componentes deste catálogo.  |
| PASSO 10 | Arranjo dos Transportadores  | Consulte as páginas H-39 e H-40 para ver os arranjos típicos dos transportadores.   |

| Classe  | Características do Material                   |                                | Código               |
|---|---|--------------------------------|----------------------|
| Densidade   | Densidade a granel, sem compactação           |                                | Libras por pé cúbico |
| Tamanho   | Muito Fino                                    | Malha nº 200 (.0029") e menor  | A200                 |
|   |   | Malha nº 100 (.0059") e menor  | A100                 |
|   |   | Malha nº 40 (.016") e menor    | A40                  |
|   | Fino  | Malha nº 6 (.132") e menor     | B6                   |
|   | Granular                                      | 1/2" e menor (malha 6" a 1/2") | C1/2                 |
|   |   | 3" e menor (1/2" a 3")         | D3                   |
|   |   | 7" e menor (3" a 7")           | D7                   |
|   | Pedaços                                       | 16" e menor (0" a 16")         | D16                  |
| Acima de 16" a ser especificado, X = tamanho máximo |   | DX                             |                      |
| Irregular   | Fibroso, Cilíndrico, etc.                     | E                              |                      |
| Fluido  | Fluido Muito Livre                            |                                | 1                    |
|   | Fluido Livre                                  |                                | 2                    |
|   | Fluido Médio                                  |                                | 3                    |
|   | Fluido Lento                                  |                                | 4                    |
| Abrasividade  | Abrasividade Média                            |                                | 5                    |
|   | Abrasividade Moderada                         |                                | 6                    |
|   | Abrasividade Extrema                          |                                | 7                    |
| Propriedades Diversas ou Perigosas                  | Acumulação e Endurecimento                    |                                | F                    |
|   | Gera Eletricidade Estática                    |                                | G                    |
|   | Descomposição — Deteriora-se no armazenamento |                                | H                    |
|   | Inflamabilidade                               |                                | J                    |
|   | Torna-se plástico ou tende a amolecer         |                                | K                    |
|   | Muito empoeirado                              |                                | L                    |
|   | Ao arejar torna-se fluido                     |                                | M                    |
|   | Explosividade                                 |                                | N                    |
|   | Pegajoso - Adesão                             |                                | O                    |
|   | Contaminável - Afeta o uso                    |                                | P                    |
|   | Degradável - Afeta o uso                      |                                | Q                    |
|   | Emite fumaça ou gases tóxicos perigosos       |                                | R                    |
|   | Altamente corrosivo                           |                                | S                    |
|   | Corrosivo Médio                               |                                | T                    |
|   | Higroscópico                                  |                                | U                    |
|   | Entrelaçamentos, emaranhados ou aglomerados   |                                | V                    |
|   | Presença de Óleos                             |                                | W                    |
|   | Compressas sob pressão                        |                                | X                    |
|   | Muito leve - pode ser levantado pelo vento    |                                | Y                    |
|   | Temperatura alta                              |                                | Z                    |

# Tabela 1-2

## Características dos Materiais



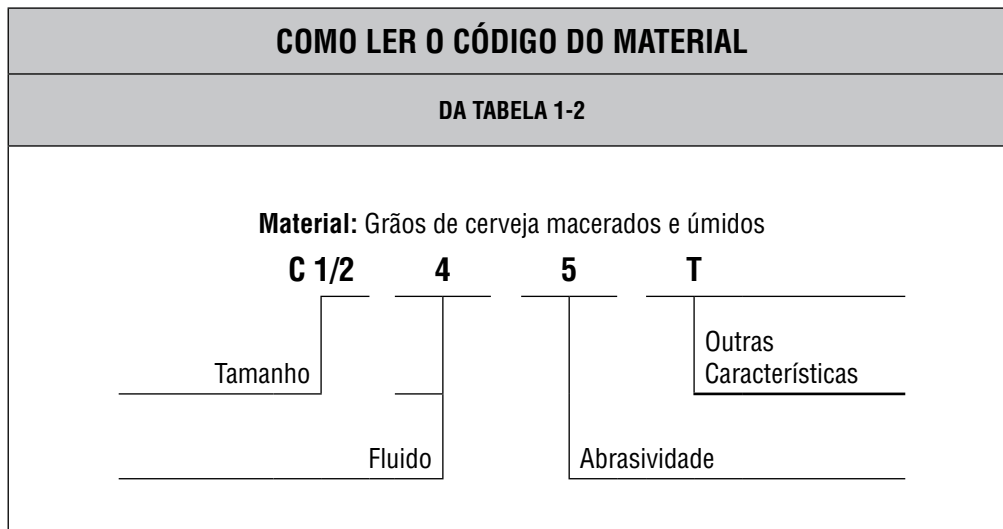
### Características dos Materiais

A tabela de Características do Material contém as seguintes informações:

- A. O peso por pé cúbico (densidade) que pode ser usado para calcular a capacidade do transportador em pés cúbicos por hora.
- B. O código do material para cada material, conforme descrito na Tabela 1-1 e interpretado abaixo nesta página.
- C. O código da seleção do mancal intermediário é usado para selecionar o material adequado para a bucha do mancal intermediário. Tabela 1-11 (página H-22).
- D. O código da série dos componentes é usado para determinar os componentes corretos a serem usados (página H-21).
- E. O Fator do Material, Fm é usado para determinar a potência conforme indicado nas páginas H-23 a H-25.
- F. A coluna para a carga do leito indica a porcentagem de enchimento que deve ser usada para determinar o diâmetro e a velocidade do transportador.

Para fins de projeto do transportador, os materiais a serem transportados são classificados de acordo com o código na Tabela 1-1 e listados na Tabela 1-2.

A Tabela 1-2 contém muitos materiais que podem ser transportados com eficácia em um transportador helicoidal. Se existir algum material que não esteja na Tabela 1-2, ele deve ser classificado de acordo com a Tabela 1-1 ou considerar um material semelhante quanto ao peso (densidade), tamanho da partícula ou outras características.



| Material                                     | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Ácido adíptico                               | 45                        | A100-35            | S                               | 2                      | 0.5                  | 30A            |
| Ácido bórico fino                            | 55                        | B6-25T             | H                               | 3                      | 0.8                  | 30A            |
| Açafraão (ver cártamo)                       | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Ácido hexanodioico (ver ácido adíptico)      | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Ácido oxálico (etano diácido) Cristais       | 60                        | B6-35qS            | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Ácido salicílico                             | 29                        | B6-37u             | H                               | 3                      | 0.6                  | 15             |
| Açúcar de Beterraba, polpa seca              | 12-15                     | C1/2-26            | H                               | 2                      | 0.9                  | 30B            |
| Açúcar de Beterraba, polpa úmida             | 25-45                     | C1/2-35X           | L-S-B                           | 1                      | 1.2                  | 30A            |
| Açúcar de leite                              | 32                        | A100-35PX          | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Açúcar em pó                                 | 50-60                     | A100-35PX          | S                               | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Açúcar, cru, muscovado                       | 55-55                     | B6-35PX            | S                               | 1                      | 1.5                  | 30A            |
| Açúcar, refinado, granulado seco             | 50-55                     | B6-35Pu            | S                               | 1                      | 1.0-1.2              | 30A            |
| Açúcar, refinado, granulado úmido            | 55-65                     | C1/2-35X           | S                               | 1                      | 1.4-2.0              | 30A            |
| Alfafa                                       | 14-22                     | B6-45WY            | H                               | 2                      | 0.6                  | 30A            |
| Alfafa (pellet)                              | 41-43                     | C1/2-25            | H                               | 2                      | 0.5                  | 45             |
| Alfafa, semente                              | 10-15                     | B6-15N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Alfarroba                                    | 48                        | B6-16N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30B            |
| Algodão, semente em massa prensada           | 35-40                     | C1/2-45HW          | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Algodão, semente em massa, seco              | 40                        | B6-35HW            | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Algodão, semente prensada, massa             | 40-45                     | C1/2-45HW          | L-S                             | 2                      | 1                    | 30A            |
| Algodão, semente prensada, pedaços           | 40-45                     | D7-45HW            | L-S                             | 2                      | 1                    | 30A            |
| Algodão, semente seca, desfibrada            | 22-40                     | C1/2-25X           | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 45             |
| Algodão, semente seca, não desfibrada        | 18-25                     | C1/2-45XY          | L-S                             | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Algodão, semente, cascas                     | 12                        | B6-35Y             | L-S                             | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Algodão, semente, em farinha, extraído       | 35-40                     | B6-45HW            | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Algodão, semente, em farinha, torta          | 25-30                     | B6-45HW            | L-S                             | 3                      | 0.5                  | 30A            |
| Algodão, semente, flocos                     | 20-25                     | C1/2-35HWY         | L-S                             | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Alúmen, (sulfato de alumínio) fino           | 45-50                     | B6-35u             | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Alúmen, (sulfato de alumínio) pedaço         | 50-60                     | B6-25              | L-S                             | 2                      | 1.4                  | 45             |
| Alumina                                      | 55-65                     | B6-27MY            | H                               | 3                      | 1.8                  | 15             |
| Alumina, briquetes                           | 65                        | D3-37              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Alumina, moido fino                          | 35                        | A100-27MY          | H                               | 3                      | 1.6                  | 15             |
| Aluminato (hidróxido de alumínio)            | 45                        | B6-35              | H                               | 2                      | 1.7                  | 30A            |
| Aluminato de sódio, moido                    | 72                        | B6-36              | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Alumínio, lasca seca                         | 7-15                      | E-45V              | H                               | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Alumínio, lascas com óleo                    | 7-15                      | E-45V              | H                               | 2                      | 0.8                  | 30A            |
| Amêndoa inteira com casca                    | 28-30                     | C1/2-35q           | H                               | 2                      | 0.9                  | 30A            |
| Amêndoa quebrada                             | 27-30                     | C1/2-35q           | H                               | 2                      | 0.9                  | 30A            |
| Amendoim cru, sem limpar                     | 15-20                     | D3-36q             | H                               | 3                      | 0.7                  | 30B            |
| Amendoim sem casca                           | 35-45                     | C1/2-35q           | S                               | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Amendoim, farinha                            | 30                        | B6-35P             | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Amendoim, limpo, com casca                   | 15-20                     | D3-35q             | L-S                             | 2                      | 0.6                  | 30A            |
| Amianto desfibrado                           | 20-40                     | E-46XY             | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Amido  | 25-50                     | A40-15M            | L-S-B                           | 1                      | 1                    | 45             |
| Antimônio, pó de                             | —                         | A100-35            | H                               | 2                      | 1.6                  | 30A            |
| Aparas de aço compactadas                    | 100-150                   | D3-46WV            | H                               | 3                      | 3                    | 30B            |
| Aparas de bronze                             | 30-50                     | B6-45              | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Ardósia 1/8 “                                | 82-85                     | B6-36              | H                               | 2                      | 1.6                  | 30B            |
| Ardósia triturada                            | 85-90                     | C1/2-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Ardósia triturada 1/2 “                      | 80-90                     | C1/2-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Areia de banco, seca                         | 90-110                    | B6-37              | H                               | 3                      | 1.7                  | 15             |
| Areia de banco, úmida                        | 110-130                   | B6-47              | H                               | 3                      | 2.8                  | 15             |
| Areia de fundição, desmoldante               | 90-100                    | D3-37z             | H                               | 3                      | 2.6                  | 15             |
| Areia de fundição, seca (ver areia)          | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Areia de sílica (com revestimento de resina) | 104                       | B6-27              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Areia de sílica, seca                        | 90-100                    | B6-27              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |

\*Consulte a Martin

# Tabela 1-2

## Características dos Materiais



| Material   | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Areia de zircônia (com revestimento de resina)   | 115                       | A100-27            | H                               | 3                      | 2.3                  | 15             |
| Areia fosfórica                                  | 90-100                    | B6-37              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Argamassa úmida *                                | 150                       | E-46T              | H                               | 3                      | 3                    | 30B            |
| Argila (ver bentonita, terra diatomácea, argila) |                           |                    |                                 |                        |                      |                |
| Argila calcária                                  | 80                        | DX-36              | H                               | 2                      | 1.6                  | 30B            |
| Argila calcinada                                 | 80-100                    | B6-36              | H                               | 3                      | 2.4                  | 30B            |
| Argila cerâmica, seca, fina                      | 60-80                     | A100-35P           | L-S-B                           | 1                      | 1.5                  | 30A            |
| Argila seca, em pedaços                          | 60-75                     | D3-35              | H                               | 2                      | 1.8                  | 30A            |
| Argila, para divisória, seca, fina               | 100-120                   | C1/2-36            | H                               | 3                      | 2                    | 30B            |
| Arroz com casca                                  | 45-49                     | C1/2-25P           | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Arroz cru  | 32-36                     | C1/2-35N           | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Arroz polido                                     | 30                        | C1/2-15P           | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Arroz, farelo                                    | 20-21                     | B6-35NY            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Arroz, inteiro e com farelo                      | 20                        | B6-35NY            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Arroz, moído para semolina                       | 42-45                     | B6-35P             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Arseniato de chumbo                              | 72                        | A40-35R            | L-S-B                           | 1                      | 1.4                  | 30A            |
| Arseniato de chumbo (ver arseniato de chumbo)    | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Arsênico em pó                                   | 30                        | A100-25R           | H                               | 2                      | 0.8                  | 45             |
| Arsenito de chumbo                               | 72                        | A40-35R            | L-S-B                           | 1                      | 1.4                  | 30A            |
| Asfalto (de Utah)                                | 37                        | C1/2-35            | H                               | 3                      | 1.5                  | 30A            |
| Asfalto, triturado - ½ "                         | 45                        | C1/2-45            | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Aveia 26   | 26                        | C1/2-25MN          | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Aveia processada                                 | 19-24                     | C1/2-35NY          | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Aveia triturada                                  | 22                        | B6-45NY            | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Aveia, casca                                     | 8-12                      | B6-35NY            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Aveia, crespa                                    | 19-26                     | C1/2-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Aveia, farinha                                   | 35                        | A100-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Bagaço de cana                                   | 7-10                      | E-45RVXY           | L-S-B                           | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Baquelita em pó fino                             | 30-45                     | B6-25              | L-S-B                           | 1                      | 1.4                  | 45             |
| Barita (Sulfato de Bário) + ½ " - 3"             | 120-180                   | D3-36              | H                               | 3                      | 2.6                  | 30B            |
| Barita em pó                                     | 120-180                   | A100-35X           | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Basalto  | 80-105                    | B6-27              | H                               | 3                      | 1.8                  | 15             |
| Bauxita seca e moída                             | 68                        | B6-25              | H                               | 2                      | 1.8                  | 45             |
| Bauxita triturada - 3 "                          | 75-85                     | D3-36              | H                               | 3                      | 2.5                  | 30B            |
| Bentonita crua                                   | 34-40                     | D3-45X             | H                               | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Bentonita de sódio                               |                           |                    |                                 |                        |                      |                |
| Bentonita, malha 100                             | 50-60                     | A100-25MXY         | H                               | 2                      | 0.7                  | 45             |
| Bicarbonato de sódio                             | 40-55                     | A100-25            | S                               | 1                      | 0.6                  | 45             |
| Borato de cálcio                                 | 60                        | A100-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 45             |
| Borato de sódio (ver bórax)                      | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Bórax, pedaço de 1½ "a 2"                        | 55-60                     | D3-35              | H                               | 2                      | 1.8                  | 30A            |
| Bórax, pedaço de 2 "a 3"                         | 60-70                     | D3-35              | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Bórax, peneirado ½ "                             | 55-60                     | C1/2-35            | H                               | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Bórax, pó fino                                   | 45-55                     | B6-25T             | H                               | 3                      | 0.7                  | 30B            |
| Boro   | 75                        | A100-37            | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Borracha peletizada (pellets)                    | 50-55                     | D3-45              | L-S-B                           | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Borracha recuperada, moída                       | 23-50                     | C1/2-45            | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Cacau em pó                                      | 30-35                     | A100-45XY          | S                               | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Cacau, flocos                                    | 35                        | C1/2-25            | H                               | 2                      | 0.5                  | 45             |
| Cacau, sementes de                               | 30-45                     | C1/2-25q           | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Café , farelo                                    | 20                        | B6-25MY            | L-S                             | 1                      | 1                    | 45             |
| Café em pó, solúvel                              | 19                        | A40-35PuY          | S                               | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Café grão torrado                                | 20-30                     | C1/2-25Pq          | S                               | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Café moído, seco                                 | 25                        | A40-35P            | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Café moído, úmido                                | 35-45                     | A40-45X            | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Café, grão verde                                 | 25-32                     | C1/2-25Pq          | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 45             |

\*Consulte a Martin



| Material  | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Cal hidratado                                     | 40                        | B6-35LM            | H                               | 2                      | 0.8                  | 30A            |
| Cal virgem, moído                                 | 60-65                     | B6-35u             | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Cal, cascalho                                     | 53-56                     | C1/2-25Hu          | L-S                             | 2                      | 2                    | 45             |
| Cal, hidratado, em pó                             | 32-40                     | A40-35LM           | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Calcário triturado                                | 85-90                     | DX-36              | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Calcário, para agricultura                        | 68                        | B6-35              | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Calcário, pó                                      | 55-95                     | A40-46MY           | H                               | 2                      | 1.6-2.0              | 30B            |
| Calcino, pó                                       | 75-85                     | A100-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.7                  | 30A            |
| Carbonato de bário                                | 72                        | A100-45R           | H                               | 2                      | 1.6                  | 30A            |
| Carbonato de cálcio (ver calcário)                | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Carbonato de Chumbo                               | 240-260                   | A40-35R            | H                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Carbonato de potássio                             | 51                        | B6-36              | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Carbonato de sódio (ver Soda Ash)                 | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Carboneto de cálcio                               | 70-90                     | D3-25N             | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Carboneto de silício                              | 100                       | D3-27              | H                               | 3                      | 3                    | 15             |
| Carne, moída                                      | 50-55                     | E-45HqTX           | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Carne, refugo com osso                            | 40                        | E-46H              | H                               | 2                      | 1.5                  | 30B            |
| Cártamo, farinha                                  | 50                        | B6-35              | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Cártamo, semente                                  | 45                        | B6-15N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Cártamo, torta                                    | 50                        | D3-26              | H                               | 2                      | 0.6                  | 30B            |
| Carvão (Antracite)                                | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Carvão (hulha) lignite                            | 37-45                     | D3-35T             | H                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Carvão antracítico (mineral)                      | 55-61                     | B6-35TY            | L-S                             | 2                      | 1                    | 30A            |
| Carvão antracítico (mineral), ½ "                 | 49-61                     | C1/2-25            | L-S                             | 2                      | 1                    | 45             |
| Carvão ativado, fino e seco *                     | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Carvão betuminoso (mineral), de mina              | 40-60                     | D3-35LNXY          | L-S                             | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Carvão betuminoso (mineral), de mina, a granel    | 43-50                     | C1/2-45T           | L-S                             | 2                      | 0.9                  | 30A            |
| Carvão betuminoso (mineral), de mina, selecionado | 45-50                     | D3-35qV            | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Carvão de madeira, moído                          | 18-28                     | A100-45            | H                               | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Carvão de madeira, pedaços                        | 18-28                     | D3-45q             | H                               | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Carvão de osso                                    | 27-40                     | B6-35              | L-S                             | 1                      | 1.6                  | 30A            |
| Carvão de osso, pó                                | 20-25                     | A100-25Y           | L-S                             | 1                      | 1.5                  | 45             |
| Carvão fino para areia de fundição                | 65                        | B6-36              | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Casca de » roble », moída *                       | 55                        | B6-45              | L-S-B                           | 1                      | 0.7                  | 30A            |
| Casca de árvore, moída *                          | 55                        | B6-45              | L-S-B                           | 1                      | 0.7                  | 30A            |
| Casca de laranja, seca                            | 15                        | E-45               | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Casca, de madeira, desperdício                    | 10-20                     | E-45TVY            | H                               | 3                      | 2                    | 30A            |
| Cascas de nozes, trituradas                       | 35-45                     | B6-36              | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Caseína   | 36                        | B6-35              | H                               | 2                      | 1.6                  | 30A            |
| Caulim, argila                                    | 63                        | D3-25              | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Caulim, argila em talco                           | 32-56                     | A40-35LMP          | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Celite (ver terra diatomácea)                     | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Centeio   | 42-48                     | B6-15N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Centeio forragem                                  | 33                        | B6-35N             | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Centeio inteiro com casca                         | 15-20                     | B6-35Y             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Centeio, curto                                    | 32-33                     | C1/2-35            | L-S                             | 2                      | 0.5                  | 30A            |
| Centeio, farinha                                  | 35-40                     | B6-35              | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Centeio, normal                                   | 42                        | B6-35              | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Cerurita  | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Cevada farinha                                    | 28                        | C1/2-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Cevada inteira                                    | 36-48                     | B6-25N             | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Cevada maltada (malte)                            | 31                        | C1/2-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Cevada, moída fina                                | 24-38                     | B6-35              | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Chocolate, prensado em torta                      | 40-45                     | D3-25              | S                               | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Chumbo branco, seco                               | 75-100                    | A40-36MR           | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Chumbo, mineral 1/2 "                             | 180-230                   | C1/2-36            | H                               | 3                      | 1.4                  | 30B            |

\*Consulte a Martin.

# Tabela 1-2

## Características dos Materiais



| Material   | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Chumbo, mineral 1/8 "                              | 200-270                   | B6-35              | H                               | 3                      | 1.4                  | 30A            |
| Cimento portland aerado                            | 60-75                     | A100-16M           | H                               | 2                      | 1.4                  | 30B            |
| Cimento, argamassa                                 | 133                       | B6-35q             | H                               | 3                      | 3                    | 30A            |
| Cimento, clinker                                   | 75-95                     | D3-36              | H                               | 3                      | 1.8                  | 30B            |
| Cimento, portland                                  | 94                        | A100-26M           | H                               | 2                      | 1.4                  | 30B            |
| Cinza de alto-forno                                | 57                        | D3-36T             | H                               | 3                      | 1.9                  | 30B            |
| Cinza de caldeira, seca                            | 30-45                     | A40-36LM           | H                               | 3                      | 2                    | 30B            |
| Cinza de carvão                                    | 40                        | D3-36T             | H                               | 3                      | 1.8                  | 30B            |
| Cinza de carvão úmida - 3 "                        | 45-50                     | D3-46T             | H                               | 3                      | 4                    | 30B            |
| Cinza de carvão, seca - 1/2 "                      | 35-45                     | C1/2-46TY          | H                               | 3                      | 3                    | 30B            |
| Cinza de carvão, seca - 3 "                        | 35-40                     | D3-46T             | H                               | 3                      | 2.5                  | 30B            |
| Cinza de carvão, úmida - 1/2 "                     | 45-50                     | C1/2-46T           | H                               | 3                      | 3                    | 30B            |
| Cinza muito fina (Fly Ash)                         | 30-45                     | A40-36M            | H                               | 3                      | 2                    | 30B            |
| Cinza negra, moída                                 | 105                       | B6-35              | L-S-B                           | 1                      | 2                    | 30B            |
| Cinza óssea (fosfato tricálcico)                   | 40-50                     | A100-45            | L-S                             | 1                      | 1.6                  | 30A            |
| Cinzas (ver cinza muito fina Fly Ash)              | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Cloreto de Amônio, cristalino                      | 45-52                     | A100-45FRS         | L-S                             | 3                      | 0.7                  | 30A            |
| Cloreto de magnésio (magnesita)                    | 33                        | C1/2-45            | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Cloreto de polivinila em pó                        | 20-30                     | A100-45KT          | S                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Cloreto de polivinila, em pó, pellets              | 20-30                     | E-45KPqT           | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Cloreto de potássio, pellets                       | 120-130                   | C1/2-25Tu          | H                               | 3                      | 1.6                  | 45             |
| Cloreto de sódio (ver sal)                         | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Cobre, mineral de                                  | 120-150                   | DX-36              | H                               | 3                      | 4                    | 30B            |
| Cobre, mineral, triturado                          | 100-150                   | D3-36              | H                               | 3                      | 4                    | 30B            |
| Coco em pedaços                                    | 20-22                     | E-45               | S                               | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Cola em pérolas                                    | 40                        | C1/2-35u           | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Cola para terra                                    | 40                        | B6-45u             | H                               | 2                      | 1.7                  | 30A            |
| Cola vegetal, em pó                                | 40                        | A40-45u            | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Composto   | 30-50                     | D7-45TV            | L-S                             | 3                      | 1                    | 30A            |
| Conchas de ostra (ostra), inteiras                 | 80                        | D3-36TV            | H                               | 3                      | 2.1-2.5              | 30B            |
| Conchas de ostra (ostra), moídas                   | 50-60                     | C1/2-36T           | H                               | 3                      | 1.6-2.0              | 30B            |
| Concreto pré-misturado, seco                       | 85-120                    | C1/2-36u           | H                               | 3                      | 3                    | 30B            |
| Copperas (ver sulfato ferroso)                     | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Copra em farinha                                   | 40-45                     | B6-35HW            | H                               | 2                      | 0.7                  | 30A            |
| Copra em pedaços                                   | 22                        | E-35HW             | L-S-B                           | 2                      | 1                    | 30A            |
| Copra em torta, em pedaços                         | 25-30                     | D3-35HW            | L-S-B                           | 2                      | 0.8                  | 30A            |
| Copra em torta, moída                              | 40-45                     | B6-45HW            | L-S-B                           | 1                      | 0.7                  | 30A            |
| Coque a granel                                     | 23-35                     | D7-37              | H                               | 3                      | 1.2                  | 15             |
| Coque de petróleo calcinado                        | 35-45                     | D7-37              | H                               | 3                      | 1.3                  | 15             |
| Coque desfiado (Cisco)                             | 25-35                     | C1/2-37            | H                               | 3                      | 1.2                  | 30A            |
| Cortiça granulada                                  | 15                        | C1/2-35jY          | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Cortiça, moída fina                                | 5-15                      | B6-35jNY           | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Criolita (minério de alumínio), pedaços            | 90-110                    | D16-36             | H                               | 2                      | 2.1                  | 30B            |
| Criolita (minério de alumínio), pó                 | 75-90                     | A100-36L           | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Cromo, mineral                                     | 125-140                   | D3-36              | H                               | 3                      | 2.5                  | 30B            |
| Descolorantes / Terra de Fuller, Kaolin, Calcarea) | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Detergente (ver sabão detergente)                  | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Dióxido de manganês *                              | 70-85                     | A100-35NRT         | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Dióxido de silício (ver quartzo)                   | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Dióxido de titânio (ver ilmenita mineral)          | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Dolomita em pedaços                                | 90-100                    | DX-36              | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Dolomita triturada                                 | 80-100                    | C1/2-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Ebonite, triturada                                 | 63-70                     | C1/2-35            | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Enxofre em pó                                      | 50-60                     | A40-35MN           | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Enxofre triturado - 1/2 "                          | 50-60                     | C1/2-35N           | L-S                             | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Enxofre, em pedaços - 3 "                          | 80-85                     | D3-35N             | L-S                             | 2                      | 0.8                  | 30A            |

\*Consulte a Martin

| Material                                      | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Ervilha, seca                                 | 45-50                     | C1/2-15Nq          | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Escória de alto-forno, triturada              | 130-180                   | D3-37Y             | H                               | 3                      | 2.4                  | 15             |
| Escória de forno, granulada, seca             | 60-65                     | C1/2-37            | H                               | 3                      | 2.2                  | 15             |
| Escória de laminação (aço)                    | 120-125                   | E-46T              | H                               | 3                      | 3                    | 30B            |
| Escória, cimento (ver cimento Clínter)        | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Esteatita, talco fino                         | 40-50                     | A200-45XY          | L-S-B                           | 1                      | 2                    | 30A            |
| Farelo  | 16-20                     | B6-35NY            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Farinha de batata                             | 48                        | A200-35MNP         | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Farinha de osso                               | 50-60                     | B6-35              | H                               | 2                      | 1.7                  | 30A            |
| Farinha de peixe                              | 35-40                     | C1/2-45HP          | L-S-B                           | 1                      | 1                    | 30A            |
| Feijão branco                                 | 48                        | C1/2-15            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Feijão branco deixado de molho                | 60                        | C1/2-25            | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 45             |
| Feldspato, em pó                              | 100                       | A200-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Feldspato, filtrado                           | 75-80                     | C1/2-37            | H                               | 2                      | 2                    | 15             |
| Feldspato, moído                              | 65-80                     | A100-37            | H                               | 2                      | 2                    | 15             |
| Feldspato, pedaços                            | 90-100                    | D7-37              | H                               | 2                      | 2                    | 15             |
| Feno ou forragem                              | 8-12                      | C1/2-35jY          | L-S                             | 2                      | 1.6                  | 30A            |
| Fermento em pó                                | 40-55                     | A100-35            | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Ferro fundido, aparas                         | 130-200                   | C1/2-45            | H                               | 2                      | 4                    | 30A            |
| Ferro vitriolo (ver sulfato ferroso)          | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Ferro, mineral concentrado                    | 120-180                   | A40-37             | H                               | 3                      | 2.2                  | 15             |
| Ferro, óxido (pigmento)                       | 25                        | A100-36LMP         | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Ferro, óxido, sobras trituradas               | 75                        | C1/2-36            | H                               | 2                      | 1.6                  | 30B            |
| Fleo, semente                                 | 36                        | B6-35NY            | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Floreto de aluminato de sódio (ver criolita)  | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Fluoreto de cálcio (ver fluorita)             | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Fluorurita de cálcio, pedaços                 | 90-110                    | D7-36              | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Fluorurita de cálcio, pó fino                 | 80-100                    | B6-36              | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Fosfato ácido, fertilizante                   | 60                        | B6-25T             | L-S                             | 2                      | 1.4                  | 45             |
| Fosfato de cálcio                             | 40-50                     | A100-45            | L-S-B                           | 1                      | 1.6                  | 30A            |
| Fosfato de sódio                              | 50-60                     | A-35               | L-S                             | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Fosfato dicálcico                             | 40-50                     | A40-35             | L-S-B                           | 1                      | 1.6                  | 30A            |
| Fosfato dissódico                             | 25-31                     | A40-35             | H                               | 3                      | 0.5                  | 30A            |
| Fosfato dissódico (consulte Fosfato de sódio) | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Fosfato monossódico                           | 50                        | B6-36              | H                               | 2                      | 0.6                  | 30B            |
| Fosfato tricálcico                            | 40-50                     | A40-45             | L-S                             | 1                      | 1.6                  | 30A            |
| Fosfato trissódico                            | 60                        | C1/2-36            | H                               | 2                      | 1.7                  | 30B            |
| Fosfato trissódico, em pó                     | 50                        | A40-36             | H                               | 2                      | 1.6                  | 30B            |
| Fosfato trissódico, granulado                 | 60                        | B6-36              | H                               | 2                      | 1.7                  | 30B            |
| Galena (ver sulfeto de chumbo)                | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Gelatina granulada                            | 32                        | B6-35Pu            | S                               | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Gelo em flocos                                | 40-45                     | C1/2-35Q           | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Gelo triturado                                | 35-45                     | D3-35Q             | L-S                             | 2                      | 0.4                  | 30A            |
| Gelo, cubos                                   | 33-35                     | D3-35Q             | S                               | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Gelo, pedaços                                 | 33-35                     | D3-45Q             | S                               | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Gergelim, semente                             | 27-41                     | B6-26              | H                               | 2                      | 0.6                  | 30A            |
| Gesso calcinado                               | 55-60                     | B6-35U             | H                               | 2                      | 1.6                  | 30A            |
| Gesso calcinado, em pó                        | 60-80                     | A100-35U           | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Gesso de Paris                                | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Gesso, cru 1 "                                | 70-80                     | D3-25              | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Girassol, semente                             | 19-38                     | C1/2-15            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Giz em pó                                     | 67-75                     | A100-25MXV         | H                               | 2                      | 1.4                  | 45             |
| Giz triturado                                 | 75-95                     | D3-25              | H                               | 2                      | 1.9                  | 30A            |
| Glúten, farinha                               | 40                        | B6-35P             | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Goma laca, pó ou grânulos                     | 31                        | B6-35P             | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Grafite em flocos                             | 40                        | B6-25LP            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |

# Tabela 1-2

## Características dos Materiais



| Material                                | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Grafite, mineral de                     | 65-75                     | DX-35L             | H                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Grafite, pó                             | 28                        | A100-35LMP         | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Granito, moido fino                     | 80-90                     | C1/2-27            | H                               | 3                      | 2.5                  | 15             |
| Grãos de cerveja macerados, secos       | 14-30                     | C1/2-45            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Grãos de cerveja macerados, úmidos      | 55-60                     | C1/2-45T           | L-S                             | 2                      | 0.8                  | 30A            |
| Guano, seco                             | 70                        | C1/2-35            | L-S                             | 3                      | 2                    | 30A            |
| Hexacloro de benzeno                    | 56                        | A100-45R           | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Hidrato de alumínio                     | 13-20                     | C1/2-35            | L-S-B                           | 1                      | 1.4                  | 30A            |
| Hidrato de cálcio (ver cal hidratado)   | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Hidrato de sódio (ver soda cáustica)    | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Hidróxido de cálcio (ver cal hidratado) | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Hidróxido de sódio (ver soda cáustica)  | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Ilmenita, mineral                       | 140-160                   | D3-37              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Kafir (milho)                           | 40-45                     | C1/2-25            | H                               | 3                      | 0.5                  | 45             |
| Kryalith (ver Criolita)                 | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Lactato de Cálcio                       | 26-29                     | D3-45QTR           | L-S                             | 2                      | 0.6                  | 30A            |
| Lactose                                 | 32                        | A40-35PU           | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Lama seca                               | 40-50                     | E-47TW             | H                               | 3                      | 0.8                  | 15             |
| Lama, seca, moida                       | 45-55                     | B-46S              | H                               | 2                      | 0.8                  | 30B            |
| Leite, em pó                            | 20-45                     | B6-25PM            | S                               | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Leite, integral, em pó                  | 20-36                     | B6-35PUX           | S                               | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Leite, maltada                          | 27-30                     | A40-45PX           | S                               | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Leite, seco, em flocos                  | 5-6                       | B6-35PUY           | S                               | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Lignito (ver lignito de carvão)         | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Limonite, café mineral                  | 120                       | C1/2-47            | H                               | 3                      | 1.7                  | 15             |
| Lindano (hexacloro benzeno)             | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Linhaça (ver linho)                     | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Linho, semente                          | 43-45                     | B6-35X             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Linho, semente, farinha                 | 25-45                     | B6-45W             | L-S                             | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Linho, semente, torta                   | 48-50                     | D7-45W             | L-S                             | 2                      | 0.7                  | 30A            |
| Litharge (óxido de chumbo)              | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Litopone                                | 45-50                     | A325-35MR          | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Lúpulo seco                             | 35                        | D3-35              | L-S-B                           | 2                      | 1                    | 30A            |
| Lúpulo úmido                            | 50-55                     | D3-45V             | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Madeira, aparas                         | 8-16                      | E-45VY             | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Madeira, farinha                        | 16-36                     | B6-35N             | L-S                             | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Madeira, lasca peneirada                | 10-30                     | D3-45VY            | L-S                             | 2                      | 0.6                  | 30A            |
| Malte em farinha                        | 36-40                     | B6-25P             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Malte, ramificações de                  | 13-15                     | C1/2-35P           | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Malte, seco, inteiro                    | 20-30                     | C1/2-35N           | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Malte, seco, moído                      | 20-30                     | B6-35NP            | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Manganês, mineral                       | 125-140                   | DX-37              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Manganês, óxido                         | 120                       | A100-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Margarina                               | 59                        | E-45HKPWX          | L-S                             | 2                      | 0.4                  | 30A            |
| Mármore triturado                       | 80-95                     | B6-37              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Mica, em flocos                         | 17-22                     | B6-16MY            | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Mica, em pó                             | 13-15                     | A100-36M           | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Mica, moida                             | 13-15                     | B6-36              | H                               | 2                      | 0.9                  | 30B            |
| Migalhas de Pão                         | 20-25                     | B6-35PQ            | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Milho (espiga, moido)                   | 17                        | C1/2-25Y           | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 45             |
| Milho (ver Kafir)                       | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Milho açúcar de                         | 30-35                     | B6-35PU            | S                               | 1                      | 1                    | 30A            |
| Milho em semente, quebrado              | 40-50                     | B6-25P             | L-S-B                           | 1                      | 0.7                  | 45             |
| Milho meio moido                        | 40-45                     | B6-35P             | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Milho triturado, seco                   | 35-50                     | C1/2-25            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Milho, casca                            | 45                        | C1/2-25            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |

\*Consulte a Martin

| Material                                      | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Milho, farinha de                             | 32-40                     | B6-35P             | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Milho, germe                                  | 21                        | B6-35PY            | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Milho, grão *                                 | 56                        | E-35               | L-S                             | —                      | 2                    | 30A            |
| Milho, óleo de, massa                         | 25                        | D7-45HW            | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Milho, sabugo, inteiro *                      | 12-15                     | E-35               | L-S                             | —                      | 2                    | 30A            |
| Milho, semente                                | 45                        | C1/2-25PQ          | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Mineral de amianto                            | 81                        | D3-37R             | H                               | 3                      | 1.2                  | 15             |
| Minério de alumínio (Bauxita)                 | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Molibdenita, pó                               | 107                       | B6-26              | H                               | 2                      | 1.5                  | 30B            |
| Mostarda, semente                             | 45                        | B6-15N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Naftaleno, flocos                             | 45                        | B6-35              | L-S-B                           | 1                      | 0.7                  | 30A            |
| Negro de Fumo, peletizado                     | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Negro de fumo, pó *                           | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Niacina (ácido nicotínico)                    | 35                        | A40-35P            | H                               | 2                      | 2.5                  | 30A            |
| Nitrato de amônio                             | 45-62                     | A40-35NTU          | H                               | 3                      | 1.3                  | 30A            |
| Nitrato de potássio - 1/2 "                   | 76                        | C1/2-16NT          | H                               | 3                      | 1.2                  | 30B            |
| Nitrato de potássio - 1/8 "                   | 80                        | B6-26NT            | H                               | 3                      | 1.2                  | 30B            |
| Nitrato de sódio                              | 70-80                     | D3-25NS            | L-S                             | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Noz de Acaju                                  | 32-37                     | C1/2-45            | H                               | 2                      | 0.7                  | 30A            |
| Osso inteiro *                                | 35-50                     | E-45V              | H                               | 2                      | 3                    | 30A            |
| Osso moído                                    | 50                        | B6-35              | H                               | 2                      | 1.7                  | 30A            |
| Osso triturado                                | 35-50                     | D3-45              | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Ovo em pó                                     | 16                        | A40-35MPY          | S                               | 1                      | 1                    | 30A            |
| Óxido de alumínio                             | 60-120                    | A100-17M           | H                               | 3                      | 1.8                  | 15             |
| Óxido de arsênio (arsenólito)                 | 100-120                   | A100-35R           | L-S-B                           | —                      | —                    | 30A            |
| Óxido de cálcio (vercal virgem, moído)        | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Óxido de chumbo (chumbo vermelho) - malha 100 | 30-150                    | A100-35P           | H                               | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Óxido de chumbo (chumbo vermelho) - malha 200 | 30-180                    | A200-35LP          | H                               | 2                      | 1.2                  | 30A            |
| Óxido de Manganês (braunite)                  | 120                       | A100-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Óxido de zinco leve                           | 10-15                     | A100-45XY          | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Óxido de zinco, pesado                        | 30-35                     | A100-45X           | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Papel, celulose (4% ou menos)                 | 62                        | E-45               | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Papel, celulose (6% a 15%)                    | 60-62                     | E-45               | L-S                             | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Parafina, em pasta - 1/2 "                    | 45                        | C1/2-45K           | L-S                             | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Pedra-pomes 1/8 "                             | 42-48                     | B6-46              | H                               | 3                      | 1.6                  | 30B            |
| Peixe, restos e desperdícios                  | 40-50                     | D7-45H             | L-S-B                           | 2                      | 1.5                  | 30A            |
| Perlite - expandido                           | 8-12                      | C1/2-36            | H                               | 2                      | 0.6                  | 30B            |
| Pirita de ferro (ver sulfeto ferroso)         | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Pirita, pellets                               | 120-130                   | C1/2-26            | H                               | 3                      | 2                    | 30B            |
| Plombagina (ver Grafite)                      | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Pó de chaminé, alto-forno                     | 110-125                   | A40-36             | H                               | 3                      | 3.5                  | 30B            |
| Pó de chaminé, forno de oxigênio              | 45-60                     | A40-36LM           | H                               | 3                      | 3.5                  | 30B            |
| Poliestireno em grânulos                      | 40                        | B6-35PQ            | S                               | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Polietileno, pellets de resina                | 30-35                     | C1/2-45Q           | L-S                             | 1                      | 0.4                  | 30A            |
| Polpa de maçã, (bagaço de maçã seco)          | 15                        | C1/2-45Y           | H                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Potássio seco                                 | 70                        | B6-37              | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Potássio, de mina                             | 75                        | DX-37              | H                               | 3                      | 2.2                  | 15             |
| Quartzo - 1/2 "                               | 80-90                     | C1/2-27            | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Quartzo - malha 100                           | 70-80                     | A100-27            | H                               | 3                      | 1.7                  | 15             |
| Resíduo de destilaria, seco                   | 30                        | B6-35              | H                               | 2                      | 0.5                  | 30A            |
| Resíduo de destilaria, úmido                  | 40-60                     | C1/2-45V           | L-S                             | 3                      | 0.8                  | 30A            |
| Resina em pedaço de 1/2 "                     | 65-68                     | C1/2-45Q           | L-S-B                           | 1                      | 1.5                  | 30A            |
| Rocha fosfática pulverizada                   | 60                        | B6-36              | H                               | 2                      | 1.7                  | 30B            |
| Rocha fosfática, quebrada                     | 75-85                     | DX-36              | H                               | 2                      | 2.1                  | 30B            |
| Sabão Detergente                              | 15-50                     | B6-35FQ            | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Sabão em flocos                               | 5-15                      | B6-35QXY           | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |

\*Consulte a Martin

# Tabela 1-2

## Características dos Materiais



| Material                                      | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|---|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Sabão em pó                                   | 20-25                     | B6-25X             | L-S-B                           | 1                      | 0.9                  | 45             |
| Sabão, flocos                                 | 15-25                     | C1/2-35Q           | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Sabão, pérolas ou grânulos                    | 15-35                     | B6-35Q             | L-S-B                           | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Sal de amônia (cloreto de amônio)             | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sal, seco fino                                | 70-80                     | B6-36TU            | H                               | 3                      | 1.7                  | 30B            |
| Sal, seco grosso                              | 45-60                     | C1/2-36TU          | H                               | 3                      | 1                    | 30B            |
| Salitre (ver nitrato de potássio)             | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sangue seco                                   | 35-45                     | D3-45U             | H                               | 2                      | 2                    | 30A            |
| Sangue, moído e seco                          | 30                        | A100-35U           | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Semente de pau                                | 25-30                     | D3-15              | L-S                             | 2                      | 0.7                  | 30A            |
| Semente de pau, triturada                     | 28                        | D3-25W             | L-S                             | 2                      | 0.8                  | 30A            |
| Semente de ricino, farinha                    | 35-40                     | B6-35W             | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Semente de ricino, inteira com casca          | 36                        | C1/2-15W           | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Semente de trevo                              | 45-48                     | B6-25N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Serragem seca                                 | 10-13                     | B6-45uX            | L-S-B                           | 3                      | 1.5                  | 30A            |
| Sílica, farinha                               | 80                        | A40-46             | H                               | 2                      | 1.5                  | 30B            |
| Sílica, gel + ½ "a 3"                         | 45                        | D3-37HKQU          | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Silicato de alumínio (andaluzita)             | 49                        | C1/2-35S           | L-S                             | 3                      | 0.8                  | 30A            |
| Soda Ash, leve                                | 20-35                     | A40-36Y            | H                               | 2                      | 1.6                  | 30B            |
| Soda Ash, pesada                              | 55-65                     | B6-36              | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Soda Cáustica                                 | 88                        | B6-35RSU           | H                               | 3                      | 1.8                  | 30A            |
| Soda cáustica, flocos                         | 47                        | C1/2-45RSUX        | L-S                             | 3                      | 1.5                  | 30A            |
| Soja crua em flocos                           | 18-25                     | C1/2-35Y           | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Soja farinha fina                             | 27-30                     | A40-35MN           | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Soja integral                                 | 45-50                     | C1/2-26NW          | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Soja, quebrada                                | 30-40                     | C1/2-36NW          | H                               | 2                      | 0.5                  | 30B            |
| Soja, torta                                   | 40-43                     | D3-35W             | L-S-B                           | 2                      | 1                    | 30A            |
| Soja, farinha grossa, fria                    | 40                        | B6-35              | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Soja, farinha grossa, quente                  | 40                        | B6-35T             | L-S                             | 2                      | 0.5                  | 30A            |
| Sorgo, grão                                   | 40-45                     | B6-15N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Sorgo, moído                                  | 32-36                     | B6-25              | L-S-B                           | 1                      | 0.5                  | 45             |
| Sorgo, semente (ver Ka fi r ou Sorgo)         | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sulfato cúprico                               | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sulfato de alumínio                           | 45-58                     | C1/2-25            | L-S-B                           | 1                      | 1                    | 45             |
| Sulfato de amônia                             | 45-58                     | C1/2-35FOTU        | L-S                             | 1                      | 1                    | 30A            |
| Sulfato de cálcio (ver gesso)                 | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sulfato de cobre (bluestone)                  | 75-95                     | C1/2-35S           | L-S                             | 2                      | 1                    | 30A            |
| Sulfato de ferro (ver sulfato ferroso)        | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sulfato de magnésio (sais de Epsom)           | 40-50                     | A40-35U            | L-S-B                           | 1                      | 0.8                  | 30A            |
| Sulfato de manganês                           | 70                        | C1/2-37            | H                               | 3                      | 2.4                  | 15             |
| Sulfato de potássio                           | 42-48                     | B6-46X             | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Sulfato de sódio e alumínio *                 | 75                        | A100-36            | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Sulfato de sódio, seco, em pó                 | 65-85                     | B6-36TU            | H                               | 3                      | 1.7                  | 30B            |
| Sulfato de sódio, seco, grosso                | 85                        | B6-36TU            | H                               | 3                      | 2.1                  | 30B            |
| Sulfato ferroso                               | 50-75                     | C1/2-35U           | H                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Sulfeto de chumbo - malha 100                 | 240-260                   | A100-35R           | H                               | 2                      | 1                    | 30A            |
| Sulfeto de ferro (ver sulfeto ferroso)        | —                         | —                  | —                               | —                      | —                    | —              |
| Sulfeto ferroso - malha 100                   | 105-120                   | A100-36            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Sulfeto ferroso ½ "                           | 120-135                   | C1/2-26            | H                               | 2                      | 2                    | 30B            |
| Sulfito de sódio                              | 96                        | B6-46X             | H                               | 2                      | 1.5                  | 30B            |
| Super fosfato triplo                          | 50-55                     | B6-36RS            | H                               | 3                      | 2                    | 30B            |
| Tabaco, partículas finas                      | 30                        | B6-45MQ            | L-S-B                           | 1                      | 0.9                  | 30A            |
| Tabaco, terra                                 | 15-25                     | D3-45Y             | L-S                             | 2                      | 0.8                  | 30A            |
| Talco   | 50-60                     | A200-36M           | H                               | 2                      | 0.8                  | 30B            |
| Talco ½ "                                     | 80-90                     | C1/2-36            | H                               | 2                      | 0.9                  | 30B            |
| Terra de Fuller, argila, galactite, calcinada | 40                        | A100-25            | H                               | 3                      | 2                    | 15             |

\*Consulte a Martin



| Material                                   | Peso Libras por Pé Cúbico | Código do Material | Seleção do Mancal Intermediário | Séries dos Componentes | Fator do Material Fm | Carga do Leito |
|--|---------------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
| Terra de Fuller, argila, galactite, oleosa | 60-65                     | C1/2-450W          | H                               | 3                      | 2                    | 30A            |
| Terra de Fuller, argila, galactite, seca   | 30-40                     | A40-25             | H                               | 2                      | 2                    | 15             |
| Terra de molde de fundição                 | 76                        | C1/2-36            | H                               | 2                      | 1.2                  | 30B            |
| Terra diatomácea (ajuda do filtro)         | 11-17                     | A40-36Y            | H                               | 3                      | 1.6                  | 30B            |
| Tijolo, terreno de 1/8 "                   | 100-120                   | B6-37              | H                               | 3                      | 2.2                  | 15             |
| Torresmo, triturado                        | 40-50                     | D3-45HW            | L-S-B                           | 2                      | 1.3                  | 30A            |
| Trigo                                      | 45-48                     | C1/2-25N           | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Trigo sarraceno                            | 37-42                     | B6-25N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Trigo, farinha de                          | 33-40                     | A40-45LP           | S                               | 1                      | 0.6                  | 30A            |
| Trigo, germe                               | 18-28                     | B6-25              | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Trigo, grão partido                        | 40-45                     | B6-25N             | L-S-B                           | 1                      | 0.4                  | 45             |
| Ureia granulada, revestida                 | 43-46                     | B6-25              | L-S-B                           | 1                      | 1.2                  | 45             |
| Uva, polpa de                              | 15-20                     | D3-45U             | H                               | 2                      | 1.4                  | 30A            |
| Vermiculita, expandida                     | 16                        | C1/2-35Y           | L-S                             | 1                      | 0.5                  | 30A            |
| Vermiculita, mineral                       | 80                        | D3-36              | H                               | 2                      | 1                    | 30B            |
| Vidro a granel                             | 80-100                    | C1/2-37            | H                               | 3                      | 2.5                  | 15             |
| Vidro, pedaços, finos                      | 80-120                    | C1/2-37            | H                               | 3                      | 2                    | 15             |
| Vidro, pedaços, resíduos                   | 80-120                    | D16-37             | H                               | 3                      | 2.5                  | 15             |
| Zinco, resíduo concentrado                 | 75-80                     | B6-37              | H                               | 3                      | 1                    | 15             |

\*Consulte a Martin

# Seleção do Tamanho e Velocidade do Transportador



Para determinar o tamanho e a velocidade de um transportador helicoidal, devemos primeiro identificar o código do material, já que este código controla a carga do leito que deve ser usada. As várias cargas do leito estão listadas na Tabela de Capacidade (Tabela 1-6) e devem ser usadas com componentes de transportadores helicoidais padrão listados nas Tabelas de Seleção do Grupo de Componentes na página H-21 que por sua vez, são usados em aplicações onde a operação do transporte é controlada por alimentadores volumétricos e o material é alimentado uniformemente ao transportador para ser descarregado da mesma forma. Revise as limitações do tamanho da partícula antes de selecionar o diâmetro do transportador (Tabela 1-7).

## Tabela de Capacidade

A Tabela de capacidade (Tabela 1-6) fornece capacidade em pés cúbicos por hora a uma revolução por minuto para diferentes tamanhos de transportadores e para quatro cargas do leito. Também indica a capacidade em pés cúbicos por hora nas RPM máximas recomendadas.

As capacidades fornecidas nessa tabela são satisfatórias para a maioria das aplicações. Quando a capacidade de um transportador helicoidal é crítica e especialmente ao transportar um material que não está na Tabela 1-2, é melhor consultar o nosso departamento de Engenharia.

A capacidade máxima de qualquer transportador helicoidal para um grande número de materiais e várias condições de carga pode ser obtida na Tabela 1-6, comparando os valores da capacidade em pés cúbicos por hora nas RPM máximas recomendadas.

## Velocidade do Transportador

Para transportadores helicoidais de passo padrão ou passo total, a velocidade pode ser calculada com a seguinte fórmula:

$$N = \frac{\text{Capacidade necessária em pés cúbicos por hora}}{\text{Pés cúbicos por hora @ 1 RPM}}$$

$$N = \text{Rotações por minuto do helicoidal} \\ \text{(esta velocidade não deve ser maior que a} \\ \text{velocidade máxima recomendada)}$$

Para calcular a velocidade de um transportador helicoidal, usando helicoidais especiais, como helicoidal de passo curto, helicoidal de corte e dobra, helicoidal de corte e helicoidal de fita, deve ser usada uma capacidade necessária equivalente, calculada com os fatores nas Tabelas 1-3, 1-4 e 1-5.

O fator CF1 está relacionado ao passo do helicoidal. O fator CF2 se refere ao tipo de helicoidal. O fator CF3 está relacionado ao uso de pás misturadoras intercaladas aos helicoidais.

A capacidade equivalente é calculada multiplicando a capacidade necessária pelos diferentes fatores de capacidade. Esses fatores são encontrados nas Tabelas 1-3, 1-4 e 1-5.

$$\left( \begin{array}{c} \text{Capacidade equivalente} \\ \text{em pés cúbicos por hora} \end{array} \right) = \left( \begin{array}{c} \text{Capacidade necessária} \\ \text{em pés cúbicos por} \\ \text{hora} \end{array} \right) (CF_1) (CF_2) (CF_3)$$

### Tabela 1-3

| Fatores de Capacidade para Transportador com Passo Especial CF <sub>1</sub> |                                    |                 |
|---|------------------------------------|-----------------|
| Passo   | Descrição                          | CF <sub>1</sub> |
| Padrão  | Passo = Diâmetro do Helicoidal     | 1.00            |
| Curto   | Passo = 2/3 Diâmetro do Helicoidal | 1.50            |
| Médio   | Passo = 1/2 Diâmetro do Helicoidal | 2.00            |
| Longo   | Passo = 1/2 Diâmetro do Helicoidal | 0.67            |

### Tabela 1-4

| Fatores de Capacidade para Transportador com Helicoidal Especial CF <sub>2</sub> |                        |      |      |
|--|------------------------|------|------|
| Tipo de Helicoidal   | Carga do Transportador |      |      |
|  | 15%                    | 30%  | 45%  |
| Helicoidal com Corte   | 1.95                   | 1.57 | 1.43 |
| Helicoidal com Corte e Dobra   | N.R. *                 | 3.75 | 2.54 |
| Helicoidal de Fita   | 1.04                   | 1.37 | 1.62 |

\*Não se recomenda.

Se nenhum dos tipos de helicoidal acima for usado: CF<sub>2</sub> = 1.0

### Tabela 1-5

| Capacidade para Transportador com Pás Misturadoras CF <sub>3</sub> |               |      |      |      |      |
|--|---------------|------|------|------|------|
| Pás Padrão de Passo Invertido a 45°                                | Pás por Passo |      |      |      |      |
|  | Nenhuma       | 1    | 2    | 3    | 4    |
| Fator CF <sub>3</sub>  | 1.00          | 1.08 | 1.16 | 1.24 | 1.32 |

# Tabela de Capacidade para Transportadores Helicoidais Horizontais

(Consulte a *Martin* para transportadores inclinados)

TRANSPORTE DE MATERIAIS

**Tabela 1-6**

|              | Carga do Leito | Diâmetro do Helicoidal (Polegadas) | Capacidade Pés Cúbicos por Hora (Passo Completo) |            | Máx. RPM |
|--------------|----------------|------------------------------------|--|------------|----------|
|              |                |                                    | A 1 RPM  | A Máx. RPM |          |
| <b>45%</b>   |                | 4                                  | 0.62   | 114        | 184      |
|              |                | 6                                  | 2.23   | 368        | 165      |
|              |                | 9                                  | 8.20   | 1270       | 155      |
|              |                | 10                                 | 11.40  | 1710       | 150      |
|              |                | 12                                 | 19.40  | 2820       | 145      |
|              |                | 14                                 | 31.20  | 4370       | 140      |
|              |                | 16                                 | 46.70  | 6060       | 130      |
|              |                | 18                                 | 67.60  | 8120       | 120      |
|              |                | 20                                 | 93.70  | 10300      | 110      |
|              |                | 24                                 | 164.00   | 16400      | 100      |
|              |                | 30                                 | 323.00   | 29070      | 90       |
|              |                | 36                                 | 553.20   | 4142       | 75       |
| <b>30% A</b> |                | 4                                  | 0.41   | 53         | 130      |
|              |                | 6                                  | 1.49   | 180        | 120      |
|              |                | 9                                  | 5.45   | 545        | 100      |
|              |                | 10                                 | 7.57   | 720        | 95       |
|              |                | 12                                 | 12.90  | 1160       | 90       |
|              |                | 14                                 | 20.80  | 1770       | 85       |
|              |                | 16                                 | 31.20  | 2500       | 80       |
|              |                | 18                                 | 45.00  | 3380       | 75       |
|              |                | 20                                 | 62.80  | 4370       | 70       |
|              |                | 24                                 | 109.00   | 7100       | 65       |
|              |                | 30                                 | 216.00   | 12960      | 60       |
|              |                | 36                                 | 368.80   | 18400      | 50       |
| <b>30% B</b> |                | 4                                  | 0.41   | 29         | 72       |
|              |                | 6                                  | 1.49   | 90         | 60       |
|              |                | 9                                  | 5.45   | 300        | 55       |
|              |                | 10                                 | 7.60   | 418        | 55       |
|              |                | 12                                 | 12.90  | 645        | 50       |
|              |                | 14                                 | 20.80  | 1040       | 50       |
|              |                | 16                                 | 31.20  | 1400       | 45       |
|              |                | 18                                 | 45.00  | 2025       | 45       |
|              |                | 20                                 | 62.80  | 2500       | 40       |
|              |                | 24                                 | 109.00   | 4360       | 40       |
|              |                | 30                                 | 216.00   | 7560       | 35       |
|              |                | 36                                 | 368.80   | 11064      | 30       |
| <b>15%</b>   |                | 4                                  | 0.21   | 15         | 72       |
|              |                | 6                                  | 0.75   | 45         | 60       |
|              |                | 9                                  | 2.72   | 150        | 55       |
|              |                | 10                                 | 3.80   | 210        | 55       |
|              |                | 12                                 | 6.40   | 325        | 50       |
|              |                | 14                                 | 10.40  | 520        | 50       |
|              |                | 16                                 | 15.60  | 700        | 45       |
|              |                | 18                                 | 22.50  | 1010       | 45       |
|              |                | 20                                 | 31.20  | 1250       | 40       |
|              |                | 24                                 | 54.60  | 2180       | 40       |
|              |                | 30                                 | 108.00   | 3780       | 35       |
|              |                | 36                                 | 184.40   | 5537       | 30       |

O tamanho de um transportador helicoidal não é determinado apenas pela capacidade necessária, mas também pelo tamanho e proporção das partículas do material que estão sendo transportadas. O tamanho de uma partícula é a dimensão máxima que ela possui. Se uma partícula tiver uma dimensão maior que a sua seção transversal, essa dimensão maior determinará o tamanho da partícula.

As características do material e da partícula também são afetadas. Alguns materiais tendem a formar partículas grandes e duras que não se quebram à medida que se movem dentro do transportador. Nesse caso, as etapas devem ser executadas para gerenciar essas partículas. Outros materiais podem ter partículas relativamente duras, mas podem diminuir de tamanho à medida que se movem através do transportador. Outros materiais possuem partículas que se quebram facilmente no transportador helicoidal, portanto, essas partículas não impõem limitações.

Existem três classes de tamanhos de partículas listadas na Tabela 1-7.

#### Classe I

É uma mistura de partículas grandes e finas em que não mais que 10% são partículas com tamanho máximo da metade do máximo; e 90% são partículas menores que a metade do tamanho máximo.

#### Classe II

É uma mistura de partículas grandes e finas em que não mais que 25% são partículas com tamanho máximo da metade do máximo; e 75% são partículas menores que a metade do tamanho máximo.

#### Classe III

É uma mistura de apenas partículas grandes onde 95% são partículas com um tamanho máximo da metade do máximo; e 5% ou menos são partículas menores que um décimo do tamanho máximo.

**Tabela 1-7**

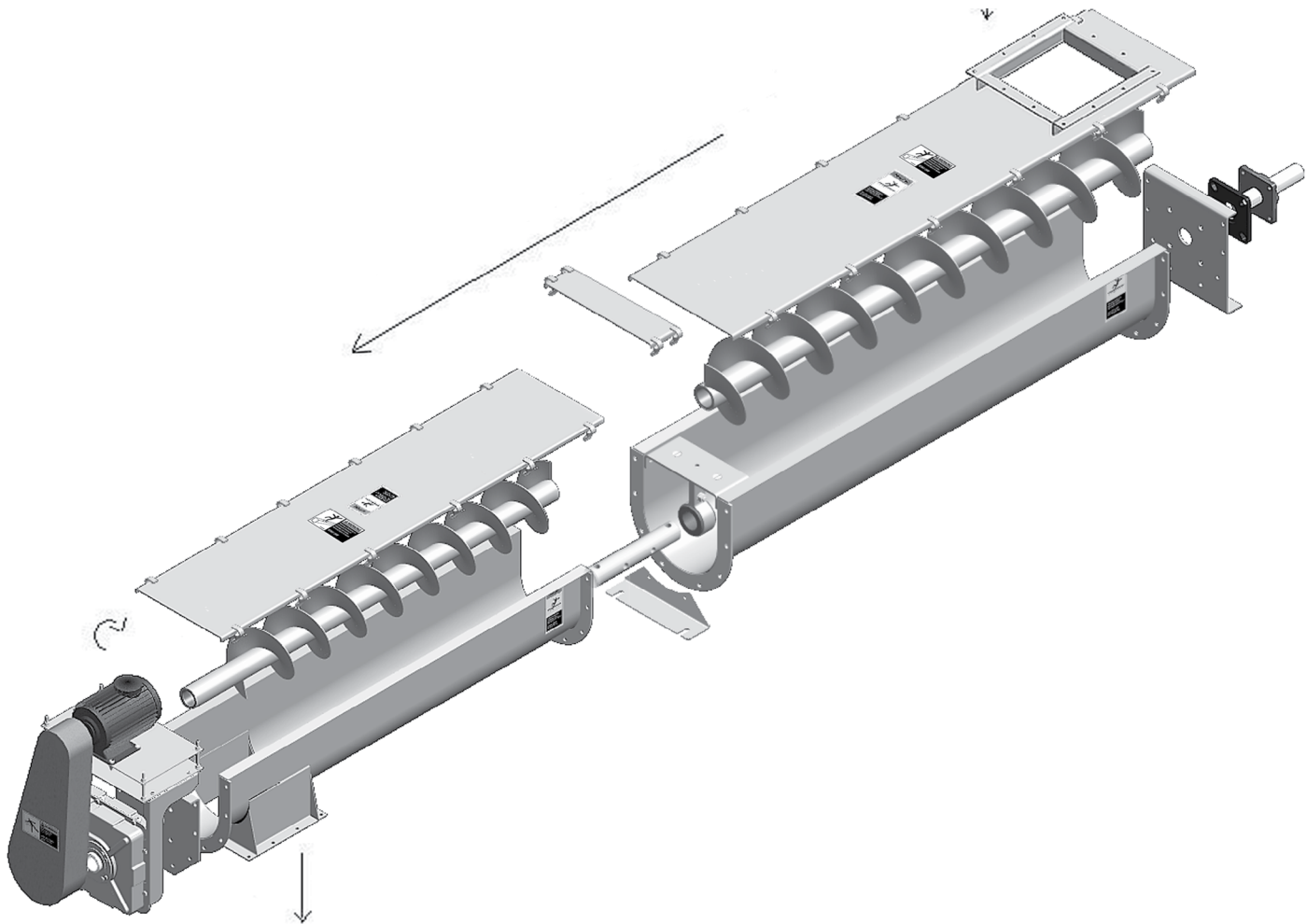
| Tabela dos Tamanhos Máximos das Partículas |                        |                                       |   |   |   |
|--|------------------------|---------------------------------------|---|---|---|
| Diâmetro do Helicoidal (polegadas)         | Tubo D.E.* (polegadas) | Separação Radial $\Delta$ (polegadas) | Classe I<br>10% das Partículas<br>Partícula máx. (poleg.) | Classe 2<br>25% das Partículas<br>Partícula máx. (poleg.) | Classe 3<br>95% das Partículas<br>Partícula máx. (poleg.) |
| 6  | 2 3/8                  | 2 5/16                                | 1 1/4   | 3/4   | 1/2   |
| 9  | 2 3/8                  | 3 3/16                                | 2 1/4   | 1 1/2   | 3/4   |
| 9  | 2 7/8                  | 3 9/16                                | 2 1/4   | 1 1/2   | 3/4   |
| 12   | 2 7/8                  | 5 1/16                                | 2 3/4   | 2   | 1   |
| 12   | 3 1/2                  | 4 3/4                                 | 2 3/4   | 2   | 1   |
| 12   | 4                      | 4 1/2                                 | 2 3/4   | 2   | 1   |
| 14   | 3 1/2                  | 5 3/4                                 | 3 1/4   | 2 1/2   | 1 1/4   |
| 14   | 4                      | 5 1/2                                 | 2 1/2   | 1 1/4   | 1 1/4   |
| 16   | 4                      | 6 1/2                                 | 3 3/4   | 2 3/4   | 1 1/2   |
| 16   | 4 1/2                  | 6 1/4                                 | 3 3/4   | 2 3/4   | 1 1/2   |
| 18   | 4                      | 7 1/2                                 | 4 1/4   | 3   | 1 3/4   |
| 18   | 4 1/2                  | 7 1/2                                 | 4 1/4   | 3   | 1 3/4   |
| 20   | 4                      | 8 1/2                                 | 4 3/4   | 3 1/2   | 2   |
| 20   | 4 1/2                  | 8 1/4                                 | 4 3/4   | 3 1/2   | 2   |
| 24   | 4 1/2                  | 10 1/4                                | 6   | 3 3/4   | 2 1/2   |
| 30   | 4 1/2                  | 13 1/4                                | 8   | 5   | 4   |
| 36   | 5 3/8                  | 14 1/2                                | 9 1/2   | 7 1/2   | 6   |

\* Para tamanhos especiais de tubos, consulte a *Martin*.

$\Delta$  A folga radial é a distância entre o fundo do leito e o fundo do tubo do transportador.

### EXEMPLO: Limitações no Tamanho das Partículas

Para ilustrar a seleção de um transportador com base na Tabela do Tamanho Máximo das Partículas, Tabela 1-7, vamos considerar o gelo picado como o material a ser transportado. Na Tabela 1-2, descobrimos que o gelo picado tem um código de material D3-35Q, um peso ou densidade de 35-45 lb por pé cúbico. D3 nos diz que o tamanho da partícula é 1/2 "a 3", consulte o Código de Classificação do Material na página H-6. A partir das especificações reais do gelo picado, sabemos que ele tem um tamanho máximo de partícula de 11/2 "e que apenas 25% das partículas são de 11/2". Com essas informações, vá para a Tabela 1-7. Na coluna da Classe 2 e com um tamanho máximo da partícula de 11/2 ", você encontrará que o diâmetro mínimo do helicoidal deve ser 9".



## Grupos de Componentes

Para facilitar a seleção dos componentes adequados de um transportador helicoidal, para uma aplicação específica, os transportadores são divididos em três grupos de componentes. Esses grupos relacionam o Código de Classificação do Material ao tamanho do helicoidal, ao tamanho do tubo, ao tipo de mancal e à espessura do leito.

Na Tabela 1-2, encontramos a Série dos Componentes necessários para o material a ser transportado. Uma vez que a seleção da série dos componentes foi feita, encontramos as especificações para vários diâmetros de transportadores helicoidais (os números de parte dos helicoidais correspondem às especificações padrão indicadas nas páginas H-78 a H-82 na seção de componentes) nas Tabelas 1-8, 1-9 e 1-10. Esses padrões fornecem as informações completas dos helicoidais, como o comprimento das seções padrão, a espessura mínima na borda do helicoidal, os dados da bucha, o tamanho dos parafusos, a distância entre os parafusos, etc.

EXEMPLO: Para um transportador helicoidal que transporta grãos de café úmidos, encontramos na coluna da Série dos Componentes na Tabela 1-2, que o Grupo dos Componentes apropriado é o 2. Para Seleção de Componentes na página H-21, encontramos a Tabela 1-9 para este grupo de componentes. Os tamanhos de eixo padrão, a designação ou os números de parte dos helicoidais, os calibres dos leitos e das coberturas são listados para cada diâmetro do helicoidal



**Tabela 1-8**

| Grupo dos Componentes 1            |                              |                       |                        |   |           |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------|
| Diâmetro do Helicoidal (Polegadas) | Diâmetro do Eixo (Polegadas) | Número do Helicoidal  |                        | Espessura, Calibre Americano Padrão (Polegadas) |           |
|                                    |                              | Helicoidais Contínuos | Helicoidais Seccionais | Leito   | Cobertura |
| 6                                  | 1 1/2                        | 6H304                 | 6S307                  | Cal. 16   | Cal. 16   |
| 9                                  | 1 1/2                        | 9H306                 | 9S307                  | Cal. 14   | Cal. 14   |
| 9                                  | 2                            | 9H406                 | 9S409                  | Cal. 14   | Cal. 14   |
| 12                                 | 2                            | 12H408                | 12S409                 | Cal. 12   | Cal. 14   |
| 12                                 | 2 7/16                       | 12H508                | 12S509                 | Cal. 12   | Cal. 14   |
| 14                                 | 2 7/16                       | 14H508                | 14S509                 | Cal. 12   | Cal. 14   |
| 16                                 | 3                            | 16H610                | 16S612                 | Cal. 12   | Cal. 14   |
| 18                                 | 3                            | —                     | 18S612                 | Cal. 10   | Cal. 12   |
| 20                                 | 3                            | —                     | 20S612                 | Cal. 10   | Cal. 12   |
| 24                                 | 3 7/16                       | —                     | 24S712                 | Cal. 10   | Cal. 12   |
| 30                                 | 3 15/16                      | —                     | 30S816                 | 3/16"   | Cal. 10   |
| 36                                 | 4 7/16                       | —                     | 36S916                 | 1/4"  | Cal. 10   |

**Tabela 1-9**

| Grupo dos Componentes 2            |                              |                       |                        |   |           |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------|
| Diâmetro do Helicoidal (Polegadas) | Diâmetro do Eixo (Polegadas) | Número do Helicoidal  |                        | Espessura, Calibre Americano Padrão (Polegadas) |           |
|                                    |                              | Helicoidais Contínuos | Helicoidais Seccionais | Leito   | Cobertura |
| 6                                  | 1 1/2                        | 6H308                 | 6S309                  | Cal. 14   | Cal. 16   |
| 9                                  | 1 1/2                        | 9H312                 | 9S309                  | Cal. 10   | Cal. 14   |
| 9                                  | 2                            | 9H412                 | 9S412                  | Cal. 10   | Cal. 14   |
| 12                                 | 2                            | 12H412                | 12S412                 | 3/16"   | Cal. 14   |
| 12                                 | 2 7/16                       | 12H512                | 12S512                 | 3/16"   | Cal. 14   |
| 12                                 | 3                            | 12H614                | 12S616                 | 3/16"   | Cal. 14   |
| 14                                 | 2 7/16                       | —                     | 14S512                 | 3/16"   | Cal. 14   |
| 14                                 | 3                            | 14H614                | 14S616                 | 3/16"   | Cal. 14   |
| 16                                 | 3                            | 16H614                | 16S616                 | 3/16"   | Cal. 14   |
| 18                                 | 3                            | —                     | 18S616                 | 3/16"   | Cal. 12   |
| 20                                 | 3                            | —                     | 20S616                 | 3/16"   | Cal. 12   |
| 24                                 | 3 7/16                       | —                     | 24S716                 | 3/16"   | Cal. 12   |
| 30                                 | 3 15/16                      | —                     | 30S824                 | 1/4"  | Cal. 10   |
| 36                                 | 4 7/16                       | —                     | 36S924                 | 3/8"  | 3/16"     |

**Tabela 1-10**

| Grupo dos Componentes 3            |                              |                       |                        |   |           |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------|
| Diâmetro do Helicoidal (Polegadas) | Diâmetro do Eixo (Polegadas) | Número do Helicoidal  |                        | Espessura, Calibre Americano Padrão (Polegadas) |           |
|                                    |                              | Helicoidais Contínuos | Helicoidais Seccionais | Leito   | Cobertura |
| 6                                  | 1 1/2                        | 6H312                 | 6S312                  | Cal. 10   | Cal. 16   |
| 9                                  | 1 1/2                        | 9H312                 | 9S312                  | 3/16"   | Cal. 14   |
| 9                                  | 2                            | 9H414                 | 9S416                  | 3/16"   | Cal. 14   |
| 12                                 | 2                            | 12H412                | 12S412                 | 1/4"  | Cal. 14   |
| 12                                 | 2 7/16                       | 12H512                | 12S512                 | 1/4"  | Cal. 14   |
| 12                                 | 3                            | 12H614                | 12S616                 | 1/4"  | Cal. 14   |
| 14                                 | 3                            | —                     | 14S624                 | 1/4"  | Cal. 14   |
| 16                                 | 3                            | —                     | 16S624                 | 1/4"  | Cal. 14   |
| 18                                 | 3                            | —                     | 18S624                 | 1/4"  | Cal. 12   |
| 20                                 | 3                            | —                     | 20S624                 | 1/4"  | Cal. 12   |
| 24                                 | 3 7/16                       | —                     | 24S724                 | 1/4"  | Cal. 12   |
| 30                                 | 3 15/16                      | —                     | 30S832                 | 3/8"  | Cal. 10   |
| 36                                 | 4 7/16                       | —                     | 36S932                 | 3/8"  | 3/16"     |

# Seleção das Buchas



A seleção do material das buchas para mancais intermediários é baseada na experiência e no conhecimento das características individuais do material a ser transportado. Na Tabela 1-2 (páginas H-7 a H-15) a seleção da bucha para o mancal intermediário é feita na coluna que diz Seleção do Mancal Intermediário. Existem 4 tipos diferentes: B, L, S, H. Os diferentes materiais de construção disponíveis para os 4 tipos anteriores são indicados na tabela a seguir.

**Tabla 1-11**

**Seleção das Buchas para Mancais Intermediários**

| Grupos dos Componentes das Buchas | Tipos de Buchas                 | Material Recomendado para Eixos de Acoplamento $\Delta$ | Temperatura da Operação Máxima Recomendada | $F_b$ |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|--|-------|
| B                                 | Rolamento de Esferas            | Padrão  | 180°F                                      | 1.0   |
| L                                 | Bronze                          | Padrão  | 300°F                                      |       |
| S                                 | <i>Martin</i> Bronze*           | Padrão  | 450°F                                      | 2.0   |
|                                   | Bronze Grafite                  | Padrão  | 500°F                                      |       |
|                                   | Bronze Impregnado com Óleo      | Padrão  | 200°F                                      |       |
|                                   | Madeira Impregnada com Óleo     | Padrão  | 160°F                                      |       |
|                                   | Nylatron                        | Padrão  | 250°F                                      |       |
|                                   | Nylon                           | Padrão  | 160°F                                      |       |
|                                   | Teflon                          | Padrão  | 250°F                                      |       |
|                                   | UHMW                            | Padrão  | 225°F                                      |       |
|                                   | Melamina (MCB)                  | Padrão  | 250°F                                      |       |
|                                   | Ertalyte® Quadrant              | Padrão  | 200°F                                      |       |
|                                   | Uretano                         | Padrão  | 200°F                                      |       |
| H                                 | <i>Martin</i> Ferro Endurecido* | Endurecido  | 500°F                                      | 3.4   |
|                                   | Ferro Endurecido                | Endurecido  | 500°F                                      | 4.4   |
|                                   | Sup. Endurecido                 | Endurecido ou Especial                                  | 500°F                                      |       |
|                                   | Stellite                        | Especial  | 500°F                                      |       |
|                                   | Cerâmica                        | Especial  | 1,000°F                                    |       |
|                                   | Liga de Ferro Branco            | Especial  | 500°F                                      |       |

\* Metal Sinterizado. Auto Lubrificante.

$\Delta$  OUTROS TIPOS DE MATERIAIS PARA EIXOS

Outros tipos de eixos podem ser fornecidos em várias ligas e aço inoxidável.

## Transportadores Helicoidais Horizontais

(Para Transportadores Helicoidais Inclinados ou para Alimentadores Helicoidais consulte a *Martin*)

A potência necessária para operar um transportador helicoidal é baseada na instalação adequada, alimentação regular e uniforme do material para o transportador e outros critérios do projeto descritos neste manual. A potência requerida é a soma da potência necessária para superar a fricção (HP<sub>f</sub>) e a potência necessária para mover o material dentro do transportador na capacidade especificada (HP<sub>m</sub>), multiplicado pelo fator da sobrecarga F<sub>o</sub> e dividido pela eficiência total da transmissão (e), ou:

$$HP_f = \frac{L N F_d f_b}{1,000,000} = (\text{Potência para mover o transportador vazio})$$

$$HP_m = \frac{C L W F_f F_m F_p}{1,000,000} = (\text{Potência para mover o material})$$

$$HP \text{ Total} = \frac{(HP_f + HP_m) F_o}{e}$$

Os seguintes fatores determinam a potência necessária de um transportador helicoidal:

- L = Comprimento total do transportador, em pés.
- N = Velocidade da operação, RPM (revoluções por minuto).
- F<sub>d</sub> = Fator do diâmetro do transportador (Tabela 1-12).
- F<sub>b</sub> = Fator da bucha para mancal intermediário (Tabela 1-13).
- C = Capacidade em pés cúbicos por hora.
- W = Densidade do material em libras por pé cúbico.
- F<sub>f</sub> = Fator do helicoidal (Tabela 1-14).
- F<sub>m</sub> = Fator do material (Tabela 1-2).
- F<sub>p</sub> = Fator das pás (quando necessário) (Tabela 1-15).
- F<sub>o</sub> = Fator da sobrecarga (Tabela 1-16).
- e = Eficiência da transmissão (Tabela 1-17).

**Tabela 1-12**

| Fator do Diâmetro do Transportador, F <sub>d</sub> |                      |
|--|----------------------|
| Diâmetro do Helicoidal (Polegadas)                 | Fator F <sub>d</sub> |
| 4  | 12.0                 |
| 6  | 18.0                 |
| 9  | 31.0                 |
| 10   | 37.0                 |
| 12   | 55.0                 |
| 14   | 78.0                 |
| 16   | 106.0                |
| 18   | 135.0                |
| 20   | 165.0                |
| 24   | 235.0                |
| 30   | 365.0                |
| 36   | 540.0                |

**Tabela 1-13**

| Fator da Bucha para Mancal Intermediário |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Tipo de Bucha                            |                                   | Fator da Bucha para Mancal Intermediário F <sub>b</sub> |
| B  | Rolamento de Esferas              | 1.0   |
| L  | <i>Martin</i> Bronze              |   |
| S  | * Bronze Grafite                  | 2.0   |
|  | * Bronze, impregnado com Óleo     |   |
|  | * Madeira, Impregnada com Óleo    |   |
|  | * Nylatron                        |   |
|  | * Nylon                           |   |
|  | * Teflon                          |   |
|  | * UHMW                            |   |
|  | * Melamina (MCB)                  |   |
|  | * Ertalyte® Quadrent              |   |
| * Uretano                                |                                   |   |
| H  | * <i>Martin</i> Ferro Endurecido* | 3.4   |
|  | * Superfície endurecida           | 4.4   |
|  | * Stellite                        |   |
|  | * Cerâmica                        |   |
|  | * Liga de Ferro Branco            |   |

\* Buchas não lubrificadas ou buchas sem lubrificação adicional.

# Tabelas do Fator da Potência



**Tabela 1-14**

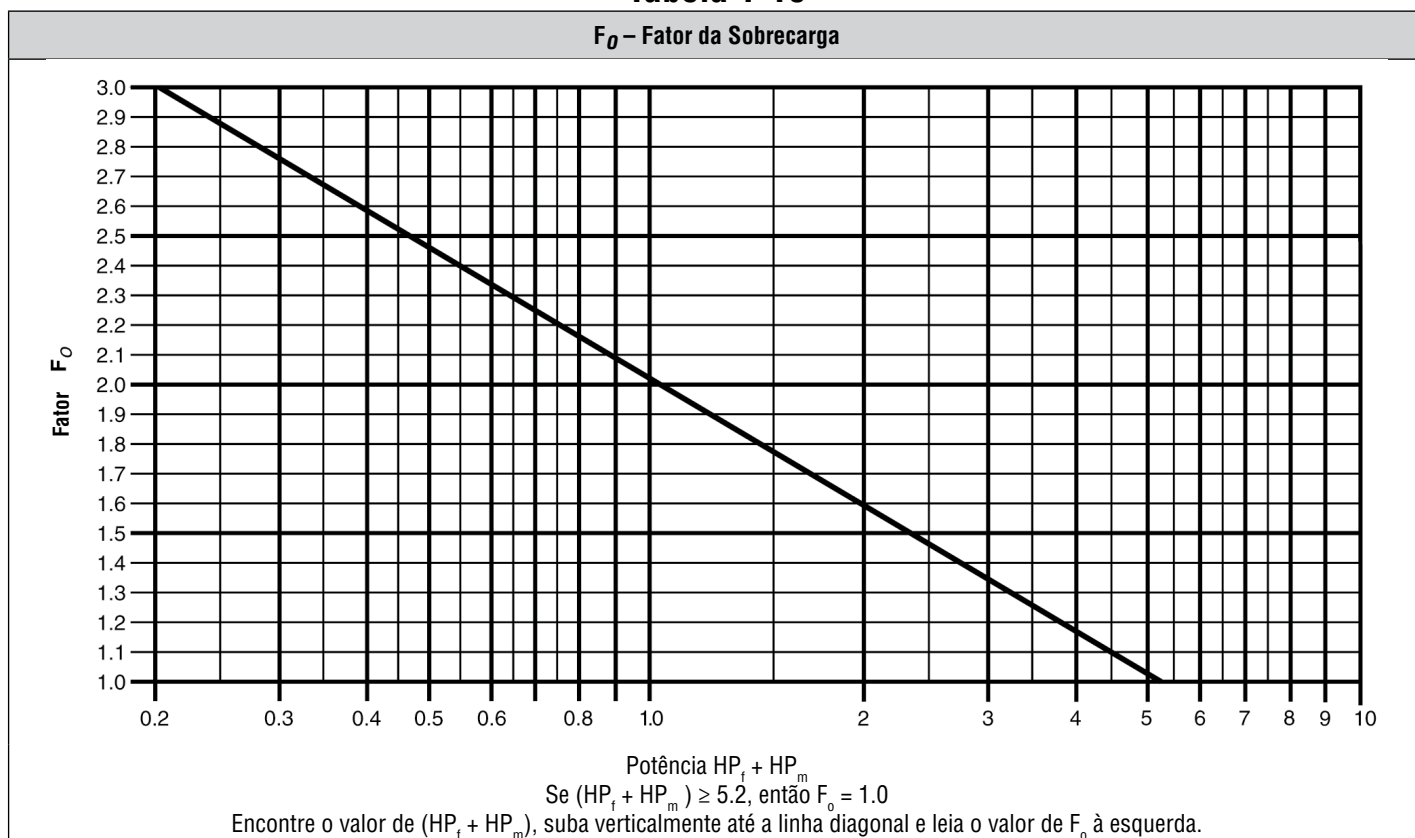
| Fator $F_f$          |   |      |      |      |
|----------------------|---|------|------|------|
| Tipo de Helicoidal   | $F_f$ Fator por porcentagem da carga do transportador |      |      |      |
|                      | 15%   | 30%  | 45%  | 95%  |
| Padrão               | 1.0   | 1.0  | 1.0  | 1.0  |
| Helicoidal com Corte | 1.10  | 1.15 | 1.20 | 1.3  |
| Com Corte e Dobra    | N.R.*   | 1.50 | 1.70 | 2.20 |
| Helicoidal de Fita   | 1.05  | 1.14 | 1.20 | —    |

\*Não recomendado

**Tabela 1-15**

| Fator da Pá $F_p$       |   |      |      |      |      |
|-------------------------|---|------|------|------|------|
| Número de Pás por Passo | Pás Padrão por Passo. Pás Ajustadas a 45° Passo Invertido |      |      |      |      |
|                         | 0   | 1    | 2    | 3    | 4    |
| Fator da Pá – $F_p$     | 1.0   | 1.29 | 1.58 | 1.87 | 2.16 |

**Tabela 1-16**



**Tabela 1-17**

| Fator de Eficiência (e) das Transmissões   |  |                              |   |                          |
|--|--|------------------------------|---|--------------------------|
| Transmissão para transportador helicoidal ou montado no eixo com transmissão de correia em "V" | Redutor de engrenagem Helicoidal com transmissão de correia em V e acoplamento | Moto-redutor com acoplamento | Moto-redutor com Transmissão por corrente | Coroa Sem Fim            |
| .88  | .87  | .95                          | .87                                       | Consulte a <i>Martin</i> |

**EXEMPLO: CÁLCULO DA POTÊNCIA (HP) (VOCÊ ENCONTRARÁ A FOLHA DE TRABALHO NA PÁGINA H-173).**

**PROBLEMA: VOCÊ DESEJA MOVER GRÃOS DE CERVEJA MACERADOS EM UM TRANSPORTADOR DE 25'0" DE COMPRIMENTO, A 1000 PÉS CÚBICOS POR HORA, CONDUZIDO POR UM REDUTOR DO TRANSPORTADOR HELICOIDAL COM CORREIAS EM V.**

**SOLUÇÃO:**

1. Na Tabela 1-2 das Características do Material para grãos de cerveja macerados, encontre:

A. Peso ou Densidade: 55-60 libras por pé cúbico.

B. Código do material: C1/2 - 45T

C1/2 = Fino de 1/2" e menor

4 = Fluido lento

5 = Pouco abrasivo

T = Corrosivo médio

C. Seleção do Mancal Intermediário: L ou S.

Selecione o material da bucha na Tabela 1-11.

L = Bronze

S = Nylatron, Nylon, Teflon, Polietileno de Alta Densidade, Bronze Grafite, Bronze Impregnado com Óleo e Madeira Impregnada com Óleo

D. Fator do Material:  $F_m = .8$

E. Carga do Leito: 30%A

A Tabela da capacidade, Tabela 1-6, indica as diferentes capacidades por RPM e o RPM máximo para a carga do leito 30% A para os transportadores helicoidais de tamanho padrão.

2. Na Tabela 1-6 podemos ver que um transportador de 12" para carga do leito de 30A, pode transportar a 1.160 pés cúbicos por hora na velocidade máxima de 90 RPM, portanto, a 1 RPM, este transportador irá transportar a 12,9 pés cúbicos por hora. Para uma capacidade de 1000 pés cúbicos por hora e 12,9 pés cúbicos por hora por RPM, o transportador deve girar a 78 RPM ( $1000 \div 12,9 = 77,52$ ).

3. Usando as informações acima e os fatores nas Tabelas 1-12 a 1-17, use as fórmulas encontradas na página H-23 para calcular a potência necessária para transportar 1000 pés cúbicos por hora em um transportador de 12" de diâmetro e 25 pés de comprimento. Os fatores conhecidos são:

$L = 25'$

$N = 78$  RPM (Passo 2)

$F_d = 55$  (Tabela 1-12 para 12")

$F_b = 2.0$  (Tabela 1-13 para L)

$e = 0.88$  (Tabela 1-17)

$C = 1000$  CFH

$W = 60$  libras por pé cúbico (Passo 1A)

$F_f =$  (Tabela 1-14, padrão 30%)

$F_p = 1$  (Tabela 1-15)

4. Substitua os valores acima nas fórmulas para cálculo da potência.

$$A. \quad HP_f = \frac{L N F_d F_b}{1,000,000} = \frac{25 \times 78 \times 55 \times 2.0}{1,000,000} = 0.215$$

$$B. \quad HP_m = \frac{C L W F_f F_m F_p}{1,000,000} = \frac{1000 \times 25 \times 60 \times 1 \times .8 \times 1}{1,000,000} = 1.2$$

Soma  $HP_f$  w  $HP_m$  e com esse valor obtenha o valor da sobrecarga,  $F_o$  na Tabela 1-16.

$$C. \quad HP_f = \frac{(HP_f + HP_m) (F_o)}{e} = \frac{(1.414) (1.9)}{.88} = 3.05$$

**SOLUÇÃO:** É necessário 3,05 HP para transportar grãos de cerveja macerados em um transportador helicoidal de 12" de 25' de comprimento a 1000 pés cúbicos por hora. Deve-se usar um motor de 5 HP.

# Capacidade de Torção dos Componentes dos Transportadores Helicoidais



O projeto geral dos transportadores helicoidais está limitado pelo torque que os tubos, os eixos e os parafusos de acoplamento podem suportar.

A tabela abaixo combina as várias capacidades de torção dos parafusos, eixos e tubos, de forma que seja fácil comparar as capacidades de torção de todas as peças sujeitas aos esforços em transportadores helicoidais padrão.

**Tabela 1-18**

| Diâmetro do Eixo (Polegadas) | Tubo                |                       | Eixos                  |                | Diâmetro do Parafuso (Polegadas) | Parafusos                                  |        |         |                                      |        |         |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|--|--------|---------|--------------------------------------|--------|---------|
|                              | Cédula 40           |                       | Torque (lb-Polegadas)* |                |                                  | Parafusos de Cisalhamento (lb-Polegadas) ▲ |        |         | Resistência dos Furos (lb-Polegadas) |        |         |
|                              | Tamanho (Polegadas) | Torque (lb-Polegadas) | C 1018                 | C 1045         |                                  | N° de Parafusos                            |        |         | N° de Parafusos                      |        |         |
|                              |                     | T <sub>3</sub>        | T <sub>4</sub>         | T <sub>5</sub> |                                  | 1  | 2      | 3       | 1                                    | 2      | 3       |
| 1                            | 1 1/4               | 3,140                 | 820                    | 1,025          | 3/8                              | 690  | 1,380  | 2,070   | 985                                  | 1,970  | 2,955   |
| 1 1/2                        | 2                   | 7,500                 | 3,070                  | 3,850          | 1/2                              | 1,830                                      | 3,660  | 5,490   | 2,500                                | 5,000  | 7,500   |
| 2                            | 2 1/2               | 14,250                | 7,600                  | 9,500          | 5/8                              | 3,800                                      | 7,600  | 11,400  | 3,930                                | 7,860  | 11,790  |
| 2 7/16                       | 3                   | 23,100                | 15,030                 | 18,780         | 5/8                              | 4,635                                      | 9,270  | 13,900  | 5,820                                | 11,640 | 17,460  |
| 3                            | 3 1/2               | 32,100                | 28,350                 | 35,440         | 3/4                              | 8,200                                      | 16,400 | 24,600  | 7,770                                | 15,540 | 23,310  |
| 3                            | 4                   | 43,000                | 28,350                 | 35,440         | 3/4                              | 8,200                                      | 16,400 | 24,600  | 12,500                               | 25,000 | 37,500  |
| 3 7/16                       | 4                   | 43,300                | 42,470                 | 53,080         | 7/8                              | 12,800                                     | 25,600 | 38,400  | 10,900                               | 21,800 | 32,700  |
| 3 15/16                      | 5                   | 65,100                | 61,190                 | 76,485         | 1 1/8                            | 24,270                                     | 48,540 | 72,810  | 26,060                               | 52,120 | 78,180  |
| 4 7/16                       | 6                   | 101,160               | 88,212                 | 110,265        | 1 1/4                            | 33,760                                     | 67,520 | 101,280 | 45,375                               | 90,750 | 136,125 |

▲ Os valores indicados correspondem aos parafusos grau 2, A307-64. Para parafusos grau 5, multiplique esse valor por 2,5.

\* Os valores são para eixos não endurecidos.

O componente com a menor capacidade de torção determinará quanto torque pode ser suportado pelo transportador como um todo. Por exemplo, se usarmos eixos de acoplamento padrão não endurecidos de dois parafusos, a resistência à torção da parte limitante é indicada nos valores sublinhados na Tabela 1-18.

Podemos observar que o próprio eixo é o componente limitante nos diâmetros de 1", 1 1/2" e 2". Os parafusos de cisalhamento são a parte limitante com eixos de 2 7/16" e 3" usados em conjunto com o tubo de 4". A resistência do furo é o fator limitante para eixos de 3" usados em conjunto com tubo de 3 1/2" e para eixos de 3 7/16".

**FÓRMULA:** Para obter o Torque em libra-polegada, tomando a potência em HP.

$$\frac{63,025 \times \text{HP}}{\text{RPM}} = \text{Torque (libras-polegadas)}$$

**EXEMPLO:** Transportador de 12" a 78 RPM e com motor de 5 HP.

$$\frac{63,025 \times 5}{78} = 4,040 \text{ libras-polegadas}$$

Na tabela acima, vemos que o adequado é o uso de eixos de 2" com dois furos, no tubo padrão de 2 1/2", pois 4.040 < 7.600.

Se o torque fosse maior que o indicado na Tabela 1-18, como por exemplo nos eixos de 2" (Torque > 7,600), poderiam usar eixos endurecidos se o torque for menor que o que suportam os eixos endurecidos (Torque < 9,233). Se o Torque fosse maior que o que suporta o cisalhamento dos parafusos, podem ser usados 3 parafusos. O mesmo é aplicado para a Resistência dos Furos. Quando o Torque transmitido for maior que o que suporta o tubo, pode ser usado um tubo maior ou com uma parede mais grossa. Existem outras soluções como: usar parafusos de alto torque para aumentar a resistência do cisalhamento, anéis externos ou reforços soldados ao tubo para aumentar a Resistência dos Furos. Para outros tipos de soluções que não estão indicadas na Tabela 1-18, consulte o nosso Departamento de Engenharia.



O projeto geral dos transportadores helicoidais está limitado pela potência que pode ser transmitida com segurança pelos tubos, os eixos e os parafusos de acoplamento.

A tabela que temos a seguir, combina as diversas capacidades da potência dos parafusos, eixos e tubos de tal forma que resulta fácil comparar a capacidade de todas as partes sujeitas aos esforços nos transportadores helicoidais padrão.

### Tabela 1-19

| Acoplamento | Tubo                |            | Eixos                |                               | Parafusos                        |  |      |                                  |      |
|-------------|---------------------|------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|------|----------------------------------|------|
|             | Tamanho (Polegadas) | HP por RPM | HP por RPM           |                               | Diâmetro do Parafuso (Polegadas) | Parafusos de Cisalhamento HP por RPM ▲ |      | Resistência dos Furos HP por RPM |      |
|             |                     |            | Padrão CEMA (C-1018) | Padrão <i>Martin</i> (C-1045) |                                  | N° de Parafusos                        |      | N° de Parafusos                  |      |
|             |                     |            |                      |                               |                                  | 2                                      | 3    | 2                                | 3    |
| 1           | 1 1/4               | .049       | .013                 | .016                          | 3/8                              | .021                                   | .032 | .031                             | .046 |
| 1 1/2       | 2                   | .119       | .048                 | .058                          | 1/2                              | .058                                   | .087 | .079                             | .119 |
| 2           | 2 1/2               | .226       | .120                 | .146                          | 5/8                              | .120                                   | .180 | .124                             | .187 |
| 2 7/16      | 3                   | .366       | .239                 | .289                          | 5/8                              | .147                                   | .220 | .184                             | .277 |
| 3           | 3 1/2               | .509       | .450                 | .546                          | 3/4                              | .260                                   | .390 | .246                             | .369 |
| 3           | 4                   | .682       | .450                 | .546                          | 3/4                              | .260                                   | .390 | .396                             | .595 |
| 3 7/16      | 4                   | .682       | .675                 | .818                          | 7/8                              | .406                                   | .609 | .345                             | .518 |

▲ Os valores indicados correspondem a parafusos grau 2, A307-64.

Os valores sublinhados são fatores limitantes.

O componente que tiver a menor capacidade de potência será o que ditará quanta potência poderá ser transmitida. A resistência da parte limitante está indicada nos valores sublinhados na Tabela 1-19.

**FÓRMULA:** Para obter a Potência em HP @ 1 RPM

**EXEMPLO:** Helicoidal de 12", 78 RPM, 5 HP

$$\frac{5 \text{ HP}}{78 \text{ RPM}} = 0.06 \text{ HP @ 1 RPM}$$

Na tabela anterior vemos que 0.06 é menor que o valor mais baixo para eixos de 2" pelo que podemos usar eixos de 2" com dois furos. As soluções às limitações são as mesmas já descritas na página H-26.

# Impulso e Expansão Térmica nos Transportadores Helicoidais



O impulso em um transportador helicoidal é criado em reação às forças necessárias para mover o material ao longo do eixo do leito do transportador. Essa força é oposta à direção do fluxo do material. Para resistir a essa força axial, é necessário usar um mancal com rolamento axial e, às vezes, reforçar o leito. Para melhor desempenho, o mancal com rolamento axial deve ser posicionado de forma que as peças giratórias fiquem sob tensão; isso significa que deve ser colocado na extremidade da descarga do transportador. A colocação deste mancal com rolamento no lado da alimentação coloca as peças giratórias em compressão, o que pode causar efeitos indesejáveis, porém às vezes isso é necessário devido à disposição do equipamento.

Existem vários métodos de absorção das forças axiais, os mais populares são:

1. Instalar uma arruela de pressão posicionada sobre o eixo, entre a extremidade do tubo e a tampa do transportador ou do lado de fora do mancal com rolamento de parede.
2. Instale um conjunto de mancal com rolamento axial tipo "E" consistindo de um mancal com rolamento de rolos duplo com o eixo montado.
3. Colocar uma transmissão para transportador helicoidal equipada com mancais com rolamentos axiais de rolos duplos, para absorver cargas tanto radiais como axiais.

Com base na experiência, foi estabelecido que a seleção dos componentes que suportam o impulso raramente é crítica, então o impulso não é normalmente calculado ao projetar um transportador. Para a maioria das aplicações, os componentes de impulso do transportador padrão absorvem essa força sem a necessidade de um projeto especial.

## Expansão dos Transportadores Helicoidais que Transportam Materiais Quentes

Os transportadores helicoidais são freqüentemente usados para transportar materiais quentes. Por este motivo, quando o material quente começa a ser transportado, é necessário saber que o comprimento do transportador aumentará à medida que a temperatura do leito e do helicoidal aumenta.

A prática geral recomenda fornecer suportes que permitam que o leito se mova livremente durante o processo de expansão e as contrações subsequentes quando o material quente pára de fluir. A extremidade motriz do transportador é normalmente fixa, o que permite que o resto do transportador se expanda ou contraia. Caso haja alimentações ou descargas que não se movam, é necessário o uso de leitos com juntas de expansão.

Além disso, o helicoidal pode expandir ou contrair em uma extensão diferente do leito, por isso é recomendado o uso de mancais de expansão. A tampa da extremidade oposta à unidade deve ter mancal com rolamento do tipo de expansão de esferas ou de rolos, ou um mancal de deslizamento que permite suficiente movimento.

A mudança no comprimento do transportador pode ser calculada usando a seguinte fórmula:

$$\Delta L = L (t_1 - t_2) C$$

Onde:  $L (t_1 - t_2) C$

$\Delta L$  = Aumento na mudança do comprimento, em polegadas

$L$  = Comprimento total do transportador, em polegadas

$t_1$  = Limite superior da temperatura em graus Fahrenheit

$t_2$  = Limite inferior da temperatura em graus Fahrenheit

(ou temperatura ambiente mínima esperada)

$C$  = Coeficiente de expansão linear, em polegadas por polegada por grau Fahrenheit. Para os seguintes materiais este coeficiente é:

d) Aço carbono laminado a quente  $6.5 \times 10^{-6}$ , (.0000065)

e) Aço inoxidável  $9.9 \times 10^{-6}$ , (.0000099)

f) Alumínio  $12.8 \times 10^{-6}$ , (.0000128)

**EXEMPLO:** Um transportador helicoidal de comprimento total de 30 pés, feito de aço carbono, será submetido a um aumento de temperatura de 200 ° F, atingindo uma temperatura no metal de 260 ° F a partir de uma temperatura original do metal de 60 ° F.

$$t_1 = 260 \quad t_1 - t_2 = 200$$

$$t_2 = 60$$

$$L = (30) (12) = 360$$

$$\Delta L = (360) (200) (6.5 \times 10^{-6})$$

$$= 0.468 \text{ polegadas, ou } 15/32 \text{ polegadas aproximadamente.}$$

Ao usar helicoidais de comprimento padrão, a deflexão raramente é um problema. No entanto, se as seções mais longas do que o padrão forem usadas sem os mancais intermediários, deve-se tomar cuidado para evitar que os helicoidais entrem em contato com o fundo do leito devido à deflexão excessiva. A deflexão no centro da folga que cobre o helicoidal pode ser calculada com a seguinte fórmula:

$$D = \frac{5WL^3}{384 (29,000,000) (I)}$$

Onde: D = Deflexão no centro da folga em polegadas  
 W = Peso Total do Helicoidal em libras (páginas H-79 a H-84)  
 L = Comprimento do Helicoidal em polegadas  
 I = Momento de inércia do Tubo ou Eixos (tabelas 1-20 ou 1-21)

### Tabela 1-20

#### Tubo Cédula 40

| Tamanho do Tubo | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 3 1/2" | 4"   | 5"   | 6"   | 8"   | 10" |
|-----------------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|-----|
| I               | .666 | 1.53   | 3.02 | 4.79   | 7.23 | 15.2 | 28.1 | 72.5 | 161 |

### Tabela 1-21

#### Tubo Cédula 80

| Tamanho do Tubo | 2"   | 2 1/2" | 3"   | 3 1/2" | 4"   | 5"   | 6"   | 8"  | 10" |
|-----------------|------|--------|------|--------|------|------|------|-----|-----|
| I               | .868 | 1.92   | 3.89 | 6.28   | 9.61 | 20.7 | 40.5 | 106 | 212 |

**EXEMPLO:** Determine a deflexão de uma seção de um helicoidal 12H512 montado em um tubo de 3" cédula 40. O comprimento total é de 16'.

$$W = 272\#$$

$$L = 192"$$

$$I = 3.02 \text{ (da tabela anterior)}$$

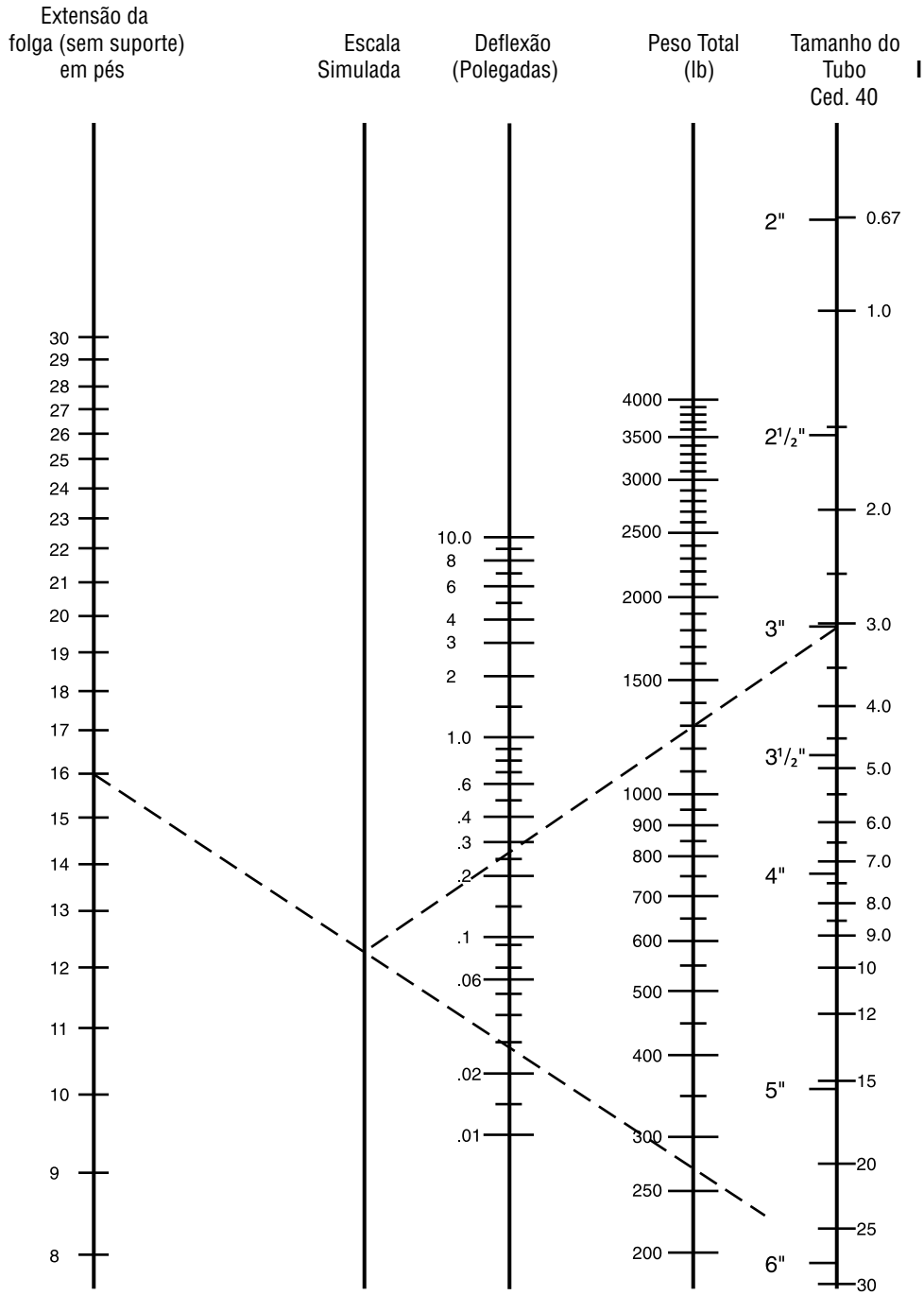
$$D = \frac{5(272\#)(192^3)}{384 (29,000,000) (3.02)} = .29 \text{ polegadas}$$

Para aplicações onde a deflexão excede 0,25 "(1/4)", consulte nosso Departamento de Engenharia. O problema da deflexão é freqüentemente resolvido usando um tubo de diâmetro maior naquela seção do helicoidal ou um tubo com uma parede mais espessa, mas como regra geral, é mais eficaz usar um tubo de diâmetro maior na redução da deflexão do que um tubo com parede mais grossa.

# Deflexão nos Transportadores Helicoidais



TRANSPORTE DE MATERIAIS



I = Momento de inércia do tubo ou do eixo (Tabelas 1-20 e 1-21).

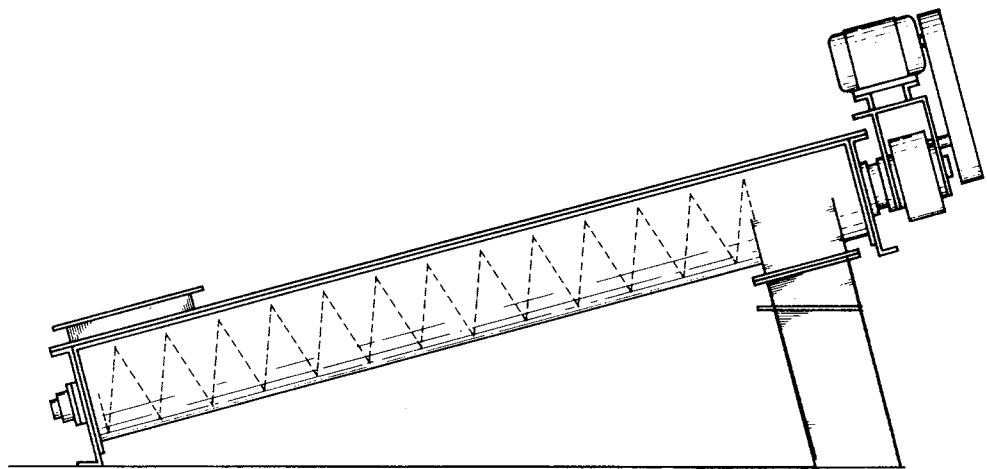
Este nomograma pode ser usado como uma referência rápida para saber a deflexão da maioria dos helicoidais.

## Transportadores Helicoidais Inclinados

Os transportadores helicoidais inclinados requerem mais potência e têm menor capacidade do que os transportadores helicoidais horizontais. O aumento da potência e a diminuição da capacidade dependem do ângulo de inclinação e das características do material a ser transportado.

Os transportadores inclinados operam com mais eficiência se os leitos forem tubulares ou se o projeto envolver buchas nas coberturas e o número mínimo de mancais intermediários. Se possível, eles devem operar em velocidades relativamente altas para evitar que o material role para trás.

Consulte o nosso departamento de Engenharia para recomendações especiais do projeto e cálculo da potência para estes tipos de aplicações.



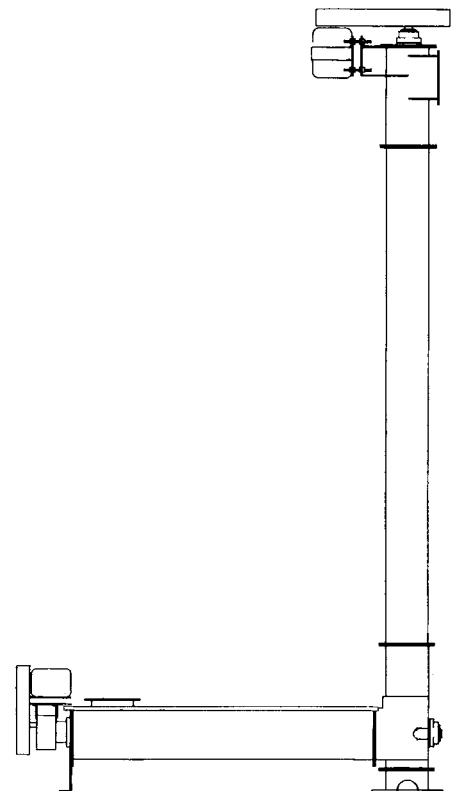
## Transportadores Helicoidais Verticais

Os transportadores helicoidais verticais fornecem um método eficiente para mover a maioria dos materiais que podem ser transportados nos transportadores helicoidais horizontais. Como os transportadores verticais devem ser alimentados uniformemente para evitar encrustamentos, de uma maneira geral o projeto inclui uma alimentação helicoidal integrada.

Da mesma forma que os transportadores horizontais, os transportadores helicoidais verticais estão disponíveis com acessórios e características especiais, incluindo componentes de aço inoxidável e em outras ligas.

Consulte o nosso Departamento de Engenharia para recomendações especiais de projeto e cálculo da potência para estes tipos de aplicações.

PARA MAIOR INFORMAÇÃO VEJA A SEÇÃO DE TRANSPORTADORES HELICOIDAIS VERTICAIS DESTE CATÁLOGO.



# Alimentadores Helicoidais



Os alimentadores helicoidais são projetados para regular o fluxo de um material armazenado em uma moega ou tanque. A alimentação é geralmente inundada com material (95% da carga do leito). Um ou mais helicoidais com passo variável ou cônico transportam o material na capacidade necessária. Para controlar o fluxo do material, os alimentadores helicoidais normalmente têm limitadores de fluxos ou placas curvas posicionadas entre a alimentação e a descarga. À medida que o passo ou diâmetro do helicoidal aumenta após o limitador de fluxo, a carga do leito cai para níveis normais. Ao transportar materiais muito fluidos, devem ser feitas certas modificações no design do alimentador para controlar o fluxo do material ao longo do helicoidal. Essas modificações são, entre outras, limitadores de fluxo mais longos e helicoidais de passo curto.

Os alimentadores helicoidais são fabricados de dois tipos: Tipo 1 com helicoidal de passo regular e Tipo 2 com helicoidal de passo curto (2/3"). Ambos os tipos podem ter helicoidal de diâmetro uniforme ou helicoidal cônico. Esses dois tipos são mostrados nas páginas H-33 e H-34. Os alimentadores com helicoidais uniformes, Tipo 1B, 1D, 2B e 2D são usados para transportar materiais finos de fluxo livre. Como o diâmetro do helicoidal é uniforme, a alimentação do material se dará pela parte frontal do alimentador e não ao longo de toda sua extensão. Este tipo de alimentador funcionará de forma satisfatória e econômica, quando as moegas, tanques, depósitos etc., devam ser totalmente esvaziados ou onde as áreas mortas de material na alimentação não seja um problema. Os alimentadores com helicoidais cônicos são ideais para o transporte de materiais que possuem uma porcentagem considerável de partículas grandes. Eles também são usados em aplicações onde o material deve ser alimentado uniformemente em toda a alimentação, eliminando áreas mortas ou inertes na parte frontal da alimentação. Os tipos 1A, 1B, 2A e 2C se enquadram nesta categoria. Os helicoidais com passos variáveis podem ser usados em algumas aplicações no lugar dos helicoidais com diâmetros cônicos. Eles consistem em helicoidais seccionais que aumentam o passo progressivamente. A seção do helicoidal com o menor passo é posicionada diretamente abaixo da alimentação.

Os alimentadores helicoidais combinados com transportadores helicoidais são usados quando é necessário transportar o material por uma distância considerável e, portanto, é necessário o uso de mancais intermediários. Nestes casos, um transportador helicoidal de maior diâmetro é combinado com o alimentador. Consulte os Tipos 1C, 1D, 2C e 2D.

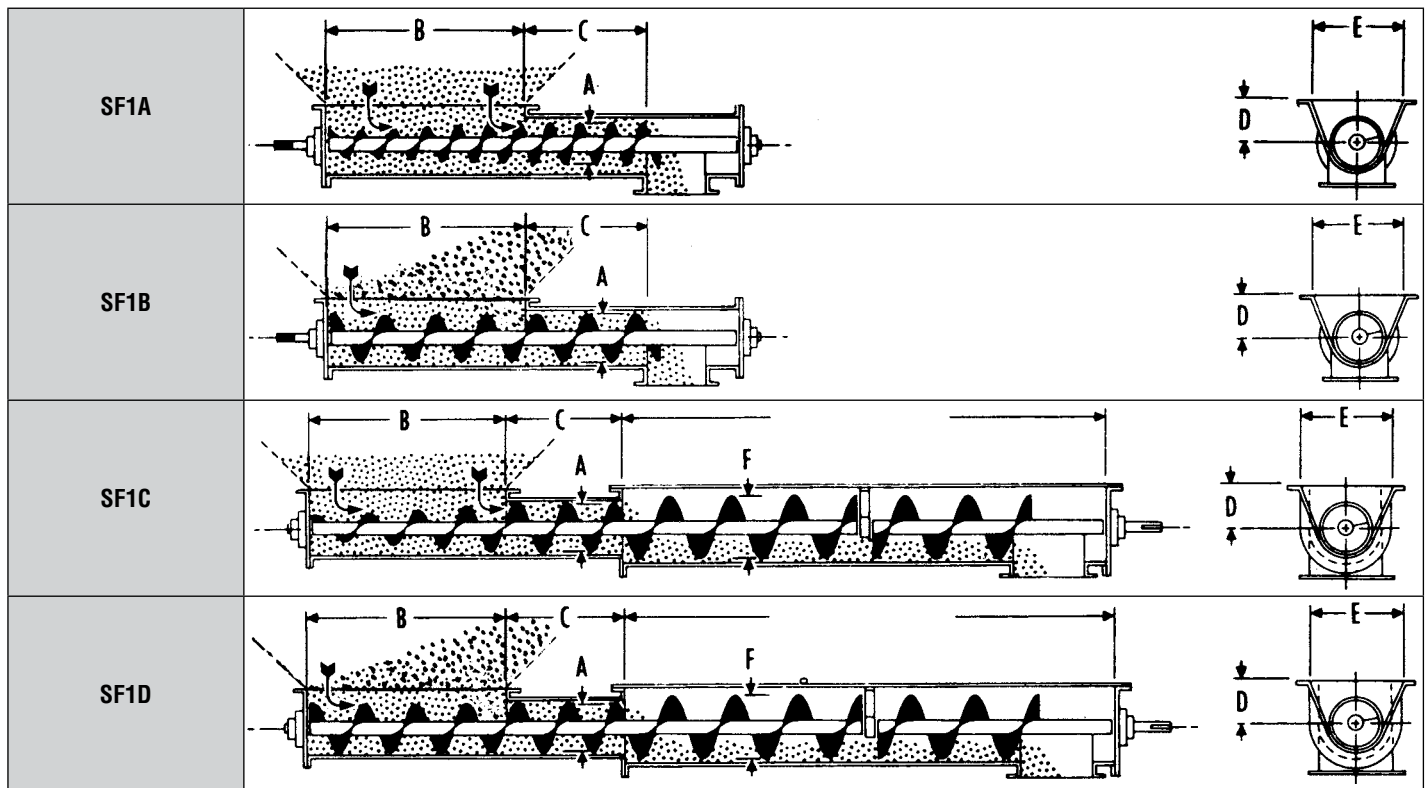
Os alimentadores helicoidais múltiplos são usados em moegas de fundo plano para descarregar materiais que tendem a compactar ou formar ponte sob pressão. Normalmente, todo o fundo da moega é fornecido com esses alimentadores que movem o material para outros transportadores. Esses arranjos são usados para transportar serragem, aparas de madeira, etc.

Os alimentadores helicoidais podem ser fornecidos em vários tipos para atender às aplicações especiais com materiais diversos. Consulte nosso Departamento de Engenharia para recomendações de projetos especiais e cálculos da potência para esses tipos de aplicações.



## Tipo 1 Típico

| Tipo de Alimentador | Alimentação | Movimento do Material                                 | Passo  | Diâmetro do Alimentador Helicoidal | Extensão do Helicoidal |
|---------------------|-------------|---|--------|------------------------------------|------------------------|
| SF1A                | Padrão      | Uniforme ao longo do comprimento total do alimentador | Padrão | Cônico                             | Nenhuma                |
| SF1B                | Padrão      | Somente na parte da frente do alimentador             | Padrão | Uniforme                           | Nenhuma                |
| SF1C                | Padrão      | Uniforme ao longo do comprimento total do alimentador | Padrão | Cônico                             | Como requerido         |
| SF1D                | Padrão      | Somente na parte da frente do alimentador             | Padrão | Uniforme                           | Como requerido         |



| Diâmetro do Alimentador | Tamanho máximo das partículas | Velocidade Máxima RPM | Capacidade pés cúbicos por hora |              | B* | C  | D      | E  | Diâmetro da Extensão do Helicoidal |    |    |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|----|----|--------|----|------------------------------------|----|----|
|                         |                               |                       | A um RPM                        | A RPM máximo |    |    |        |    | Carga do Leito %                   |    |    |
|                         |                               |                       |                                 |              |    |    |        |    | 15                                 | 30 | 45 |
| 6                       | 3/4"                          | 70                    | 4.8                             | 336          | 36 | 12 | 7      | 14 | 12                                 | 9  | 9  |
| 9                       | 1 1/2"                        | 65                    | 17                              | 1105         | 42 | 18 | 9      | 18 | 18                                 | 14 | 12 |
| 12                      | 2"                            | 60                    | 44                              | 2640         | 48 | 24 | 10     | 22 | 24                                 | 18 | 16 |
| 14                      | 2 1/2"                        | 55                    | 68                              | 3740         | 54 | 28 | 11     | 24 |                                    | 20 | 18 |
| 16                      | 3"                            | 50                    | 104                             | 5200         | 56 | 32 | 11 1/2 | 28 |                                    | 24 | 20 |
| 18                      | 3"                            | 45                    | 150                             | 6750         | 58 | 36 | 12 1/8 | 31 |                                    |    | 24 |
| 20                      | 3 1/2"                        | 40                    | 208                             | 8320         | 60 | 40 | 13 1/2 | 34 |                                    |    |    |
| 24                      | 4"                            | 30                    | 340                             | 10200        | 64 | 48 | 16 1/2 | 40 |                                    |    |    |

\* Se o comprimento do alimentador exceder estas dimensões consulte a *Martin*.

# Alimentadores

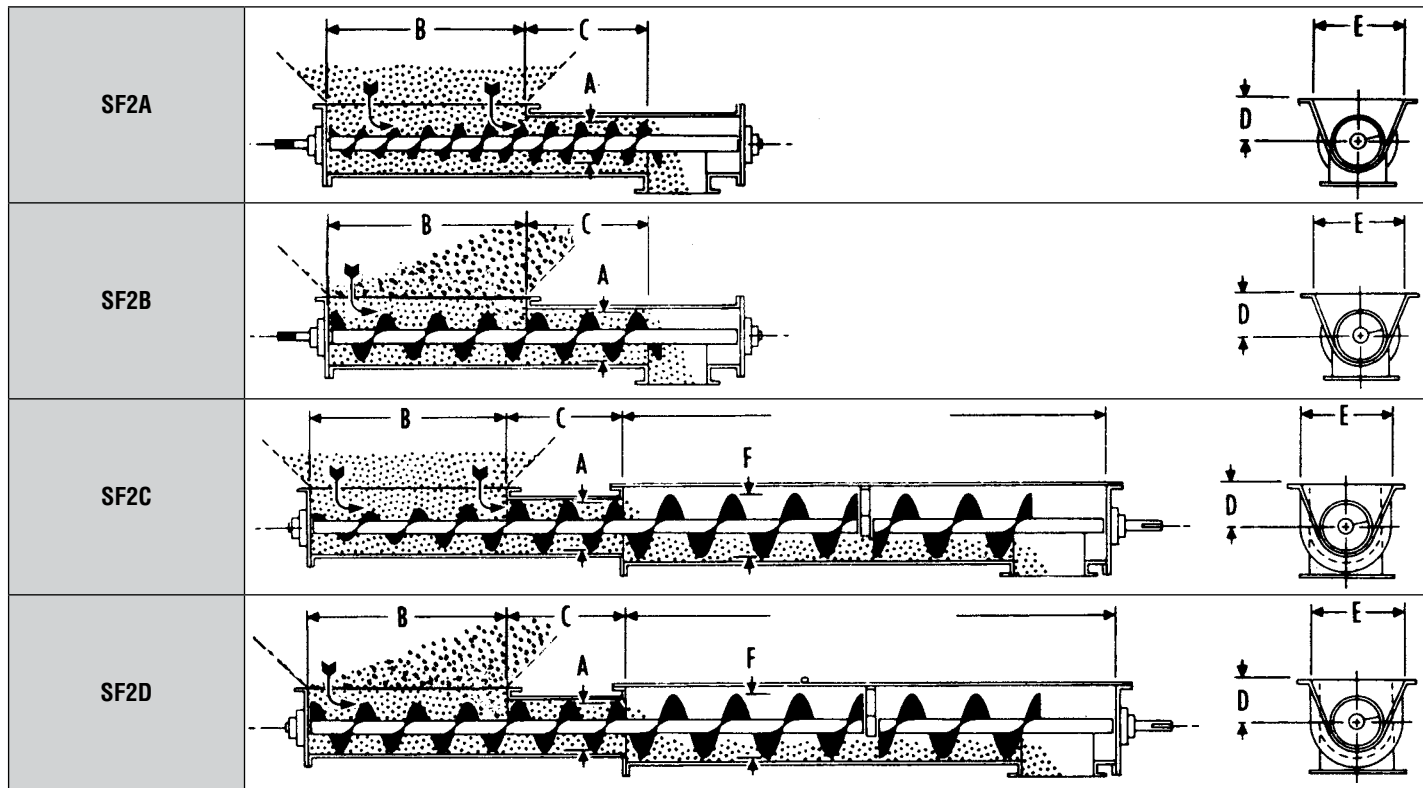
## Helicoidais

(Para Aplicações Inclinadas consulte a *Martin*)

TRANSPORTE DE MATERIAIS

### Tipo 2 Típico

| Tipo de Alimentador | Alimentação | Movimento do Material                                 | Passo       | Diâmetro do Alimentador Helicoidal | Extensão do Helicoidal |
|---------------------|-------------|---|-------------|------------------------------------|------------------------|
| SF2A                | Longa       | Uniforme ao longo do comprimento total do alimentador | Curto (2/3) | Cônico                             | Nenhuma                |
| SF2B                | Longa       | Somente na parte da frente do alimentador             | Curto (2/3) | Uniforme                           | Nenhuma                |
| SF2C                | Longa       | Uniforme ao longo do comprimento total do alimentador | Curto (2/3) | Cônico                             | Como requerido         |
| SF2D                | Longa       | Somente na parte da frente do alimentador             | Curto (2/3) | Uniforme                           | Como requerido         |



| Diâmetro do Alimentador | Tamanho máximo de partículas | Velocidade Máxima RPM | Capacidade pés cúbicos por hora |              | B* | C  | D      | E  | Diâmetro da Extensão do Helicoidal |    |    |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|----|----|--------|----|------------------------------------|----|----|
|                         |                              |                       | A um RPM                        | A RPM máximo |    |    |        |    | Carga do Leito %                   |    |    |
|                         |                              |                       |                                 |              |    |    |        |    | 15                                 | 30 | 45 |
| 6                       | 1/2"                         | 70                    | 3.1                             | 217          | 60 | 18 | 7      | 14 | 10                                 | 9  | 9  |
| 9                       | 3/4"                         | 65                    | 11                              | 715          | 66 | 27 | 9      | 18 | 14                                 | 12 | 10 |
| 12                      | 1"                           | 60                    | 29                              | 1740         | 72 | 36 | 10     | 22 | 20                                 | 16 | 14 |
| 14                      | 1 1/4"                       | 55                    | 44                              | 2420         | 76 | 42 | 11     | 24 | 24                                 | 18 | 16 |
| 16                      | 1 1/2"                       | 50                    | 68                              | 3400         | 78 | 48 | 11 1/2 | 28 | 20                                 | 18 | 20 |
| 18                      | 1 3/4"                       | 45                    | 99                              | 4455         | 80 | 54 | 12 1/8 | 31 | 24                                 | 20 | 24 |
| 20                      | 2"                           | 40                    | 137                             | 5480         | 82 | 60 | 13 1/2 | 34 | 24                                 |    |    |
| 24                      | 2 1/2"                       | 30                    | 224                             | 6720         | 86 | 72 | 16 1/2 | 40 |                                    |    |    |

**PÁGINA**

|   |      |
|---|------|
| CLASSIFICAÇÃO DOS TIPOS DE CONFINAMENTO .....                     | H-36 |
| SENTIDO DO GIRO DOS TRANSPORTADORES .....                         | H-37 |
| CLASSIFICAÇÃO DE ACABAMENTOS ESPECIAIS NA SOLDAGEM CONTÍNUA ..... | H-38 |
| ARRANJO COM LEITOS EM “U” .....                                   | H-39 |
| ARRANJO COM LEITOS TUBULARES .....                                | H-40 |
| PADRÃO DE FUROS PARA FLANGES DOS LEITOS E DESCARGAS .....         | H-41 |
| TABELAS DE PARAFUSOS .....  | H-43 |
| TAMANHOS E PESOS DOS TUBOS .....                                  | H-45 |
| ARRANJOS DAS TRANSMISSÕES PARA TRANSPORTADOR HELICOIDAL .....     | H-46 |
| PADRÕES DOS HELICOIDAIIS CONTÍNUOS .....                          | H-47 |
| PADRÕES DOS HELICOIDAIIS SECCIONAIS .....                         | H-48 |

## Classes de Confinamentos

Os transportadores podem ser projetados para proteger o material que está sendo transportado em ambientes perigosos ou para proteger o ambiente de um produto perigoso que deve ser transportado. Esta seção estabelece os diferentes tipos de construção para o confinamento dos transportadores, independentemente do seu uso ou aplicação. As várias classes requerem construções específicas que precisam ser feitas em um transportador helicoidal padrão para obter diferentes graus de proteção.

## Classificações dos Confinamentos

- Classe IE — Os confinamentos da Classe IE são projetados principalmente para proteger o pessoal e o equipamento em operação ou quando o confinamento é parte integrante ou funcional do transportador ou de sua estrutura. Eles são usados principalmente em aplicações onde o controle da poeira não é um fator importante ou onde não seja necessária a proteção contra poeira devido ao material que está sendo transportado. Há alguma proteção por haver um confinamento no transportador.
- Classe IIE — Os confinamentos da Classe IIE usam construções que fornecem alguma proteção contra poeira para os materiais que estão sendo transportados.
- Classe IIIE — De todas essas classes, os confinamentos da Classe IIE utilizam construções que fornecem o mais alto grau de proteção contra poeira para o material a ser transportado.
- Classe IVE — Os confinamentos da classe IVE são para aplicações externas. Em circunstâncias normais, eles evitam que a água entre no interior do equipamento. Não se deve considerar que a construção seja contra a água, pois nem sempre será o caso.

Quando for listado mais de um método de fabricação, qualquer um é aceitável.

## Construção dos Confinamentos

| Classificação dos Componentes  | Classificação das Coberturas |      |       |      |
|--|------------------------------|------|-------|------|
|  | I E                          | II E | III E | IV E |
| <b>A. CONSTRUÇÃO DO LEITO</b>  |                              |      |       |      |
| Flange Dobrada e Flange de Cantoneira  |                              |      |       |      |
| 1. Flanges do Leito Tipo Placa   |                              |      |       |      |
| a. Soldagem contínua do arco   | X                            | X    | X     | X    |
| b. Soldagem contínua do arco na parte superior da flange e no trilho superior do leito   | X                            | X    | X     | X    |
| 2. Trilho na Cantoneira Superior do Leito (só para a cantoneira superior do leito)   |                              |      |       |      |
| a. Soldagem alternada e intermitente do arco e soldagem por pontos   | X                            |      |       |      |
| b. Soldagem contínua do arco na parte superior da cantoneira e na parte interior do leito e soldagem intermitente do arco na parte inferior da cantoneira e na parte exterior do leito   |                              | X    | X     | X    |
| c. Soldagem alternada e intermitente do arco na parte superior da cantoneira e soldagem intermitente do arco na parte inferior da cantoneira e na parte exterior do leito ou soldagem por pontos quando for utilizar silicone ou materiais parecidos entre a cantoneira e a lâmina do leito. |                              | X    | X     | X    |
| <b>B. CONSTRUÇÃO DAS COBERTURAS</b>  |                              |      |       |      |
| 1. Cobertura Plana   |                              |      |       |      |
| a. Faceada quando o mancal intermediário está na união das coberturas  | X                            |      |       |      |
| b. Sobreposta quando o mancal intermediário não está na união das coberturas   | X                            |      |       |      |
| 2. Cobertura Semi Dobrada  |                              |      |       |      |
| a. Faceada quando o mancal intermediário está na união das coberturas  | X                            | X    | X     | X    |
| b. Sobreposta quando o mancal intermediário não está na união das coberturas   | X                            |      |       |      |
| c. Com placa sobreposta quando o mancal intermediário não está na união das coberturas   |                              | X    | X     | X    |
| 3. Cobertura Dobrada   |                              |      |       |      |
| a. Faceada quando o mancal intermediário está na união das coberturas  |                              | X    | X     | X    |
| b. Com placa sobreposta quando o mancal intermediário não está na união das coberturas   |                              | X    | X     | X    |
| 4. Cobertura Duas Águas  |                              |      |       |      |
| a. Bordas com conexão de placas sobrepostas  |                              |      |       | X    |
| <b>C. FIXADORES PARA COBERTURAS DE CALIBRE PADRÃO</b>  |                              |      |       |      |
| 1. De pressão, de parafuso, de lingüeta ou de pinos  |                              |      |       |      |
| a. Separação máxima para coberturas planas   | 60"                          |      |       |      |
| b. Separação máxima para coberturas semi dobradas  | 60"                          | 30"  | 18"   | 18"  |
| c. Separação máxima para coberturas dobradas e Duas águas  |                              | 40"  | 24"   | 24"  |
| <b>D. VEDAÇÕES</b>   |                              |      |       |      |
| 1. Coberturas  |                              |      |       |      |
| a. Borracha vermelha ou o feltro de até 230° F   |                              | X    | X     |      |
| b. Neoprene, quando a contaminação for um problema   |                              | X    | X     |      |
| c. Espuma de célula fechada adequada à temperatura da vedação  |                              | X    | X     | X    |
| 2. Tampas do Leito   |                              |      |       |      |
| a. Componentes do tipo do silicone   |                              | X    | X     | X    |
| b. Borracha vermelha até 230° F  |                              | X    | X     | X    |
| c. Neoprene, quando a contaminação for um problema   |                              | X    | X     |      |
| d. Espuma de célula fechada adequada para temperatura da embalagem   |                              | X    | X     | X    |
| <b>E. VEDAÇÕES PARA OS EIXOS NAS TAMPAS DO LEITO*</b>  |                              |      |       |      |
| 1. Quando transportam materiais não abrasivos  |                              |      | X     | X    |
| 2. Quando transportam materiais abrasivos  | X                            | X    | X     | X    |

- \*NOTAS:**
- Vedações com retentor para materiais não abrasivos.
  - Vedações de feltro para materias moderadamente abrasivos.
  - Vedações de caixa com estopa para materiais muito abrasivos.
  - Vedações de caixa com estopa para materiais moderadamente abrasivos.
  - Vedações *Martin* Super Pack com purga de ar para materiais extremamente abrasivos.

**NOTA: REVISE A TEMPERATURA DO MATERIAL.**

Sentido Esquerdo



Sentido Direito



## Helicoidais Mão Direita e Esquerda

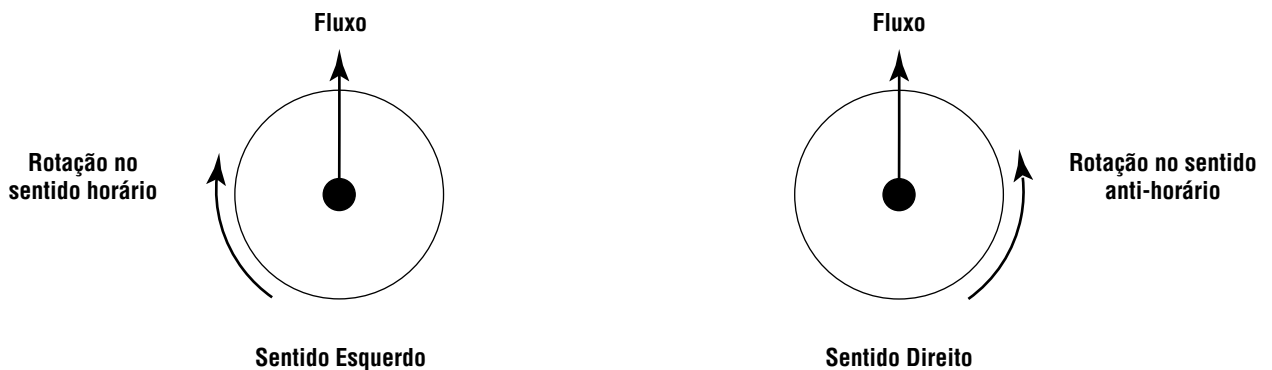
Um transportador helicoidal pode ser direito ou Esquerdo dependendo da forma da hélice. O sentido se determina facilmente observando a extremidade do helicoidal.

A figura da esquerda tem a hélice enrolada ao tubo no sentido anti-horário. Semelhante às cordas esquerdas de um parafuso. Isso é chamado de helicoidal mão esquerda.

Na figura da direita, a hélice está enrolada ao tubo no sentido horário. Semelhante às cordas direitas de um parafuso. Isso é chamado de helicoidal sentido direito.

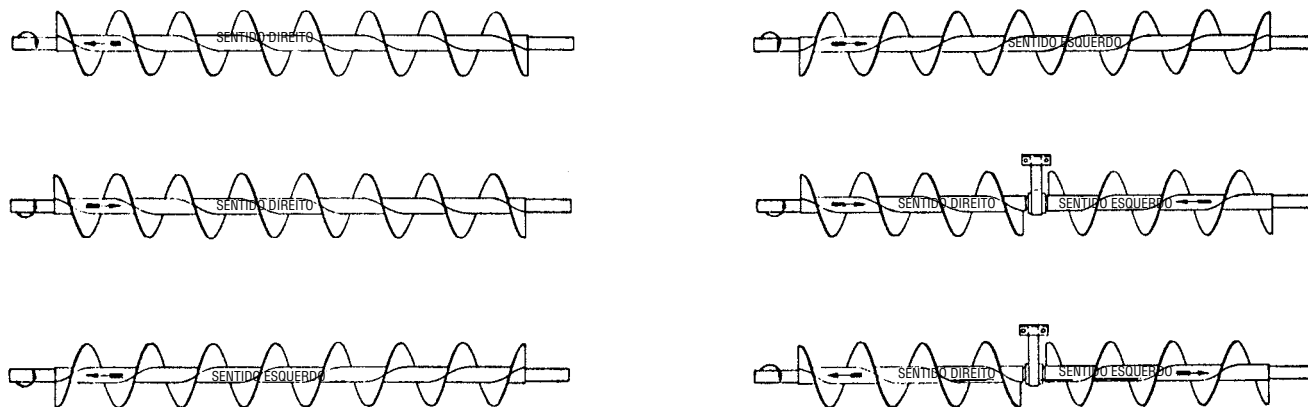
Um transportador helicoidal visto desde uma extremidade mostrará a sua configuração. Se a extremidade do helicoidal não for visível, então devemos imaginar um corte do helicoidal e com esse corte exposto pode ser facilmente determinado, se é direito ou esquerdo.

## Rotação de um Transportador Helicoidal



Esses diagramas nos fornecem um método simples para determinar a rotação do helicoidal. Quando o fluxo do material se distanciar da extremidade que estamos observando, um helicoidal sentido direito girará no sentido anti-horário e um helicoidal sentido esquerdo girará no sentido horário, conforme indicado pelas setas.

# Rotação dos Transportadores Helicoidais



Este diagrama indica o sentido do helicoidal que deve ser usado quando se conhece o sentido da rotação e a direção do fluxo do material.

## Acabamentos Especiais na Soldagem Contínua

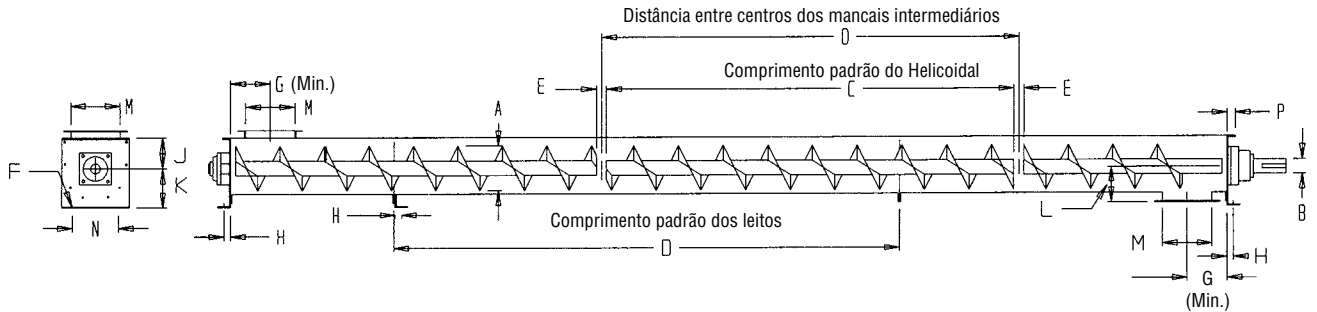
As especificações dos transportadores helicoidais podem às vezes incluir o termo “polimento fino” ao se referir ao acabamento que as soldagens contínuas devem ter. Esta especificação é geralmente usada para aço inoxidável, embora às vezes também se aplique a transportadores de aço carbono.

“Polimento fino” é um termo geral que pode ter várias interpretações. Esta tabela estabelece os tipos de acabamentos recomendados que podem ser utilizados para uma determinada aplicação.

| Operação  | Tipo de Acabamento |    |     |    |
|---|--------------------|----|-----|----|
|   | I                  | II | III | IV |
| Remoção de respingos e escórias de solda.   | X                  | X  | X   | X  |
| Polimento da superfície para remover ondulações ou rugosidade incomuns.<br>(Equivalente a um acabamento de granalha de 40-50) |                    | X  |     |    |
| Polimento médio nas soldagens, deixando alguns poros e fissuras.<br>(Equivalente a um acabamento de granalha 80-100)          |                    |    | X   |    |
| Soldagem de polimento fino, sem poros e rachaduras permitidas.<br>(Equivalente a um acabamento de granalha 140-150)           |                    |    |     | X  |



## Leito em "U"

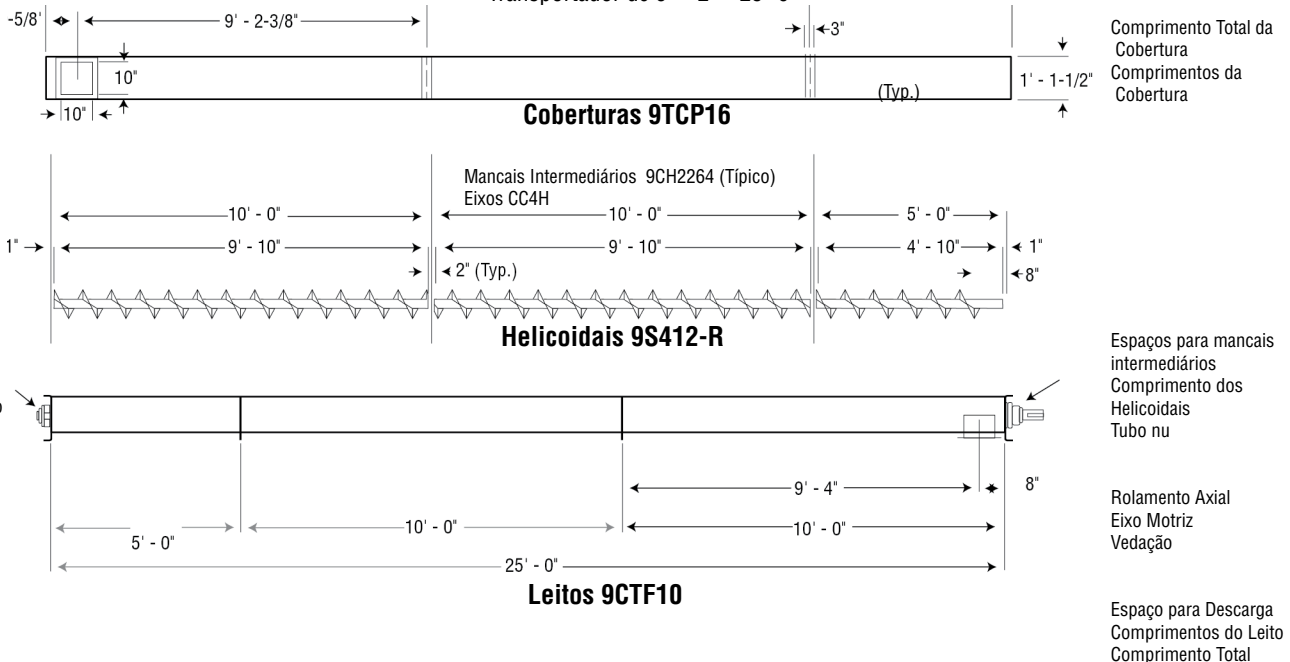


| A<br>Diâm. do Helicoidal | B<br>Diâm. do Eixo | C<br>Comprimento            | D<br>Comprimento | E           | F   | G<br>(Mín.) | H      | J      | K      | L      | M  | N      | P      | R     |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|-------------|-----|-------------|--------|--------|--------|--------|----|--------|--------|-------|
| 4                        | 1                  | 9 - 10 1/2                  | 10               | 1 1/2       | 3/8 | 4 1/2       | 7/8    | 3 5/8  | 4 5/8  | 3 3/4  | 5  | 5 3/4  | 1 7/16 | 1     |
| 6                        | 1 1/2              | 9 - 10                      | 10               | 2           | 3/8 | 6           | 13/16  | 4 1/2  | 5 5/8  | 5      | 7  | 8 1/8  | 1 1/2  | 1     |
| 9                        | 1 1/2<br>2         | 9 - 10                      | 10               | 2           | 1/2 | 8           | 15/16  | 6 1/8  | 7 7/8  | 7 1/8  | 10 | 9 3/8  | 1 5/8  | 1 1/2 |
| 10                       | 1 1/2<br>2         | 9 - 10                      | 10               | 2           | 1/2 | 9           | 1 9/16 | 6 3/8  | 8 7/8  | 7 7/8  | 11 | 9 1/2  | 1 3/4  | 1 3/4 |
| 12                       | 2<br>2 7/16<br>3   | 11 - 10<br>11 - 9<br>11 - 9 | 12               | 2<br>3<br>3 | 5/8 | 10 1/2      | 1 3/8  | 7 3/4  | 9 5/8  | 8 7/8  | 13 | 12 1/4 | 2      | 1 5/8 |
| 14                       | 2 7/16<br>3        | 11 - 9                      | 12               | 3           | 5/8 | 11 1/2      | 1 3/8  | 9 1/4  | 10 7/8 | 10 1/8 | 15 | 13 1/2 | 2      | 1 5/8 |
| 16                       | 3                  | 11 - 9                      | 12               | 3           | 5/8 | 13 1/2      | 1 3/4  | 10 5/8 | 12     | 11 1/8 | 17 | 14 7/8 | 2 1/2  | 2     |
| 18                       | 3<br>3 7/16        | 11 - 9<br>11 - 8            | 12               | 3<br>4      | 5/8 | 14 1/2      | 1 3/4  | 12 1/8 | 13 3/8 | 12 3/8 | 19 | 16     | 2 1/2  | 2     |
| 20                       | 3<br>3 7/16        | 11 - 9<br>11 - 8            | 12               | 3<br>4      | 3/4 | 15 1/2      | 2      | 13 1/2 | 15     | 13 3/8 | 21 | 19 1/4 | 2 1/2  | 2 1/4 |
| 24                       | 3 7/16             | 11 - 9                      | 12               | 4           | 3/4 | 17 1/2      | 2 1/4  | 16 1/2 | 18 1/8 | 15 3/8 | 25 | 20     | 2 1/2  | 2 1/2 |

O espaço livre na tampa do leito é a metade da dimensão E.

## Arranjo Típico

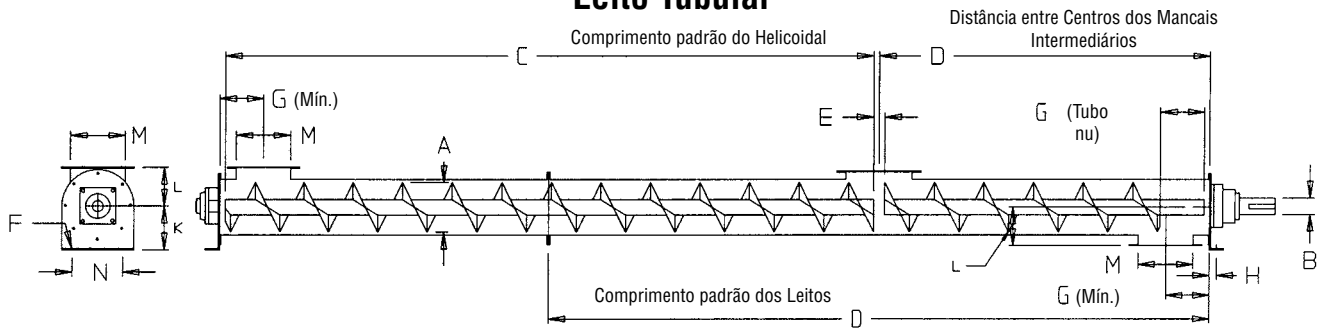
Transportador de 9" x 2" x 25'-0"



# Arranjo dos Transportadores

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Leito Tubular

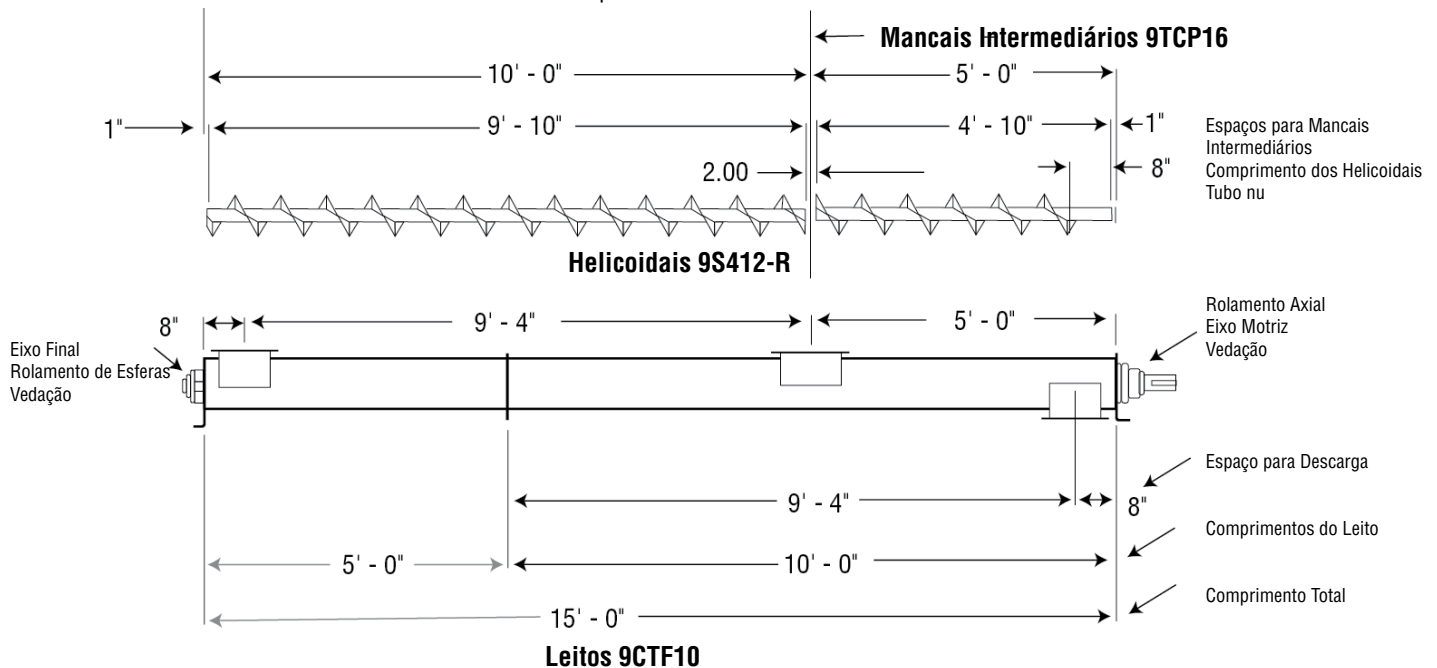


| A                   | B             | C           | D           | E     | F   | G (Mín.) | H      | K      | L      | M  | N      | P      | R     |
|---------------------|---------------|-------------|-------------|-------|-----|----------|--------|--------|--------|----|--------|--------|-------|
| Diâm. do Helicoidal | Diâm. do Eixo | Comprimento | Comprimento |       |     |          |        |        |        |    |        |        |       |
| 4                   | 1             | 9 - 10 1/2  | 10          | 1 1/2 | 3/8 | 4 1/2    | 7/8    | 4 5/8  | 3 3/4  | 5  | 5 3/4  | 1 7/16 | 1     |
| 6                   | 1 1/2         | 9 - 10      | 10          | 2     | 3/8 | 6        | 13/16  | 5 5/8  | 5      | 7  | 8 1/8  | 1 1/2  | 1     |
| 9                   | 1 1/2         | 9 - 10      | 10          | 2     | 1/2 | 8        | 1 5/16 | 7 7/8  | 7 1/8  | 10 | 9 3/8  | 1 5/8  | 1 1/2 |
| 10                  | 1 1/2         | 9 - 10      | 10          | 2     | 1/2 | 9        | 1 9/16 | 8 7/8  | 7 7/8  | 11 | 9 1/2  | 1 3/4  | 1 3/4 |
| 12                  | 2             | 11 - 10     | 12          | 2     |     |          |        |        |        |    |        |        |       |
| 12                  | 2 7/16        | 11 - 9      | 12          | 3     | 5/8 | 10 1/2   | 1 3/8  | 9 5/8  | 8 7/8  | 13 | 12 1/4 | 2      | 1 5/8 |
| 14                  | 3             | 11 - 9      | 12          | 3     | 5/8 | 11 1/2   | 1 3/8  | 10 7/8 | 10 1/8 | 15 | 13 1/2 | 2      | 1 5/8 |
| 16                  | 2 7/16        | 11 - 9      | 12          | 3     | 5/8 | 13 1/2   | 1 3/4  | 12     | 11 1/8 | 17 | 14 7/8 | 2 1/2  | 2     |
| 18                  | 3             | 11 - 9      | 12          | 3     | 5/8 | 14 1/2   | 1 3/4  | 13 3/8 | 12 3/8 | 19 | 16     | 2 1/2  | 2     |
| 18                  | 3 7/16        | 11 - 8      | 12          | 4     | 3/4 | 15 1/2   | 2      | 15     | 13 3/8 | 21 | 19 1/4 | 2 1/2  | 2 1/4 |
| 20                  | 3             | 11 - 9      | 12          | 3     | 3/4 | 15 1/2   | 2      | 15     | 13 3/8 | 21 | 19 1/4 | 2 1/2  | 2 1/4 |
| 20                  | 3 7/16        | 11 8        | 12          | 4     |     |          |        |        |        |    |        |        |       |
| 24                  | 3 7/16        | 11 8        | 12          | 4     | 3/4 | 17 1/2   | 2 1/4  | 18 1/8 | 15 3/8 | 25 | 20     | 2 1/2  | 2 1/2 |

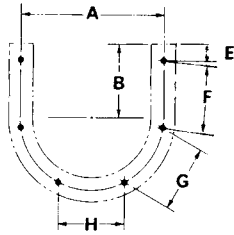
O espaço livre na tampa do leito é a metade da dimensão E.

## Arranjo Típico

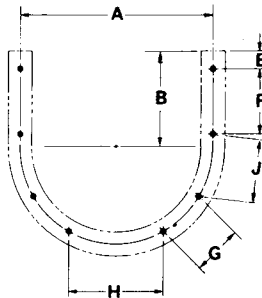
Transportador de 9" x 2" x 25'-0"



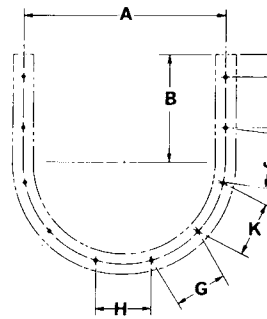
### Flanges para Leito em "U"



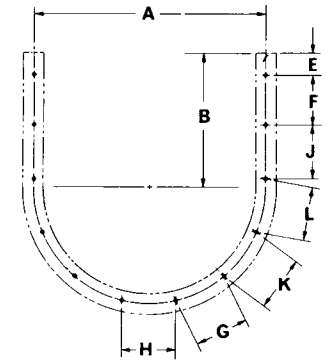
6 Parafusos



8 Parafusos



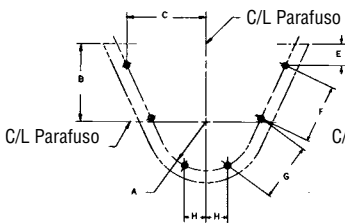
10 Parafusos



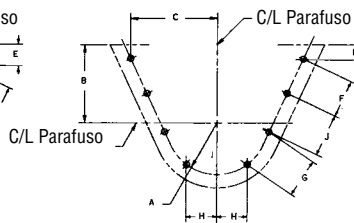
12 Parafusos

| Diâmetro do Helicoidal | Parafusos |          | A      | B      | E       | F       | G       | H       | J       | K       | L     |
|------------------------|-----------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
|                        | Número    | Diâmetro |        |        |         |         |         |         |         |         |       |
| 4                      | 6         | 3/8      | 7      | 3 5/8  | 1 1/8   | 3 1/8   | 3 1/8   | 3 1/8   | X       | X       | X     |
| 6                      | 6         | 3/8      | 8 7/8  | 4 1/2  | 1 1/32  | 4 1/8   | 4 1/16  | 4 1/16  | X       | X       | X     |
| 9                      | 8         | 3/8      | 12 1/2 | 6 1/8  | 1 3/16  | 4 1/8   | 3 3/4   | 5 1/8   | 4 1/8   | X       | X     |
| 10                     | 8         | 3/8      | 13 1/4 | 6 3/8  | 2 1/4   | 3 1/2   | 4 3/16  | 5 1/16  | 4 1/8   | X       | X     |
| 12                     | 8         | 1/2      | 15 7/8 | 7 3/4  | 1 1/2   | 5 5/16  | 4 1/16  | 7 3/4   | 5 3/16  | X       | X     |
| 14                     | 8         | 1/2      | 17 7/8 | 9 1/4  | 2 17/32 | 5 5/8   | 5 15/16 | 6       | 5 15/16 | X       | X     |
| 16                     | 8         | 5/8      | 20     | 10 5/8 | 2 5/8   | 6 3/8   | 6 5/8   | 7 1/2   | 6 5/8   | X       | X     |
| 18                     | 10        | 5/8      | 22     | 12 1/8 | 2 23/32 | 5 15/16 | 5 7/8   | 5 7/8   | 5 7/8   | 5 7/8   | X     |
| 20                     | 10        | 5/8      | 24 3/8 | 13 1/2 | 2 25/32 | 6 1/4   | 6 11/16 | 6 11/16 | 6 11/16 | 6 11/16 | X     |
| 24                     | 12        | 5/8      | 28 1/2 | 16 1/2 | 2 25/32 | 6 1/8   | 6 5/8   | 6 5/8   | 6 5/8   | 6 5/8   | 6 5/8 |

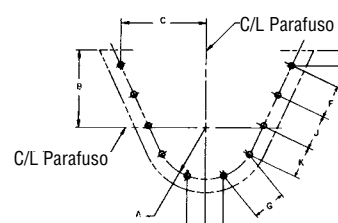
### Flanges para Leito Ampliado



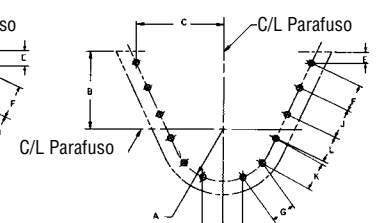
6 Parafusos



8 Parafusos



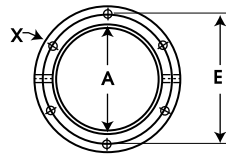
10 Parafusos



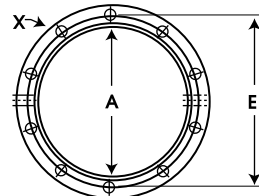
12 Parafusos

| Diâmetro do Helicoidal | Parafusos |       | A       | B      | C        | E       | F      | G      | H       | J      | K      | L     |
|------------------------|-----------|-------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|-------|
|                        | Diâmetro  | Furos |         |        |          |         |        |        |         |        |        |       |
| 6                      | 3/8       | 6     | 4 7/16  | 7      | 7 3/16   | 1 27/32 | 5 1/4  | 5 1/4  | 2 1/32  | —      | —      | —     |
| 9                      | 3/8       | 8     | 6 1/4   | 9      | 9 21/32  | 1 43/64 | 5      | 5      | 2 9/16  | 5      | —      | —     |
| 12                     | 1/2       | 8     | 7 15/16 | 10     | 11 13/16 | 1 13/16 | 5 3/4  | 5 3/4  | 3 7/8   | 5 3/4  | —      | —     |
| 14                     | 1/2       | 10    | 8 15/16 | 11     | 12 49/64 | 2 1/16  | 5 1/8  | 5 1/8  | 3       | 5 1/8  | 5 1/8  | —     |
| 16                     | 5/8       | 10    | 10      | 11 1/2 | 14 11/16 | 2 15/64 | 5 1/2  | 5 1/2  | 3 3/4   | 5 1/2  | 5 1/2  | —     |
| 18                     | 5/8       | 10    | 11      | 12 1/8 | 16       | 2 5/8   | 6 3/16 | 6 3/16 | 2 15/16 | 6 3/16 | 6 3/16 | —     |
| 20                     | 5/8       | 10    | 12 3/16 | 13 1/2 | 17 7/8   | 2 9/32  | 7      | 7      | 3 11/32 | 7      | 7      | —     |
| 24                     | 5/8       | 12    | 14 1/4  | 16 1/2 | 20 61/64 | 2 5/16  | 6 7/8  | 6 7/8  | 3 5/16  | 6 7/8  | 6 7/8  | 6 7/8 |

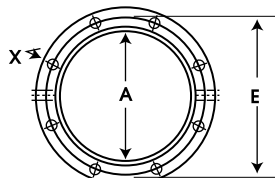
## Flanges para Leito Tubular



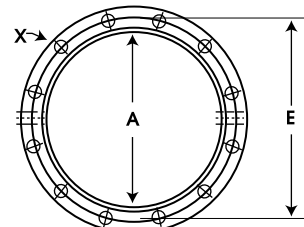
6 Parafusos



10 Parafusos

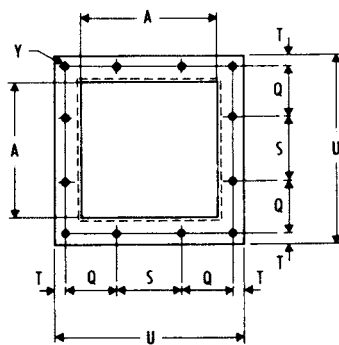


8 Parafusos

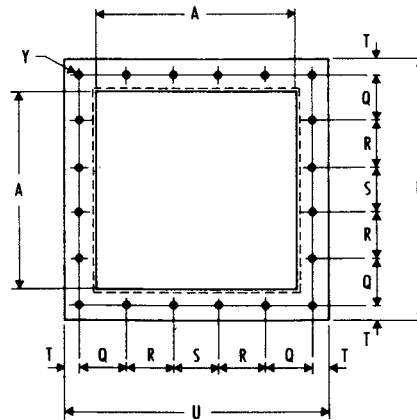


12 Parafusos

## Flanges para Alimentação e Descarga



12 Parafusos



20 Parafusos

| Diâm. do Helicoidal | Parafusos na Flange |            | A  | E      | Q       | R     | S     | T     | U      |
|---------------------|---------------------|------------|----|--------|---------|-------|-------|-------|--------|
|                     | Tabular X           | Descarga Y |    |        |         |       |       |       |        |
| 4                   | 6 - 3/8             | 12 - 1/4   | 5  | 7      | 2 1/4   | —     | 2 1/4 | 3/8   | 7 1/2  |
| 6                   | 8 - 3/8             | 12 - 3/8   | 7  | 8 7/8  | 2 13/16 | —     | 3     | 11/16 | 10     |
| 9                   | 8 - 3/8             | 12 - 3/8   | 10 | 11 7/8 | 4       | —     | 4     | 1/2   | 13     |
| 10                  | 8 - 3/8             | 12 - 3/8   | 11 | 13 1/4 | 4 5/16  | —     | 4 3/8 | 5/8   | 14 1/4 |
| 12                  | 8 - 1/2             | 12 - 3/8   | 13 | 15     | 5 1/8   | —     | 5 1/4 | 7/8   | 17 1/4 |
| 14                  | 8 - 1/2             | 20 - 3/8   | 15 | 17     | 3 1/2   | 3 1/2 | 3 1/2 | 7/8   | 19 1/4 |
| 16                  | 8 - 5/8             | 20 - 3/8   | 17 | 19 1/2 | 3 3/4   | 4     | 4     | 7/8   | 21 1/4 |
| 18                  | 10 - 5/8            | 20 - 1/2   | 19 | 22     | 4 7/16  | 4 3/8 | 4 3/8 | 1 1/8 | 24 1/4 |
| 20                  | 10 - 5/8            | 20 - 1/2   | 21 | 24 3/8 | 4 7/8   | 4 3/4 | 4 3/4 | 1 1/8 | 26 1/4 |
| 24                  | 12 - 5/8            | 20 - 1/2   | 25 | 28 1/2 | 5 5/8   | 5 5/8 | 5 1/2 | 1 1/8 | 30 1/4 |

| Nome da Parte                              | 4               | 6               | 9               | 10              | 12               | 14               | 16               | 18               | 20               | 24               |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Flange, Leito</b>                       | 6 - 3/8 x 1 1/4 | 6 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 5/8 x 1 3/4  | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 12 - 5/8 x 1 3/4 |
| <b>Flange, Leito Tubular</b>               | 6 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 5/8 x 1 3/4  | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 12 - 5/8 x 1 3/4 |
| <b>Tampas, Leito</b>                       |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Interior                                   | 6 - 1/4 x 3/4   | 7 3/8 x 1       | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 1/2 x 1 1/4  | 8 - 1/2 x 1 1/4  | 8 - 5/8 x 1 1/4  | 10 - 5/8 x 1 1/4 | 10 - 5/8 x 1 1/2 | 12 - 5/8 x 1 1/2 |
| Descarga Interior                          | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 6 - 3/8 x 1 1/4 | 6 - 1/2 x 1 1/4  | 6 - 1/2 x 1 1/4  | 6 - 5/8 x 1 1/4  | 6 - 5/8 x 1 1/2  | 6 - 5/8 x 1 1/2  | 6 - 5/8 x 1 1/2  |
| Retangular Interior                        | 5 1/4 x 3/4     | 6 - 3/8 x 1     | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 10 - 1/2 x 1 1/4 | 11 - 1/2 x 1 1/4 | 12 - 5/8 x 1 1/4 | 12 - 5/8 x 1 1/4 | 12 - 5/8 x 1 1/2 | 12 - 5/8 x 1 1/2 |
| Tipo Exterior                              | 6 - 3/8 x 1 1/4 | 6 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 5/8 x 1 3/4  | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 12 - 5/8 x 1 3/4 |
| Descarga Exterior                          | 4 - 3/8 x 1     | 2 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 5/8 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 1/2  | 6 - 5/8 x 1 1/2  |
| <b>Tampas, Leito Tubular</b>               | 6 - 3/8 x 1     | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 3/8 x 1 1/4 | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 1/2 x 1 1/2  | 8 - 5/8 x 1 3/4  | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 10 - 5/8 x 1 3/4 | 12 - 5/8 x 1 3/4 |
| <b>Mancal Intermediário, Leito</b>         |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Modelo 60                                  |                 | 2 - 1/2 x 2     | 2 - 1/2 x 2     | 2 - 1/2 x 2     | 2 - 1/2 x 2 1/2  | 2 - 1/2 x 2 1/2  | 2 - 5/8 x 2 3/4  | 2 - 5/8 x 2 3/4  | 2 - 5/8 x 2 3/4  |                  |
| Modelo 70                                  |                 | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 2      |                  |
| Modelo 216                                 |                 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 2      | 4 - 5/8 x 2 1/2  |
| Modelo 220                                 | 4 - 1/4 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 1 3/4  |
| Modelo 226                                 | 4 - 1/4 x 1     | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 3/8 x 1 1/4 | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 2      | 4 - 5/8 x 2 1/2  |
| Modelo 230                                 |                 | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 1 3/4  | 4 - 5/8 x 1 3/4  |
| Modelo 316                                 | 4 - 1/4 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 1/2 x 1 1/2  | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 5/8 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 1/2  |
| Modelo 326                                 | 4 - 1/4 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 3/8 x 1     | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 4 - 1/2 x 1 1/4  | 5/8 x 1 1/2      | 4 - 5/8 x 1 1/2  | 4 - 5/8 x 1 1/2  |
| <b>Coberturas, Leitões (padrão 10 pés)</b> | 10 - 5/16 x 1   | 10 - 5/16 x 1   | 10 - 5/16 x 1   | 10 - 5/16 x 1   | 10 - 5/16 x 1    | 10 - 5/16 x 1    | 10 - 5/16 x 1    | 10 - 5/16 x 1    | 10 - 5/16 x 1    | 10 - 5/16 x 1    |
| <b>Suporte — Pés</b>                       |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Pé flangeado                               | 2 - 3/8 x 1 1/2 | 2 - 3/8 x 1 1/2 | 2 - 3/8 x 1 1/2 | 2 - 3/8 x 1 1/2 | 2 - 1/2 x 1 3/4  | 2 - 1/2 x 1 3/4  | 2 - 5/8 x 2      | 2 - 5/8 x 2      | 2 - 5/8 x 2      | 2 - 5/8 x 2      |
| Supporte                                   |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Descargas</b>                           |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Parafusos de união                         | 8 - 3/8 x 1 1/2 | 8 - 3/8 x 1 1/2 | 8 - 3/8 x 1 1/2 | 8 - 3/8 x 1 1/2 | 8 - 3/8 x 1 1/2  | 12 - 3/8 x 1 1/2 | 12 - 3/8 x 1 1/2 | 12 - 1/2 x 1 1/2 | 12 - 1/2 x 1 1/2 | 12 - 1/2 x 1 1/2 |
| Flange                                     | 12 - 3/8 x 1    | 12 - 3/8 x 1    | 12 - 3/8 x 1    | 12 - 3/8 x 1    | 12 - 3/8 x 1     | 20 - 3/8 x 1     | 20 - 3/8 x 1     | 20 - 1/2 x 1     | 20 - 1/2 x 1     | 20 - 1/2 x 1     |
| Flange com Comporta                        | 10 - 3/8 x 1    | 10 - 3/8 x 1    | 10 - 3/8 x 1    | 10 - 3/8 x 1    | 10 - 3/8 x 1     | 16 - 3/8 x 1     | 16 - 3/8 x 1     | 16 - 1/2 x 1 1/4 | 16 - 1/2 x 1 1/4 | 16 - 1/2 x 1 1/4 |

Todos os parafusos são de cabeça hexagonal com porcas hexagonais e arruelas.

# Tabelas dos Parafusos



TRANSPORTE DE MATERIAIS

| Nome da Parte  | 1               | 1 1/2           | 2               | 2 7/16          | 3  | 3 7/16          |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|
| <b>Mancais com Rolamentos na Tampa</b>                 |                 |                 |                 |                 |  |                 |
| de Bronze na Descarga                                  | 3 – 3/8 × 1 1/4 | 3 – 1/2 × 1 1/2 | 3 – 5/8 × 1 3/4 | 3 – 5/8 × 1 3/4 | 3 – 3/4 × 2                                | 3 – 3/4 × 2 1/4 |
| de Esferas na Descarga                                 | 3 – 3/8 × 1 1/4 | 3 – 1/2 × 1 1/2 | 3 – 5/8 × 1 1/2 | 3 – 5/8 × 13/4  | 3 – 3/4 × 2                                | 3 – 3/4 × 2 1/4 |
| de Bronze de Parede                                    | 4 – 3/8 × 1 1/4 | 4 – 1/2 × 1 1/2 | 4 – 5/8 × 1 3/4 | 4 – 5/8 × 13/4  | 4 – 3/4 × 2                                | 4 – 3/4 × 2 1/4 |
| de Esferas de Parede                                   | 4 – 3/8 × 1 1/4 | 4 – 1/2 × 1 1/2 | 4 – 5/8 × 1 3/4 | 4 – 5/8 × 13/4  | 4 – 3/4 × 2 1/2                            | 4 – 3/4 × 2 3/4 |
| de Rolos de Parede                                     |                 | 4 – 1/2 × 2 1/2 | 4 – 1/2 × 2 1/2 | 4 – 5/8 × 3     | 4 – 3/4 × 3                                | 4 – 3/4 × 3 1/4 |
| de Bronze, de base                                     | 2 – 3/8 × 1 1/2 | 2 – 1/2 × 1 3/4 | 2 – 5/8 × 2     | 2 – 5/8 × 21/4  | 2 – 3/4 × 2 1/2                            | 2 – 7/8 × 2 3/4 |
| de Esferas, de base                                    | 2 – 3/8 × 1 3/4 | 2 – 1/2 × 2 1/4 | 2 – 5/8 × 2 1/2 | 2 – 5/8 × 23/4  | 2 – 7/8 × 3 1/2                            | 2 – 7/8 × 3 3/4 |
| de Rolos, de base                                      |                 | 2 – 1/2 × 2 1/4 | 2 – 5/8 × 2 1/2 | 2 – 5/8 × 23/4  | 2 – 3/4 × 3                                | 2 – 7/8 × 3 1/2 |
| <b>Mancais com Rolamentos Axiais</b>                   |                 |                 |                 |                 |  |                 |
| de Rolos, Tipo “E”                                     |                 | 4 – 1/2 × 2 3/4 | 4 – 1/2 × 2 3/4 | 4 – 5/8 × 3 1/4 | 4 – 3/4 × 3 1/2                            | 4 – 3/4 × 3 3/4 |
| <b>Parafusos de Acoplamento</b>                        | 3/8 × 2 1/16    | 1/2 × 3         | 5/8 × 3 5/8     | 5/8 × 4 3/8     | 3/4 × 5 – 3" Tubo<br>3/4 × 5 1/2 – 4" Tubo | 7/8 × 5 1/2     |
| <b>Vedações, Eixos</b>                                 |                 |                 |                 |                 |  |                 |
| de Compressão Flangeado                                |                 | 4 – 1/2 × 1 1/2 | 4 – 5/8 × 1 1/2 | 4 – 5/8 × 1 1/2 | 4 – 3/4 × 1 3/4                            | 4 – 3/4 × 1 3/4 |
| de Placa com Rolamento de Esferas ou Bronze            |                 | 4 – 1/2 × 2     | 4 – 5/8 × 2 1/4 | 4 – 5/8 × 2 1/4 | 4 – 3/4 × 3                                | 4 – 3/4 × 3 1/2 |
| de Placa com Rolamento de Rolos                        |                 | 4 – 1/2 × 3     | 4 1/2 × 3       | 4 – 5/8 × 3 1/2 | 4 – 3/4 × 3 1/2                            | 4 – 3/4 × 4     |
| de Colar Bipartido (Gaxeta)                            |                 | 2 – 1/2 × 1 1/2 | 2 – 1/2 × 1 1/2 | 2 – 5/8 × 1 3/4 | 2 – 5/8 × 1 3/4                            | 2 – 3/4 × 2 1/4 |
| de Caixa com Estopa com Rolamento de Esferas ou Bronze |                 | 4 – 1/2 × 3 1/2 | 4 – 5/8 × 3 1/2 | 4 – 5/8 × 4     | 4 – 3/4 × 4                                | 4 – 3/4 × 5     |
| de Caixa com Estopa com Rolamento de Rolos             |                 | 4 – 1/2 × 4     | 4 – 1/2 × 4     | 4 – 5/8 × 4 1/2 | 4 – 3/4 × 5                                | 4 – 3/4 × 5 1/2 |

Para parafusos de acoplamento especiais vá à página H-86. Todos os demais parafusos são de cabeça hexagonal com porcas hexagonais e arruelas.



| Tamanho Nom. do Tubo (poleg) | Diâmetro Externo (poleg) | Cédula I.P.S |      |              | Parede (poleg.) | Diâmetro Interno (poleg) | Peso/ Pé (lb) | Tamanho Nom. do Tubo (poleg) | Diâmetro Externo (poleg) | Cédula I.P.S |           |              | Parede (poleg) | Diâmetro Interno (poleg) | Peso/ Pé (lb) |       |       |
|------------------------------|--------------------------|--------------|------|--------------|-----------------|--------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|--------------|-----------|--------------|----------------|--------------------------|---------------|-------|-------|
|                              |                          |              |      |              |                 |                          |               |                              |                          |              |           |              |                |                          |               |       |       |
| 1/8                          | .405                     |              | 10S  |              | .049            | .307                     | .1863         | 3                            | 3.500                    |              | 5S        |              | .083           | 3.334                    | 3.029         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .068            | .269                     | .2447         |                              |                          |              | 10S       |              | .120           | 3.260                    | 4.332         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .095            | .215                     | .3145         |                              |                          | 40           | 40S       | Padrão       | .216           | 3.068                    | 7.576         |       |       |
| 1/4                          | .540                     |              | 10S  |              | .065            | .410                     | .3297         |                              |                          | 80           | 80S       | Extra Pesado | .300           | 2.900                    | 10.25         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .088            | .364                     | .4248         |                              |                          | 160          |           |              | .438           | 2.624                    | 14.32         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .119            | .302                     | .5351         |                              |                          |              |           | XX Pesado    | .600           | 2.300                    | 18.58         |       |       |
| 3/8                          | .675                     |              | 10S  |              | .065            | .545                     | .4235         |                              |                          | 3 1/2        | 4.000     |              | 5S             |                          | .083          | 3.834 | 3.472 |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .091            | .493                     | .5676         |                              |                          |              |           |              | 10S            |                          | .120          | 3.760 | 4.973 |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .126            | .423                     | .7388         |                              |                          |              |           | 40           | 40S            | Padrão                   | .226          | 3.548 | 9.109 |
| 1/2                          | .840                     |              | 5S   |              | .065            | .710                     | .5383         | 4                            | 4.500                    |              | 5S        |              | .083           | 4.334                    | 3.915         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .083            | .674                     | .6710         |                              |                          |              | 10S       |              | .120           | 4.260                    | 5.613         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .109            | .622                     | .8510         |                              |                          | 40           | 40S       | Padrão       | .237           | 4.026                    | 10.79         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .147            | .546                     | 1.088         |                              |                          | 80           | 80S       | Extra Pesado | .337           | 3.826                    | 14.98         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .187            | .466                     | 1.304         |                              |                          | 120          |           |              | .438           | 3.624                    | 19.00         |       |       |
| 3/4                          | 1.050                    |              | 5S   |              | .065            | .920                     | .6838         | 5                            | 5.563                    |              | XX Pesado |              | .531           | 3.438                    | 22.51         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .083            | .884                     | .8572         |                              |                          |              |           | XX Pesado    | .674           | 3.152                    | 27.54         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .113            | .824                     | 1.131         |                              |                          |              | 5S        |              | .109           | 5.345                    | 6.349         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .154            | .742                     | 1.474         |                              |                          | 40           | 40S       | Padrão       | .258           | 5.047                    | 14.62         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .218            | .614                     | 1.937         |                              |                          | 80           | 80S       | Extra Pesado | .375           | 4.813                    | 20.78         |       |       |
| 1                            | 1.315                    |              | 5S   |              | .065            | 1.185                    | .8678         | 6                            | 6.625                    |              | 10S       |              | .625           | 4.313                    | 32.96         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .109            | 1.097                    | 1.404         |                              |                          |              | XX Pesado | .750         | 4.063          | 38.55                    |               |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .133            | 1.049                    | 1.679         |                              |                          |              | 5S        |              | .109           | 6.407                    | 7.585         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .179            | .957                     | 2.172         |                              |                          | 40           | 40S       | Padrão       | .280           | 6.065                    | 18.97         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .250            | .815                     | 2.844         |                              |                          | 80           | 80S       | Extra Pesado | .432           | 5.761                    | 28.57         |       |       |
| 1 1/4                        | 1.660                    |              | 5S   |              | .065            | 1.530                    | 1.107         | 8                            | 8.625                    |              | 10S       |              | .562           | 5.491                    | 36.39         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .109            | 1.442                    | 1.806         |                              |                          |              | XX Pesado | .864         | 4.897          | 53.16                    |               |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .140            | 1.380                    | 2.273         |                              |                          |              | 5S        |              | .109           | 8.407                    | 9.914         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .191            | 1.278                    | 2.997         |                              |                          |              | 10S       |              | .148           | 8.329                    | 13.40         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .250            | 1.160                    | 3.765         |                              |                          | 20           |           |              | .250           | 8.125                    | 22.36         |       |       |
| 1 1/2                        | 1.900                    |              | 5S   |              | .065            | 1.770                    | 1.274         | 10                           | 10.750                   |              | 30        |              | .277           | 8.071                    | 24.70         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .109            | 1.682                    | 2.085         |                              |                          | 40           | 40S       | Padrão       | .322           | 7.981                    | 28.55         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .145            | 1.610                    | 2.718         |                              |                          | 60           |           |              | .406           | 7.813                    | 35.64         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .200            | 1.500                    | 3.631         |                              |                          | 80           | 80S       | Extra Pesado | .500           | 7.625                    | 43.39         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .281            | 1.338                    | 4.859         |                              |                          | 100          |           |              | .593           | 7.439                    | 50.87         |       |       |
| 2                            | 2.375                    |              | 5S   |              | .065            | 2.245                    | 1.604         | 10                           | 10.750                   |              | 120       |              | .718           | 7.189                    | 60.63         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .109            | 2.157                    | 2.638         |                              |                          |              | 140       |              | .812           | 7.001                    | 67.76         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .154            | 2.067                    | 3.653         |                              |                          |              | 160       |              | .906           | 6.813                    | 74.69         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .218            | 1.939                    | 5.022         |                              |                          |              | 5S        |              | .134           | 10.482                   | 15.19         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .343            | 1.689                    | 7.444         |                              |                          |              | 10S       |              | .165           | 10.420                   | 18.70         |       |       |
| 2 1/2                        | 2.875                    |              | 5S   |              | .083            | 2.709                    | 2.475         | 10                           | 10.750                   |              | 20        |              | .250           | 10.250                   | 28.04         |       |       |
|                              |                          |              | 10S  |              | .120            | 2.635                    | 3.531         |                              |                          | 30           |           |              | .307           | 10.136                   | 34.24         |       |       |
|                              |                          | 40           | 40S  | Padrão       | .203            | 2.469                    | 5.793         |                              |                          | 40           | 40S       | Padrão       | .365           | 10.020                   | 40.48         |       |       |
|                              |                          | 80           | 80S  | Extra Pesado | .276            | 2.323                    | 7.661         |                              |                          | 60           | 80S       | Extra Pesado | .500           | 9.750                    | 54.74         |       |       |
|                              |                          | 160          |      |              | .375            | 2.125                    | 10.01         |                              |                          | 80           |           |              | .593           | 9.564                    | 64.33         |       |       |
|                              |                          |              | .552 | 1.771        | 13.69           | 100                      |               |                              | .718                     | 9.224        | 76.93     |              |                |                          |               |       |       |
|                              |                          |              |      |              |                 |                          |               |                              | 120                      |              | .843      | 9.064        | 89.20          |                          |               |       |       |
|                              |                          |              |      |              |                 |                          |               |                              | 140                      |              | 1.000     | 8.750        | 104.1          |                          |               |       |       |
|                              |                          |              |      |              |                 |                          |               |                              | 160                      |              | 1.125     | 8.500        | 115.7          |                          |               |       |       |

NOTA: Os pesos indicados são em libras por pé, baseados na espessura média da parede do tubo. Utilizou-se a seguinte fórmula para calcular o peso por pé.

W = 10.68 (D — t)  
 W = Peso em libras por pé (4 dígitos)  
 D = Diâm. Externo em polegadas (com três decimais)  
 t = Espessura da parede em decimais (três decimais)

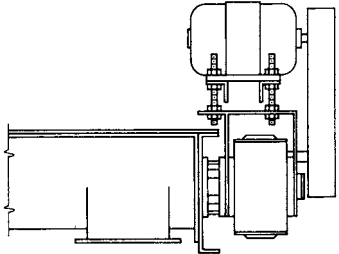
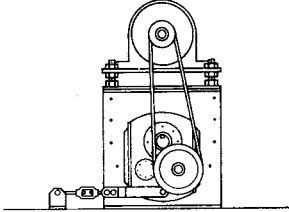
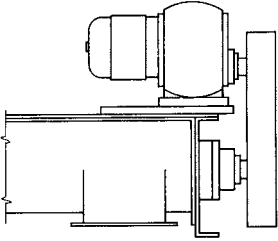
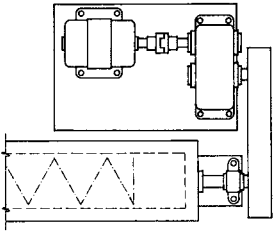
Todos os pesos são indicados com 4 dígitos.

# Arranjos Típicos da Transmissão

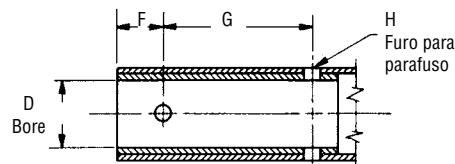
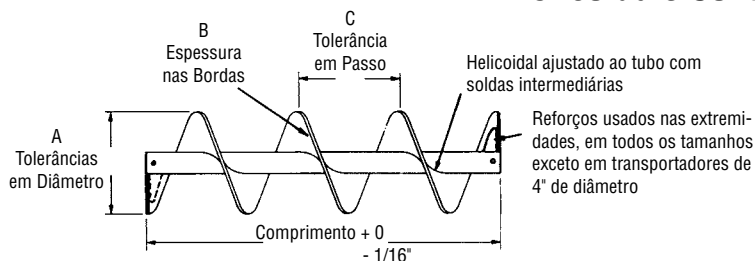
Os tipos de transmissão para transportador helicoidal mais comuns estão listados abaixo.

Além desses, podem ser usados: transmissões de velocidade variável, transmissões hidráulicas, etc.

Para outros tipos de transmissão ou transmissões especiais, consulte o nosso Departamento de Engenharia.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>REDUTOR PARA TRANSPORTADOR HELICOIDAL</b></p>  |  <p>(Vista Lateral)</p>         | <p>O redutor é montado na parte superior do transportador e se conecta diretamente ao helicoidal. O redutor inclui rolamentos axiais integrais, vedação e eixo de transmissão. O motor pode ser instalado em qualquer posição desejada (superior, lateral ou inferior). Não precisa adicionar eixo motriz, rolamento axial ou vedação.</p>   |
| <p><b>REDUTOR MONTADO NO EIXO</b></p>                |  <p>(Vista da extremidade)</p> | <p>O redutor é instalado no eixo motriz do transportador. O motor e a transmissão de correias em V podem estar em qualquer posição que seja conveniente. O braço do torque pode ser preso na base ou na tampa do transportador. Neste caso, você precisa de um eixo motriz estendido, rolamento e vedação.</p> <p>Nota: Este tipo de transmissão requer uma unidade axial ou vedações.</p> |
| <p><b>TRANSMISSÃO DE MOTO-REDUTOR</b></p>            |  <p>(Vista Lateral)</p>       | <p>Moto-redutor integral com transmissão de corrente no eixo do transportador. Normalmente está montado na parte superior do leito sobre um adaptador de placa.</p>  |
| <p><b>TRANSMISSÃO DE REDUTOR MONTADO NA BASE</b></p> |  <p>(Vista superior)</p>      | <p>O motor é acoplado diretamente ao redutor, com transmissão de corrente no eixo motriz do transportador. Normalmente é instalado na base, o mais próximo possível do transportador.</p>  |

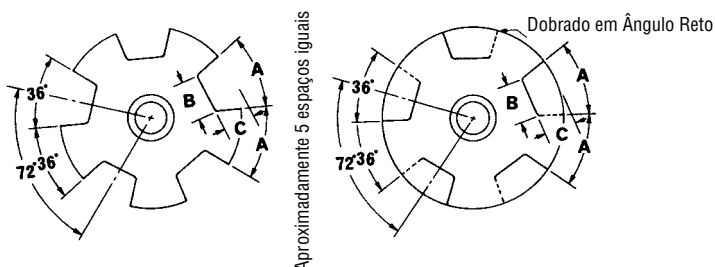
## Helicoidais Contínuos



| Diâmetro e Passo do Helicoidal | Diâmetro do Eixo | Designação do Tamanho | Tamanho do Tubo Cédula 40 | Comprim., Pés e Polegadas | A                      |       | B             |               | C                   |       | D                         |        | Distância no 1° Furo do Parafuso | Centros no 2° Furo do Parafuso | Tamanho Nominal Perfuração do Parafuso |
|--------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------|---------------|---------------|---------------------|-------|---------------------------|--------|----------------------------------|--------------------------------|--|
|                                |                  |                       |                           |                           | Tolerância em Diâmetro |       | Espessura     |               | Tolerância em Passo |       | Diâmetro Interno da Bucha |        |                                  |                                |  |
|                                |                  |                       |                           |                           | Mais                   | Menos | Borda Interno | Borda Externo | Mais                | Menos | Mínimo                    | Máximo |                                  |                                |  |
| 4                              | 1                | 4H206                 | 1 1/4                     | 9 – 10 1/2                | 1/16                   | 1/8   | 3/16          | 3/32          | 1/2                 | 1/4   | 1.005                     | 1.016  | 1/2                              | 2                              | 13/32                                  |
| 6                              | 1 1/2            | 6H304                 | 2                         | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 1/8           | 1/16          | 1/2                 | 1/4   | 1.505                     | 1.516  | 7/8                              | 3                              | 17/32                                  |
| 6                              | 1 1/2            | 6H308                 | 2                         | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 1/4           | 1/8           | 3/4                 | 1/4   | 1.505                     | 1.516  | 7/8                              | 3                              | 17/32                                  |
| 6                              | 1 1/2            | 6H312                 | 2                         | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 3/8           | 3/16          | 3/4                 | 1/4   | 1.505                     | 1.516  | 7/8                              | 3                              | 17/32                                  |
| 9                              | 1 1/2            | 9H306                 | 2                         | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 3/16          | 3/32          | 3/4                 | 1/4   | 1.505                     | 1.516  | 7/8                              | 3                              | 17/32                                  |
| 9                              | 1 1/2            | 9H312                 | 2                         | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 3/8           | 3/16          | 3/4                 | 1/4   | 1.505                     | 1.516  | 7/8                              | 3                              | 17/32                                  |
| 9                              | 2                | 9H406                 | 2 1/2                     | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 3/16          | 3/32          | 3/4                 | 1/4   | 2.005                     | 2.016  | 7/8                              | 3                              | 21/32                                  |
| 9                              | 2                | 9H412                 | 2 1/2                     | 9 – 10                    | 1/16                   | 1/4   | 3/8           | 3/16          | 3/4                 | 1/4   | 2.005                     | 2.016  | 7/8                              | 3                              | 21/32                                  |
| 9                              | 2                | 9H414                 | 2 1/2                     | 9 – 10                    | 1/16                   | 1/4   | 7/16          | 7/32          | 3/4                 | 1/4   | 2.005                     | 2.016  | 7/8                              | 3                              | 21/32                                  |
| 10                             | 1 1/2            | 10H306                | 2                         | 9 – 10                    | 1/16                   | 3/16  | 3/16          | 3/32          | 3/4                 | 1/4   | 1.505                     | 1.516  | 7/8                              | 3                              | 17/32                                  |
| 10                             | 2                | 10H412                | 2 1/2                     | 9 – 10                    | 1/16                   | 1/4   | 3/8           | 3/16          | 3/4                 | 1/4   | 2.005                     | 2.016  | 7/8                              | 3                              | 21/32                                  |
| 12                             | 2                | 12H408                | 2 1/2                     | 11 – 10                   | 1/8                    | 5/16  | 1/4           | 1/8           | 1                   | 1/4   | 2.005                     | 2.016  | 7/8                              | 3                              | 21/32                                  |
| 12                             | 2                | 12H412                | 2 1/2                     | 11 – 10                   | 1/8                    | 5/16  | 3/8           | 3/16          | 1                   | 1/4   | 2.005                     | 2.016  | 7/8                              | 3                              | 21/32                                  |
| 12                             | 2 7/16           | 12H508                | 3                         | 11 – 9                    | 1/8                    | 5/16  | 1/4           | 1/8           | 1                   | 1/4   | 2.443                     | 2.458  | 15/16                            | 3                              | 21/32                                  |
| 12                             | 2 7/16           | 12H512                | 3                         | 11 – 9                    | 1/8                    | 5/16  | 3/8           | 3/16          | 1                   | 1/4   | 2.443                     | 2.458  | 15/16                            | 3                              | 21/32                                  |
| 12                             | 3                | 12H614                | 3 1/2                     | 11 – 9                    | 1/8                    | 3/8   | 7/16          | 7/32          | 1                   | 1/4   | 3.005                     | 3.025  | 1                                | 3                              | 25/32                                  |
| 14                             | 2 7/16           | 14H508                | 3                         | 11 – 9                    | 1/8                    | 5/16  | 1/4           | 1/8           | 1                   | 1/4   | 2.443                     | 2.458  | 15/16                            | 3                              | 21/32                                  |
| 14                             | 3                | 14H614                | 3 1/2                     | 11 – 9                    | 1/8                    | 3/8   | 7/16          | 7/32          | 1                   | 1/4   | 3.005                     | 3.025  | 1                                | 3                              | 25/32                                  |
| 16                             | 3                | 16H610                | 3 1/2                     | 11 – 9                    | 1/8                    | 3/8   | 5/16          | 5/32          | 1 1/2               | 1/4   | 3.005                     | 3.025  | 1                                | 3                              | 25/32                                  |
| 16                             | 3                | 16H614                | 4                         | 11 – 9                    | 1/8                    | 3/8   | 7/16          | 7/32          | 1 1/2               | 1/4   | 3.005                     | 3.025  | 1                                | 3                              | 25/32                                  |

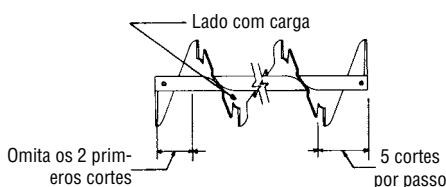
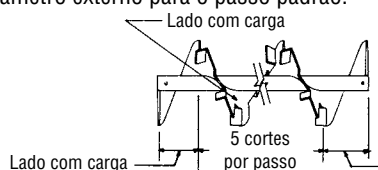
NOTA: Todas as dimensões estão em polegadas.

## Helicoidais com Corte / Helicoidais com Corte e Dobra

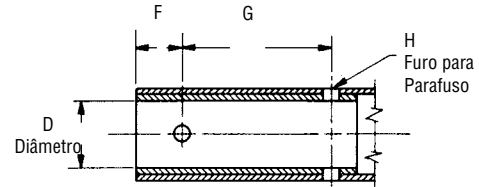
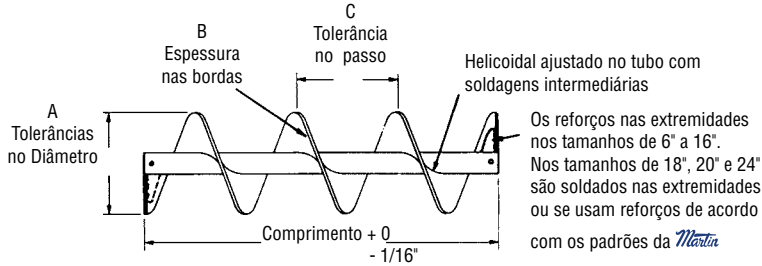


A profundidade do corte "C" é a metade da largura do helicoidal para o tamanho máximo normal do tubo. Os comprimentos "A" e "B" são calculados com base no desenvolvimento do diâmetro externo para o passo padrão.

| Diâmetro do Helicoidal | A     | B     | C     |
|------------------------|-------|-------|-------|
| 4                      | 1 3/8 | 1     | 5/8   |
| 6                      | 2     | 1 1/2 | 7/8   |
| 9                      | 3     | 2 1/8 | 1 1/2 |
| 10                     | 3 3/8 | 2 1/4 | 1 3/4 |
| 12                     | 4     | 2 3/4 | 2     |
| 14                     | 4 5/8 | 3 1/8 | 2 1/2 |
| 16                     | 5 1/4 | 3 1/2 | 3     |
| 18                     | 6     | 3 7/8 | 3 3/8 |
| 20                     | 6 5/8 | 4 1/4 | 3 7/8 |
| 24                     | 7 7/8 | 4 7/8 | 4 7/8 |



## Helicoidais Seccionais



| Diâmetro do Helicoidal e Passo | Diâmetro dos Eixos | Designação do Tamanho | Tamanho do Tubo Cédula 40 | Compr., Pés em Poleg. | A                      |       | B    | C         |                     | D      |                           | F     | G | H     |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-------|------|-----------|---------------------|--------|---------------------------|-------|---|-------|
|                                |                    |                       |                           |                       | Tolerância no Diâmetro |       |      | Espessura | Tolerância no Passo |        | Diâmetro Interno da Bucha |       |   |       |
|                                |                    |                       |                           |                       | Mais                   | Menos | Mais |           | Menos               | Mínimo | Máximo                    |       |   |       |
| 6                              | 1 1/2              | 6S312                 | 2                         | 9 – 10                | 1/16                   | 3/16  | 3/16 | 3/8       | 1/4                 | 1.505  | 1.516                     | 7/8   | 3 | 17/32 |
|                                | 1 1/2              | 9S312                 | 2                         | 9 – 10                | 1/16                   | 3/16  | 3/16 | 1/2       | 1/4                 | 1.505  | 1.516                     | 7/8   | 3 | 17/32 |
| 9                              | 2                  | 9S412                 | 2 1/2                     | 9 – 10                | 1/16                   | 3/16  | 3/16 | 1/2       | 1/4                 | 2.005  | 2.016                     | 7/8   | 3 | 21/32 |
|                                | 2                  | 9S416                 | 2 1/2                     | 9 – 10                | 1/16                   | 1/4   | 1/4  | 1/2       | 1/4                 | 2.005  | 2.016                     | 7/8   | 3 | 21/32 |
| 10                             | 2                  | 10S412                | 2 1/2                     | 9 – 10                | 1/16                   | 3/16  | 3/16 | 1/2       | 1/4                 | 2.005  | 2.016                     | 7/8   | 3 | 21/32 |
| 12                             | 2                  | 12S412                | 2 1/2                     | 11 – 10               | 1/8                    | 5/16  | 3/16 | 3/4       | 1/4                 | 2.005  | 2.016                     | 7/8   | 3 | 21/32 |
|                                | 2 7/16             | 12S512                | 3                         | 11 – 9                | 1/8                    | 5/16  | 3/16 | 3/4       | 1/4                 | 2.443  | 2.458                     | 15/16 | 3 | 21/32 |
|                                | 2 7/16             | 12S516                | 3                         | 11 – 9                | 1/8                    | 5/16  | 1/4  | 3/4       | 1/4                 | 2.443  | 2.458                     | 15/16 | 3 | 21/32 |
|                                | 3                  | 12S616                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 5/16  | 1/4  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
| 14                             | 3                  | 12S624                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 3/8   | 3/8  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 2 7/16             | 14S512                | 3                         | 11 – 9                | 1/8                    | 5/16  | 3/16 | 3/4       | 1/4                 | 2.443  | 2.458                     | 15/16 | 3 | 21/32 |
|                                | 3                  | 14S616                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 5/16  | 1/4  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
| 16                             | 3                  | 14S624                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 3/8   | 3/8  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 16S612                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 3/8   | 3/16 | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 16S616                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 3/8   | 1/4  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 16S624                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 3/8   | 3/8  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
| 18                             | 3                  | 16S632                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 1/8                    | 1/2   | 1/2  | 3/4       | 1/4                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 18S612                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 3/8   | 3/16 | 3/4       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 18S616                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 3/8   | 1/4  | 3/4       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 18S624                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 3/8   | 3/8  | 3/4       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
| 20                             | 3                  | 18S632                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 1/2   | 1/2  | 3/4       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 20S612                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 3/8   | 3/16 | 7/8       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 20S616                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 3/8   | 1/4  | 7/8       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
|                                | 3                  | 20S624                | 3 1/2                     | 11 – 9                | 3/16                   | 3/8   | 3/8  | 7/8       | 1/2                 | 3.005  | 3.025                     | 1     | 3 | 25/32 |
| 24                             | 3 7/16             | 24S712                | 4                         | 11 – 8                | 3/16                   | 3/8   | 3/16 | 7/8       | 1/2                 | 3.443  | 3.467                     | 1 1/2 | 4 | 29/32 |
|                                | 3 7/16             | 24S716                | 4                         | 11 – 8                | 3/16                   | 3/8   | 1/4  | 7/8       | 1/2                 | 3.443  | 3.467                     | 1 1/2 | 4 | 29/32 |
|                                | 3 7/16             | 24S724                | 4                         | 11 – 8                | 3/16                   | 3/8   | 3/8  | 7/8       | 1/2                 | 3.443  | 3.467                     | 1 1/2 | 4 | 29/32 |
|                                | 3 7/16             | 24S732                | 4                         | 11 – 8                | 3/16                   | 1/2   | 1/2  | 7/8       | 1/2                 | 3.443  | 3.467                     | 1 1/2 | 4 | 29/32 |

NOTA: Todas as dimensões estão em polegadas.

| <b>COMPONENTES</b>   | <b>PÁGINA</b> |
|--|---------------|
| SELEÇÃO DOS COMPONENTES .....                              | H-50          |
| LEITOS .....   | H-52          |
| DESCARGAS E COMPORTAS .....                                | H-56          |
| TAMPAS DOS LEITOS .....                                    | H-62          |
| PÉS E SUPORTES / FLANGES DOS LEITOS .....                  | H-69          |
| MANCAIS COM ROLAMENTOS NAS TAMPAS .....                    | H-70          |
| MANCAIS COM ROLAMENTOS AXIAIS .....                        | H-72          |
| VEDAÇÕES PARA EIXOS .....                                  | H-74          |
| HELICOIDAIS. ....  | H-77          |
| PARAFUSOS DE ACOPLAMENTO, BUCHAS INTERNAS E REFORÇOS ..... | H-85          |
| EIXOS .....  | H-86          |
| MANCAIS INTERMEDIÁRIOS .....                               | H-91          |
| BUCHAS PARA MANCAL INTERMEDIÁRIO .....                     | H-99          |
| COBERTURAS. ....   | H-101         |
| ACESSÓRIOS PARA COBERTURAS .....                           | H-104         |
| CONTROLADORES DE FLUXO .....                               | H-106         |

## Informação requerida

- Diâmetro do Helicoidal
- Diâmetro do Eixo
- Grupo dos Componentes do Material
- Características inusuais do Material

## Helicoidais

Sempre que possível, deve-se usar o comprimento padrão para reduzir o número de mancais intermediários no transportador.

Os helicoidais listados nas tabelas da série dos componentes são helicoidais contínuos e seccionais padrão. Em geral, o uso de helicoidais contínuos ou seccionais é uma questão de preferência.

Os helicoidais da direita movem o material em direção à extremidade que gira no sentido horário. Se a rotação for para o outro lado (sentido anti-horário), o material é movido para a extremidade oposta.

O fluxo do material com os helicoidais esquerdos, é oposto ao dos helicoidais direitos, se a direção da rotação não mudar.

Para determinar se um helicoidal é sentido direito ou sentido esquerdo veja as páginas H-37 e H-38.

O material é movido por uma das faces da hélice do helicoidal nos transportadores os quais devem transportar o material em apenas uma direção, portanto, os reforços ficam na face oposta para facilitar o fluxo livre do material. As seções do transportador devem ser instaladas de forma que todos os reforços fiquem direcionados para a extremidade da alimentação do transportador. As seções do transportador não devem ser alteradas de ponta a ponta sem inverter a direção de rotação e vice-versa, a direção da rotação não deve ser revertida sem alterar as seções do transportador de ponta a ponta.

Caso necessite de transportadores helicoidais reversíveis para movimentar o material em qualquer direção, consulte o nosso Departamento de Engenharia.

Para descarregar completamente o material e evitar que passe pela descarga, o helicoidal deve ter tubo sem hélice sobre a descarga.

Para garantir a continuidade do fluxo do material na área dos mancais, as extremidades dos helicoidais devem ser colocados na posição oposta a aproximadamente 180 °. (Tão perto de 180° quanto os furos do acoplamento permitem.)

## Leitos

Os leitos estão disponíveis em seções padrão de 5, 6, 10 e 12 pés. Os comprimentos de 5 e 6 pés devem ser usados quando as uniões do leito coincidam com as descargas ou com os mancais intermediários.

## Eixos

Para determinar o tamanho e o tipo dos eixos de acoplamento e motriz, a primeira consideração é se eles são adequados para transmitir o torque necessário, incluindo qualquer sobrecarga. Os eixos laminados a frio são adequados para a maioria das aplicações. No entanto, às vezes, devem ser usados eixos de maior resistência devido às limitações do torque. Ao transportar materiais corrosivos ou potencialmente contaminados, pode ser necessário usar eixos de aço inoxidável. Os transportadores equipados com buchas para mancais de ferro endurecido, requerem eixos de acoplamento endurecidos. O procedimento para determinar o tamanho do eixo está listado na página H-26, na seção Capacidade de torção.

## Vedações dos Eixos

Estão disponíveis vários tipos de vedações para evitar a contaminação do material transportado ou evitar que o material vaze para fora do sistema.

## Mancais com Rolamentos

**Buchas para Mancais Intermediários.** A função das buchas para mancais intermediários é fornecer um suporte intermediário quando são usadas várias seções de helicoidais no transportador. As buchas para os mancais intermediários são projetadas para cargas radiais. Por isso, deve haver uma folga entre a bucha e a extremidade do tubo do helicoidal para evitar danos causados pelas cargas axiais transmitidas ao longo do tubo do transportador.

As recomendações fornecidas na Tabela das Características do Material das buchas para os mancais intermediários, são geralmente adequadas para o material a ser transportado. No entanto, muitas vezes as características especiais do material ou as condições sob as quais o transportador está operando podem tornar necessário o uso de buchas de materiais especiais. Para isso consulte o nosso Departamento de Engenharia.

**Mancais com Rolamentos nas Tampas.** Estão disponíveis vários tipos de mancais com rolamentos. A sua seleção depende basicamente de dois fatores: cargas radiais e cargas axiais. Os valores relativos dessas cargas determinam o tipo de mancal com rolamento nas tampas.



## Descargas

As descargas e comportas estão disponíveis tanto para leitos em “U” quanto para leitos tubulares. Existem diferentes projetos, operados manualmente ou por controle remoto.

Em instalações onde existe a possibilidade do equipamento encher enquanto o material é transportado, deve-se incluir uma descarga adicional ou um anexo para liberar o excesso do material. Consulte o nosso Departamento de Engenharia para colocar interruptores ou dispositivos de segurança para evitar transbordamento e consequentes danos no equipamento.

Em algumas ocasiões, as características do material são tão especiais que passa a ser inadequado o uso de componentes de especificações padrão. Nesses casos ou quando existirem condições operacionais severas, consulte o nosso Departamento de Engenharia.

## Tampas do Leito

Temos disponível uma linha completa de tampas de leito padrão, seja para leito em “U” ou tubular, com uma ampla seleção de mancais com rolamentos e várias combinações.

## Aplicações Especiais

As características dos materiais especiais ou usuais mais comuns que requerem componentes não padronizados são:

**Materiais corrosivos.** Os componentes devem ser fabricados em ligas ou revestidos com substâncias protetoras que não sejam afetados pelo material.

**Materiais que podem ser contaminados.** Requer o uso de buchas para mancal secas, vedadas ou impregnadas de óleo. Os eixos devem ser vedados para evitar a entrada de contaminantes externos. Como o transportador requer limpeza frequente, seus componentes devem ser projetados para permitir que o transportador seja facilmente desmontado.

**Materiais abrasivos.** Esses materiais devem ser transportados em transportadores cujos leitos são fabricadas com ligas resistentes à abrasão e com superfícies helicoidais temperadas. O revestimento de todas as peças expostas com borracha ou resinas especiais reduzirá os danos causados pela abrasão.

**Materiais que se entrelaçam ou se enredam.** Esses materiais podem, às vezes, ser transportados com componentes padrão, se forem usados dispositivos especiais de alimentação na entrada do transportador.

**Materiais Higroscópicos.** Esses materiais podem frequentemente

ser transportados com sucesso em transportadores vedados ao ambiente externo. Em casos extremos, é necessário encamisar ou revestir o leito para permitir a circulação de uma forma que mantenha a temperatura elevada. O transportador também pode ser purgado com um gás seco adequado para o processo e as instalações.

**Materiais viscosos ou pegajosos.** Os transportadores que se usam com mais frequência para transportar estes materiais são os de fita, embora os transportadores com componentes padrão e com revestimentos especiais possam melhorar o fluxo do material.

**Vapores nocivos ou poeiras.** Esses materiais podem ser transportados com segurança em leitos vedados contra poeira ou leitos tubulares sólidos e com gaxetas na flange. Deve ser dada uma atenção especial às vedações do eixo. Em algumas instalações os sistemas que permitem o escape de gases no leito têm sido usados com sucesso.

**Mistura / Transporte.** Os helicoidais de fita, com corte, com pás ou com uma combinação destes tipos, podem ser projetados para produzir a mistura ou a aeração desejadas.

**Pós explosivos.** O risco devido a esta condição pode ser minimizado, na maioria das instalações, usando componentes feitos de materiais não ferrosos e observando as técnicas adequadas para a vedação dos transportadores. Também é recomendado o uso de sistemas para extrair pós explosivos.

**Materiais que tendem a compactar.** Essa condição requer o uso de dispositivos de aeração nas entradas da alimentação do transportador quando os materiais são empoeirados e é necessário um dispositivo de alimentação especial quando as partículas são longas ou fibrosas.

**Os materiais fluem mais quando arejados.** Esta condição pode ser aproveitada em algumas instalações, inclinando o transportador em direção à extremidade da descarga.

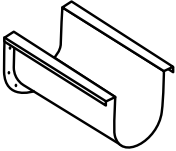
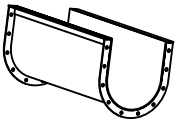
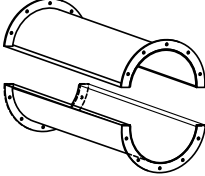
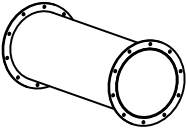
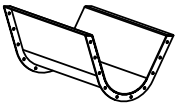
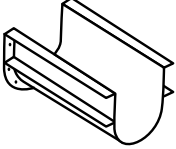
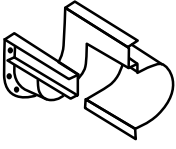
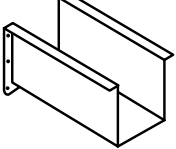
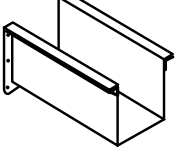
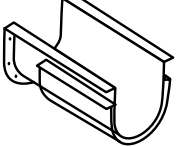
**Materiais que se degradam.** Algumas partículas que são facilmente quebradas ou deformadas podem ser transportadas em transportadores helicoidais, reduzindo a velocidade e selecionando uma carga do leito o suficiente grande para lidar com o volume necessário.

**Temperatura elevada.** Os componentes devem ser fabricados em ligas que resistam às altas temperaturas. O processo deve permitir que os materiais esfriem à medida que são transportados; os leitos encamisados ou revestidos podem ser usados na extremidade da alimentação para esfriar o material. Os componentes padrão podem ser usados após o ponto em que a temperatura do material cai para níveis seguros.

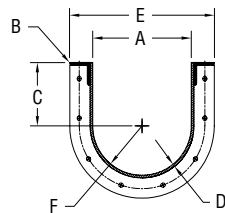
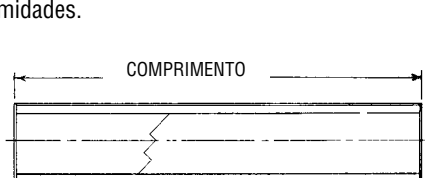
# Leitos para Transportador



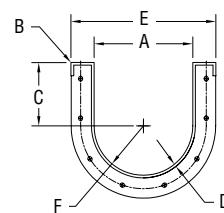
TRANSPORTE DE MATERIAIS

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>LEITO EM "U" COM FLANGE DOBRADA</b>           |    | <p>É um leito barato para uso comum. Construção de uma só peça. Comprimentos padrão em estoque.</p>   |
| <b>LEITO EM "U" COM FLANGE DE CANTONEIRA</b>     |    | <p>Construção rígida. Comprimentos padrão em estoque.</p>   |
| <b>LEITO TUBULAR BIPARTIDO</b>                   |    | <p>Ele pode ser operado cheio em aplicações de alimentadores. Ele minimiza o retorno do material em aplicações inclinadas. É facilmente desmontável para manutenção. Pode ser vedado com vedação à prova de poeira para confinamento. É requerido registros para mancal para usar mancais padrão.</p> |
| <b>LEITO TUBULAR SÓLIDO</b>                      |    | <p>Construção de uma só peça para aplicações totalmente fechadas ou inclinadas. É requerido registros para mancal para usar mancais padrão.</p>   |
| <b>LEITO AMPLIADO</b>                            |  | <p>Usado quando os materiais tendem a formar pontes ou quando são necessárias entradas ampliadas.</p>   |
| <b>LEITO COM CANAL</b>                           |  | <p>Adiciona reforço estrutural quando os leitos forem mais longos que o padrão.</p>   |
| <b>LEITO COM FUNDO DESMONTÁVEL</b>               |  | <p>É usado quando a limpeza do transportador é crítica. Pode ser fornecido com dobradiças de um lado e parafusos ou fixadores do outro.</p>   |
| <b>LEITO RETANGULAR COM FLANGE DOBRADA</b>       |  | <p>O material transportado cria seu próprio leito, o que reduz o desgaste do leito. Construção de uma só peça.</p>  |
| <b>LEITO RETANGULAR COM FLANGE DE CANTONEIRA</b> |  | <p>O mesmo que o leito retangular com flange dobrada, exceto que as flanges superiores são feitas de ângulo estrutural.</p>   |
| <b>LEITO ENCAMISADO OU REVESTIDO</b>             |  | <p>O encamisado ou revestido permite o aquecimento ou resfriamento do material a ser transportado.</p>  |

Os leitos do transportador padrão têm um corpo de aço em forma de “U” com flanges de cantoneira ou dobradas na parte superior, com flanges furadas nas extremidades.



Flanges de Cantoneira



Flange Dobrada

| Diâmetro do Transportador | D<br>Espessura do Leito | Leito com Flange de Cantoneira |            |           |            | Leito com Flange Dobrada ▲ |                 |            |           | A   | B      | C  | E     | F      |            |           |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|-----------|------------|----------------------------|-----------------|------------|-----------|-----|--------|----|-------|--------|------------|-----------|
|                           |                         | Número de Parte                | Peso lb    |           |            |                            | Número de Parte | Peso lb    |           |     |        |    |       |        |            |           |
|                           |                         |                                | Compr. 10' | Compr. 5' | Compr. 12' | Compr. 6'                  |                 | Compr. 10' | Compr. 5' |     |        |    |       |        | Compr. 12' | Compr. 6' |
| 4                         | □ 16 CAL.               | 4CTA16                         | 53         | 29        | —          | —                          | 4CTF16          | 41         | 23        | —   | —      | 5  | 1 1/4 | 3 5/8  | 7 5/8      |           |
|                           | 14                      | 4CTA14                         | 60         | 33        | —          | —                          | 4CTF14          | 50         | 28        | —   | —      |    |       |        | 7 11/16    |           |
|                           | 12                      | 4CTA12                         | 78         | 42        | —          | —                          | 4CTF12          | 70         | 38        | —   | —      |    |       |        | 7 3/4      |           |
| 6                         | □ 16 CAL.               | 6CTA16                         | 67         | 44        | —          | —                          | 6CTF16          | 55         | 32        | —   | —      | 7  | 1 1/4 | 4 1/2  | 9 5/8      |           |
|                           | 14                      | 6CTA14                         | 78         | 49        | —          | —                          | 6CTF14          | 67         | 38        | —   | —      |    |       |        | 9 11/16    |           |
|                           | 12                      | 6CTA12                         | 101        | 60        | —          | —                          | 6CTF12          | 91         | 50        | —   | —      |    |       |        | 9 3/4      |           |
|                           | 10                      | 6CTA10                         | 123        | 73        | —          | —                          | 6CTF10          | 117        | 64        | —   | —      |    |       |        | 9 3/4      |           |
|                           | 3/16                    | 6CTA7                          | 164        | 86        | —          | —                          | 6CTF7           | 150        | 79        | —   | —      |    |       |        | 9 7/8      |           |
| 9                         | 16 CAL.                 | 9CTA16                         | 113        | 66        | —          | —                          | 9CTF16          | 83         | 51        | —   | —      | 10 | 1 1/2 | 6 1/8  | 13 1/8     |           |
|                           | □ 14                    | 9CTA14                         | 127        | 73        | —          | —                          | 9CTF14          | 99         | 59        | —   | —      |    |       |        | 13 3/16    |           |
|                           | 12                      | 9CTA12                         | 156        | 87        | —          | —                          | 9CTF12          | 132        | 75        | —   | —      |    |       |        | 13 1/4     |           |
|                           | 10                      | 9CTA10                         | 176        | 102       | —          | —                          | 9CTF10          | 164        | 91        | —   | —      |    |       |        | 13 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 9CTA7                          | 230        | 124       | —          | —                          | 9CTF7           | 214        | 116       | —   | —      |    |       |        | 13 3/8     |           |
| 1/4                       | 9CTA3                   | 286                            | 152        | —         | —          | 9CTF3                      | 276             | 147        | —         | —   | 13 1/2 |    |       |        |            |           |
| 10                        | 16 CAL.                 | 10CTA16                        | 118        | 69        | —          | —                          | 10CTF16         | 88         | 54        | —   | —      | 11 | 1 1/2 | 6 3/8  | 14 1/8     |           |
|                           | □ 14                    | 10CTA14                        | 133        | 76        | —          | —                          | 10CTF14         | 105        | 62        | —   | —      |    |       |        | 14 3/16    |           |
|                           | 12                      | 10CTA12                        | 164        | 92        | —          | —                          | 10CTF12         | 140        | 80        | —   | —      |    |       |        | 14 1/4     |           |
|                           | 10                      | 10CTA10                        | 178        | 102       | —          | —                          | 10CTF10         | 167        | 91        | —   | —      |    |       |        | 14 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 10CTA7                         | 233        | 131       | —          | —                          | 10CTF7          | 217        | 123       | —   | —      |    |       |        | 14 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 10CTA3                         | 306        | 163       | —          | —                          | 10CTF3          | 296        | 158       | —   | —      |    |       |        | 14 1/2     |           |
| 12                        | □ 12 CAL.               | 12CTA12                        | 197        | 113       | 236        | 135                        | 12CTF12         | 164        | 95        | 197 | 114    | 13 | 2     | 7 3/4  | 17 1/4     |           |
|                           | 10                      | 12CTA10                        | 234        | 133       | 281        | 160                        | 12CTF10         | 187        | 117       | 224 | 140    |    |       |        | 17 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 12CTA7                         | 294        | 164       | 353        | 197                        | 12CTF7          | 272        | 150       | 326 | 180    |    |       |        | 17 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 12CTA3                         | 372        | 203       | 446        | 244                        | 12CTF3          | 357        | 194       | 428 | 233    |    |       |        | 17 1/2     |           |
| 14                        | □ 12 CAL.               | 14CTA12                        | 214        | 121       | 257        | 145                        | 14CTF12         | 183        | 102       | 219 | 122    | 15 | 2     | 9 1/4  | 19 1/4     |           |
|                           | 10                      | 14CTA10                        | 258        | 143       | 309        | 172                        | 14CTF10         | 207        | 127       | 248 | 152    |    |       |        | 19 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 14CTA7                         | 328        | 180       | 394        | 216                        | 14CTF7          | 304        | 168       | 365 | 202    |    |       |        | 19 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 14CTA3                         | 418        | 224       | 501        | 269                        | 14CTF3          | 403        | 215       | 483 | 258    |    |       |        | 19 1/2     |           |
| 16                        | □ 12 CAL.               | 16CTA12                        | 238        | 133       | 285        | 160                        | 16CTF12         | 206        | 107       | 247 | 128    | 17 | 2     | 10 5/8 | 21 1/4     |           |
|                           | 10                      | 16CTA10                        | 288        | 159       | 345        | 191                        | 16CTF10         | 234        | 144       | 281 | 173    |    |       |        | 21 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 16CTA7                         | 368        | 200       | 442        | 240                        | 16CTF7          | 345        | 188       | 414 | 226    |    |       |        | 21 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 16CTA3                         | 471        | 243       | 565        | 291                        | 16CTF3          | 455        | 228       | 546 | 273    |    |       |        | 21 1/2     |           |
| 18                        | □ 12 CAL.               | 18CTA12                        | 252        | 159       | 302        | 191                        | 18CTF12         | 240        | 133       | 288 | 160    | 19 | 2 1/2 | 12 1/8 | 24 1/4     |           |
|                           | 10                      | 18CTA10                        | 353        | 170       | 423        | 204                        | 18CTF10         | 269        | 165       | 323 | 198    |    |       |        | 24 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 18CTA7                         | 444        | 243       | 533        | 291                        | 18CTF7          | 394        | 217       | 473 | 260    |    |       |        | 24 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 18CTA3                         | 559        | 298       | 671        | 358                        | 18CTF3          | 520        | 275       | 624 | 330    |    |       |        | 24 1/2     |           |
| 20                        | □ 10 CAL.               | 20CTA10                        | 383        | 228       | 460        | 274                        | 20CTF10         | 296        | 190       | 355 | 228    | 21 | 2 1/2 | 13 1/2 | 26 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 20CTA7                         | 484        | 271       | 581        | 325                        | 20CTF7          | 434        | 247       | 521 | 296    |    |       |        | 26 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 20CTA3                         | 612        | 334       | 734        | 401                        | 20CTF3          | 573        | 315       | 687 | 378    |    |       |        | 26 1/2     |           |
| 24                        | □ 10 CAL.               | 24CTA10                        | 443        | 255       | 531        | 306                        | 24CTF10         | 384        | 227       | 461 | 272    | 25 | 2 1/2 | 16 1/2 | 30 5/16    |           |
|                           | 3/16                    | 24CTA7                         | 563        | 319       | 676        | 383                        | 24CTF7          | 514        | 293       | 617 | 352    |    |       |        | 30 3/8     |           |
|                           | 1/4                     | 24CTA3                         | 717        | 363       | 860        | 435                        | 24CTF3          | 678        | 339       | 813 | 406    |    |       |        | 30 1/2     |           |

□ Calibres padrão. Para ver o padrão dos furos, consulte a página H-43.

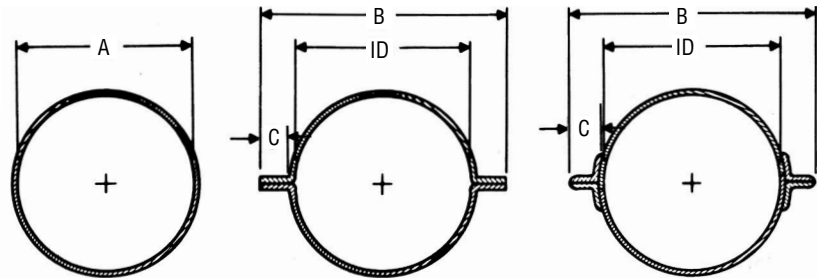
▲ Flange padrão duplamente dobrada em todos os tamanhos padrão no calibre 10.

Todos os leitos estão disponíveis em outros materiais, como aço inoxidável, aço resistente à abrasão, etc.

# Leitos Tubulares

TRANSPORTE DE MATERIAIS

Os leitos tubulares para transportadores helicoidais são à prova de poeira e intempéries e podem operar cheios de materiais. Os transportadores tubulares são rígidos e adequados para o transporte de materiais em planos inclinados. Os três tipos mostrados aqui estão disponíveis.



**Leito Tubular Sólido**

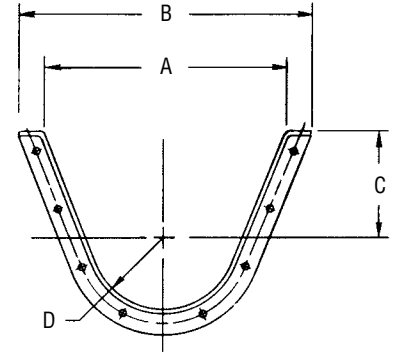
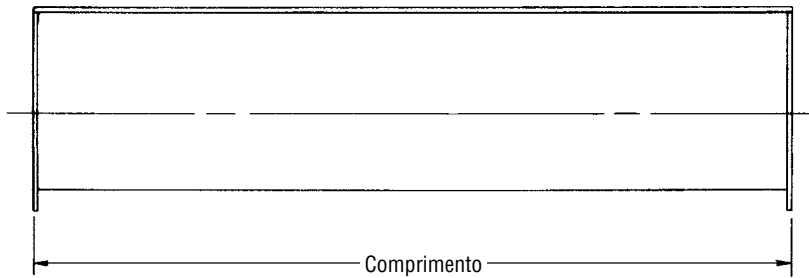
**Leito Tubular Bipartido com Flange Dobrada**

**Leito Tubular Bipartido com Flange de Cantoneira**

| Diâmetro do Transportador | Espessura do Leito | Leito Tubular |            |           |              | Flange Dobrada |              | Flange de Cantoneira |            | A       | B     | C |
|---------------------------|--------------------|---------------|------------|-----------|--------------|----------------|--------------|----------------------|------------|---------|-------|---|
|                           |                    | No. de Parte  | Peso (lb)  |           | No. de Parte | Peso (lb)      | No. de Parte | Peso (lb)            |            |         |       |   |
|                           |                    |               | Compr. 10' | Compr. 5' |              |                |              |                      | Compr. 10' |         |       |   |
| 4                         | □ 16 Cal.          | 4CHT16        |            |           | 4CHT16-F     | 43             | 4CHT16-A     | 81                   | 5          | 7 1/8   | 1     |   |
|                           | 14                 | 4CHT14        | 60         | 31        | 0.00         | 53             | 4CHT14-A     | 89                   |            |         |       |   |
|                           | 12                 | 4CHT12        |            |           | 0.00         | 74             | 4CHT12-A     | 106                  |            |         |       |   |
| 6                         | □ 16 Cal.          | 6CHT16        | 50         | 27        | 6CHT16-F     | 60             | 6CHT16-A     | 110                  | 7          | 9 5/8   | 1 1/4 |   |
|                           | 14                 | 6CHT14        | 62         | 33        | 6CHT14-F     | 75             | 6CHT14-A     | 122                  |            |         |       |   |
|                           | 12                 | 6CHT12        | 85         | 44        | 6CHT12-F     | 103            | 6CHT12-A     | 145                  |            |         |       |   |
|                           | 10                 | 6CHT10        | 109        | 56        | 6CHT10-F     | 133            | 6CHT10-A     | 187                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 6CHT7         | 145        | 74        | 6CHT7-F      | 168            | 6CHT7-A      | 205                  |            |         |       |   |
| 9                         | 16 Cal.            | 9CHT16        | 72         | 39        | 9CHT16-F     | 84             | 9CHT16-A     | 131                  | 10         | 12 5/8  | 1 1/4 |   |
|                           | □ 14               | 9CHT14        | 89         | 47        | 9CHT14-F     | 104            | 9CHT14-A     | 148                  |            |         |       |   |
|                           | 12                 | 9CHT12        | 122        | 64        | 9CHT12-F     | 143            | 9CHT12-A     | 181                  |            |         |       |   |
|                           | 10                 | 9CHT10        | 155        | 80        | 9CHT10-F     | 182            | 9CHT10-A     | 214                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 9CHT7         | 208        | 107       | 9CHT7-F      | 245            | 9CHT7-A      | 267                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 9CHT3         | 275        | 140       | 9CHT3-F      | 324            | 9CHT3-A      | 334                  |            |         |       |   |
| 10                        | 16 Cal.            | 10CHT16       | 79         | 42        | 10CHT16-F    | 91             | 10CHT16-A    | 138                  | 11         | 13 5/8  | 1 1/4 |   |
|                           | □ 14               | 10CHT14       | 97         | 52        | 10CHT14-F    | 112            | 10CHT14-A    | 156                  |            |         |       |   |
|                           | 12                 | 10CHT12       | 133        | 70        | 10CHT12-F    | 154            | 10CHT12-A    | 192                  |            |         |       |   |
|                           | 10                 | 10CHT10       | 169        | 88        | 10CHT10-F    | 196            | 10CHT10-A    | 228                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 10CHT7        | 227        | 117       | 10CHT7-F     | 264            | 10CHT7-A     | 286                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 10CHT3        | 301        | 154       | 10CHT3-F     | 350            | 10CHT3-A     | 360                  |            |         |       |   |
| 12                        | □ 12 Cal.          | 12CHT12       | 163        | 88        | 12CHT12-F    | 193            | 12CHT12-A    | 235                  | 13         | 16 1/4  | 1 1/2 |   |
|                           | 10                 | 12CHT10       | 208        | 111       | 12CHT10-F    | 247            | 12CHT10-A    | 280                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 12CHT7        | 275        | 144       | 12CHT7-F     | 328            | 12CHT7-A     | 347                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 12CHT3        | 362        | 188       | 12CHT3-F     | 432            | 12CHT3-A     | 434                  |            |         |       |   |
| 14                        | □ 12 Cal.          | 14CHT12       | 187        | 101       | 14CHT12-F    | 217            | 14CHT12-A    | 259                  | 15         | 18 1/4  | 1 1/2 |   |
|                           | 10                 | 14CHT10       | 236        | 126       | 14CHT10-F    | 275            | 14CHT10-A    | 308                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 14CHT7        | 316        | 166       | 14CHT7-F     | 369            | 14CHT7-A     | 388                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 14CHT3        | 416        | 216       | 14CHT3-F     | 486            | 14CHT3-A     | 488                  |            |         |       |   |
| 16                        | □ 12 Cal.          | 16CHT12       | 212        | 114       | 16CHT12-F    | 242            | 16CHT12-A    | 310                  | 17         | 21 1/4  | 2     |   |
|                           | 10                 | 16CHT10       | 268        | 142       | 16CHT10-F    | 307            | 16CHT10-A    | 366                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 16CHT7        | 358        | 187       | 16CHT7-F     | 411            | 16CHT7-A     | 456                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 16CHT3        | 472        | 244       | 16CHT3-F     | 542            | 16CHT3-A     | 570                  |            |         |       |   |
| 18                        | □ 12 Cal.          | 18CHT12       | 242        | 133       | 18CHT12-F    | 280            | 18CHT12-A    | 340                  | 19         | 23 1/4  | 2     |   |
|                           | 10                 | 18CHT10       | 304        | 164       | 18CHT10-F    | 352            | 18CHT10-A    | 402                  |            |         |       |   |
|                           | 3/16               | 18CHT7        | 405        | 214       | 18CHT7-F     | 471            | 18CHT7-A     | 503                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 18CHT3        | 533        | 278       | 18CHT3-F     | 621            | 18CHT3-A     | 631                  |            |         |       |   |
| 20                        | □ 10 Cal.          | 20CHT10       | 335        | 188       | 20CHT10-F    | 381            | 20CHT10-A    | 433                  | 21         | 25 5/16 | 2     |   |
|                           | 3/16               | 20CHT7        | 446        | 237       | 20CHT7-F     | 510            | 20CHT7-A     | 544                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 20CHT3        | 586        | 307       | 20CHT3-F     | 671            | 20CHT3-A     | 684                  |            |         |       |   |
| 24                        | □ 10 Cal.          | 24CHT10       | 399        | 215       | 24CHT10-F    | 445            | 24CHT10-A    | 497                  | 25         | 29 5/16 | 2     |   |
|                           | 3/16               | 24CHT7        | 531        | 281       | 24CHT7-F     | 594            | 24CHT7-A     | 629                  |            |         |       |   |
|                           | 1/4                | 24CHT3        | 699        | 365       | 24CHT3-F     | 784            | 24CHT3-A     | 797                  |            |         |       |   |

□ Calibres padrão para o padrão de furos veja a página H-41.

Os leitos ampliados são usados principalmente para transportar materiais que não fluem livremente ou têm tendência a grudar no leito.



| Diâmetro do Transportador | Espessura do Leito | Número de Parte | Peso por Pé lb | A  | B       | C      | D      | Comprimento Padrão - Pé |
|---------------------------|--------------------|-----------------|----------------|----|---------|--------|--------|-------------------------|
| 6                         | □ 14 Cal.          | 6FCT14          | 9              | 14 | 16 5/8  | 7      | 3 1/2  | 10                      |
|                           | 12                 | 6FCT12          | 12             |    | 16 3/4  |        |        |                         |
| 9                         | □ 14 Cal.          | 9FCT14          | 13             | 18 | 21 3/16 | 9      | 5      | 10                      |
|                           | 12                 | 9FCT12          | 14             |    | 21 1/4  |        |        |                         |
|                           | 10                 | 9FCT10          | 19             |    | 21 1/4  |        |        |                         |
|                           | 3/16               | 9FCT7           | 22             |    | 21 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 9FCT3           | 25             |    | 21 1/2  |        |        |                         |
| 12                        | □ 12 Cal.          | 12FCT12         | 20             | 22 | 26 1/4  | 10     | 6 1/2  | 12                      |
|                           | 10                 | 12FCT10         | 24             |    | 26 1/4  |        |        |                         |
|                           | 3/16               | 12FCT7          | 32             |    | 26 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 12FCT3          | 43             |    | 26 1/2  |        |        |                         |
| 14                        | □ 12 Cal.          | 14FCT12         | 23             | 24 | 28 1/4  | 11     | 7 1/2  | 12                      |
|                           | 10                 | 14FCT10         | 27             |    | 28 1/4  |        |        |                         |
|                           | 3/16               | 14FCT7          | 37             |    | 28 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 14FCT3          | 49             |    | 28 1/2  |        |        |                         |
| 16                        | □ 12 Cal.          | 16FCT12         | 25             | 28 | 32 1/4  | 11 1/2 | 8 1/2  | 12                      |
|                           | 10                 | 16FCT10         | 31             |    | 32 1/4  |        |        |                         |
|                           | 3/16               | 16FCT7          | 39             |    | 32 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 16FCT3          | 52             |    | 32 1/2  |        |        |                         |
| 18                        | □ 12 Cal.          | 18FCT12         | 27             | 31 | 36 1/4  | 12 1/8 | 9 1/2  | 12                      |
|                           | 10                 | 18FCT10         | 35             |    | 36 1/4  |        |        |                         |
|                           | 3/16               | 18FCT7          | 45             |    | 36 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 18FCT3          | 56             |    | 36 1/2  |        |        |                         |
| 20                        | □ 10 Cal.          | 20FCT10         | 36             | 34 | 39 1/4  | 13 1/2 | 10 1/2 | 12                      |
|                           | 3/16               | 20FCT7          | 48             |    | 39 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 20FCT3          | 60             |    | 39 1/2  |        |        |                         |
| 24                        | □ 10 Cal.          | 24FCT10         | 41             | 40 | 45 1/4  | 16 1/2 | 12 1/2 | 12                      |
|                           | 3/16               | 24FCT7          | 54             |    | 45 3/8  |        |        |                         |
|                           | 1/4                | 24FCT3          | 69             |    | 45 1/2  |        |        |                         |

□ Calibres padrão para o padrão de furos veja a página H-41.

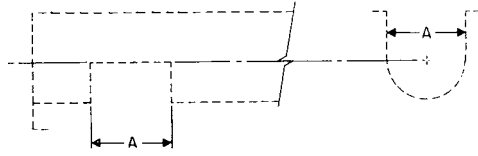
## Nomenclatura das Descargas

| Diâmetro do Helicoidal                               | 14   |  | TSD   | 12              |  |
|--|------|--|---|-----------------|--|
|  | Tipo |  |   |                 |  |
| TSD – Descarga Padrão                                |      |  | RPF – Comporta Plana com Cremalheira e Pinhão                                 | 16 – Calibre 16 |  |
| TSDS – Descarga com Comporta Deslizável (Guilhotina) |      |  | à Prova de Vazamento de Poeira  | 14 – Calibre 14 |  |
| TSDF – Descarga na Tampa Final                       |      |  | RPC – Comporta Curva com Cremalheira e Pinhão                                 | 12 – Calibre 12 |  |
| RPF – Comporta Plana de Cremalheira e Pinhão         |      |  | RPCD – Comporta Curva com Cremalheira e Pinhão à Prova de Vazamento de Poeira | 10 – Calibre 10 |  |
|  |      |  |   | 7 – 3/16        |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>DESCARGA PADRÃO</b>  |  | É a mais comumente usada. A flange é furada de acordo com os padrões CEMA. Selecione a espessura da descarga de acordo com a espessura do leito.   |
| <b>DESCARGA PADRÃO COM COMPORTA MANUAL</b>                                    |  | Inclui a descarga padrão mencionada acima, além da comporta e dos guias laterais. Selecione a espessura da descarga de acordo com a espessura do leito.  |
| <b>DESCARGA NA TAMPA FINAL</b>  |  | Reduz a distância do centro da boca até o final do transportador, eliminando a área em que o material pode ser acumulado. Ao usar este tipo de descarga, são necessárias tampas de leitos especiais  |
| <b>COMPORTA PLANA</b>   |  | Com cremalheira e pinhão, são fornecidos com volante manual ou volante para cabo ou corrente. Se a comporta for instalada, a descarga está incluída. A comporta plana (sem cremalheira e pinhão) pode ser fornecida com acionamento pneumático, hidráulico ou elétrico (não é à prova de poeira).  |
| <b>COMPORTA CURVA</b>   |  | O perfil curvo da comporta elimina o acúmulo de material que se forma na comporta plana. As comportas com cremalheira e pinhão são fornecidas com volante manual ou volante para cabo ou corrente. A comporta curva (sem cremalheira e pinhão) pode ser fornecida com acionamento pneumático, hidráulico ou elétrico (a comporta curva padrão não é à prova de poeira). Todas as comportas curvas devem ser instaladas na fábrica. |
| <b>COMPORTA PLANA COM CREMALHEIRA E PINHÃO À PROVA DE VAZAMENTO DE POEIRA</b> |  | A cremalheira à prova de poeira e o mecanismo do pinhão são totalmente fechados e podem ser fornecidos para comportas planas e curvas. Normalmente é fornecida com volante manual, embora também estejam disponíveis com volante para corrente ou cabo.  |

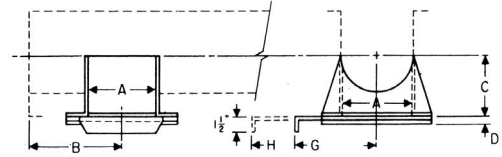


## Abertura Simples



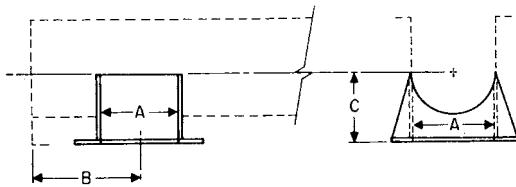
As bocas de abertura simples são cortadas nos leitos para permitir a descarga livre do material.

## Descarga Padrão com Comporta Deslizável



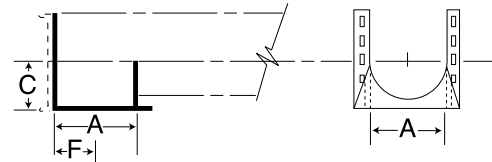
As bocas com comportas corredeiras fixas são usadas quando a distribuição do material precisa ser controlada. A flange permite que a comporta opere de qualquer lado

## Descarga Padrão



As bocas fixas são fabricadas de acordo com o tamanho e a espessura do leito. Elas podem ser fornecidas soltas ou instaladas no leito.

## Descarga na Tampa Final



As bocas presas na tampa final são projetadas para serem usadas como um ponto final da descarga. A extremidade da boca é formada pelas paredes do leito e uma extensão com uma flange inferior com furo padrão. Por estar localizada na extremidade do transportador, o material não pode ser transportado além desse ponto. O arranjo deste tipo de descarga elimina extensões no leito e componentes internos além do ponto de descarga.

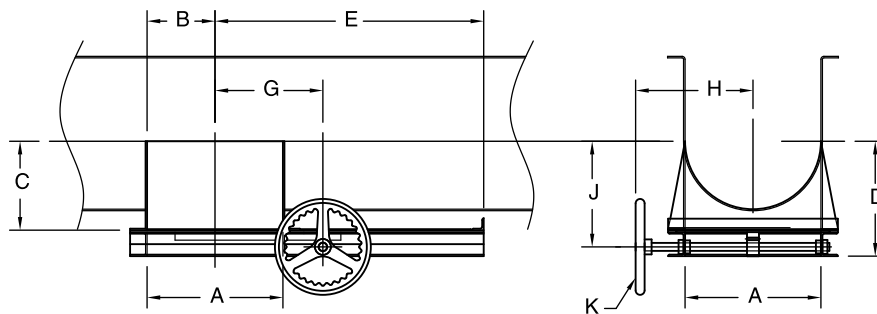
| Diâm. do Transportador | A  | B      | C      | D    | G      | H  | F      |
|------------------------|----|--------|--------|------|--------|----|--------|
| 4                      | 5  | 4 1/2  | 3 3/4  | 5/16 | 5 5/8  | 11 | 2 1/2  |
| 6                      | 7  | 6      | 5      | 5/16 | 6 5/8  | 14 | 3 1/2  |
| 9                      | 10 | 8      | 7 1/8  | 5/16 | 8      | 19 | 5      |
| 10                     | 11 | 9      | 7 7/8  | 5/16 | 8 3/8  | 20 | 5 1/2  |
| 12                     | 13 | 10 1/2 | 8 7/8  | 5/16 | 10 1/8 | 24 | 6 1/2  |
| 14                     | 15 | 11 1/2 | 10 1/8 | 5/16 | 11 1/4 | 27 | 7 1/2  |
| 16                     | 17 | 13 1/2 | 11 1/8 | 5/16 | 12 3/8 | 30 | 8 1/2  |
| 18                     | 19 | 14 1/2 | 12 3/8 | 5/16 | 13 3/8 | 33 | 9 1/2  |
| 20                     | 21 | 15 1/2 | 13 3/8 | 3/8  | 14 3/8 | 36 | 10 1/2 |
| 24                     | 25 | 17 1/2 | 15 3/8 | 3/8  | 16 3/8 | 42 | 12 1/2 |

| Diâmetro do Transportador | Espessura do Leito, Calibre | Espessura da Descarga e da Comporta, Calibre | Número de Parte |              |                         | Peso Lb         |              |                         |
|---------------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|
|                           |                             |  | Descarga Padrão |              | Descarga na Tampa Final | Descarga Padrão |              | Descarga na Tampa Final |
|                           |                             |  | Simple          | Com Comporta |                         | Simple          | Com Comporta |                         |
| 4                         | 16 - 14                     | □ 14   | 4TSD14          | 4TSDS14      | 4TSDF14                 | 2               | 6            | 1.5                     |
|                           | 12                          | 12   | 4TSD12          | 4TSDS12      | 4TSDF12                 | 3               | 7            | 2.25                    |
| 6                         | 14 - 12                     | □ 14   | 6TSD14          | 6TSDS14      | 6TSDF14                 | 4               | 11           | 3.0                     |
|                           | 3/16                        | 12   | 6TSD12          | 6TSDS12      | 6TSDF12                 | 6               | 13           | 4.50                    |
| 9                         | 16 - 14 - 12 - 10           | □ 14   | 9TSD14          | 9TSDS14      | 9TSDF14                 | 8               | 18           | 6.0                     |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 10   | 9TSD10          | 9TSDS10      | 9TSDF10                 | 13              | 22           | 9.75                    |
| 10                        | 14 - 12 - 10                | □ 14   | 10TSD14         | 10TSDS14     | 10TSDF14                | 10              | 21           | 7.5                     |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 10   | 10TSD10         | 10TSDS10     | 10TSDF10                | 16              | 27           | 12.0                    |
| 12                        | 12 - 10                     | □ 12   | 12TSD12         | 12TSDS12     | 12TSDF12                | 17              | 36           | 12.75                   |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 12TSD7          | 12TSDS7      | 12TSDF7                 | 29              | 48           | 21.75                   |
| 14                        | 12 - 10                     | □ 12   | 14TSD12         | 14TSDS12     | 14TSDF12                | 22              | 46           | 16.50                   |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 14TSD7          | 14TSDS7      | 14TSDF7                 | 38              | 62           | 28.50                   |
| 16                        | 12 - 10                     | □ 12   | 16TSD12         | 16TSDS12     | 16TSDF12                | 21              | 49           | 15.75                   |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 16TSD7          | 16TSDS7      | 16TSDF7                 | 40              | 68           | 30.0                    |
| 18                        | 12 - 10                     | □ 12   | 18TSD12         | 18TSDS12     | 18TSDF12                | 32              | 69           | 24.0                    |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 18TSD7          | 18TSDS7      | 18TSDF7                 | 60              | 97           | 45.0                    |
| 20                        | 10                          | □ 12   | 20TSD12         | 20TSDS12     | 20TSDF12                | 40              | 91           | 30.0                    |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 20TSD7          | 20TSDS7      | 20TSDF7                 | 67              | 118          | 50.25                   |
| 24                        | 10                          | □ 12   | 24TSD12         | 24TSDS12     | 24TSDF12                | 52              | 116          | 39.0                    |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 24TSD7          | 24TSDS7      | 24TSDF7                 | 87              | 151          | 65.25                   |

□ Calibres Padrão. Para o padrão de furos veja a página H-42.

## Comporta Plana com Cremalheira e Pinhão

As comportas planas com cremalheira e pinhão podem ser parafusadas nas bocas da descarga padrão em qualquer uma das quatro posições. Normalmente são fornecidas com volante, mas também estão disponíveis com volante para corrente ou cabo



| Diâm. do Transportador    | A                           | B      | C  | D        | E                                       | G      | H                               | J      | K Diâmetro |
|---------------------------|-----------------------------|--------|--|----------|---|--------|---------------------------------|--------|------------|
| 4                         | 5                           | 2 1/2  | 3 3/4                                    | 7        | 13 1/2                                  | 6 1/2  | 5                               | 5 1/2  | 12         |
| 6                         | 7                           | 3 1/2  | 5  | 8 1/4    | 16                                      | 7 1/2  | 6                               | 6 3/4  | 12         |
| 9                         | 10                          | 5      | 7 1/8                                    | 10 3/8   | 20 1/4                                  | 9      | 9 1/2                           | 8 7/8  | 12         |
| 10                        | 11                          | 5 1/2  | 7 7/8                                    | 11 1/8   | 23 1/2                                  | 10 1/2 | 10                              | 9 7/8  | 12         |
| 12                        | 13                          | 6 1/2  | 8 7/8                                    | 12 1/8   | 25 1/2                                  | 11     | 12 1/4                          | 10 7/8 | 12         |
| 14                        | 15                          | 7 1/2  | 10 1/8                                   | 13 3/8   | 31 1/4                                  | 12 1/2 | 13 1/4                          | 12     | 12         |
| 16                        | 17                          | 8 1/2  | 11 1/8                                   | 14 3/8   | 33 5/8                                  | 13 1/2 | 14 1/4                          | 13     | 12         |
| 18                        | 19                          | 9 1/2  | 12 3/8                                   | 15 5/8   | 37 7/8                                  | 14 1/2 | 15 3/4                          | 14 1/8 | 12         |
| 20                        | 21                          | 10 1/2 | 13 3/8                                   | 16 11/16 | 40 3/4                                  | 15 1/2 | 16 3/4                          | 15 1/8 | 12         |
| 24                        | 25                          | 12 1/2 | 15 3/8                                   | 18 11/16 | 46 1/2                                  | 17 1/2 | 18 3/4                          | 17 3/8 | 12         |
| Diâmetro do Transportador | Espessura do Leito, Calibre |        | Espessura da Boca e da Comporta, Calibre |          | Número de Parte, Cremalheira e Pinhão † |        | Peso (Lb), Cremalheira e Pinhão |        |            |
| 8.16                      | 16 - 14                     |        | □ 14                                     |          | 4RPF14                                  |        | 18                              |        |            |
|                           | 9.53                        |        | 12                                       |          | 4RPF12                                  |        | 21                              |        |            |
| 12.70                     | 16 - 14 - 12                |        | □ 14                                     |          | 6RPF14                                  |        | 28                              |        |            |
|                           | 14.06                       |        | 12                                       |          | 6RPF12                                  |        | 31                              |        |            |
| 22.23                     | 14 - 12 - 10                |        | □ 14                                     |          | 9RPF14                                  |        | 49                              |        |            |
|                           | 24.49                       |        | 10                                       |          | 9RPF10                                  |        | 54                              |        |            |
| 25.40                     | 14 - 12 - 10                |        | □ 14                                     |          | 10RPF14                                 |        | 56                              |        |            |
|                           | 28.12                       |        | 10                                       |          | 10RPF10                                 |        | 62                              |        |            |
| 42.64                     | 12 - 10                     |        | □ 12                                     |          | 12RPF12                                 |        | 94                              |        |            |
|                           | 48.08                       |        | 3/16                                     |          | 12RPF7                                  |        | 106                             |        |            |
| 48.53                     | 12 - 10                     |        | □ 12                                     |          | 14RPF12                                 |        | 107                             |        |            |
|                           | 55.79                       |        | 3/16                                     |          | 14RPF7                                  |        | 123                             |        |            |
| 50.80                     | 12 - 10                     |        | □ 12                                     |          | 16RPF12                                 |        | 112                             |        |            |
|                           | 59.42                       |        | 3/16                                     |          | 16RPF7                                  |        | 131                             |        |            |
| 71.21                     | 12 - 10                     |        | □ 12                                     |          | 18RPF12                                 |        | 157                             |        |            |
|                           | 83.91                       |        | 3/16                                     |          | 18RPF7                                  |        | 185                             |        |            |
| 83.91                     | 10                          |        | □ 12                                     |          | 20RPF12                                 |        | 185                             |        |            |
|                           | 96.16                       |        | 3/16                                     |          | 20RPF7                                  |        | 212                             |        |            |
| 105.69                    | 10                          |        | □ 12                                     |          | 24RPF12                                 |        | 233                             |        |            |
|                           | 121.56                      |        | 3/16                                     |          | 24RPF7                                  |        | 268                             |        |            |

□ **Calibres Padrão.** Para o padrão de furos veja a página H-42.

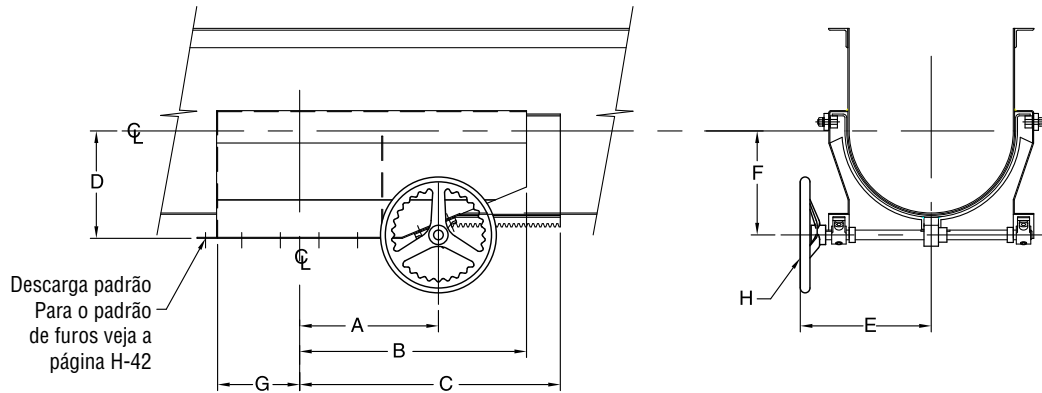
\* O volante manual é fornecido como parte da montagem padrão

-C Volante para corrente

-R Volante para cabo

† **Todas as comportas com cremalheira e pinhão de 18" e maiores têm dupla cremalheira e pinhão**

## Comporta Curva com Cremalheira e Pinhão



| Diâmetro do Transportador | Espessura do Leito | Espessura da Descarga | Número de Parte* | Peso Lb | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H Diâmetro |
|---------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 4                         | 14,16 Cal.         | □ 14 Cal.             | 4RPC14           | 20      | 6 1/4  | 8 3/4  | 12     | 3 3/4  | 6      | 4 1/2  | 2 1/2  | 12         |
|                           | 12 Cal.            | 12 Cal.               | 4RPC12           | 22      |        |        |        |        |        | 4 5/8  |        |            |
| 6                         | 16,14,12 Cal.      | □ 14 Cal.             | 6RPC14           | 25      | 7 1/2  | 10 1/2 | 15     | 5      | 8      | 5 1/2  | 3 1/2  | 12         |
|                           | 3/16               | 12 Cal.               | 6RPC12           | 28      |        |        |        |        |        | 5 5/8  |        |            |
| 9                         | 14,12,10 Cal.      | □ 14 Cal.             | 9RPC14           | 46      | 9      | 15     | 20 1/2 | 7 1/8  | 8 3/4  | 7      | 5      | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 10 Cal.               | 9RPC10           | 54      |        |        |        |        |        | 7 1/8  |        |            |
| 10                        | 14,12,10 Cal.      | □ 14 Cal.             | 10RPC14          | 53      | 9 1/2  | 14 1/2 | 21     | 7 7/8  | 9 1/8  | 7 1/2  | 5 1/2  | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 10 Cal.               | 10RPC10          | 62      |        |        |        |        |        | 7 5/8  |        |            |
| 12                        | 12,10 Cal.         | □ 12 Cal.             | 12RPC12          | 81      | 11 3/8 | 17 1/2 | 25 3/4 | 8 7/8  | 11     | 8 1/2  | 6 1/2  | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 3/16                  | 12RPC7           | 97      |        |        |        |        |        | 8 5/8  |        |            |
| 14                        | 10,12 Cal.         | □ 12 Cal.             | 14RPC12          | 95      | 12 7/8 | 20 1/2 | 30 1/4 | 10 1/8 | 12     | 9 1/2  | 7 1/2  | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 3/16                  | 14RPC7           | 114     |        |        |        |        |        | 9 5/8  |        |            |
| 16                        | 10,12 Cal.         | □ 12 Cal.             | 16RPC12          | 103     | 14 3/8 | 23 1/2 | 36     | 11 1/8 | 13     | 10 1/2 | 8 1/2  | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 3/16                  | 16RPC7           | 116     |        |        |        |        |        | 10 5/8 |        |            |
| 18*                       | 10,12 Cal.         | □ 12 Cal.             | 18RPC12          | 157     | 15 7/8 | 25 1/2 | 37 1/4 | 12 3/8 | 15 3/8 | 11 1/2 | 9 1/2  | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 3/16                  | 18RPC7           | 187     |        |        |        |        |        | 11 5/8 |        |            |
| 20*                       | 12 Cal.            | □ 12 Cal.             | 20RPC12          | 175     | 17 3/8 | 28 1/2 | 39     | 13 3/8 | 16 3/8 | 12 1/2 | 10 1/2 | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 3/16                  | 20RPC7           | 208     |        |        |        |        |        | 12 5/8 |        |            |
| 24*                       | 10 Cal.            | □ 12 Cal.             | 24RPC12          | 220     | 19 3/8 | 35 1/2 | 47     | 15 3/8 | 18 3/8 | 14 1/2 | 12 1/2 | 12         |
|                           | 3/16,1/4           | 3/16                  | 24RPC7           | 265     |        |        |        |        |        | 14 5/8 |        |            |

□ **Calibres Padrão.** Para o padrão de furos veja a página H-42.

\* O volante manual é fornecido como parte da montagem padrão

- C Volante para corrente

- R Volante para cabo

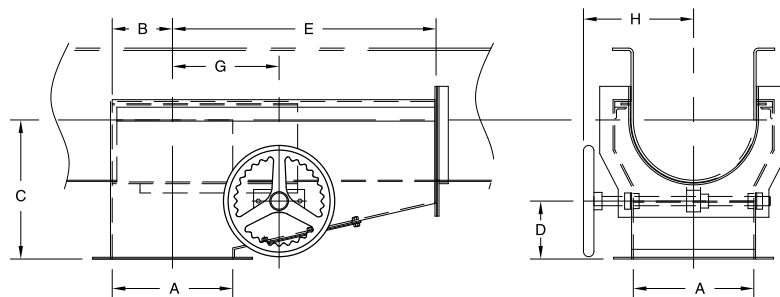
# Comportas da Descarga



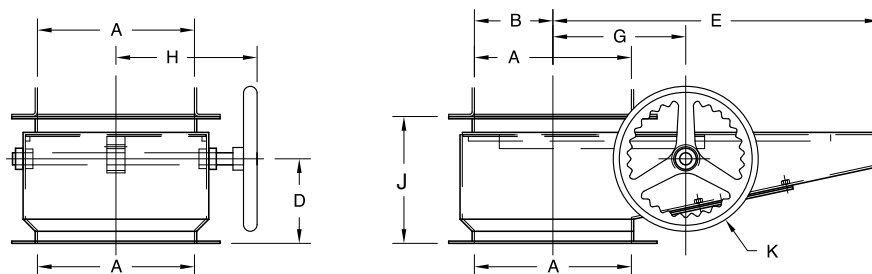
TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Comporta Curva com Cremalheira e Pinhão à Prova de Vazamento de Poeira

O mecanismo da cremalheira e o pinhão à prova de poeira é totalmente fechado e pode ser fornecido para comportas planas e curvas. Normalmente é fornecido com volante manual, embora também estejam disponíveis com volante para corrente ou cabo.



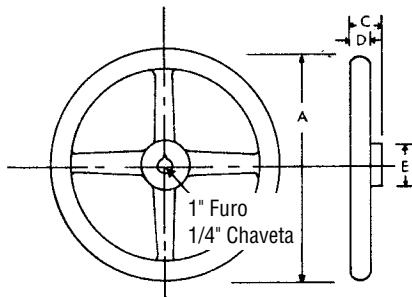
## Comporta Plana com Cremalheira e Pinhão à Prova de Vazamento de Poeira



| Diâmetro do Transportador | A                           | B  | C                | D       | E                | G       | H      | J      | K Diâmetro |
|---------------------------|-----------------------------|--|------------------|---------|------------------|---------|--------|--------|------------|
| 4                         | 5                           | 2 1/2  | 7 1/2            | 2 1/2   | 12               | 6       | 7      | 7 1/2  | 12         |
| 6                         | 7                           | 3 1/2  | 10               | 4       | 18 1/2           | 7 1/2   | 8      | 9      | 12         |
| 9                         | 10                          | 5  | 12 1/2           | 5       | 23               | 9       | 11     | 10     | 12         |
| 10                        | 11                          | 5 1/2  | 13               | 5       | 25               | 10      | 11 1/2 | 10 1/2 | 12         |
| 12                        | 13                          | 6 1/2  | 15               | 5       | 28               | 11 1/2  | 13     | 10 1/2 | 12         |
| 14                        | 15                          | 7 1/2  | 15 1/2           | 5 1/2   | 31               | 12 1/2  | 14     | 10 1/2 | 12         |
| 16                        | 17                          | 8 1/2  | 16 1/2           | 5 1/2   | 34               | 13 1/2  | 15     | 10 1/2 | 12         |
| 18                        | 19                          | 9 1/2  | 18 1/2           | 6 1/2   | 38 1/2           | 15      | 16 1/2 | 11 1/2 | 12         |
| 20                        | 21                          | 10 1/2                                       | 20               | 7       | 40 1/2           | 16      | 17 1/2 | 12     | 12         |
| 24                        | 25                          | 12 1/2                                       | 23               | 8       | 47 1/2           | 18      | 19 1/2 | 13     | 12         |
| Diâmetro do Transportador | Espessura do Leito, Calibre | Espessura da Descarga e da Comporta, Calibre | Número de Parte  |         |                  |         |        |        |            |
|                           |                             |  | Comporta Plana * | Peso Lb | Comporta Curva * | Peso Lb |        |        |            |
| 4                         | 16 - 14                     | 14   | 4RPF14           | 27      | 4RPCD16          | 30      |        |        |            |
|                           | 12                          | 12   | 4RPF12           | 32      | 4RPCD12          | 35      |        |        |            |
| 6                         | 16 - 14 - 12                | 14   | 6RPF14           | 42      | 6RPCD16          | 46      |        |        |            |
|                           | 3/16                        | 12   | 6RPF12           | 47      | 6RPCD12          | 52      |        |        |            |
| 9                         | 14 - 12 - 10                | 14   | 9RPF12           | 74      | 9RPCD12          | 81      |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 10   | 9RPF10           | 81      | 9RPCD10          | 89      |        |        |            |
| 10                        | 14 - 12 - 10                | 14   | 10RPF14          | 84      | 10RPCD14         | 92      |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 10   | 10RPF10          | 93      | 10RPCD10         | 102     |        |        |            |
| 12                        | 12 - 10                     | 12   | 12RPF12          | 141     | 12RPCD12         | 155     |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 12RPF7           | 158     | 12RPCD7          | 174     |        |        |            |
| 14                        | 12 - 10                     | 12   | 14RPF12          | 160     | 14RPCD12         | 176     |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 14RPF7           | 185     | 14RPCD7          | 204     |        |        |            |
| 16                        | 12 - 10                     | 12   | 16RPF12          | 168     | 16RPCD12         | 185     |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 16RPF7           | 197     | 16RPCD7          | 217     |        |        |            |
| 18                        | 12 - 10                     | 12   | 18RPF12          | 240     | 18RPCD12         | 264     |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 18RPF7           | 277     | 18RPCD7          | 305     |        |        |            |
| 20                        | 10                          | 12   | 20RPF12          | 278     | 20RPCD12         | 306     |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 20RPF7           | 318     | 20RPCD7          | 350     |        |        |            |
| 24                        | 10                          | 12   | 24RPF12          | 350     | 24RPCD12         | 385     |        |        |            |
|                           | 3/16 - 1/4                  | 3/16   | 24RPF7           | 402     | 24RPCD7          | 442     |        |        |            |

- C Volante de corrente  
- R Volante de corda

O furo da flange é padrão. Veja a página H-42  
\*O volante manual é fornecido como parte da montagem padrão

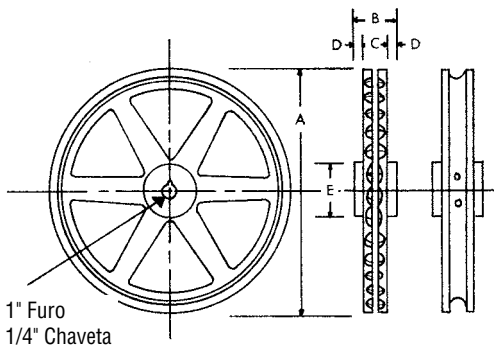


## Volante Manual

Dimensões em polegadas e peso em libras

| Diâmetro do Volante | No. de Parte | Peso Lb | C | D     | E     |
|---------------------|--------------|---------|---|-------|-------|
| 12                  | 12HW1        | 11      | 2 | 1 1/8 | 1 7/8 |

Este volante é utilizado para girar o pinhão quando a comporta tiver fácil acesso.  
 NOTA: Temos volantes galvanizados sobre pedido.



## Volante para Corrente e para Cabo

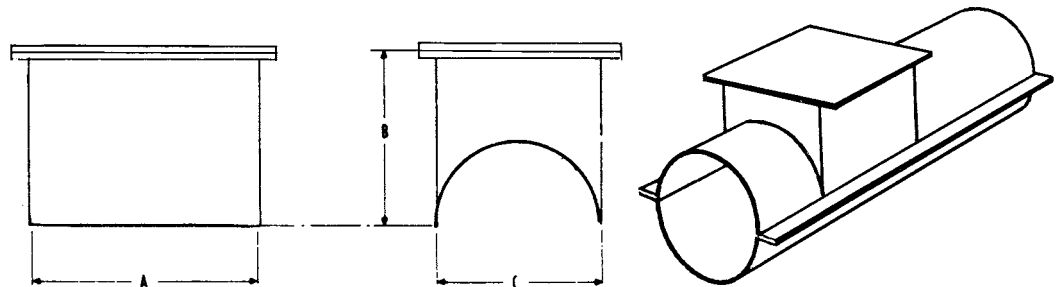
|                     | No. de Parte | Peso Lb | A      | B     | C     | D     | E     |
|---------------------|--------------|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Volante de Corrente | 20PW1        | 11      | 12 3/4 | 2     | 1 3/8 | 5/16  | 2     |
| Volante de Cabo     | 12RW1        | 13      | 12 5/8 | 2 1/4 | 1 5/8 | 1 1/4 | 1 7/8 |

Os volantes para corrente e para cabo são utilizados para girar o pinhão quando precisar de uma operação remota. Estão projetadas para usar corrente número 3/16.

NOTA: volantes revestidos de níquel ou estanho estão disponíveis sob pedido, corrente 316PC em stock.

## Suporte para Mancal Intermediário

Os suportes para o mancal intermediário são utilizados com os leitos tubulares. São montados no leito no ponto onde é necessário colocar um mancal. O suporte para o mancal forma uma seção do leito em "U" por uma curta distância, o que permite o uso de mancais padrão e o acesso fácil a eles.

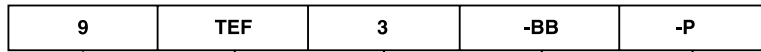


| Diâmetro do Transportador | Número de Parte | A  | B      | C  | Peso Unitário |
|---------------------------|-----------------|----|--------|----|---------------|
| 4                         | 4CPH16          | 8  | 3 3/4  | 5  | 2             |
| 6                         | 6CPH16          | 12 | 4 3/4  | 7  | 3             |
| 9                         | 9CPH14          | 12 | 6 3/8  | 10 | 4             |
| 10                        | 10CPH14         | 12 | 6 5/8  | 11 | 9             |
| 12                        | 12CPH12         | 18 | 8      | 13 | 18            |
| 14                        | 14CPH12         | 18 | 9 1/2  | 15 | 24            |
| 16                        | 16CPH12         | 18 | 10 7/8 | 17 | 26            |
| 18                        | 18CPH12         | 18 | 12 3/8 | 19 | 55            |
| 20                        | 20CPH10         | 18 | 13 3/4 | 21 | 70            |
| 24                        | 24CPH10         | 18 | 16 3/4 | 25 | 85            |

# Tampas dos Leitos

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Tampas do Leito



Diâmetro do Transportador

**Tipo**

- TE - Externa sem Pé
- TEF - Externa com Pé
- TEI - Interna
- TER - Interna - Retangular
- TEO - Base, para Mancal com Rolamento Simples
- TEOD - Base, para Mancal com Rolamento Duplo
- FTEF - Ampliada, Externa com Pé
- FTE - Ampliada, Externa sem Pé
- FTEO - Ampliada de Base, para Mancal com Rolamento Simples
- FTDO - Ampliada, Descarga
- TDO - Descarga Externa
- TDI - Descarga Interna
- CHTE - Tubular, Externa sem Pé
- CHTED - Tubular, Externa com Pé
- SCD - Transmissão Helicoidal Dorris

**Tipo de Rolamento**

- BB - Esferas
- BR - Bronze
- RB - Rolos

**Unicamente Placa**  
(Sem Rolamentos)

**Diâmetro do Eixo**

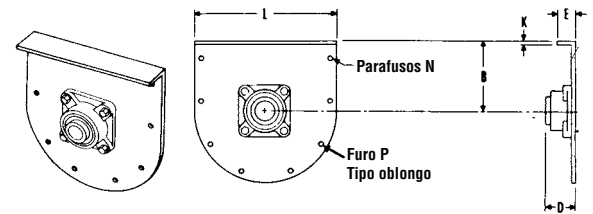
- 2 — 1"    5 — 2<sup>7</sup>/<sub>16</sub>"
- 3 — 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"    6 — 3"
- 4 — 2"    7 — 3<sup>7</sup>/<sub>16</sub>"

|  | LEITO "U" | LEITO TUBULAR                        | LEITO AMPLIADO                       | LEITO RETANGULAR |  |
|--|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--|
| <b>TAMPAS EXTERNAS DO LEITO COM PÉS</b>              |           |                                      |                                      |                  | É o tipo mais utilizado pois inclui a base do leito.   |
| <b>TAMPAS EXTERNAS DO LEITO SEM PÉS</b>              |           |                                      |                                      |                  | A base do leito não está incluída.   |
| <b>TAMPAS INTERNAS DO LEITO</b>                      |           | Disponível de acordo com a aplicação | Disponível de acordo com a aplicação |                  | É usado quando o espaço é limitado ou o leito não tem uma flange na extremidade                            |
| <b>TAMPAS DO LEITO DA DESCARGA FRONTAL</b>           |           | Disponível de acordo com a aplicação |                                      |                  | Para transportadores com descarga na extremidade. É necessário um mancal com rolamento de parede especial. |
| <b>TAMPAS EXTERNAS DO LEITO PARA MANCAIS DE BASE</b> |           |                                      |                                      |                  | Usado quando for necessária uma vedação por compressão ou vedação com colar bipartido (Gaxeta)             |



## Externas sem Pés

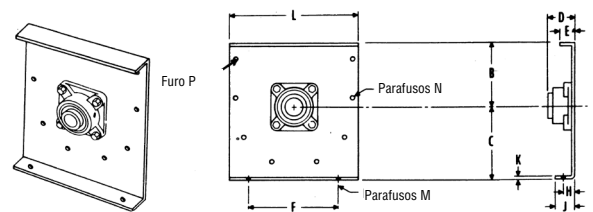
As tampas externas do leito sem pés são usadas para instalar mancais com rolamentos e dar suporte às coberturas quando não seja necessário nenhuma base para o leito. A furação para os mancais com rolamentos de bronze ou rolamentos de esferas é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | ▲ Número de Parte | B      | D                    |                      |                    | E      | K    | L      | N   | Peso Lb | P Oblongo     |
|------------------------|------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|--------|------|--------|-----|---------|---------------|
|                        |                  |                   |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |        |      |        |     |         |               |
| 4                      | 1                | 4TE2-*            | 3 5/8  | 2 3/16               | 1 5/8                | —                  | 1 7/16 | 1/4  | 8 1/8  | 3/8 | 3       | 7/16 × 9/16   |
| 6                      | 1 1/2            | 6TE3-*            | 4 1/2  | 3 3/16               | 2 3/16               | 3 11/16            | 1 1/2  | 1/4  | 10 1/8 | 3/8 | 4       | 7/16 × 9/16   |
| 9                      | 1 1/2            | 9TE3-*            | 6 1/8  | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 11/16            | 1 5/8  | 1/4  | 13 3/4 | 3/8 | 9       | 7/16 × 9/16   |
|                        | 2                | 9TE4-*            | 6 1/8  | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 13/16            | 1 5/8  | 1/4  | 13 3/4 | 3/8 | 9       |               |
| 10                     | 1 1/2            | 10TE3-*           | 6 3/8  | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 11/16            | 1 3/4  | 1/4  | 14 3/4 | 3/8 | 11      | 7/16 × 9/16   |
|                        | 2                | 10TE4-*           | 6 3/8  | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 13/16            | 1 3/4  | 1/4  | 14 3/4 | 3/8 | 11      |               |
| 12                     | 2                | 12TE4-*           | 7 3/4  | 4 1/4                | 2 9/16               | 3 7/8              | 2      | 1/4  | 17 1/4 | 1/2 | 20      | 9/16 × 11/16  |
|                        | 2 7/16           | 12TE5-*           | 7 3/4  | 5 1/4                | 2 15/16              | 4 7/16             | 2      | 1/4  | 17 1/4 | 1/2 | 20      |               |
|                        | 3                | 12TE6-*           | 7 3/4  | 6 1/4                | 3 3/4                | 4 15/16            | 2      | 1/4  | 17 1/4 | 1/2 | 20      |               |
| 14                     | 2 7/16           | 14TE5-*           | 9 1/4  | 5 5/16               | 2 15/16              | 4 7/16             | 2      | 1/4  | 19 1/4 | 1/2 | 35      | 9/16 × 11/16  |
|                        | 3                | 14TE6-*           | 9 1/4  | 5 5/16               | 3 3/4                | 4 15/16            | 2      | 1/4  | 19 1/4 | 1/2 | 35      |               |
| 16                     | 3                | 16TE6-*           | 10 5/8 | 6 5/16               | 3 13/16              | 5                  | 2 1/2  | 5/16 | 21 1/4 | 5/8 | 42      | 11/16 × 13/16 |
| 18                     | 3                | 18TE6-*           | 12 1/8 | 6 3/8                | 3 13/16              | 5                  | 2 1/2  | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 60      | 11/16 × 13/16 |
|                        | 3 7/16           | 18TE7-*           | 12 1/8 | 7 3/8                | 4 5/16               | 5 9/16             | 2 1/2  | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 60      |               |
| 20                     | 3                | 20TE6-*           | 13 1/2 | 6 3/8                | 3 7/8                | 5 1/16             | 2 1/2  | 3/8  | 26 1/4 | 5/8 | 90      | 11/16 × 13/16 |
|                        | 3 7/16           | 20TE7-*           | 13 1/2 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 1/2  | 3/8  | 26 1/4 | 5/8 | 90      |               |
| 24                     | 3 7/16           | 24TE7-*           | 16 1/2 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 1/2  | 3/8  | 30 1/4 | 5/8 | 120     | 11/16 × 13/16 |

## Externas com Pés

As tampas externas dos leitos com pés são usadas para apoiar os mancais na tampa, coberturas e leitos. A furação para os mancais com rolamentos de bronze ou para os mancais com rolamentos de esferas com flange é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | ▲ Número de Parte | B      | C      | D                    |                      |                    | E      | F      | H     | J     | K    | L      | M   | N   | Peso Lb | P Oblongo     |
|------------------------|------------------|-------------------|--------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|--------|--------|-------|-------|------|--------|-----|-----|---------|---------------|
|                        |                  |                   |        |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |        |        |       |       |      |        |     |     |         |               |
| 4                      | 1                | 4TEF2-*           | 3 5/8  | 4 5/8  | 2 15/16              | 1 5/8                | —                  | 1 7/16 | 5 3/4  | 1     | 1 5/8 | 1/4  | 8 1/8  | 3/8 | 3/8 | 4       | 7/16 × 9/16   |
| 6                      | 1 1/2            | 6TEF3-*           | 4 1/2  | 5 5/8  | 3 15/16              | 2 3/16               | 3 11/16            | 1 1/2  | 8 1/8  | 1     | 1 3/4 | 1/4  | 10 1/8 | 3/8 | 3/8 | 7       | 7/16 × 9/16   |
| 9                      | 1 1/2            | 9TEF3-*           | 6 1/8  | 7 7/8  | 3 15/16              | 2 3/16               | 3 11/16            | 1 5/8  | 9 3/8  | 1 1/2 | 2 5/8 | 1/4  | 13 3/4 | 1/2 | 3/8 | 12      | 7/16 × 9/16   |
|                        | 2                | 9TEF4-*           | 6 1/8  | 7 7/8  | 4 15/16              | 2 1/2                | 3 13/16            | 1 5/8  | 9 3/8  | 1 1/2 | 2 5/8 | 1/4  | 13 3/4 | 1/2 | 3/8 | 12      |               |
| 10                     | 1 1/2            | 10TEF3-*          | 6 3/8  | 8 7/8  | 3 15/16              | 2 3/16               | 3 11/16            | 1 3/4  | 9 1/2  | 1 3/4 | 2 7/8 | 1/4  | 14 3/4 | 1/2 | 3/8 | 14      | 7/16 × 9/16   |
|                        | 2                | 10TEF4-*          | 6 3/8  | 8 7/8  | 4 15/16              | 2 1/2                | 3 13/16            | 1 3/4  | 9 1/2  | 1 3/4 | 2 7/8 | 1/4  | 14 3/4 | 1/2 | 3/8 | 14      |               |
| 12                     | 2                | 12TEF4-*          | 7 3/4  | 9 5/8  | 5                    | 2 9/16               | 3 7/8              | 2      | 12 1/4 | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 17 1/4 | 5/8 | 1/2 | 23      | 9/16 × 11/16  |
|                        | 2 7/16           | 12TEF5-*          | 7 3/4  | 9 5/8  | 5 1/2                | 2 15/16              | 4 7/16             | 2      | 12 1/4 | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 17 1/4 | 5/8 | 1/2 | 23      |               |
|                        | 3                | 12TEF6-*          | 7 3/4  | 9 5/8  | 5 5/8                | 3 3/4                | 4 15/16            | 2      | 12 1/4 | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 17 1/4 | 5/8 | 1/2 | 23      |               |
| 14                     | 2 7/16           | 14TEF5-*          | 9 1/4  | 10 7/8 | 5 1/2                | 2 15/16              | 4 7/16             | 2      | 13 1/2 | 1 5/8 | 2 7/8 | 1/4  | 19 1/4 | 5/8 | 1/2 | 38      | 9/16 × 11/16  |
|                        | 3                | 14TEF6-*          | 9 1/4  | 10 7/8 | 5 5/8                | 3 3/4                | 4 15/16            | 2      | 13 1/2 | 1 5/8 | 2 7/8 | 1/4  | 19 1/4 | 5/8 | 1/2 | 38      |               |
| 16                     | 3                | 16TEF6-*          | 10 5/8 | 12     | 5 11/16              | 3 13/16              | 5                  | 2 1/2  | 14 7/8 | 2     | 3 1/4 | 5/16 | 21 1/4 | 5/8 | 5/8 | 45      | 11/16 × 13/16 |
| 18                     | 3                | 18TEF6-*          | 12 1/8 | 13 3/8 | 5 11/16              | 3 13/16              | 5                  | 2 1/2  | 16     | 2     | 3 1/4 | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 5/8 | 67      | 11/16 × 13/16 |
|                        | 3 7/16           | 18TEF7-*          | 12 1/8 | 13 3/8 | 6 15/16              | 4 5/16               | 5 9/16             | 2 1/2  | 16     | 2     | 3 1/4 | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 5/8 | 67      |               |
| 20                     | 3                | 20TEF6-*          | 13 1/2 | 15     | 5 3/4                | 3 7/8                | 5 1/16             | 2 1/2  | 19 1/4 | 2 1/4 | 3 3/4 | 3/8  | 26 1/4 | 3/4 | 5/8 | 120     | 11/16 × 13/16 |
|                        | 3 7/16           | 20TEF7-*          | 13 1/2 | 15     | 7                    | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 1/2  | 19 1/4 | 2 1/4 | 3 3/4 | 3/8  | 26 1/4 | 3/4 | 5/8 | 120     |               |
| 24                     | 3 7/16           | 24TEF7-*          | 16 1/2 | 18 1/8 | 7                    | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 1/2  | 20     | 2 1/2 | 4 1/8 | 3/8  | 30 1/4 | 3/4 | 5/8 | 162     | 11/16 × 13/16 |

▲ Pode ser fornecida com vedações CSP, CSW ou CSFP

-\*BB Rolamento de Esferas  
-\*BR Rolamento de Bronze

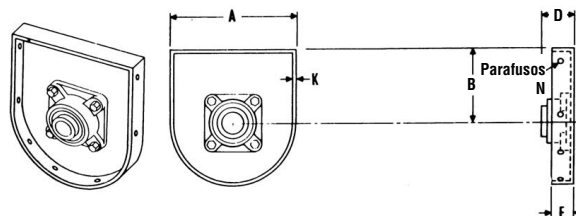
-\*RB Rodamento de Rolos  
-\*P Sem Rolamento

# Tampas dos Leitos

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Internas

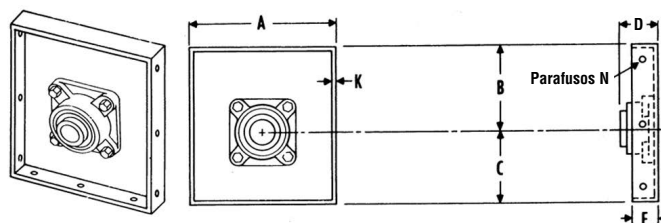
As tampas internas dos leitos são usadas no lugar do tipo externo quando os leitos não têm ou não precisam de flanges. A furação para os mancais com rolamentos de bronze ou rolamentos de esferas é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | ▲ Número de Parte | A  | B      | D                    |                      |                    | E | K    | N    | Peso Lb |
|------------------------|------------------|-------------------|----|--------|----------------------|----------------------|--------------------|---|------|------|---------|
|                        |                  |                   |    |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |   |      |      |         |
| 4                      | 1                | 4TEI2-*           | 5  | 3 5/8  | 2 3/16               | 1 5/8                | —                  | 2 | 1/4  | 1/4  | 3       |
| 6                      | 1 1/2            | 6TEI3-*           | 7  | 4 1/2  | 3 3/16               | 2 3/16               | 3 11/16            | 2 | 1/4  | 5/16 | 5       |
| 9                      | 1 1/2            | 9TEI3-*           | 10 | 6 1/8  | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 11/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 9       |
|                        | 2                | 9TEI4-*           | 10 | 6 1/8  | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 13/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 9       |
| 10                     | 1 1/2            | 10TEI3-*          | 11 | 6 3/8  | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 11/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 11      |
|                        | 2                | 10TEI4-*          | 11 | 6 3/8  | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 13/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 11      |
| 12                     | 2                | 12TEI4-*          | 13 | 7 3/4  | 4 1/4                | 2 9/16               | 3 7/8              | 2 | 1/4  | 1/2  | 19      |
|                        | 2 7/16           | 12TEI5-*          | 13 | 7 3/4  | 5 1/4                | 2 15/16              | 4 7/16             | 2 | 1/4  | 1/2  | 19      |
|                        | 3                | 12TEI6-*          | 13 | 7 3/4  | 6 1/4                | 3 3/4                | 4 15/16            | 2 | 1/4  | 1/2  | 19      |
| 14                     | 2 7/16           | 14TEI5-*          | 15 | 9 1/4  | 5 5/16               | 2 15/16              | 4 7/16             | 2 | 1/4  | 1/2  | 34      |
|                        | 3                | 14TEI6-*          | 15 | 9 1/4  | 6 5/16               | 3 3/4                | 4 15/16            | 2 | 1/4  | 1/2  | 34      |
| 16                     | 3                | 16TEI6-*          | 17 | 10 5/8 | 6 5/16               | 3 13/16              | 5                  | 2 | 5/16 | 5/8  | 40      |
| 18                     | 3                | 18TEI6-*          | 19 | 12 1/8 | 6 3/8                | 3 13/16              | 5                  | 2 | 3/8  | 5/8  | 58      |
|                        | 3 7/16           | 18TEI7-*          | 19 | 12 1/8 | 7 3/8                | 4 5/16               | 5 9/16             | 2 | 3/8  | 5/8  | 58      |
| 20                     | 3                | 20TEI6-*          | 21 | 13 1/2 | 6 3/8                | 3 7/8                | 5 1/16             | 2 | 3/8  | 5/8  | 83      |
|                        | 3 7/16           | 20TEI7-*          | 21 | 13 1/2 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 | 3/8  | 5/8  | 83      |
| 24                     | 3 7/16           | 24TEI7-*          | 25 | 16 1/2 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 | 3/8  | 5/8  | 116     |

## Internas Retangulares

As tampas retangulares para o leito são usadas dentro dos leitos retangulares. A furação para os mancais com rolamentos de bronze ou os rolamentos de esferas é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | ▲ Número de Parte | A  | B      | C      | D                    |                      |                    | E | K    | N    | Peso Lb |
|------------------------|------------------|-------------------|----|--------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|---|------|------|---------|
|                        |                  |                   |    |        |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |   |      |      |         |
| 4                      | 1                | 4TER2-*           | 5  | 3 5/8  | 2 1/2  | 2 3/16               | 1 5/8                | —                  | 2 | 1/4  | 1/4  | 4       |
| 6                      | 1 1/2            | 6TER3-*           | 7  | 4 1/2  | 3 1/2  | 3 3/16               | 2 3/16               | 3 11/16            | 2 | 1/4  | 5/16 | 6       |
| 9                      | 1 1/2            | 9TER3-*           | 10 | 6 1/8  | 5      | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 11/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 9       |
|                        | 2                | 9TER4-*           | 10 | 6 1/8  | 5      | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 13/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 9       |
| 10                     | 1 1/2            | 10TER3-*          | 11 | 6 3/8  | 5 1/2  | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 11/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 12      |
|                        | 2                | 10TER4-*          | 11 | 6 3/8  | 5 1/2  | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 13/16            | 2 | 1/4  | 3/8  | 12      |
| 12                     | 2                | 12TER4-*          | 13 | 7 3/4  | 6 1/2  | 4 1/4                | 2 9/16               | 3 7/8              | 2 | 1/4  | 1/2  | 21      |
|                        | 2 7/16           | 12TER5-*          | 13 | 7 3/4  | 6 1/2  | 5 1/4                | 2 15/16              | 4 7/16             | 2 | 1/4  | 1/2  | 21      |
|                        | 3                | 12TER6-*          | 13 | 7 3/4  | 6 1/2  | 6 1/4                | 3 3/4                | 4 15/16            | 2 | 1/4  | 1/2  | 21      |
| 14                     | 2 7/16           | 14TER5-*          | 15 | 9 1/4  | 7 1/2  | 5 5/16               | 2 15/16              | 4 7/16             | 2 | 1/4  | 1/2  | 35      |
|                        | 3                | 14TER6-*          | 15 | 9 1/4  | 7 1/2  | 6 5/16               | 3 3/4                | 4 15/16            | 2 | 1/4  | 1/2  | 35      |
| 16                     | 3                | 16TER6-*          | 17 | 10 5/8 | 8 1/2  | 6 5/16               | 3 13/16              | 5                  | 2 | 5/16 | 5/8  | 41      |
| 18                     | 3                | 18TER6-*          | 19 | 12 1/8 | 9 1/2  | 6 3/8                | 3 13/16              | 5                  | 2 | 3/8  | 5/8  | 60      |
|                        | 3 7/16           | 18TER7-*          | 19 | 12 1/8 | 9 1/2  | 7 3/8                | 4 5/16               | 5 9/16             | 2 | 3/8  | 5/8  | 60      |
| 20                     | 3                | 20TER6-*          | 21 | 13 1/2 | 10 1/2 | 6 3/8                | 3 7/8                | 5 1/16             | 2 | 3/8  | 5/8  | 88      |
|                        | 3 7/16           | 20TER7-*          | 21 | 13 1/2 | 10 1/2 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 | 3/8  | 5/8  | 88      |
| 24                     | 3 7/16           | 24TER7-*          | 25 | 16 1/2 | 12 1/2 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 | 3/8  | 5/8  | 125     |

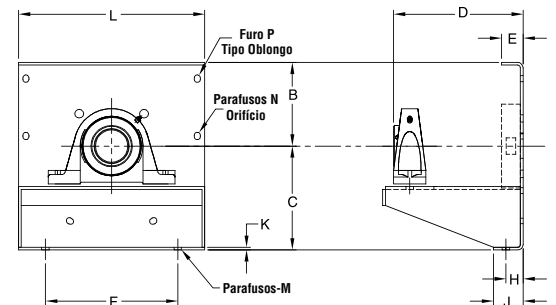
▲ Pode ser fornecida com vedações CSP, CSW ou CSFP

-\*BB Rolamento de Esferas  
-\*BR Rolamento de Bronze

-\*RB Rolamento de Rolos  
-\*P Sem Rolamento

## Mancal com Rolamento Simples

Este tipo de tampa do leito tem uma base para acomodar somente o mancal com rolamento de base, a vedação do eixo ou uma vedação com gaxeta.

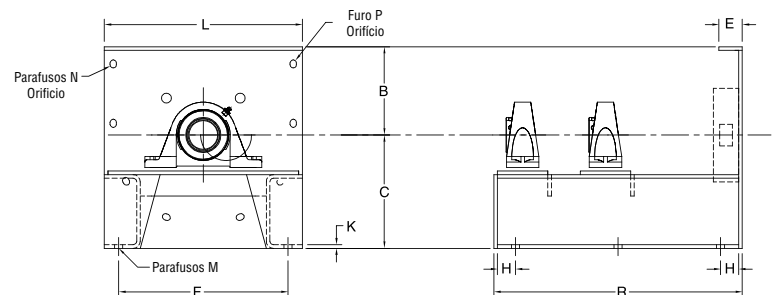


| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | Número de Parte | B | C | D | E | F | H | J | K | L | M | N | P Oblongo | Peso Lb |
|------------------------|------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---------|
| 6                      | 1 1/2            | 6TE03           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 9                      | 1 1/2            | 9TE03           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2                | 9TE04           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 10                     | 1 1/2            | 10TE03          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2                | 10TE04          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 12                     | 2                | 12TE04          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2 7/16           | 12TE05          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 14                     | 3                | 12TE06          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2 7/16           | 14TE05          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 16                     | 3                | 14TE06          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 3                | 16TE06          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 18                     | 3                | 18TE06          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 3 7/16           | 18TE07          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 20                     | 3                | 20TE06          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 3 7/16           | 20TE07          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 24                     | 3 7/16           | 24TE07          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |

Consulte  
a *Martin*

## Mancal com Rolamento Duplo

Este tipo de tampa do leito pode acomodar um mancal com rolamento de base em conjunto com um mancal com rolamento de parede, o que proporciona suporte extra ao eixo.

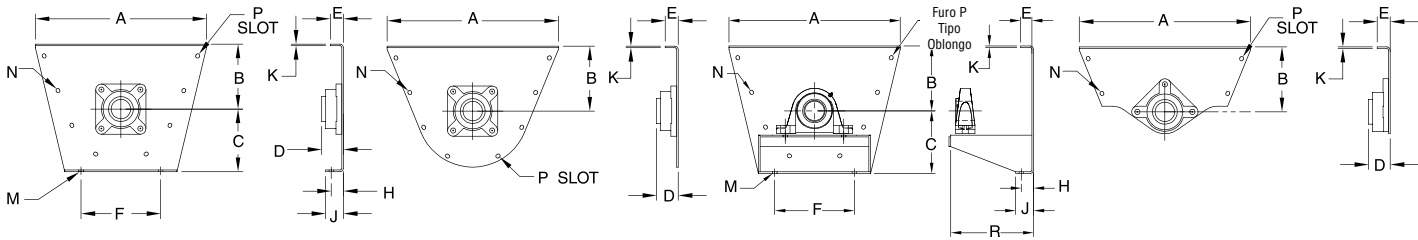


| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | Número de Parte | B | C | E | F | H | K | L | M | R | P Oblongo | Peso Lb |
|------------------------|------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---------|
| 6                      | 1 1/2            | 6TEOD3          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 9                      | 1 1/2            | 9TEOD3          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2                | 9TEOD4          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 10                     | 1 1/2            | 10TEOD3         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2                | 10TEOD4         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 12                     | 2                | 12TEOD4         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2 7/16           | 12TEOD5         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 14                     | 3                | 12TEOD6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 2 7/16           | 14TEOD5         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 16                     | 3                | 14TEOD6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 3                | 16TEOD6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 18                     | 3                | 18TEOD6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 3 7/16           | 18TEOD7         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 20                     | 3                | 20TEOD6         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
|                        | 3 7/16           | 20TEOD7         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |
| 24                     | 3 7/16           | 24TEOD7         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |         |

Consulte  
a *Martin*

# Tampas dos Leitos

TRANSPORTE DE MATERIAIS



Externa com Pé

Externa sem Pé

Mancal com Rolamento Externo

Descarga

Aplicação: A mesma que para as tampas do leito padrão mas para leito ampliado.

| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | A      | B      | C      | D                    |                      |                    | E     | F      | H     | J     | K    | M   | N   | R | P Oblongo     |
|------------------------|------------------|--------|--------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|------|-----|-----|---|---------------|
|                        |                  |        |        |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |       |        |       |       |      |     |     |   |               |
| 6                      | 1 1/2            | 16 5/8 | 7      | 5 5/8  | 3 3/16               | 2 3/16               | 3 3/4              | 1 1/2 | 8 1/8  | 1     | 1 3/4 | 1/4  | 3/8 | 3/8 |   | 7/16 × 9/16   |
| 9                      | 1 1/2            | 21 1/4 | 9      | 7 7/8  | 3 1/4                | 2 3/16               | 3 3/4              | 1 5/8 | 9 3/8  | 1 1/2 | 2 5/8 | 1/4  | 1/2 | 3/8 |   | 7/16 × 9/16   |
|                        | 2                | 21 1/4 | 9      | 7 7/8  | 4 1/4                | 2 1/2                | 3 7/8              | 1 5/8 | 9 3/8  | 1 1/2 | 2 5/8 | 1/4  | 1/2 | 3/8 |   | 7/16 × 9/16   |
| 12                     | 2                | 26 3/8 | 10     | 9 5/8  | 4 1/4                | 2 9/16               | 3 7/8              | 2     | 12 1/4 | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 5/8 | 1/2 |   | 9/16 × 11/16  |
|                        | 2 7/16           | 26 3/8 | 10     | 9 5/8  | 5 1/4                | 2 15/16              | 4 1/2              | 2     | 12 1/4 | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 5/8 | 1/2 |   | 9/16 × 11/16  |
| 14                     | 3                | 26 3/8 | 10     | 9 5/8  | 6 1/4                | 3 3/4                | 5                  | 2     | 12 1/4 | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 5/8 | 1/2 |   | 9/16 × 11/16  |
|                        | 2 7/16           | 28 3/8 | 11     | 10 7/8 | 5 5/16               | 2 15/16              | 4 1/2              | 2     | 13 1/2 | 1 5/8 | 2 7/8 | 1/4  | 5/8 | 1/2 |   | 9/16 × 11/16  |
| 16                     | 3                | 28 3/8 | 11     | 10 7/8 | 6 5/16               | 3 3/4                | 5                  | 2     | 13 1/2 | 1 5/8 | 2 7/8 | 5/16 | 5/8 | 1/2 |   | 9/16 × 11/16  |
|                        | 3                | 32 1/2 | 11 1/2 | 12     | 6 5/16               | 3 13/16              | 5                  | 2 1/2 | 14 7/8 | 2     | 3 1/4 | 5/16 | 5/8 | 5/8 |   | 11/16 × 13/16 |
| 18                     | 3                | 36 1/2 | 12 1/8 | 13 3/8 | 6 3/8                | 3 13/16              | 5                  | 2 1/2 | 16     | 2     | 3 1/4 | 3/8  | 5/8 | 5/8 |   | 11/16 × 13/16 |
|                        | 3 7/16           | 36 1/2 | 12 1/8 | 13 3/8 | 7 3/8                | 4 5/16               | 5 5/8              | 2 1/2 | 16     | 2     | 3 1/4 | 3/8  | 5/8 | 5/8 |   | 11/16 × 13/16 |
| 20                     | 3                | 39 1/2 | 13 1/2 | 15     | 6 3/8                | 3 7/8                | 5                  | 2 1/2 | 19 1/4 | 2 1/4 | 3 3/4 | 3/8  | 3/4 | 5/8 |   | 11/16 × 13/16 |
|                        | 3 7/16           | 39 1/2 | 13 1/2 | 15     | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 1/2 | 19 1/4 | 2 1/4 | 3 3/4 | 3/8  | 3/4 | 5/8 |   | 11/16 × 13/16 |
| 24                     | 3 7/16           | 45 1/2 | 16 1/2 | 18 1/8 | 7 3/8                | 4 3/8                | 5 5/8              | 2 1/2 | 20     | 2 1/2 | 4 1/8 | 3/8  | 3/4 | 5/8 |   | 11/16 × 13/16 |

Consulte a Martin

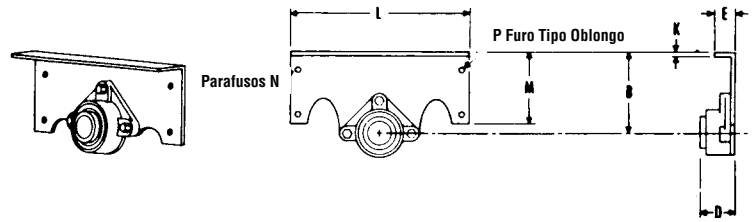
| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | Número de Parte |         |                |         |                   |         |            |         |
|------------------------|------------------|-----------------|---------|----------------|---------|-------------------|---------|------------|---------|
|                        |                  | Externa com Pé  | Peso Lb | Externa com Pé | Peso Lb | Rolamento Externo | Peso Lb | Descarga   | Peso Lb |
| 6                      | 1 1/2            | 6FTEF3-*        | 15      | 6FTE3-*        | 13      | 6FTE03-*          | 22      | 6FTD03-**  | 11      |
| 9                      | 1 1/2            | 9FTEF3-*        | 22      | 9FTE3-*        | 19      | 9FTE03-*          | 31      | 9FTD03-**  | 15      |
|                        | 2                | 9FTEF4-*        | 27      | 9FTE4-*        | 24      | 9FTE04-*          | 36      | 9FTD04-**  | 20      |
| 12                     | 2                | 12FTEF4-*       | 43      | 12FTE4-*       | 36      | 12FTE04-*         | 63      | 12FTD04-** | 28      |
|                        | 2 7/16           | 12FTEF5-*       | 44      | 12FTE5-*       | 37      | 12FTE05-*         | 64      | 12FTD05-** | 29      |
|                        | 3                | 12FTEF6-*       | 56      | 12FTE6-*       | 49      | 12FTE06-*         | 76      | 12FTD06-** | 41      |
| 14                     | 2 7/16           | 14FTEF5-*       | 52      | 14FTE5-*       | 43      | 14FTE05-*         | 75      | 14FTD05-** | 33      |
|                        | 3                | 14FTEF6-*       | 64      | 14FTE6-*       | 55      | 14FTE06-*         | 87      | 14FTD06-** | 45      |
| 16                     | 3                | 16FTEF6-*       | 85      | 16FTE6-*       | 72      | 16FTE06-*         | 125     | 16FTD06-** | 56      |
| 18                     | 3                | 18FTEF6-*       | 98      | 18FTE6-*       | 83      | 18FTE06-*         | 138     | 18FTD06-** | 63      |
|                        | 3 7/16           | 18FTEF7-*       | 104     | 18FTE7-*       | 89      | 18FTE07-*         | 144     | 18FTD07-** | 69      |
| 20                     | 3                | 20FTEF6-*       | 133     | 20FTE6-*       | 103     | 20FTE06-*         | 196     | 20FTD06-** | 75      |
|                        | 3 7/16           | 20FTEF7-*       | 139     | 20FTE7-*       | 109     | 20FTE07-*         | 202     | 20FTD07-** | 81      |
| 24                     | 3 7/16           | 24FTEF7-*       | 179     | 24FTE7-*       | 132     | 24FTE07-*         | 250     | 24FTD07-** | 96      |

-\*BB Rolamento de Esferas  
-\*RB Rolamento de Rolos

Para o padrão de furos veja a página H-41

## Descarga Frontal Externa

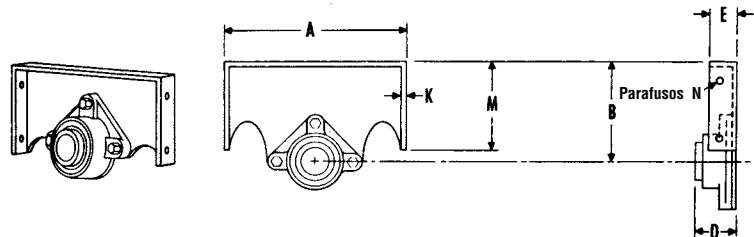
As tampas externas do leito para descarga são usadas para instalar o mancal com rolamento, permitindo que o material seja descarregado ou derramado pela extremidade do leito. A perfuração para os mancais com rolamentos de parede de bronze ou rolamentos de esferas de três parafusos é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâm. do Eixo | Número de Parte | B      | D                     |                       |                     | E      | K    | L      | M      | N   | P Oblongo     | Peso Lb |
|------------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------|------|--------|--------|-----|---------------|---------|
|                        |               |                 |        | Rola-mento de Fricção | Rola-mento de Esferas | Rola-mento de Rolos |        |      |        |        |     |               |         |
| 4                      | 1             | 4TD02-*         | 3 5/8  | 2 1/4                 | 1 5/8                 |                     | 1 7/16 | 1/4  | 8      | 3 5/8  | 3/8 | 7/16 x 9/16   | 2       |
| 6                      | 1 1/2         | 6TD03-*         | 4 1/2  | 3 1/2                 | 2 1/8                 | 3 3/4               | 1 1/2  | 1/4  | 9 3/4  | 4 1/2  | 3/8 | 7/16 x 9/16   | 3       |
| 9                      | 1 1/2         | 9TD03-*         | 6 1/8  | 3 1/2                 | 2 1/8                 | 3 3/4               | 1 5/8  | 1/4  | 13 3/4 | 6 1/8  | 3/8 | 7/16 x 9/16   | 5       |
|                        | 2             | 9TD04-*         | 6 1/8  | 4 7/16                | 2 1/2                 | 3 7/8               | 1 5/8  | 1/4  | 13 3/4 | 6 1/8  | 3/8 | 7/16 x 9/16   | 5       |
| 10                     | 1 1/2         | 10TD03-*        | 6 3/8  | 3 1/2                 | 2 1/8                 | 3 3/4               | 1 3/4  | 1/4  | 14 3/4 | 6 3/8  | 3/8 | 7/16 x 9/16   | 6       |
|                        | 2             | 10TD04-*        | 6 3/8  | 4 7/16                | 2 1/2                 | 3 7/8               | 1 3/4  | 1/4  | 14 3/4 | 6 3/8  | 3/8 | 7/16 x 9/16   | 6       |
| 12                     | 2             | 12TD04-*        | 7 3/4  | 4 7/16                | 2 1/2                 | 3 7/8               | 2      | 1/4  | 17 1/4 | 7 3/4  | 1/2 | 9/16 x 11/16  | 12      |
|                        | 2 7/16        | 12TD05-*        | 7 3/4  | 5 5/16                | 2 9/16                | 4 7/16              | 2      | 1/4  | 17 1/4 | 7 3/4  | 1/2 | 9/16 x 11/16  | 12      |
|                        | 3             | 12TD06-*        | 7 3/4  | 5 15/16               | 3 3/4                 | 4 15/16             | 2      | 1/4  | 17 1/4 | 7 3/4  | 1/2 | 9/16 x 11/16  | 12      |
| 14                     | 2 7/16        | 14TD05-*        | 9 1/4  | 5 5/16                | 2 9/16                | 4 7/16              | 2      | 1/4  | 19 1/4 | 9 1/4  | 1/2 | 9/16 x 11/16  | 17      |
|                        | 3             | 14TD06-*        | 9 1/4  | 5 15/16               | 3 3/8                 | 4 15/16             | 2      | 1/4  | 19 1/4 | 9 1/4  | 1/2 | 9/16 x 11/16  | 17      |
| 16                     | 3             | 16TD06-*        | 10 5/8 | 6                     | 3 7/16                | 5                   | 2 1/2  | 5/16 | 21 1/4 | 10 5/8 | 5/8 | 11/16 x 13/16 | 26      |
|                        | 3             | 18TD06-*        | 12 1/8 | 6 1/16                | 3 1/2                 | 5 1/16              | 2 1/2  | 3/8  | 24 1/4 | 12 1/8 | 5/8 | 11/16 x 13/16 | 33      |
| 18                     | 3 7/16        | 18TD07-*        | 12 1/8 | 6 5/8                 | 3 3/4                 | 5 5/8               | 2 1/2  | 3/8  | 24 1/4 | 12 1/8 | 5/8 | 11/16 x 13/16 | 33      |
|                        | 3             | 20TD06-*        | 13 1/2 | 6 1/16                | 3 1/2                 | 5 1/16              | 2 1/2  | 3/8  | 26 1/4 | 13 1/2 | 5/8 | 11/16 x 13/16 | 55      |
| 20                     | 3 7/16        | 20TD07-*        | 13 1/2 | 6 5/8                 | 3 3/4                 | 5 5/8               | 2 1/2  | 3/8  | 26 1/4 | 13 1/2 | 5/8 | 11/16 x 13/16 | 55      |
|                        | 3 7/16        | 24TD07-*        | 16 1/2 | 6 5/8                 | 3 3/4                 | 5 5/8               | 2 1/2  | 3/8  | 30 1/2 | 16 1/2 | 5/8 | 11/16 x 13/16 | 81      |

## Descarga Frontal Interna

As tampas internas do leito para descarga são usadas para instalar o mancal com rolamento, permitindo que o material seja descarregado ou derramado pela extremidade do leito. Esta tampa é usada dentro do leito quando não houver flange. A furação para o mancal com rolamentos de parede de bronze ou esfera de três parafusos é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâm. do Eixo | Número de Parte | A  | B      | D                     |                       |                     | E | K    | M      | N   | Peso Lb |
|------------------------|---------------|-----------------|----|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|---|------|--------|-----|---------|
|                        |               |                 |    |        | Rola-mento de Fricção | Rola-mento de Esferas | Rola-mento de Rolos |   |      |        |     |         |
| 4                      | 1             | 4TDI2-*         | 5  | 3 5/8  | 2 1/4                 | 1 5/8                 |                     | 2 | 1/4  | 3 5/8  | 3/8 | 2       |
| 6                      | 1 1/2         | 6TDI3-*         | 7  | 4 1/2  | 3 1/2                 | 2 1/8                 | 3 3/4               | 2 | 1/4  | 4 1/2  | 3/8 | 3       |
| 9                      | 1 1/2         | 9TDI3-*         | 10 | 6 1/8  | 3 1/2                 | 2 1/8                 | 3 3/4               | 2 | 1/4  | 6 1/8  | 3/8 | 5       |
|                        | 2             | 9TDI4-*         | 10 | 6 1/8  | 4 7/16                | 2 1/2                 | 3 7/8               | 2 | 1/4  | 6 1/8  | 3/8 | 5       |
| 10                     | 1 1/2         | 10TDI3-*        | 11 | 6 3/8  | 3 1/2                 | 2 1/8                 | 3 3/4               | 2 | 1/4  | 6 3/8  | 3/8 | 6       |
|                        | 2             | 10TDI4-*        | 11 | 6 3/8  | 4 7/16                | 2 1/2                 | 3 7/8               | 2 | 1/4  | 6 3/8  | 3/8 | 6       |
| 12                     | 2             | 12TDI4-*        | 13 | 7 3/4  | 4 7/16                | 2 1/2                 | 3 7/8               | 2 | 1/4  | 7 3/4  | 1/2 | 12      |
|                        | 2 7/16        | 12TDI5-*        | 13 | 7 3/4  | 5 5/16                | 2 9/16                | 4 7/16              | 2 | 1/4  | 7 3/4  | 1/2 | 12      |
|                        | 3             | 12TDI6-*        | 13 | 7 3/4  | 5 15/16               | 3 3/4                 | 4 15/16             | 2 | 1/4  | 7 3/4  | 1/2 | 12      |
| 14                     | 2 7/16        | 14TDI5-*        | 15 | 9 1/4  | 5 5/16                | 2 9/16                | 4 7/16              | 2 | 1/4  | 9 1/4  | 5/8 | 16      |
|                        | 3             | 14TDI6-*        | 15 | 9 1/4  | 5 15/16               | 3 3/8                 | 4 15/16             | 2 | 1/4  | 9 1/4  | 5/8 | 16      |
| 16                     | 3             | 16TDI6-*        | 17 | 10 5/8 | 6                     | 3 7/16                | 5                   | 2 | 5/16 | 10 5/8 | 5/8 | 25      |
|                        | 3             | 18TDI6-*        | 19 | 12 1/8 | 6 1/16                | 3 1/2                 | 5 1/16              | 2 | 3/8  | 12 1/8 | 5/8 | 32      |
| 18                     | 3 7/16        | 18TDI7-*        | 19 | 12 1/8 | 6 5/8                 | 3 3/4                 | 5 5/8               | 2 | 3/8  | 12 1/8 | 5/8 | 32      |
|                        | 3             | 20TDI16-*       | 21 | 13 1/2 | 6 1/16                | 3 1/2                 | 5 1/16              | 2 | 3/8  | 13 1/2 | 5/8 | 50      |
| 20                     | 3 7/16        | 20TDI7-*        | 21 | 13 1/2 | 6 5/8                 | 3 3/4                 | 5 5/8               | 2 | 3/8  | 13 1/2 | 5/8 | 50      |
|                        | 3 7/16        | 24TDI7-*        | 25 | 16 1/2 | 6 5/8                 | 3 3/4                 | 5 5/8               | 2 | 3/8  | 16 1/2 | 5/8 | 76      |

-\*BB Rolamento de Esferas

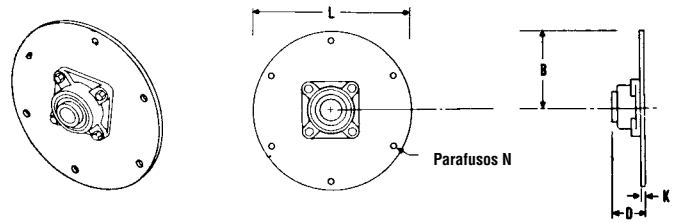
\*RB Rolamento de Rolos

# Tampas dos Leitos

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Externas

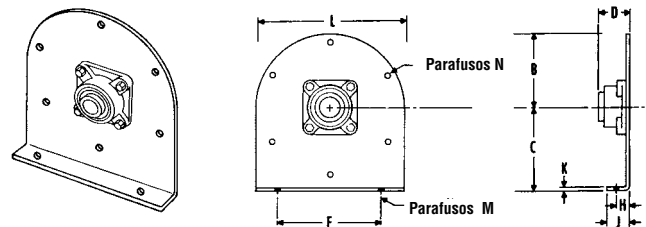
As tampas externas sem pé para leito tubular são usadas quando não necessita base ou suporte e é para a instalação do mancal com rolamento. A furação para mancais com rolamentos de parede de esferas ou bronze é padrão.



| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | Número de Parte | B      | D                    |                      |                    | K    | L      | N   | Peso Lb |
|------------------------|------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|------|--------|-----|---------|
|                        |                  |                 |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |      |        |     |         |
| 4                      | 1                | 4CHTE2-*        | 4      | 2 1/4                | 1 5/8                |                    | 1/4  | 8      | 3/8 | 2       |
| 6                      | 1 1/2            | 6CHTE3-*        | 5 1/16 | 3 1/2                | 2 1/8                | 3 3/4              | 1/4  | 10 1/8 | 3/8 | 3       |
| 9                      | 1 1/2            | 9CHTE3-*        | 6 5/8  | 3 1/2                | 2 1/8                | 3 3/4              | 1/4  | 13 1/4 | 3/8 | 6       |
|                        | 2                | 9CHTE4-*        | 6 5/8  | 4 7/16               | 2 1/2                | 3 7/8              | 1/4  | 13 1/4 | 3/8 | 6       |
| 10                     | 1 1/2            | 10CHTE3-*       | 7 3/8  | 3 1/2                | 2 1/8                | 3 3/4              | 1/4  | 14 3/4 | 3/8 | 7       |
|                        | 2                | 10CHTE4-*       | 7 3/8  | 4 7/16               | 2 1/2                | 3 7/8              | 1/4  | 14 3/4 | 3/8 | 7       |
| 12                     | 2                | 12CHTE4-*       | 8 1/8  | 4 7/16               | 2 1/2                | 3 7/8              | 1/4  | 16 1/4 | 1/2 | 13      |
|                        | 2 7/16           | 12CHTE5-*       | 8 1/8  | 5 5/16               | 2 9/16               | 4 7/16             | 1/4  | 16 1/4 | 1/2 | 13      |
|                        | 3                | 12CHTE6-*       | 8 1/8  | 5 15/16              | 3 3/4                | 4 15/16            | 1/4  | 16 1/4 | 1/2 | 13      |
| 14                     | 2 7/16           | 14CHTE5-*       | 9 1/8  | 5 5/16               | 2 9/16               | 4 7/16             | 1/4  | 18 1/4 | 1/2 | 19      |
|                        | 3                | 14CHTE6-*       | 9 1/8  | 5 15/16              | 3 3/8                | 4 15/16            | 1/4  | 18 1/4 | 1/2 | 19      |
| 16                     | 3                | 16CHTE6-*       | 10 5/8 | 6                    | 3 7/16               | 5                  | 5/16 | 21 1/4 | 5/8 | 29      |
| 18                     | 3                | 18CHTE6-*       | 12 1/8 | 6 1/16               | 3 1/2                | 5 1/16             | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 39      |
|                        | 3 7/16           | 18CHTE7-*       | 12 1/8 | 6 5/8                | 3 3/4                | 5 5/8              | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 39      |
| 20                     | 3                | 20CHTE6-*       | 13 1/8 | 6 1/16               | 3 1/2                | 5 1/16             | 3/8  | 26 1/4 | 5/8 | 63      |
|                        | 3 7/16           | 20CHTE7-*       | 13 1/8 | 6 5/8                | 3 3/4                | 5 5/8              | 3/8  | 26 1/4 | 5/8 | 63      |
| 24                     | 3 7/16           | 24CHTE7-*       | 15 1/8 | 6 5/8                | 3 3/4                | 5 5/8              | 3/8  | 30 1/4 | 5/8 | 87      |

## Externas com Pé

As tampas externas com pé para leito tubular são utilizadas quando é necessário base ou suporte para a instalação do mancal com rolamento. A furação para mancais com rolamentos de parede de esferas ou bronze é padrão.

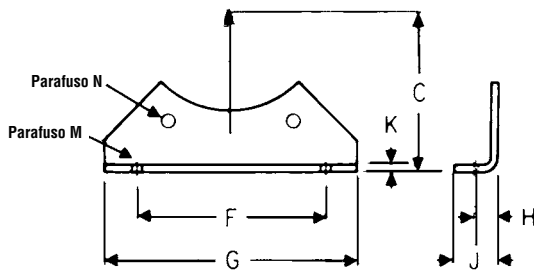


| Diâm. do Transportador | Diâmetro do Eixo | Número de Parte | B      | C      | D                    |                      |                    | F     | H     | J    | K      | L   | M   | N   | Peso Lb |
|------------------------|------------------|-----------------|--------|--------|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-------|------|--------|-----|-----|-----|---------|
|                        |                  |                 |        |        | Rolamento de Fricção | Rolamento de Esferas | Rolamento de Rolos |       |       |      |        |     |     |     |         |
| 4                      | 1                | 4CHTEF2-*       | 4      | 4 5/8  | 2 1/4                | 1 5/8                | 5 3/4              | 1     | 1 5/8 | 1/4  | 8      | 3/8 | 3/8 | 3   |         |
| 6                      | 1 1/2            | 6CHTEF3-*       | 5 1/16 | 5 5/8  | 3 1/2                | 2 1/8                | 8 1/8              | 1     | 1 3/4 | 1/4  | 10 1/8 | 3/8 | 3/8 | 5   |         |
| 9                      | 1 1/2            | 9CHTEF3-*       | 6 5/8  | 7 7/8  | 3 1/2                | 2 1/8                | 9 3/8              | 1 1/2 | 2 5/8 | 1/4  | 13 1/4 | 1/2 | 3/8 | 10  |         |
|                        | 2                | 9CHTEF4-*       | 6 5/8  | 7 7/8  | 4 7/16               | 2 1/2                | 9 3/8              | 1 1/2 | 2 5/8 | 1/4  | 13 1/4 | 1/2 | 3/8 | 10  |         |
| 10                     | 1 1/2            | 10CHTEF3-*      | 7 3/8  | 8 7/8  | 3 1/2                | 2 1/8                | 9 1/2              | 1 3/4 | 2 7/8 | 1/4  | 14 3/4 | 1/2 | 3/8 | 12  |         |
|                        | 2                | 10CHTEF4-*      | 7 3/8  | 8 7/8  | 4 7/16               | 2 1/2                | 9 1/2              | 1 3/4 | 2 7/8 | 1/4  | 14 3/4 | 1/2 | 3/8 | 12  |         |
| 12                     | 2                | 12CHTEF4-*      | 8 1/8  | 9 5/8  | 4 7/16               | 2 1/2                | 12 1/4             | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 16 1/4 | 5/8 | 1/2 | 22  |         |
|                        | 2 7/16           | 12CHTEF5-*      | 8 1/8  | 9 5/8  | 5 5/16               | 2 9/16               | 12 1/4             | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 16 1/4 | 5/8 | 1/2 | 22  |         |
|                        | 3                | 12CHTEF6-*      | 8 1/8  | 9 5/8  | 5 15/16              | 3 3/4                | 12 1/4             | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 16 1/4 | 5/8 | 1/2 | 22  |         |
| 14                     | 2 7/16           | 14CHTEF5-*      | 9 1/8  | 10 7/8 | 5 5/16               | 2 9/16               | 13 1/2             | 1 5/8 | 2 7/8 | 1/4  | 18 1/4 | 5/8 | 1/2 | 24  |         |
|                        | 3                | 14CHTEF6-*      | 9 1/8  | 10 7/8 | 5 15/16              | 3 3/8                | 13 1/2             | 1 5/8 | 2 7/8 | 1/4  | 18 1/4 | 5/8 | 1/2 | 24  |         |
| 16                     | 3                | 16CHTEF6-*      | 10 5/8 | 12     | 6                    | 3 7/16               | 14 7/8             | 2     | 3 1/4 | 5/16 | 21 1/4 | 5/8 | 5/8 | 44  |         |
| 18                     | 3                | 18CHTEF6-*      | 12 1/8 | 13 3/8 | 6 1/16               | 3 1/2                | 16                 | 2     | 3 1/4 | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 5/8 | 56  |         |
|                        | 3 7/16           | 18CHTEF7-*      | 12 1/8 | 13 3/8 | 6 5/8                | 3 3/4                | 16                 | 2     | 3 1/4 | 3/8  | 24 1/4 | 5/8 | 5/8 | 56  |         |
| 20                     | 3                | 20CHTEF6-*      | 13 1/8 | 15     | 6 1/16               | 3 1/2                | 19 1/4             | 2 1/4 | 3 3/4 | 3/8  | 26 1/4 | 3/4 | 5/8 | 92  |         |
|                        | 3 7/16           | 20CHTEF7-*      | 13 1/8 | 15     | 6 5/8                | 3 3/4                | 19 1/4             | 2 1/4 | 3 3/4 | 3/8  | 26 1/4 | 3/4 | 5/8 | 92  |         |
| 24                     | 3 7/16           | 24CHTEF7-*      | 15 1/8 | 18 1/8 | 6 5/8                | 3 3/4                | 20                 | 2 1/2 | 4 1/8 | 3/8  | 30 1/4 | 3/4 | 5/8 | 134 |         |

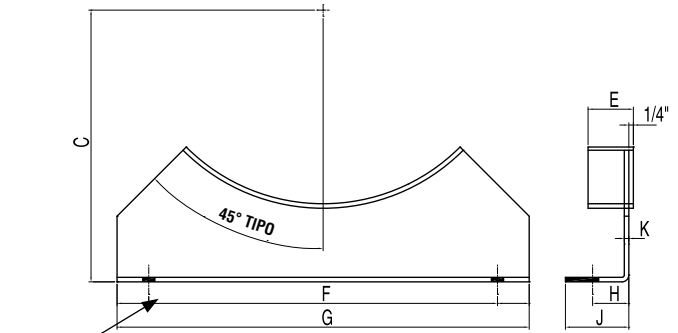
-\*BB Rolamento de Esferas  
-\*RB Rolamento de Rolos

Para o padrão de furos veja a página H-41




**Pé da Flange**

Estes suportes são usados para apoiar o transportador nas uniões dos leitos.


**Suporte**

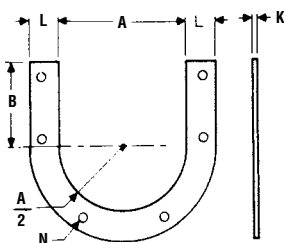
Estes suportes são usados para apoiar os transportadores em aplicações onde não podem ser usados os pés da flange nas uniões dos leitos.

| Diâmetro do Transportador | Número de Parte |         |              | Peso Lb |         |              |
|---------------------------|-----------------|---------|--------------|---------|---------|--------------|
|                           | Suporte         | Tubular | Pé da Flange | Suporte | Tubular | Pé da Flange |
| 4                         | 4TS             | 4CHTFF  | 4TFF         | 1.5     | 1       | 1.5          |
| 6                         | 6TS             | 6CHTFF  | 6TFF         | 2.0     | 2       | 2.0          |
| 9                         | 9TS             | 9CHTFF  | 9TFF         | 4.5     | 4.5     | 4.5          |
| 10                        | 10TS            | 10CHTFF | 10TFF        | 5.0     | 4.5     | 5.0          |
| 12                        | 12TS            | 12CHTFF | 12TFF        | 6.0     | 5       | 6.0          |
| 14                        | 14TS            | 14CHTFF | 14TFF        | 7.0     | 7       | 7.0          |
| 16                        | 16TS            | 16CHTFF | 16TFF        | 8.0     | 8       | 7.5          |
| 18                        | 18TS            | 18CHTFF | 18TFF        | 10.0    | 10      | 9.5          |
| 20                        | 20TS            | 20CHTFF | 20TFF        | 13.0    | 11      | 12.5         |
| 24                        | 24TS            | 24CHTFF | 24TFF        | 15.0    | 12      | 14.5         |

| Diâmetro do Transportador | C      | E      | F      | G      | H     | J     | K    | M*  | N   |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-----|-----|
| 4                         | 4 5/8  | 1 7/16 | 5 3/4  | 7 3/8  | 1     | 1 5/8 | 3/16 | 3/8 | 3/8 |
| 6                         | 5 5/8  | 1 7/16 | 8 1/8  | 10     | 1 1/4 | 2     | 3/16 | 3/8 | 3/8 |
| 9                         | 7 7/8  | 1 3/4  | 9 3/8  | 12     | 1 1/2 | 2 5/8 | 3/16 | 1/2 | 3/8 |
| 10                        | 8 7/8  | 1 3/4  | 9 1/2  | 12 3/8 | 1 3/4 | 2 7/8 | 3/16 | 1/2 | 3/8 |
| 12                        | 9 5/8  | 1 3/4  | 12 1/4 | 15     | 1 5/8 | 2 3/4 | 1/4  | 5/8 | 1/2 |
| 14                        | 10 7/8 | 2      | 13 1/2 | 16 1/2 | 1 5/8 | 2 7/8 | 1/4  | 5/8 | 1/2 |
| 16                        | 12     | 2      | 14 7/8 | 18     | 2     | 3 1/4 | 1/4  | 5/8 | 5/8 |
| 18                        | 13 3/8 | 2      | 16     | 19 1/8 | 2     | 3 1/4 | 1/4  | 5/8 | 5/8 |
| 20                        | 15     | 2 1/2  | 19 1/4 | 22 3/4 | 2 1/4 | 3 3/4 | 1/4  | 3/4 | 5/8 |
| 24                        | 18 1/8 | 2 1/2  | 20     | 24     | 2 1/2 | 4     | 1/4  | 3/4 | 5/8 |

\*Os furos "M" são Tipo Oblongo

## Flanges para Leito



| Tamanho | Número de Parte | A                  |            | B        | K   | L     | N   | Peso Lb | Vedação de Borracha Vermelha |
|---------|-----------------|--------------------|------------|----------|-----|-------|-----|---------|------------------------------|
|         |                 | Espessura do Leito |            |          |     |       |     |         | Número de Parte              |
|         |                 | A calibre 10       | 3/16 e 1/4 |          |     |       |     |         |                              |
| 4       | 4TF*            | 5 1/4              | 5 3/8      | 3 3/8    | 1/4 | 1 1/4 | 3/8 | .09     | 4TFG                         |
| 6       | 6TF*            | 7 1/4              | 7 3/8      | 4 1/4    | 1/4 | 1 1/2 | 3/8 | 1.5     | 6TFG                         |
| 9       | 9TF*            | 10 1/4             | 10 1/2     | 5 7/8    | 1/4 | 13/4  | 3/8 | 2.4     | 9TFG                         |
| 10      | 10TF*           | 11 1/4             | 11 1/2     | 6 1/8    | 1/4 | 13/4  | 3/8 | 2.6     | 10TFG                        |
| 12      | 12TF*           | 13 1/4             | 13 1/2     | 7 1/2    | 1/4 | 2     | 1/2 | 5.6     | 12TFG                        |
| 14      | 14TF*           | 15 1/4             | 15 1/2     | 9        | 1/4 | 2     | 1/2 | 6.5     | 14TFG                        |
| 16      | 16TF*           | 17 1/4             | 17 1/2     | 10 3/8   | 1/4 | 2     | 5/8 | 7.4     | 16TFG                        |
| 18      | 18TF*           | 19 1/4             | 19 1/2     | 11 13/16 | 1/4 | 2 1/2 | 5/8 | 10.2    | 18TFG                        |
| 20      | 20TF*           | 21 1/4             | 21 1/2     | 13 3/16  | 1/4 | 2 1/2 | 5/8 | 11.3    | 20TFG                        |
| 24      | 24TF*           | 25 1/4             | 25 1/2     | 16 1/2   | 1/4 | 2 1/2 | 5/8 | 15.5    | 24TFG                        |

\*- 10 são indicados para leitos de até calibre 10

\*\*\* Para vedações de borracha branca adicione WN

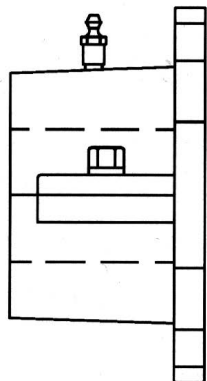
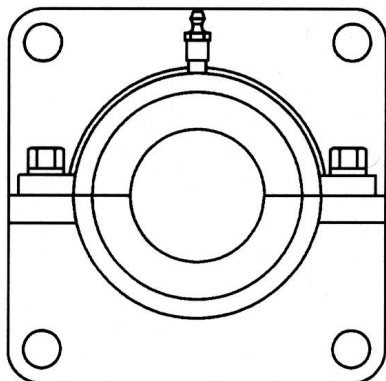
\*- 3 se indica para leitos de 3/16 e 1/4 de espessura

# Mancais com Rolamentos na Tampa



TRANSPORTE DE MATERIAIS

## CONSERVE A CAIXA, SUBSTITUA A INSERÇÃO.



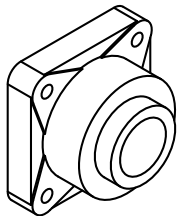
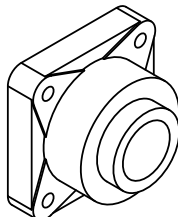
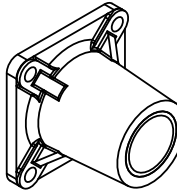
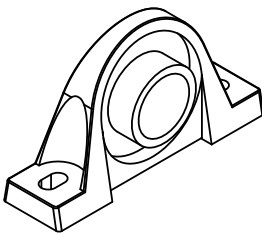
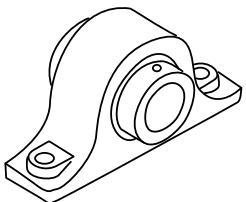
As caixas para mancais com rolamentos bipartidos, TEBH, ajudam a reduzir os estoques de peças de reposição nas fábricas e o custo do mancal com rolamento. A caixa de ferro fundido é robusta e não está sujeita ao desgaste; a única coisa que precisa ser trocada é a bucha modelo 220.

As caixas atendem aos padrões CEMA para os padrões de furos dos mancais com rolamentos de esferas, portanto, podem ser usadas com praticamente qualquer tipo de vedação.

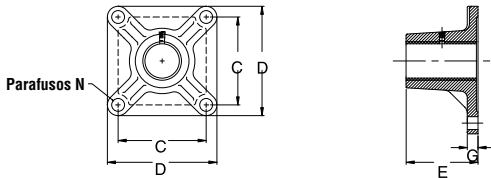
As caixas para mancais com rolamentos bipartidos se encontram em estoque em todos os armazéns da *Martin*. Para mais informação ligue para o seu distribuidor *Martin*.

## CAIXAS PARA MANCAIS COM ROLAMENTOS NA TAMPA

As caixas para mancais com rolamentos bipartidos *Martin* usam as buchas *Martin* modelo 220.

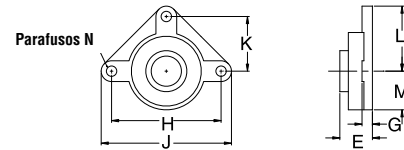
|                                      |  |   |  |
|--------------------------------------|--|---|--|
| <b>UNIDADES DA FLANGE</b>            | Montadas sobre a Tampa do Leito        |   | <b>Mancal com Rolamento de Esferas de Parede</b> |
|                                      |  |  | <b>Mancal com Rolamento de Rolos de Parede</b>   |
|                                      |  |  | <b>Mancal com Rolamento de Bronze de Parede</b>  |
| <b>MANCAL COM ROLAMENTOS DE BASE</b> | Montados no Pedestal da Tampa do Leito |  | <b>Mancal com Rolamento de Esferas de Base</b>   |
|                                      |  |  | <b>Mancal com Rolamento de Rolos de Base</b>     |

## Mancais com Rolamentos na Tampa



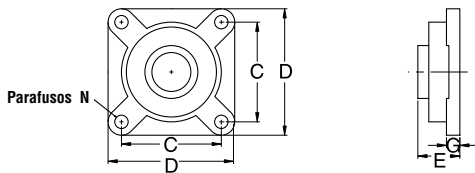
| Furo   | No. de Parte | C     | D      | E       | G     | N     |
|--------|--------------|-------|--------|---------|-------|-------|
| 1      | TEB2BR       | 2 3/4 | 3 3/4  | 2       | 17/32 | 3/8   |
| 1 1/2  | TEB3BR       | 4     | 5 1/8  | 3 1/4   | 9/16  | 1/2   |
| 2      | TEB4BR       | 5 1/8 | 6 3/8  | 4 3/16  | 5/8   | 5/8   |
| 2 7/16 | TEB5BR       | 5 5/8 | 6 7/8  | 4 15/16 | 13/16 | 5/8   |
| 3      | TEB6BR       | 6     | 7 3/4  | 5 11/16 | 7/8   | 5/8   |
| 3 7/16 | TEB7BR       | 6 3/4 | 8 7/16 | 6 1/4   | 1     | 13/16 |

## Mancal com Rolamento de Esferas para Descarga Frontal



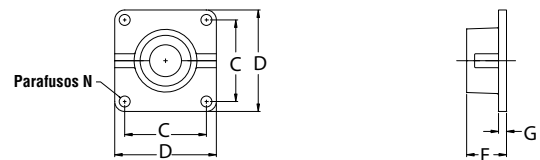
| Furo   | No. de Parte | E     | G     | H     | J     | K       | L       | M     | N   |
|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-----|
| 1      | TDB2BB       | 1 3/8 | 1/2   | 3 7/8 | 5 3/8 | 1 15/16 | 2 11/16 | 2     | 3/8 |
| 1 1/2  | TDB3BB       | 2     | 9/16  | 5 5/8 | 7 1/4 | 2 13/16 | 3 5/8   | 2 1/2 | 1/2 |
| 2      | TDB4BB       | 2 1/8 | 5/8   | 7 1/4 | 8     | 3 5/8   | 4       | 3     | 5/8 |
| 2 7/16 | TDB5BB       | 2 1/2 | 11/16 | 8     | 9 7/8 | 4       | 4 15/16 | 3 1/2 | 5/8 |
| 3      | TDB6BB       | 3 1/2 | 7/8   | 8 1/2 | 11    | 4 1/4   | 5 1/2   | 4     | 3/4 |
| 3 7/16 | TDB7BB       | 4     | 1     | 9 1/2 | 12    | 4 3/4   | 6       | 4 1/2 | 3/4 |

## Mancal com Rolamento de Esferas de Parede



| Furo   | No. de Parte | C     | D      | E      | G     | N   |
|--------|--------------|-------|--------|--------|-------|-----|
| 1      | TEB2BB       | 2 3/4 | 3 3/4  | 1 3/8  | 1/2   | 3/8 |
| 1 1/2  | TEB3BB       | 4     | 5 1/8  | 1 7/8  | 9/16  | 1/2 |
| 2      | TEB4BB       | 5 1/8 | 6 1/2  | 2 3/8  | 11/16 | 5/8 |
| 2 7/16 | TEB5BB       | 5 5/8 | 7      | 2 5/16 | 11/16 | 5/8 |
| 3      | TEB6BB       | 6     | 7 3/4  | 3 1/8  | 7/8   | 3/4 |
| 3 7/16 | TEB7BB       | 6 3/4 | 8 7/16 | 3 3/8  | 1     | 3/4 |

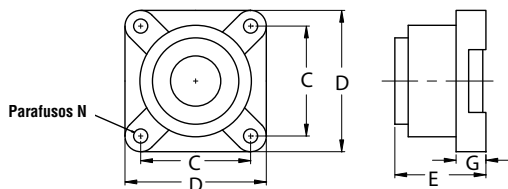
## Caixa para Mancal com Rolamento na Tampa do Leito



| Furo   | No. de Parte | C     | D     | E      | G    | N   |
|--------|--------------|-------|-------|--------|------|-----|
| 1 1/2  | TEBH3        | 4     | 5 1/4 | 2 1/2  | 1/2  | 1/2 |
| 2      | TEBH4        | 5 1/8 | 6 3/8 | 2 1/2  | 1/2  | 5/8 |
| 2 7/16 | TEBH5        | 5 5/8 | 6 7/8 | 3 9/16 | 9/16 | 5/8 |
| 3      | TEBH6        | 6     | 7 3/4 | 3 5/8  | 5/8  | 3/4 |
| 3 7/16 | TEBH7        | 7     | 9 1/4 | 4 3/4  | 3/4  | 3/4 |

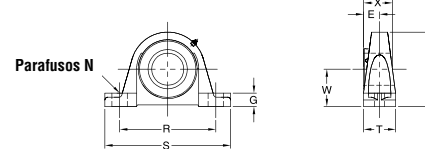
Use mancais intermediários tipo #220, veja página H-92.

## Mancal com Rolamento de Rolos de Parede



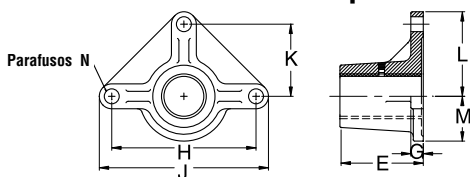
| Furo   | No. de Parte | C     | D     | E       | G      | N   |
|--------|--------------|-------|-------|---------|--------|-----|
| 1 1/2  | TEB3R        | 4 1/8 | 5 3/8 | 3 1/2   | 1 3/16 | 1/2 |
| 2      | TEB4R        | 4 3/8 | 5 5/8 | 3 5/8   | 1 3/16 | 1/2 |
| 2 7/16 | TEB5R        | 5 3/8 | 6 7/8 | 4 3/16  | 1 1/2  | 5/8 |
| 3      | TEB6R        | 6     | 7 3/4 | 4 11/16 | 1 5/8  | 3/4 |
| 3 7/16 | TEB7R        | 7     | 9 1/4 | 5 1/4   | 1 7/8  | 3/4 |

## Mancal com Rolamento de Esferas de Base



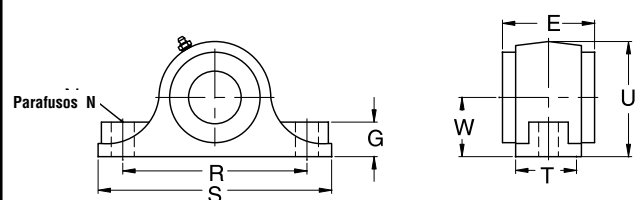
| Furo   | No. de Parte | E       | G       | N   | R     | S      | T      | U       | W      | X       |
|--------|--------------|---------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 1      | TPB2BB       | 51/64   | 19/32   | 3/8 | 4 1/8 | 5 1/2  | 1 1/16 | 2 13/16 | 1 7/16 | 1 11/64 |
| 1 1/2  | TPB3BB       | 1 11/64 | 7/8     | 1/2 | 5 1/2 | 7 1/4  | 1 7/8  | 4 1/8   | 2 1/8  | 1 21/64 |
| 2      | TPB4BB       | 1 17/64 | 1       | 5/8 | 6 3/8 | 8 1/4  | 2 1/8  | 4 17/64 | 2 1/4  | 1 13/16 |
| 2 7/16 | TPB5BB       | 1 15/16 | 1 1/16  | 5/8 | 7 3/8 | 9 5/8  | 2 3/8  | 5 15/32 | 2 3/4  | 1 57/64 |
| 3      | TPB6BB       | 1 1/2   | 1 1/4   | 7/8 | 9     | 11 3/4 | 3      | 6 31/32 | 3 1/2  | 2 3/8   |
| 3 7/16 | TPB7BB       | 1 9/16  | 1 11/32 | 7/8 | 11    | 14     | 3 3/8  | 7 7/8   | 4      | 2 23/64 |

## Mancal com Rolamento de Bronze para Descarga Frontal



| Furo   | No. de Parte | E       | G     | H     | J     | K       | L       | M     | N   |
|--------|--------------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|-------|-----|
| 1      | TDB2BR       | 2       | 1/2   | 3 7/8 | 5 3/8 | 1 15/16 | 2 11/16 | 1     | 3/8 |
| 1 1/2  | TDB3BR       | 3 1/4   | 9/16  | 5 5/8 | 7 1/4 | 2 13/16 | 3 5/8   | 1 1/4 | 1/2 |
| 2      | TDB4BR       | 4 3/16  | 5/8   | 7 1/4 | 8     | 3 5/8   | 4       | 1 5/8 | 5/8 |
| 2 7/16 | TDB5BR       | 4 15/16 | 11/16 | 8     | 9 7/8 | 4       | 4 15/16 | 1 7/8 | 5/8 |
| 3      | TDB6BR       | 5 11/16 | 7/8   | 8 1/2 | 11    | 4 1/4   | 5 1/2   | 2 1/8 | 5/8 |
| 3 7/16 | TDB7BR       | 6 1/4   | 1     | 9 1/2 | 12    | 4 3/4   | 6       | 2 1/2 | 3/4 |

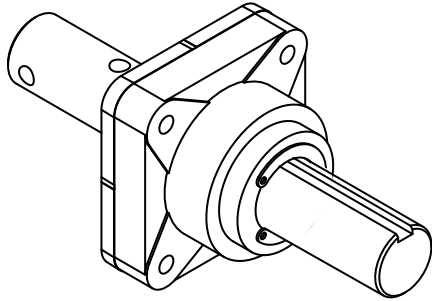
## Mancal com Rolamento de Rolos de Base



| Furo   | No. de Parte | E     | G     | N   | R     | S      | T     | U     | W     |
|--------|--------------|-------|-------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|
| 1 1/2  | TPB3R        | 3 3/8 | 1 1/4 | 1/2 | 6 1/4 | 7 7/8  | 2 3/8 | 4 1/4 | 2 1/8 |
| 2      | TPB4R        | 3 1/2 | 1 3/8 | 5/8 | 7     | 8 7/8  | 2 1/2 | 4 1/2 | 2 1/4 |
| 2 7/16 | TPB5R        | 4     | 1 5/8 | 5/8 | 8 1/2 | 10 1/2 | 2 7/8 | 5 1/2 | 2 3/4 |
| 3      | TPB6R        | 4 1/2 | 1 7/8 | 3/4 | 9 1/2 | 12     | 3 1/8 | 6 1/4 | 3 1/8 |
| 3 7/16 | TPB7R        | 5     | 2 1/4 | 7/8 | 11    | 14     | 3 5/8 | 7 1/2 | 3 3/4 |

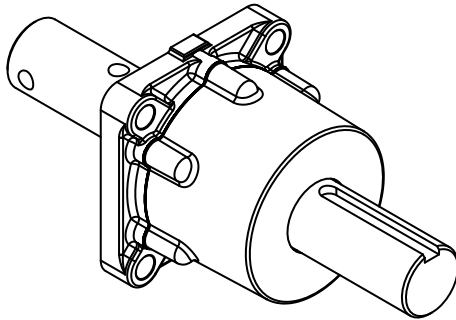
# Mancais com Rolamentos Axiais

**MANCAL COM ROLAMENTO AXIAL TIPO "E"**



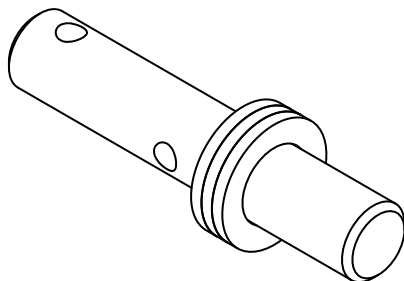
É a unidade axial normalmente usada quando a transmissão não é do tipo para transportador helicoidal

**MANCAL COM ROLAMENTO AXIAL TIPO "H"**



Especial para cargas axiais severas.

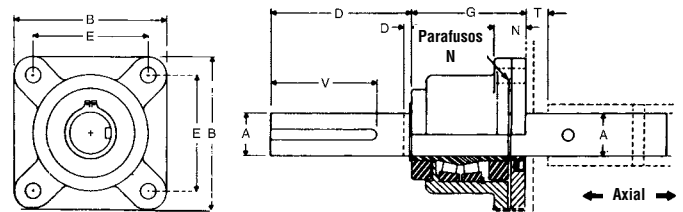
**ANEL DE BRONZE**



Apenas para aplicações de serviços leves. É usado dentro do leito e quando o helicoidal está em compressão.

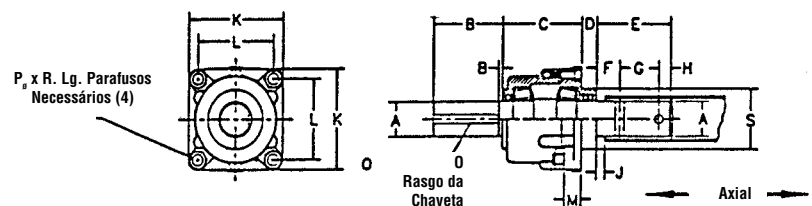
## Mancal com Rolamento Axial Tipo "E"

Os mancais com rolamentos axiais tipo E são projetados para suportar a carga axial em ambas as direções e a carga radial em condições normais. Este mancal com rolamento de rolos duplos é fornecido com uma vedação de placa e com o eixo motriz ou eixo final, dependendo do projeto do transportador.



| A      | No. de Parte |            | B     | D           |            | E     | G       | H       | N   | T       | V     | Peso Lb     |            |
|--------|--------------|------------|-------|-------------|------------|-------|---------|---------|-----|---------|-------|-------------|------------|
|        | Eixo Motriz  | Eixo Final |       | Eixo Motriz | Eixo Final |       |         |         |     |         |       | Eixo Motriz | Eixo Final |
| 1 1/2  | CT3D         | CT3E       | 5 3/8 | 4 3/4       | 3/4        | 4 1/8 | 4       | 1 11/16 | 1/2 | 1 1/4   | 4     | 22          | 20         |
| 2      | CT4D         | CT4E       | 5 5/8 | 5           | 3/4        | 4 3/8 | 4 1/8   | 1 11/16 | 1/2 | 1 1/4   | 4 1/2 | 32          | 29         |
| 2 7/16 | CT5D         | CT5E       | 6 7/8 | 5 1/2       | 3/4        | 5 3/8 | 4 11/16 | 2       | 5/8 | 1 13/16 | 5     | 50          | 44         |
| 3      | CT6D         | CT6E       | 7 3/4 | 6 1/2       | 3/4        | 6     | 5 3/16  | 2 1/8   | 3/4 | 1 7/8   | 6     | 73          | 60         |
| 3 7/16 | CT7D         | CT7E       | 9 1/4 | 7 1/2       | 3/4        | 7     | 6       | 2 5/8   | 3/4 | 2 3/8   | 7     | 111         | 88         |

## Mancal com Rolamento Axial de Serviço Pesado RB

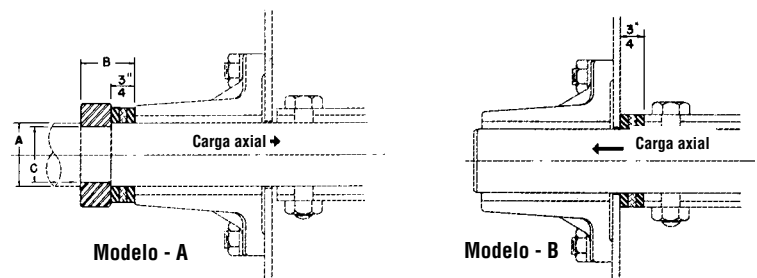


| A      | Com Eixo Motriz |              | Com Eixo Final |              | B       |             | C     | D     | E      | F     | G | H     | J    | K     | L     | M      | O           | P   | R     | S     |
|--------|-----------------|--------------|----------------|--------------|---------|-------------|-------|-------|--------|-------|---|-------|------|-------|-------|--------|-------------|-----|-------|-------|
|        | Diâm. do Eixo   | No. de Parte | Peso Lb        | No. de Parte | Peso Lb | Eixo Motriz |       |       |        |       |   |       |      |       |       |        |             |     |       |       |
| 1 1/2  | CTH3D           | 60           | CTH3E          | 52           | 4 1/2   | 1/4         | 6 3/4 | 1 1/8 | 4 7/8  | 1     | 3 | 7/8   | 1/8  | 7 1/4 | 5 3/4 | 1 3/16 | 3/8 x 4 1/4 | 3/4 | 2 1/2 | 4 3/4 |
| 2      | CTH4D           | 65           | CTH4E          | 56           | 4 1/2   | 1/4         | 6 3/4 | 1 1/8 | 4 7/8  | 1     | 3 | 7/8   | 1/8  | 7 1/4 | 5 3/4 | 1 3/16 | 1/2 x 4 1/4 | 3/4 | 2 1/2 | 4 3/4 |
| 2 7/16 | CTH5D           | 80           | CTH5E          | 66           | 5 9/16  | 5/16        | 6 1/4 | 1 1/4 | 5 7/16 | 1 1/2 | 3 | 15/16 | 9/16 | 8     | 6 1/4 | 1 1/2  | 5/8 x 5 1/4 | 3/4 | 3     | 5 1/2 |
| 3      | CTH6D           | 145          | CTH6E          | 119          | 6 1/8   | 1/4         | 8 1/4 | 1 1/2 | 5 3/8  | 1 3/8 | 3 | 1     | 3/8  | 10    | 8     | 1 3/4  | 3/4 x 5 3/4 | 1   | 3 1/2 | 6     |
| 3 7/16 | CTH7D           | 170          | CTH7E          | 140          | 7 1/8   | 3/8         | 8 1/4 | 1 1/2 | 7 5/8  | 2 3/8 | 4 | 1 1/4 | 7/8  | 10    | 8     | 1 3/4  | 7/8 x 6 3/4 | 1   | 3 1/2 | 6     |

Também estão disponíveis eixos nos diâmetros de 315/16", 47/16" e 415/16". Consulte a *Martin*.

## Anéis Axiais

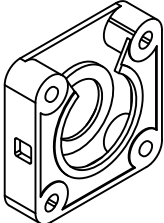
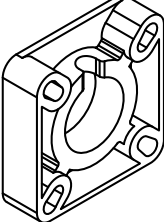
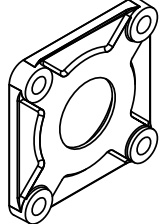
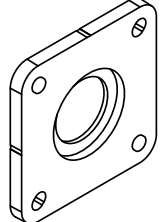
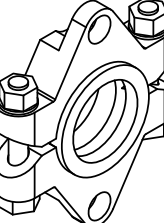
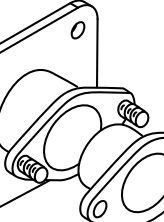
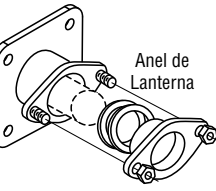
Os anéis axiais são projetados para uso em aplicações onde há cargas axiais leves. As montagens modelo A ou B são usadas dependendo da direção da carga. Esta unidade consiste de dois anéis de ferro separados por uma de bronze. A montagem do modelo B não é recomendada para transportadores que transportam materiais abrasivos.



| A      | Anéis e Colar Modelo A |              | Jogo de Anéis Modelo B |              | B      | C     |
|--------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|--------|-------|
|        | Tamanho do Eixo        | Número Parte | Peso (Lb)              | Número Parte |        |       |
| 1 1/2  | CTCW3                  | 2.4          | CTW3                   | 1            | 1 1/4  | 1 1/4 |
| 2      | CTCW4                  | 2.8          | CTW4                   | 1.25         | 1 7/16 | 1 3/4 |
| 2 7/16 | CTCW5                  | 3.9          | CTW5                   | 1.5          | 1 1/2  | 2 1/8 |
| 3      | CTCW6                  | 4.6          | CTW6                   | 2            | 1 1/2  | 2 3/4 |
| 3 7/16 | CTCW7                  | 6.1          | CTW7                   | 3            | 1 5/8  | 3 1/4 |

# Vedações para Eixos

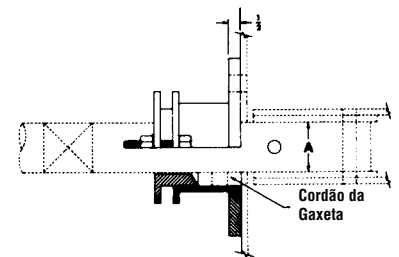
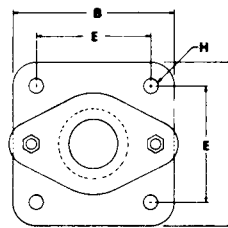
TRANSPORTE DE MATERIAIS

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>VEDAÇÃO DE CAIXA COM ESTOPA</b></p>          |                            | <p>As vedações de caixa com estopa são fornecidas apenas com a caixa com estopa ou em combinação com o retentor. Esse tipo de vedação é normalmente instalado entre a tampa do leito e o mancal com rolamento, mas pode ser usado separadamente nas tampas do leito do tipo pedestal. Possui uma abertura na parte superior para vedar sem a necessidade de retirar a vedação da tampa do leito. Os furos da montagem permitem que seja instalado com mancais de parede com rolamentos de esferas ou de rolos.</p> |
| <p><b>VEDAÇÃO <i>Martin</i> SUPER PACK</b></p>     |                            | <p>A vedação <i>Martin</i> Super Pack, combina a caixa com estopa para serviços pesados com um elemento que possui excelentes características de vedação. Esta vedação também pode ser purgada com ar ou graxa industrial ou alimentar em aplicações de difícil vedação.</p>   |
| <p><b>VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE PRODUTO</b></p>        |                           | <p>Esta vedação contra poeira foi projetada para ser inserida entre a tampa do leito e o mancal de parede com rolamento de esferas. A caixa de ferro fundido está aberta nos quatro lados para permitir que a caída do produto possa sair da vedação e / ou o lubrificante que possa sair do rolamento.</p>  |
| <p><b>VEDAÇÃO DE PLACA</b></p>                     |                          | <p>As vedações de placa são as vedações mais comuns e mais baratas. Normalmente são fornecidas com um retentor. Este tipo de vedação é instalado entre a tampa do leito e o mancal com rolamento, mas pode ser usado separadamente nas tampas do leito do tipo pedestal. Os furos da montagem permitem que seja instalada com o mancal de parede com rolamentos de esferas ou de rolos.</p>  |
| <p><b>VEDAÇÃO COM COLAR BIPARTIDO (GAXETA)</b></p> |                          | <p>As vedações com colar bipartido (Gaxeta) permitem fácil substituição e ajuste diretamente no eixo, sem removê-lo do transportador. Essas vedações podem ser instaladas tanto dentro quanto fora das tampas do leito.</p>  |
| <p><b>VEDAÇÃO DE GAXETA COM COMPRESSÃO</b></p>     |                          | <p>As vedações de gaxeta com compressão consistem em uma carcaça externa e um guia interno que é forçado para dentro da carcaça para comprimir a gaxeta. Esta é a vedação mais positiva para eixo e pode ser usada quando for necessária uma pressão menor.</p>  |
| <p><b>VEDAÇÃO COM PURGA DE AR</b></p>              |  <p>Anel de Lanterna</p> | <p>As vedações com purga de ar são projetadas para serem instaladas nas tampas do leito padrão e especiais. O ar é mantido a uma pressão constante para evitar que o material escape do leito através do eixo. A vedação com purga de ar é muito adequado ao transportar materiais altamente abrasivos. Eles podem ser purgados com água ou graxa.</p>   |



## Vedação de Gaxeta com Compressão

As vedações com gaxeta consistem em uma carcaça externa e um guia interno que é forçado para dentro da carcaça para comprimir a gaxeta. Esta é a vedação mais positiva para eixo e pode ser usada quando for necessária uma pressão menor.

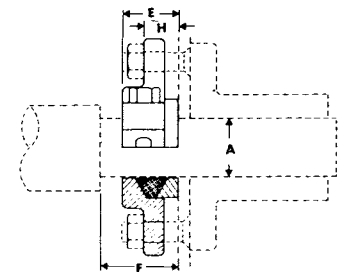
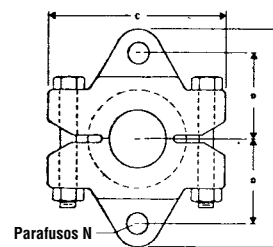


| Diâmetro do Eixo | Número de Parte | B     | E     | H Parafusos | Peso (Lb) |
|------------------|-----------------|-------|-------|-------------|-----------|
| 1 1/2            | PGC3            | 5 1/4 | 4     | 1/2         | 14        |
| 2                | PGC4            | 7 1/8 | 5 1/8 | 5/8         | 18        |
| 2 7/16           | PGC5            | 7 5/8 | 5 5/8 | 5/8         | 21        |
| 3                | PGC6            | 8 1/2 | 6     | 3/4         | 27        |
| 3 7/16           | PGC7            | 9 1/4 | 6 3/4 | 3/4         | 30        |

\*A vedação de cordão de grafite trançada é a padrão. Temos outros tipos disponíveis mediante solicitação.

## Vedação com Colar Bipartido (Gaxeta)

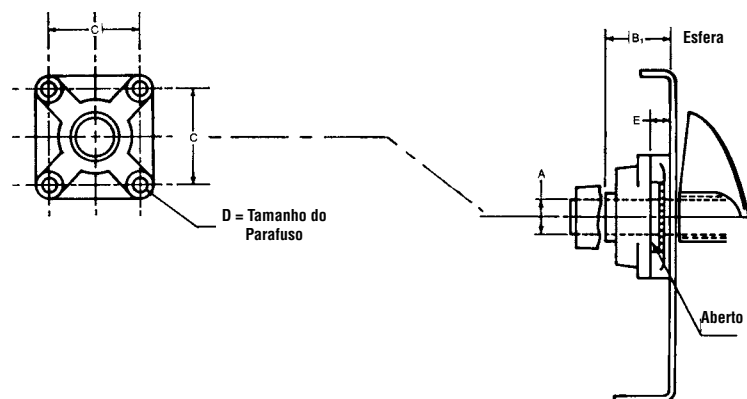
As vedações com colar bipartido (Gaxeta) permitem fácil substituição e ajuste diretamente no eixo, sem removê-lo do transportador. Essas vedações podem ser instaladas tanto dentro quanto fora das tampas do leito.



| Diâmetro do Eixo | Número de Parte | C     | D      | E      | F     | G      | H     | N   | Peso (Lb) |
|------------------|-----------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-----|-----------|
| 1 1/2            | CSS3            | 4 3/4 | 2 3/16 | 1 7/16 | 2 1/2 | 5 7/8  | 7/8   | 1/2 | 5         |
| 2                | CSS4            | 6 1/4 | 2 5/8  | 1 1/2  | 2 1/2 | 6 1/2  | 7/8   | 1/2 | 10        |
| 2 7/16           | CSS5            | 6 7/8 | 3 1/16 | 1 5/8  | 3 1/4 | 7 5/8  | 1     | 5/8 | 15        |
| 3                | CSS6            | 7 1/2 | 3 9/16 | 1 5/8  | 3 1/4 | 8 5/8  | 1     | 5/8 | 22        |
| 3 7/16           | CSS7            | 8 3/4 | 4 1/8  | 2 1/8  | 3 3/4 | 10 1/4 | 1 1/4 | 3/4 | 30        |

## Vedação para Saída do Produto

Esta vedação contra poeira foi projetada para ser inserida entre a tampa do leito e o mancal de parede com rolamento de esferas. A caixa de ferro fundido está aberta nos quatro lados para permitir que a caída do produto possa sair da vedação e / ou o lubrificante que possa sair do rolamento.



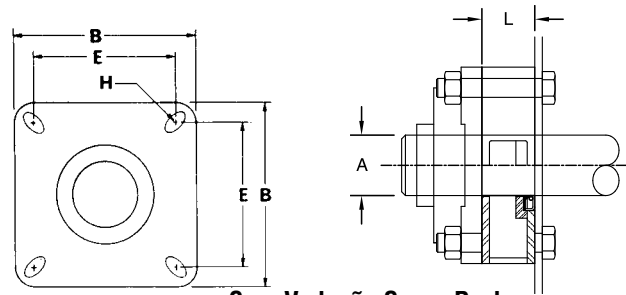
| Diâmetro do Eixo | No. de Parte | Peso (Lb) | B <sub>1</sub> | C     | E     | D   |
|------------------|--------------|-----------|----------------|-------|-------|-----|
| 1                | CSFP2        | 1.75      | 2 1/8          | 2 3/4 | 11/16 | 3/8 |
| 1 1/2            | CSFP3        | 3.4       | 2 57/64        | 4     | 7/8   | 1/2 |
| 2                | CSFP4        | 5.3       | 3 3/16         | 5 1/8 | 7/8   | 5/8 |
| 2 7/16           | CSFP5        | 5.8       | 3 9/16         | 5 5/8 | 7/8   | 5/8 |
| 3                | CSFP6        | 7.2       | 4 3/8          | 6     | 7/8   | 3/4 |
| 3 7/16           | CSFP7        | 10.3      | 4 31/32        | 6 3/4 | 1     | 3/4 |

# Vedações para Eixos

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Vedação *Martin* Super Pack

A vedação *Martin* Super Pack, combina a caixa com estopa para serviços pesados com um elemento que possui excelentes características de vedação. Esta vedação também pode ser purgada com ar ou graxa industrial ou alimentar em aplicações de difícil vedação.

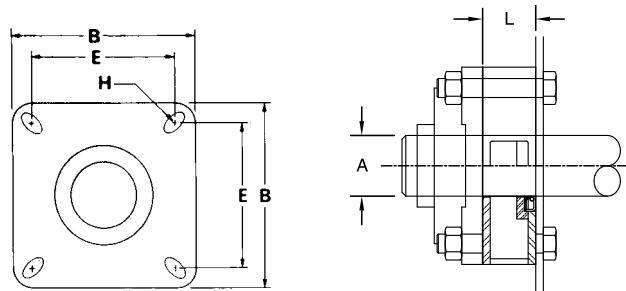


Com Vedação Super Pack

| A<br>Diâm. do Eixo | Número de Parte | B     | L     | E     |       | H Parafusos |      | Peso (Lb) |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|-----------|
|                    |                 |       |       | (-B)  | (-R)  | (-B)        | (-R) |           |
| 1 1/2              | MSP3            | 5 3/8 | 1 3/4 | 4     | 4 1/8 | 1/2         | 1/2  | 6         |
| 2                  | MSP4            | 6 1/2 | 1 3/4 | 5 1/8 | 4 3/8 | 5/8         | 1/2  | 8         |
| 2 7/16             | MSP5            | 7 3/8 | 1 3/4 | 5 5/8 | 5 3/8 | 5/8         | 5/8  | 10        |
| 3                  | MSP6            | 7 3/4 | 1 3/4 | 6     | 6     | 3/4         | 3/4  | 13        |
| 3 7/16             | MSP7            | 9 1/4 | 2 1/4 | 6 3/4 | 7     | 3/4         | 3/4  | 16        |

## Vedação de Caixa com Estopa

As vedações de caixa com estopa são fornecidas apenas com a caixa com estopa ou em combinação com o retentor. Esse tipo de vedação é normalmente instalado entre a tampa do leito e o mancal com rolamento, mas pode ser usado separadamente nas tampas do leito do tipo pedestal. Possui uma abertura na parte superior para vedar sem a necessidade de retirar a vedação da tampa do leito. Os furos da montagem permitem que seja instalado com mancais de parede com rolamentos de esferas ou de rolos.

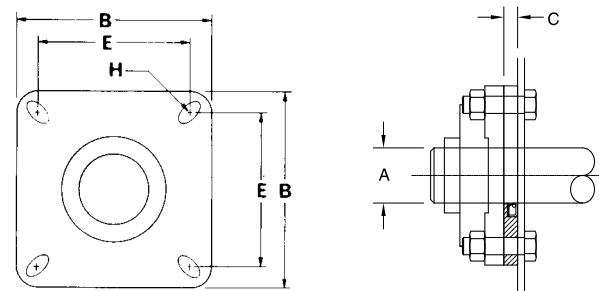


Com Retentor

| A<br>Diâm. do Eixo | Número de Parte | B     | L     | E     |       | H Parafusos |      | Peso (Lb) |
|--------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|-----------|
|                    |                 |       |       | (-B)  | (-R)  | (-B)        | (-R) |           |
| 1 1/2              | CSW3            | 5 3/8 | 1 3/4 | 4     | 4 1/8 | 1/2         | 1/2  | 6         |
| 2                  | CSW4            | 6 1/2 | 1 3/4 | 5 1/8 | 4 3/8 | 5/8         | 1/2  | 8         |
| 2 7/16             | CSW5            | 7 3/8 | 1 3/4 | 5 5/8 | 5 3/8 | 5/8         | 5/8  | 10        |
| 3                  | CSW6            | 7 3/4 | 1 3/4 | 6     | 6     | 3/4         | 3/4  | 13        |
| 3 7/16             | CSW7            | 9 1/4 | 2 1/4 | 6 3/4 | 7     | 3/4         | 3/4  | 16        |

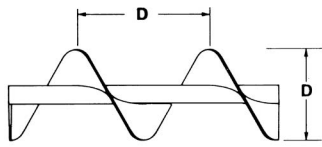
## Vedação de Placa

As vedações de placa são as vedações mais comuns e mais baratas. Normalmente são fornecidas com um retentor. Este tipo de vedação é instalado entre a tampa do leito e o mancal com rolamento, mas pode ser usado separadamente nas tampas do leito do tipo pedestal. Os furos da montagem permitem que seja instalada com o mancal de parede com rolamentos de esferas ou de rolos.



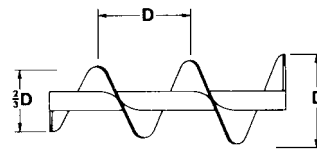
| A<br>Diâm. do Eixo | Número de Parte | B     | C   | E     |       | H Parafusos |      | Peso (Lb) |
|--------------------|-----------------|-------|-----|-------|-------|-------------|------|-----------|
|                    |                 |       |     | (-B)  | (-R)  | (-B)        | (-R) |           |
| 1 1/2              | CSP3            | 5 3/8 | 1/2 | 4     | 4 1/8 | 1/2         | 1/2  | 2         |
| 2                  | CSP4            | 6 1/2 | 1/2 | 5 1/8 | 4 3/8 | 5/8         | 1/2  | 3         |
| 2 7/16             | CSP5            | 7 3/8 | 1/2 | 5 5/8 | 5 3/8 | 5/8         | 5/8  | 4         |
| 3                  | CSP6            | 7 3/4 | 1/2 | 6     | 6     | 3/4         | 3/4  | 5         |
| 3 7/16             | CSP7            | 9 1/4 | 3/4 | 6 3/4 | 7     | 3/4         | 3/4  | 8         |

### Passo Padrão, Helicoidal Simples



Os helicoidais com passo igual ao diâmetro são considerados padrão. Eles são adequados para lidar com uma ampla variedade de materiais na maioria das aplicações convencionais.

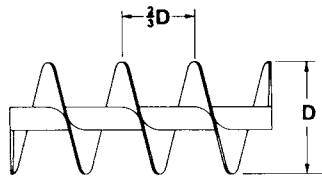
### Cônico, Passo Padrão, Helicoidal Simples



Indicado de acordo com a aplicação

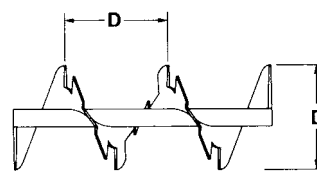
As hélices do helicoidal são aumentadas em 2/3 no diâmetro total. A principal aplicação é em alimentadores helicoidais para permitir o transporte uniforme de materiais com partículas grandes. Eles são equivalentes em sua operação, mas mais baratos do que aqueles com passo variável.

### Passo Curto, Helicoidal Simples



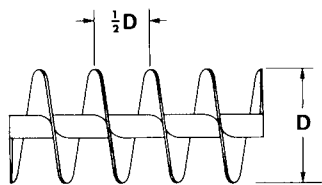
O passo do helicoidal é reduzido a 2/3 do diâmetro. Recomendado para aplicações inclinadas ou verticais. Eles são usados em alimentadores helicoidais. O passo curto reduz o fluxo de materiais que tendem a fluidificar.

### Helicoidal com Corte, Passo Padrão



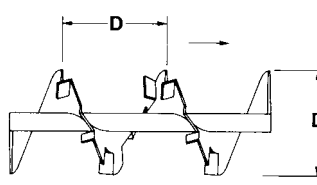
Os helicoidais são recortados em intervalos regulares na extremidade externa. Favorece o efeito de mistura e agitação do material em trânsito. É muito útil para mover materiais que tendem a se compactar.

### Passo Médio, Helicoidal Simples



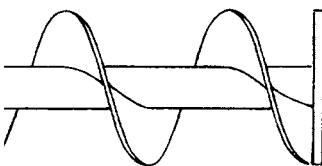
É semelhante ao passo curto, exceto que o passo é reduzido à metade do passo padrão. É muito útil para aplicações inclinadas ou verticais, em alimentadores helicoidais e para transportar materiais extremamente fluidos.

### Helicoidal com Corte e Dobra, Passo Padrão



Os segmentos dobrados no helicoidal, levantam e derramam o material. O fluxo parcialmente retardado favorece a mistura completa. É excelente para aquecimento, resfriamento ou aeração das substâncias.

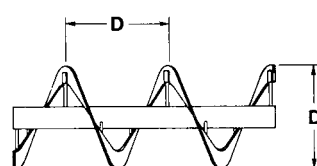
### Disco na Extremidade do Helicoidal



Indicado de acordo com a aplicação

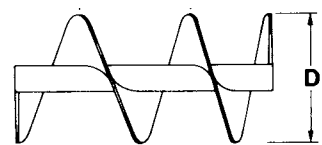
O disco tem o mesmo diâmetro do helicoidal e é soldado ao tubo do helicoidal na extremidade da descarga. Certamente gira com a hélice e ajuda a manter o material da descarga longe da vedação.

### Helicoidal de Fita



Eles são excelentes para transportar materiais pegajosos. O espaço aberto entre o helicoidal e o tubo impede o material de se acumular e incrustar.

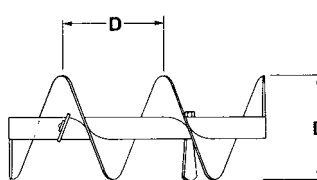
### Helicoidal Simples de Passo Variável



Indicado de acordo com a aplicação

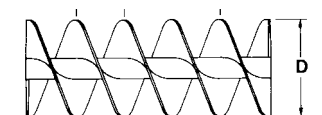
Os helicoidais têm um passo aumentado. Usado em alimentadores helicoidais para transportar uniformemente materiais finos de fluxo livre em toda a abertura da alimentação.

### Passo Padrão com Pás



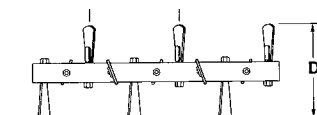
As pás ajustáveis são posicionadas no helicoidal oposto ao fluxo para uma mistura suave, mas minuciosa do material transportado.

### Helicoidal Duplo, Passo Padrão



Os helicoidais duplos de passo padrão permitem que certos tipos de materiais fluam suave e uniformemente

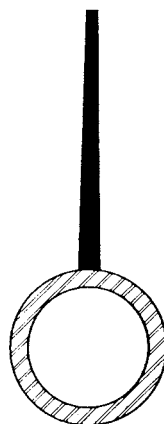
### Pás



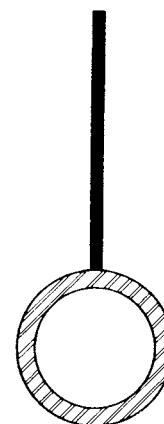
As pás ajustáveis fornecem ação de mistura completa e fluxo controlado do material.

Os helicoidais contínuos são formados em uma máquina especial que transforma uma tira de aço em uma espiral contínua de uma só peça com o diâmetro, passo e espessura desejados, pronta para ser instalada no tubo. O helicoidal contínuo tem a seção transversal cônica com a espessura da extremidade interna aproximadamente duas vezes a espessura da extremidade externa.

Os helicoidais seccionais são hélices individuais formadas em chapa de aço no diâmetro e passo desejados, prontos para serem instalados no tubo. As hélices são soldadas para formar o helicoidal contínuo. Eles podem ser fornecidos em diferentes modificações, como diferentes materiais, diferentes espessuras da hélice e diferentes diâmetros ou passos. A seção helicoidal tem a mesma espessura em toda a seção transversal.



Helicoidal Contínuo



Helicoidal Seccional

## Designação do tamanho do transportador

A letra "H" indica um transportador helicoidal com helicoidal contínuo. Os números à esquerda das letras indicam o diâmetro externo nominal do transportador em polegadas. O primeiro algarismo após as letras tem o dobro do diâmetro dos eixos de acoplamento em polegadas. Os dois últimos números indicam a espessura nominal do helicoidal na extremidade externa em 1/64". Portanto, um transportador 12H408 indica que tem 12" de diâmetro, helicoidal contínuo, para eixos de 2" de diâmetro, com espessura de 8/64" ou 1/8" na extremidade externa. O sentido do transportador é indicado por "R" ou "L" após o número da parte.

## Tabela Comparativa • Helicoidais Contínuos e Helicoidais Seccionais

| Diâmetro do Helicoidal (Polegadas) | Helicoidal Contínuo                      |                     |                           |                                   |                                     |                     | Helicoidal Seccional                     |                              |                                      |                                     |
|------------------------------------|--|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                                    | Designação do Tamanho do Helicoidal<br>▽ | Designação Anterior | Diâmetro do Eixo (Poleg.) | Diâmetro Nominal do Tubo (Poleg.) | Espessura do Helicoidal (Polegadas) |                     | Designação do Tamanho do Helicoidal<br>▽ | Diâmetro do Eixo (Polegadas) | Diâmetro Nominal do Tubo (Polegadas) | Espessura do Helicoidal (Polegadas) |
|                                    |  |                     |                           |                                   | Extremidade Interna                 | Extremidade Externa |  |                              |                                      |                                     |
| 4                                  | 4H206                                    | 4 X                 | 1                         | 1 3/8                             | 3/16                                | 3/32                | -  | -                            | -                                    | -                                   |
| 6                                  | 6H304                                    | 6 Padrão            | 1 1/2                     | 2                                 | 1/8                                 | 1/16                | -  | -                            | -                                    | -                                   |
|                                    | 6H308                                    | 6 X                 | 1 1/2                     | 2                                 | 1/4                                 | 1/8                 | 6S309                                    | 1 1/2                        | 2                                    | Calibre 10                          |
|                                    | 6H312                                    | 6 XX                | 1 1/2                     | 2                                 | 3/8                                 | 3/16                | 6S312                                    | 1 1/2                        | 2                                    | 3/16                                |
| 9                                  | 9H306                                    | 9 Padrão            | 1 1/2                     | 2                                 | 3/16                                | 3/32                | 9S307                                    | 1 1/2                        | 2                                    | Calibre 12                          |
|                                    | 9H406                                    | 9 Padrão            | 2                         | 2 1/2                             | 3/16                                | 3/32                | 9S407                                    | 2                            | 2 1/2                                | Calibre 12                          |
|                                    | 9H312                                    | 9 X                 | 1 1/2                     | 2                                 | 3/8                                 | 3/16                | 9S312                                    | 1 1/2                        | 2                                    | 3/16                                |
|                                    | 9H412                                    | 9 XX                | 2                         | 2 1/2                             | 3/8                                 | 3/16                | 9S412                                    | 2                            | 2 1/2                                | 3/16                                |
|                                    | 9H414                                    | —                   | 2                         | 2 1/2                             | 7/16                                | 7/32                | 9S416                                    | 2                            | 2 1/2                                | 1/4                                 |
| 10                                 | 10H306                                   | 10 Padrão           | 1 1/2                     | 2                                 | 3/16                                | 3/32                | 10S309                                   | 1 1/2                        | 2                                    | Calibre 10                          |
|                                    | 10H412                                   | 10 XX               | 2                         | 2 1/2                             | 3/8                                 | 3/16                | 10S412                                   | 2                            | 2 1/2                                | 3/16                                |
| 12                                 | 12H408                                   | 12 Padrão           | 2                         | 2 1/2                             | 1/4                                 | 1/8                 | 12S409                                   | 2                            | 2 1/2                                | Calibre 10                          |
|                                    | 12H508                                   | 12 Especial         | 2 7/16                    | 3                                 | 1/4                                 | 1/8                 | 12S509                                   | 2 7/16                       | 3                                    | Calibre 10                          |
|                                    | 12H412                                   | 12 X                | 2                         | 2 1/2                             | 3/8                                 | 3/16                | 12S412                                   | 2                            | 2 1/2                                | 3/16                                |
|                                    | 12H512                                   | 12 XX               | 2 7/16                    | 3                                 | 3/8                                 | 3/16                | 12S512                                   | 2 7/16                       | 3                                    | 3/16                                |
|                                    | 12H614                                   | —                   | 3                         | 3 1/2                             | 7/16                                | 7/32                | 12S616                                   | 3                            | 3 1/2                                | 1/4                                 |
| 14                                 | 14H508                                   | 14 Padrão           | 2 7/16                    | 3                                 | 1/4                                 | 1/8                 | 14S509                                   | 2 7/16                       | 3                                    | Calibre 10                          |
|                                    | 14H614                                   | 14 XX               | 3                         | 3 1/2                             | 7/16                                | 7/32                | 14S616                                   | 3                            | 3 1/2                                | 1/4                                 |
| 16                                 | 16H610                                   | 16 Padrão           | 3                         | 3 1/2                             | 5/16                                | 5/32                | 16S609                                   | 3                            | 3 1/2                                | Calibre 10                          |
|                                    | 16H614                                   | —                   | 3                         | 4                                 | 7/16                                | 7/32                | 16S616                                   | 3                            | 3 1/2                                | 1/4                                 |

▽ Designação do Tamanho: Exemplos: 12H412 e 12S412.

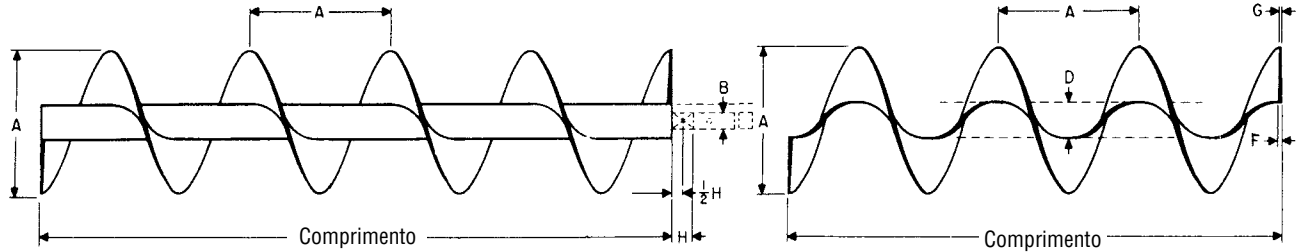
12 = diâmetro do helicoidal em polegadas.

H = helicoidal contínuo.

S = helicoidal seccional.

4 = 2 vezes diâmetro do eixo de 2".

12 = espessura do helicoidal na periferia com aumento de 1/64".


**Helicoidal Contínuo**
**Espiral**

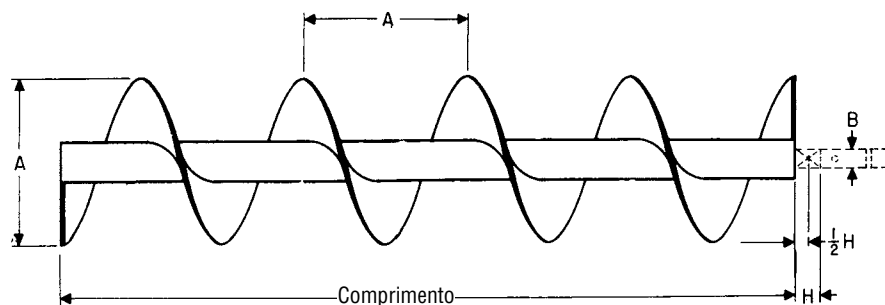
| A<br>Diâmetro do Helicoidal | B<br>Diâmetro do Eixo | N° de Parte Helicoidal Completo | N° de Parte Só Espiral | D<br>Tamanho do Tubo |         | Espessura do Helicoidal |         | H<br>Largura da Bucha do Mancal Int. | Compr. Padrão Pés-Poleg. | Peso Médio (Lb)     |        |               |        |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|---------|-------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|---------------|--------|
|                             |                       |                                 |                        | Interno              | Externo | F<br>G                  |         |                                      |                          | Helicoidal Completo |        | Só Espiral    |        |
|                             |                       |                                 |                        |                      |         | Interno                 | Externo |                                      |                          | Compr. Padrão       | Por Pé | Compr. Padrão | Por Pé |
| 4                           | 1                     | 4H206-*                         | 4HF206-*               | 1 3/8                | 1 5/8   | 3/16                    | 3/32    | 1 1/2                                | 9 – 10 1/2               | 40                  | 4      | 16            | 1.3    |
| 6                           | 1 1/2                 | 6H304-*                         | 6HF304-*               | 2                    | 2 3/8   | 1/8                     | 1/16    | 2                                    | 9 – 10                   | 52                  | 5      | 14            | 1.4    |
|                             | 1 1/2                 | 6H308-*                         | 6HF308-*               | 2                    | 2 3/8   | 1/4                     | 1/8     | 2                                    | 9 – 10                   | 62                  | 6      | 28            | 2.8    |
|                             | 1 1/2                 | 6H312-*                         | 6HF312-*               | 2                    | 2 3/8   | 3/8                     | 3/16    | 2                                    | 9 – 10                   | 72                  | 7      | 42            | 4.3    |
| 9                           | 1 1/2                 | 9H306-*                         | 9HF306-*               | 2                    | 2 3/8   | 3/16                    | 3/32    | 2                                    | 9 – 10                   | 70                  | 7      | 31            | 3.2    |
|                             | 1 1/2                 | 9H312-*                         | 9HF312-*               | 2                    | 2 3/8   | 3/8                     | 3/16    | 2                                    | 9 – 10                   | 101                 | 10     | 65            | 6.1    |
|                             | 2                     | 9H406-*                         | 9HF406-*               | 2 1/2                | 2 7/8   | 3/16                    | 3/32    | 2                                    | 9 – 10                   | 91                  | 9      | 30            | 3.0    |
|                             | 2                     | 9H412-*                         | 9HF412-*               | 2 1/2                | 2 7/8   | 3/8                     | 3/16    | 2                                    | 9 – 10                   | 121                 | 12     | 60            | 6.6    |
|                             | 2                     | 9H414-*                         | 9HF414-*               | 2 1/2                | 2 7/8   | 7/16                    | 7/32    | 2                                    | 9 – 10                   | 131                 | 13     | 70            | 6.3    |
| 10                          | 1 1/2                 | 10H306-*                        | 10HF306-*              | 2                    | 2 3/8   | 3/16                    | 3/32    | 2                                    | 9 – 10                   | 81                  | 8      | 48            | 4.9    |
|                             | 2                     | 10H412-*                        | 10HF412-*              | 2 1/2                | 2 7/8   | 3/8                     | 3/16    | 2                                    | 9 – 10                   | 130                 | 13     | 76            | 7.7    |
| 12                          | 2                     | 12H408-*                        | 12HF408-*              | 2 1/2                | 2 7/8   | 1/4                     | 1/8     | 2                                    | 11 – 10                  | 140                 | 12     | 67            | 5.7    |
|                             | 2                     | 12H412-*                        | 12HF412-*              | 2 1/2                | 2 7/8   | 3/8                     | 3/16    | 2                                    | 11 – 10                  | 180                 | 15     | 102           | 8.6    |
|                             | 2 7/16                | 12H508-*                        | 12HF508-*              | 3                    | 3 1/2   | 1/4                     | 1/8     | 3                                    | 11 – 9                   | 168                 | 14     | 64            | 5.4    |
|                             | 2 7/16                | 12H512-*                        | 12HF512-*              | 3                    | 3 1/2   | 3/8                     | 3/16    | 3                                    | 11 – 9                   | 198                 | 17     | 96            | 8.2    |
| 14                          | 3                     | 12H614-*                        | 12HF614-*              | 3 1/2                | 4       | 7/16                    | 7/32    | 3                                    | 11 – 9                   | 220                 | 18     | 112           | 9.3    |
|                             | 2 7/16                | 14H508-*                        | 14HF508-*              | 3                    | 3 1/2   | 1/4                     | 1/8     | 3                                    | 11 – 9                   | 170                 | 14     | 84            | 7.1    |
|                             | 3                     | 14H614-*                        | 14HF614-*              | 3 1/2                | 4       | 7/16                    | 7/32    | 3                                    | 11 – 9                   | 254                 | 22     | 132           | 11.2   |
| 16                          | 3                     | 16H610-*                        | 16HF610-*              | 3 1/2                | 4       | 5/16                    | 5/32    | 3                                    | 11 – 9                   | 228                 | 19     | 120           | 10.0   |
| ▽                           | 3                     | 16H614-*                        | 16HF614-*              | 4                    | 4 1/2   | 7/16                    | 7/32    | 3                                    | 11 – 9                   | 285                 | 24     | 154           | 11.7   |
| 18 ▽                        | 3                     | 18H610-*                        | 18HF610-*              | 3 1/2                | 4       | 5/16                    | 5/32    | 3                                    | 11 – 9                   | 282                 | 24     | 167           | 13.9   |

▽ Oferecido apenas no passo completo.

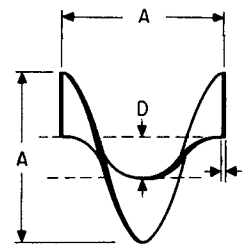
-\* R Sentido Direito

-\* L Sentido Esquerdo

# Helicoidais (Seccionais)



**Helicoidal Seccional**

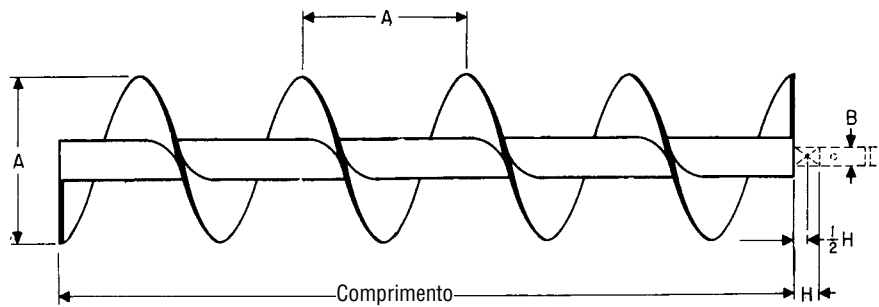
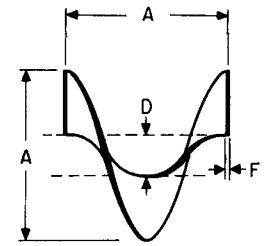


**Espiral c/u**

| A<br>Diâmetro do Helicoidal | B<br>Diâmetro do Eixo | Número de Parte Helicoidal Completo | Número de Parte Só Espiral | Tamanho do Tubo |           | F<br>Espessura do Helicoidal | H<br>Largura da Bucha do Mancal Int. | Compr. Padrão Pés-Poleg. | Peso Médio (Lb)    |        |             | Espirais Aprox. por Pé |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------|-------------|------------------------|
|                             |                       |                                     |                            | Interno         | D Externo |                              |                                      |                          | Comprimento Padrão | Por Pé | Espiral c/u |                        |
| 6                           | 1 1/2                 | 6S312-*                             | 6SF312-*                   | 2               | 2 3/8     | 3/16                         | 2                                    | 9 - 10                   | 75                 | 7.5    | 1.7         | 2.0                    |
|                             | 1 1/2                 | 6S316-*                             | 6SF316-*                   | 2               | 2 3/8     | 1/4                          | 2                                    | 9 - 10                   | 90                 | 8.0    | 2.2         | 2.0                    |
| 9                           | 1 1/2                 | 9S312-*                             | 9SF312-*                   | 2               | 2 3/8     | 3/16                         | 2                                    | 9 - 10                   | 95                 | 9.5    | 4.3         | 1.33                   |
|                             | 1 1/2                 | 9S316-*                             | 9SF316-*                   | 2               | 2 3/8     | 1/4                          | 2                                    | 9 - 10                   | 130                | 13.0   | 5.5         | 1.33                   |
|                             | 1 1/2                 | 9S324-*                             | 9SF324-*                   | 2               | 2 3/8     | 3/8                          | 2                                    | 9 - 10                   | 160                | 16.0   | 7.9         | 1.33                   |
|                             | 2                     | 9S412-*                             | 9SF412-*                   | 2 1/2           | 2 7/8     | 3/16                         | 2                                    | 9 - 10                   | 115                | 11.5   | 4.3         | 1.33                   |
|                             | 2                     | 9S416-*                             | 9SF416-*                   | 2 1/2           | 2 7/8     | 1/4                          | 2                                    | 9 - 10                   | 130                | 13.0   | 5.5         | 1.33                   |
|                             | 2                     | 9S424-*                             | 9SF424-*                   | 2 1/2           | 2 7/8     | 3/8                          | 2                                    | 9 - 10                   | 160                | 16.0   | 7.9         | 1.33                   |
| 10                          | 1 1/2                 | 10S312-*                            | 10SF312-*                  | 2               | 2 3/8     | 3/16                         | 2                                    | 9 - 10                   | 120                | 12.0   | 5.0         | 1.2                    |
|                             | 1 1/2                 | 10S316-*                            | 10SF316-*                  | 2               | 2 3/8     | 1/4                          | 2                                    | 9 - 10                   | 135                | 13.5   | 6.7         | 1.2                    |
|                             | 1 1/2                 | 10S324-*                            | 10SF324-*                  | 2               | 2 3/8     | 3/8                          | 2                                    | 9 - 10                   | 165                | 16.5   | 8.7         | 1.2                    |
|                             | 2                     | 10S412-*                            | 10SF412-*                  | 2 1/2           | 2 7/8     | 3/16                         | 2                                    | 9 - 10                   | 120                | 12.0   | 5.0         | 1.2                    |
|                             | 2                     | 10S416-*                            | 10SF416-*                  | 2 1/2           | 2 7/8     | 1/4                          | 2                                    | 9 - 10                   | 135                | 13.5   | 6.7         | 1.2                    |
|                             | 2                     | 10S424-*                            | 10SF424-*                  | 2 1/2           | 2 7/8     | 3/8                          | 2                                    | 9 - 10                   | 165                | 16.5   | 8.7         | 1.2                    |
| 12                          | 2                     | 12S412-*                            | 12SF412-*                  | 2 1/2           | 2 7/8     | 3/16                         | 2                                    | 11 - 10                  | 156                | 13.0   | 7.2         | 1.0                    |
|                             | 2                     | 12S416-*                            | 12SF416-*                  | 2 1/2           | 2 7/8     | 1/4                          | 2                                    | 11 - 10                  | 204                | 17.0   | 9.7         | 1.0                    |
|                             | 2                     | 12S424-*                            | 12SF424-*                  | 2 1/2           | 2 7/8     | 3/8                          | 2                                    | 11 - 10                  | 268                | 22.3   | 12.7        | 1.0                    |
|                             | 2 7/16                | 12S509-*                            | 12SF509-*                  | 3               | 3 1/2     | 10 Ga.                       | 3                                    | 11 - 9                   | 160                | 14.0   | 5.7         | 1.0                    |
|                             | 2 7/16                | 12S512-*                            | 12SF512-*                  | 3               | 3 1/2     | 3/16                         | 3                                    | 11 - 9                   | 178                | 14.8   | 7.2         | 1.0                    |
|                             | 2 7/16                | 12S516-*                            | 12SF516-*                  | 3               | 3 1/2     | 1/4                          | 3                                    | 11 - 9                   | 210                | 17.5   | 9.7         | 1.0                    |
|                             | 2 7/16                | 12S524-*                            | 12SF524-*                  | 3               | 3 1/2     | 3/8                          | 3                                    | 11 - 9                   | 274                | 22.5   | 12.7        | 1.0                    |
|                             | 3                     | 12S612-*                            | 12SF612-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/16                         | 3                                    | 11 - 9                   | 198                | 16.5   | 7.2         | 1.0                    |
|                             | 3                     | 12S616-*                            | 12SF616-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/4                          | 3                                    | 11 - 9                   | 216                | 18.0   | 9.7         | 1.0                    |
| 3                           | 12S624-*              | 12SF624-*                           | 3 1/2                      | 4               | 3/8       | 3                            | 11 - 9                               | 280                      | 24.0               | 12.7   | 1.0         |                        |

-\* R Sentido Direito  
-\* L Sentido Esquerdo




**Helicoidal Seccional**

**Espiral c/u**

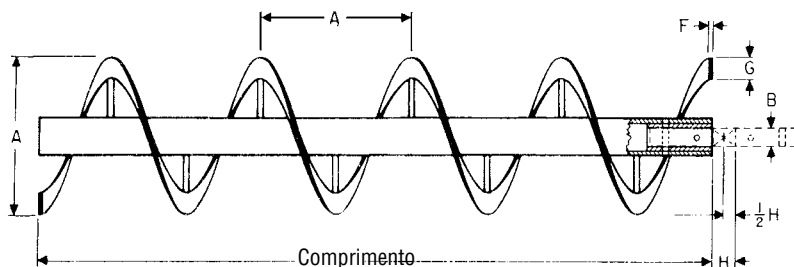
| Diâmetro do Helicoidal | Diâmetro do Eixo | Número de Parte Helicoidal Completo | Número de Parte Só Espiral | Tamanho do Tubo |           | F    | H | Compr. Padrão Pés-Poleg. | Peso Médio (Lb)    |        |             | Espirais Aprox. por Pé |
|------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------|------|---|--------------------------|--------------------|--------|-------------|------------------------|
|                        |                  |                                     |                            | Interno         | D Externo |      |   |                          | Comprimento Padrão | Por Pé | Espiral c/u |                        |
| 14                     | 2 7/16           | 14S512-*                            | 14SF512-*                  | 3               | 3 1/2     | 3/16 | 3 | 11 - 9                   | 214                | 18.0   | 9.9         | .86                    |
|                        | 2 7/16           | 14S516-*                            | 14SF516-*                  | 3               | 3 1/2     | 1/4  | 3 | 11 - 9                   | 240                | 20.0   | 13.2        | .86                    |
|                        | 2 7/16           | 14S524-*                            | 14SF524-*                  | 3               | 3 1/2     | 3/8  | 3 | 11 - 9                   | 330                | 27.5   | 19.8        | .86                    |
|                        | 3                | 14S612-*                            | 14SF612-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/16 | 3 | 11 - 9                   | 222                | 19.0   | 9.9         | .86                    |
|                        | 3                | 14S616-*                            | 14SF616-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/4  | 3 | 11 - 9                   | 246                | 21.0   | 13.2        | .86                    |
|                        | 3                | 14S624-*                            | 14SF624-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/8  | 3 | 11 - 9                   | 342                | 29.0   | 19.8        | .86                    |
| 16                     | 3                | 16S612-*                            | 16SF612-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/16 | 3 | 11 - 9                   | 234                | 20.0   | 14.0        | .75                    |
|                        | 3                | 16S616-*                            | 16SF616-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/4  | 3 | 11 - 9                   | 282                | 24.0   | 18.0        | .75                    |
|                        | 3                | 16S624-*                            | 16SF624-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/8  | 3 | 11 - 9                   | 365                | 31.0   | 25.5        | .75                    |
|                        | 3                | 16S632-*                            | 16SF632-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/2  | 3 | 11 - 9                   | 402                | 33.5   | 36.0        | .75                    |
| 18                     | 3                | 18S612-*                            | 18SF612-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/16 | 3 | 11 - 9                   | 246                | 21.0   | 18.0        | .67                    |
|                        | 3                | 18S616-*                            | 18SF616-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/4  | 3 | 11 - 9                   | 294                | 25.0   | 24.0        | .67                    |
|                        | 3                | 18S624-*                            | 18SF624-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/8  | 3 | 11 - 9                   | 425                | 36.0   | 34.5        | .67                    |
|                        | 3                | 18S632-*                            | 18SF632-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/2  | 3 | 11 - 9                   | 530                | 44.0   | 46.0        | .67                    |
|                        | 3 7/16           | 18S712-*                            | 18SF712-*                  | 4               | 4 1/2     | 3/16 | 4 | 11 - 8                   | 293                | 24.4   | 18.0        | .67                    |
|                        | 3 7/16           | 18S716-*                            | 18SF716-*                  | 4               | 4 1/2     | 1/4  | 4 | 11 - 8                   | 345                | 28.8   | 24.0        | .67                    |
|                        | 3 7/16           | 18S724-*                            | 18SF724-*                  | 4               | 4 1/2     | 3/8  | 4 | 11 - 8                   | 470                | 39.2   | 34.5        | .67                    |
|                        | 3 7/16           | 18S732-*                            | 18SF732-*                  | 4               | 4 1/2     | 1/2  | 4 | 11 - 8                   | 570                | 47.5   | 46.0        | .67                    |
| 20                     | 3                | 20S612-*                            | 20SF612-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/16 | 3 | 11 - 9                   | 300                | 26.0   | 20.0        | .60                    |
|                        | 3                | 20S616-*                            | 20SF616-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/4  | 3 | 11 - 9                   | 360                | 31.0   | 28.0        | .60                    |
|                        | 3                | 20S624-*                            | 20SF624-*                  | 3 1/2           | 4         | 3/8  | 3 | 11 - 9                   | 410                | 33.4   | 40.0        | .60                    |
|                        | 3                | 20S632-*                            | 20SF632-*                  | 3 1/2           | 4         | 1/2  | 3 | 11 - 9                   | 506                | 42.2   | 56.0        | .60                    |
|                        | 3 7/16           | 20S712-*                            | 20SF712-*                  | 4               | 4 1/2     | 3/16 | 4 | 11 - 8                   | 310                | 27.0   | 20.0        | .60                    |
|                        | 3 7/16           | 20S716-*                            | 20SF716-*                  | 4               | 4 1/2     | 1/4  | 4 | 11 - 8                   | 370                | 32.0   | 28.0        | .60                    |

-\* R Sentido Direito  
 -\* L Sentido Esquerdo

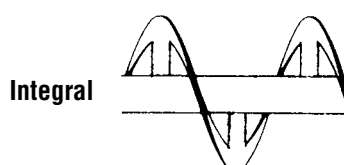
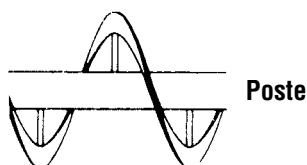
# Helicoidais de Fita



Os helicoidais de fita consistem em helicoidais seccionais soldados para formar uma hélice contínua. Os espirais são fixados no tubo por meio de bases de apoio. As extremidades do tubo têm buchas internas e furos para receber os eixos de acoplamento, eixos motrizes e eixos finais. Eles são usados para transportar substâncias pegajosas ou viscosas ou onde os materiais tendem a aderir ao helicoidal e ao tubo.



Helicoidal de Fita

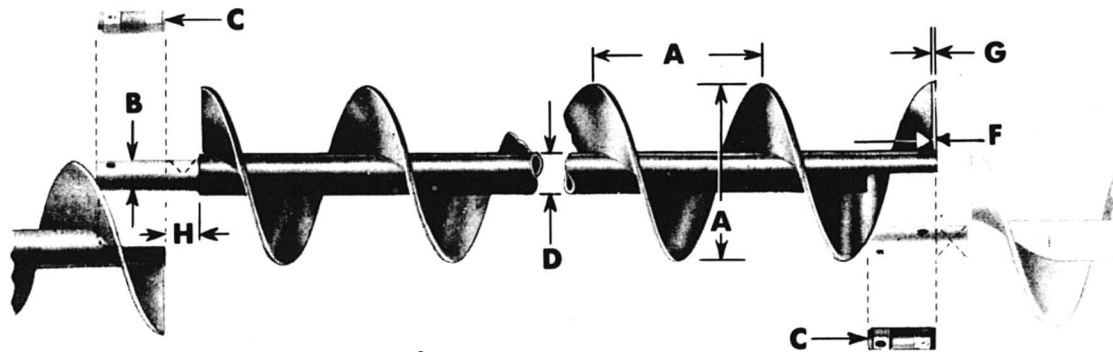


| A<br>Diâmetro do Helicoidal | B<br>Diâmetro do Eixo | Número de Parte, Helicoidal Completo | Tamanho do Tubo |         | Tamanho do Helicoidal |              | H<br>Largura da Bucha do Mancal Int. | Comprim. Padrão Pés-Poleg. | Peso Lb Helicoidal Completo |        |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|-----------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------|
|                             |                       |                                      | Interno         | Externo | F<br>Espessura        | G<br>Largura |                                      |                            | Comprim. Padrão             | Por Pé |
| 6                           | 1 1/2                 | 6R312-*                              | 2               | 2 3/8   | 3/16                  | 1            | 2                                    | 9 - 10                     | 65                          | 6.5    |
| 9                           | 1 1/2                 | 9R316-*                              | 2               | 2 3/8   | 1/4                   | 1 1/2        | 2                                    | 9 - 10                     | 100                         | 10     |
| 10                          | 1 1/2                 | 10R316-*                             | 2               | 2 3/8   | 1/4                   | 1 1/2        | 2                                    | 9 - 10                     | 110                         | 11     |
| 12                          | 2                     | 12R416-*                             | 2 1/2           | 2 7/8   | 1/4                   | 2            | 2                                    | 11 - 10                    | 180                         | 15     |
|                             | 2                     | 12R424-*                             | 2 1/2           | 2 7/8   | 3/8                   | 2 1/2        | 2                                    | 11 - 10                    | 216                         | 19     |
|                             | 2 7/16                | 12R524-*                             | 3               | 3 1/2   | 3/8                   | 2 1/2        | 3                                    | 11 - 9                     | 240                         | 21     |
| 14                          | 2 7/16                | 14R516-*                             | 3               | 3 1/2   | 1/4                   | 2 1/2        | 3                                    | 11 - 9                     | 228                         | 19     |
|                             | 2 7/16                | 14R524-*                             | 3               | 3 1/2   | 3/8                   | 2 1/2        | 3                                    | 11 - 9                     | 264                         | 22     |
|                             | 3                     | 14R624-*                             | 3 1/2           | 4       | 3/8                   | 2 1/2        | 3                                    | 11 - 9                     | 288                         | 25     |
| 16                          | 3                     | 16R616-*                             | 3 1/2           | 4       | 1/4                   | 2 1/2        | 3                                    | 11 - 9                     | 276                         | 24     |
|                             | 3                     | 16R624-*                             | 3 1/2           | 4       | 3/8                   | 2 1/2        | 3                                    | 11 - 9                     | 324                         | 28     |
| 18                          | 3                     | 18R624-*                             | 3 1/2           | 4       | 3/8                   | 3            | 3                                    | 11 - 9                     | 384                         | 33     |
| 20                          | 3 7/16                | 20R724-*                             | 4               | 4 1/2   | 3/8                   | 3            | 4                                    | 11 - 8                     | 408                         | 35     |
| 24                          | 3 7/16                | 24R724-*                             | 4               | 4 1/2   | 3/8                   | 3            | 4                                    | 11 - 8                     | 424                         | 36     |

-\* R Sentido Direito  
-\* L Sentido Esquerdo

## Helicoidais Contínuos de Desmontagem Rápida (QD)

QD – O projeto dos helicoidais de desmontagem rápida permite que os transportadores helicoidais sejam desmontados com facilidade. Cada seção do helicoidal tem uma placa QD em uma extremidade do tubo. Ao remover a referida placa, uma seção helicoidal pode ser facilmente e rapidamente removida e pode ser reinstalada sem afetar outras seções do helicoidal. Este tipo de helicoidal pode ser fornecido tanto seccional quanto contínuo.



É mostrado no Sentido Direito

| A        | Número de Parte Helicoidal Completo | B      | Compr. Padrão Pés-Poleg. | C      | D                |                           | Espessura do Helicoidal  |         | H   | Peso Médio (Lb) |           |           |                                 |
|----------|-------------------------------------|--------|--------------------------|--------|------------------|---------------------------|--------------------------|---------|-----|-----------------|-----------|-----------|---------------------------------|
|          |                                     |        |                          |        | Diâmetro do Eixo | Extremo a Extremo do Tubo | Número de Parte Placa QD | Interno |     | Externo         | F Interno | G Externo | Largura da Bucha do Mancal Int. |
| 6        | 6HQ304-*                            | 1 1/2  | 9-10                     | 3QDC2  | 2                | 2 3/8                     | 1/8                      | 1/16    | 2   | 52              | 5         |           |                                 |
|          | 6HQ308-*                            |        |                          |        |                  |                           | 1/4                      | 1/8     |     |                 |           | 62        | 6                               |
|          | 6HQ312-*                            |        |                          |        |                  |                           | 3/8                      | 3/16    |     |                 |           | 72        | 7                               |
| 9        | 9HQ306-*                            | 1 1/2  | 9-10                     | 3QDC2  | 2                | 2 3/8                     | 3/16                     | 3/32    | 2   | 70              | 7         |           |                                 |
|          | 9HQ312-*                            |        |                          |        |                  |                           | 3/8                      | 3/16    |     |                 |           | 101       | 10                              |
|          | 9HQ406-*                            | 2      | 9-10                     | 4QDC25 | 2 1/2            | 2 7/8                     | 3/16                     | 3/32    | 2   | 91              | 9         |           |                                 |
|          | 9HQ412-*                            |        |                          |        |                  |                           | 3/8                      | 3/16    |     |                 |           | 121       | 12                              |
| 9HQ414-* |                                     |        |                          |        |                  | 7/16                      | 7/32                     | 2       | 131 | 13              |           |           |                                 |
| 10       | 10HQ306-*                           | 1 1/2  | 9-10                     | 3QDC2  | 2                | 2 3/8                     | 3/16                     | 3/32    | 2   | 81              | 8         |           |                                 |
|          | 10HQ412-*                           | 2      | 9-10                     | 4QDC25 | 2 1/2            | 2 7/8                     | 3/8                      | 3/16    | 2   | 130             | 13        |           |                                 |
| 12       | 12HQ408-*                           | 2      | 11-10                    | 4QDC25 | 2 1/2            | 2 7/8                     | 1/4                      | 1/8     | 2   | 140             | 12        |           |                                 |
|          | 12HQ412-*                           |        |                          |        |                  |                           | 3/8                      | 3/16    |     |                 |           | 180       | 15                              |
|          | 12HQ508-*                           | 2 7/16 | 11-9                     | 5QDC3  | 3                | 3 1/2                     | 1/4                      | 1/8     | 3   | 168             | 14        |           |                                 |
|          | 12HQ512-*                           |        |                          |        |                  |                           | 3/8                      | 3/16    |     |                 |           | 198       | 17                              |
|          | 12HQ614-*                           |        |                          |        |                  |                           | 3                        | 11-9    |     |                 |           | 6QDC35    | 3 1/2                           |
| 14       | 14HQ508-*                           | 2 7/16 | 11-9                     | 5QDC3  | 3                | 3 1/2                     | 1/4                      | 1/8     | 3   | 170             | 14        |           |                                 |
|          | 14HQ614-*                           | 3      | 11-9                     | 6QDC35 | 3 1/2            | 4                         | 7/16                     | 7/32    | 3   | 254             | 22        |           |                                 |
| 16       | 16HQ610-*                           | 3      | 11-9                     | 6QDC35 | 3 1/2            | 4                         | 5/16                     | 5/32    | 3   | 228             | 19        |           |                                 |
|          | 16HQ614-*                           | 3      | 11-9                     | 6QDC4  | 4                | 4 1/2                     | 7/16                     | 7/32    | 3   | 285             | 23.8      |           |                                 |

-\* R Sentido Direito

-\* L Sentido Esquerdo

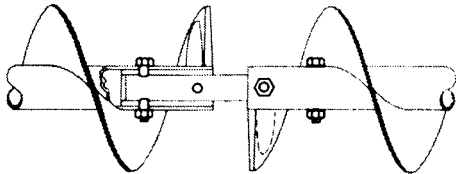
## Helicoidais Seccionais de Desmontagem Rápida (QD)



| Diâmetro do Transportador | Número de Parte Helicoidal Completo | B<br>Diâmetro do Eixo | Compr. Padrão Pés-Poleg. Extremo a Extremo do Tubo | C<br>Número de Parte Placa QD | D<br>Tamanho do Tubo |         | F<br>Espessura do Helicoidal | H<br>Largura da Bucha do Mancal Int. | Peso Médio (Lb) |        |       |     |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------|----------------------|---------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------|-------|-----|
|                           |                                     |                       |  |                               | Interno              | Externo |                              |                                      | Comprim. Padrão | Por Pé |       |     |
| 6                         | 6SQ307-*                            | 1 1/2                 | 9-10   | 3QDC2                         | 2                    | 2 3/8   | 12                           | 2                                    | 62              | 6.2    |       |     |
|                           | 6SQ309-*                            |                       |  |                               |                      |         | 10                           |                                      |                 |        | 65    | 6.5 |
|                           | 6SQ312-*                            |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      |                 |        | 75    | 7.5 |
|                           | 6SQ316-*                            |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      |                 |        | 90    | 8.0 |
| 9                         | 9SQ307-*                            | 1 1/2                 | 9-10   | 3QDC2                         | 2                    | 2 3/8   | 12                           | 2                                    | 73              | 7.3    |       |     |
|                           | 9SQ309-*                            |                       |  |                               |                      |         | 10                           |                                      | 80              | 8.0    |       |     |
|                           | 9SQ312-*                            |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 95              | 9.5    |       |     |
|                           | 9SQ316-*                            |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 120             | 13     |       |     |
|                           | 9SQ407-*                            | 2                     | 9-10   | 4QDC25                        | 2 1/2                | 2 7/8   | 12                           | 2                                    | 90              | 9      |       |     |
|                           | 9SQ409-*                            |                       |  |                               |                      |         | 10                           |                                      | 100             | 10     |       |     |
|                           | 9SQ412-*                            |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 115             | 11.5   |       |     |
|                           | 9SQ416-*                            |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 130             | 13.0   |       |     |
| 9SQ424-*                  | 3/8                                 | 160                   | 16   |                               |                      |         |                              |                                      |                 |        |       |     |
| 10                        | 10SQ309-*                           | 1 1/2                 | 9-10   | 3QDC2                         | 2                    | 2 3/8   | 10                           | 2                                    | 85              | 8.5    |       |     |
|                           | 10SQ412-*                           | 2                     | 9-10   | 4QDC25                        | 2 1/2                | 2 7/8   | 3/16                         | 2                                    | 120             | 12.0   |       |     |
|                           | 10SQ416-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 135             | 13.5   |       |     |
| 12                        | 12SQ409-*                           | 2                     | 11-10  | 4QDC25                        | 2 1/2                | 2 7/8   | 10                           | 2                                    | 140             | 12.0   |       |     |
|                           | 12SQ412-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 156             | 13.0   |       |     |
|                           | 12SQ416-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 204             | 17     |       |     |
|                           | 12SQ509-*                           | 2 7/16                | 11-9   | 5QDC3                         | 3                    | 3 1/2   | 10                           | 3                                    | 160             | 14     |       |     |
|                           | 12SQ512-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 178             | 15     |       |     |
|                           | 12SQ612-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 191             | 16.5   |       |     |
|                           | 12SQ616-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 216             | 18.0   |       |     |
| 12SQ624-*                 | 3                                   | 11-9                  | 6QDC35   | 3 1/2                         | 4                    | 3/8     | 3                            | 280                                  | 24              |        |       |     |
| 14                        | 14SQ509-*                           | 2 7/16                | 11-9   | 5QDC3                         | 3                    | 3 1/2   | 10                           | 3                                    | 185             | 16     |       |     |
|                           | 14SQ512-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 214             | 18     |       |     |
|                           | 14SQ612-*                           | 3                     | 11-9   | 6QDC35                        | 3 1/2                | 4       | 3/16                         | 3                                    | 222             | 19     |       |     |
|                           | 14SQ616-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 246             | 21     |       |     |
|                           | 14SQ624-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/8                          |                                      | 342             | 29     |       |     |
| 16                        | 16SQ609-*                           | 3                     | 11-9   | 6QDC35                        | 3 1/2                | 4       | 10                           | 3                                    | 210             | 18     |       |     |
|                           | 16SQ612-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/16                         |                                      | 234             | 20     |       |     |
|                           | 16SQ616-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 282             | 24     |       |     |
|                           | 16SQ624-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/8                          |                                      | 365             | 31     |       |     |
|                           | 18SQ612-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3                            |                                      | 11-9            | 6QDC35 | 3 1/2 | 4   |
| 18SQ616-*                 | 1/4                                 | 294                   | 25   |                               |                      |         |                              |                                      |                 |        |       |     |
| 18SQ624-*                 | 3/8                                 | 425                   | 36   |                               |                      |         |                              |                                      |                 |        |       |     |
| 20                        | 20SQ612-*                           | 3                     | 11-9   | 6QDC35                        | 3 1/2                | 4       | 3/16                         | 3                                    | 300             | 26     |       |     |
|                           | 20SQ616-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 360             | 31     |       |     |
|                           | 20SQ724-*                           | 3 7/16                | 11-8   | 7QDC4                         | 4                    | 4 1/2   | 3/8                          | 4                                    | 475             | 40     |       |     |
| 24                        | 24SQ712-*                           | 3 7/16                | 11-8   | 7QDC4                         | 4                    | 4 1/2   | 3/16                         | 4                                    | 410             | 37     |       |     |
|                           | 24SQ716-*                           |                       |  |                               |                      |         | 1/4                          |                                      | 510             | 43     |       |     |
|                           | 24SQ724-*                           |                       |  |                               |                      |         | 3/8                          |                                      | 595             | 50     |       |     |

-\*R Sentido Direito  
-\*L Sentido Esquerdo

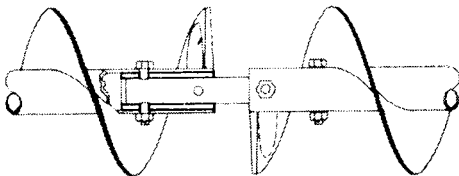
## Parafusos de Acoplamento



Os parafusos de acoplamento do transportador são feitos de aço de composição especial para aplicações de alto torque. As tolerâncias estreitas e o fato de que a corda do parafuso não permanece dentro do tubo helicoidal, garantem que o desgaste seja mínimo. Os parafusos são fornecidos com porcas de segurança.

| Diâmetro do Eixo | Diâmetro Externo do Tubo | Tamanho do Parafuso | No. de Parte Padrão | Peso c/u (Lb) |
|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1                | 1 5/8                    | 3/8 x 2 1/16        | CCB2                | .13           |
| 1 1/2            | 2 3/8                    | 1/2 x 3             | CCB3                | .2            |
| 2                | 2 7/8                    | 5/8 x 3 5/8         | CCB4                | .45           |
| 2 7/16           | 3 1/2                    | 5/8 x 4 3/8         | CCB5                | .5            |
| 3                | 4                        | 3/4 x 5             | CCB6                | .85           |
| 3                | 4 1/2                    | 3/4 x 5 1/2         | CCB6A               | .9            |
| 3 7/16           | 4 1/2                    | 7/8 x 5 1/2         | CCB7                | 1.29          |

## Bucha Interna

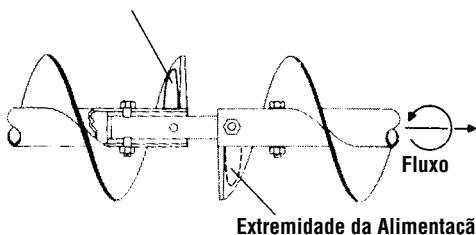


As buchas internas são fabricadas em tubo sem costura, usinado para encaixar sob pressão dentro do tubo do helicoidal. Depois de instaladas na Martin, as buchas são furadas por um dispositivo de calibração padrão (para garantir o alinhamento) e um tampão de solda é colocado no tubo. As buchas de reposição são fornecidas sem o furo para permitir que os furos feitos em campo correspondam aos furos existentes.

| Diâmetro do Eixo | Diâmetro Interno do Tubo | No. de Parte Padrão | Peso c/u (Lb) |
|------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
| 1                | 1 1/4                    | CIC2                | .58           |
| 1 1/2            | 2                        | CIC3                | 2.06          |
| 2                | 2 1/2                    | CIC4                | 2.16          |
| 2 7/16           | 3                        | CIC5                | 3.72          |
| 3                | 3 1/2                    | CIC6                | 4.03          |
| 3                | 4                        | CIC6A               | 8.03          |
| 3 7/16           | 4                        | CIC7                | 6.52          |

## Reforços nas Extremidades

Extremidade da Descarga



Esta parte é soldada no lado oposto ao lado da carga do helicoidal, proporcionando um bom suporte e minimizando a obstrução do fluxo do material.

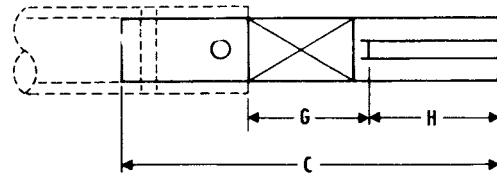
| Diâmetro do Transportador | Número de Parte            |                         | Peso c/u (Lb) |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|
|                           | Lado da Alimentação Padrão | Lado da Descarga Padrão |               |
| 6                         | 6CELI-*                    | 6CELD-*                 | .06           |
| 9                         | 9CELI-*                    | 9CELD-*                 | .15           |
| 10                        | 9CELI-*                    | 9CELD-*                 | .15           |
| 12                        | 12CELI-*                   | 12CELD-*                | .2            |
| 14                        | 12CELI-*                   | 12CELD-*                | .2            |
| 16                        | 16CELI-*                   | 16CELD-*                | .4            |
| 18                        | 16CELI-*                   | 16CELD-*                | .4            |
| 20                        | 16CELI-*                   | 16CELD-*                | .4            |
| 24                        | 16CELI-*                   | 16CELD-*                | .4            |

-\* R Sentido Direito  
-\* L Sentido Esquerdo

| <b>Eixos de Acoplamento</b>                                    |  | CC  | 5           |   |    |   |  |
|--|--|---|-------------|---|----|---|--|
|  |  | <b>Diâmetro do Eixo</b>   |             |   |    |   |  |
| <b>Parte</b>   |  | 2 — 1"  | 5 — 2 7/16" |   |    |   |  |
| CC - Eixo de Acoplamento Padrão*                               |  | 3 — 1 1/2"  | 6 — 3"      |   |    |   |  |
| CCC - Eixo de Acoplamento Fechado                              |  | 4 — 2"  | 7 — 3 7/16" |   |    |   |  |
| CHE - Eixo Final   |  |   |             | * Adicione o Sufixo H se o eixo está endurecido |    |   |  |
| <b>ACOPLAMENTO</b>   |  | Os eixos de acoplamento são usados para unir seções de helicoidais dentro do transportador e para permitir a rotação dentro da bucha do mancal intermediário. Esses eixos são normalmente fornecidos em aço C-1045; entretanto, os eixos também podem ser fornecidos com superfícies endurecidas na área onde se trabalha a bucha do mancal, ao transportar materiais altamente abrasivos. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação. |             |   |    |   |  |
| <b>ACOPLAMENTO FECHADO</b>                                     |  | Os eixos de acoplamento fechado são usados para unir seções de helicoidais quando não é necessário o uso de mancais intermediários. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação.  |             |   |    |   |  |
| <b>Eixos Motrizes e Finais</b>                                 |  | 1   | CD          | 5   | BB | W |  |
| <b>Número do Eixo Motriz</b><br>Só para Eixo Motriz            |  |   |             |   |    |   |  |
| 1 — #1 Eixo Motriz   |  |   |             |   |    |   |  |
| 2 — #2 Mancal Simples de Base                                  |  |   |             |   |    |   |  |
| 3 — #3 Mancal Duplo de Base                                    |  |   |             |   |    |   |  |
| <b>Tipo</b>  |  |   |             |   |    |   |  |
| CD — Eixo Motriz   |  |   |             |   |    |   |  |
| CE — Eixo Final  |  |   |             |   |    |   |  |
| <b>Diâmetro do Eixo</b>  |  |   |             |   |    |   |  |
| 2 — 1"   |  |   |             |   |    |   |  |
| 3 — 1 1/2"   |  |   |             |   |    |   |  |
| 4 — 2"   |  |   |             |   |    |   |  |
| 5 — 2 7/16"  |  |   |             |   |    |   |  |
| 6 — 3"   |  |   |             |   |    |   |  |
| 7 — 3 7/16"  |  |   |             |   |    |   |  |
| <b>Tipo de Rolamento</b>                                       |  |   |             |   |    |   |  |
| BB — Esferas   |  |   |             |   |    |   |  |
| RB — Rolos   |  |   |             |   |    |   |  |
| <b>Tipo de Vedação</b><br>(não se indica se não tiver vedação) |  |   |             |   |    |   |  |
| P — Placa  |  |   |             |   |    |   |  |
| W — Gaxeta   |  |   |             |   |    |   |  |
| <b>EIXO FINAL</b>  |  | Os eixos finais servem apenas para apoiar a última seção do helicoidal, por isso são fornecidos regularmente em aço laminado a frio. Os eixos finais são furados com um dispositivo de calibração padrão para facilitar a instalação e com tolerâncias diamétricas fechadas para garantir a operação adequada do mancal com rolamento   |             |   |    |   |  |
| <b>EIXO FINAL PARA MANCAL INTERMEDIÁRIO</b>                    |  | Os eixos finais para mancal intermediário são projetados para conectar apenas uma seção do helicoidal com uma bucha para mancal. Esses eixos também podem ser usados em pares para dividir um transportador excessivamente longo e usar duas transmissões.  |             |   |    |   |  |
| <b>EIXO MOTRIZ #1</b>  |  | Este tipo de eixo motriz é usado quando o transportador é fornecido com tampas padrão. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação  |             |   |    |   |  |
| <b>TRANSMISSÃO ESPECIAL</b>                                    |  | São fabricados considerando o comprimento requerido de acordo com a posição do mancal com rolamentos, das vedações e o rasgo da chaveta.  |             |   |    |   |  |



Este tipo de eixo motriz é usado quando o transportador é fornecido com tampas padrão.  
A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação.



## Eixo Motriz No. 1 Usado Sem Vedação\*

| Mancal com Rolamento de Bronze |              |        |      |       |           | Mancal com Rolamento de Esferas |              |        |      |       |           |
|--------------------------------|--------------|--------|------|-------|-----------|---------------------------------|--------------|--------|------|-------|-----------|
| Diâmetro do Eixo               | No. de Parte | C      | G    | H     | Peso (Lb) | Diâmetro do Eixo                | No. de Parte | C      | G    | H     | Peso (Lb) |
| 1                              | 1CD2B        | 9 1/2  | 31/2 | 3     | 2.0       | 1                               | 1CD2BB       | 9      | 3    | 3     | 1.8       |
| 1 1/2                          | 1CD3B        | 12 3/4 | 43/4 | 3 1/4 | 6.3       | 1 1/2                           | 1CD3BB       | 11 1/2 | 31/2 | 3 1/4 | 5.6       |
| 2                              | 1CD4B        | 15     | 53/4 | 4 1/2 | 13.3      | 2                               | 1CD4BB       | 13 1/8 | 37/8 | 4 1/2 | 11.5      |
| 2 7/16                         | 1CD5B        | 17 3/8 | 7    | 5 1/2 | 21.0      | 2 7/16                          | 1CD5BB       | 15 1/8 | 43/4 | 5 1/2 | 18.0      |
| 3                              | 1CD6B        | 19 1/8 | 81/8 | 6     | 37.0      | 3                               | 1CD6BB       | 16 5/8 | 55/8 | 6     | 32.0      |
| 3 7/16                         | 1CD7B        | 23     | 9    | 7 1/4 | 60.4      | 3 7/16                          | 1CD7BB       | 20 5/8 | 65/8 | 7 1/4 | 52.5      |

\*Consulte a *Martin*

## Eixo Motriz No. 1 Usado com Vedações de Placa ou de Saída de Produto\*

| Mancal com Rolamento de Bronze |              |        |        |       |           | Mancal com Rolamento de Esferas |              |        |       |       |           |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|-------|-----------|---------------------------------|--------------|--------|-------|-------|-----------|
| Diâmetro do Eixo               | No. de Parte | C      | G      | H     | Peso (Lb) | Diâmetro do Eixo                | No. de Parte | C      | G     | H     | Peso (Lb) |
| 1                              | 1CD2B-P      | 10     | 4      | 3     | 2.1       | 1                               | 1CD2BB-P     | 9 1/2  | 3 1/2 | 3     | 2.0       |
| 1 1/2                          | 1CD3B-P      | 13 1/4 | 5 1/4  | 3 1/4 | 6.6       | 1 1/2                           | 1CD3BB-P     | 12 3/8 | 4 3/8 | 3 1/4 | 6.2       |
| 2                              | 1CD4B-P      | 15 1/4 | 6 1/4  | 4 1/2 | 14.1      | 2                               | 1CD4BB-P     | 14     | 4 3/4 | 4 1/2 | 12.5      |
| 2 7/16                         | 1CD5B-P      | 18 3/8 | 8      | 5 1/2 | 24.3      | 2 7/16                          | 1CD5BB-P     | 15 7/8 | 5 1/2 | 5 1/2 | 21.0      |
| 3                              | 1CD6B-P      | 19 5/8 | 8 5/8  | 6     | 38.0      | 3                               | 1CD6BB-P     | 17 1/2 | 6 1/2 | 6     | 35.0      |
| 3 7/16                         | 1CD7B-P      | 24 1/8 | 10 1/8 | 7 1/4 | 61.0      | 3 7/16                          | 1CD7BB-P     | 21 1/2 | 7 1/2 | 7 1/4 | 56.5      |

\*Consulte a *Martin*

## Eixo Motriz No. 1 Usado com Vedação de Caixa com Estopa\*

| Mancal com Rolamento de Bronze |              |        |        |       |           | Mancal com Rolamento de Esferas |              |        |       |     |           |
|--------------------------------|--------------|--------|--------|-------|-----------|---------------------------------|--------------|--------|-------|-----|-----------|
| Diâmetro do Eixo               | No. de Parte | C      | G      | H     | Peso (Lb) | Diâmetro do Eixo                | No. de Parte | C      | G     | H   | Peso (Lb) |
| 1                              | 1CD2B-W      | 11     | 4 1/4  | 3     | 2.2       | 1                               | 1CD2BB-W     | 10 1/2 | 3 3/4 | 3.0 | 2.0       |
| 1 1/2                          | 1CD3B-W      | 14 1/2 | 6 1/2  | 3 1/4 | 7.2       | 1 1/2                           | 1CD3BB-W     | 13 1/4 | 5 1/4 | 3.3 | 6.4       |
| 2                              | 1CD4B-W      | 16 3/4 | 7 1/4  | 4 1/2 | 14.9      | 2                               | 1CD4BB-W     | 14 7/8 | 5 5/8 | 4.5 | 13.0      |
| 2 7/16                         | 1CD5B-W      | 19 1/8 | 8 3/4  | 5 1/2 | 23.3      | 2 7/16                          | 1CD5BB-W     | 16 7/8 | 6 1/2 | 5.5 | 20.5      |
| 3                              | 1CD6B-W      | 20 7/8 | 9 7/8  | 6     | 40.5      | 3                               | 1CD6BB-W     | 18 3/8 | 7 3/8 | 6.0 | 35.5      |
| 3 7/16                         | 1CD7B-W      | 25 7/8 | 11 7/8 | 7 1/4 | 66.3      | 3 7/16                          | 1CD7BB-W     | 22 7/8 | 8 7/8 | 7.3 | 58.4      |

O comprimento dos eixos permite que a folga entre a tampa e o helicoidal seja a metade da largura da bucha para mancal.

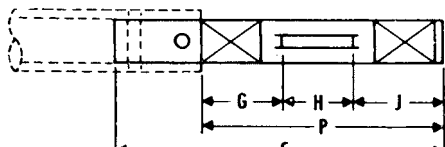
\*Consulte a *Martin*

# Eixos Motrizes No. 2 e No. 3

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Eixo Motriz No. 2

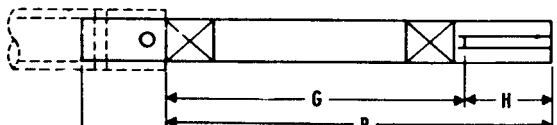
Os eixos motrizes nº 2 são usados quando são fornecidas tampas de leito com um único mancal simples de base. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação.



| Diâmetro do Eixo | Número de Parte | C      | G     | H     | J     | P      | Peso (Lb) |
|------------------|-----------------|--------|-------|-------|-------|--------|-----------|
| 1                | 2CD2            | 11     | 3 1/4 | 2 1/4 | 2 1/2 | 8      | 2.5       |
| 1 1/2            | 2CD3            | 16 1/2 | 5     | 3 1/4 | 3 1/2 | 11 3/4 | 8.3       |
| 2                | 2CD4            | 18 3/4 | 5 1/4 | 4 1/4 | 4 1/2 | 14     | 17.0      |
| 2 7/16           | 2CD5            | 21 7/8 | 6     | 5 1/2 | 5 1/2 | 17     | 29.0      |
| 3                | 2CD6            | 23 1/2 | 6 1/2 | 5 1/2 | 6 1/2 | 18 1/2 | 49.0      |
| 3 7/16           | 2CD7            | 27     | 6 3/4 | 6     | 7 1/2 | 20 1/4 | 75.0      |

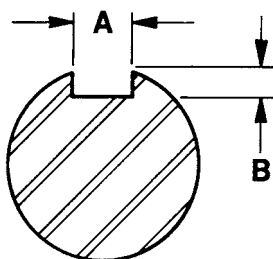
## Eixo Motriz No. 3

Os eixos motrizes nº 3 são usados quando são fornecidas tampas de leito com mancal duplo de base. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação.



| Diâmetro do Eixo | Número de Parte | C      | G      | H     | P      | Peso (Lb) |
|------------------|-----------------|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 1                | 3CD2            | 15 1/2 | 9 1/4  | 3     | 12 1/4 | 3         |
| 1 1/2            | 3CD3            | 20 1/4 | 12 1/2 | 3 1/4 | 15 3/4 | 10        |
| 2                | 3CD4            | 22     | 12 3/4 | 4 1/2 | 17 1/4 | 21        |
| 2 7/16           | 3CD5            | 24 5/8 | 14 1/4 | 5 1/2 | 19 3/4 | 36        |
| 3                | 3CD6            | 25 7/8 | 14 3/4 | 6     | 20 3/4 | 62        |
| 3 7/16           | 3CD7            | 29 7/8 | 15 7/8 | 7 1/4 | 23 1/8 | 95        |

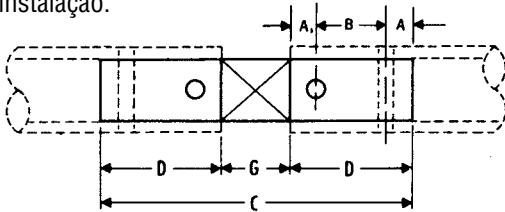
## Rasgos das Chavetas para Eixos Motrizes



| Diâmetro do Eixo | A   | B    |
|------------------|-----|------|
| 1                | 1/4 | 1/8  |
| 1 1/2            | 3/8 | 3/16 |
| 2                | 1/2 | 1/4  |
| 2 7/16           | 5/8 | 5/16 |
| 3                | 3/4 | 3/8  |
| 3 7/16           | 7/8 | 7/16 |

## Acoplamento

Os eixos de acoplamento são usados para unir as seções dos helicoidais dentro do transportador e para permitir a rotação dentro da bucha do mancal. Esses eixos são normalmente fornecidos em aço C-1045; entretanto, os eixos também podem ser fornecidos com superfícies endurecidas na área onde se trabalha a bucha do mancal, ao transportar materiais altamente abrasivos. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação.



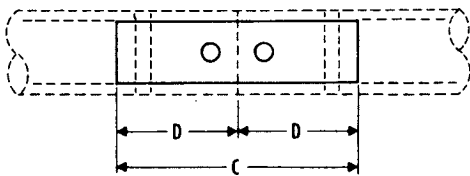
| Diâmetro do Eixo | No. de Parte* | A <sub>1</sub> | A     | B | C        | D     | G     | Peso (Lb) |
|------------------|---------------|----------------|-------|---|----------|-------|-------|-----------|
| 1                | CC2           | 1/2            | 1/2   | 2 | 7 1/2    | 3     | 1 1/2 | 1.5       |
| 1 1/2            | CC3           | 7/8            | 7/8   | 3 | 11 1/2   | 4 3/4 | 2     | 5.6       |
| 2                | CC4           | 7/8            | 7/8   | 3 | 11 1/2   | 4 3/4 | 2     | 9.8       |
| 2 7/16           | CC5           | 15/16          | 15/16 | 3 | 12 13/16 | 4 7/8 | 3     | 15.4      |
| 3                | CC6           | 1              | 1     | 3 | 13       | 5     | 3     | 23.8      |
| 3 7/16           | CC7           | 1 1/2          | 1 1/4 | 4 | 17 1/2   | 6 3/4 | 4     | 44.5      |
| 3 15/16          | CC8           | 1 1/2          | 1 1/4 | 4 | 18       | 7     | 4     | 62.1      |

\* Adicione - H para eixos endurecidos.

O eixo é endurecido por indução apenas na zona de operação da bucha do mancal a 40-50 RC.

## Acoplamento Fechado

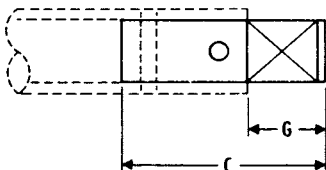
Os eixos de acoplamento fechado são usados para unir seções dos helicoidais quando não é necessário o uso de mancais intermediários. A furação com um dispositivo de calibração padrão facilita a instalação.



| Diâmetro do Eixo | No. de Parte* | C      | D     | Peso (Lb) |
|------------------|---------------|--------|-------|-----------|
| 1                | CCC2          | 6      | 3     | 1.3       |
| 1 1/2            | CCC3          | 9 1/2  | 4 3/4 | 4.8       |
| 2                | CCC4          | 9 1/2  | 4 3/4 | 8.5       |
| 2 7/16           | CCC5          | 9 3/4  | 4 7/8 | 13.0      |
| 3                | CCC6          | 10     | 5     | 20.0      |
| 3 7/16           | CCC7          | 13 1/2 | 6 3/4 | 37.0      |

## Eixo Final para Mancal Intermediário

Os eixos finais para mancal intermediário são projetados para conectar apenas uma seção do helicoidal com uma bucha para mancal. Esses eixos também podem ser usados em pares para dividir um transportador excessivamente longo e usar duas transmissões.



| Diâmetro do Eixo | No. de Parte* | C      | G     | Peso (Lb) |
|------------------|---------------|--------|-------|-----------|
| 1                | CHE2          | 4 5/8  | 1 5/8 | 1.0       |
| 1 1/2            | CHE3          | 6 7/8  | 2 1/8 | 3.5       |
| 2                | CHE4          | 6 7/8  | 2 1/8 | 6.2       |
| 2 7/16           | CHE5          | 8 1/8  | 3 1/4 | 10.6      |
| 3                | CHE6          | 8 1/4  | 3 1/4 | 16.5      |
| 3 7/16           | CHE7          | 11 1/4 | 4 1/4 | 29.7      |

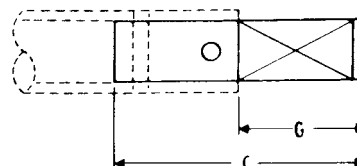
\* Adicione - H para eixos endurecidos.

O eixo é endurecido por indução apenas na zona de operação da bucha do mancal a 40-50 RC.

# Eixos Finais

TRANSPORTE DE MATERIAIS

Os eixos finais servem apenas para apoiar a última seção do helicoidal, por isso são fornecidos regularmente em aço laminado a frio. Os eixos finais são furados com um dispositivo de calibração padrão para facilitar a instalação e com tolerâncias diamétricas fechadas para garantir a operação adequada do mancal.



## Eixo Final Usado Sem Vedação\*\*

| Mancal com Rolamento de Bronze |               |        |       |           | Mancal com Rolamento de Esferas |               |        |       |           |
|--------------------------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------------------|---------------|--------|-------|-----------|
| Diâmetro do Eixo               | No. de Parte* | C      | G     | Peso (Lb) | Diâmetro do Eixo                | No. de Parte* | C      | G     | Peso (Lb) |
| 1                              | CE2B          | 6 1/2  | 3 1/2 | 1.4       | 1                               | CE2BB         | 6      | 3     | 1.2       |
| 1 1/2                          | CE3B          | 9 1/4  | 4 1/2 | 4.5       | 1 1/2                           | CE3BB         | 8 1/4  | 3 1/2 | 3.8       |
| 2                              | CE4B          | 10 1/4 | 5 1/2 | 9.0       | 2                               | CE4BB         | 8 5/8  | 3 7/8 | 7.5       |
| 2 7/16                         | CE5B          | 11 7/8 | 7     | 15.4      | 2 7/16                          | CE5BB         | 9 5/8  | 4 3/4 | 12.4      |
| 3                              | CE6B          | 13 1/8 | 8 1/8 | 25.6      | 3                               | CE6BB         | 10 5/8 | 5 5/8 | 20.8      |
| 3 7/16                         | CE7B          | 16 3/8 | 9 5/8 | 42.4      | 3 7/16                          | CE7BB         | 13 3/8 | 6 5/8 | 34.4      |

\*Adicione – H para eixos endurecidos.

\*\*O comprimento dos eixos permite que a folga entre a tampa e o helicoidal seja da metade da largura da bucha para o mancal intermediário.

Consulte a *Martin*.

## Eixo Final Usado com Vedações de Placa ou de Saída do Produto\*\*

| Mancal com Rolamento de Bronze |               |        |        |           | Mancal com Rolamento de Esferas |               |        |        |           |
|--------------------------------|---------------|--------|--------|-----------|---------------------------------|---------------|--------|--------|-----------|
| Diâmetro do Eixo               | No. de Parte* | C      | G      | Peso (Lb) | Diâmetro do Eixo                | No. de Parte* | C      | G      | Peso (Lb) |
| 1                              | CE2B-P        | 7      | 4      | 1.5       | 1                               | CE2BB-P       | 6 1/2  | 3 1/2  | 1.4       |
| 1 1/2                          | CE3B-P        | 10 1/4 | 5 1/2  | 5.1       | 1 1/2                           | CE3BB-P       | 9      | 4 5/16 | 4.5       |
| 2                              | CE4B-P        | 11 1/4 | 6 1/2  | 10.0      | 2                               | CE4BB-P       | 9 3/8  | 4 5/8  | 8.3       |
| 2 7/16                         | CE5B-P        | 12 7/8 | 8      | 17.0      | 2 7/16                          | CE5BB-P       | 10 1/8 | 5 5/16 | 13.1      |
| 3                              | CE6B-P        | 13 5/8 | 8 5/8  | 29.8      | 3                               | CE6BB-P       | 11 1/2 | 6 1/2  | 23.0      |
| 3 7/16                         | CE7B-P        | 16 7/8 | 10 1/8 | 44.0      | 3 7/16                          | CE7BB-P       | 14 1/8 | 7 3/8  | 37.1      |

\*Adicione – H para eixos endurecidos.

\*\*O comprimento dos eixos permite que a folga entre a tampa e o helicoidal seja da metade da largura da bucha para o mancal intermediário.

Consulte a *Martin*.

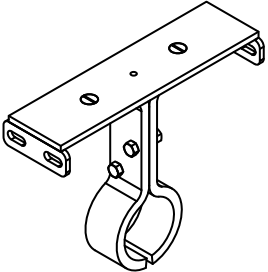
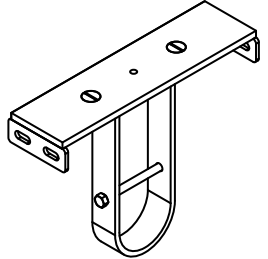
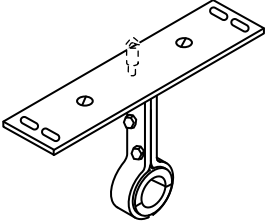
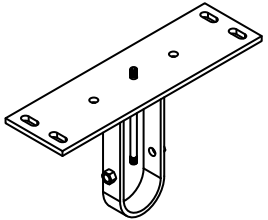
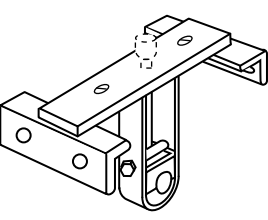
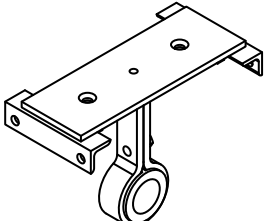
## Eixo Final Usado com Vedação de Caixa com Estopa\*\*

| Mancal com Rolamento de Bronze |               |        |        |           | Mancal com Rolamento de Esferas |               |        |       |           |
|--------------------------------|---------------|--------|--------|-----------|---------------------------------|---------------|--------|-------|-----------|
| Diâmetro do Eixo               | No. de Parte* | C      | G      | Peso (Lb) | Diâmetro do Eixo                | No. de Parte* | C      | G     | Peso (Lb) |
| 1                              | CE2B-W        | 8      | 5      | 1.6       | 1                               | CE2BB-W       | 7 1/2  | 3 3/4 | 1.4       |
| 1 1/2                          | CE3B-W        | 11     | 6 1/4  | 5.2       | 1 1/2                           | CE3BB-W       | 10     | 5 1/4 | 4.8       |
| 2                              | CE4B-W        | 12     | 7 1/4  | 10.4      | 2                               | CE4BB-W       | 10 3/8 | 5 5/8 | 9.0       |
| 2 7/16                         | CE5B-W        | 13 5/8 | 8 3/4  | 17.6      | 2 7/16                          | CE5BB-W       | 11 3/8 | 6 1/2 | 14.8      |
| 3                              | CE6B-W        | 14 7/8 | 9 7/8  | 28.2      | 3                               | CE6BB-W       | 12 3/8 | 7 3/8 | 24.0      |
| 3 7/16                         | CE7B-W        | 18 5/8 | 11 7/8 | 48.0      | 3 7/16                          | CE7BB-W       | 15 5/8 | 8 7/8 | 40.2      |

\*Adicione – H para eixos endurecidos.

\*\*O comprimento dos eixos permite que a folga entre a tampa e o helicoidal seja da metade da largura da bucha para o mancal intermediário.

Consulte a *Martin*.

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| <b>MODELO 226</b> |    | <p>Os mancais intermediários modelo 226 são projetados para serem instalados nivelados com o leito em aplicações à prova de poeira ou intempéries. Este mancal apresenta obstrução mínima ao fluxo de material em transportadores de alta capacidade. Eles estão disponíveis com buchas.</p>   |
| <b>MODELO 216</b> |    | <p>Os mancais intermediários modelo 216 foram projetados para serem usados em aplicações de serviço pesado. Este mancal pode ser instalado nivelado dentro do leito em aplicações à prova de poeira ou intempéries. Normalmente são fornecidos com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com outras buchas.</p>                               |
| <b>MODELO 220</b> |   | <p>Os mancais intermediários modelo 220 foram projetados para serem instalados nos ângulos superiores do leito, em aplicações onde não é necessária a operação à prova de poeira ou intempéries. Este mancal apresenta obstrução mínima ao fluxo de material em transportadores de alta capacidade. Eles estão disponíveis com buchas.</p>   |
| <b>MODELO 230</b> |  | <p>Os mancais intermediários modelo 230 foram projetados para serem usados em aplicações de serviço pesado e para serem instalados nos ângulos superiores do leito. Normalmente é fornecido com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.</p>  |
| <b>MODELO 316</b> |  | <p>Os mancais intermediários modelo 316 foram projetados para serem usados em aplicações de serviço pesado e onde a temperatura da operação causa expansão desigual entre o helicoidal e o leito do transportador. Normalmente é fornecido com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.</p>               |
| <b>MODELO 326</b> |  | <p>Os mancais intermediários modelo 326 foram projetados para apresentar uma obstrução mínima ao fluxo do material e onde a temperatura de operação provoca uma expansão desigual entre o helicoidal e o leito do transportador. Normalmente é fornecido com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.</p> |

# Mancais Intermediários

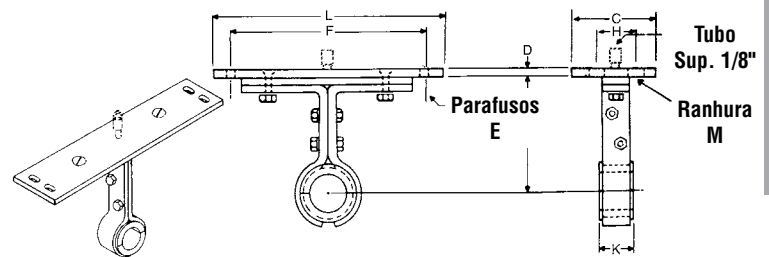
TRANSPORTE DE MATERIAIS

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>MODELO 60</b></p>                            |  | <p>Os mancais intermediários Modelo 60 são fornecidos com um mancal com rolamento de esferas autoalinhante de serviço pesado vedado e lubrificado permanentemente, que resiste a temperaturas de até 245 ° F e desalinhamento do eixo de até 4°. Este mancal é instalado nos cantos superiores do leito. Se necessário, pode ser fornecido com acessórios para lubrificação.</p>  |
| <p><b>MODELO 70</b></p>                            |  | <p>Os mancais intermediários Modelo 70 são fornecidos com um mancal com rolamento de esferas autoalinhante para serviço pesado vedado e lubrificado permanentemente, que resiste a temperaturas de até 245° F e desalinhamento do eixo de até 4°. Este mancal é instalado dentro do leito. Se necessário, pode ser fornecido com acessórios para lubrificação.</p>  |
| <p><b>MODELO 30</b></p>                            |  | <p>O projeto dos mancais intermediários modelo 30 permite a sua instalação lateral dentro do leito no lado sem carga. Este mancal apresenta obstrução mínima ao fluxo do material. Eles estão disponíveis com buchas.</p>   |
| <p><b>MODELO 216F</b></p>                          |  | <p>Os Mancais Intermediários Modelo 216F são projetados para uso em aplicações de serviço pesado. Este mancal é instalado nivelado dentro dos leitos ampliados. Normalmente são fornecidos com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.</p>  |
| <p><b>MODELO 19B</b></p>                           |  | <p>O Mancais Intermediário Modelo 19B é semelhante à construção do Mancal Modelo 18B, exceto que é instalado sobre os cantos superiores do leito. Os rebaixos integrais fornecem suporte para as extremidades das coberturas. Seu projeto aerodinâmico permite a passagem livre do material. Normalmente são fornecidos com insertos (buchas) de madeira arguto impregnada com óleo, ferro endurecido, bronze ou outros materiais.</p>  |
| <p><b>MANCAL INTERMEDIÁRIO COM PURGA DE AR</b></p> |  | <p>Os Mancais intermediários com purga de ar são recomendados ao transportar materiais muito empoeirados ou abrasivos que contribuem para as paradas do equipamento e falhas na bucha do mancal. Eles não devem ser usados ao transportar materiais muito quentes (acima de 250 ° F), materiais úmidos e pegajosos ou materiais não abrasivos, onde um mancal mais barato pode funcionar satisfatoriamente. Este mancal funciona relativamente sem problemas. Eles ajudam a resolver o incômodo problema de ruído e reduzem a potência devido ao seu baixo coeficiente de atrito. A carga do leito não deve exceder 15%. O ar entra a aproximadamente 1,25 PSI pela parte superior da caixa, passa sobre e ao redor da bucha e é dissipado ao redor do eixo de acoplamento em ambos os lados da caixa, portanto, a bucha está sempre protegida da poeira e do material. São necessários apenas 3 a 7 pés cúbicos por minuto para manter cada bucha limpa.</p> |



## Modelo 220

Os Mancais Modelo 220 são projetados para serem instalados nos cantos superiores do leito, em aplicações onde não seja necessária a operação à prova de poeira ou intempéries. Este mancal apresenta obstrução mínima ao fluxo do material em transportadores de alta capacidade. Eles estão disponíveis com buchas.

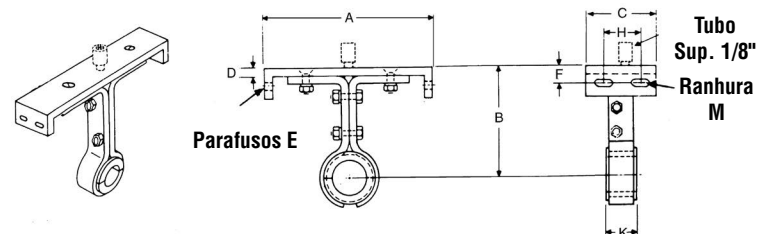


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | B      | C     | D    | E   | F      | H     | K     | L      | M Oblongo       | Peso c/u (Lb)   |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------|-------|------|-----|--------|-------|-------|--------|-----------------|-----------------|
| 4                         | 1               | 4CH2202       | 3 5/8  | 3 1/2 | 3/16 | 1/4 | 6 1/2  | 2     | 1 1/2 | 7 1/4  | 5/16 x 3/4      | 5               |
| 6                         | 1 1/2           | 6CH2203       | 4 1/2  | 4 1/2 | 3/16 | 3/8 | 8 3/4  | 2 1/2 | 2     | 9 3/4  | 7/16 x 1 1/16   | 7               |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH2203       | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 12 1/4 | 2 1/2 | 2     | 13 1/2 | 7/16 x 1 1/16   | 9               |
|                           | 2               | 9CH2204       | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 12 1/4 | 2 1/2 | 2     | 13 1/2 |                 | 11              |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH2203      | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 13 1/4 | 2 1/2 | 2     | 14 1/2 | 7/16 x 1 1/16   | 10              |
|                           | 2               | 10CH2204      | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 13 1/4 | 2 1/2 | 2     | 14 1/2 |                 | 12              |
| 12                        | 2               | 12CH2204      | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 1/2 | 2     | 17 1/2 | 9/16 x 1 5/16   | 16              |
|                           | 2 7/16          | 12CH2205      | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 1/2 | 3     | 17 1/2 |                 | 21              |
|                           | 3               | 12CH2206      | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 1/2 | 3     | 17 1/2 |                 | 28              |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH2205      | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 17 3/4 | 2 1/2 | 3     | 19 1/2 | 9/16 x 1 5/16   | 26              |
|                           | 3               | 14CH2206      | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 17 3/4 | 2 1/2 | 3     | 19 1/2 |                 | 33              |
| 16                        | 3               | 16CH2206      | 10 5/8 | 5     | 1/2  | 1/2 | 19 3/4 | 2 1/2 | 3     | 21 1/2 | 9/16 x 1 5/16   | 39              |
|                           | 3 7/16          | 18CH2207      | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 22 1/4 | 3 1/2 | 3     | 24 1/2 |                 | 11/16 x 1 11/16 |
| 18                        | 3               | 18CH2206      | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 22 1/4 | 3 1/2 | 4     | 24 1/2 | 11/16 x 1 11/16 |                 |
|                           | 3 7/16          | 20CH2207      | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 24 1/4 | 3 1/2 | 3     | 26 1/2 |                 | 11/16 x 1 11/16 |
| 20                        | 3               | 20CH2206      | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 24 1/4 | 3 1/2 | 4     | 26 1/2 | 11/16 x 1 11/16 |                 |
|                           | 3 7/16          | 24CH2207      | 16 1/2 | 6     | 5/8  | 5/8 | 28 1/4 | 3 1/2 | 4     | 30 1/2 |                 | 57              |

\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

## Modelo 226

Os mancais intermediários modelo 226 são projetados para serem instalados nivelados dentro do leito, em aplicações à prova de poeira ou intempéries. Este mancal apresenta obstrução mínima no fluxo de material em transportadores de alta capacidade. Eles estão disponíveis com buchas.



| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | A  | B      | C     | D    | E   | F     | H     | K     | M Oblongo | Peso c/u (Lb) |
|---------------------------|-----------------|---------------|----|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|-----------|---------------|
| 4                         | 1               | 4CH2262       | 5  | 3 5/8  | 3 1/2 | 3/16 | 1/4 | 11/16 | 2     | 1 1/2 | 2.27      | 5             |
| 6                         | 1 1/2           | 6CH2263       | 7  | 4 1/2  | 4 1/2 | 3/16 | 3/8 | 3/4   | 2 1/2 | 2     | 3.18      | 7             |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH2263       | 10 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2     | 4.08      | 9             |
|                           | 2               | 9CH2264       | 10 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2     | 4.99      | 11            |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH2263      | 11 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2     | 4.54      | 10            |
|                           | 2               | 10CH2264      | 11 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2     | 5.44      | 12            |
| 12                        | 2               | 12CH2264      | 13 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 2     | 2     | 7.26      | 16            |
|                           | 2 7/16          | 12CH2265      | 13 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 2 1/2 | 3     | 9.53      | 21            |
|                           | 3               | 12CH2266      | 13 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 2 1/2 | 3     | 12.70     | 28            |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH2265      | 15 | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 1 3/8 | 2 1/2 | 3     | 11.79     | 26            |
|                           | 3               | 14CH2266      | 15 | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 1 3/8 | 2 1/2 | 3     | 14.97     | 33            |
| 16                        | 3               | 16CH2266      | 17 | 10 5/8 | 5     | 1/2  | 1/2 | 1 3/8 | 2 1/2 | 3     | 17.69     | 39            |
|                           | 3 7/16          | 18CH2267      | 19 | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 3     | 18.60     | 41            |
| 18                        | 3               | 18CH2266      | 19 | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 4     | 22.23     | 49            |
|                           | 3 7/16          | 20CH2267      | 21 | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 4     | 19.50     | 43            |
| 20                        | 3               | 20CH2266      | 21 | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 4     | 23.13     | 51            |
|                           | 3 7/16          | 24CH2267      | 25 | 16 1/2 | 6     | 5/8  | 5/8 | 1 5/8 | 3 1/2 | 4     | 25.85     | 57            |

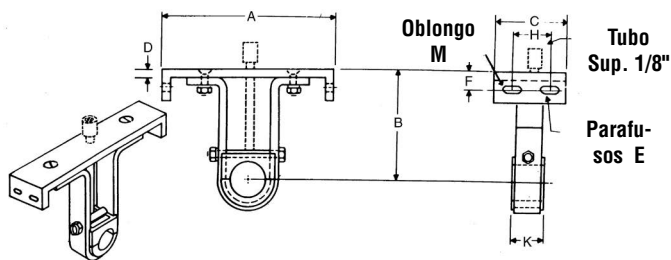
\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

# Mancais Intermediários

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Modelo 216

Os Mancais Modelo 216 são projetados para uso em aplicações de serviço pesado. Este mancal pode ser instalado nivelado dentro do leito em aplicações à prova de poeira ou intempéries. Normalmente são fornecidos com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.

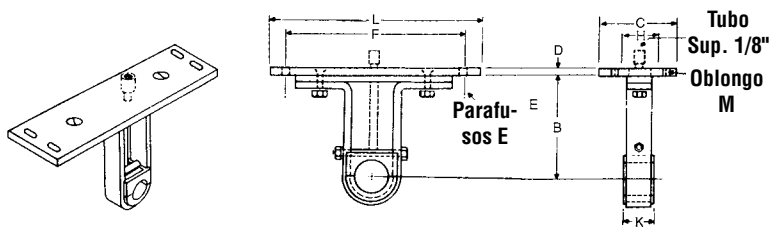


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | A  | B      | C     | D    | E   | F     | H     | K | M Oblongo       | Peso c/u (Lb) |
|---------------------------|-----------------|---------------|----|--------|-------|------|-----|-------|-------|---|-----------------|---------------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH2163       | 7  | 4 1/2  | 4 1/2 | 3/16 | 3/8 | 3/4   | 2 1/2 | 2 | 7/16 x 1 1/16   | 5             |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH2163       | 10 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2 | 7/16 x 1 1/16   | 7             |
|                           | 2               | 9CH2164       | 10 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2 | 7/16 x 1 1/16   | 9             |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH2163      | 11 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2 | 7/16 x 1 1/16   | 8             |
|                           | 2               | 10CH2164      | 11 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 1     | 2 1/2 | 2 | 7/16 x 1 1/16   | 10            |
| 12                        | 2               | 12CH2164      | 13 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 2 1/2 | 2 | 9/16 x 1 5/16   | 14            |
|                           | 2 7/16          | 12CH2165      | 13 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 2 1/2 | 3 | 9/16 x 1 5/16   | 18            |
|                           | 3               | 12CH2166      | 13 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 2 1/2 | 3 | 9/16 x 1 5/16   | 21            |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH2165      | 15 | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 1 3/8 | 2 1/2 | 3 | 9/16 x 1 5/16   | 23            |
|                           | 3               | 14CH2166      | 15 | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 1 3/8 | 2 1/2 | 3 | 9/16 x 1 5/16   | 25            |
| 16                        | 3               | 16CH2166      | 17 | 10 5/8 | 5     | 1/2  | 1/2 | 1 3/8 | 2 1/2 | 3 | 9/16 x 1 5/16   | 28            |
|                           | 3 7/16          | 18CH2167      | 19 | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 4 | 11/16 x 1 11/16 | 34            |
| 18                        | 3               | 18CH2166      | 19 | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 3 | 11/16 x 1 11/16 | 44            |
|                           | 3 7/16          | 18CH2167      | 19 | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 4 | 11/16 x 1 11/16 | 47            |
| 20                        | 3               | 20CH2166      | 21 | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 3 | 11/16 x 1 11/16 | 36            |
|                           | 3 7/16          | 20CH2167      | 21 | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 3 1/2 | 4 | 11/16 x 1 11/16 | 47            |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH2167      | 25 | 16 1/2 | 6     | 5/8  | 5/8 | 1 5/8 | 3 1/2 | 4 | 11/16 x 1 11/16 | 53            |
|                           | 3 15/16         | 24CH2168      | 25 | 28 1/2 | 6     | 5/8  | 5/8 | 1 5/8 | 3 1/2 | 4 | 11/16 x 1 11/16 | 53            |

\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

## Modelo 230

Os mancais Modelo 230 são projetados para uso em aplicações de serviço pesado e para serem instalados nos cantos superiores do leito. Normalmente são fornecidos com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.

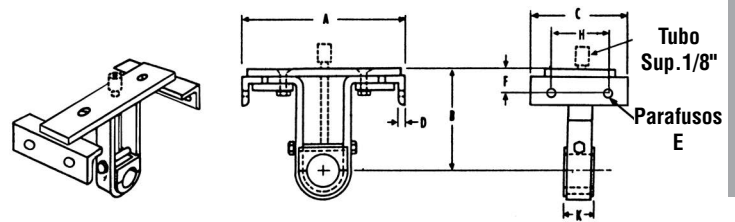


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | B      | C     | D    | E   | F      | H     | K | L      | M Oblongo        | Peso c/u (Lb) |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------|-------|------|-----|--------|-------|---|--------|------------------|---------------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH2303       | 4 1/2  | 4 1/2 | 3/16 | 3/8 | 8 3/4  | 2 1/2 | 2 | 9 3/4  | 7/16 x 1 1/16    | 6             |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH2303       | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 12 1/4 | 2 1/2 | 2 | 13 1/2 | 7/16 x 1 1/16    | 8             |
|                           | 2               | 9CH2304       | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 12 1/4 | 2 1/2 | 2 | 13 1/2 | 7/16 x 1 1/16    | 10            |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH2303      | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 13 1/4 | 2 1/2 | 2 | 14 1/2 | 7/16 x 1 1/16    | 9             |
|                           | 2               | 10CH2304      | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 13 1/4 | 2 1/2 | 2 | 14 1/2 | 7/16 x 1 1/16    | 11            |
| 12                        | 2               | 12CH2304      | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 1/2 | 2 | 17 1/2 | 9/16 x 1 5/16    | 15            |
|                           | 2 7/16          | 12CH2305      | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 1/2 | 3 | 17 1/2 | 9/16 x 1 5/16    | 20            |
|                           | 3               | 12CH2306      | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 1/2 | 3 | 17 1/2 | 9/16 x 1 5/16    | 25            |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH2305      | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 17 3/4 | 2 1/2 | 3 | 19 1/2 | 9/16 x 1 5/16    | 24            |
|                           | 3               | 14CH2306      | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 17 3/4 | 2 1/2 | 3 | 19 1/2 | 9/16 x 1 5/16    | 29            |
| 16                        | 3               | 16CH2306      | 10 5/8 | 5     | 1/2  | 1/2 | 19 3/4 | 2 1/2 | 3 | 21 1/2 | 9/16 x 1 5/16    | 35            |
|                           | 3 7/16          | 18CH2307      | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 22 1/4 | 3 1/2 | 3 | 24 1/2 | 1 1/16 x 1 11/16 | 34            |
| 18                        | 3               | 18CH2306      | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 22 1/4 | 3 1/2 | 4 | 24 1/2 | 1 1/16 x 1 11/16 | 47            |
|                           | 3 7/16          | 18CH2307      | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 22 1/4 | 3 1/2 | 4 | 24 1/2 | 1 1/16 x 1 11/16 | 47            |
| 20                        | 3               | 20CH2306      | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 24 1/4 | 3 1/2 | 3 | 26 1/2 | 1 1/16 x 1 11/16 | 40            |
|                           | 3 7/16          | 20CH2307      | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 24 1/4 | 3 1/2 | 4 | 26 1/2 | 1 1/16 x 1 11/16 | 49            |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH2307      | 16 1/2 | 6     | 5/8  | 5/8 | 28 1/4 | 3 1/2 | 4 | 30 1/2 | 1 1/16 x 1 11/16 | 55            |

\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

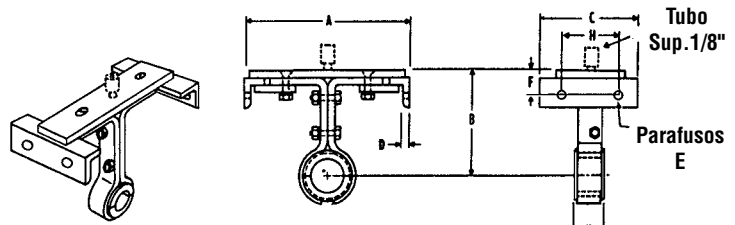
## Modelo 316

Os Mancais Modelo 316 foram projetados para uso em aplicações de serviço pesado e onde a temperatura da operação provoque uma expansão desigual entre o helicoidal e o leito do transportador. Normalmente são fornecidos com bucha de bronze ou de ferro endurecido; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.



## Modelo 326

Os Mancais Modelo 326 foram projetados para apresentarem uma obstrução mínima no fluxo do material e onde a temperatura da operação provoque uma expansão desigual entre o helicoidal e o leito do transportador. Normalmente são fornecidos com bucha de bronze ou de ferro endurecido; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.

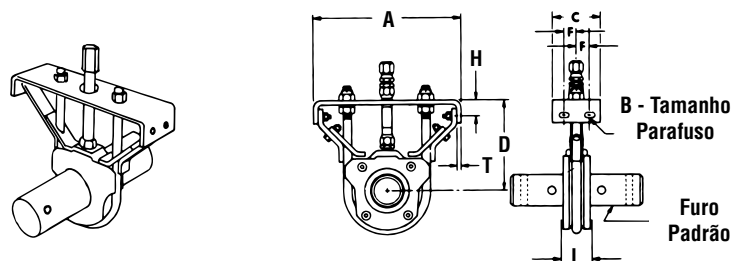


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | Número de Parte |             | A  | B      | C     | D    | E   | F     | H     | K |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----|--------|-------|------|-----|-------|-------|---|
|                           |                 | Modelo 316*     | Modelo 326* |    |        |       |      |     |       |       |   |
| 6                         | 1 1/2           | 6CH3163         | 6CH3263     | 7  | 4 1/2  | 6     | 3/16 | 3/8 | 3/4   | 4 1/2 | 2 |
|                           | 1 1/2           | 9CH3163         | 9CH3263     | 10 | 6 1/8  | 6     | 3/16 | 3/8 | 1     | 4 1/2 | 2 |
| 9                         | 2               | 9CH3164         | 9CH3264     | 10 | 6 1/8  | 6     | 3/16 | 3/8 | 1     | 4 1/2 | 2 |
|                           | 1 1/2           | 10CH3163        | 10CH3263    | 11 | 6 3/8  | 6     | 3/16 | 3/8 | 1     | 4 1/2 | 2 |
| 10                        | 2               | 10CH3164        | 10CH3264    | 11 | 6 3/8  | 6     | 3/16 | 3/8 | 1     | 4 1/2 | 2 |
|                           | 2               | 12CH3164        | 12CH3264    | 13 | 7 3/4  | 6 1/2 | 1/4  | 1/2 | 1 1/4 | 5     | 2 |
| 12                        | 2 7/16          | 12CH3165        | 12CH3265    | 13 | 7 3/4  | 6 1/2 | 1/4  | 1/2 | 1 1/4 | 5     | 3 |
|                           | 3               | 12CH3166        | 12CH3266    | 13 | 7 3/4  | 6 1/2 | 1/4  | 1/2 | 1 1/4 | 5     | 3 |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH3165        | 14CH3265    | 15 | 9 1/4  | 6 1/2 | 1/4  | 1/2 | 1 3/8 | 5     | 3 |
|                           | 3               | 14CH3166        | 14CH3266    | 15 | 9 1/4  | 6 1/2 | 1/4  | 1/2 | 1 3/8 | 5     | 3 |
| 16                        | 3               | 16CH3166        | 16CH3266    | 17 | 10 5/8 | 6 1/2 | 1/4  | 1/2 | 1 3/8 | 5     | 3 |
| 18                        | 3               | 18CH3166        | 18CH3266    | 19 | 12 1/8 | 7     | 1/4  | 5/8 | 1 5/8 | 5 1/4 | 3 |
|                           | 3 7/16          | 18CH3167        | 18CH3267    | 19 | 12 1/8 | 7     | 1/4  | 5/8 | 1 5/8 | 5 1/4 | 4 |
| 20                        | 3               | 20CH3166        | 20CH3266    | 21 | 13 1/2 | 7     | 1/4  | 5/8 | 1 5/8 | 5 1/4 | 3 |
|                           | 3 7/16          | 20CH3167        | 20CH3267    | 21 | 13 1/2 | 7     | 1/4  | 5/8 | 1 5/8 | 5 1/4 | 4 |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH3167        | 24CH3267    | 25 | 16 1/2 | 7     | 1/4  | 5/8 | 1 3/4 | 5 1/4 | 4 |

\*Para as buchas veja a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação adicione - O ao número de parte.

## Mancal com Purga de Ar

Os Mancais intermediários com purga de ar são recomendados ao transportar materiais muito empoeirados ou abrasivos que contribuem para as paradas do equipamento e falhas na bucha do mancal. Eles não devem ser usados ao transportar materiais muito quentes (acima de 250 ° F), materiais úmidos e pegajosos ou materiais não abrasivos, onde um mancal mais barato pode funcionar satisfatoriamente. Este mancal funciona de forma relativamente sem problemas. Eles ajudam a resolver o incômodo problema de ruído e reduzem a potência devido ao seu baixo coeficiente de atrito. A carga do leito não deve exceder 15%. O ar entra a aproximadamente 1,25 PSI pela parte superior da caixa, passa sobre e ao redor da bucha e é dissipado ao redor do eixo de acoplamento em ambos os lados da caixa, portanto, a bucha está sempre protegida da poeira e do material. São necessários apenas 3 a 7 pés cúbicos por minuto para manter cada bucha limpa.



| Diâmetro do Transportador | Número de Parte | Tamanho do Eixo | Peso Lb c/u | A  | B   | C     | D      | F     | H     | L | T   |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----|-----|-------|--------|-------|-------|---|-----|
| 9                         | 9CHAPH3         | 1 1/2           | 15          | 10 | 3/8 | 4 1/2 | 6 1/8  | 1 1/4 | 1     | 2 | 1/4 |
|                           | 9CHAPH4         | 2               | 20          |    |     |       |        |       |       |   |     |
| 12                        | 12CHAPH4        | 2               | 30          | 13 | 1/2 | 5     | 7 1/4  | 1 1/4 | 1 1/4 | 2 | 1/4 |
|                           | 12CHAPH5        | 2 7/16          | 52          |    |     |       |        |       |       | 3 |     |
|                           | 12CHAPH6        | 3               | 68          |    |     |       |        |       |       | 3 |     |
| 14                        | 14CHAPH5        | 2 7/16          | 60          | 15 | 1/2 | 5     | 9 1/4  | 1 1/4 | 1 3/8 | 3 | 3/8 |
|                           | 14CHAPH6        | 3               | 74          |    |     |       |        |       |       | 3 |     |
| 16                        | 16CHAPH6        | 3               | 77          | 17 | 1/2 | 5     | 10 5/8 | 1 1/4 | 1 3/8 | 3 | 1/8 |
| 18                        | 18CHAPH6        | 3               | 91          | 19 | 5/8 | 6     | 12 1/8 | 1 3/4 | 1 5/8 | 3 | 1/2 |
| 20                        | 20CHAPH6        | 3               | 105         | 21 | 5/8 | 6     | 13 1/2 | 1 3/4 | 1 3/8 | 3 | 1/2 |
|                           | 20CHAPH7        | 3 7/16          | 140         |    |     |       |        |       |       | 4 |     |
| 24                        | 24CHAPH7        | 3 7/16          | 155         | 25 | 5/8 | 6     | 16 1/2 | 1 3/4 | 1 5/8 | 4 | 1/2 |

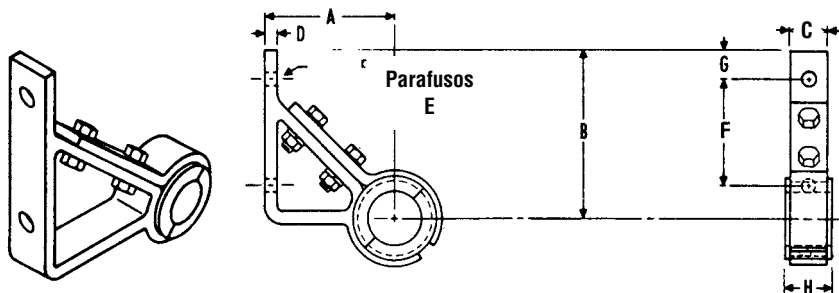
\*Para as buchas veja a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação adicione - O ao número da parte.

# Mancais Intermediários

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Modelo 30

O projeto dos mancais intermediários modelo 30 permite a sua instalação lateral dentro do leito no lado sem carga. Este mancal apresenta obstrução mínima ao fluxo do material. Eles estão disponíveis com buchas.

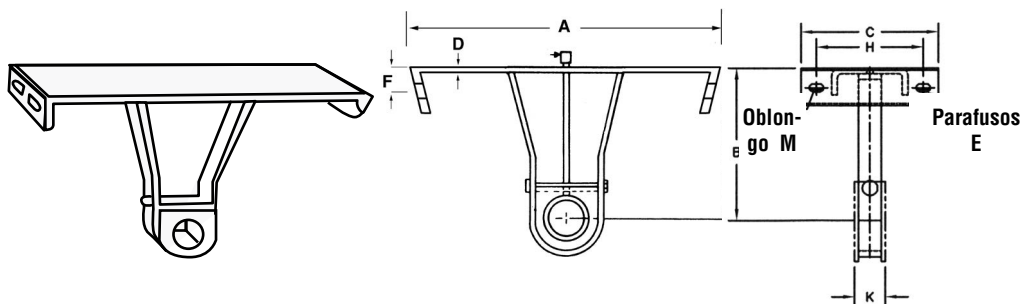


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | A      | B      | C     | D   | E    | F      | G     | H | Peso c/u (Lb) |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------|--------|-------|-----|------|--------|-------|---|---------------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH303        | 3 1/2  | 4 1/4  | 1 1/2 | 3/8 | 5/16 | 3 1/8  | 1/2   | 2 | 3             |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH303        | 5      | 5 7/8  | 1 1/2 | 3/8 | 3/8  | 4 1/4  | 1/2   | 2 | 6             |
|                           | 2               | 9CH304        | 5      | 5 7/8  | 1 1/2 | 1/2 | 3/8  | 4 1/4  | 1/2   | 2 | 8             |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH303       | 5 1/2  | 6 3/8  | 1 1/2 | 3/8 | 1/2  | 4 3/8  | 3/4   | 2 | 8             |
|                           | 2               | 10CH304       | 5 1/2  | 6 3/8  | 1 1/2 | 1/2 | 1/2  | 4 3/8  | 3/4   | 2 | 9             |
| 12                        | 2               | 12CH304       | 6 1/2  | 7 1/2  | 1 1/2 | 1/2 | 1/2  | 5 1/2  | 3/4   | 2 | 12            |
|                           | 2 7/16          | 12CH305       | 6 1/2  | 7 1/2  | 2     | 1/2 | 1/2  | 5 1/2  | 3/4   | 3 | 18            |
|                           | 3               | 12CH306       | 6 1/2  | 7 1/2  | 2     | 5/8 | 1/2  | 5 1/2  | 3/4   | 3 | 20            |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH305       | 7 1/2  | 9      | 2     | 1/2 | 5/8  | 6 7/8  | 7/8   | 3 | 20            |
|                           | 3               | 14CH306       | 7 1/2  | 9      | 2     | 5/8 | 5/8  | 6 7/8  | 7/8   | 3 | 22            |
| 16                        | 3               | 16CH306       | 8 1/2  | 10 3/8 | 2     | 5/8 | 5/8  | 8      | 1     | 3 | 32            |
| 18                        | 3               | 18CH306       | 9 1/2  | 11 7/8 | 2     | 3/4 | 5/8  | 8      | 1 1/4 | 3 | 30            |
|                           | 3 7/16          | 18CH307       | 9 1/2  | 11 7/8 | 3     | 3/4 | 5/8  | 8      | 1 1/4 | 4 | 33            |
| 20                        | 3               | 20CH306       | 10 1/2 | 13 1/4 | 2     | 3/4 | 5/8  | 10 1/4 | 1 1/4 | 3 | 32            |
|                           | 3 7/16          | 20CH307       | 10 1/2 | 13 1/4 | 3     | 3/4 | 5/8  | 10 1/4 | 1 1/4 | 4 | 38            |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH307       | 12 1/2 | 16 1/4 | 3     | 3/4 | 3/4  | 12 3/4 | 1 1/2 | 4 | 46            |

\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo de lubrificação, adicione - O ao número de parte.

## Modelo 216F

Os Mancais Intermediários Modelo 216F são projetados para uso em aplicações de serviço pesado. Este mancal é instalado nivelado dentro dos leitos ampliados. Normalmente são fornecidos com buchas de ferro endurecido ou bronze; no entanto, eles também podem ser fornecidos com buchas feitas de outros materiais.

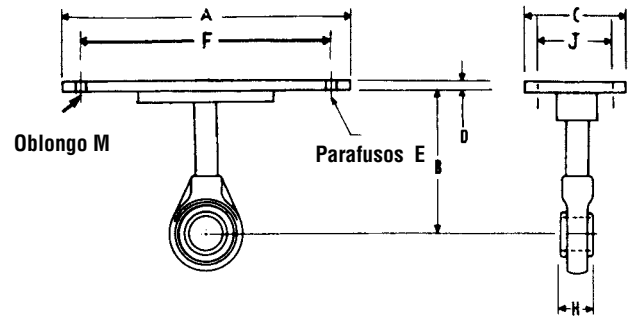
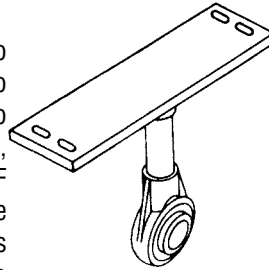


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | A  | B      | C     | D    | E   | F     | H | K | Peso c/u (Lb) | Oblongo M     |
|---------------------------|-----------------|---------------|----|--------|-------|------|-----|-------|---|---|---------------|---------------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH216F3      | 14 | 7      | 7 1/2 | 1/4  | 3/8 | 7/8   | 6 | 2 | 9             | 7/16 x 3/4    |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH216F3      | 18 | 9      | 9     | 3/16 | 3/8 | 1     | 7 | 2 | 14            | 7/16 x 15/16  |
|                           | 2               | 9CH216F4      |    |        |       |      |     |       |   |   | 17            |               |
| 12                        | 2               | 12CH216F4     |    |        |       |      |     |       |   | 2 | 24            | 9/16 x 15/16  |
|                           | 2 7/16          | 12CH216F5     | 22 | 10     | 9     | 3/8  | 1/2 | 1 1/4 | 7 | 3 | 28            |               |
| 14                        | 3               | 12CH216F6     |    |        |       |      |     |       |   |   | 32            | 9/16 x 15/16  |
|                           | 2 7/16          | 14CH216F5     | 24 | 11     | 9     | 3/8  | 1/2 | 1 1/8 | 7 | 3 | 31            |               |
| 16                        | 3               | 14CH216F6     |    |        |       |      |     |       |   |   | 34            | 11/16 x 1     |
|                           | 3               | 16CH216F6     | 28 | 11 1/2 | 9     | 1/2  | 5/8 | 1 1/4 | 7 | 3 | 38            |               |
| 18                        | 3               | 18CH216F6     | 31 | 12 1/8 | 10    | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 8 | 3 | 52            | 11/16 x 15/16 |
|                           | 3 7/16          | 18CH216F7     |    |        |       |      |     |       |   | 4 | 61            |               |
| 20                        | 3               | 20CH216F6     | 34 | 13 1/2 | 10    | 1/2  | 5/8 | 1 1/2 | 8 | 3 | 55            | 11/16 x 15/16 |
|                           | 3 7/16          | 20CH216F7     |    |        |       |      |     |       |   | 4 | 64            |               |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH216F7     | 40 | 16 1/2 | 10    | 5/8  | 5/8 | 1 5/8 | 8 | 4 | 71            | 11/16 x 15/16 |

\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

## Modelo 60

Os mancais intermediários Modelo 60 são fornecidos com um mancal com rolamento de esferas autoalinhante de serviço pesado vedado e lubrificado permanentemente, que resiste a temperaturas de até 245 ° F e desalinhamento do eixo de até 4°. Este mancal é instalado nos cantos superiores do leito. Se necessário, pode ser fornecido com acessórios para lubrificação.

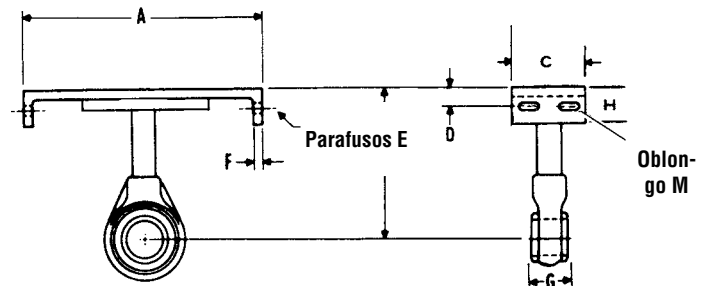


| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | A      | B      | C     | D    | E   | F      | H       | J     | Peso c/u (Lb) | M Oblongo       |
|---------------------------|-----------------|---------------|--------|--------|-------|------|-----|--------|---------|-------|---------------|-----------------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH603        | 9 3/4  | 4 1/2  | 4 1/2 | 3/16 | 3/8 | 8 3/4  | 1 11/16 | 2     | 7             | 7/16 x 11/16    |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH603        | 13 1/2 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 12 1/4 | 1 11/16 | 2 1/2 | 8             | 7/16 x 11/16    |
|                           | 2               | 9CH604        | 13 1/2 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 12 1/4 | 1 3/4   | 2 1/2 | 9             | 7/16 x 11/16    |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH603       | 14 1/2 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 13 1/4 | 1 11/16 | 2 1/2 | 9             | 7/16 x 15/16    |
|                           | 2               | 10CH604       | 14 1/2 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1/4  | 3/8 | 13 1/4 | 1 3/4   | 2 1/2 | 10            | 7/16 x 15/16    |
| 12                        | 2               | 12CH604       | 17 1/2 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 1 3/4   | 2 1/2 | 12            | 9/16 x 15/16    |
|                           | 2 7/16          | 12CH605       | 17 1/2 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 1 63/64 | 2 1/2 | 20            | 9/16 x 15/16    |
|                           | 3               | 12CH606       | 17 1/2 | 7 3/4  | 5     | 3/8  | 1/2 | 15 3/4 | 2 11/16 | 2 1/2 | 30            | 9/16 x 15/16    |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH605       | 19 1/2 | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 17 3/4 | 1 63/64 | 2 1/2 | 21            | 9/16 x 15/16    |
|                           | 3               | 14CH606       | 19 1/2 | 9 1/4  | 5     | 1/2  | 1/2 | 17 3/4 | 2 11/32 | 2 1/2 | 32            | 9/16 x 15/16    |
| 16                        | 3               | 16CH606       | 21 1/2 | 10 5/8 | 5     | 1/2  | 1/2 | 19 3/4 | 2 11/32 | 2 1/2 | 35            | 9/16 x 15/16    |
| 18                        | 3               | 18CH606       | 24 1/2 | 12 1/8 | 6     | 1/2  | 5/8 | 22 1/4 | 2 11/32 | 3 1/2 | 40            | 11/16 x 1 11/16 |
| 20                        | 3               | 20CH606       | 26 1/2 | 13 1/2 | 6     | 1/2  | 5/8 | 24 1/4 | 2 11/32 | 3 1/2 | 45            | 11/16 x 1 11/16 |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH607       | 30 1/2 | 16 1/2 | 6     | 5/8  | 5/8 | 28 1/4 | 2 31/64 | 3 1/2 | 58            | 11/16 x 1 11/16 |

\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

## Modelo 70

Os mancais intermediários Modelo 70 são fornecidos com um mancal com rolamento de esferas autoalinhante para serviço pesado vedado e lubrificado permanentemente, que resiste a temperaturas de até 245 ° F e desalinhamento do eixo de até 4°. Este mancal é instalado dentro do leito. Se necessário, pode ser fornecido com acessórios para lubrificação.



| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte* | A  | B      | C     | D     | E   | F    | G       | H     | Peso c/u (Lb) | M Oblongo       |
|---------------------------|-----------------|---------------|----|--------|-------|-------|-----|------|---------|-------|---------------|-----------------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH703        | 7  | 4 1/2  | 4 1/2 | 3/4   | 3/8 | 3/16 | 1 11/16 | 1 1/2 | 7             | 7/16 x 11/16    |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH703        | 10 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1     | 3/8 | 1/4  | 1 11/16 | 1 3/4 | 8             | 7/16 x 11/16    |
|                           | 2               | 9CH704        | 10 | 6 1/8  | 4 1/2 | 1     | 3/8 | 1/4  | 1 3/4   | 1 3/4 | 9             | 7/16 x 11/16    |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH703       | 11 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1     | 3/8 | 1/4  | 1 11/16 | 1 3/4 | 9             | 7/16 x 11/16    |
|                           | 2               | 10CH704       | 11 | 6 3/8  | 4 1/2 | 1     | 3/8 | 1/4  | 1 3/4   | 1 3/4 | 10            | 7/16 x 11/16    |
| 12                        | 2               | 12CH704       | 13 | 7 3/4  | 5     | 1 1/4 | 1/2 | 3/8  | 1 3/4   | 2 1/8 | 12            | 9/16 x 15/16    |
|                           | 2 7/16          | 12CH705       | 13 | 7 3/4  | 5     | 1 1/4 | 1/2 | 3/8  | 1 63/64 | 2 1/8 | 20            | 9/16 x 15/16    |
|                           | 3               | 12CH706       | 13 | 7 3/4  | 5     | 1 1/4 | 1/2 | 3/8  | 2 11/32 | 2 1/8 | 30            | 9/16 x 15/16    |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH705       | 15 | 9 1/4  | 5     | 1 3/8 | 1/2 | 1/2  | 1 63/64 | 2 1/4 | 21            | 9/16 x 15/16    |
|                           | 3               | 14CH706       | 15 | 9 1/4  | 5     | 1 3/8 | 1/2 | 1/2  | 2 11/32 | 2 1/4 | 32            | 9/16 x 15/16    |
| 16                        | 3               | 16CH706       | 17 | 10 5/8 | 5     | 1 3/8 | 1/2 | 1/2  | 2 11/32 | 2 1/4 | 35            | 9/16 x 15/16    |
| 18                        | 3               | 18CH706       | 19 | 12 1/8 | 6     | 1 1/2 | 5/8 | 1/2  | 2 11/32 | 2 1/2 | 40            | 11/16 x 1 11/16 |
| 20                        | 3               | 20CH706       | 21 | 13 1/2 | 6     | 1 1/2 | 5/8 | 1/2  | 2 11/32 | 2 1/2 | 45            | 11/16 x 1 11/16 |
| 24                        | 3 7/16          | 24CH707       | 25 | 16 1/2 | 6     | 1 5/8 | 5/8 | 5/8  | 2 11/32 | 2 5/8 | 58            | 11/16 x 1 11/16 |

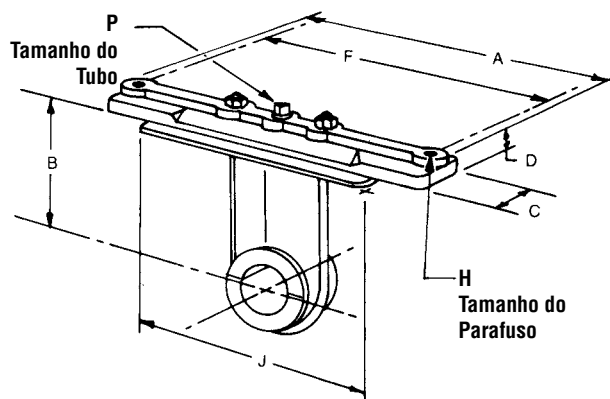
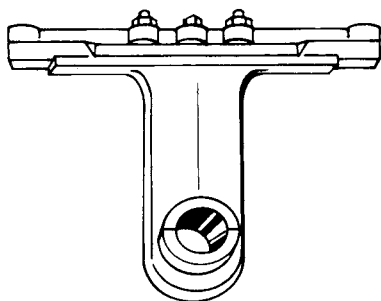
\*Para buchas, consulte a página H-99. Para mancais com tubo para lubrificação, adicione - O ao número de parte.

# Mancais Intermediários

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Modelo 19B

O Mancais Intermediário Modelo 19B é semelhante à construção do Mancais Modelo 18B, exceto que é instalado sobre os cantos superiores do leito. Os rebaixos integrais fornecem suporte para as extremidades das coberturas. Seu projeto aerodinâmico permite a passagem livre do material. Normalmente são fornecidos com insertos (buchas) de madeira arguto impregnada com óleo, ferro endurecido, bronze ou outros materiais.



| Diâmetro do Transportador | Tamanho do Eixo | No. de Parte | A      | B      | C     | D     | F      | H     | J      | P   | Peso (Lb) |
|---------------------------|-----------------|--------------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-----|-----------|
| 6                         | 1 1/2           | 6CH19B3      | 9 7/8  | 4 1/2  | 1 7/8 | 7/8   | 8 3/4  | 9/16  | 6 1/2  | 1/8 | 8.5       |
| 9                         | 1 1/2           | 9CH19B3      | 13 1/2 | 6 1/8  | 1 3/4 | 1     | 12 1/4 | 9/16  | 9 1/2  | 1/8 | 13.0      |
|                           | 2               | 9CH19B4      | 13 1/2 | 6 1/8  | 1 3/4 | 1     | 12 1/4 | 9/16  | 9 1/2  | 1/8 | 15.5      |
| 10                        | 1 1/2           | 10CH19B3     | 14 1/2 | 6 3/8  | 1 3/4 | 1     | 13 1/4 | 9/16  | 10 1/2 | 1/8 | 14.0      |
|                           | 2               | 10CH19B4     | 14 1/2 | 6 3/8  | 1 3/4 | 1     | 13 1/4 | 9/16  | 10 1/2 | 1/8 | 14.0      |
| 12                        | 2               | 12CH19B4     | 17     | 7 3/4  | 2     | 1 1/4 | 15 3/4 | 9/16  | 12 1/2 | 1/8 | 24.0      |
|                           | 2 7/16          | 12CH19B5     | 17     | 7 3/4  | 2 1/8 | 15/6  | 15 3/4 | 9/16  | 12 1/2 | 1/8 | 24.5      |
|                           | 3               | 12CH19B6     | 17     | 7 3/4  | 2 1/8 | 15/6  | 15 3/4 | 9/16  | 12 1/2 | 1/8 | 24.5      |
| 14                        | 2 7/16          | 14CH19B5     | 19 1/4 | 9 1/4  | 3     | 1 1/2 | 17 3/4 | 9/16  | 14 1/2 | 1/8 | 37.0      |
|                           | 3               | 14CH19B6     | 19 1/4 | 9 1/4  | 3     | 1 1/2 | 17 3/4 | 9/16  | 14 1/4 | 1/8 | 37.0      |
| 16                        | 3               | 16CH19B6     | 21 1/4 | 10 5/8 | 3     | 1 3/4 | 19 3/4 | 11/16 | 16 1/2 | 1/8 | 45.0      |
| 18                        | 3               | 18CH19B6     | 23 3/4 | 12 1/8 | 3     | 1 5/8 | 22 1/4 | 11/16 | 18 1/2 | 1/8 | 48.5      |
| 20                        | 3 7/16          | 20CH19B7     | 26 1/4 | 13 1/2 | 4     | 1 1/2 | 24 1/4 | 13/16 | 20     | 1/8 | 60.0      |



| MATERIAL  | TEMPERATURA MÁXIMA DA OPERAÇÃO (°F) | MODELOS DISPONÍVEIS | MATERIAL APROVADO PELA FDA | AUTO LUBRIFICAÇÃO | ALGUNS USOS SUGERIDOS                   | COMENTÁRIOS  |
|---|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|---|--|
| <b>FERRO BRANCO</b><br><i>Martin</i>                  | 500°                                | 220                 | Sim                        |                   | produtos químicos, cimento e agregados  | Requer eixos endurecidos, pode ser muito ruidoso para algumas aplicações, pode precisar de lubrificação. |
| <b>ERTALYTE®</b>                                      | 200°                                | 220, 216            | Sim                        |                   | alimentos                               | Marca registrada da Quadrant Engineering Products  |
| <b>GATKE</b>  | 400°                                | 220, 216            |                            |                   | produtos químicos                       | Tecido de fibra de vidro. Bom para altas velocidades   |
| <b>FERRO ENDURECIDO</b><br><i>Martin</i>              | 500°                                | 220                 |                            | Sim               | produtos químicos, cimento, agregados   | Requer eixos endurecidos   |
| <b>FERRO FUNDIDO ENDURECIDO</b>                       | 500°                                | 220, 216, 19B       |                            |                   | cal, cimento, sal, gesso                | Requer eixos endurecidos. Pode ser ruidoso. Em algumas aplicações é necessária lubrificação              |
| <b>MADEIRA</b>  | 160°                                | 220, 216, 19B       |                            | Sim               | grãos, fertilizantes                    | Bom para uso geral   |
| <b>BRONZE</b><br><i>Martin</i>                        | 850°                                | 220                 |                            | Sim               | processamento de grãos                  | Buchas de alta qualidade. Alta capacidade de carga   |
| <b>NYLATRON</b>                                       | 250°                                | 220, 19B            |                            | Sim               | transporte de produtos químicos e grãos | Capacidade de carga muito baixa  |
| <b>UHMW</b>   | 225°                                | 220, 216            | Sim                        | Sim               | alimentos                               | Material aprovado pelo USDA. Não se expande com água   |
| <b>STELLITE</b>                                       | 1000°                               | 220, 216            |                            |                   | produtos químicos,                      | Requer uma inserção de estelite no eixo  |
| <b>NYLON DE ENGENHARIA GRAU INDUSTRIAL</b>            | 160°                                | 220                 |                            | Sim               | cimento, agregados                      | Substituto barato para madeira   |
| <b>MELAMINA BRANCA</b>                                | 190°                                | 220                 | Sim                        |                   | grãos e fertilizantes                   | Adequado para uso em aplicações de contato com alimentos em temperaturas não superiores a 190 ° F.       |
| <b>NYLON DE ENGENHARIA GRAU ALIMENTÍCIO</b>           | 300°                                | 220                 | Sim                        | Sim               | alimentos                               | Para aplicações secas  |
| <b>MANCAL COM ROLAMENTO DE ESFERAS</b>                | 180°                                | 60, 70              |                            |                   | grãos e fertilizantes                   | Para usos gerais   |
| <b>POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE</b><br><i>Martin</i> | 200°                                | 220                 | Sim                        | Sim               | aplicações não abrasivas                | Recomendado para aplicações não agressivas   |
| <b>CERÂMICA<sup>1</sup></b>                           | 1000°                               | 220, 216            | Sim                        |                   | grãos, alimentos, produtos químicos     | Requer eixos endurecidos   |
| <b>URETANO</b><br><i>Martin</i>                       | 200°                                | 220                 |                            | Sim               | produtos químicos, cimento, alimentos   | Bom para uso geral   |

<sup>1</sup> Temos disponíveis buchas em materiais cerâmicos para maiores temperaturas.

# Buchas para Mancais Intermediários

TRANSPORTE DE MATERIAIS

| Tipo de Mancal    | Diâm. do Eixo | Número de Parte | Bucha |
|-------------------|---------------|-----------------|-------|
| 216<br>230<br>316 | 1 1/2         | CHB2163*        |       |
|                   | 2             | CHB2164*        |       |
|                   | 2 7/16        | CHB2165*        |       |
|                   | 3             | CHB2166*        |       |
|                   | 3 7/16        | CHB2167*        |       |

\*H – Ferro Endurecido \*W – Madeira \*BR – Bronze \*U – UHMW \*G – Gatke \*ER – Ertalyte® \*C – Cerâmica \*St – Stellite \*UR – Uretano \*TIVAR® 1000

\*As Buchas de Bronze Padrão e Ferro Endurecido são fornecidos com furo para graxa

\*Para bucha cerâmica é fornecida somente a parte inferior.

| Tipo de Mancal          | Diâm. do Eixo | Número de Parte | Bucha |
|-------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 220<br>226<br>326<br>30 | 1             | CHB2202*        |       |
|                         | 1 1/2         | CHB2203*        |       |
|                         | 2             | CHB2204*        |       |
|                         | 2 7/16        | CHB2205*        |       |
|                         | 3             | CHB2206*        |       |
|                         | 3 7/16        | CHB2207*        |       |

\*H — Ferro endurecido com furo para lubrificação

\*W — Madeira

\*N — Nylatron

\*P — HDPE

\*G — Gatke

\*MHI — *Martin* Ferro Endurecido (impregnado com óleo)

\*MCB — Melamina (Fornecida sem flanges)

\*C — Cerâmica

\*WN — Nylon Branco

\*MBR — *Martin* Bronze (Impregnado com óleo)

\*U — UHMW

\*UR — Uretano

\*WI — Ferro Branco

\*ER — Ertalyte®

\* Para bucha cerâmica é fornecida somente a parte inferior.

| Tipo de Mancal                     | Diâm. do Eixo | Número de Parte | Bucha |
|------------------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 60 Rol. Esferas<br>70 Rol. Esferas | 1 1/2         | CHB603          |       |
|                                    | 2             | CHB604          |       |
|                                    | 2 7/16        | CHB605          |       |
|                                    | 3             | CHB606          |       |
|                                    | 3 7/16        | CHB607          |       |

Nota: Os novos modelos de buchas estão disponíveis com vedação em um lado.

| Tipo de Mancal | Diâm. do Eixo | Número de Parte | Bucha |
|----------------|---------------|-----------------|-------|
| 18B<br>19B     | 1 1/2         | CHB18B3*        |       |
|                | 2             | CHB18B4*        |       |
|                | 2 7/16        | CHB18B5*        |       |
|                | 3             | CHB18B6*        |       |
|                | 3 7/16        | CHB18B7*        |       |

\*W—Madeira \*H—Ferro endurecido \*N—Nylatron \*G—Gatke

Nota: Para bucha cerâmica é fornecida somente a parte inferior.

Ertalyte® e TIVAR® são Marcas Registradas de Quadrant Engineering Plastic Products.

| Coberturas do Leito | 14                        | TCP | 14  | -12 | Comprimento da Cobertura |
|---------------------|---------------------------|-----|---|-----|--------------------------|
|                     | Diâmetro do Transportador |     | Espessura da Cobertura  |     |                          |
|                     |                           |     | <b>Tipo</b><br>TCP - Plana<br>TCS - Semi Dobrada<br>TCF - Dobrada<br>TCH - A Duas Águas<br>TSC - Com Controlador de Fluxo |     |                          |
|                     |                           |     | <b>Cal.</b><br>Cal. 16 — 16<br>Cal. 14 — 14<br>Cal. 12 — 12<br>Cal. 10 — 10   |     |                          |

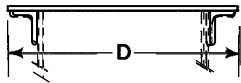
É responsabilidade do contratante, instalador, proprietário e usuário instalar, manter e operar o transportador, componentes e conjuntos fabricados e fornecidos pela *Martin*. Estão em conformidade com a Lei de Saúde e Segurança Ocupacional Williams-Steiger e com todas as leis e regulamentos estaduais e locais e com o Código de Segurança ANSI.

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>COBERTURA DOBRADA</b>                         |  | É o que é usado com mais frequência. Pode ser fornecido com vedações e placas de uniões em aplicações à prova de poeira. Pode ser fornecido semi dobrado se forem usados grampos de pressão para fixar a cobertura.  |
| <b>COBERTURA PLANA</b>                           |  | É Normalmente usado apenas para cobrir o transportador por segurança.  |
| <b>COBERTURA PARA LEITO AMPLIADO</b>             |  | É normalmente do tipo flangeado e de calibre maior devido a que deve cobrir a folga.   |
| <b>COBERTURA DUAS ÁGUAS</b>                      |  | As coberturas duas águas são semelhantes às coberturas convencionais, exceto que a aresta forma um pico no centro da cobertura. Uma placa soldada na extremidade fecha a tampa e as várias seções são vedadas com as placas de união. Essas coberturas são recomendadas para aplicações à intempéries para evitar o acúmulo de umidade. Elas também são usadas no caso de ser necessária uma cobertura mais rígida.  |
| <b>COBERTURA COM CONTROLADORES DE FLUXO</b>      |  | É usado para converter os leitos em "U" em uma seção tubular em aplicações inclinadas ou de alimentadores helicoidais.   |
| <b>COBERTURA DE DOMO</b>                         |  | Essas coberturas são domos semicirculares enrolados no mesmo diâmetro interno do leito, dobrados para serem parafusados nos ângulos superiores do leito. Essas coberturas são usadas quando é necessário liberar fumaças quentes e / ou gases liberados pelo material que está sendo transportado. As seções finais têm placas soldadas e as várias seções são conectadas às placas de união. Podem ser colocados tubos de ventilação e / ou linhas de sucção. |
| <b>CONTROLADORES DE FLUXO PARA ALIMENTADORES</b> |  | Os controladores de fluxo são usados nas seções dos alimentadores helicoidais do leito para reduzir o espaço entre a cobertura e o helicoidal e, assim, controlar o fluxo do material. O comprimento é adequado para evitar que os materiais fluam de forma incontrolável. A espessura dos controladores de fluxo é proporcional ao tamanho e calibre do leito.  |

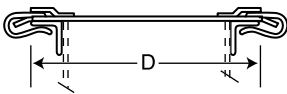
# Coberturas do Leito

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Cobertura Plana

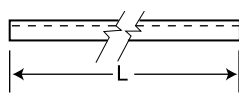
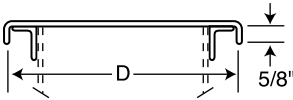


## Cobertura Semi Dobrada

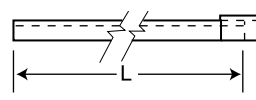


Todos os transportadores helicoidais devem ter algum tipo de cobertura, não só para manter o material dentro do leito e protegê-lo de elementos externos, mas definitivamente devem ter uma cobertura como medida de segurança, para evitar ferimentos e manter os operadores fora das partes móveis do transportador. Consulte a página H-123 para recomendações de segurança.

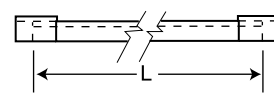
## Cobertura Dobrada



Tipo 1

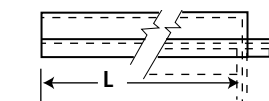
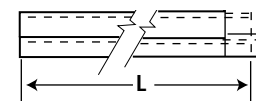
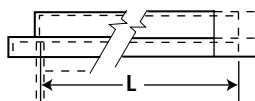
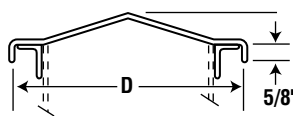


Tipo 2



Tipo 3

## Cobertura Duas Águas



Cobertura final do leito – Tipo 1

Cobertura intermediária leito – Tipo 2

Cobertura final do leito – Tipo 3

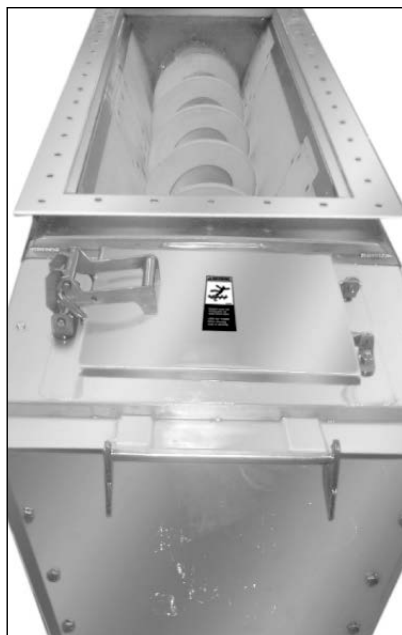
| Diâm. do Transportador | Cobertura Plana |             |                  |        | Cobertura Semi Dobrada |             |                  |         | Cobertura Dobrada |             |                  |        | Cobertura Duas Águas |             |                  |        |
|------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|------------------------|-------------|------------------|---------|-------------------|-------------|------------------|--------|----------------------|-------------|------------------|--------|
|                        | No. de Parte    | Espes. Cal. | Peso por Pé - Lb | D      | Nº de Parte            | Espes. Cal. | Peso por Pé - Lb | D       | Nº de Parte       | Espes. Cal. | Peso por Pé - Lb | D      | Nº de Parte          | Espes. Cal. | Peso por Pé - Lb | D      |
| 4                      | 4TCP16          | 16          | 1.5              | 7 3/4  | 4TCS16                 | □16         | 2.1              | 7 5/8   | 4TCF16            | □16         | 1.9              | 8 1/4  | 4TCH16               | □16         | 2                |        |
| *                      |                 |             |                  |        | 4TCS14                 | 14          | 2.6              |         | 4TCF14            | 14          | 2.4              |        | 4TCH14               | 14          | 2.5              | 8 1/4  |
| 6                      | 6TCP16          | 16          | 2                | 10 3/8 | 6TCS16                 | □16         | 2.3              | 9 5/8   | 6TCF16            | □16         | 2.1              | 10 3/8 | 6TCH16               | □16         | 2.3              | 10 3/8 |
| *                      |                 |             |                  |        | 6TCS14                 | 14          | 3.8              |         | 6TCF14            | 14          | 2.6              |        | 6TCH14               | 14          | 2.8              |        |
| 9                      | 9TCP14          | 14          | 3.5              | 13 3/8 | 9TCS14                 | □14         | 4.1              | 13 1/8  | 9TCF16            | 16          | 3.2              | 14     | 9TCH16               | 16          | 3.3              | 14     |
|                        |                 |             |                  |        | 9TCS12                 | 12          | 5.7              |         | 9TCF14            | □14         | 3.9              |        | 9TCH14               | □14         | 4.1              |        |
| *                      |                 |             |                  |        | 9TCS10                 | 10          | 7.3              |         | 9TCF12            | 12          | 5.5              |        |                      |             |                  |        |
|                        |                 |             |                  |        |                        |             |                  |         | 9TCF10            | 10          | 7.1              |        |                      |             |                  |        |
| 10                     | 10TCP14         | 14          | 3.8              | 14 3/8 | 10TCS14                | □14         | 4.4              | 14 1/8  | 10TCF16           | 16          | 3.4              | 15     | 10TCH16              | 16          | 3.5              | 15     |
|                        |                 |             |                  |        | 10TCS12                | 12          | 6.1              |         | 10TCF14           | □14         | 4.2              |        | 10TCH14              | □14         | 4.3              |        |
| *                      |                 |             |                  |        | 10TCS10                | 10          | 7.8              |         | 10TCF12           | 12          | 5.9              |        |                      |             |                  |        |
|                        |                 |             |                  |        |                        |             |                  |         | 10TCF10           | 10          | 7.6              |        |                      |             |                  |        |
| 12                     | 12TCP14         | 14          | 4.6              | 17 1/2 | 12TCS14                | □14         | 5.1              | 17 1/4  | 12TCF14           | □14         | 4.9              | 18     | 12TCH14              | □14         | 5                | 18     |
|                        |                 |             |                  |        | 12TCS12                | 12          | 7.1              |         | 12TCF12           | 12          | 6.9              |        | 12TCH12              | 12          | 7.1              |        |
| **                     |                 |             |                  |        | 12TCS10                | 10          | 9                |         | 12TCF10           | 10          | 8.8              |        |                      |             |                  |        |
| 14                     | 14TCP14         | 14          | 5.1              | 19 1/2 | 14TCS14                | □14         | 5.6              | 19 1/4  | 14TCF14           | □14         | 5.4              | 20     | 14TCH14              | □14         | 5.5              | 20     |
|                        |                 |             |                  |        | 14TCS12                | 12          | 7.8              |         | 14TCF12           | 12          | 7.6              |        | 14TCH12              | 12          | 7.7              |        |
| **                     |                 |             |                  |        | 14TCS10                | 10          | 9.9              |         | 14TCF10           | 10          | 9.7              |        |                      |             |                  |        |
| 16                     | 16TCP14         | 14          | 5.6              | 21 1/2 | 16TCS14                | □14         | 6.1              | 21 1/4  | 16TCF14           | □14         | 5.9              | 22     | 16TCH14              | □14         | 6.1              | 22     |
|                        |                 |             |                  |        | 16TCS12                | 12          | 8.5              |         | 16TCF12           | 12          | 8.3              |        | 16TCH12              | 12          | 8.5              |        |
| **                     |                 |             |                  |        | 16TCS10                | 10          | 10.8             |         | 16TCF10           | 10          | 10.6             |        |                      |             |                  |        |
| 18                     | 18TCP12         | 12          | 8.9              | 24 1/2 | 18TCS12                | □12         | 9.6              | 24 1/4  | 18TCF14           | 14          | 6.7              | 25     | 18TCH14              | 14          | 6.8              | 25     |
|                        |                 |             |                  |        | 18TCS10                | 10          | 12.3             |         | 18TCF12           | □12         | 9.4              |        | 18TCH12              | □12         | 9.5              |        |
| **                     |                 |             |                  |        |                        |             |                  |         | 18TCF10           | 10          | 12.1             |        |                      |             |                  |        |
| 20                     | 20TCP12         | 12          | 9.7              | 26 1/2 | 20TCS12                | □12         | 10.3             | 26 5/16 | 20TCF14           | 14          | 7.2              | 27     | 20TCH14              | 14          | 7.4              | 27     |
|                        |                 |             |                  |        | 20TCS10                | 10          | 13.3             |         | 20TCF12           | □12         | 10.1             |        | 20TCH12              | □12         | 10.4             |        |
| **                     |                 |             |                  |        |                        |             |                  |         | 20TCF10           | 10          | 13.1             |        |                      |             |                  |        |
| 24                     | 24TCP12         | 12          | 11.1             | 30 1/2 | 24TCS12                | □12         | 11.8             | 30 5/16 | 24TCF14           | 14          | 8.3              | 31     | 24TCH14              | 14          | 8.4              | 31     |
|                        |                 |             |                  |        | 24TCS10                | 10          | 15.1             |         | 24TCF12           | □12         | 11.6             |        | 24TCH12              | □12         | 11.8             |        |
| **                     |                 |             |                  |        |                        |             |                  |         | 24TCF10           | 10          | 14.9             |        |                      |             |                  |        |

Para aplicações onde o confinamento de poeira não é um problema, é adequado colocar 10 fixadores ou colocá-los 2'-0" entre centros em seções de 10'. Para aplicações em que a poeira deve ser confinada, é recomendado colocar 20 fixadores ou colocá-los 1'-0" entre centros em seções de 10'.

\*L — Comprimentos Padrão 5'-0" & 10'-0"

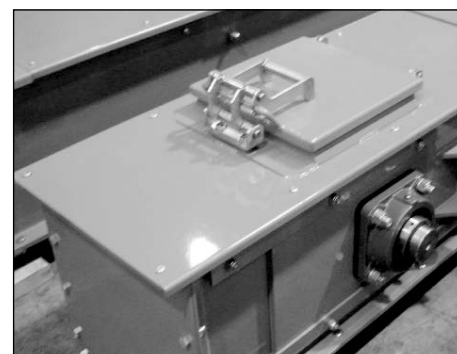
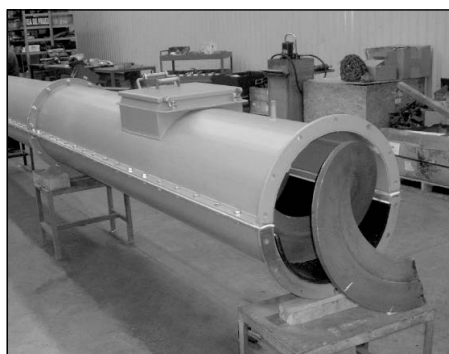
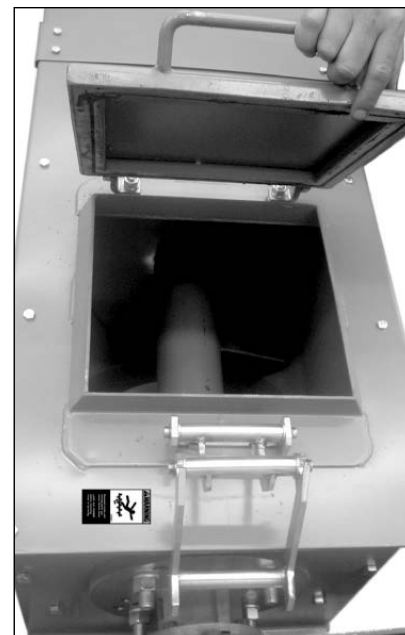
\*\*L — Comprimentos Padrão 5', 6', 10' & 12'-0"

□ — Calibre Padrão

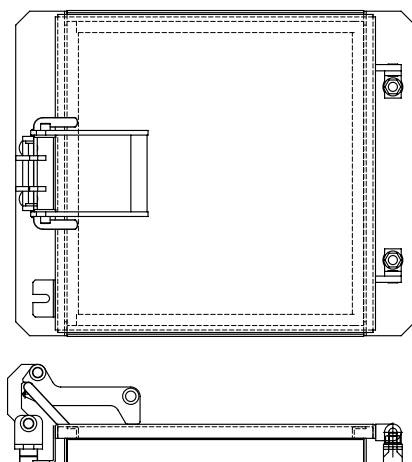


As Portas de Inspeção MDT® (*Martin* Dust Tight) à prova de poeira são ideais para inspeções visuais de aplicações empoeiradas. Uma vez instaladas, as portas de inspeção *Martin* lhe darão anos de serviço sem custos de manutenção. Eles permitem o acesso eficiente ao pessoal autorizado e mantêm a segurança com uma guia de segurança. A porta vem com vedação de borracha preta oca para resistência química e vida útil mais longa. Tanto o punho quanto as dobradiças são de aço 305SS cortado a laser para precisão e resistência à corrosão em todos os modelos

- À Prova de poeira e umidade
- Construção robusta para serviço severo
- Fácil de instalar em equipamentos já existentes
- Fácil de usar
- Disponível em Aço Carbono
- Disponível mediante solicitação em 304SS e 316SS



As Portas de Inspeção MDT® podem ser fornecidas com uma malha de metal soldada na abertura para impedir o acesso físico às partes móveis. Essas portas estão disponíveis em estoque de vários tamanhos. Além disso, podem ser fabricados os tamanhos sob medida para atender às suas necessidades específicas. Ligue para a *Martin* para mais informação.



## Portas de Inspeção MDT® *Martin*

| Número de Parte |                | Tamanho   |
|-----------------|----------------|-----------|
| Aço Carbono*    | Aço Inoxidável |           |
| 0606PG-ID       | 0606PG-ID-SS   | 6" x 6"   |
| 0909PG-ID       | 0909PG-ID-SS   | 9" x 9"   |
| 1010PG-ID       | 1010PG-ID-SS   | 10" x 10" |
| 1212PG-ID       | 1212PG-ID-SS   | 12" x 12" |
| 1414PG-ID       | 1414PG-ID-SS   | 14" x 14" |
| 1616PG-ID       | 1616PG-ID-SS   | 16" x 16" |

\*Feito de aço carbono com dobradiça de aço inoxidável

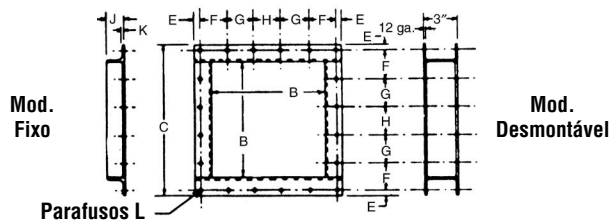
As Portas de Inspeção MDT® à Prova de Poeira da *Martin* estão disponíveis em aço carbono 304SS e 316SS mediante solicitação. Os Tamanhos especiais estão disponíveis sob pedido.

# Acessórios para Coberturas

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Entradas Dobradas para Transportador

Ambos os modelos das entradas dobradas estão projetadas para parafusar ou soldar nas coberturas do transportador (exceto A Duas Aguas). O tamanho da entrada e o padrão do furo é igual ao da descarga..

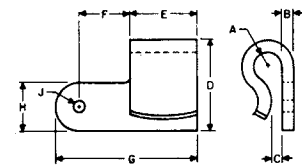


| Diâmetro do Transportador | Número de Parte |                     | Peso (Lb) | B  | C            |                     | E            |                     | F       | G     | H     | J     | K    | L   |
|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------|----|--------------|---------------------|--------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|------|-----|
|                           | Entrada Fixa    | Entrada Desmontável |           |    | Entrada Fixa | Entrada Desmontável | Entrada Fixa | Entrada Desmontável |         |       |       |       |      |     |
| 4                         | 4CIF            | 4CID                | 1.8       | 5  | 7 1/2        | 7 1/2               | 3/8          | 3/8                 | 2 1/4   | —     | 2 1/4 | 1 1/4 | 3/16 | 1/4 |
| 6                         | 6CIF            | 6CID                | 5.0       | 7  | 10           | 10                  | 11/16        | 11/16               | 2 13/16 | —     | 3     | 1 1/2 | 3/16 | 3/8 |
| 9                         | 9CIF            | 9CID                | 6.8       | 10 | 13           | 13                  | 1/2          | 1/2                 | 4       | —     | 4     | 1 1/2 | 3/16 | 3/8 |
| 10                        | 10CIF           | 10CID               | 7.4       | 11 | 14 1/4       | 14 1/4              | 5/8          | 5/8                 | 4 5/16  | —     | 4 3/8 | 1 1/2 | 3/16 | 3/8 |
| 12                        | 12CIF           | 12CID               | 12.1      | 13 | 17 1/4       | 17 1/4              | 3/4          | 7/8                 | 5 1/8   | —     | 5 1/4 | 2     | 3/16 | 3/8 |
| 14                        | 14CIF           | 14CID               | 13.7      | 15 | 19 1/4       | 19 1/4              | 3/4          | 7/8                 | 3 1/2   | 3 1/2 | 3 1/2 | 2     | 3/16 | 3/8 |
| 16                        | 16CIF           | 16CID               | 15.8      | 17 | 21 1/4       | 21 1/4              | 3/4          | 7/8                 | 3 3/4   | 4     | 4     | 2     | 3/16 | 3/8 |
| 18                        | 18CIF           | 18CID               | 29.0      | 19 | 24 1/4       | 24 1/4              | 1            | 1 1/8               | 4 7/16  | 4 3/8 | 4 3/8 | 2 1/2 | 3/16 | 1/2 |
| 20                        | 20CIF           | 20CID               | 31.8      | 21 | 26 1/4       | 26 1/4              | 1            | 1 1/8               | 4 7/8   | 4 3/4 | 4 3/4 | 2 1/2 | 3/16 | 1/2 |
| 24                        | 24CIF           | 24CID               | 37.2      | 25 | 30 1/4       | 30 1/4              | 1            | 1 1/8               | 5 5/8   | 5 5/8 | 5 1/2 | 2 1/2 | 3/16 | 1/2 |

## Grampo de Pressão

Os grampos de pressão são usados para fixar as coberturas planas e semi dobradas ao leito. Esses fixadores são geralmente rebitados no canto superior do leito, e giram para remover a cobertura.

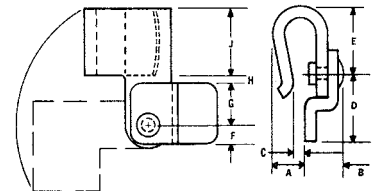
| No. do Grampo | A    | B    | C    | D | E     | F      | G | H   | J    | Peso Lb |
|---------------|------|------|------|---|-------|--------|---|-----|------|---------|
| SPC-1         | 5/16 | 3/16 | 5/16 | 2 | 1 1/4 | 1 5/16 | 3 | 7/8 | 9/32 | .38     |



## Grampo de Pressão com Suporte para Cobertura

Esses grampos são projetados para serem soldados na parte superior das coberturas planas ou semi dobradas.

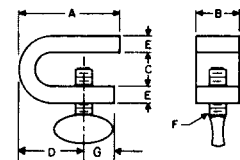
| No. do Grampo | A     | B   | C    | D     | E      | F   | G   | H   | J     | Peso Lb |
|---------------|-------|-----|------|-------|--------|-----|-----|-----|-------|---------|
| SPCA-1        | 11/16 | 1/2 | 3/16 | 1 1/2 | 1 9/16 | 3/8 | 7/8 | 3/8 | 1 1/4 | .50     |



## Grampos de Parafuso

Os grampos de parafuso são um meio simples e eficaz de fixar as coberturas planas ou dobradas ao leito. Os grampos de parafuso estão disponíveis em aço carbono, aço inoxidável e galvanizado.

| No. do Grampo | A     | B | C      | D      | E    | F   | G   | J   | Peso Lb |
|---------------|-------|---|--------|--------|------|-----|-----|-----|---------|
| CSC-2         | 2 1/4 | 1 | 1 3/16 | 1 7/16 | 5/16 | 3/8 | 1/2 | .42 | .50     |

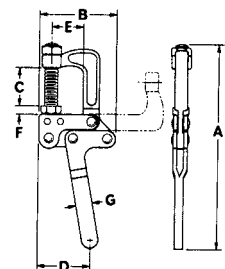


## Vedações da Cobertura

| Diâm. do Transportador | Tamanho           |                  |                  |
|------------------------|-------------------|------------------|------------------|
|                        | Borracha Vermelha | Borracha Esponja | *Borracha Branca |
| 4.6                    | RR125             | SP125            | WN125            |
|                        | 1/8 x 1 1/4       | 1 1/8 x 1 1/4    | 1/8 x 1 1/4      |
| 9,10                   | RR150             | SP150            | WN150            |
|                        | 1/8 x 1 1/2       | 1/8 x 1 1/2      | 1/8 x 1 1/2      |
| 12, 14, 16             | RR200             | SP200            | WN200            |
|                        | 1/8 x 2           | 1/8 x 2          | 1/8 x 2          |
| 18, 20, 24             | RR250             | SP250            | WN250            |
|                        | 1/8 x 2 1/2       | 1/8 x 2 1/2      | 1/8 x 2 1/2      |

## Grampos de Lingüeta

Os grampos de lingüeta são de ação rápida, portanto, são usados em aplicações em que a cobertura deve ser removida para acesso rápido ao transportador. Este tipo de grampo é normalmente fixado soldando a parte frontal ou superior do grampo ao leito e pode ser ajustado em qualquer tamanho de leito.

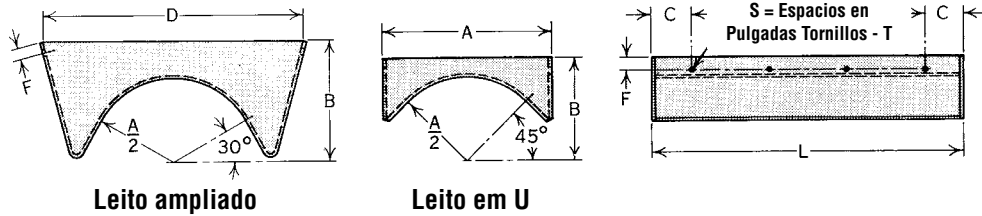


| Transportador | No. de Parte | No. requerido por seção de 10' | A       | B       | C       | D | E     | F    | G   |
|---------------|--------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---|-------|------|-----|
| 4 - 24        | QTC          | 6 to 8                         | 7 13/16 | 2 15/16 | 1 25/32 | 2 | 1 1/4 | 5/16 | 5/8 |



## Controles de Fluxo para Alimentadores

Os Controladores de Fluxo são utilizados nas seções dos alimentadores helicoidais do leito, para reduzir a folga entre a cobertura e o helicoidal e assim controlar o fluxo do material. O comprimento é apropriado para evitar que os materiais fluam de forma incontrolável. A espessura dos controladores de fluxo é de acordo com o tamanho e calibre do leito.



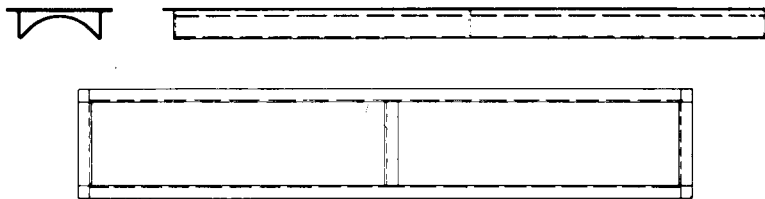
Leito ampliado

Leito em U

| Diâmetro do Helicoidal (polog.) | Número de Parte |          | Espessura do Contr. Fluxo | A  | B      |          | C     | D  | E | F     |          | L  | T    | S |
|---------------------------------|-----------------|----------|---------------------------|----|--------|----------|-------|----|---|-------|----------|----|------|---|
|                                 | U               | Ampliado |                           |    | U      | Ampliado |       |    |   | U     | Ampliado |    |      |   |
| 4                               | 4TFS14          | 4FFS14   | 14 Ga.                    | 5  | 3 5/8  | —        | 2     | —  | 4 | 5/8   | —        | 8  | 1/4  | 1 |
| 6                               | 6TFS14          | 6FFS14   | 14 Ga.                    | 7  | 4 1/2  | 7        | 3     | 14 | 6 | 3/4   | 3/4      | 12 | 5/16 | 1 |
|                                 | 6TFS12          | 6FFS12   | 12 Ga.                    | 7  | 4 1/2  | 7        | 3     | 14 | 6 | 3/4   | 3/4      | 12 | 5/16 | 1 |
| 9                               | 9TFS14          | 9FFS14   | 14 Ga.                    | 10 | 6 1/8  | 9        | 3     | 18 | 6 | 7/8   | 3/4      | 18 | 3/8  | 2 |
|                                 | 9TFS7           | 9FFS7    | 3/16"                     | 10 | 6 1/8  | 9        | 3     | 18 | 6 | 7/8   | 3/4      | 18 | 3/8  | 2 |
| 10                              | 10TFS14         | 10FFS14  | 14 Ga.                    | 11 | 6 3/8  | —        | 2 1/2 | —  | 5 | 7/8   | —        | 20 | 3/8  | 3 |
|                                 | 10TFS7          | 10FFS7   | 3/16"                     | 11 | 6 3/8  | —        | 2 1/2 | —  | 5 | 7/8   | —        | 20 | 3/8  | 3 |
| 12                              | 12TFS12         | 12FFS12  | 12 Ga.                    | 13 | 7 3/4  | 10       | 3     | 22 | 6 | 1 1/8 | 1        | 24 | 3/8  | 3 |
|                                 | 12TFS7          | 12FFS7   | 3/16"                     | 13 | 7 3/4  | 10       | 3     | 22 | 6 | 1 1/8 | 1        | 24 | 3/8  | 3 |
| 14                              | 14TFS12         | 14FFS12  | 12 Ga.                    | 15 | 9 1/4  | 11       | 3 1/2 | 24 | 7 | 1 1/8 | 1        | 28 | 3/8  | 3 |
|                                 | 14TFS7          | 14FFS7   | 3/16"                     | 15 | 9 1/4  | 11       | 3 1/2 | 24 | 7 | 1 1/8 | 1        | 28 | 3/8  | 3 |
| 16                              | 16TFS12         | 16FFS12  | 12 Ga.                    | 17 | 10 5/8 | 11 1/2   | 4     | 28 | 8 | 1 1/8 | 1        | 32 | 3/8  | 3 |
|                                 | 16TFS7          | 16FFS7   | 3/16"                     | 17 | 10 5/8 | 11 1/2   | 4     | 28 | 8 | 1 1/8 | 1        | 32 | 3/8  | 3 |
| 18                              | 18TFS12         | 18FFS12  | 12 Ga.                    | 19 | 12 1/8 | 12 1/8   | 4 1/2 | 31 | 9 | 1 3/8 | 1 3/8    | 36 | 3/8  | 3 |
|                                 | 18TFS7          | 18FFS7   | 3/16"                     | 19 | 12 1/8 | 12 1/8   | 4 1/2 | 31 | 9 | 1 3/8 | 1 1/8    | 36 | 3/8  | 3 |
| 20                              | 20TFS10         | 20FFS10  | 10 Ga.                    | 21 | 13 1/2 | 13 1/2   | 4     | 34 | 8 | 1 3/8 | 1 3/8    | 40 | 3/8  | 4 |
|                                 | 20TFS7          | 20FFS7   | 3/16"                     | 21 | 13 1/2 | 13 1/2   | 4     | 34 | 8 | 1 3/8 | 1 3/8    | 40 | 3/8  | 4 |
| 24                              | 24TFS10         | 24FFS10  | 10 Ga.                    | 25 | 16 1/2 | 16 1/2   | 4     | 40 | 8 | 1 3/8 | 1 3/8    | 48 | 3/8  | 5 |
|                                 | 24TFS7          | 24FFS7   | 3/16"                     | 25 | 16 1/2 | 16 1/2   | 4     | 40 | 8 | 1 3/8 | 1 3/8    | 48 | 3/8  | 5 |

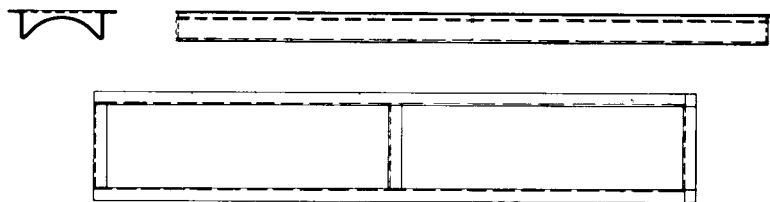
## Controladores de Fluxo para Transportadores

As coberturas com controladores de fluxo para transportador são usadas para converter os leitos em "U" em seção tubular. Esse arranjo tem as características de um leito tubular e permite que a cobertura seja removida para facilitar o acesso para limpeza do equipamento. Além disso, as coberturas planas ou dobradas podem ser usadas quando não se deseja que o encaixe superior do controlador de fluxo seja exposto à poeira e ao meio ambiente. Podem ser fornecidos vários tipos de controladores de fluxo para atender a várias aplicações. Esses tipos estão descritos abaixo:



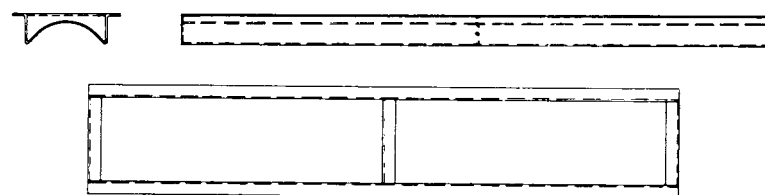
**Tipo 1**

A cobertura com controlador de fluxo tipo 1 possui flanges nas laterais e em ambas as extremidades, posicionadas na parte superior do trilho. Este tipo é usado quando o controlador de fluxo tem o comprimento total do leito ou entre os mancais intermediários.



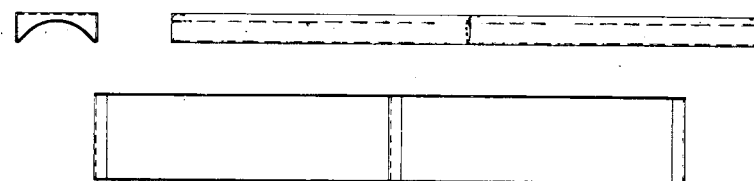
**Tipo 2**

A cobertura com controlador de fluxo tipo 2 possui flanges nas laterais e apenas em uma extremidade, posicionada na parte superior do trilho. Este tipo é usado em uma entrada ou próximo a um mancal.



**Tipo 3**

A cobertura com controlador de fluxo tipo 3 tem flanges nas laterais e estão posicionadas na parte superior do trilho, mas não nas extremidades. Este tipo é usado entre os mancais.



**Tipo 4**

A cobertura com controlador de fluxo tipo 4 não tem flanges nas laterais ou nas extremidades. Possui furos para parafusos nas placas laterais, para fixação no leito. Isso permite que ela seja instalada nivelada ao leito e possa ser colocada uma cobertura sobre o controlador de fluxo. Este controlador de fluxo é usado em seções curtas e é instalado na frente da abertura da entrada.

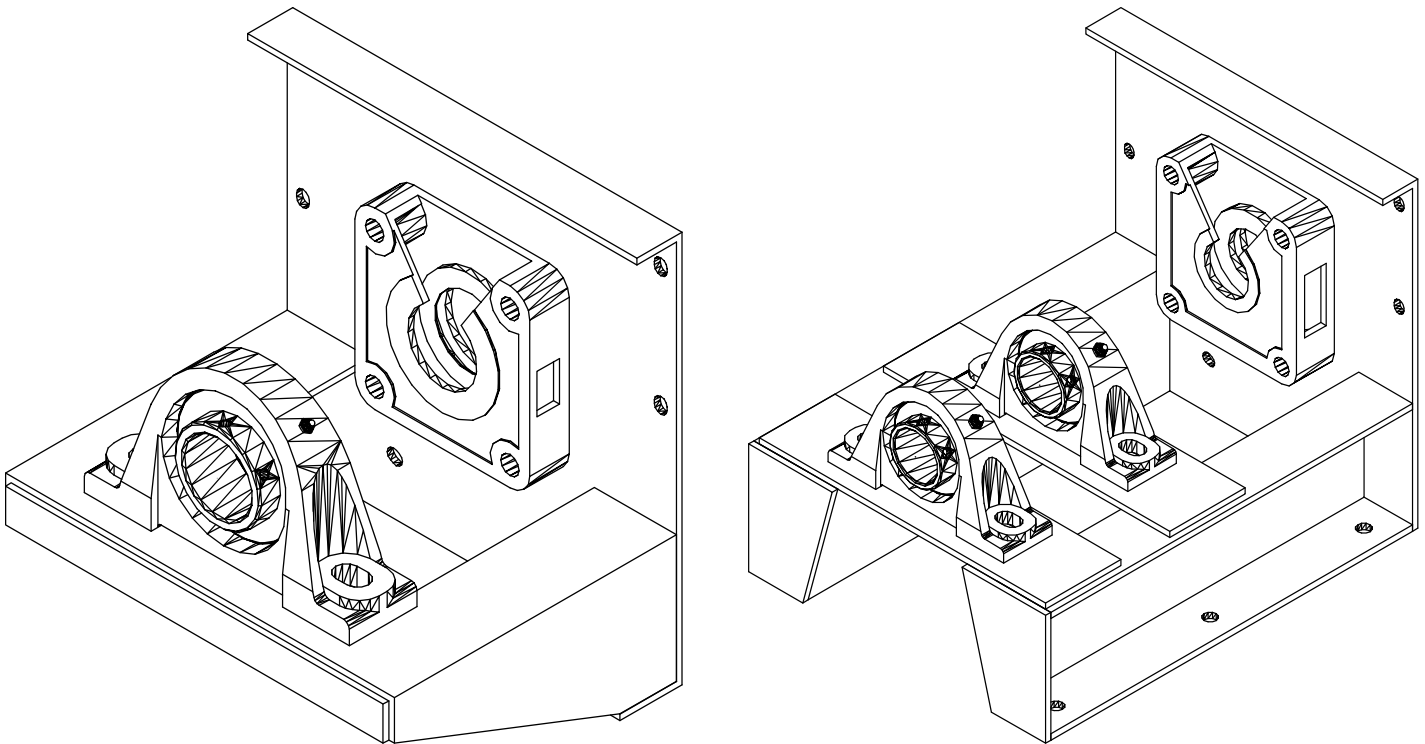
| <b>PROJETOS ESPECIAIS</b> | <b>PÁGINA</b> |
|---------------------------|---------------|
| COBERTURAS .....          | H-108         |
| TAMPAS DOS LEITOS .....   | H-109         |
| LEITOS .....              | H-110         |
| HELICOIDAIS .....         | H-113         |
| DESCARGAS .....           | H-118         |
| ALIMENTAÇÕES .....        | H-119         |

## PROJETOS ESPECIAIS

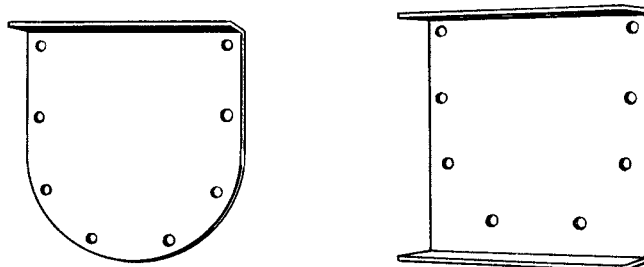
As informações apresentadas nesta seção fornecem descrições e funções dos projetos especiais mais comumente usados em sistemas de transporte de materiais.

Esses projetos expandem muito a gama de usos dos transportadores helicoidais quando adicionados aos projetos padrão já disponíveis. Ao projetar um sistema de transportador helicoidal sempre será mais prático e desejável usar componentes padrão; no entanto, um ou mais desses projetos especiais podem ser usados em certas aplicações para que o sistema opere de maneira mais eficiente.

|  |  |
|--|--|
|  | <p>As seções das <b>COBERTURAS PARA DERRAMAMENTO</b> são usadas como um recurso de segurança para aliviar e controlar o derramamento produzido quando a descarga fica obstruída. Consiste em uma pequena seção da cobertura articulada ao longo da largura da cobertura adjacente. Esta seção não é fixada ao leito de forma que possa ser levantada pela pressão ocorrida dentro do mesmo.</p>  |
|  | <p>As <b>COBERTURAS COM CONTROLADORES DE FLUXO</b> estão projetadas para serem instaladas dentro dos leitos padrão de um alimentador helicoidal ou um transportador helicoidal inclinado para criar o efeito de um leito tubular. Essa cobertura apresenta vantagens em relação ao leito tubular, pois além de facilitar o acesso ao transportador, permite a utilização de mancais intermediários padrão e demais acessórios. Além disso, as coberturas planas ou dobradas podem ser colocadas quando você quiser evitar que a poeira e a água se acumulem no controlador de fluxo.</p> |
|  | <p>As <b>COBERTURAS DE METAL EXPANDIDO</b> são instaladas quando, independentemente da segurança, é necessária uma inspeção visual constante no interior do transportador.</p> <p>Qualquer <b>COBERTURA PADRÃO</b> pode ser fornecida em calibres mais grossos se for necessário suportar algum peso</p>   |
|  | <p>As <b>COBERTURAS DE DOMO</b>, como o próprio nome indica, são domos semicirculares com o mesmo diâmetro interno do leito, dobradas para serem parafusadas nos ângulos superiores do leito. Essas coberturas são usadas quando é necessário liberar fumaças quentes e / ou gases liberados pelo material que está sendo transportado. As seções finais têm placas soldadas e as várias seções são conectadas às placas de união. Podem ser colocados tubos de ventilação e / ou linhas de sucção.</p>  |
|  | <p>As <b>COBERTURAS COM VEDAÇÃO CONTRA POEIRA</b> têm uma flange nos quatro lados que se insere nas seções de um canal fabricado nas laterais e nas extremidades dos leitos, com vedações especiais contra poeira. O comprimento da cobertura não deve exceder a metade do comprimento da seção do leito.</p>  |
|  | <p>As <b>COBERTURAS ARTICULADAS</b> podem ser fabricadas a partir das coberturas planas ou de coberturas mais especializadas. Elas são equipadas com uma dobradiça que é instalada em um dos lados do leito e fixada com parafusos ou grampos no lado oposto. As coberturas articuladas são usadas em aplicações onde seja importante que a cobertura não esteja solta, assim como em áreas acima dos corredores onde a cobertura poderia cair.</p>  |
|  | <p>As <b>COBERTURAS DUAS ÁGUAS</b> são semelhantes às coberturas convencionais, exceto que a aresta forma um pico no centro da cobertura. Uma placa soldada na extremidade fecha a tampa e as várias seções são vedadas com as placas de união. Essas coberturas são recomendadas para aplicações à intempéries para evitar o acúmulo de umidade. Elas também são usadas no caso de ser necessária uma cobertura mais rígida.</p>  |

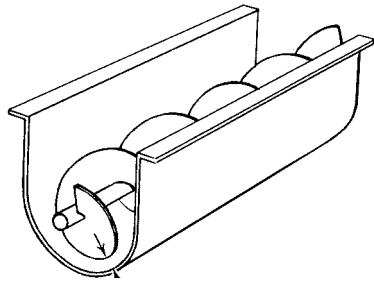


As **TAMPAS DO LEITO TIPO BASE** são fornecidas com suportes externos para serem instalados nos mancais com rolamentos de base. Com isso, os mancais com rolamentos são posicionados longe da tampa do transportador, deixando um amplo espaço para proteger o mancal com rolamento ao transportar produtos abrasivos ou materiais quentes. Este arranjo permite a utilização de qualquer tipo de vedação. Podem ser usados um ou dois mancais com rolamentos.

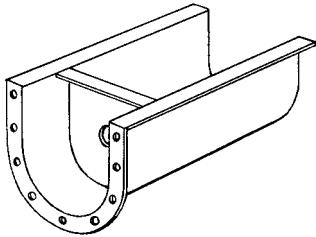


As **TAMPAS CEGAS DO LEITO** são normalmente usadas na extremidade da alimentação de um transportador, em aplicações onde a vedação do eixo final é extremamente difícil. É colocado um mancal dentro do leito para apoiar o eixo final sem que o mesmo se projete através da tampa.

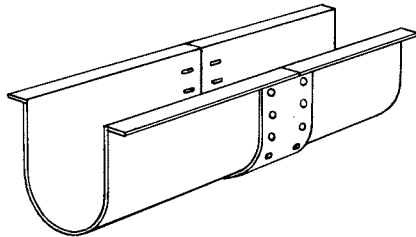
Também pode ser fornecida uma tampa cega com um eixo morto soldado nela. Neste caso, o helicoidal possui uma bucha anti- atrito para suportar a carga radial do helicoidal. Se necessário, pode ser instalado um acessório para injetar graxa no eixo morto e lubrificar o rolamento.



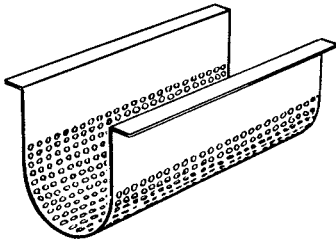
O **LEITO COM FOLGA MAIOR** é de construção convencional, exceto que a folga entre o helicoidal e o leito é maior do que o normal. Este tipo de leito é usado quando você deseja formar uma camada do material transportado. Com isso, o material se move sobre si mesmo, protegendo o leito do desgaste. Ao usar um leito com uma folga ou tamanho maior, você obtém mais capacidade em mover alguns materiais em massa do que quando transportado em um transportador padrão. Quando for necessário um leito com folga maior, é mais econômico usar um helicoidal de diâmetro padrão com um leito do seguinte diâmetro maior.



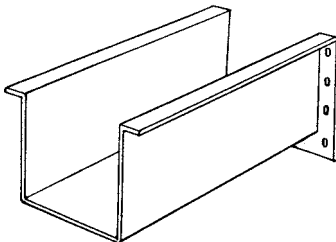
A **CABEÇA** é uma divisória protetora com a mesma forma e dimensões do leito. Normalmente é soldada ou parafusada de 15 a 30 centímetros da tampa do leito. Esta divisória protege o mancal e a unidade motriz do calor durante o transporte de materiais quentes, pois o espaço formado pode ser preenchido com material isolante. Da mesma forma, a divisória pode ser usada para evitar danos às vedações e rolamentos ao transportar materiais altamente abrasivos..



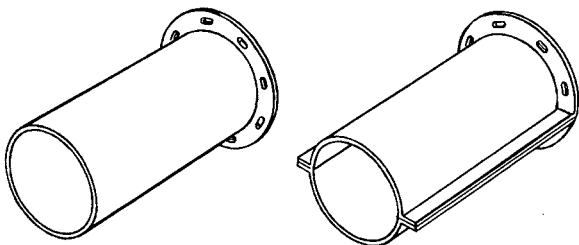
A **JUNTA DE EXPANSÃO** é uma conexão que permite a expansão do leito no transporte de materiais quentes. A junta de expansão é uma placa fixada com parafusos colocados em ilhós ou uma junta bipartida telescópica. O número de juntas e a expansão dependem da aplicação.



O **LEITO COM O FUNDO PERFURADO** como o próprio nome indica, possui o fundo perfurado e é utilizado em operações de peneiramento ou seção de drenagem quando os materiais transportados são líquidos. O tamanho das perfurações no leito irá variar dependendo do material e da aplicação.



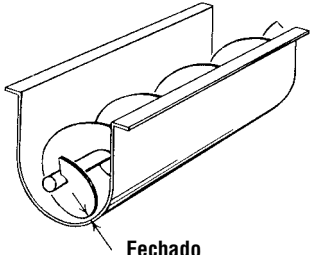
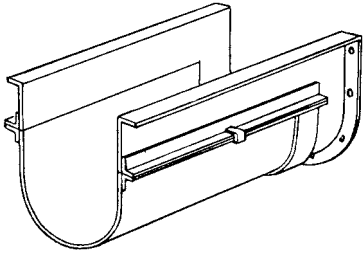
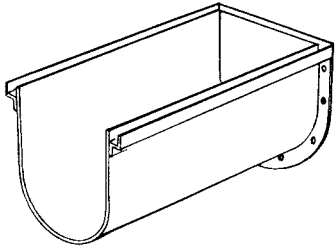
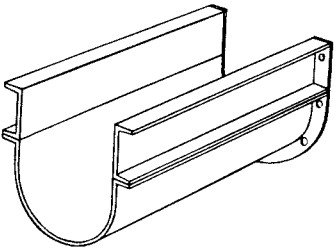
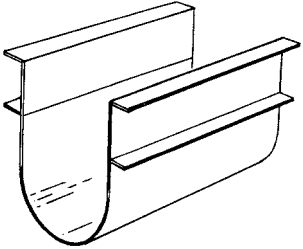
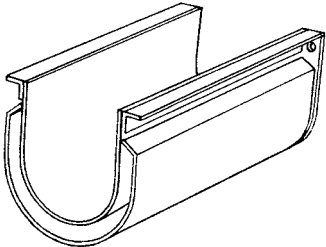
O **LEITO RETANGULAR** possui o fundo plano e pode ser formado por uma única lâmina ou com as laterais e o fundo em peças separadas. Este tipo de leito é frequentemente utilizado para transportar materiais abrasivos que podem formar uma camada de material no fundo do leito, de modo que o material se mova sobre si mesmo protegendo o leito do desgaste. Também é usado para transportar materiais quentes, pois o material formará seu próprio isolamento.



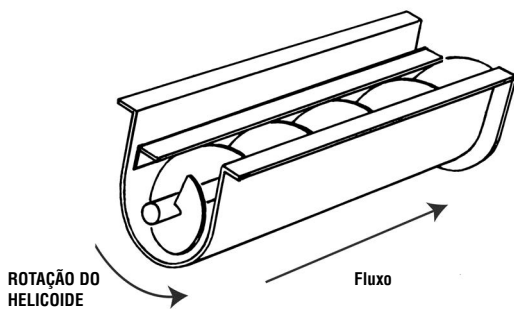
O **LEITO TUBULAR** pode ser fornecido em construção sólida ou dividida com flanges parafusadas ou com grampos para unir as duas metades. Este leito fornece um confinamento eficaz e é usado em aplicações à prova de intempéries, para carregamento em toda a seção transversal e em aplicações verticais e inclinadas onde deve ser evitado que o material volte.

\*Os transportadores são mostrados sem a cobertura apenas para fins ilustrativos. Ao operar os transportadores, siga as diretrizes de segurança indicadas pelo fabricante

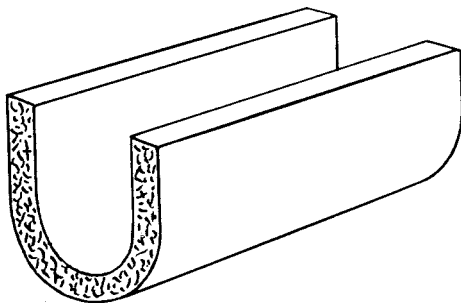


|  |  |
|--|--|
|  <p>Fechado</p> | <p>O <b>LEITO DE FOLGA FECHADA</b> é de construção convencional, exceto que tem uma folga mais fechada entre o helicoidal e o leito. Este tipo de leito deixa menos material no mesmo e é usado quando você precisa esvaziar o material do leito. Este tipo de leito também evita que certos materiais voltem em transportadores inclinados.</p>   |
|                 | <p>O <b>LEITO DE FUNDO DESMONTÁVEL</b> é equipado com um fundo totalmente desmontável, parafusado ou fixo com grampos ou dobradiças de um lado e com parafusos ou grampos do outro. Este projeto facilita a limpeza do leito e do helicoidal. É amplamente utilizado no transporte de produtos alimentícios onde são necessárias a inspeção interna e a limpeza de todo o transportador helicoidal.</p>  |
|                | <p>O <b>LEITO COM VEDAÇÃO CONTRA POEIRA</b> (às vezes chamado de LEITO COM VEDAÇÃO DE AREIA) tem flanges em Z, que formam um canal ao redor da parte superior do leito, dentro do qual se acomoda uma cobertura especialmente dobrada. O canal é preenchido com areia ou a poeira do material transportado, criando uma vedação eficaz que evita que a poeira escape de dentro do transportador.</p>   |
|               | <p>O <b>LEITO COM CANAIS LATERAIS</b> consiste de fundos desmontáveis, parafusados ou fixos com grampos para canais de aço laminados ou moldados. Os canais podem ter qualquer comprimento razoável para cobrir a lacuna entre os suportes. Este tipo de leito às vezes é usado para substituir facilmente a parte inferior dos leitos e para facilitar os reparos quando os helicoidais e os mancais não são acessíveis pela parte superior. O canal lateral do leito pode ser usado sem o fundo para encher recipientes e silos.</p> |
|               | <p>O <b>LEITO COM AS LATERAIS ALTAS</b> é de construção convencional, exceto que os lados do leito se estendem até uma altura padrão. Este tipo é usado principalmente para transportar materiais que são agrupados e movidos como uma massa na parte superior do helicoidal.</p>  |
|               | <p>O <b>LEITO ENCAMISADO OU REVESTIDO</b>, consiste de uma camisa moldada e soldada ao longo do leito. Este tipo de leito é amplamente utilizado para aquecimento, resfriamento e secagem de materiais. As conexões estão incluídas para fornecer e descarregar os meios de resfriamento e / ou aquecimento. A construção é especial para pressões altas.</p>  |

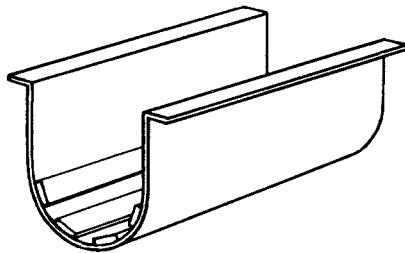
\*Os transportadores são mostrados sem a cobertura apenas para fins ilustrativos. Ao operar os transportadores, siga as diretrizes de segurança indicadas pelo fabricante.



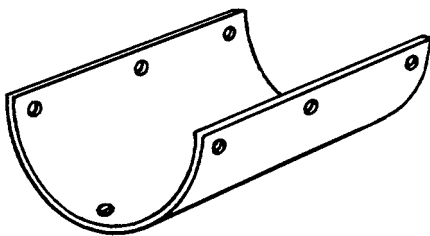
Os **ÂNGULOS DE SUSTENTAÇÃO** são usados para manter o helicoidal no leito quando o transportador trabalha sem mancais ou quando os pedaços do material tendem a ficar embaixo do helicoidal e o empurra para cima. O ângulo é fixado em um dos lados ao longo de todo o comprimento do leito a uma tal distância, de forma que a folga entre ele e a parte inferior do ângulo seja de  $\frac{1}{2}$  polegada acima do helicoidal.



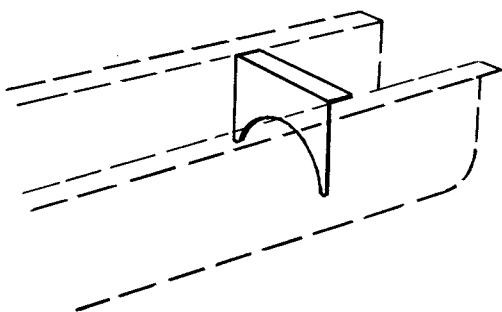
O **LEITO COM ISOLAMENTO** é usado para transportar materiais quentes ou frios. Existem diferentes materiais de isolamento, bem como vários arranjos que podem ser usados.



As **BARRAS DE DESGASTE** consistem de barras planas de uma a meia polegada de largura instaladas ao longo de todo ou parte do comprimento do leito. Normalmente são colocadas de duas a quatro barras equidistantes espaçadas no fundo curvo do leito. As barras são usadas para apoiar o helicoidal e evitar o desgaste do leito quando não são usados mancais. As barras de desgaste às vezes são chamadas de barras de arrasto, quando são usadas para ajudar no transporte de materiais que tendem a aderir ao helicoidal e girar com ele.

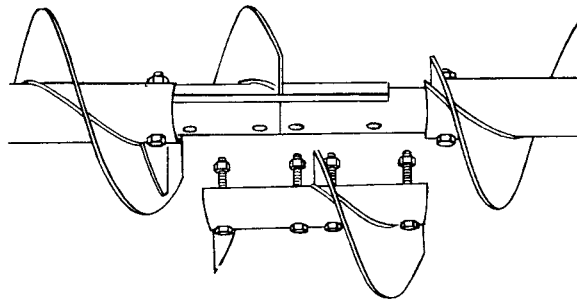


As **PLACAS DE DESGASTE** são placas curvas formadas para o contorno do interior do leito e de espessura um pouco menor que a folga que existe entre o helicoidal e o leito. As placas são fabricadas em um comprimento de aproximadamente uma a uma vez e meia o passo do helicoidal e geralmente são colocadas com uma distância igual à distância entre os mancais. São utilizadas de forma que o helicoidal se apoie sobre elas e evite o desgaste do leito, quando não são utilizados mancais.

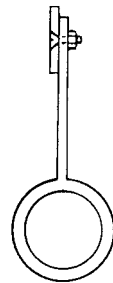


A **PLACA DEFLETORA (ou PLACA DOSADORA)** é uma placa cortada no contorno do helicoidal, parafusada verticalmente na parte superior do leito. Esta placa é utilizada para regular o fluxo de entrada do material e evitar a inundação da seção superior do helicoidal.

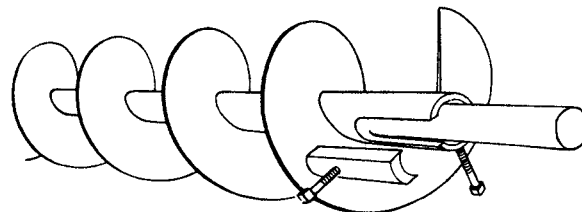
\*Os transportadores são mostrados sem a cobertura apenas para fins ilustrativos. Ao operar os transportadores, siga as diretrizes de segurança indicadas pelo fabricante.



Os **ACOPLAMENTOS BIPARTIDOS COM HELICOIDAL** permitem a instalação ou remoção das seções adjacentes do helicoidal sem alterar as seções adjacentes. As seções helicoidais podem ser removidas sem tocar nos mancais, quando instaladas em ambos os lados do mancal. Deve ser fornecido completo com eixos adequados



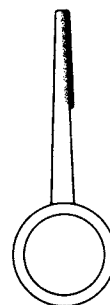
As **SAPATAS DE DESGASTE** são parafusadas no lado da carga do helicoidal. Elas são usadas no transporte de materiais abrasivos. Elas são facilmente substituídas.



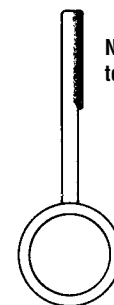
Os **HELICOIDAIS DE DESMONTAGEM RÁPIDA** estão projetados para facilitar a desmontagem do helicoidal. Cada seção do helicoidal apresenta uma placa removível localizada numa extremidade do tubo. Ao tirar esta placa, uma seção do helicoidal e o eixo de acoplamento do mancal pode ser retirado rapidamente sem alterar os demais componentes.

Tabela de Aplicação

| Diâmetro do Helicoidal | Largura Padrão |
|------------------------|----------------|
| 6                      | 1              |
| 9                      | 1 1/2          |
| 12                     | 2              |
| 14                     | 2              |
| 16                     | 2 1/2          |
| 18                     | 2 1/2          |
| 20                     | 3              |
| 24                     | 3              |



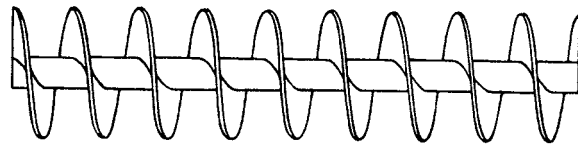
Contínuo



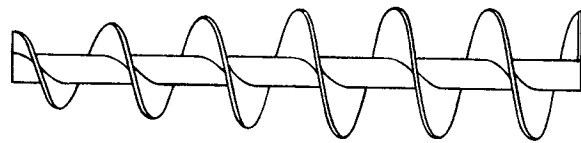
Seccional

NOTA: O tipo com solda tem 1/16" de espessura.

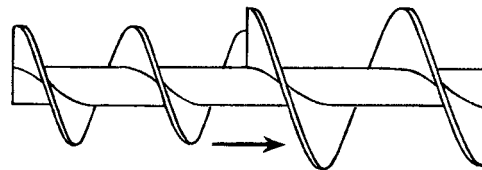
Os **HELICOIDAIS COM A SUPERFÍCIE ENDURECIDA**, às vezes chamados de transportadores resistentes à abrasão, podem ser fornecidos usando um dos vários processos de endurecimento. A área endurecida é geralmente uma porção externa da face da carga do helicoidal. Este processo de endurecimento é aplicado ao helicoidal para resistir ao desgaste no transporte de materiais abrasivos.



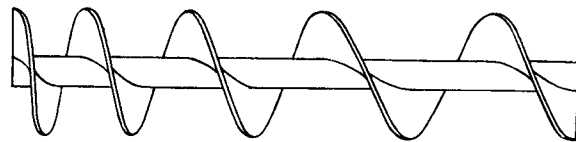
Os **HELICOIDAIS COM PASSO CURTO**, são de construção padrão, exceto por terem o passo reduzido. Eles são recomendados para uso em transportadores com inclinação de  $20^\circ$  ou mais. Quando o passo curto é usado abaixo da alimentação, eles são comumente usados como helicoidais de alimentação e para controlar a carga no resto do transportador.



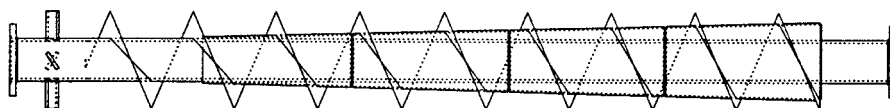
Os **HELICOIDAIS CÔNICOS** são frequentemente usados como alimentadores para descarregar materiais quebradiços e irregulares de silos ou tanques e também para mover o material uniformemente por todo o comprimento da alimentação.



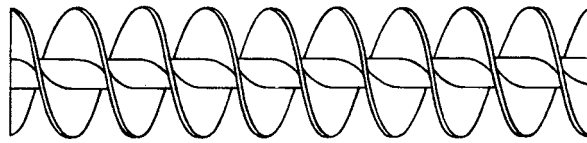
Os **HELICOIDAIS DE DIÂMETRO ESCALONADO**, consistem em helicoidais de diâmetros diferentes montados um após o outro em um tubo ou eixo. São frequentemente utilizados como alimentadores de menor diâmetro localizados abaixo dos tanques ou silos para regular o fluxo do material.



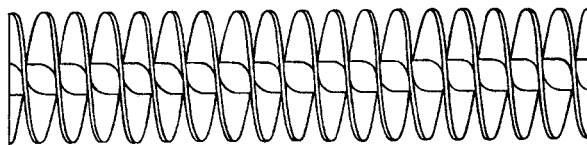
Os **HELICOIDAIS DE PASSO VARIÁVEL** consistem em helicoidais simples ou um grupo deles cujo passo aumenta em relação ao helicoidal ou grupo precedente. Eles são usados como helicoidais de alimentação para mover uniformemente materiais altamente fluidos por todo o comprimento da alimentação.



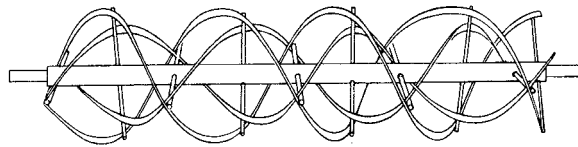
O **HELICOIDAL DE CONE** é usado para descarregar uniformemente o material de um tanque ou silo. O passo constante reduz a ponte do material. Requer menos potência durante a partida.



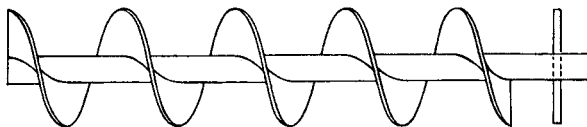
Os **HELICOIDAIS DE ESPIRAL DUPLA** de passo padrão permite que certos materiais fluam e descarreguem suavemente. Pode ser colocado um helicoidal duplo antes e depois do mancal para que o fluxo passe suavemente por esse ponto.



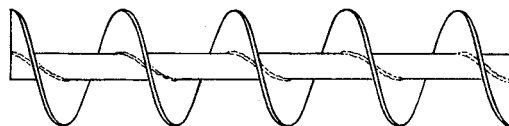
Os **HELICOIDAIS DE ESPIRAL DUPLA E PASSO CURTO**, garantem uma alimentação mais precisa e melhor regulação do fluxo nos alimentadores helicoidais, controlando efetivamente os materiais altamente fluidos.



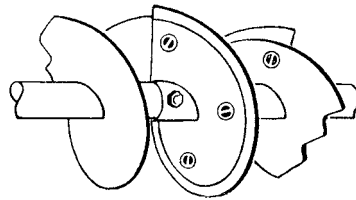
**HELICOIDAIS DE FITA MÚLTIPLA.** Este tipo de helicoidal consiste de duas ou mais fitas de diâmetros diferentes e lados opostos, montadas uma dentro da outra no mesmo tubo ou eixo com suportes rígidos. O material avança pelo efeito de um helicoidal e para trás pelo efeito do outro, misturando efetivamente o material. (É fabricado de acordo com as especificações do cliente).



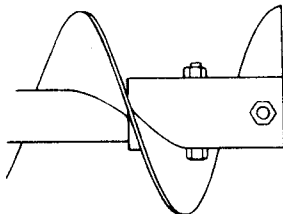
**PINOS ROMPEDORES.** O pino rompedor é uma haste com aproximadamente o mesmo comprimento do diâmetro do helicoidal, inserido no tubo sobre a descarga, para ajudar a quebrar quaisquer partículas que possam vir no material.



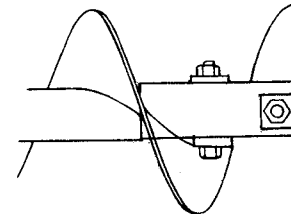
Os **HELICOIDAIS COM SOLDAGEM CONTÍNUA.** Eles podem ter a soldagem em um ou nos dois lados. A soldagem contínua é feita para evitar que o helicoidal se desprenda do tubo em condições extremas de carga ou por motivos sanitários, evitando espaços entre o tubo e o helicoidal por onde o produto pode entrar.



**FORRO DE PROTEÇÃO** (Nylon, Teflon, Bronze e outros materiais tipo rolamento). Os forros de proteção são usados no lugar dos rolamentos internos. Eles são parafusados no helicoidal. Eles são feitos de materiais do tipo rolamento. Quando as sapatas são colocadas, elas se projetam além da borda do helicoidal girando com ele e evitando o contato metal com metal entre o helicoidal e o leito. As sapatas do rolamento se estendem ao redor da hélice por pouco mais de um passo e são posicionadas aproximadamente na mesma distância que os rolamentos internos.

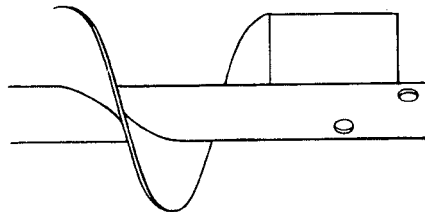


**Buchas Externas**

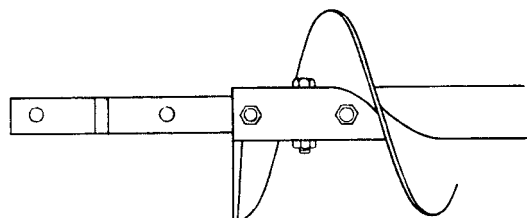


**Mancais**

As **BUCHAS EXTERNAS E/OU MANCAIS** são colocados na parte externa do tubo nas extremidades onde os eixos de acoplamento são instalados. O objetivo é reforçar o tubo na área dos parafusos.

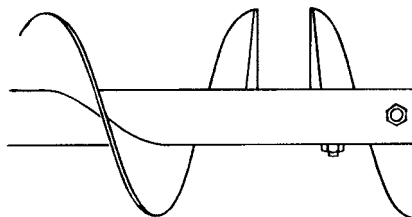


As **BARRAS DE EXPULSÃO** são barras planas que se projetam desde o tubo helicoidal estendendo-se até o seu diâmetro externo na descarga. Eles são usados para ajudar a descarregar os materiais.

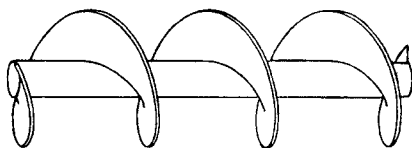


Os **FUROS MÚLTIPLOS** no tubo helicoidal e nos eixos aumenta a capacidade de torque das seções envolvidas.

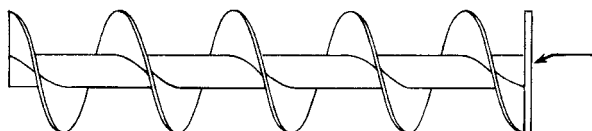




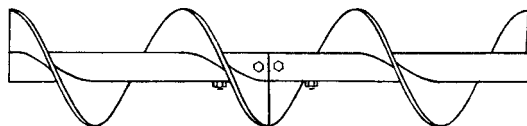
Os **HELICOIDAIS DE DIREÇÕES OPOSTAS**, são seções curtas (de aproximadamente meio passo) colocadas no helicoidal além do ponto da descarga e que são opostas no resto do helicoidal. O efeito é que ele se opõe ao fluxo do material que tende a passar pela descarga e se acumular ou compactar contra a tampa do transportador, forçando o material de volta à descarga.



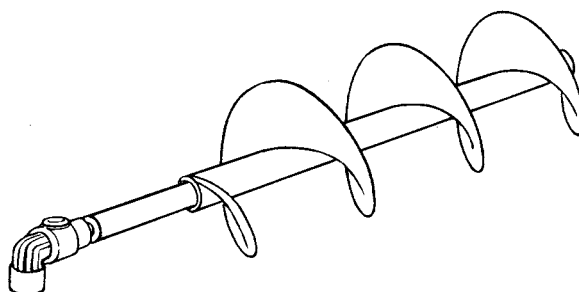
O **HELICOIDAL DE DIÂMETRO IRREGULAR** é de construção convencional, exceto que seu diâmetro pode ser maior ou menor. Este tipo é usado para obter uma folga fechada ou larga entre o helicoidal e o leito e permite o uso de peças e componentes padrão.



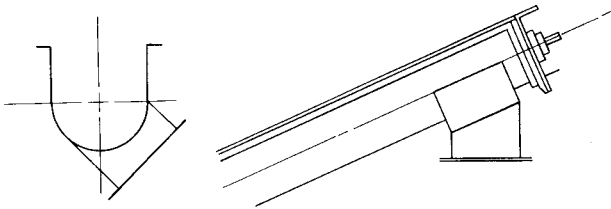
**HELICOIDAL COM DISCO.** O disco tem o mesmo diâmetro do helicoidal e é soldado no tubo do helicoidal na extremidade da descarga. Certamente gira com o helicoidal e ajuda a descarregar o material longe da vedação.



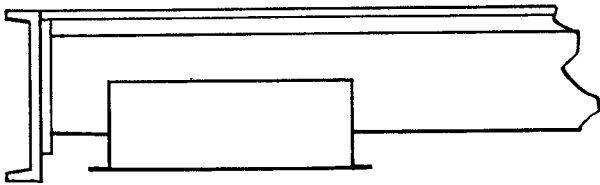
**HELICOIDAL DE ACOPLAMENTO FECHADO.** Este tipo de helicoidal forma uma hélice contínua quando dois ou mais helicoidais são acoplados. O eixo de cada um deve ser furado para alinhar os helicoidais.



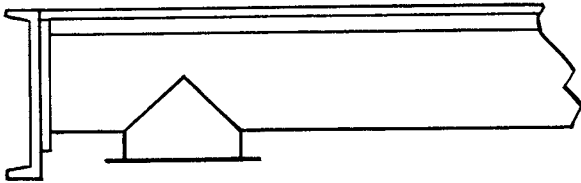
As **JUNTAS ROTATÓRIAS PARA ESFRIAMENTO OU AQUECIMENTO** são conectadas em uma ou em ambas as extremidades para permitir que um meio de resfriamento ou aquecimento flua através do tubo helicoidal.



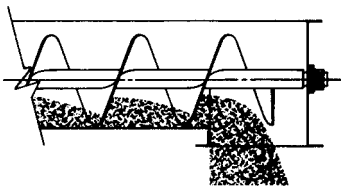
As **DESCARGAS DE ÂNGULO** podem ser fornecidas para certas aplicações. Este tipo de descarga é normalmente usada em transportadores inclinados quando a descarga precisa ser paralela ao nível do solo ou quando o material deve ser descarregado para um lado.



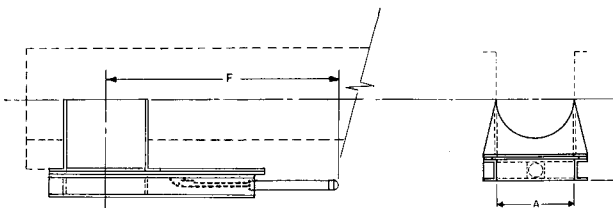
As **DESCARGAS MAIORES QUE O NORMAL** têm cerca de uma vez e meia o comprimento das descargas padrão. Esta descarga é usada com materiais de difícil descarga porque podem se mover além da descarga. Elas também são usadas em transportadores de alta velocidade.



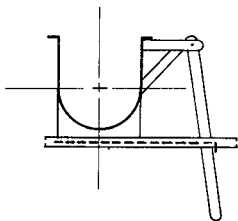
As **DESCARGAS CIRCULARES** são fornecidas quando é necessário fixar as juntas tubulares ou quando um transportador descarrega no outro em um ângulo que não seja o reto. A conexão é muito simples ao usar uma descarga circular com uma entrada circular.



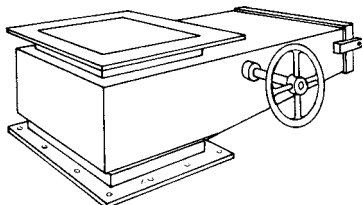
As **DESCARGAS NA TAMPA FINAL** são fornecidas com uma tampa de leito especial na extremidade da descarga. Este tipo de descarga permite uma descarga total, pois não possui uma borda onde o material se acumula. É utilizada principalmente para o transporte de produtos alimentícios.



As **COMPORTAS DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO**, são semelhantes na operação e aplicação às comportas de cremalheira e pinhão. A comporta abre e / ou fecha por meio de um cilindro pneumático. Essas comportas são usadas quando for necessária a operação automática ou por controle remoto<sup>1</sup>.



As **COMPORTAS ACIONADAS COM ALAVANCA** são uma modificação das comportas padrão onde foi colocada uma alavanca para abrir e fechar a comporta. Isso fornece um meio conveniente de abri-la e fechá-la de uma maneira fácil e rápida.



As **COMPORTAS DE DESCARGA DE CREMALHEIRA E PINHÃO À PROVA DE FUGA DE POEIRA E INTEMPÉRIE** podem ser fornecidas com uma comporta plana ou curva. Sua construção é semelhante às comportas convencionais de cremalheira e pinhão, exceto que tanto a comporta quanto a cremalheira e o pinhão são totalmente enclausuradas.

|  |   |
|--|---|
|  | <p>As <b>COMPORTAS CURVAS DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO</b> são semelhantes em operação e aplicação às comportas de cremalheira e pinhão. A comporta abre e/ou fecha por meio de um cilindro pneumático. Essas comportas são usadas quando for necessária a operação automática ou por controle remoto. Essas comportas também podem ser fornecidas em construção à prova de poeira e intempéries com o cilindro e a comporta totalmente confinadas</p> |
|  | <p>As <b>ALIMENTAÇÕES COM CÂMARA DE ACUMULAÇÃO</b> têm a mesma função de uma placa defletora na alimentação, mas são construídas de forma que o material que está sendo alimentado para o transportador se acumule na borda. (Cama morta.)</p>  |
|  | <p>As <b>ALIMENTAÇÕES LATERAIS</b> possuem uma comporta para regular ou fechar a alimentação do material e assim aliviar o transportador helicoidal da pressão excessiva por ela provocada. Ao usar a alimentação lateral, a rotação do helicoidal deve ser em direção à abertura para garantir um fluxo constante.</p>   |
|  | <p>As <b>COMPORTAS MANUAIS</b> são usadas quando temos alimentações múltiplas. Essas comportas devem ser ajustadas manualmente ou fechadas para que o transportador seja alimentado corretamente.</p>   |
|  | <p>As <b>ALIMENTAÇÕES CIRCULARES</b> são fornecidas quando for necessário fixar juntas tubulares ou quando um transportador descarrega no outro em um ângulo diferente ao reto. A conexão é muito simples ao usar uma descarga circular com uma entrada circular.</p>   |
|  | <p>As <b>ALIMENTAÇÕES COM PLACAS DEFLETORAS</b> são utilizadas quando o material cai verticalmente na alimentação, criando a possibilidade de danificar o helicoidal por impacto ou abrasão. A alimentação retangular é equipada com placas defletoras ou placas que amortecem o impacto do material para que a alimentação caia suavemente no transportador</p>  |
|  | <p>As <b>BOLSAS PARA MANCAIS</b> são usadas em leitos tubulares. Elas são colocadas na parte superior do leito, nos pontos onde deve estar um mancal. A bolsa para mancal forma a seção de um leito em "U" em um comprimento curto, permitindo o uso de mancais padrão e facilitando o acesso ao mancal.</p>  |

## INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

PÁGINA

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| INSTALAÇÃO E MONTAGEM ..... | H-120 |
| OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO ..... | H-121 |
| OPERAÇÕES PERIGOSAS .....   | H-121 |

## Generalidades

Os transportadores helicoidais podem ser encomendados como unidades completas ou como componentes individuais. As unidades completas são normalmente montadas na fábrica, marcadas, desmontadas para envio e posteriormente montadas no campo. Quando forem pedidos apenas os componentes, eles são enviados soltos, portanto, esses componentes devem ser classificados e alinhados durante a montagem em campo.

Como os transportadores helicoidais montados são pré-alinhados e marcados na fábrica, eles são mais fáceis de montar no campo, exigindo menos tempo para instalar. Ao solicitar componentes individuais, é necessário um alinhamento e montagem mais cuidadosos, exigindo mais tempo para a instalação em campo. Os parafusos da montagem não estão incluídos ao solicitar componentes individuais, mas estão incluídos nas unidades pré-montadas.

**Precaução:** Todos os transportadores *Martin* devem ser montados e mantidos de acordo com o estabelecido nesta seção. O não cumprimento dessas instruções pode causar sérios danos às pessoas e / ou instalações

## Instalação

**Ao Receber.** Verifique todas as peças e conjuntos com os documentos de envio. Verifique se há danos. Verifique especificamente se os leitos não estão amassados ou dobrados, verifique se há flanges, helicoidais ou tubos dobrados ou mancais com rolamentos danificados. Se algum componente foi danificado durante o transporte, deve ser feita uma reclamação à transportadora.

**NOTA:** Manuseie o transportador com cuidado! Os mastros da empilhadeira devem ser espaçados para levantar no máximo seções de 24 pés dos transportadores montados. Os pontos de levantamento não devem exceder 10-12 pés.

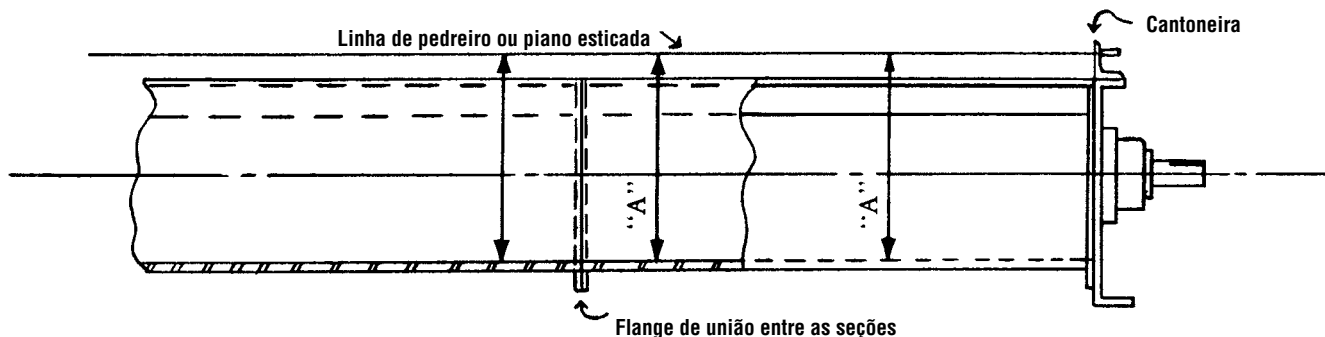
## Montagem

Os transportadores montados na fábrica são marcados e desmontados em seções com comprimentos a serem transportados. A montagem é realizada na planta do cliente conectando as peças adjacentes marcadas, levando em consideração a lista de componentes e os projetos correspondentes. A área na qual o transportador será instalado deve ser nivelada com precisão para que não haja problemas na operação. Quando a montagem estiver finalizada, verifique se está alinhada, nivelada e corretamente fixada.

Para montar as peças do transportador que foram encomendadas como peças soltas, observe o seguinte procedimento:

Coloque as seções intermediárias do transportador na sequência correta de acordo com o definido no projeto do respectivo equipamento. Una os leitos com os parafusos deixando-os frouxos (sem apertar). Com o auxílio de uma linha de pedreiro ou similar, coloque as linhas nos leitos com o uso de cantoneiras ou metalon e valide que as seções estejam perfeitamente alinhadas, faça ajustes se necessário, em seguida, aperte os parafusos de união das seções.

A montagem dos transportadores helicoidais deve sempre começar na extremidade do impulso. Se o equipamento não tiver uma unidade de impulso, a montagem deve começar na extremidade motriz. Se o lado de impulso for designado, monte a tampa com o rolamento axial. Insira a extremidade ou eixo da transmissão no mancal com rolamento. Não aperte os parafusos até que a montagem esteja concluída.



Insira a primeira seção da rosca helicoidal no leito. Coloque (quando aplicável) as demais roscas na sequência de acordo com o especificado no projeto. Coloque o(s) mancal (is) intermediário (s) nos eixos das roscas helicoidais e fixe-o (s) no leito fazendo com que o helicoidal fique posicionado com a folga planejada em projeto. Monte os helicoidais, os acoplamentos e os mancais intermediários alternadamente, até que todos os helicoidais estejam instalados conforme o projeto.

- 1) **Com Mancais:** Monte as seções helicoidais de forma que as extremidades das hélices dos helicoidais adjacentes tenham aproximadamente 180°. Ajuste também os helicoidais e a unidade axial de modo que o espaçamento para os mancais seja igual entre os helicoidais adjacentes.
- 2) **Sem Mancais: (Acoplado)** Monte os helicoidais de modo que as hélices se alinhem e formem um helicoidal contínuo (observe que os furos de acoplamento foram feitos para permitir esse alinhamento).

Remova os suportes do mancal e parafuse no leito com a bucha do mancal centralizada entre os helicoidais.

Instale as tampas do transportador na sequência adequada. Localize as alimentações. Tenha cuidado para não dobrá-las ou amassá-las.

Fixe as coberturas com os parafusos de fixação.

Instale a transmissão em seu lugar e de acordo com as instruções ou projetos fornecidos.

Após fazer as conexões elétricas, verifique em marcha lenta a rotação do helicoidal para garantir que o material se moverá na direção correta. A rotação incorreta pode causar danos graves ao transportador, à transmissão e a outros equipamentos relacionados.

Se necessário, reconecte para alterar a direção de rotação e a direção do fluxo do material..

## Operação

Ao iniciar a partida do transportador, opere-o por várias horas sem carga. Verifique se há aumento de temperatura nas buchas, ruídos incomuns e desalinhamento na transmissão. Se isso ocorrer, observe as etapas a seguir e execute as ações corretivas correspondentes. (As buchas para os mancais não lubrificadas podem produzir algum ruído).

- 1) Quando forem usados rolamentos com fricção, verifique se eles estão devidamente lubrificados. A lubrificação excessiva ou insuficiente causará altas temperaturas na operação.
- 2) O desalinhamento das tampas, dos helicoidais e dos mancais pode resultar em manutenção excessiva e redução da vida útil do equipamento.
- 3) Verifique a montagem do transportador e os parafusos de montagem. Aperte-os se necessário.

Não sobrecarregue o transportador. Não exceda a velocidade, capacidade, densidade do material e fluxo para os quais o transportador e sua transmissão foram projetados.

Se o transportador ficou fora de operação por algum tempo, não inicie o transportador até que todo o material tenha sido removido. Isso é especialmente importante quando o material tende a endurecer ou se tornar mais viscoso ou pegajoso se permanecer no transportador por qualquer período de tempo.

Pode ser necessário centralizar novamente a bucha do mancal após mover o material no transportador..

## Manutenção

Mantenha a área ao redor do transportador e da transmissão limpa e livre de obstruções para permitir um acesso rápido e fácil e evitar interferências na operação do equipamento e da transmissão.

Estabeleça rotinas de inspeção periódica do transportador para garantir o desempenho máximo contínuo.

Se você precisar substituir qualquer seção do helicoidal, siga este procedimento:

- 1) A desmontagem de uma ou mais seções normalmente deve começar no lado oposto da transmissão. Certifique-se de que a transmissão e a energia elétrica estejam desligadas antes de iniciar a desmontagem.
- 2) Remova a tampa do leito, as seções do helicoidal, os eixos de acoplamento e os mancais até que todas as seções tenham sido removidas ou até que o helicoidal esteja danificado ou gasto.
- 3) Para montar siga os passos anteriores, mas na ordem reversa.
- 4) Os helicoidais de desmontagem rápida (QD) podem ser trocados sem remover as seções adjacentes.

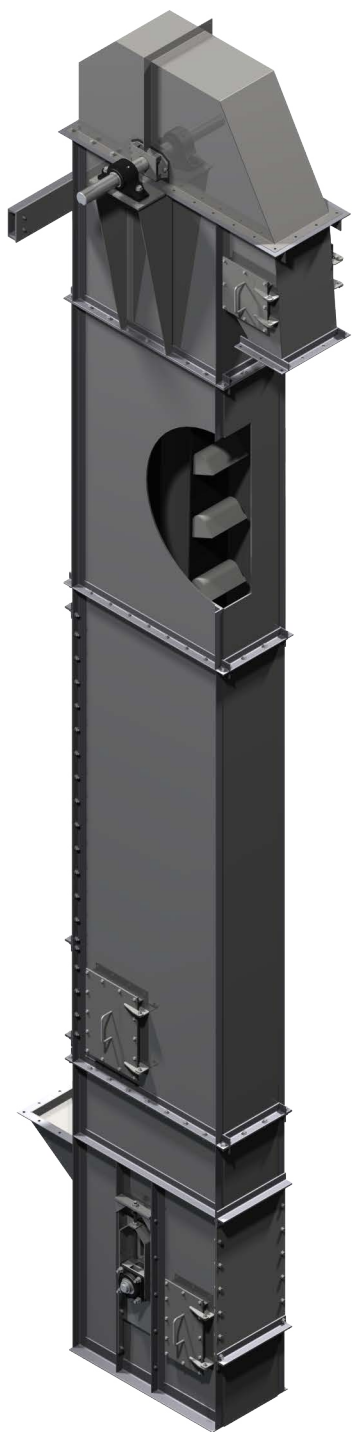
As peças de reposição podem ser identificadas por uma cópia da lista da embalagem original ou fatura.

Os parafusos de acoplamento têm uma contraporca que pode ser danificada ao ser removida. É aconselhável trocá-la por uma nova em vez de reutilizá-la.

## Operações Perigosas

Os transportadores helicoidais não são projetados ou construídos para transportar materiais perigosos ou em ambientes perigosos.

Os materiais perigosos incluem aqueles que são explosivos, inflamáveis, tóxicos ou perigosos de qualquer forma para o pessoal, se não totalmente confinados dentro do transportador. Às vezes, os helicoidais e os leitos de fabricação especial, com coberturas parafusadas especiais e com vedação especial, podem ser usados para transportar esses tipos de materiais.



| <b>ELEVADORES DE CANECAS</b>                                       | <b>PÁGINA</b> |
|--|---------------|
| INTRODUÇÃO .....   | H-123         |
| TIPOS DE ELEVADORES .....  | H-123 – H-124 |
| CARACTERÍSTICAS .....  | H-125 – H-128 |
| ELEVADORES CENTRÍFUGOS E CONTÍNUOS .....                           | H-125         |
| ELEVADORES DE ALTA VELOCIDADE PARA GRÃOS .....                     | H-126         |
| ELEVADORES DE SUPER CAPACIDADE .....                               | H-127         |
| ELEVADORES DE SERVIÇO PESADO AC E ACS .....                        | H-128         |
| SELEÇÃO DE ELEVADORES .....  | H-129 – H-130 |
| CÁLCULOS BÁSICOS .....   | H-129         |
| TABELA DE MATERIAIS .....  | H-130         |
| ELEVADORES DE CORRENTE DE DESCARGA CENTRÍFUGA .....                | H-131 – H-132 |
| ELEVADORES DE CORRENTE DE DESCARGA CONTÍNUA .....                  | H-133 – H-134 |
| ELEVADORES DE DESCARGA CENTRÍFUGA PARA GRÃOS .....                 | H-135         |
| ELEVADORES DE CORRENTE DE SUPER CAPACIDADE DESCARGA CONTÍNUA ..... | H-136         |
| ELEVADORES DE CORRENTE DE SERVIÇO PESADO (MILL DUTY) DE DESCARGA   |               |
| CENTRÍFUGA .....   | H-137 – H-138 |
| COM CANECAS AC .....   | H-137         |
| COM CANECAS ACS .....  | H-138         |
| ELEVADORES DE CORREIA DE SERVIÇO PESADO (MILL DUTY)                |               |
| DESCARGA CENTRÍFUGA .....  | H-139         |
| DIMENSÕES DE ELEVADORES DE CANECAS .....                           | H-140 – H-142 |
| CENTRÍFUGOS E CONTÍNUOS .....                                      | H-140         |
| DE SERVIÇO PESADO (MILL DUTY) E SUPER CAPACIDADE .....             | H-141 – H-142 |
| PLATAFORMAS DE SERVIÇO E ESCADAS .....                             | H-143 – H-146 |
| SELEÇÃO DE COMPONENTES .....                                       | H-147 – H-159 |
| CANECAS .....  | H-147 – H-155 |
| SPROCKETS .....  | H-156 – H-157 |
| RODAS DE TRAÇÃO .....  | H-156 – H-157 |
| TAMBORES PARA CORREIA ELEVADORA .....                              | H-158         |
| SUPORTES DE TENSIONAMENTO .....                                    | H-159         |



## Introdução

A *Martin* oferece uma linha completa de equipamentos para Transporte de Materiais disponíveis no mercado. Os nossos elevadores de canecas são projetados para transportar de forma eficiência uma grande variedade de produtos secos a granel de fluxo livre. Esses elevadores incluem equipamentos centrífugos e de descarga contínua com as canecas montadas em corrente ou em correia. Os nossos elevadores de canecas podem ser fornecidos com esticadores na bota ou na cabeça. Além disso, a *Martin* oferece uma linha de elevadores de canecas centrífugos que operam em alta velocidade para o transporte de grãos, com projetos de perna dupla ou simples.

Temos disponíveis elevadores de canecas de descarga centrífuga de serviço pesado (mill duty) para aplicações mais robustas. Este tipo de elevador é projetado e construído especificamente para o serviço severo exigido nas indústrias de cimento, carvão e minerais finos, calcário, fertilizantes, agregados e gesso. Os Elevadores de serviço pesado (mill duty) usam canecas do tipo AC ou ACS.

Os elevadores *Martin* de descarga contínua de Super Capacidade usam canecas "SC" montadas entre duas fileiras de correntes. Estes elevadores são operados especificamente para aplicações de alta capacidade, serviço severo e de grandes distâncias entre eixos grandes.

Os componentes dos elevadores como sprockets, rodas de tração, tambores, canecas e esticadores são fabricados pela *Martin*.

A *Martin* oferece não somente a linha completa de elevadores de canecas padrão como também pode projetar e fabricar elevadores MTO adequados às aplicações especiais e específicas aos seus clientes.

O catálogo de Elevadores de Canecas pode ser usado para fazer uma seleção preliminar. Por favor entre em contato com a *Martin* ou com os nossos distribuidores para obter uma recomendação e uma cotação.

## Tipos de Elevadores

O setor de Transportes de Materiais da *Martin* projeta e fabrica vários tipos de elevadores de canecas para transportar eficientemente diversos materiais secos a granel de fluxo livre. Os altos padrões do projeto, a qualidade da manufatura, o melhor serviço possível através das nossas sucursais estrategicamente localizadas e a nossa excelente rede de distribuidores, garantem muitos anos de serviço econômico e sem problemas.

Este catálogo está desenhado para fazer a seleção preliminar de um elevador de canecas. Nele é mostrada a variedade de elevadores fabricados pela *Martin*. Para recomendações ligue para a *Martin* ou para um distribuidor *Martin*.

## Notas:

Temos disponíveis diferentes tipos de materiais de construção e espessuras.

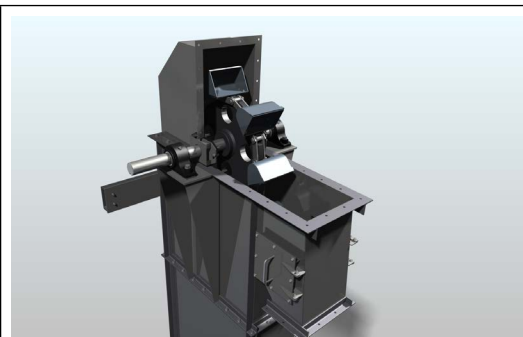
Também podemos fornecer vários tipos de transmissões. Os elevadores de canecas tipos 100, 200, 500, 700 e 800 são normalmente fornecidos com redutores montados no eixo com contra-recúo interno. Temos disponíveis outros tipos de transmissões. Os elevadores de Super Capacidade e Serviço Pesado (Mill Duty) são cotados e fornecidos com redutores em ângulo reto e transmissão de correia e sprockets com contra-recúo externo.

Embora as tabelas deste catálogo sejam baseadas em um tipo de caneca, temos muitos outros tipos disponíveis. As canecas não metálicas também são uma opção em diferentes tipos de elevadores, mas são padrão em nossos elevadores da série 500.

A *Martin* recomenda que o contra-recúo seja instalado em todos os elevadores de canecas.

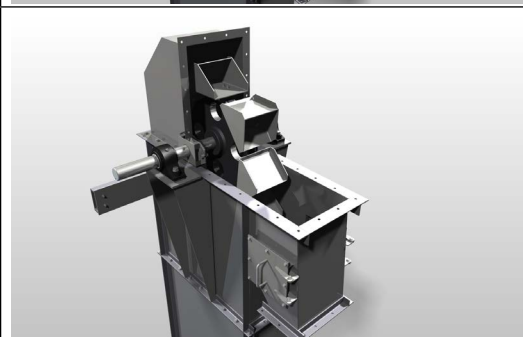
# Tipos de Elevadores de Canecas

*Martin*



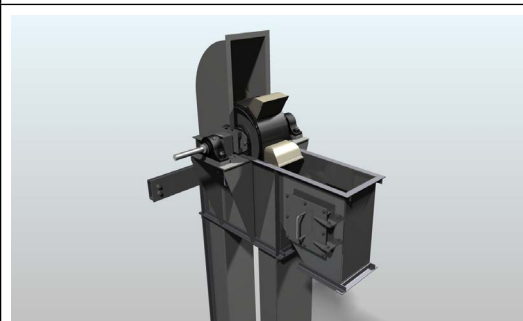
## Descarga Centrífuga

Os Elevadores de Descarga Centrífuga são fabricados de dois tipos: Série 100 (com esticador na bota) e Série 200 (com esticador na cabeça). Ambas as séries estão disponíveis com canecas montadas na corrente ou correia. Eles podem transportar materiais de fluxo livre com tamanho de partícula pequena a média. A alimentação padrão ajuda a dirigir o material para dentro das canecas e o fundo curvo reduz o efeito da escavação. A velocidade do elevador é suficiente para descarregar o material pela força centrífuga. Os vários tipos de transmissão podem ser instalados e fabricados em diferentes materiais.



## Descarga Contínua

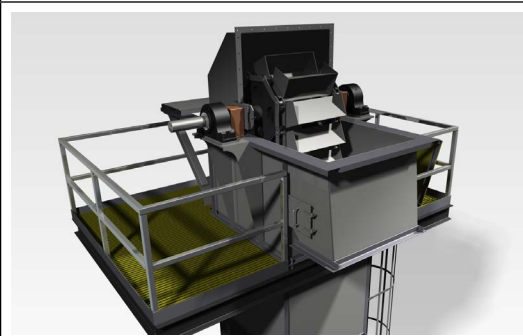
Os Elevadores de Descarga Contínua são fabricados de dois tipos: Série 700 (com esticador na bota) e Série 800 (com esticador na cabeça). Ambas as séries estão disponíveis com canecas montadas na corrente ou correia. Eles podem transportar materiais de fluxo livre, fluxo lento e abrasivos. As canecas são instaladas lado a lado e são fabricadas com as faces laterais estendidas para formar um chute e direcionar o material para a caneca. A configuração da caneca permite que a descarga seja por gravidade, pois o material flui sobre a caneca precedente. Elas podem ser fabricadas em diferentes materiais e espessuras.



## Descarga Centrífuga de Alta Velocidade (para Grãos)

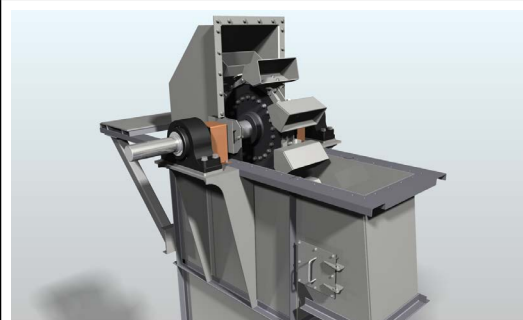
Os Elevadores de Descarga Centrífuga de Alta Velocidade Série 500 (dupla perna) e série 400 (perna simples) são projetados especificamente para transportar grãos e outros materiais de fluxo livre. Esses elevadores não são auto portantes. Os suportes intermediários devem ser fornecidos por terceiros.

Embora as tabelas neste catálogo sejam baseadas em um único tipo de caneca, elas estão disponíveis em outros tipos. Para recomendações específicas, ligue para o Centro de Serviços *Martin* mais próximo ou para a área de Transportadores da *Martin*.



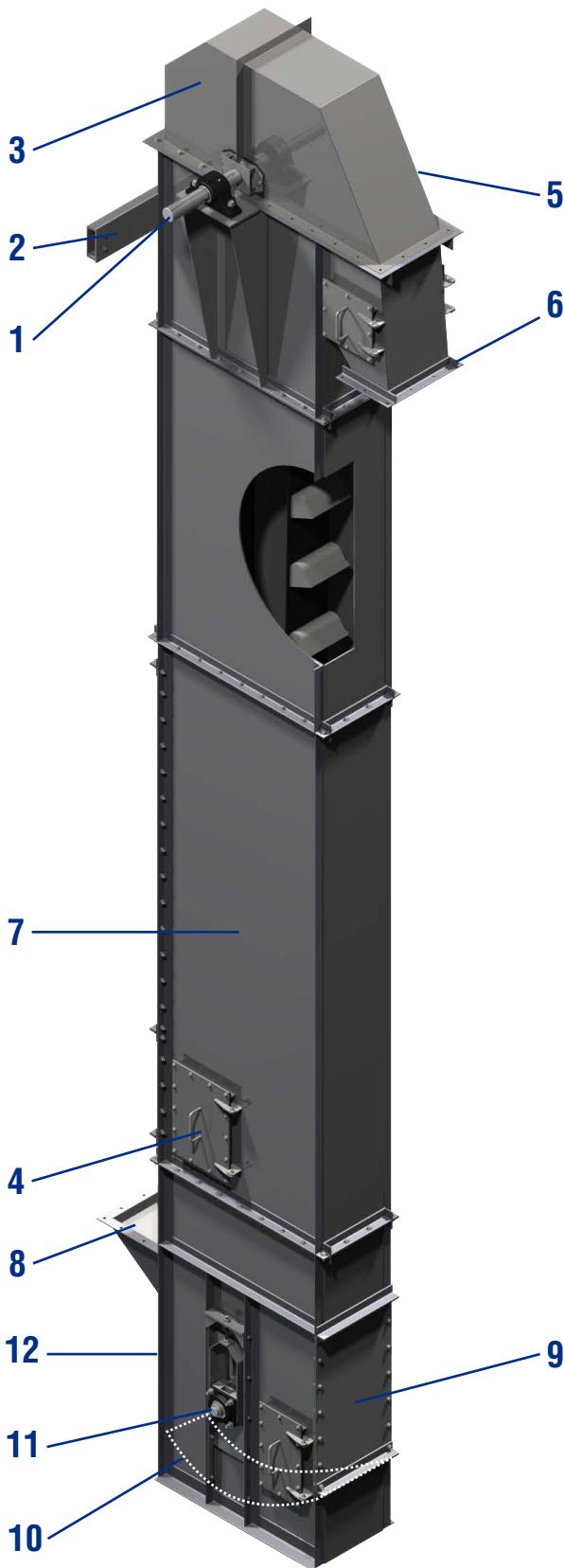
## Descarga Contínua – Super Capacidade

Os Elevadores de Descarga Contínua de Super Capacidade utilizam canecas de descarga contínua tipo “SC” montadas em duas fileiras de correntes. Esses elevadores são usados em aplicações de alta capacidade, serviço pesado ou em elevadores muito altos. A construção do corpo do elevador é para serviço pesado.



## Descarga Centrífuga – Serviço Pesado (Mill Duty)

Os Elevadores para Serviço Pesado (Mill Duty) de Descarga Centrífuga utilizam canecas tipo “AC” montadas em uma única fileira de corrente ou em uma correia. Os elevadores de corrente têm apenas uma fileira de canecas. As unidades com correia podem ter fileiras duplas ou simples de canecas parafusadas em uma correia de borracha de serviço pesado. O produto é descarregado de forma centrífuga ao passar sobre a roda de tração ou tambor na cabeça. Se o elevador for um elevador de corrente, é instalada uma roda de tração na cabeça. É usado um tambor revestido de borracha no elevador de correia. A construção do corpo do elevador é para serviço pesado.



1. **Transmissão Montada no Eixo** ..... É fornecida como padrão. Temos outros tipos disponíveis. É necessário um contra recuo para evitar a rotação reversível.
2. **Braço de Torque** ..... Construção da Caixa com Canal
3. **Cobertura Bipartida** ..... Em chapa 14.
4. **Porta de Inspeção** ..... Perto da parte lateral.
5. **Seção da Cabeça** ..... Fabricada em chapa 12, com pedestal para mancal com rolamento reforçado estruturalmente.
6. **Descarga** (É mostrado no tipo 1) ..... Fabricada em chapa 10. Com uma lingüeta fabricada com correia de 4 camadas (não é mostrada), ajustada externamente. Também está disponível a descarga tipo 2 a 45°. Temos disponíveis os revestimentos de desgaste.
7. **Seção Intermediária** ..... Fabricada em chapa 12, com solda contínua de linha para construção à prova de pó. As laterais estão dobradas em cruz para aumentar a rigidez. Faz ângulos no comprimento total das esquinas.
8. **Entrada** ..... Fabricada em chapa 3/16".
9. **Porta de Limpeza** ..... Parafusada para facilitar a desmontagem.
10. **Fundo Curvo** ..... Reduz o acúmulo de material na bota.
11. **Esticador de Parafuso com Mancais com Rolamentos de Esferas** . . . Também disponível com mancais com rolamentos de rolos para tensão positiva. Disponível com esticador de gravidade (interno).
12. **Bota** ..... Fabricada em chapa 3/16".

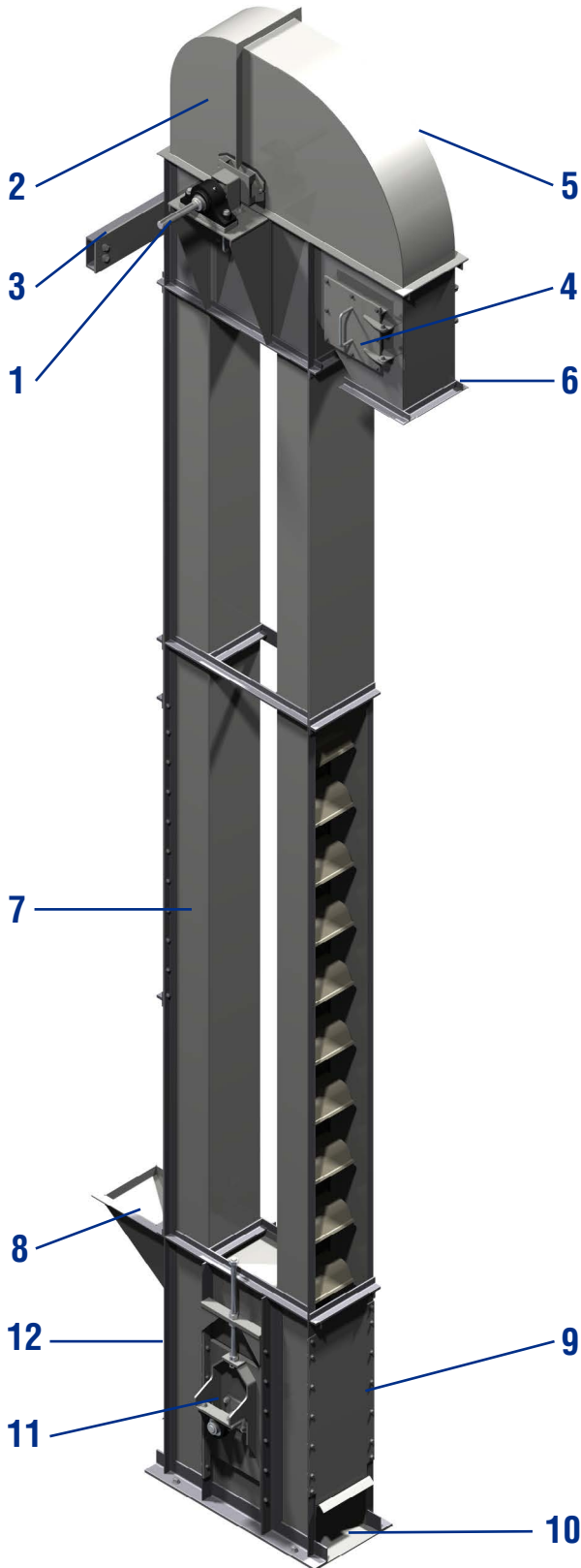
### Nomenclatura do Elevador Séries 100 a 800

| Exemplo – B43-108 |                   |          |                  |
|-------------------|-------------------|----------|------------------|
| Montagem          | Tamanho da Caneca | Série    | Nº da Unidade    |
| I                 | I                 | I        | I                |
| <b>B</b>          | <b>43</b>         | <b>1</b> | <b>08</b>        |
| I                 | I                 | I        | I                |
| B = Correia       | 43 = 4 × 3        | 1 = 100  | 08 = 8" diâmetro |
| C = Corrente      | 64 = 6 × 4        | 2 = 200  |                  |
|                   | 85 = 8 × 5        | 5 = 500  |                  |
|                   | 106 = 10 × 6      | 7 = 700  |                  |
|                   | Etc.              | 8 = 800  |                  |

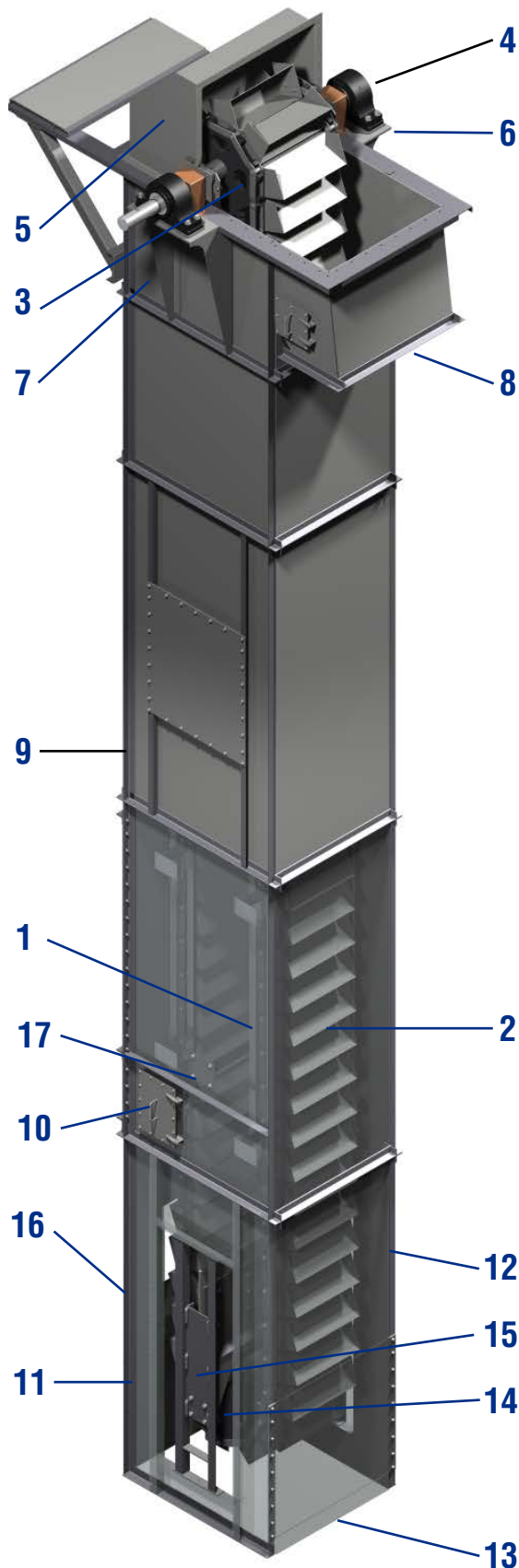
B43-108 é um elevador de correia (B) com canecas de 4 "× 3" (43), tipo de descarga centrífuga com esticador na bota (série 100), unidade 39. As especificações estão na página H-129.

# Características Padrão de Elevadores de Alta Velocidade para Grãos

*Martin*



- 1. Transmissão Montada no Eixo** . . . . . É fornecida como padrão. Temos outros tipos disponíveis. É necessário um contra recuo para evitar a rotação reversível.
- 2. Cobertura Bipartida de Alta Velocidade** . . Chapa 14.
- 3. Braço de Torque** . . . . . Construção da Caixa com Canal
- 4. Porta de Inspeção** . . . . . Perto da parte lateral.
- 5. Seção da Cabeça** . . . . . Fabricada em chapa 12, com pedestal para mancal com rolamento reforçado estruturalmente.
- 6. Descarga** (Se mostra o modelo 1) . . . . . Fabricada em chapa 10. Com uma lingüeta fabricada com correia de 4 camadas (não é mostrada), ajustada externamente. Também está disponível a descarga tipo 2 a 45°. Temos disponíveis os revestimentos de desgaste
- 7. Seção Intermediária** . . . . . Fabricada em chapa 12, com solda contínua de linha para construção à prova de pó. As laterais estão dobradas em cruz para aumentar a rigidez. Apresenta cantoneiras no comprimento total dos cantos.
- 8. Entrada** . . . . . Fabricada em chapa 3/16".
- 9. Porta de Limpeza** . . . . . Parafusada para facilitar a desmontagem.
- 10. Fundo Plano com Placas de Limpeza** . . . Reduz o acúmulo de material na bota.
- 11. Esticador de Parafuso com Mancais com Rolamentos de Esferas** . . . Também disponível com mancais com rolamentos de rolos para tensão positiva. Disponível com esticador de gravidade (interno).
- 12. Bota** . . . . . Fabricada em chapa 3/16".
- 13. Barras de Ancoragem** . . . . . Fabricadas com cantoneiras e fornecidas em intervalos de 30 pés (não mostrado no diagrama).

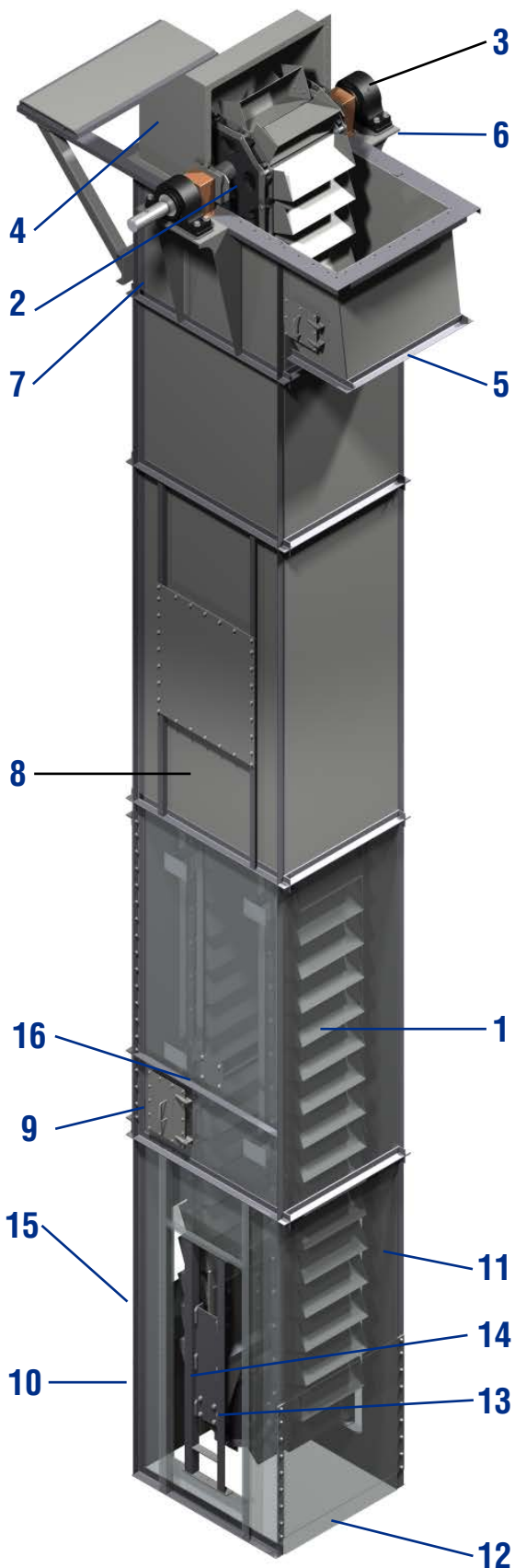


- 1. **Corrente Dupla** ..... Dupla fileira de corrente SC de aço.
- 2. **Canecas** ..... Tipo contínuo SC fabricadas em aço.
- 3. **Dois Sprockets Segmentados** ..... Corpo sólido fabricado em aço endurecido.
- 4. **Mancais de Base com Rolamentos**
- 5. **Cobertura Bipartida Removível** ..... Com olhais de içamento formada para minimizar a compactação do material.
- 6. **Suportes dos Mancais com Rolamentos** ..... Desenhados para distribuir a carga na seção da cabeça.
- 7. **Seção da Cabeça** ..... Mínimo em placa de 1/4".
- 8. **Descarga** ..... Com garganta ajustável e painel de acesso.
- 9. **Seções Intermediárias de Serviço Pesado** ..... Construção vedada. Trilhos internos para guiar a corrente.
- 10. **Porta de Inspeção Articulada**
- 11. **Seção da Bota** ..... Placa de 1/4", fornecida com uma perna de carga interna.
- 12. **Painéis Parafusados de Acesso Frontal e Lateral** ..... Permite o acesso ao esticador, os rolamentos, sprocket ou a roda de tração da bota. (Não se mostra no desenho.)
- 13. **Placa Plana do Fundo** ..... Para distribuir melhor as cargas no piso.
- 14. **Sprocket Segmentado com Dentes Endurecidos ou Roda de Tração com Cubo Sólido.**
- 15. **Esticador de Gravidade Interno** ..... Ou pode ser fornecido com esticador externo opcional para serviço pesado.
- 16. **Entrada flangeada** ..... Permite uma fácil conexão ao ducto de carga.
- 17. **Viga de Corrente do Esticador** ..... Para dar serviço aos componentes internos.

| Elevador de Super Capacidade |                            |                     |
|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Exemplo – SC35-2412          |                            |                     |
| Tipo de Elevador             | Diâmetro da Roda na Cabeça | Tamanho da Caneca   |
| <br><b>SC</b><br>            | <br><b>35</b><br>          | <br><b>2412</b><br> |
| SC = Super Capacidade        | 35"                        | 24" x 12"           |



# Características Padrão de Elevadores de Super Capacidade



1. **Canecas** ..... Tipo contínuo ACS fabricados em aço.
2. **Roda de Tração** ..... É fornecido com o corpo sólido e segmentos de aço endurecido para o elevador de corrente. Quando o elevador for de correia do tipo AC, é fornecido com tambores para serviço pesado.
3. **Mancais de Base com Rolamentos**
4. **Cobertura Bipartida Removível** ..... Com olhais de içamento formada para minimizar a compactação do material.
5. **Descarga** ..... Com garganta ajustável e painel de acesso.
6. **Suportes dos Mancais com Rolamentos** ..... Desenhados para distribuir a carga na seção da cabeça.
7. **Seção da Cabeça** ..... Mínimo em placa de 1/4".
8. **Seções Intermediárias de Serviço Pesado** ..... Construção vedada. Trilhos internos para guiar a corrente.
9. **Porta de Inspeção Articulada**
10. **Seção da Bota** ..... Placa de 1/4", fornecida com uma perna de carga interna.
11. **Painéis Parafusados de Acesso Lateral e Frontal** ..... Permite o acesso ao esticador, os rolamentos, sprocket ou a roda de tração da bota. (Não se mostra no desenho.)
12. **Placa Plana do Fundo** ..... **para distribuir melhor as cargas de alimentação.**
13. **Sprocket Segmentado com Dentes Endurecidos ou Tambor de Cauda de Serviço Pesado.**
14. **Esticador de Gravidade Interno** ..... Ou pode ser fornecido com esticador externo opcional para serviço pesado.
15. **Entrada Flangeada** ..... Permite uma fácil conexão ao ducto de carga.
16. **Viga de Carga do Esticador** ..... Para dar serviço aos componentes internos.

| Elevadores de Serviço Pesado (Mill Duty) |                            |                   |   |                 |
|--|----------------------------|-------------------|---|-----------------|
| Tipo de Elevador                         | Diâmetro da Roda na Cabeça | Tamanho da Caneca | Tipo de Espaçamento ou número de Fileiras | Canecas         |
| <b>Exemplo – MDC26-2010A</b>             |                            |                   |   |                 |
| <b>MDC</b>                               | <b>26</b>                  | <b>2010</b>       | <b>A</b>                                  |                 |
| MDC = Corrente de Serviço Pesado         | 26"                        | 20" x 10"         |   |                 |
| <b>Exemplo – MDC30-2714A-S</b>           |                            |                   |   |                 |
| <b>MDC</b>                               | <b>30</b>                  | <b>2714</b>       | <b>A</b>                                  | <b>S</b>        |
| MDC = Corrente de Serviço Pesado         | 30"                        | 27" x 14"         |   | Canecas S = ACS |
| <b>Exemplo – MDB30-1810DR</b>            |                            |                   |   |                 |
| <b>MDC</b>                               | <b>30</b>                  | <b>1810</b>       | <b>DR</b>                                 |                 |
| MDB = Correia de Serviço Pesado          | 30"                        | 18" x 10"         | DR = Dupla Fileira                        |                 |



## Geral

Para selecionar adequadamente um elevador de canecas, devem ser determinados os seguintes fatores:

- Capacidade Volumétrica** — Os elevadores de canecas são medidos volumetricamente em pés cúbicos por hora e devem ser alimentados de forma contínua e uniforme. A capacidade volumétrica usada para seleção deve ser a máxima que o elevador pode suportar. Use a Tabela 1-1 para fazer conversões de capacidade.
- Distância entre Centros** — em pés.
- Tamanho e Classificação das Partículas** — Deve-se considerar o tamanho máximo da partícula e sua classificação, que é a porcentagem que essa partícula representa no total.
- Características do Material** — Veja a Tabela de Código de Classificação de Material.
- Condições de Operação** — As condições que afetam a operação incluem a localização (interna ou externa), horas de operação diária, etc.

| Para converter                   | Em pés cúbicos por hora (CHF o PIES <sup>3</sup> /HR)                                       |
|----------------------------------|---|
| Toneladas Curtas por Hora<br>TPH | CFH = $\frac{TPH \times 2000}{\text{Densidade (em lb por pé cúbico; PCFo lb/pé}^3)}$        |
| Libras por Hora<br>Libras/hora   | CFH = $\frac{\text{Libras por hora}}{\text{Densidade (em lb por pé cúbico; PCFo lb/pé}^3)}$ |

| Para converter          | Em pés cúbicos por hora (CHF o PIES <sup>3</sup> /HR) |
|-------------------------|---|
| Bushels por hora<br>BPH | CFH = BPH × 1.24                                      |

## Procedimento

As etapas a seguir devem ser usadas para selecionar um elevador de canecas:

- Determine a série adequada do Elevador** — Para recomendações veja a Tabela de Materiais.
- Selecione o tamanho do Elevador** — Consulte a Tabela de Capacidade para a série selecionada, e selecione o tamanho do elevador com base em uma capacidade em pés cúbicos por hora igual ou maior que a capacidade volumétrica necessária. Se a capacidade volumétrica necessária exceder as capacidades indicadas nas tabelas, consulte a Martin.
- Revise o tamanho e tipo de partícula** — Se o tamanho real da partícula e da classe for maior que o indicado, selecione um elevador de maior tamanho onde o tamanho real da partícula seja igual ou menor que o indicado.
- Determine a Potência** — Consulte a *Martin*.
- Enlace as Especificações** — Liste as especificações usadas na seleção preliminar do elevador.

Para recomendações específicas e seleção ligue para a sua sucursal *Martin* ou para o setor de Transportadores da *Martin*.

| Classe                             | Características do Material                                |                               | Código               |
|------------------------------------|--|-------------------------------|----------------------|
| Densidade                          | Densidade Relativa, Sem Compactar                          |                               | Libras por pé cúbico |
| Tamanho                            | Muito Fino   | Malha N° 200 (.0029") e menor | A200                 |
|                                    |  | Malha N° 100 (.0059") e menor | A100                 |
|                                    |  | Malha N° 40 (.016") e menor   | A40                  |
|                                    | Fino   | Malha N° 6 (.132") e menor    | B6                   |
|                                    | Granular   | 1/2" e menor (malha 6 a 1/2") | C1/2                 |
|                                    |  | 3" e menor (1/2" a 3")        | D3                   |
| 7" e menor (3" a 7")               |  | D7                            |                      |
| Pedaços                            | 16" e menor (0" a 16")                                     | D16                           |                      |
|                                    | Maior a 16" deve ser especificado X = Tamanho máximo atual | DX                            |                      |
| Fluxo                              | Irregular  | Fibroso, cilíndrico, etc.     | E                    |
|                                    | Fluido Muito livre   |                               | 1                    |
|                                    | Fluido Livre   |                               | 2                    |
|                                    | Fluido médio   |                               | 3                    |
|                                    | Fluido Lento   |                               | 4                    |
| Abrasividade                       | Abrasividade Média   |                               | 5                    |
|                                    | Abrasividade Moderada                                      |                               | 6                    |
|                                    | Abrasividade Extrema                                       |                               | 7                    |
| Propriedades Diversas ou Perigosas | Acúmulo e Endurecimento                                    |                               | F                    |
|                                    | Gera Eletricidade Estática                                 |                               | G                    |
|                                    | Deteriora-se no Armazenamento                              |                               | H                    |
|                                    | Inflamabilidade  |                               | J                    |
|                                    | Torna-se Plástico ou tende a amolecer                      |                               | K                    |
|                                    | Muito empoeirado   |                               | L                    |
|                                    | Ao arejar torna-se fluido                                  |                               | M                    |
|                                    | Explosividade  |                               | N                    |
|                                    | Pegajoso - Adesão  |                               | O                    |
|                                    | Contaminável, Afeta o Uso                                  |                               | P                    |
|                                    | Degradável, Afeta o Uso                                    |                               | Q                    |
|                                    | Emite fumaça ou gases tóxicos perigosos                    |                               | R                    |
|                                    | Altamente Corrosivo  |                               | S                    |
|                                    | Corrosivo Médio  |                               | T                    |
|                                    | Higroscópico   |                               | U                    |
|                                    | Entrelaçamentos, emaranhados ou aglomerados                |                               | V                    |
|                                    | Presença de Óleos  |                               | W                    |
|                                    | Se comprime sob pressão                                    |                               | X                    |
|                                    | Muito leve - pode ser levantado pelo vento                 |                               | Y                    |
|                                    | Temperatura alta   |                               | Z                    |

# Tabela de Materiais

TRANSPORTE DE MATERIAIS

| Material   | Densid. LBS/PIE <sup>3</sup> | Código do Material | Séries de Elevadores ▲ |
|--|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Ácido oxálico, cristais, cristais de diácido etano | 60                           | B6-35QS            | B, D                   |
| Alfafa   | 14-22                        | B6-45WY            | F, H                   |
| Algodão, semente em massa, seco                    | 40                           | B6-35HW            | A, C                   |
| Algodão, semente em farinha, prensada              | 35-40                        | B6-45HW            | A, C                   |
| Algodão, semente prensada em pedaços               | 40-45                        | D7-45HW            | A, C                   |
| Algodão, semente seca, desfibrado                  | 22-40                        | C12-25X            | B, D                   |
| Algodão, semente seca, não desfibrado              | 18-25                        | C12-45XY           | B, D                   |
| Algodão, semente, cascas                           | 12                           | B6-35Y             | F, G                   |
| Amêndoas inteiras com cascas                       | 28-30                        | C12-35Q            | F                      |
| Amêndoas quebradas                                 | 27-30                        | C12-35Q            | C, F, H                |
| Alúmen, em pedaços                                 | 50-60                        | B6-25              | A, F                   |
| Alúmen, fino                                       | 45-50                        | B6-35U             | A, F                   |
| Alumina  | 55-65                        | B6-27MY            | G                      |
| Alumínio, lasca seca                               | 7-15                         | E-45V              | F                      |
| Argila, tijolo, seco, fino                         | 100-120                      | C12-36             | B                      |
| Areia de fundição                                  | 90-100                       | D3-37Z             | B, G                   |
| Areia úmida  | 110-130                      | B6-47              | B, G                   |
| Areia seca   | 90-110                       | B6-37              | B, G                   |
| Arroz meio moído                                   | 42-45                        | B6-35P             | A, C                   |
| Arroz com casca                                    | 45-49                        | C12-25P            | E                      |
| Arroz, farelo                                      | 20                           | B6-35NY            | E                      |
| Asfalto, triturado 1/2 "                           | 45                           | C12-45             | A,C,F,J,K              |
| Lasclas de madeira, peneiradas                     | 10-30                        | D3-45VY            | B, D                   |
| Aveia  | 26                           | C12-25MN           | E                      |
| Aveia, flocos                                      | 19-24                        | C12-35NY           | A, C                   |
| Açúcar   | 55-65                        | B6-35PX            | A, C                   |
| Açúcar de beterraba, úmido                         | 25-45                        | C12-35X            | F, H                   |
| Açúcar de beterraba, seco                          | 12-15                        | C12-26             | F, H                   |
| Baquelite fina                                     | 30-45                        | B6-25              | F                      |
| Bauxita, triturada 3 "                             | 75-85                        | D3-36              | A,C,F,J,K              |
| Bentonita, crua                                    | 34-40                        | D3-45X             | A,C,I,J,K              |
| Bentonita, malha 100                               | 50-60                        | A100-25MXY         | A,C,I,J,K,L            |
| Bórax pó fino                                      | 45-55                        | B6-25T             | A,C,I,J,K              |
| Café, grãos verdes                                 | 25-32                        | C12-25PQ           | A, F                   |
| Café, grãos torrados                               | 20-30                        | C12-25PQ           | A, F                   |
| Cal hidratado                                      | 40                           | B6-35LM            | F                      |
| Cal virgem, moído                                  | 60-65                        | B6-35U             | A,C,F,G,I,J,K          |
| Cal, cascalho                                      | 53-56                        | C12-25HU           | A,F,I,J,K              |
| Carvão betuminoso, de mina, a granel               | 43-50                        | C12-45T            | A, F, I                |
| Carvão de osso, fino                               | 20-25                        | A100-25Y           | F                      |
| Carvão de madeira, pedaços                         | 18-28                        | D3-45Q             | F, I                   |
| Carvão, antracite, tamanho 1/2 "                   | 49-61                        | C12-25             | A,F,I,J,K              |
| Carbonato de sódio, leve                           | 20-35                        | A40-36Y            | F, H, I                |
| Carbonato de sódio, pesado                         | 55-65                        | B6-36              | A,C,I,J,K              |
| Cimento, Clinker                                   | 75-95                        | D3-36              | A,F,I,J,K              |
| Cimento Portland                                   | 94                           | A100-26M           | A,F,I,J,K,L            |
| Cinza de carvão, seca 3 "                          | 35-40                        | D3-46T             | C, J, K, L             |
| Cinzas de Carvão                                   | 40                           | D3-36T             | A,F,I,J,K              |
| Centeio  | 42-48                        | B6-15N             | E                      |
| Coque à granel                                     | 23-35                        | D7-37              | D                      |
| Coque de petróleo calcinado                        | 35-45                        | D7-37              | D,I,J,K,L              |
| Coque desintegrado                                 | 25-35                        | C12-37             | B, D                   |
| Copra em pedaços                                   | 22                           | E-35HW             | A, C, F                |
| Copra farinha                                      | 40-45                        | B6-35HW            | A, C, F, G             |
| Copra, massa em pedaços                            | 25-30                        | D3-35HW            | A, C, F                |
| Copra, massa moída                                 | 40-45                        | B6-45HW            | A, C, F, G             |
| Cortiça granulada                                  | 12-15                        | C12-35JY           | F, H                   |
| Dolomita triturada                                 | 80-100                       | C12-36             | A,F,I,J,K              |
| Ebonite triturada                                  | 63-70                        | C12-35             | F                      |
| Escória, de forno, triturada                       | 130-180                      | D3-37Y             | F,I,J,K                |
| Xisto triturado                                    | 85-90                        | C12-36             | B,H,I,J,K              |
| Feldspato, moído                                   | 65-80                        | A100-37            | A,C,F,I,J,K            |
| Feldspato em pó                                    | 100                          | A200-36            | F, H                   |
| Fosfato de sódio                                   | 50-60                        | A-35               | A, F                   |
| Fosfato trissódico, granular                       | 60                           | B6-36              | A, F                   |
| Feijão, branco (seco)                              | 48                           | C12-15             | A, C, F, H             |
| Granito fino                                       | 80-90                        | C12-27             | F,I,J,K                |

| Material                             | Densid. LBS/PIE <sup>3</sup> | Código do Material | Séries de Elevadores ▲ |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Grãos de Cerveja Macerados, Molhados | 55-60                        | C12-45T            | A, C                   |
| Grãos de Cerveja Macerados, Secos    | 14-30                        | C12-45             | A, C                   |
| Greda (Gis), em pó                   | 67-75                        | A100-25MXY         | A,F,I                  |
| Greda (Gis), truturada               | 75-95                        | D3-25              | A,F,I,J,K              |
| Ossos, farinha de                    | 50-60                        | B6-35              | A, C                   |
| Gelo triturado                       | 35-45                        | D3-35Q             | A, F                   |
| Ferro fundido, aparas                | 130-200                      | C12-45             | F                      |
| Ossos moídos                         | 50                           | B6-35              | A, C, F, H             |
| Ossos triturados                     | 35-50                        | D3-45              | A, C, F, H             |
| Ilmenita, mineral                    | 140-160                      | D3-37              | A,C,F,G,I,J,K          |
| Leite, malteada                      | 27-30                        | A40-45PX           | A                      |
| Linhaça                              | 43-45                        | B6-35X             | E                      |
| Linhaça, farinha                     | 25-45                        | B6-45W             | A, C                   |
| Linhaça, semente de, massa           | 48-50                        | D7-45W             | C                      |
| Lúpulo picado, seco                  | 35                           | D3-35              | A, C                   |
| Lúpulo picado, úmido                 | 50-55                        | D3-45V             | A, C                   |
| Milho meio moído                     | 40-45                        | B6-35P             | A, C                   |
| Milho açúcar de                      | 30-35                        | B6-35PU            | A, C                   |
| Milho, com casca                     | 45                           | C12-25             | E                      |
| Milho, germen                        | 21                           | B6-35PY            | A, C                   |
| Milho, Farinha                       | 32-40                        | B6-35P             | A, C                   |
| Milho quebrado                       | 40-50                        | B6-25P             | F, H                   |
| Malte seco, inteiro                  | 20-30                        | C12-35N            | A, C                   |
| Malte seco, moído                    | 20-30                        | B6-35NP            | A, C                   |
| Malte, farinha                       | 36-40                        | B6-25P             | A, C                   |
| Mármores triturados                  | 80-95                        | B6-37              | F, I                   |
| Óxido de alumínio                    | 60-120                       | A100-17M           | F                      |
| Óxido de cálcio (ver cal virgem)     | —                            | —                  | —                      |
| Calcário, para agricultura           | 68                           | B6-35              | A,C,F,H,I,J,K          |
| Calcário triturado                   | 85-90                        | DX-36              | F,H,I,J,K              |
| Pedra-pomes - 1/8 "                  | 42-48                        | B6-46              | F,I,J,K                |
| Ardósia triturada                    | 80-90                        | C12-36             | F,I,J,K                |
| Fermento em pó                       | 40-55                        | A100-35            | F                      |
| Potássio Seco(Muriato)               | 70                           | B6-37              | A,C,F,I,J,K            |
| Resíduo de destilaria, seco          | 30                           | B6-35              | A, C                   |
| Rocha Fosfórica, pulverizada         | 60                           | B6-36              | A,C,F,H,I,J,K          |
| Rocha Fosfórica, triturada           | 75-85                        | DX-36              | A,C,F,H,I,J,K          |
| Sal, seco, fino                      | 70-80                        | B6-36TU            | F,H,I,J,K,L            |
| Farelo de trigo, arroz, centeio      | 16-20                        | B6-35NY            | A, C                   |
| Semente de Ricino inteira com casca  | 36                           | C12-15W            | A, C, F, H             |
| Soja integral                        | 45-50                        | C12-26NW           | E                      |
| Soja, farinha                        | 27-30                        | A40-35Mn           | B, D                   |
| Soja, farinha, quente                | 40                           | B6-35T             | A, C                   |
| Soja, farinha, fria                  | 40                           | B6-35              | A, C                   |
| Soja, flocos                         | 18-25                        | C12-35Y            | A, C                   |
| Soja, massa                          | 40-43                        | D3-35W             | C                      |
| Soja, quebrada                       | 30-40                        | C12-36NW           | A                      |
| Sulfato de sódio, grosso, seco       | 85                           | B6-36TU            | A,C,F,H,I,J,K,L        |
| Terra de Fuller, oleosa              | 60-65                        | C12-450W           | B, D                   |
| Terra de Fuller, seca                | 30-40                        | A40-25             | B, D                   |
| Trigo                                | 45-48                        | C12-25N            | E                      |
| Trigo sarraceno                      | 37-42                        | B6-25N             | E                      |
| Trigo, germe de                      | 18, 28                       | B6-25              | A, C                   |
| Trigo quebrado                       | 40-45                        | B6-25N             | A, C                   |
| Vidro, à granel                      | 80-100                       | C12-37             | B, D                   |
| Gesso calcinado                      | 55-60                        | B6-35U             | A,C,F,H,I,J,K          |
| Gesso em pó calcinado, pulverizado   | 60-80                        | A100-35U           | A,F,I,J,K,L            |
| Gesso cru - 1 "                      | 70-80                        | D3-25              | F,I,J,K                |

\* As canecas podem ser furadas no fundo para ter ventoz e garantir a capacidade indicada.

### ▲ Designação de Séries de Elevadores

|                        |   |
|------------------------|---|
| A = Corrente Série 100 | G = Correia Série 700                     |
| B = Correia Série 100  | H = Corrente Série 800                    |
| C = Corrente Série 200 | I = Dupla Corrente Série SC               |
| D = Correia Série 200  | J = Corrente Série MDC                    |
| E = Correia Série 500  | K = Corrente com Elevadores ACS Série MDC |
| F = Corrente Série 700 | L = Correia Série MDB                     |

## Elevador de Corrente de Descarga Centrífuga

### Série 100 de Corrente (A Série 200 tem o Esticador na Cabeça)

Os elevadores de corrente de descarga centrífuga podem transportar materiais secos de fluxo livre com tamanho de partícula de pequena a média e que seja de moderada ou média abrasividade.

#### Canecas

A capacidade indicada corresponde às canecas AA. O tipo C pode ser utilizado para transportar materiais molhados ou pegajosos. Consulte a Martin para recomendações específicas.

#### Corrente

Os elevadores de corrente de descarga centrífuga são fornecidos com correntes para serviço de leve a médio, ou com correntes de aço para aplicações de médio a pesado e se precisar de uma maior carga de trabalho.



| N° do Elevador | Capacidade Máx. PCH | Canecas |       |       |        | Corrente |       |        | Tamanho Máx. Partícula |     | Tamanho Nom. da Caixa |       | Sprocket na Cabeça |                   |      | Sprocket na Bota |                   |                  |
|----------------|---------------------|---------|-------|-------|--------|----------|-------|--------|------------------------|-----|-----------------------|-------|--------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------------------|
|                |                     | Larg.   | Proj. | Prof. | Espaço | Número   | Passo | P.P.M. | 100%                   | 10% | Larg.                 | Prof. | # de dentes        | Diâmetro do Passo | RPM  | # de dentes      | Diâmetro do Passo | Diâmetro do Eixo |
| C43-108        | 73                  | 4       | 2.75  | 3     | 9.25   | 977      | 2.380 | 125    | .5                     | 1   | 8                     | 18    | 10                 | 7.50              | 63.7 | 10               | 7.5               | 1.500            |
| C64-121        | 250                 | 6       | 4     | 4.25  | 16     | N102B    | 4.000 | 250    | .5                     | 3   | 11.75                 | 39    | 16                 | 20.50             | 39.4 | 14               | 18                | 1.500            |
| C85-121        | 530                 | 8       | 5     | 5.5   | 16     | HSB102B  | 4.000 | 225    | .75                    | 3   | 11.75                 | 39    | 16                 | 20.50             | 41.9 | 10               | 13                | 1.500            |
| C85-124        | 590                 | 8       | 5     | 5.5   | 16     | HSB102B  | 4.000 | 250    | 1                      | 3.5 | 13.75                 | 42    | 19                 | 24.25             | 39.4 | 14               | 18                | 2.000            |
| C106-124       | 1010                | 10      | 6     | 6.25  | 16     | N102B    | 4.000 | 250    | 1.25                   | 3.5 | 13.75                 | 48    | 19                 | 24.25             | 39.4 | 16               | 20.5              | 2.000            |
| C127-125       | 1425                | 12      | 7     | 7.25  | 18     | HSB110   | 6.000 | 250    | 1.25                   | 4   | 15.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 38.2 | 9                | 17.5              | 2.438            |
| C127-131       | 1765                | 12      | 7     | 7.25  | 16     | N102B    | 4.000 | 275    | 1.25                   | 4   | 17.75                 | 54    | 24                 | 30.50             | 34.4 | 19               | 24.25             | 2.438            |
| C147-131       | 2135                | 14      | 7     | 7.25  | 16     | N102B    | 4.000 | 275    | 1.25                   | 4   | 19.75                 | 54    | 24                 | 30.50             | 34.4 | 19               | 24.25             | 2.438            |
| C168-131       | 2800                | 16      | 8     | 8.5   | 18     | HSB110   | 6.000 | 275    | 1.5                    | 4.5 | 19.75                 | 54    | 16                 | 30.75             | 34.2 | 11               | 21.25             | 2.438            |
| C188-131       | 3220                | 18      | 8     | 8.5   | 18     | HSB110   | 6.000 | 275    | 1.5                    | 4.5 | 24.75                 | 54    | 16                 | 30.75             | 34.2 | 11               | 21.25             | 2.438            |
| C208-131       | 3460                | 20      | 8     | 8.5   | 18     | HSB110   | 6.000 | 275    | 1.5                    | 4.5 | 24.75                 | 54    | 16                 | 30.75             | 34.2 | 11               | 21.25             | 2.438            |
| C248-131       | 4700                | 24      | 8     | 8.5   | 18     | HSB833   | 6.000 | 275    | 1.5                    | 4.5 | 30.75                 | 54    | 16                 | 30.75             | 34.2 | 11               | 21.25             | 3.000            |
| C2410-131      | 6520                | 24      | 10    | 10.5  | 18     | HSB833   | 6.000 | 275    | 2                      | 4.5 | 30.75                 | 54    | 16                 | 30.75             | 34.2 | 11               | 21.25             | 3.000            |

Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.

Podem usar outras correntes dependendo dos requerimentos da carga de trabalho.

# Elevador de Canecas de Descarga Centrífuga



## Série 100 da Correia (A Série 200 tem o Esticador na Cabeça)

Os elevadores de correia de descarga centrífuga podem transportar materiais secos de fluxo livre, com tamanho de partícula de pequena a média e que seja moderada, média ou extremamente abrasiva.

### Canecas

A capacidade indicada corresponde às canecas AA. O tipo C pode ser utilizado para transportar materiais molhados ou pegajosos. Consulte a *Martin* para recomendações específicas.

### Correia

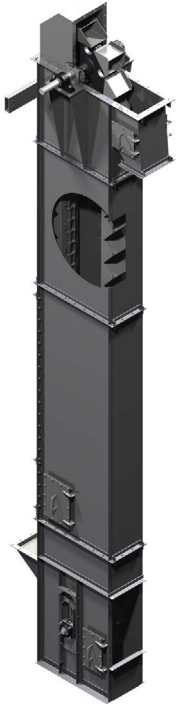
Os elevadores de correia de descarga centrífuga, são fornecidos com correia 100% poliéster de PVC ou de várias camadas revestidas de borracha, desenhadas especialmente para serviço de elevador. Encontram-se disponíveis muitos outros tipos de correias.

| N° do Elevador | Capac.   | Canecas |       |       |        | Corrente |        | Tamanho Máx. Partícula |     | Tamanho Nom. da Caixa |       | Tambor na Cabeça  |      | Tambor na Bota    |                  |
|----------------|----------|---------|-------|-------|--------|----------|--------|------------------------|-----|-----------------------|-------|-------------------|------|-------------------|------------------|
|                | Máx. PCH | Larg.   | Proj. | Prof. | Espaço | Larg.    | P.P.M. | 100%                   | 10% | Larg.                 | Prof. | Diâmetro do Passo | RPM  | Diâmetro do Passo | Diâmetro do Eixo |
| B43-108        | 95       | 4       | 2.75  | 3     | 8      | 5        | 140    | .25                    | 1   | 8                     | 18    | 8.00              | 62.9 | 8                 | 1.500            |
| B64-124        | 325      | 6       | 4     | 4.25  | 13     | 7        | 260    | .5                     | 2.5 | 11.75                 | 39    | 24.00             | 40.5 | 16                | 1.500            |
| B85-120        | 540      | 8       | 5     | 5.5   | 16     | 9        | 230    | .75                    | 2.5 | 11.75                 | 39    | 20.00             | 42.9 | 14                | 1.500            |
| B85-124        | 590      | 8       | 5     | 5.5   | 16     | 9        | 250    | .75                    | 3   | 13.75                 | 42    | 24.00             | 39   | 16                | 2.000            |
| B106-124       | 1010     | 10      | 6     | 6.25  | 16     | 11       | 250    | 1                      | 3   | 15.75                 | 48    | 24.00             | 39   | 20                | 2.000            |
| B127-124       | 1425     | 12      | 7     | 7.25  | 18     | 13       | 250    | 1.25                   | 4   | 17.75                 | 48    | 24.00             | 39   | 24                | 2.438            |
| B127-130       | 1600     | 12      | 7     | 7.25  | 18     | 13       | 280    | 1.25                   | 4   | 17.75                 | 54    | 30.00             | 35.1 | 24                | 2.438            |
| B147-130       | 1930     | 14      | 7     | 7.25  | 18     | 15       | 280    | 1.25                   | 4   | 19.75                 | 54    | 30.00             | 35.1 | 24                | 2.438            |
| B168-130       | 2860     | 16      | 8     | 8.5   | 18     | 17       | 280    | 1.5                    | 4.5 | 22.75                 | 54    | 30.00             | 35.1 | 24                | 2.438            |
| B188-130       | 3280     | 18      | 8     | 8.5   | 18     | 19       | 280    | 1.5                    | 4.5 | 24.75                 | 54    | 30.00             | 35.1 | 24                | 2.438            |
| B208-130       | 3530     | 20      | 8     | 8.5   | 18     | 21       | 280    | 1.5                    | 4.5 | 26.75                 | 54    | 30.00             | 35.1 | 24                | 2.438            |
| B127-142S      | 4490     | 24      | 8     | 8.5   | 16     | 24       | 350    | 1.25                   | 4   | 28                    | 66    | 42.00             | 35.1 | 30                | 3.000            |
| B2410-130      | 6640     | 24      | 10    | 10.5  | 18     | 25       | 280    | 1.5                    | 4.5 | 30.75                 | 60    | 30.00             | 35.1 | 24                | 3.000            |

Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.



## Série 700 de Corrente (A Série 800 tem o Esticador na Cabeça)

Os elevadores de corrente de descarga contínua podem transportar materiais secos de fluxo livre ou lento, com tamanho de partícula de média a grande e que seja moderada, média ou extremamente abrasiva.

### Canecas

A capacidade indicada corresponde às canecas MF (frente média) fabricadas de aço. Também estão disponíveis canecas tipo HF (frente alta). Consulte a Martin para recomendações específicas.

### Corrente

Os elevadores de corrente de descarga centrífuga são fornecidos com correntes para serviço de leve a médio, ou com correntes de aço para aplicações de médio a pesado se precisar de uma maior carga de trabalho.

| Elevador  | Capac.   | Canecas |       |        |        | Corrente |       |        | Tamanho Máx. da Partícula |     | Tamanho Nom. da Caixa |       | Sprocket na Cabeça |                   |      | Sprocket na Bota |                   |                  |
|-----------|----------|---------|-------|--------|--------|----------|-------|--------|---------------------------|-----|-----------------------|-------|--------------------|-------------------|------|------------------|-------------------|------------------|
|           | Máx. CFH | Larg.   | Proj. | Prof.  | Espaço | Número   | Passo | P.P.M. | 100%                      | 10% | Larg.                 | Prof. | # de dentes        | Diâmetro do Passo | RPM  | # de dentes      | Diâmetro do Passo | Diâmetro do Eixo |
| C85-721   | 570      | 8       | 5     | 7.75   | 8      | HSB102B  | 4.000 | 120    | .75                       | 2.5 | 11.75                 | 39    | 16                 | 20.50             | 22.4 | 11               | 14.25             | 1.500            |
| C105-721  | 730      | 10      | 5     | 7.75   | 8      | HSB102B  | 4.000 | 120    | .75                       | 2.5 | 13.75                 | 39    | 16                 | 20.50             | 22.4 | 11               | 14.25             | 2.000            |
| C107-725  | 1010     | 10      | 7     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1                         | 3   | 13.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 10               | 19.1              | 2.000            |
| C127-725  | 1230     | 12      | 7     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1                         | 3   | 15.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 10               | 19.1              | 2.438            |
| C147-725  | 1425     | 14      | 7     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1                         | 3   | 17.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 10               | 19.1              | 2.438            |
| C128-725  | 1550     | 12      | 8     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1.25                      | 4   | 15.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 2.438            |
| C148-725  | 1828     | 14      | 8     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1.25                      | 4   | 17.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 2.438            |
| C168-725  | 2110     | 16      | 8     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1.5                       | 4.5 | 19.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 2.438            |
| C188-725  | 2365     | 18      | 8     | 11 5/8 | 12     | HSB110   | 6.000 | 125    | 1.5                       | 4.5 | 22.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 2.438            |
| C208-725  | 2800     | 20      | 8     | 11 5/8 | 12     | HSB833   | 6.000 | 125    | 1.5                       | 4.5 | 24.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 2.438            |
| C248-725  | 3400     | 24      | 8     | 11 5/8 | 12     | HSB833   | 6.000 | 125    | 1.5                       | 4.5 | 28.75                 | 48    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 3.000            |
| C2010-725 | 3900     | 20      | 10    | 11 5/8 | 12     | HSB833   | 6.000 | 125    | 2                         | 4.5 | 24.75                 | 54    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 3.000            |
| C2410-725 | 4670     | 24      | 10    | 11 5/8 | 12     | HSB833   | 6.000 | 125    | 2                         | 4.5 | 28.75                 | 54    | 13                 | 25.00             | 19.1 | 9                | 17.5              | 3.000            |

Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.

Pode usar outras correntes dependendo dos requerimentos da carga de trabalho.

# Elevador de Correia de Descarga Contínua

TRANSPORTE DE MATERIAIS



## Série 700 da Correia (A Série 800 tem o Esticador na Cabeça)

Os elevadores de correia de descarga contínua podem transportar materiais secos de fluxo livre ou lento, com tamanho de partícula de média a grande e que seja moderada, média ou extremamente abrasiva.

### Canecas

A capacidade indicada corresponde às canecas MF (frente média) fabricadas em aço. Também estão disponíveis canecas tipo HF (frente alta). Consulte a *Martin* para recomendações específicas.

### Correia

Os elevadores de correia de descarga contínua, são fornecidas com correia 100% poliéster de PVC ou de várias camadas revestidas de borracha, desenhadas especialmente para serviço de elevador. Encontram-se disponíveis muitos outros tipos de correias.

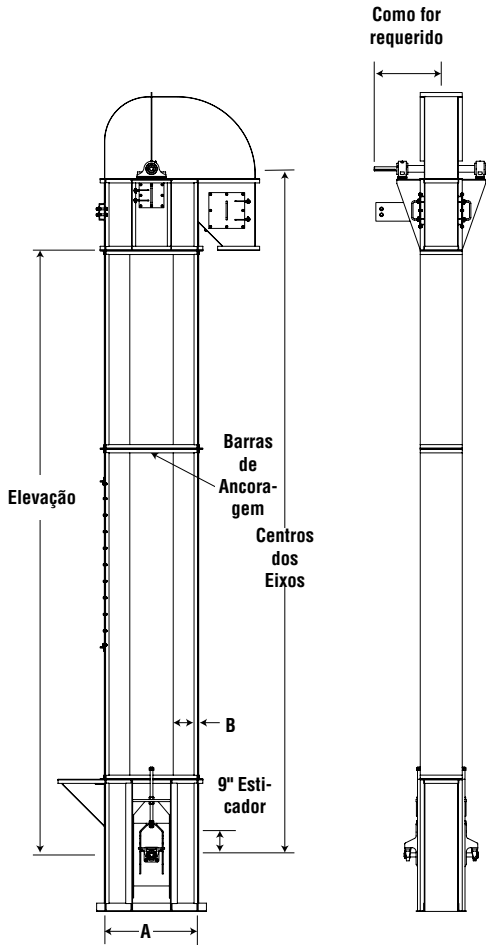
| N° do Elevador | Capac.   | Canecas |       |        |        | Corrente |        | Tamanho Máx. Partícula |     | Tamanho Nom. da Caixa |       | Tambor na Cabeça  |      | Tambor na Bota    |                  |
|----------------|----------|---------|-------|--------|--------|----------|--------|------------------------|-----|-----------------------|-------|-------------------|------|-------------------|------------------|
|                | Máx. PCH | Larg.   | Proj. | Prof.  | Espaço | Larg.    | P.P.M. | 100%                   | 10% | Larg.                 | Prof. | Diâmetro do Passo | RPM  | Diâmetro do Passo | Diâmetro do Eixo |
| B85-720        | 760      | 8       | 5     | 7.75   | 8      | 8        | 160    | .75                    | 2.5 | 11.75                 | 39    | 20.00             | 29.8 | 14                | 1.500            |
| B105-720       | 975      | 10      | 5     | 7.75   | 8      | 11       | 160    | .75                    | 2.5 | 13.75                 | 39    | 20.00             | 29.8 | 16                | 2.000            |
| B107-724       | 1300     | 10      | 7     | 11.625 | 12     | 11       | 160    | 1                      | 3   | 13.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.000            |
| B127-724       | 1570     | 12      | 7     | 11.625 | 12     | 13       | 160    | .75                    | 3   | 15.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B147-724       | 1825     | 14      | 7     | 11.625 | 12     | 15       | 160    | 1                      | 3   | 17.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B128-724       | 1980     | 12      | 8     | 11.625 | 12     | 13       | 160    | 1.25                   | 4   | 15.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B148-724       | 2340     | 14      | 8     | 11.625 | 12     | 15       | 160    | 1.25                   | 4   | 17.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B168-724       | 2700     | 16      | 8     | 11.625 | 12     | 17       | 160    | 1.25                   | 4.5 | 19.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B188-724       | 3025     | 18      | 8     | 11.625 | 12     | 19       | 160    | 1.5                    | 4.5 | 22.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B208-724       | 3560     | 20      | 8     | 11.625 | 12     | 21       | 160    | 1.5                    | 4.5 | 24.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 2.438            |
| B248-724       | 4320     | 24      | 8     | 11.625 | 12     | 25       | 160    | 1.5                    | 4.5 | 26.75                 | 48    | 24.00             | 24.9 | 20                | 3.000            |
| B2010-724      | 4970     | 20      | 10    | 11.625 | 12     | 21       | 160    | 1.5                    | 4.5 | 24.75                 | 54    | 24.00             | 24.9 | 20                | 3.000            |
| B2410-724      | 5975     | 24      | 10    | 11.625 | 12     | 25       | 160    | 1.5                    | 4.5 | 28.75                 | 60    | 24.00             | 24.9 | 20                | 3.000            |

Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.





## Elevador de Correia Série 500

Os elevadores de alta velocidade de descarga centrífuga foram projetados para transportar materiais secos de fluxo livre, como grãos com densidades de até 48 lb/ft³, com média abrasividade e com tamanho de partícula pequena.

## Canecas

As capacidades e as potências indicadas são com canecas HD-Max. Podem ser fornecidos outros tipos de canecas de diferentes materiais de construção. Consulte a Martin para recomendações específicas.

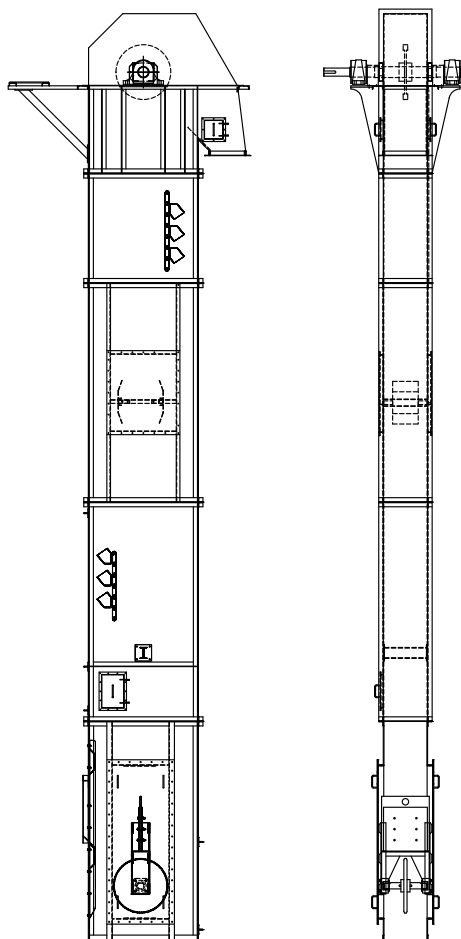
## Correia

Os elevadores de alta velocidade de descarga centrífuga são fornecidas com uma correia de PVC e carcaça 100% poliéster ou de revestimento de borracha desenvolvida especificamente para serviço de elevador. Temos disponíveis outros tipos de correias.

| Número de Parte | No. de Fileiras | Capacidade            |                  |             |          | Canecas de Plástico |                |               |        | Larg. da Correia (poleg) | Larg. do Tambor (poleg) | Diâm. Tambor na Cabeça (poleg) | Diâm. Tambor na Bota (poleg) | Diâm. Eixo na Bota (poleg) | Dimensões da Cabeça e Bota |                 |                 |                 | Dimensões das Seções Intermediárias |        |         |    | Espessura na |  |  | Altura na Entrada |
|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------|-------------|----------|---------------------|----------------|---------------|--------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------|---------|----|--------------|--|--|-------------------|
|                 |                 | P.C.H.                |                  | Velocidade  |          | Modelo Normal       | Larg. (poleg.) | Proj. (poleg) | Espaço |                          |                         |                                |                              |                            | Prof. "C" Poleg            | Larg. "A" Poleg | Prof. "C" Poleg | Larg. "B" Poleg | Cabeça                              | Bota   | Int.    |    |              |  |  |                   |
|                 |                 | @ "Y-Y +5 Grad." Max. | @ "Y - Y" (W.L.) | Correia RPM | H.S. RPM |                     |                |               |        |                          |                         |                                |                              |                            |                            |                 |                 |                 |                                     |        |         |    |              |  |  |                   |
| B64-508 *       | 1               | 782                   | 697              | 265         | 119      | HD-MAX              | 6.250          | 4.500         | 7      | 7                        | 7                       | 8                              | 8                            | 1.188                      | 8                          | 20              | 8               | 20*             | Cal. 12                             | 12 ga. | Cal. 12 | 30 |              |  |  |                   |
| B65-512A        | 1               | 1,079                 | 980              | 350         | 107      | HD-MAX              | 6.250          | 5.625         | 10     | 7                        | 8                       | 12                             | 12                           | 1.438                      | 9                          | 27              | 9               | 8               | Cal. 12                             | 12 ga. | Cal. 12 | 32 |              |  |  |                   |
| B65-512B        | 1               | 1,541                 | 1,400            | 350         | 107      | HD-MAX              | 6.250          | 5.625         | 7      | 7                        | 8                       | 12                             | 12                           | 1.438                      | 9                          | 27              | 9               | 8               | Cal. 12                             | 12 ga. | Cal. 12 | 32 |              |  |  |                   |
| B95-518A        | 1               | 1,853                 | 1,640            | 440         | 90       | HD-MAX              | 9.375          | 5.625         | 12     | 10                       | 11                      | 18                             | 18                           | 1.438                      | 12                         | 34              | 12              | 9               | Cal. 12                             | 10 ga. | Cal. 12 | 39 |              |  |  |                   |
| B95-518B        | 1               | 2,470                 | 2,187            | 440         | 90       | HD-MAX              | 9.375          | 5.625         | 9      | 10                       | 11                      | 18                             | 18                           | 1.438                      | 12                         | 34              | 12              | 9               | Cal. 12                             | 10 ga. | Cal. 12 | 39 |              |  |  |                   |
| B95-518C        | 1               | 3,176                 | 2,812            | 440         | 90       | HD-MAX              | 9.375          | 5.625         | 7      | 10                       | 11                      | 18                             | 18                           | 1.438                      | 12                         | 34              | 12              | 9               | Cal. 12                             | 10 ga. | Cal. 12 | 39 |              |  |  |                   |
| B96-524         | 1               | 3,974                 | 3,600            | 460         | 70       | HD-MAX              | 9.375          | 6.625         | 8      | 10                       | 11                      | 24                             | 24                           | 1.938                      | 13                         | 42              | 13              | 10              | Cal. 10                             | 10 ga. | Cal. 12 | 44 |              |  |  |                   |
| B96-530         | 1               | 4,406                 | 3,991            | 510         | 63       | HD-MAX              | 9.375          | 6.625         | 8      | 10                       | 11                      | 30                             | 30                           | 1.938                      | 15                         | 48              | 15              | 10              | Cal. 10                             | 3/16"  | Cal. 12 | 48 |              |  |  |                   |
| B106-530        | 1               | 4,931                 | 4,534            | 510         | 63       | HD-MAX              | 10.375         | 6.625         | 8      | 11                       | 12                      | 30                             | 30                           | 1.938                      | 15                         | 48              | 15              | 10              | Cal. 10                             | 3/16"  | Cal. 12 | 48 |              |  |  |                   |
| B136-530        | 1               | 6,388                 | 5,864            | 510         | 63       | HD-MAX              | 13.375         | 6.625         | 8      | 14                       | 15                      | 30                             | 30                           | 1.938                      | 18                         | 48              | 18              | 10              | Cal. 10                             | 3/16"  | Cal. 12 | 48 |              |  |  |                   |
| B127-536        | 1               | 8,879                 | 8,123            | 600         | 62       | HD-MAX              | 12.500         | 7.750         | 9      | 13                       | 15                      | 36                             | 36                           | 2.438                      | 18                         | 56              | 18              | 11              | Cal. 10                             | 3/16"  | Cal. 12 | 56 |              |  |  |                   |
| B147-536        | 1               | 10,747                | 9,900            | 600         | 62       | HD-MAX              | 14.500         | 7.750         | 9      | 15                       | 16                      | 36                             | 36                           | 2.438                      | 21                         | 56              | 21              | 11              | Cal. 10                             | 3/16"  | Cal. 12 | 56 |              |  |  |                   |
| B167-536        | 1               | 12,000                | 11,289           | 600         | 62       | HD-MAX              | 16.500         | 7.750         | 9      | 17                       | 19                      | 36                             | 36                           | 2.438                      | 21                         | 56              | 21              | 11              | Cal. 10                             | 3/16"  | Cal. 12 | 56 |              |  |  |                   |
| B168-542        | 1               | 14,751                | 13,798           | 620         | 55       | HD-MAX              | 16.500         | 8.750         | 10     | 17                       | 19                      | 42                             | 42                           | 2.438                      | 23                         | 68              | 23              | 14              | 3/16"                               | 3/16"  | Cal. 12 | 72 |              |  |  |                   |
| B188-542        | 1               | 16,740                | 15,764           | 620         | 55       | HD-MAX              | 18.500         | 8.750         | 10     | 20                       | 22                      | 42                             | 42                           | 2.438                      | 26                         | 68              | 26              | 14              | 3/16"                               | 3/16"  | Cal. 12 | 72 |              |  |  |                   |
| B2108-548       | 2               | 20,648                | 19,164           | 700         | 55       | HD-MAX              | 10.500         | 8.750         | 10     | 22                       | 24                      | 48                             | 48                           | 2.938                      | 28                         | 74              | 28              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |
| B2138-548       | 2               | 26,412                | 23,706           | 700         | 55       | HD-MAX              | 13.500         | 8.750         | 10     | 28                       | 30                      | 48                             | 48                           | 2.938                      | 34                         | 74              | 34              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |
| B2168-548       | 2               | 33,314                | 31,681           | 700         | 55       | HD-MAX              | 16.500         | 8.750         | 10     | 34                       | 36                      | 48                             | 48                           | 2.938                      | 40                         | 74              | 40              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |
| B2188-548       | 2               | 37,800                | 35,595           | 700         | 55       | HD-MAX              | 18.500         | 8.750         | 10     | 38                       | 40                      | 48                             | 48                           | 3.438                      | 44                         | 74              | 44              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |
| B3168-548       | 3               | 49,971                | 47,521           | 700         | 55       | HD-MAX              | 16.500         | 8.750         | 10     | 50                       | 52                      | 48                             | 48                           | 3.438                      | 56                         | 74              | 56              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |
| B4158-548       | 4               | 63,222                | 59,652           | 700         | 55       | HD-MAX              | 15.500         | 8.750         | 10     | 62                       | 64                      | 48                             | 48                           | 3.438                      | 68                         | 74              | 68              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |
| B4188-548       | 4               | 75,600                | 71,190           | 700         | 55       | HD-MAX              | 18.500         | 8.750         | 10     | 74                       | 76                      | 48                             | 48                           | 3.438                      | 80                         | 74              | 80              | 14              | 3/16"                               | 1/4"   | Cal. 10 | 76 |              |  |  |                   |

\* Seção intermediária de somente uma perna; 50' de altura máxima.  
O diâmetro do eixo na cabeça é determinada pela aplicação e as especificações.  
As canecas de plástico estão disponíveis em Nylon, HDPE e Uretano. Estão disponíveis em aço sob pedido.

# Elevador de Canecas de Descarga Contínua de Super Capacidade



## Série SC Elevador de Corrente

- Foram construídos para transportar materiais que se desfazem facilmente, pesados e abrasivos como os transportados normalmente na indústria de agregados e cimento
- As canecas estão montadas entre duas fileiras de correntes e são projetadas para trás e ao centro do elevador e como consequência podem transportar uma maior capacidade e tamanho de partículas maiores devido ao seu desenho mais profundo.
- O projeto deste elevador SC de descarga contínua permite operar à velocidades mais baixas, aumentando a vida da corrente e dos sprockets
- Como resultado do anterior, são reduzidos os custos de manutenção.
- A distância entre centros dos eixos maiores é também uma vantagem do projeto do elevador SC de dupla corrente.
- O elevador de Super Capacidade está projetado para transportar materiais secos de fluxo livre, com tamanho de partícula de fina a pesada.

## Elevador de Super Capacidade com Canecas SC, Dupla Corrente

| Elevador  | Capac. máx. PCH | Caneca              | Espaço | Corrente | Veloc. | Tamanho Máx. da Partícula | Tamanho da Caixa | Roda na Cabeça | RPM  | Sprocket na Bota | Diâm. do Eixo |
|-----------|-----------------|---------------------|--------|----------|--------|---------------------------|------------------|----------------|------|------------------|---------------|
| SC31-128  | 2250            | 12 x 8.75 x 11.625  | 12     | 6102 1/2 | 100    | 2 to 4                    | 26 x 56          | 31.36          | 12.2 | 8T-31.36PD       | 2.438         |
| SC31-148  | 2700            | 14 x 8.75 x 11.625  | 12     | 6102 1/2 | 100    | 2 to 4                    | 28 x 56          | 31.36          | 12.2 | 8T-31.36PD       | 2.438         |
| SC31-168  | 3150            | 16 x 8.75 x 11.625  | 12     | 6102 1/2 | 100    | 2.5 to 6                  | 30 x 56          | 31.36          | 12.2 | 8T-31.36PD       | 3             |
| SC31-188  | 3600            | 18 x 8.75 x 11.625  | 12     | 6102 1/2 | 100    | 2.5 to 6                  | 32 x 56          | 31.36          | 12.2 | 8T-31.36PD       | 3             |
| SC31-208  | 4050            | 20 x 8.75 x 11.625  | 12     | 6102 1/2 | 100    | 2.5 to 6                  | 34 x 56          | 31.36          | 12.2 | 8T-31.36PD       | 3             |
| SC35-1612 | 5625            | 16 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9124     | 125    | 3.5 to 8                  | 33 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3             |
| SC35-2012 | 7125            | 20 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9124     | 125    | 3.5 to 8                  | 37 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3             |
| SC35-2412 | 8250            | 24 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9124     | 125    | 3.5 to 8                  | 41 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3.438         |
| SC35-3012 | 10500           | 30 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9124     | 125    | 3.5 to 8                  | 47 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3.438         |
| SC35-3612 | 12375           | 36 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9124     | 125    | 3.5 to 8                  | 53 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3.438         |
| SC35-4212 | 14450           | 42 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9150     | 125    | 3.5 to 8                  | 60 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3.438         |
| SC35-4812 | 16500           | 48 x 12.75 x 17.625 | 18     | 9150     | 125    | 3.5 to 8                  | 66 x 68          | 34.77          | 13.7 | 12T-34.77PD      | 3.438         |

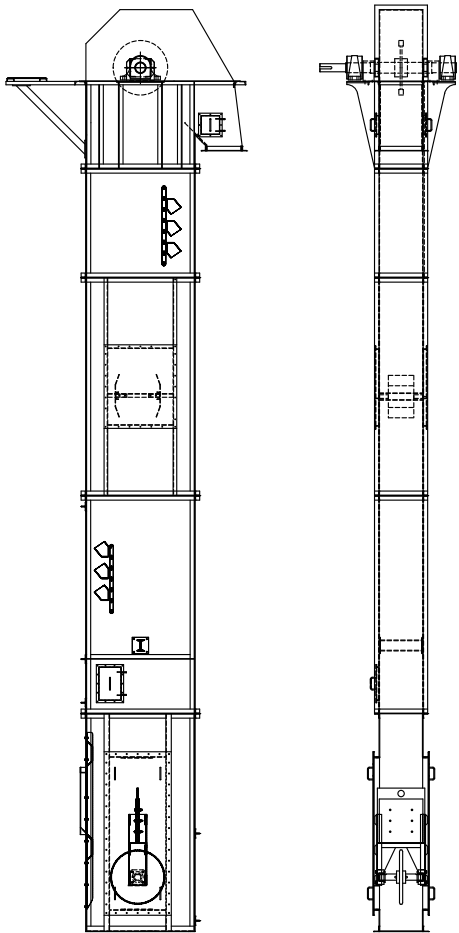
Notas:  
 A corrente 6102 1/2 é de passo de 12  
 A corrente 9124 é de passo de 9  
 A corrente 9150 é de passo de 9

Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.

Pode substituir por outras correntes baseadas na chain pull.



## Elevador de Canecas MDC de Serviço Pesado (Mill Duty) com Canecas AC

- Estão construídos para suportar o serviço severo nas indústrias de cimento, rocas, pedra calcária e gesso.
- As canecas estão montadas numa corrente simples com sequência contínua
- O material é alimentado diretamente na caneca para minimizar a ação do excavado, reduzindo o desgaste e a potência requerida.
- A força centrífuga é a que descarrega as canecas quando passa sobre o sprocket da cabeça.
- Está projetado para transportar materiais de fluxo livre e tamanho da partícula de fina a 2".
- São normalmente fornecidos com corrente de serviço pesado sem rolos.

## Elevador de Serviço Pesado (Mill Duty) com Canecas AC e de Corrente - Série MDC

| Nº do Elevador | Capac. máx. PCH | Caneca         | Espaço | Corrente | Veloc. | Tamanho Máx. da Partícula | Tamanho da Caixa | Roda na Cabeça | RPM | Sprocket na Bota | Diâm. do Eixo |
|----------------|-----------------|----------------|--------|----------|--------|---------------------------|------------------|----------------|-----|------------------|---------------|
| MDC26-128      | 2230            | 12 × 8 × 8.5   | 18     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 20 × 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-148      | 2625            | 14 × 8 × 8.5   | 18     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 22 × 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-128      | 3340            | 12 × 8 × 8.5   | 12     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 20 × 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-148      | 3935            | 14 × 8 × 8.5   | 12     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 22 × 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-168      | 4530            | 16 × 8 × 8.5   | 12     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 24 × 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-1810A    | 4930            | 18 × 10 × 10.5 | 18     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 26 × 64          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-2010A    | 5470            | 20 × 10 × 10.5 | 18     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 28 × 64          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-2410A    | 6760            | 24 × 10 × 10.5 | 18     | ER-856   | 265    | Finos a 2                 | 32 × 64          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-1810B    | 7400            | 18 × 10 × 10.5 | 12     | ER-859   | 265    | Finos a 2                 | 26 × 64          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-2010B    | 8200            | 20 × 10 × 10.5 | 12     | ER-859   | 265    | Finos a 2                 | 28 × 64          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-2410B    | 10136           | 24 × 10 × 10.5 | 12     | ER-859   | 265    | Finos a 2                 | 32 × 64          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3.438         |

Notas:  
 A corrente 6102 1/2 é de passo de 12  
 A corrente 9124 é de passo de 9  
 A corrente 9150 é de passo de 9

Dimensões em polegadas.

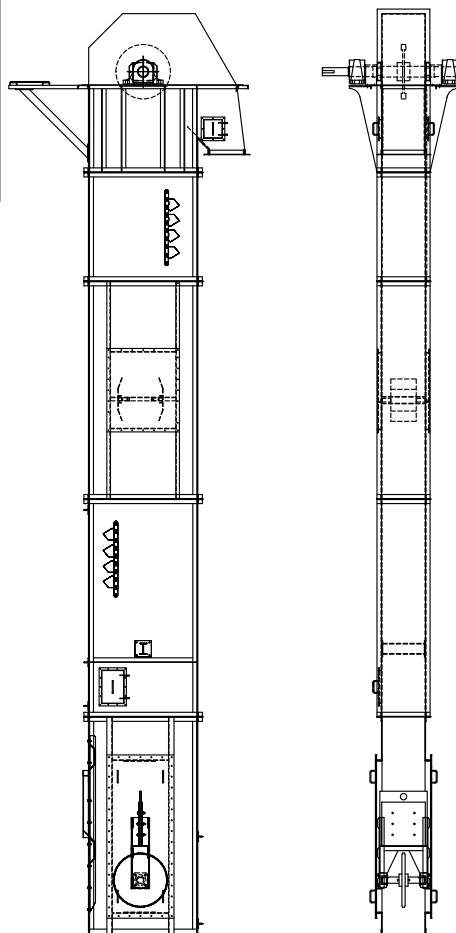
A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.

Pode substituir por outras correntes baseadas na chain pull.

# Elevador de Canecas de Corrente Serviço Pesado (Mill Duty) Descarga Centrífuga

TRANSPORTE DE MATERIAIS



## Elevador de Canecas MDC de Serviço Pesado (Mill Duty) com Canecas ACS

- Estão construídos para resistir a serviços severos nas indústrias de cimento, rocas, pedra calcária e gesso.
- As canecas são montadas em uma única corrente em uma sequência contínua, mas com desenho abrangente.
- As canecas têm maior capacidade devido ao desenho profundo e de maior volume.
- O projeto ACS permite usar um sprocket maior ou uma roda de tração para reduzir a flexão da corrente, aumentando a velocidade e reduzindo o desgaste da corrente, dos sprockets ou da roda de tração.
- Requerem menos espaço, com distâncias centrais maiores e corpos menores.
- É projetado para transportar materiais de fluxo livre com tamanho de partícula de fino a 2".

## Elevador de Serviço Pesado (Mill Duty) com Canecas ACS e de Corrente - Série MDC

| Nº do Elevador | Capac. máx. PCH | Caneca           | Espaço | Corrente | Velocidade | Tamanho Máx. da Partícula | Tamanho da Caixa | Roda na Cabeça | RPM | Sprocket na Bota | Diâm. do Eixo |
|----------------|-----------------|------------------|--------|----------|------------|---------------------------|------------------|----------------|-----|------------------|---------------|
| MDC26-1412-S   | 6330            | 14 x 12 x 11.375 | 12     | ER-857   | 285        | Finos a 2                 | 22 x 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-1612-S   | 7525            | 16 x 12 x 11.375 | 12     | ER-857   | 285        | Finos a 2                 | 24 x 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC26-1812-S   | 8720            | 18 x 12 x 11.375 | 12     | ER-859   | 285        | Finos a 2                 | 26 x 56          | 26             | 36  | 13T-25.07PD      | 3             |
| MDC30-2114-S   | 12285           | 21 x 14 x 13.375 | 14     | ER-864   | 315        | Finos a 2                 | 30 x 64          | 30             | 37  | 13T-29.25PD      | 3.438         |
| MDC30-2414-S   | 14790           | 24 x 14 x 13.375 | 14     | ER-864   | 315        | Finos a 2                 | 34 x 64          | 30             | 37  | 13T-29.25PD      | 3.438         |
| MDC30-2714A-S  | 20320           | 27 x 14 x 13.375 | 14     | ER-864   | 315        | Finos a 2                 | 37 x 68          | 30             | 37  | 13T-29.25PD      | 3.438         |
| MDC42-2714B-S  | 24830           | 27 x 14 x 13.375 | 14     | ER-864   | 385        | Finos a 2                 | 37 x 80          | 42             | 33  | 19T-42.53PD      | 3.438         |
| MDC42-3014-S   | 28300           | 30 x 14 x 13.375 | 14     | ER-864   | 385        | Finos a 2                 | 40 x 80          | 42             | 33  | 19T-42.53PD      | 3.438         |

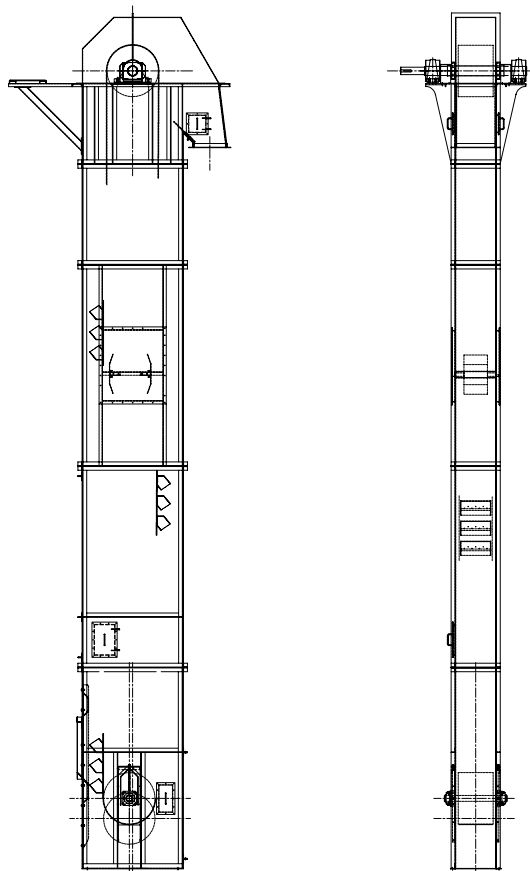
Notas:  
A corrente 6102 1/2 é de passo de 12  
A corrente 9124 é de passo de 9  
A corrente 9150 é de passo de 9

Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.

Pode substituir por outras correntes baseadas na chain pull.



## Elevador de Canecas MDB de Serviço Pesado (Mill Duty) com Canecas AC

- Estão construídos para suportar o serviço severo nas indústrias de cimento, rocas, pedra calcária e gesso.
- As canecas estão montadas numa corrente simples com sequência contínua.
- O material é alimentado diretamente na caneca para minimizar a ação do escavado reduzindo o desgaste e a potência requerida.
- A força centrífuga é a que descarrega as canecas quando passa sobre o sprocket da cabeça.
- Está projetado para transportar materiais de fluxo livre e com tamanho da partícula de fina a 2".
- É normalmente fornecido com correia de serviço pesado ou correia com núcleo de aço.

## Elevador de Serviço Pesado com Canecas AC e de Correia- Série MDB

| N° do Elevador | Capac. máx. PCH | Caneca         | Espaço | Corrente | Velocidade | Tamanho Máx. da Partícula | Tamanho da Caixa | Roda na Cabeça | RPM  | Sprocket na Bota | Diâm. do Eixo |
|----------------|-----------------|----------------|--------|----------|------------|---------------------------|------------------|----------------|------|------------------|---------------|
| MDB30-128A     | 2520            | 12 × 8 × 8.5   | 18     | 14       | 300        | 1.5 to 4                  | 22 × 58          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-148A     | 2970            | 14 × 8 × 8.5   | 18     | 16       | 300        | 1.5 to 4                  | 24 × 58          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-168A     | 3420            | 16 × 8 × 8.5   | 18     | 18       | 300        | 1.5 to 4                  | 26 × 58          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-128B     | 3780            | 12 × 8 × 8.5   | 12     | 14       | 300        | 1.5 to 4                  | 22 × 58          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-148B     | 4455            | 14 × 8 × 8.5   | 12     | 16       | 300        | 1.5 to 4                  | 24 × 58          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-168B     | 5130            | 16 × 8 × 8.5   | 12     | 18       | 300        | 1.5 to 4                  | 26 × 58          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-1810A    | 5580            | 18 × 10 × 10.5 | 18     | 20       | 300        | 2 to 5                    | 28 × 64          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-2010A    | 6190            | 20 × 10 × 12.5 | 18     | 22       | 300        | 2 to 5                    | 30 × 64          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-2410A    | 7650            | 24 × 10 × 10.5 | 18     | 26       | 300        | 2 to 5                    | 34 × 64          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-1810B    | 8370            | 18 × 10 × 10.5 | 12     | 28       | 300        | 2 to 5                    | 28 × 64          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-2010B    | 9290            | 20 × 10 × 10.5 | 12     | 30       | 300        | 2 to 5                    | 30 × 64          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.000         |
| MDB30-2410B    | 11475           | 24 × 10 × 10.5 | 12     | 34       | 300        | 2 to 5                    | 34 × 64          | 30.00          | 37.6 | 24.00            | 3.475         |
| MDB30-1610DR   | 12500           | 16 × 10 × 10.5 | 12     | 34       | 275        | 1.5 to 4                  | 42 × 64          | 30.00          | 34.4 | 30.00            | 3.475         |
| MDB30-1810DR   | 15345           | 18 × 10 × 10.5 | 12     | 38       | 275        | 2 to 4.5                  | 46 × 64          | 30.00          | 34.4 | 30.00            | 3.475         |
| MDB30-2010DR   | 17030           | 20 × 10 × 10.5 | 12     | 42       | 275        | 2.5 to 4.75               | 50 × 64          | 30.00          | 34.4 | 30.00            | 3.475         |
| MDB30-2410DR   | 21040           | 24 × 10 × 10.5 | 12     | 50       | 275        | 2.5 to 4.75               | 58 × 64          | 30.00          | 34.4 | 30.00            | 3.475         |

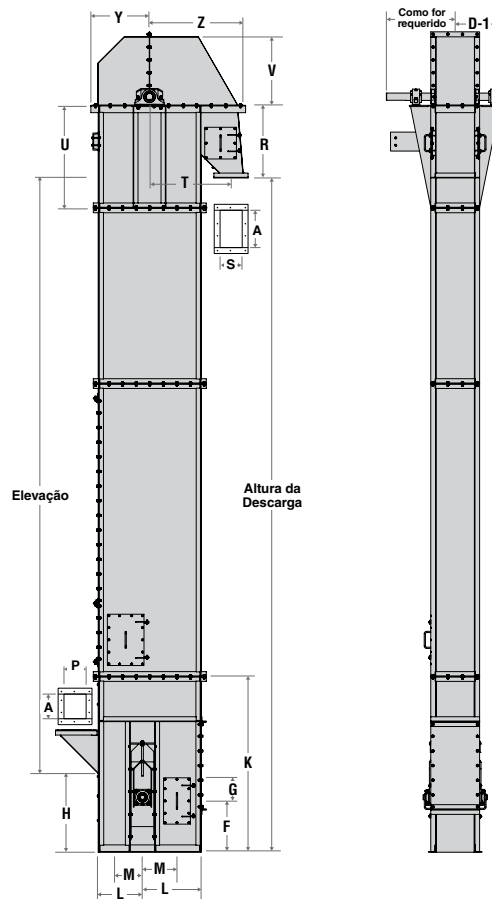
Dimensões em polegadas.

A capacidade máxima é com as canecas carregadas ao 75%.

Consulte a *Martin* para o diâmetro do eixo na cabeça e os requerimentos da potência.

Pode substituir por outras correntes baseadas na chain pull.

# Dimensões dos Elevadores de Canecas



## Séries 100 e 700 Correia e Corrente

| Número do Elevador   |                      |                   |                      | Corpo |    |    |    |       |       |    |      |      |      |      | Bota  |    |       |    |      |      |        |       |  |  | Cabeça |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------|----|----|----|-------|-------|----|------|------|------|------|-------|----|-------|----|------|------|--------|-------|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Corrente Série 100   | Correia Série 700    | Correia Série 100 | Corrente Série 700   | A     | B  | F  | G  | H     | J     | K  | L    | M    | N    | P    | R     | S  | T     | U  | V    | Y    | Z      | D-1   |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C43-108              |                      | B43-108           |                      | 8     | 18 | 9  | 6  | 27.25 | 36.75 | 42 | 9    | 6    | 10   | 6    | 15    | 8  | 17.5  | 36 | 14   | 9    | 20.25  | 13    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C64-121              |                      | B64-124           |                      | 11.75 | 39 | 14 | 9  | 26.5  | 43    | 72 | 19.5 | 16.5 | 15.5 | 13   | 31.5  | 10 | 30.5  | 42 | 21.5 | 19.5 | 32.5   | 14    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C85-121              | B85-720              |                   | C85-721              | 11.75 | 39 | 14 | 9  | 26.5  | 43    | 72 | 19.5 | 16.5 | 15.5 | 13   | 31.5  | 10 | 30.5  | 42 | 21.5 | 19.5 | 32.5   | 14    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | B105-720             | B85-120           | C105-721             | 13.75 | 39 | 14 | 9  | 26.5  | 43    | 72 | 19.5 | 16.5 | 17.5 | 13   | 31.5  | 10 | 30.5  | 42 | 21.5 | 19.5 | 32.5   | 15    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C85-124              |                      | B85-124           |                      | 13.75 | 42 | 16 | 9  | 32.5  | 50    | 72 | 21   | 18   | 17.5 | 13   | 32.5  | 10 | 33.25 | 42 | 24   | 21   | 36.25  | 15.5  |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C106-124             | B107-724             |                   | C107-725             | 13.75 | 48 | 19 | 9  | 40.5  | 60    | 72 | 24   | 21   | 17.5 | 15   | 35.75 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 16    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C127-125             | B127-724<br>B128-724 | B106-124          | C127-725<br>C128-725 | 15.75 | 48 | 19 | 9  | 40.5  | 60    | 72 | 24   | 21   | 19.5 | 15   | 35.75 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 17    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |                      | B127-124S         |                      | 28    | 66 | 26 | 10 | 29.75 | 60.5  | 72 | 32   | 29   | 30.5 | 26.5 | 36    | 17 | 46.5  | 48 | 36.5 | 32   | 53     | 24    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | B147-724<br>B148-724 | B127-130          | C147-725<br>C148-725 | 17.75 | 48 | 19 | 10 | 40.5  | 60    | 72 | 24   | 21   | 21.5 | 15   | 35.75 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 18    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C127-131             |                      |                   |                      | 17.75 | 54 | 21 | 10 | 36    | 60.5  | 72 | 27   | 24   | 21.5 | 17   | 38.25 | 17 | 41.5  | 48 | 31   | 27   | 45     | 19.25 |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | B168-724             |                   | C168-725             | 19.75 | 48 | 20 | 10 | 40.5  | 60    | 72 | 24   | 21   | 23.5 | 15   | 35.75 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 16    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C147-131             |                      | B147-130          |                      | 19.75 | 54 | 21 | 10 | 39    | 60.5  | 72 | 27   | 24   | 23.5 | 17   | 38.25 | 17 | 41.5  | 48 | 31   | 27   | 45     | 20    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | B188-724             |                   | C188-725             | 22.75 | 48 | 19 | 10 | 40.5  | 60    | 72 | 24   | 21   | 26.5 | 15   | 35.75 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 21    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C168-131             |                      | B168-130          |                      | 22.75 | 54 | 21 | 10 | 39    | 60.5  | 72 | 27   | 24   | 26.5 | 17   | 38.25 | 17 | 41.5  | 48 | 31   | 27   | 45     | 22    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | B208-724             |                   | C208-725             | 24.75 | 48 | 19 | 10 | 40.5  | 60    | 72 | 24   | 21   | 28.5 | 19   | 35.25 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 22    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C188-131<br>C208-131 | B2010-724            | B188-130          | C2010-725            | 24.75 | 54 | 21 | 10 | 40.5  | 60.5  | 72 | 27   | 24   | 28.5 | 19   | 38.25 | 17 | 41.5  | 48 | 31   | 27   | 45     | 23    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | B248-724             |                   | C248-725             | 28.75 | 48 | 19 | 10 | 39    | 60    | 72 | 24   | 21   | 32.5 | 22.5 | 35.25 | 13 | 36.5  | 48 | 27.5 | 24   | 40.625 | 24    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C248-131             |                      | B208-130          | C2410-725            | 28.75 | 54 | 21 | 10 | 40.5  | 60.5  | 72 | 27   | 24   | 32.5 | 22.5 | 38.25 | 17 | 41.5  | 48 | 31   | 27   | 45     | 25    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C2410-131            | B2410-724            | B2410-130         |                      | 30.75 | 60 | 23 | 10 | 38    | 60.5  | 72 | 29   | 27   | 34.5 | 22.5 | 40    | 21 | 46.5  | 60 | 31   | 30   | 52     | 26    |  |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

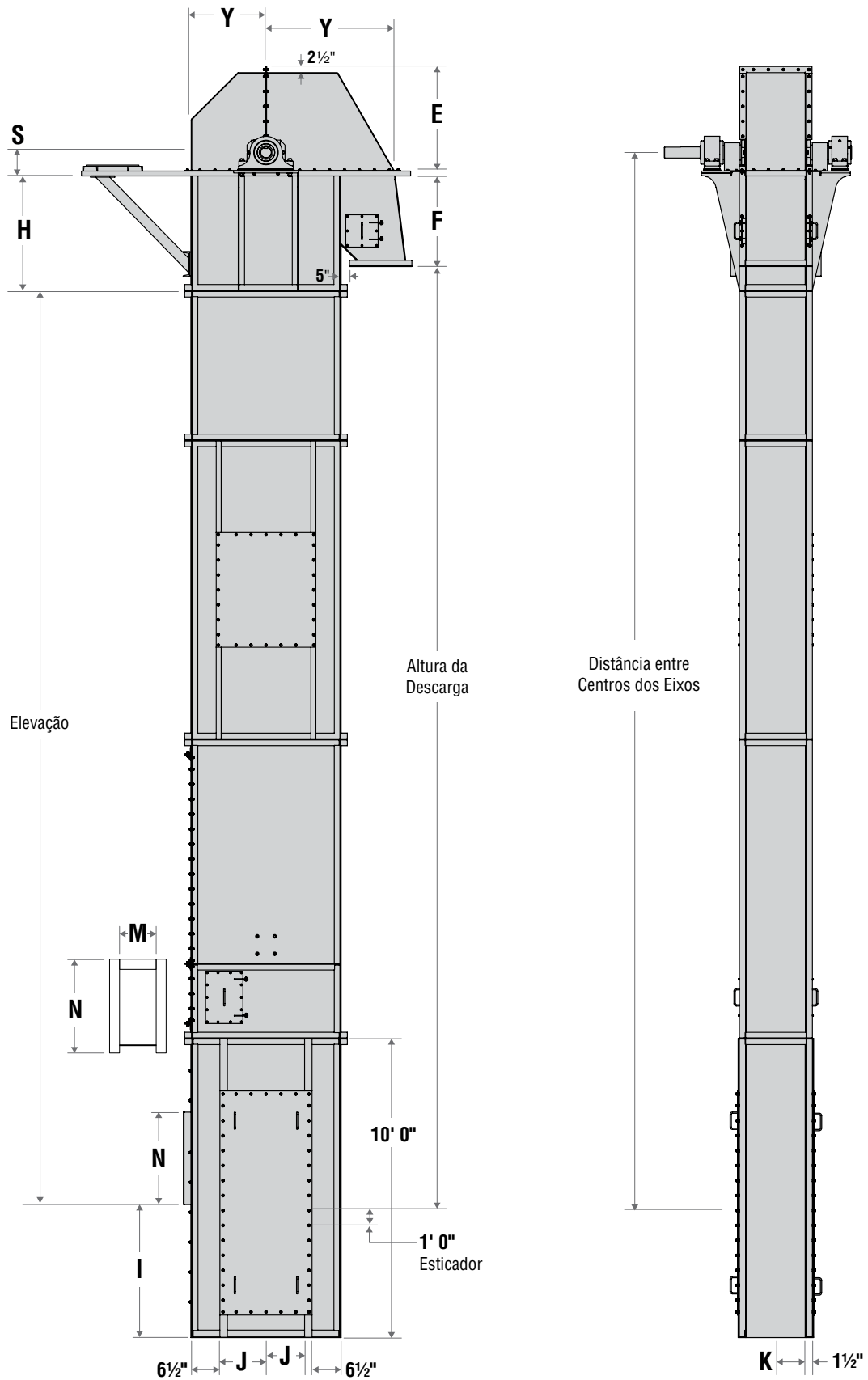
Dimensões em polegadas.

① Não estão certificadas para construção.

② É o comprimento máximo normal para a cabeça maior indicada.

Para unidades não especificadas, consulte a *Martin*.





# Dimensões de Elevadores de Super Capacidade e de Serviço Pesado (Mill Duty)



## Elevador de Super Capacidade com Canecas SC e Dupla Corrente – Série SC

| Número do Elevador | A  | B  | C  | D  | E    | F  | G     | H  | I  | J  | K      | L  | M  | N  | P      |
|--------------------|----|----|----|----|------|----|-------|----|----|----|--------|----|----|----|--------|
| SC31-128           | 26 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 25 | 14.750 | 17 | 8  | 20 | 23     |
| SC31-148           | 28 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 25 | 15.750 | 17 | 10 | 20 | 24     |
| SC31-168           | 30 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 25 | 16.750 | 17 | 11 | 20 | 25.625 |
| SC31-188           | 32 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 25 | 17.750 | 17 | 8  | 20 | 26.625 |
| SC31-208           | 34 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 25 | 18.750 | 17 | 10 | 20 | 27.625 |
| SC35-1612          | 33 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 18.25  | 17 | 12 | 22 | 27.125 |
| SC35-2012          | 37 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 20.25  | 17 | 13 | 22 | 29.125 |
| SC35-2412          | 41 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 22.25  | 17 | 16 | 22 | 31.875 |
| SC35-3012          | 47 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 25.25  | 17 | 12 | 22 | 34.875 |
| SC35-3612          | 53 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 28.25  | 17 | 13 | 22 | 37.875 |
| SC35-4212          | 60 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 31.750 | 17 | 16 | 22 | 41.375 |
| SC35-4812          | 66 | 68 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 50.25 | 60 | 60 | 28 | 34.750 | 17 | 20 | 22 | 44.375 |

Dimensões em polegadas.

Dimensões não certificadas para construção.

As dimensões R e S dependem do tamanho do eixo na cabeça e da seleção do redutor.

A dimensão P variará dependendo da dimensão do eixo.

## Elevador de Serviço Pesado com Canecas AC e Corrente – Série MDC

| Número do Elevador | A  | B  | C  | D  | E    | F  | G     | H  | I  | J     | K     | L  | M  | N  | P  |
|--------------------|----|----|----|----|------|----|-------|----|----|-------|-------|----|----|----|----|
| MDC26-128A         | 20 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 34.75 | 11.75 | 17 | 9  | 20 | 19 |
| MDC26-148A         | 22 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 34.75 | 12.75 | 17 | 11 | 20 | 21 |
| MDC26-128B         | 20 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 34.75 | 11.75 | 17 | 9  | 20 | 19 |
| MDC26-148B         | 22 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 34.75 | 12.75 | 17 | 11 | 20 | 21 |
| MDC12-168B         | 24 | 56 | 28 | 48 | 34.5 | 47 | 44.25 | 60 | 56 | 34.75 | 13.75 | 17 | 12 | 20 | 22 |
| MDC26-1810A        | 26 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 14.75 | 17 | 14 | 20 | 23 |
| MDC26-2010A        | 28 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 15.75 | 17 | 15 | 20 | 24 |
| MDC26-2410A        | 32 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 17.75 | 17 | 18 | 20 | 26 |
| MDC26-1810B        | 26 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 14.75 | 17 | 14 | 20 | 23 |
| MDC26-2010B        | 28 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 15.75 | 17 | 15 | 20 | 24 |
| MDC26-2410B        | 32 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 17.75 | 17 | 18 | 20 | 26 |

Dimensões em polegadas.

Dimensões não certificadas para construção.

As dimensões R e S dependem do tamanho do eixo na cabeça e da seleção do redutor.

A dimensão P variará dependendo da dimensão do eixo.

## Elevador de Serviço Pesado (Mill Duty) com Canecas AC e Correia – Série MDB

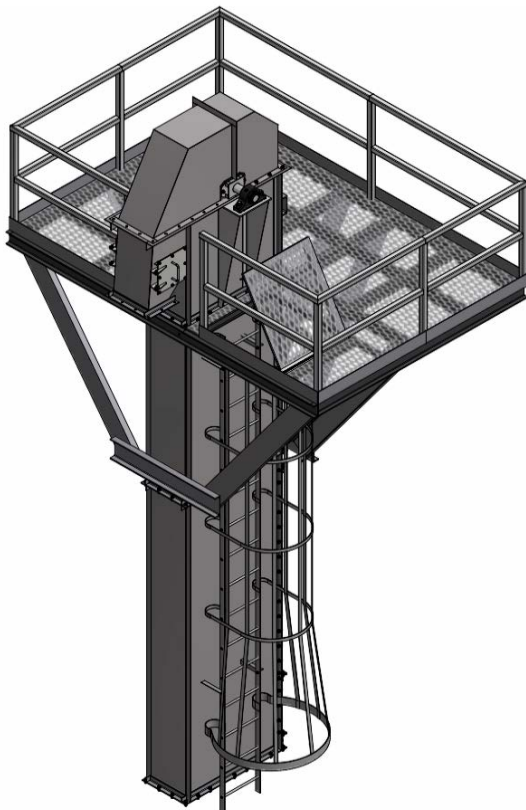
| Número do Elevador | A  | B  | C  | D  | E    | F  | G     | H  | I  | J     | K     | L  | M  | N  | P  |
|--------------------|----|----|----|----|------|----|-------|----|----|-------|-------|----|----|----|----|
| MDB30-128A         | 22 | 58 | 29 | 49 | 34.5 | 47 | 45.25 | 60 | 56 | 35.75 | 12.75 | 17 | 9  | 20 | 20 |
| MDB30-148A         | 24 | 58 | 29 | 49 | 34.5 | 47 | 45.25 | 60 | 56 | 35.75 | 13.75 | 17 | 11 | 20 | 22 |
| MDB30-168A         | 26 | 58 | 29 | 49 | 34.5 | 47 | 45.25 | 60 | 56 | 35.75 | 14.75 | 17 | 12 | 20 | 23 |
| MDB30-128B         | 22 | 58 | 29 | 49 | 34.5 | 47 | 45.25 | 60 | 56 | 35.75 | 12.75 | 17 | 9  | 20 | 20 |
| MDB30-148B         | 24 | 58 | 29 | 49 | 34.5 | 47 | 45.25 | 60 | 56 | 35.75 | 13.75 | 17 | 11 | 20 | 22 |
| MDB30-168B         | 26 | 58 | 29 | 49 | 34.5 | 47 | 45.25 | 60 | 56 | 35.75 | 14.75 | 17 | 12 | 20 | 23 |
| MDB30-1810A        | 28 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 15.75 | 17 | 14 | 20 | 24 |
| MDB30-2010A        | 30 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 16.75 | 17 | 15 | 20 | 26 |
| MDB30-2410A        | 34 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 18.75 | 17 | 18 | 20 | 23 |
| MDB30-1810B        | 28 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 15.75 | 17 | 14 | 20 | 24 |
| MDB30-2010B        | 30 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 16.75 | 17 | 15 | 20 | 26 |
| MDB30-2410B        | 34 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 18.75 | 17 | 18 | 20 | 27 |
| MDB30-1610DR       | 42 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 22.75 | 17 | 18 | 20 | 32 |
| MDB30-1810DR       | 46 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 24.75 | 17 | 21 | 20 | 34 |
| MDB30-2010DR       | 50 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 26.75 | 17 | 22 | 20 | 36 |
| MDB30-2410DR       | 58 | 64 | 32 | 52 | 41.5 | 52 | 48.25 | 60 | 60 | 38.75 | 30.75 | 17 | 26 | 20 | 40 |

Dimensões em polegadas.

Dimensões não certificadas para construção.

As dimensões R e S dependem do tamanho do eixo na cabeça e da seleção do redutor.

A dimensão P variará dependendo da dimensão do eixo.



# Plataforma de Serviço Séries 100 a 800

TRANSPORTE DE MATERIAIS

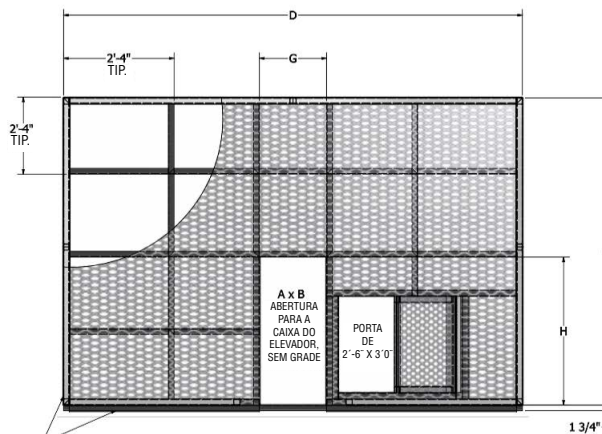
## Plataformas de Serviço: Séries 100 a 800

As plataformas de serviço *Martin* consistem de:

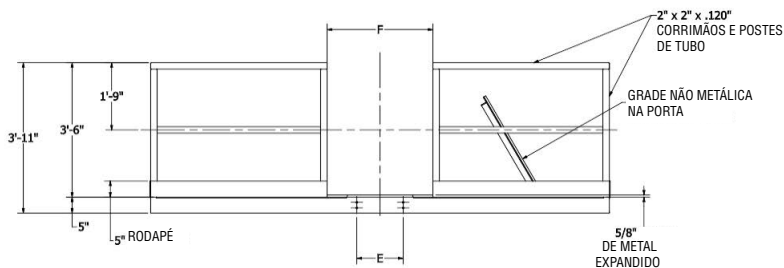
- Suportes estruturais robustos de aço
- Corrimãos de tubo
- Grade robusta antidesslizante
- Placas rodapé

A plataforma está totalmente suportada no corpo do elevador. As transmissões devem ser montadas num suporte integral ou do tipo montado no eixo. **As transmissões não devem ser montadas na plataforma de serviço.**

As escadas e as grades de segurança *Martin* estão desenhadas para serem parafusadas no corpo do elevador. São construídas de aço de calibre grosso e dimensionado para permitir um acesso fácil nas plataformas. Também temos plataformas intermediárias que são colocadas em intervalos de 30'.



CS x 6.7#  
CANAL DO SUPORTE  
DA PLATAFORMA



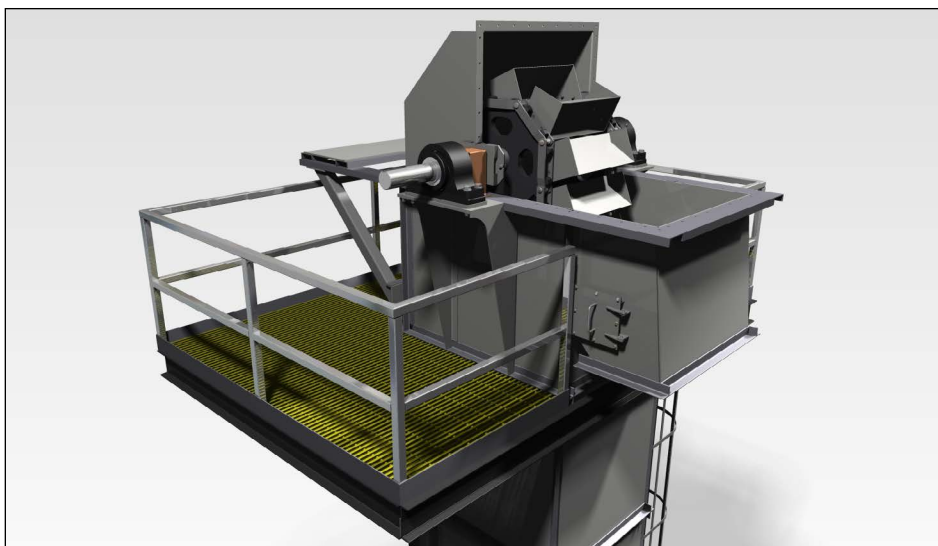
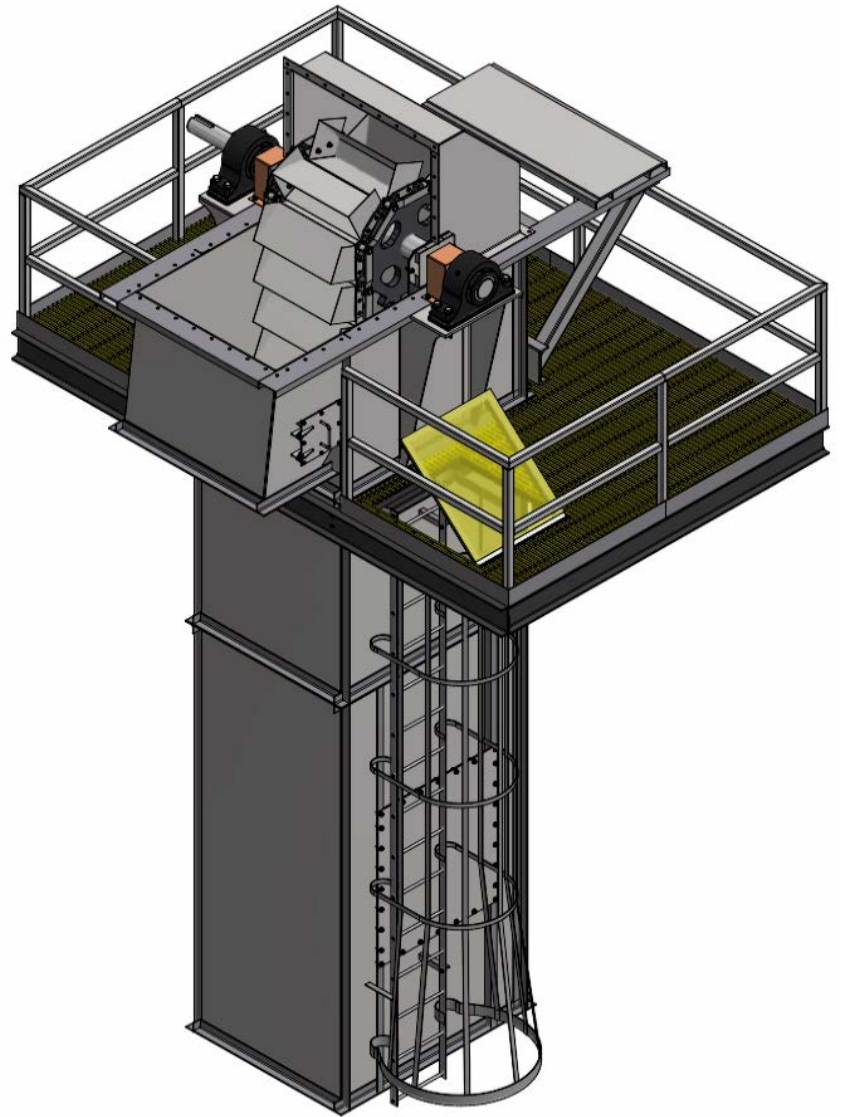
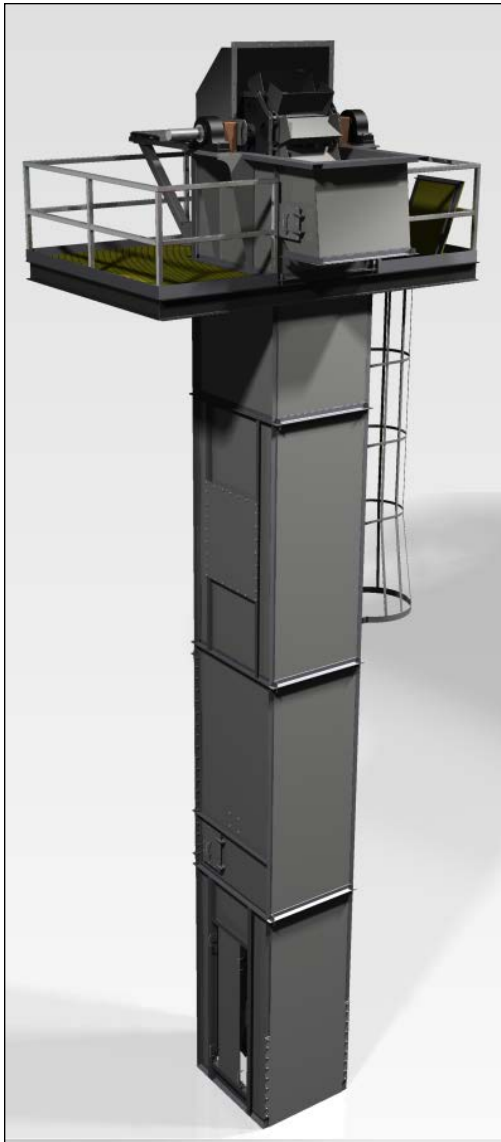
| Tamanho da Caixa |     | C        | D        | E        | F          | G       | H       |
|------------------|-----|----------|----------|----------|------------|---------|---------|
| A                | B   |          |          |          |            |         |         |
| 11.75"           | 39" | 8' - 0"  | 11' - 9" | A + 2.5" | A + 12.75" | A + .5" | B + .5" |
| 13.75"           | 39" |          |          |          |            |         |         |
| 13.75"           | 42" |          |          |          |            |         |         |
| 15.75"           | 48" | 8' - 0"  | 11' - 9" | A + 2.5" | A + 12.75" | A + .5" | B + .5" |
| 17.75"           | 48" |          |          |          |            |         |         |
| 19.75"           | 48" |          |          |          |            |         |         |
| 22.75"           | 48" |          |          |          |            |         |         |
| 24.75"           | 48" | 10' - 0" | 11' - 9" | A + 2.5" | A + 12.75" | A + .5" | B + .5" |
| 17.75"           | 54" |          |          |          |            |         |         |
| 19.75"           | 54" |          |          |          |            |         |         |
| 22.75"           | 54" |          |          |          |            |         |         |
| 24.75"           | 54" | 10' - 0" | 12' - 0" | A + 2.5" | A + 12.75" | A + .5" | B + .5" |
| 26.75"           | 54" |          |          |          |            |         |         |
| 28.75"           | 48" |          |          |          |            |         |         |
| 30.75"           | 54" |          |          |          |            |         |         |

As dimensões aqui mostradas são unicamente para plataformas padrão

As plataformas para elevadores que têm eixos longos, rolamentos, contra recuos, ou transmissões inusualmente grandes devem ser projetadas e fabricadas sob medida.

**Nota:** as dimensões estão sujeitas à mudança e não são para construção.

**Espessura do corpo:** a espessura do corpo pode variar dependendo da aplicação.





# Plataformas de Serviço Séries SC, MDC e MDB

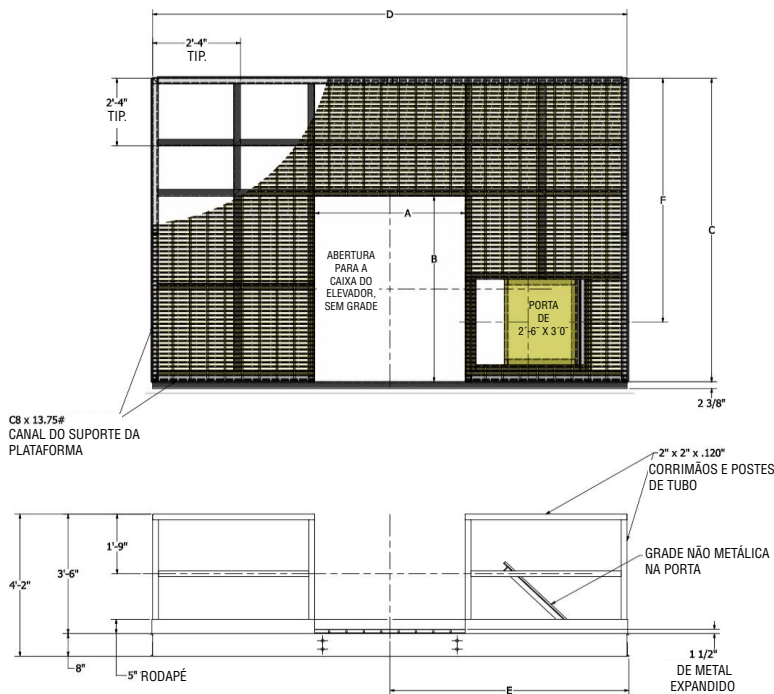


## Plataformas de Serviço: Séries SC, MDC e MDB

- Suportes estruturais robustos de aço
- Corrimãos de tubo
- Grade robusta antidescendente
- Placas rodapé

A plataforma está totalmente suportada no corpo do elevador. As transmissões devem ser montadas num suporte integral ou do tipo montado no eixo. **As transmissões não devem ser montadas na plataforma de serviço.**

As escadas e as grades de segurança *Martin* estão desenhadas para serem parafusadas no corpo do elevador. São construídas de aço de calibre grosso e dimensionado para permitir um acesso fácil nas plataformas. Também temos plataformas intermediárias que são colocadas em intervalos de 30'.



| Tamanho da Caixa |    | C        | D        | E           | F            |
|------------------|----|----------|----------|-------------|--------------|
| A                | B  |          |          |             |              |
| 20"              | 56 | 11' - 2" | 11' - 0" | 5' - 5.75"  | 8' - 7.875"  |
| 22"              | 56 |          |          |             |              |
| 24"              | 56 |          |          |             |              |
| 26"              | 56 |          |          |             |              |
| 28"              | 56 | 11' - 2" | 13' - 0" | 6' - 5.75"  | 8' - 7.875"  |
| 30"              | 56 |          |          |             |              |
| 32"              | 56 |          |          |             |              |
| 34"              | 56 |          |          |             |              |
| 22"              | 58 | 11' - 4" | 13' - 0" | 5' - 5.75"  | 8' - 8.875"  |
| 24"              | 58 |          |          |             |              |
| 26"              | 58 |          |          |             |              |
| 26"              | 64 | 13' - 2" | 13' - 0" | 6' - 5.75"  | 10' - 8.875" |
| 28"              | 64 |          |          |             |              |
| 30"              | 64 |          |          |             |              |
| 32"              | 64 |          |          |             |              |
| 34"              | 64 |          |          |             |              |
| 33"              | 68 |          |          |             |              |
| 37"              | 68 |          |          |             |              |
| 41"              | 68 | 13' - 2" | 13' - 6" | 6' - 8.75"  | 10' - 6.875" |
| 47"              | 68 | 13' - 2" | 14' - 0" | 6' - 11.75" | 10' - 6.875" |
| 53"              | 68 | 13' - 2" | 14' - 6" | 7' - 2.75"  | 10' - 6.875" |
| 37"              | 80 | 14' - 8" | 13' - 0" | 6' - 5.75"  | 11' - 1"     |

As dimensões aqui mostradas são unicamente para plataformas padrão. As plataformas para elevadores que têm eixos longos, rolamentos, contra recuos, ou transmissões inusualmente grandes devem ser projetadas e fabricadas sob medida. **Nota:** as dimensões estão sujeitas à mudança e não são para construção.

**Espessura Padrão da Caixa:**

- Seções intermediárias com dimensão B de 80" são de 3/16".
- Seções intermediárias com dimensão B de 68" ou menores são de calibre 10.
- Para aplicações especiais temos caixas com maior espessura.



A Martin se especializou na fabricação e projeto de elevadores de canecas e outros equipamentos de transporte de materiais há mais de 50 anos. As canecas podem ser fundidas em ferro dúctil ou fabricadas em uma ampla variedade de materiais não metálicos, como nylon, polietileno ou uretano. Quer você tenha um elevador centrífugo, um elevador contínuo, de super capacidade ou alta velocidade para grãos. Podemos fornecer a caneca certa, com o preço certo, quando você precisar.

A Martin fabrica canecas de reposição para elevadores de canecas existentes:

## Canecas Padrão:

- Direto de nosso catálogo.
- Fabricadas de acordo com os padrões da indústria para um ajuste preciso.
- Canecas especiais fabricadas sob medida de acordo com as especificações exatas.
- Os nossos engenheiros de vendas e especialistas irão ajudá-lo a encontrar a melhor solução para a sua aplicação específica e para avaliar os vários fatores que podem afetar o projeto final e o custo.

## Perguntas Frequentes:

### Por que usar canecas metálicas?

- Sob carga resistem à flexão e não dobram.
- Têm maior resistência ao calor.
- Resiste aos danos causados por materiais pontiagudos.
- As canecas metálicas são muito versáteis, podem ser facilmente modificadas para aplicações específicas.
  - » Pode ser adicionada uma borda frontal para aumentar a durabilidade quando usadas como escavadoras.
  - » Elas estão disponíveis em uma ampla variedade de materiais duráveis, incluindo parede frontal de aço resistente à abrasão e ligas resistentes à corrosão.
  - » Nas faces de desgaste ou nos cantos, pode-se aplicar carboneto de tungstênio ou carboneto cromo para endurecer as superfícies.
  - » Antes de formar a caneca, podem ser feitos os furos de montagem e de ventilação.
- As canecas fabricadas pela Martin são cortadas com laser e sua soldagem é contínua, o que garante uniformidade, resistência e durabilidade.
- As canecas metálicas são mais leves que as canecas de ferro dúctil, o que poderia permitir usar transmissões menos caras e componentes mais leves, reduzindo o custo total.

### Por que usar canecas não metálicas?

- Mais leves.
- Menor custo inicial.
- Corpo flexível, bom para manuseio de produtos pegajosos ou materiais que tendem a compactar.
- Disponível em materiais resistentes à abrasão e à corrosão.

## Engenharia Reversa:

- Envie-nos a sua caneca e a nossa equipe de engenheiros, projetistas e produção qualificados irão construir uma réplica exata para a sua aplicação.

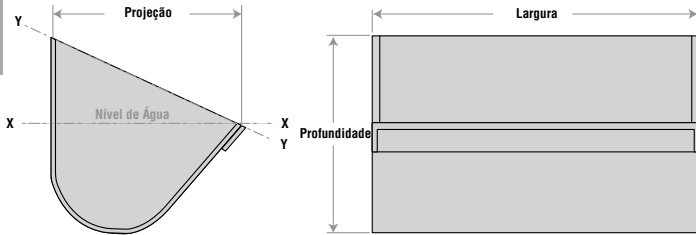
### Por que usar canecas de ferro fundido?

- Boa resistência à abrasão e impactos.
- Normalmente usadas como "escavadoras" para soltar o material que se acumula na bota do elevador.
- As canecas escavadoras são instaladas em intervalos uniforme entre as canecas padrão. Suas dimensões são maiores que as canecas padrão e ajudam a soltar o material acumulado na seção da bota e abrem caminho para as canecas padrão.
- O ferro dúctil geralmente tem uma boa resistência à corrosão e oxidação.

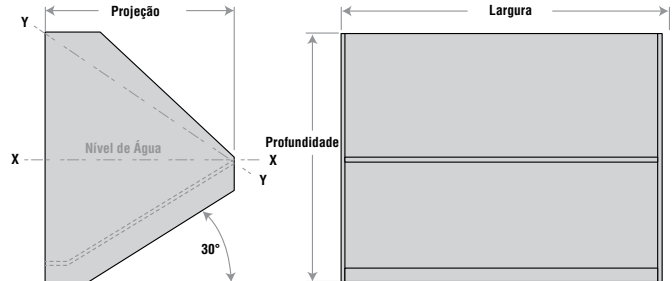
### Que outras peças são compradas com as canecas?

- Para instalação em correias:
  - » Parafusos para canecas com travas estampadas, arruelas e porcas parlock.
  - » Jogos de emendas para unir os extremos da correia.
  - » Perfuradores de correia para fazer os furos de montagem das emendas.
- Para instalações em corrente:
  - » Parafusos de cabeça sextavada com dupla arruela e porcas sextavadas.

## TIPO CENTRÍFUGO



## TIPO CONTÍNUO



|             |   |                |                 |                     |   |                  |   |                        |   |                 |
|-------------|---|----------------|-----------------|---------------------|---|------------------|---|------------------------|---|-----------------|
| <b>AA</b>   | – | <b>8</b>       | <b>5</b>        | <b>5</b>            | – | <b>10</b>        | – | <b>B6</b>              | – |                 |
| <b>Tipo</b> |   | <b>Largura</b> | <b>Projeção</b> | <b>Profundidade</b> |   | <b>Espessura</b> |   | <b>Padrão de Furos</b> |   | <b>Material</b> |

## Explicação da Nomenclatura das Canecas:

### Tipo de Caneca

- Centrífugo – **AA, AC, C**
- Contínuo – **MF, HF, SC**

**Dimensões** – Somente números inteiros, arredondados para baixo.

Exemplos:

- 5.5" seria **5**
- 7-5/8" seria **7**

**Espessura** – Somete para canecas metálicas. Não se aplica para canecas de plástico.

- Chapa calibre – **16, 14, 12, 10**
- Chapa Calibre
  - » 3/16" = **7**
  - » 1/4" = **3**
  - » > 1/4" = espessura x 64 (Ex. 3/8 = **24**)

### Padrão de Furos

- Padrão de Furos na Correia\* – **B1, B3, B4, B5, B6, B7, B8**
- Padrão de Furos na Corrente - No. de corrente e aditamentos (ex. **R110K2**)

\* Veja o Padrão de Furos da página H-155

**Material** – O aço carbono é o padrão. Não tem que indicar que é de aço carbono.

- Para outros materiais:
  - SS** = A. Inoxidável 304
  - S6** = A. Inoxidável 316
  - NY** = Nylon
  - UR** = Uretano
  - Poly** = Polietileno
  - DI** = Ferro Dúctil

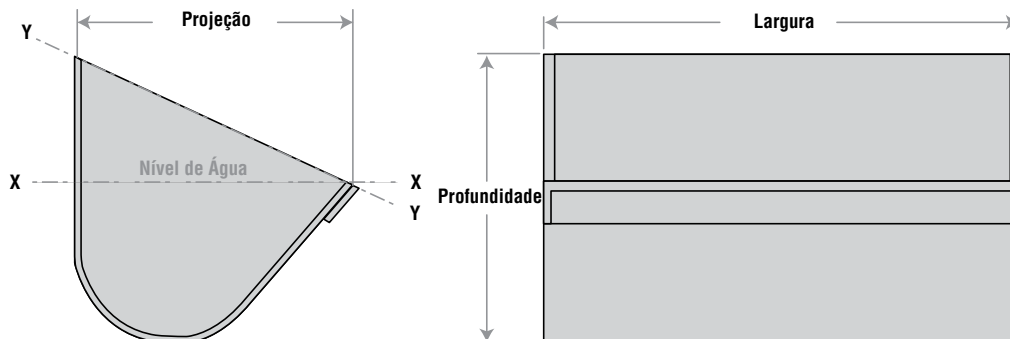


## O que é uma Caneca Martin Tipo AA?

As canecas tipo AA são para elevadores centrífugos e geralmente são usados para mover materiais de fluxo livre que não são facilmente danificados. O fundo curvo liso e a face frontal angular deste tipo de caneca permite que o produto seja descarregado com eficiência. Em geral as canecas AA fazem algumas “escavações” durante sua operação e a borda frontal foi reforçada para dar maior vida útil. As canecas AA são instaladas principalmente em correias de borracha com várias lonas, mas também podem ser montadas em uma corrente. Podem ser fabricadas de aço carbono, aço inoxidável, aço resistente à abrasão e em vários plásticos. Alguns materiais comuns de construção são de aço, aço inoxidável, chapa AR e modelos de plástico moldado.

### Aplicações Típicas:

- Areia
- Rocha
- Agregados
- Pedra
- Fertilizante
- Argilas
- Sal
- Carvão
- Outros materiais granulados similares



| Tamanho da Caneca<br>** | Largura (Poleg.) | Projeção (Poleg.) | Profundidade (Poleg.) | X-X<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Nível de Água)<br>(Pés cúbicos) | Y-Y<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Cheio ao 100%)<br>(Pés cúbicos) | Peso Vazio* (lb) |       |       |
|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|---|---|------------------|-------|-------|
|                         |                  |                   |                       |   |   | 10GA             | 3/16" | 1/4"  |
| 4 X 3                   | 4                | 2 3/4             | 3                     | .006  | .01   | 1.50             | 1.95  | -     |
| 6 X 4                   | 6                | 4                 | 4 1/4                 | .02   | .03   | 3.02             | 3.96  | 5.27  |
| 8 X 5                   | 8                | 5                 | 5 1/2                 | .04   | .07   | 5.33             | 7.06  | 9.39  |
| 10 X 6                  | 10               | 6                 | 6 1/4                 | .07   | .12   | 7.37             | 9.79  | 13.02 |
| 12 X 7                  | 12               | 7                 | 7 1/4                 | .12   | .19   | 10.42            | 13.93 | 18.53 |
| 14 X 8                  | 14               | 8                 | 8 1/2                 | .20   | .32   | 13.90            | 18.64 | 24.80 |
| 16 X 7                  | 16               | 7                 | 7 1/4                 | .16   | .26   | 13.03            | 17.47 | 23.24 |
| 16 X 8                  | 16               | 8                 | 8 1/2                 | .23   | .34   | 15.41            | 20.67 | 27.49 |
| 18 X 8                  | 18               | 8                 | 8 1/2                 | .26   | .40   | 16.92            | 22.70 | 30.19 |
| 18 X 10                 | 18               | 10                | 10 1/2                | .33   | .63   | 21.48            | 28.88 | 38.41 |
| 20 X 10                 | 20               | 10                | 10 1/2                | .45   | .70   | 22.19            | 30.35 | 40.20 |
| 24 X 10                 | 24               | 10                | 10 1/2                | .54   | .84   | 25.67            | 35.10 | 46.52 |

\*\* Para tamanhos que não estão na tabela, consulte a Martin.

\* No peso estimado está sendo considerado aço soldado.

O preço depende do tipo de material e da espessura.

As canecas AA NÃO são aptas para elevadores contínuos

# Tipo AC Centrífugo

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## O que é uma Caneca Martin tipo AC?

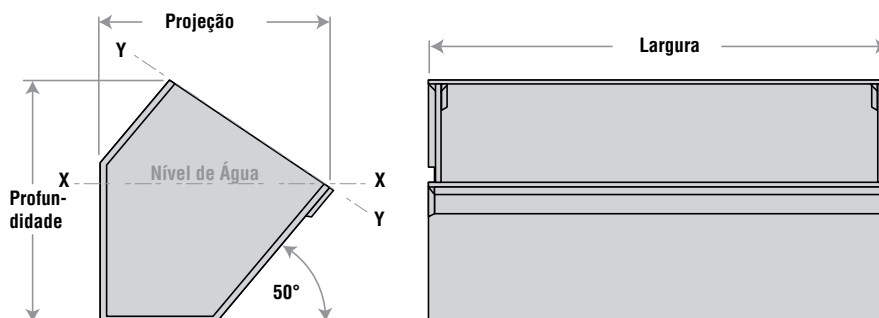
As canecas tipo AC ou Capacidade Adicionada (Capacidade Agregada) são para elevadores centrífugos e são geralmente usadas para mover materiais secos, de fluxo livre a moderado, que não são facilmente danificados. Essas canecas têm uma frente alta para aumentar a capacidade. A Face frontal angular e o fundo em forma de capuz permite que as canecas sejam colocadas mais próximas. O uso de orifícios de ventilação pode ajudar a encher e descarregar a caneca eficientemente. Durante sua operação, este tipo de caneca pode funcionar como uma “escavadora” para retirar o produto que se acumula na bota. Elas podem ser montadas em uma correia de borracha com várias lonas ou em uma corrente.



Elas podem ser fabricadas de aço, aço inoxidável, resistente à abrasão.

### Aplicações Típicas:

- Asfalto
- Xisto
- Carvão
- Agregados
- Cimento
- Outros Materiais
- Minerais
- Clínquer
- Similares



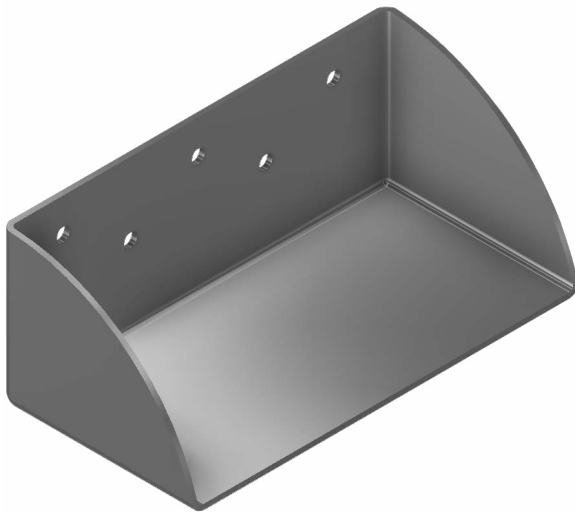
| Tamanho da Caneca<br>** | Largura<br>(Poleg.) | Projeção<br>(Poleg.) | Profundidade<br>(Poleg.) | X-X<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Nível de Água)<br>(Pés cúbicos) | Y-Y<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Cheio ao 100%)<br>(Pés cúbicos) | Peso Vazio* (lb) |       |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---|---|------------------|-------|
|                         |                     |                      |                          |   |   | 10GA             | 3/16" |
| 12 X 8 X 8              | 12                  | 8                    | 8 1/2                    | .231  | .303  | 18.25            | 24.30 |
| 14 X 8 X 8              | 14                  | 8                    | 8 1/2                    | .271  | .356  | 20.30            | 27.00 |
| 16 X 8 X 8              | 16                  | 8                    | 8 1/2                    | .311  | .408  | 22.48            | 29.98 |
| 18 X 10 X 10            | 18                  | 10                   | 10 1/2                   | .488  | .691  | 31.15            | 38.95 |
| 20 X 10 X 10            | 20                  | 10                   | 10 1/2                   | .542  | .768  | 33.68            | 42.10 |
| 24 X 10 X 10            | 24                  | 10                   | 10 1/2                   | .651  | .921  | 39.67            | 52.69 |
| 27 X 12 X 12            | 27                  | 12                   | 12 1/2                   | 1.072   | 1.474   | 53.84            | 71.46 |

\*\* Para tamanhos que não estão na tabela, consulte a Martin.

\* No peso estimado está sendo considerado aço soldado.

O preço depende do tipo de material e da espessura.

As canecas AC NÃO são aptas para elevadores contínuos



### O que é uma Caneca Martin tipo C?

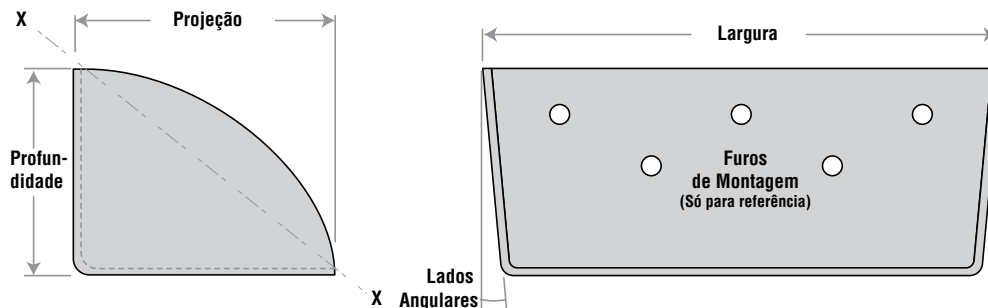
As canecas tipo C são para elevadores centrífugos. Em geral movem produtos úmidos ou pegajosos, material em pó fino ou produtos que compactam facilmente. A frente aberta e a os lados angulares permitem a descarga de materiais que ficariam presos em canecas com outro desenho. As canecas do tipo C são de baixo perfil, o que permite acomodar mais canecas por metro do que com os outros tipos.

Essas canecas são instaladas em correias de borracha com várias lonas.

Elas podem ser fabricadas de aço carbono, aço inoxidável, aço resistente à abrasão.

### Aplicações Típicas:

- Açúcar
- Pó
- Produtos Similares
- Sal
- Produtos Químicos
- 
- Argilas



| Tamanho da Caneca<br>** | Largura (Poleg.) | Projeção (Poleg.) | Profundidade (Poleg.) | X-X<br>Capacidade ft³<br>(Nível de Água)<br>(Pés cúbicos) | Peso Vazio* (lb) |       |       |
|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|---|------------------|-------|-------|
|                         |                  |                   |                       |   | 12GA             | 10GA  | 3/16" |
| 6 X 4 X 4               | 6                | 4 1/2             | 4                     | .026  | 2.00             | 2.59  | 3.50  |
| 8 X 4 X 4               | 8                | 4 1/2             | 4                     | .035  | 2.53             | 3.21  | 4.36  |
| 10 X 5 X 4              | 10               | 5                 | 4                     | .052  | 3.23             | 4.10  | 5.58  |
| 12 X 5 X 4              | 12               | 5                 | 4                     | .061  | 3.75             | 4.77  | 6.50  |
| 14 X 7 X 5              | 14               | 7                 | 5 1/2                 | .138  | 6.34             | 8.08  | 11.09 |
| 16 X 7 X 5              | 16               | 7                 | 5 1/2                 | .158  | 7.08             | 10.50 | 14.40 |

\*\* Para tamanhos que não estão na tabela, consulte a Martin.

\* No peso estimado está sendo considerado aço soldado.

O preço depende do tipo de material e da espessura.

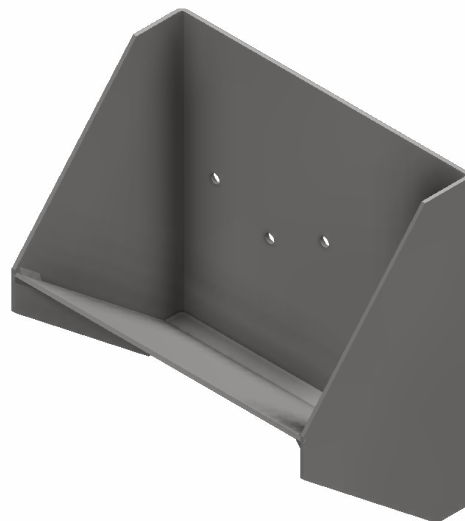
# Tipo MF Contínuo

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## O que é uma Caneca Martin tipo MF?

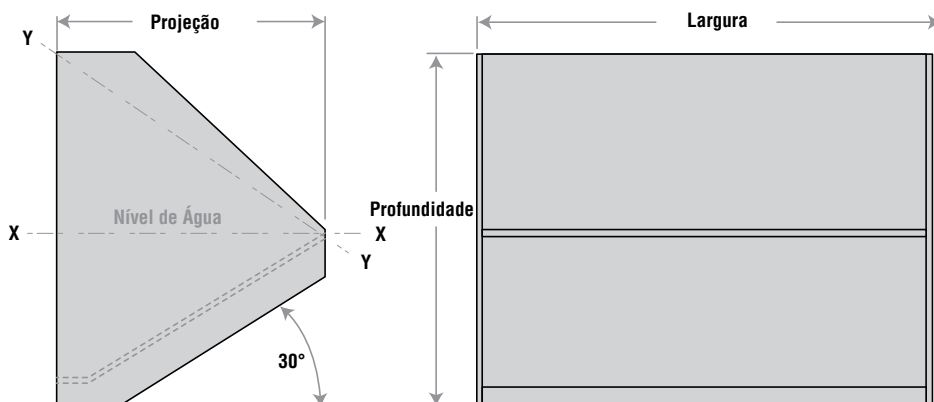
As canecas tipo MF são para elevadores contínuos com a frente central para descarregar o produto em baixa velocidade. Elas movem suavemente os materiais secos, frágeis, finos, empoeirados e abrasivos. A face angular ajuda a descarregar o produto e as bordas estendidas desde as costas da correia criam um caminho para direcionar o material sendo esvaziado da caneca em direção à descarga. O uso de orifícios de ventilação pode ajudar a que a caneca esteja cheia ao máximo e descarregar completamente. As canecas tipo MF não são projetadas para "escavar" o material que se acumula na bota durante a operação do elevador. As canecas MF podem ser instaladas em correias de borracha com várias lonas, mas também podem ser montadas em uma corrente.

Elas podem ser fabricadas de aço carbono, aço inoxidável, aço resistente à abrasão e em diversos plásticos.



### Aplicaciones Típicas:

- Gesso
  - Cimento
  - Pellets
  - Grãos
- Sal
  - Areia
  - Agregados
  - Fertilizante
- Outros materiais
  - granulados
  - similares



| Tamanho da Caneca<br>** | Largura<br>(Poleg.) | Projeção<br>(Poleg.) | Profundidade<br>(Poleg.) | X-X<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Nível de Água)<br>(Pés cúbicos) | Y-Y<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Cheio ao 100%)<br>(Pés cúbicos) | Peso Vazio* (lb) |       |       |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---|---|------------------|-------|-------|
|                         |                     |                      |                          |   |   | 10GA             | 3/16" | 1/4"  |
| 8 X 5 X 7               | 8                   | 5                    | 7 3/4                    | .04   | .07   | 6.30             | 8.70  | -     |
| 10 X 5 X 7              | 10                  | 5                    | 7 3/4                    | .05   | .09   | 7.40             | 10.20 | -     |
| 10 X 7 X 11             | 10                  | 7                    | 11 5/8                   | .103  | .180  | 11.90            | 16.50 | -     |
| 12 X 7 X 11             | 12                  | 7                    | 11 5/8                   | .125  | .218  | 13.40            | 18.60 | 24.80 |
| 12 X 8 X 11             | 12                  | 8                    | 11 5/8                   | .163  | .275  | 14.40            | 20.00 | 26.10 |
| 14 X 7 X 11             | 14                  | 7                    | 11 5/8                   | .145  | .253  | 14.90            | 20.70 | 27.60 |
| 14 X 8 X 11             | 14                  | 8                    | 11 5/8                   | .190  | .325  | 16.00            | 22.20 | 29.10 |
| 16 X 8 X 11             | 16                  | 8                    | 11 5/8                   | .220  | .375  | 17.60            | 24.50 | 32.00 |
| 18 X 8 X 11             | 18                  | 8                    | 11 5/8                   | .250  | .420  | 19.20            | 26.70 | 35.00 |
| 20 X 8 X 11             | 20                  | 8                    | 11 5/8                   | .270  | .470  | 20.80            | 29.00 | 38.00 |
| 24 X 10 X 11            | 24                  | 10                   | 11 5/8                   | .512  | .850  | 27.40            | 38.20 | 50.00 |

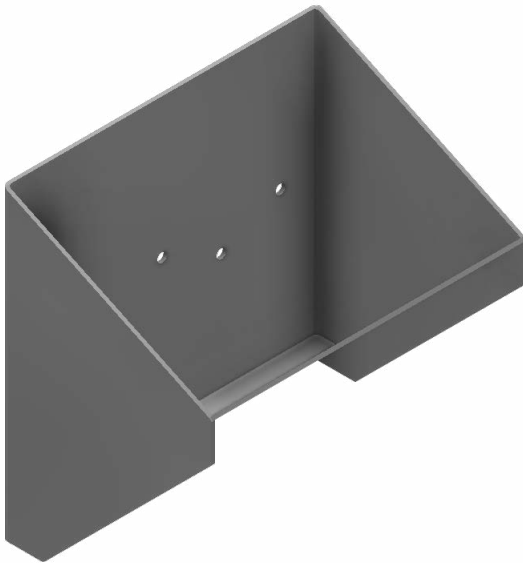
\*\* Para tamanhos que não estão na tabela, consulte a Martin.

\* No peso estimado está sendo considerado aço soldado.

O preço depende do tipo de material e da espessura.

**As canecas MF NÃO são aptas para elevadores centrífugos**





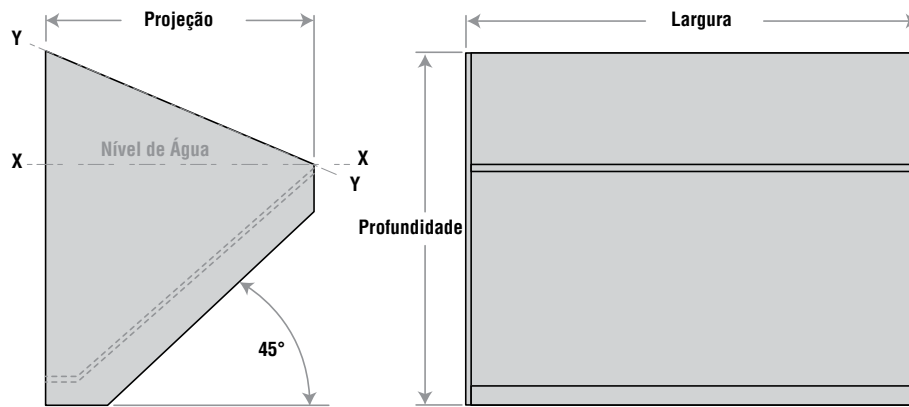
## O que é uma Caneca Martin tipo HF?

As canecas tipo HF são para elevadores contínuos com frente alta para maior capacidade. Elas são projetadas para descarregar o produto em baixa velocidade. Elas movem suavemente materiais secos, frágeis, finos, empoeirados e abrasivos. A face angular ajuda a descarregar o produto e as bordas estendidas desde as costas da correia criam um caminho para direcionar o material sendo esvaziado da caneca para a descarga. O uso de orifícios de ventilação pode ajudar a encher a caneca ao máximo e descarregar totalmente. As canecas HF não são projetadas para “escavar” o material que se acumula na bota durante a operação do elevador. As canecas HF podem ser instaladas em correias de borracha com várias lonas, mas também podem ser montadas em uma corrente.

Elas podem ser fabricadas de aço carbono, aço inoxidável, aço resistente à abrasão.

### Aplicações Típicas:

- Gesso
- Sal
- Outros materiais granulados similares
- Cimento
- Areia
- Agregados
- Fertilizante
- Pellets
- Grãos



| Tamanho da Caneca<br>** | Largura (Poleg.) | Projeção (Poleg.) | Profundidade (Poleg.) | X-X Capacidade ft <sup>3</sup> (Nível de Água) (Pés cúbicos) | Y-Y Capacidade ft <sup>3</sup> (Cheio ao 100%) (Pés cúbicos) | Peso Vazio* (lb) |       |       |
|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|--|--|------------------|-------|-------|
|                         |                  |                   |                       |  |  | 10GA             | 3/16" | 1/4"  |
| 8 X 5 X 7               | 8                | 5                 | 7 3/4                 | .05  | .08  | 6.20             | 8.50  | -     |
| 10 X 5 X 7              | 10               | 5                 | 7 3/4                 | .065   | .100   | 7.30             | 10.00 | -     |
| 10 X 7 X 11             | 10               | 7                 | 11 5/8                | .130   | .190   | 11.60            | 16.00 | 20.90 |
| 12 X 7 X 11             | 12               | 7                 | 11 5/8                | .155   | .240   | 13.20            | 18.20 | 23.90 |
| 12 X 8 X 11             | 12               | 8                 | 11 5/8                | .205   | .295   | 14.30            | 20.00 | 26.00 |
| 14 X 7 X 11             | 14               | 7                 | 11 5/8                | .184   | .280   | 14.80            | 20.40 | 26.70 |
| 14 X 8 X 11             | 14               | 8                 | 11 5/8                | .240   | .350   | 16.00            | 22.40 | 28.10 |
| 16 X 8 X 11             | 16               | 8                 | 11 5/8                | .275   | .395   | 17.70            | 24.70 | 32.20 |
| 18 X 8 X 11             | 18               | 8                 | 11 5/8                | .300   | .447   | 20.51            | 28.44 | 37.67 |

\*\* Para tamanhos que não estão na tabela, consulte a Martin.

\* No peso estimado está sendo considerado aço soldado.

O preço depende do tipo de material e da espessura.

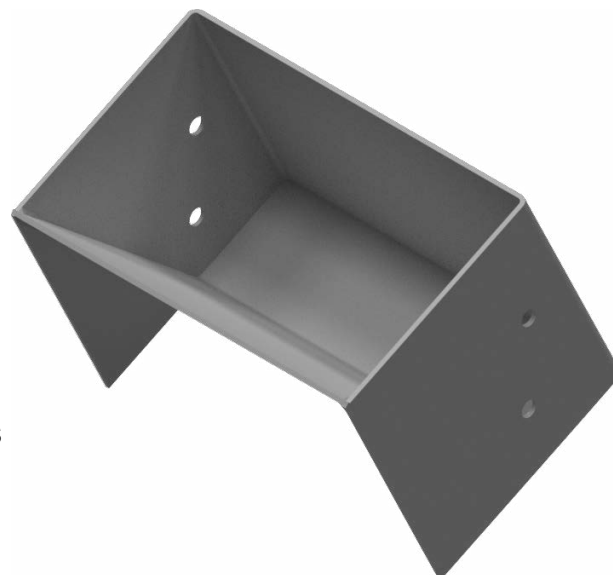
As canecas HF NÃO são aptas para elevadores centrífugos

# Tipo SC Contínuo

TRANSPORTE DE MATERIAIS

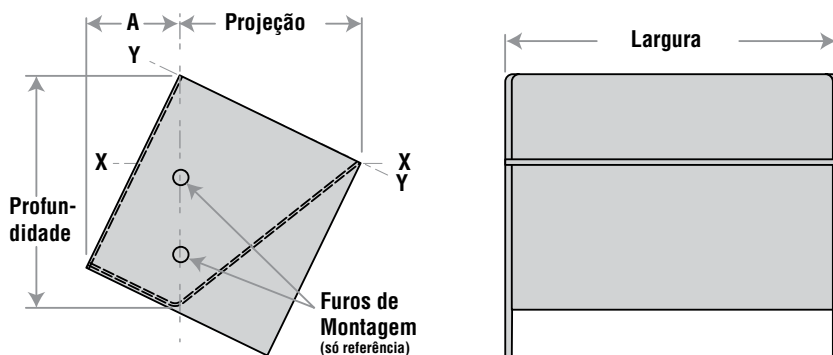
## O que é uma Caneca Martin tipo SC?

As canecas SC são para elevadores contínuos para uso em elevadores de Super Capacidade e por isso têm maior capacidade. Estão projetados para descarregar produtos em baixa velocidade e transportar materiais pesados. A face frontal angulada ajuda a descarregar o produto e as bordas do painel inferior estendidas criam uma borda para direcionar o material da caneca e ser descarregado. O uso de orifícios de ventilação pode ajudar a caneca a encher ao máximo e a descarregar completamente. As canecas SC não são projetadas para “escavar” o material que se acumula na bota durante a operação do elevador. As canecas SC são instaladas entre as duas fileiras da corrente do elevador.



## Aplicações Típicas:

- Gesso
- Argilas
- Outros Materiais Similares
- Cimento
- Sal
- Carvão
- Rochas
- Areia
- Fertilizante



| Tamanho da Caneca<br>** | Largura<br>(Poleg.) | Projecção<br>(Poleg.) | A<br>(Poleg.) | Profundidade<br>(Poleg.) | X-X<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Nível de Água)<br>(Pés cúbicos) | Y-Y<br>Capacidade ft <sup>3</sup><br>(Cheio ao 100%)<br>(Pés cúbicos) | Peso Vazio* (lb) |       |        |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|---|---|------------------|-------|--------|
|                         |                     |                       |               |                          |   |   | 10GA             | 3/16" | 1/4"   |
| 12 X 8 X 11             | 12                  | 8 3/4                 | 4 9/16        | 11 5/8                   | .35   | .54   | 22.00            | 29.00 | 39.00  |
| 14 X 8 X 11             | 14                  | 8 3/4                 | 4 9/16        | 11 5/8                   | .41   | .63   | 23.00            | 31.00 | 41.00  |
| 16 X 8 X 11             | 16                  | 8 3/4                 | 4 9/16        | 11 5/8                   | .46   | .72   | 25.00            | 34.00 | 45.00  |
| 16 X 12 X 17            | 16                  | 12                    | 6 1/2         | 17 5/8                   | 1.11  | 1.55  | 43.00            | 58.00 | 76.00  |
| 18 X 8 X 11             | 18                  | 8 3/4                 | 4 9/16        | 11 5/8                   | .52   | .81   | 27.00            | 36.00 | 48.00  |
| 20 X 8 X 11             | 20                  | 8 3/4                 | 4 9/16        | 11 5/8                   | .58   | .90   | 29.00            | 39.00 | 52.00  |
| 20 X 12 X 17            | 20                  | 12                    | 4 9/16        | 17 5/8                   | 1.40  | 1.94  | 49.00            | 67.00 | 88.00  |
| 24 X 12 X 17            | 24                  | 12                    | 4 9/16        | 17 5/8                   | 1.68  | 2.33  | 55.00            | 75.00 | 104.00 |
| 30 X 12 X 17            | 30                  | 12                    | 6 1/2         | 17 5/8                   | 2.11  | 2.91  | 65.00            | 88.00 | 117.00 |
| 36 X 12 X 17            | 36                  | 12                    | 6 1/2         | 17 5/8                   | 2.53  | 3.49  | 73.00            | 99.00 | 132.00 |

\*\* Para tamanhos que não estão na tabela, consulte a Martin.

\* No peso estimado está sendo considerado aço soldado.

O preço depende do tipo de material e da espessura.

**As canecas SC NÃO são aptas para elevadores centrífugos**

\*\* A tolerância no diâmetro do furo para o parafuso das canecas metálicas, deve ser 1/16" maior que o tamanho do parafuso.

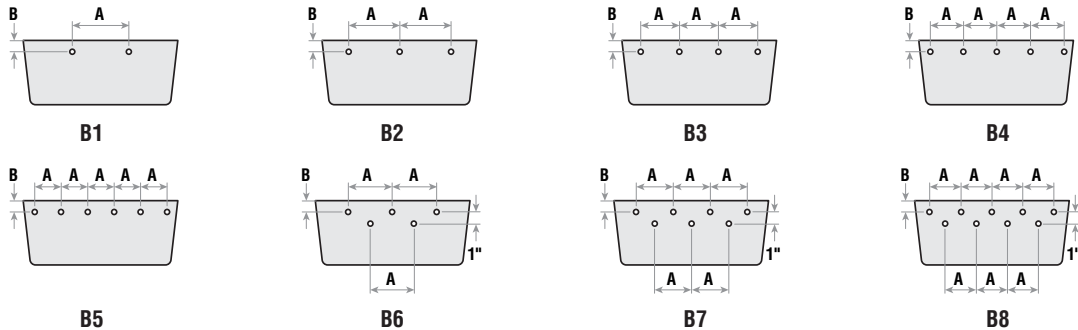
# Martin

## Padrão de Furos para Montagem em Correia

Padrão CEMA ( Anteriormente de P1 ao P9)

TRANSPORTE DE MATERIAIS

### Padrão de Furos para Montagem em Correia (Anteriormente de P1 ao P9)



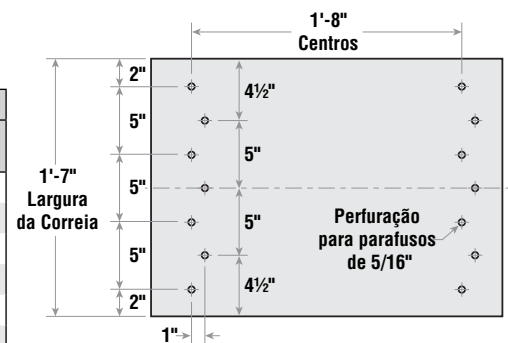
| Comprimento da Caneca | Canecas Serviço Leve |        |     |                   | Canecas de Aço e M.I., tipo A, AA, AA-RB, B, C, etc. |       |     |                   | Canecas Contínuas |       |                    |                   |
|-----------------------|----------------------|--------|-----|-------------------|--|-------|-----|-------------------|-------------------|-------|--------------------|-------------------|
|                       | Perfurada            | A      | B   | Diâm. do Parafuso | Furo   | A     | B   | Diâm. do Parafuso | Furo              | A     | B                  | Diâm. do Parafuso |
| 6                     | B-1                  | 4 3/8  | 5/8 | 1/4               | B-1  | 4 3/8 | 1   | 1/4               | —                 | —     | —                  | —                 |
| 8                     | B-2                  | 3 1/16 | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-6  | 3     | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-6               | 3     | B = PROF. - 1<br>2 | 1/4-5/16          |
| 10                    | B-2                  | 4 1/8  | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-6  | 3 1/2 | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-6               | 3 1/2 |                    | 1/4-5/16          |
| 12                    | B-3                  | 3 3/8  | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-6  | 4 1/2 | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-6               | 4 1/2 |                    | 1/4-5/16          |
| 14                    | B-4                  | 3      | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-7  | 4     | 7/8 | 5/16              | B-7               | 4     | 5/16               |                   |
| 16                    | B-5                  | 2 7/8  | 7/8 | 1/4 - 5/16        | B-7  | 4 1/2 | 7/8 | 5/16              | B-7               | 4 1/2 | 5/16               |                   |
| 18                    | —                    | —      | —   | —                 | —  | —     | —   | —                 | B-7               | 5     | 5/16               |                   |

### Padrão de Furos para Elevadores Centrífgos de Correia

| Tamanho da Caneca | Tipo AA e C |            |            |              |
|-------------------|-------------|------------|------------|--------------|
|                   | Furo        | A (Poleg.) | B (Poleg.) | ** Parafusos |
| 4 X 3             | B1          | 2 5/16     | 1          | 1/4          |
| 6 X 4             | B1          | 4 3/8      | 1          | 1/4          |
| 8 X 4             | B6          | 3          | 1          | 1/4          |
| 8 X 5             | B6          | 3          | 1          | 1/4          |
| 10 X 5            | B6          | 3 1/2      | 1          | 5/16         |
| 10 X 6            | B6          | 3 1/2      | 1          | 5/16         |
| 12 X 5            | B6          | 4 1/2      | 1          | 5/16         |
| 12 X 7            | B6          | 4 1/2      | 1          | 5/16         |
| 14 X 7            | B7          | 4          | 1          | 5/16         |
| 14 X 8            | B7          | 4          | 1          | 5/16         |
| 16 X 7            | B7          | 4 1/2      | 1          | 5/16         |
| 16 X 8            | B7          | 4 1/2      | 1          | 5/16         |
| 18 X 8            | B7          | 5          | 1          | 5/16         |
| 20 X 10           | B8          | 4          | 1          | 5/16         |
| 24 X 10           | B8          | 5          | 1          | 5/16         |

### Padrão de Furos para Elevadores Contínuos de Correia

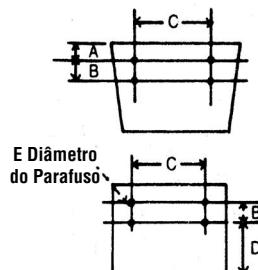
| Tamanho da Caneca | Tipo AA e C |            |            |              |
|-------------------|-------------|------------|------------|--------------|
|                   | Furo        | A (Poleg.) | B (Poleg.) | ** Parafusos |
| 8 X 5 X 7         | B6          | 3          | 3 3/8      | 1/4          |
| 8 X 5 X 8         | B6          | 3          | 3 3/4      | 1/4          |
| 10 X 5 X 7        | B6          | 3 1/2      | 3 3/8      | 5/16         |
| 10 X 7 X 11       | B6          | 3 1/2      | 5 5/16     | 5/16         |
| 12 X 7 X 11       | B6          | 4 1/2      | 5 5/16     | 5/16         |
| 12 X 8 X 11       | B6          | 4 1/2      | 5 5/16     | 5/16         |
| 14 X 7 X 11       | B7          | 4          | 5 5/16     | 5/16         |
| 14 X 8 X 11       | B7          | 4          | 5 5/16     | 5/16         |
| 16 X 8 X 11       | B7          | 4 1/2      | 5 5/16     | 5/16         |
| 18 X 8 X 11       | B7          | 5          | 5 5/16     | 5/16         |
| 20 X 8 X 11       | B8          | 4          | 5 5/16     | 5/16         |
| 24 X 10 X 11      | B8          | 5          | 5 5/16     | 5/16         |



\* Para tamanhos ou padrões de furos que não estão na tabela, consulte a Martin.  
 \*\* A tolerância no diâmetro do furo para o parafuso das canecas metálicas, deve ser 1/16" maior que o tamanho do parafuso.

| Tamanho da Caneca | Elevadores HSG |         |       |      |
|-------------------|----------------|---------|-------|------|
|                   | Furação        | A       | B     | C    |
| 7 x 5             | B2             | 2 11/16 | 1 3/4 | 1/4  |
| 9 x 5             | B2             | 3 5/8   | 1 3/4 | 1/4  |
| 9 x 6             | B2             | 3 5/8   | 2     | 1/4  |
| 11 x 6            | B3             | 3       | 2     | 1/4  |
| 12 x 6            | B3             | 3 3/8   | 2     | 1/4  |
| 14 x 7            | B4             | 3       | 2     | 5/16 |

### Padrão de Furos para Elevadores de Corrente



| Número de Corrente | Número de Aditamento | A   | B      | C      | D     | E   |
|--------------------|----------------------|-----|--------|--------|-------|-----|
| C-977              | K-1                  | 1   | —      | 3      | —     | —   |
| C-188              | K-2                  | 1   | 1 1/4  | 4 3/16 | 2 3/4 | —   |
| C-102B             | K-2                  | 3/4 | 1 3/4  | 5 5/16 | 2     | —   |
| C-110              | K-2                  | 7/8 | 1 3/4  | 5 5/16 | 3 3/8 | 3/8 |
| C-111              | K-2                  | 3/4 | 2 5/16 | 6 1/4  | 2 1/8 | —   |
| SS-102B            | K-2                  | 3/4 | 1 3/4  | 5 5/16 | 2     | —   |
| SS-110             | K-2                  | 7/8 | 1 3/4  | 5 5/16 | 3 3/8 | —   |

Consulte a Martin para a Perfuração das Canecas AC e SC.

# Sprockets para Corrente de Engenharia e Rodas de Tração

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Sprockets para Corrente de Engenharia de Aço

Os sprockets de aço são geralmente usados em elevadores de canecas industriais. Estes sprockets estão disponíveis nos tipos sólido, bipartido ou segmento.

## Rodas de Tração

As rodas de tração são oferecidas em construções sólidas e segmentadas. A Martin oferece rodas de tração fabricadas de aço ou em ferro fundido. São peças padrão em vários tipos de elevadores de canecas especialmente quando manuseiam materiais abrasivos.

As rodas de tração não devem ser usadas na cabeça dos Elevadores de canecas de Alta Capacidade, mas funcionam bem na Bota. Quando uma roda de tração não puder ser usada, uma alternativa excelente pode ser um sprocket com um anel economizador de corrente, que tem muitas das vantagens das rodas de tração combinadas com os de engate positivo de um sprocket e um aumento da vida útil da corrente. Consulte a Martin para selecionar a aplicação correta das rodas de tração nos elevadores de canecas.

## Sprockets para Corrente de Engenharia de Ferro Fundido

Disponíveis em vários materiais de fundição com ou sem dentes endurecidos.

- **Sprockets Bipartidos** estão projetados para fácil montagem e desmontagem, eliminando a necessidade de remover os eixos, rolamentos e outros componentes do equipamento. Também disponíveis com Chill Rim.
- **Sprockets Segmentados de Fundição** são oferecidos com cubos sólidos ou bipartidos.
- **Sprockets Segmentados** reduzem drasticamente os custos de mão de obra, bem como o tempo de inatividade associado à substituição dos sprockets desgastados. Os segmentos desgastados são simplesmente desparafusados e substituídos por novos, sem a necessidade de remover rolamentos, eixos e realinhar os sprockets.
- **Sprockets com Dentes Hunting** estão projetados com um número ímpar de dentes, com o passo do dente sendo metade do passo da corrente. Isso permite que cada dente faça contato com a corrente alternando os dentes em cada revolução. A vida do sprocket se duplica. Um Anel Economizador de Corrente pode ser adicionado a esses sprockets para prolongar a sua vida.



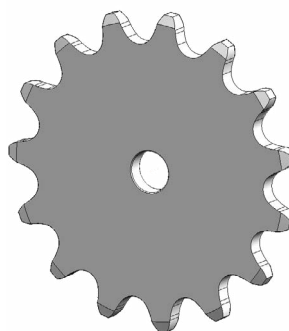
Sprocket Economizador de Corrente



Sprocket Segmentado



Roda de Tração



Sprocket com Dentes Hunting

## Sprockets para Corrente de Engenharia, de Aço, com Cubo C

| No. Corrente Rex | No. Corrente Jeffrey | No. Corrente Webster | No. de Dentes | Diâmetro de Passo | Passo da Corrente | Diâm. do Cubo Poleg. | Compr. Total Poleg. | Furo Máximo Poleg. | Largura da Face Poleg. | Peso (libras) |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------|
|                  |                      | N102B                | 14            | 18                | 4                 | 6.5                  | 6                   | 3.94               | 1.75                   | 152           |
|                  |                      | N102B                | 16            | 20.5              | 4                 | 6.5                  | 6                   | 3.94               | 1.75                   | 190           |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 10            | 13                | 4                 | 6.5                  | 6                   | 3.94               | 1.75                   | 92            |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 14            | 18                | 4                 | 6.5                  | 6                   | 3.94               | 1.75                   | 152           |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 16            | 20.5              | 4                 | 6.5                  | 6                   | 3.94               | 1.75                   | 190           |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 19            | 24.25             | 4                 | 6.5                  | 6                   | 3.94               | 1.75                   | 260           |
| S110             | 6110R                | HSB110               | 10            | 19.1              | 6                 | 7                    | 6                   | 4.44               | 1.75                   | 171           |
|                  |                      |                      | 11            | 21.25             | 6                 | 7                    | 6                   | 4.44               | 1.75                   | 204           |
|                  |                      |                      | 13            | 25'               | 6                 | 7                    | 6                   | 4.44               | 1.75                   | 271           |
|                  |                      |                      | 16            | 30.75             | 6                 | 7                    | 6                   | 4.44               | 1.75                   | 397           |
| ES833            | 6138R                | HSB833               | 9             | 17.5              | 6                 | 8                    | 6                   | 5                  | 2.25                   | 187           |
|                  |                      |                      | 11            | 21.25             | 6                 | 8                    | 6                   | 5                  | 2.25                   | 260           |
|                  |                      |                      | 13            | 25                | 6                 | 8                    | 6                   | 5                  | 2.25                   | 346           |
|                  |                      |                      | 16            | 30.75             | 6                 | 8                    | 6                   | 5                  | 2.25                   | 507           |

## Sprockets de Ferro Fundido para Corrente de Engenharia com Cubo

| No. Corrente Rex | No. Corrente Jeffrey | No. Corrente Webster | No. de Dentes | Diâmetro de Passo | Passo da Corrente | Diâm. do Cubo Poleg. | Compr. Total Poleg. | Furo Máximo Poleg. | Peso (libras) |
|------------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------|
|                  |                      | N102B                | 14            | 17.98             | 4                 | 7                    | 5                   | 4.56               | 110           |
|                  |                      | N102B                | 16            | 20.5              | 4                 | 7                    | 5                   | 4.56               | 135           |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 10            | 13                | 4                 | 7                    | 5                   | 4.56               | 68            |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 14            | 18                | 4                 | 7                    | 5                   | 4.56               | 110           |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 16            | 20.5              | 4                 | 7                    | 5                   | 4.56               | 135           |
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 19            | 24.25             | 4                 | 7                    | 5                   | 4.56               | 170           |
| S110             | 6110R                | HSB110               | 10            | 19.1              | 6                 | 7.50                 | 5                   | 5                  | 88            |
|                  |                      |                      | 11            | 21.25             | 6                 | 7.50                 | 5                   | 5                  | 121           |
|                  |                      |                      | 13            | 25"               | 6                 | 7.50                 | 5                   | 5                  | 152           |
|                  |                      |                      | 16            | 30.75             | 6                 | 8                    | 6                   | 5                  | 181           |

Ver página F25 do Catálogo.

## Rodas de Tração Segmentadas (Disponíveis em Fundição)

| No. Corrente Rex | No. Corrente Jeffrey | No. Corrente Webster | Diâmetro Externo Poleg. | No. do Corpo Poleg. | Largura da Face Poleg. | Peso |
|------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|------|
| S102B            | 6102R                | HSB102B              | 24                      | 16                  | 1.75                   | 115  |
| S110             | 6110R                | HSB110               | 24                      | 16                  | 1.75                   | 115  |
| S111             | 6111M                | HSB111               | 22                      | 16                  | 2.25                   | 125  |
|                  |                      | HSB833               | 24                      | 16                  | 2.25                   | 125  |
|                  |                      |                      | 26                      | 20                  | 2.25                   | 140  |
| ES856            | 6956PB               | HSB956               | 22                      | 16                  | 2.75                   | 115  |
| ER857            | 6867R                | HSB857A              | 26                      | 20                  | 2.75                   | 155  |
|                  |                      |                      | 28                      | 20                  | 2.75                   | 170  |
|                  |                      |                      | 30                      | 20                  | 2.75                   | 185  |
| ER859            | 6859R                | HSB859B              | 24                      | 16                  | 3.50                   | 165  |
|                  |                      |                      | 26                      | 20                  | 3.5                    | 175  |
| ER864            | 6864R                | HSB864B              | 30                      | 20                  | 3.5                    | 175  |
|                  |                      |                      | 36                      | 20                  | 3.5                    | 175  |
| ER984            |                      |                      | 42                      | 35                  | 3.5                    | 235  |

Quando solicitar as Rodas de Tração e os Sprockets, especifique sempre o no. de corrente e o fabricante. Os anéis de aço estão disponíveis para a maioria das correntes.

Não use rodas de tração onde as condições ambientais forem inflamáveis

## Cubos (Sem parafusos) – Sólida – Aço

| No. do Cubo | Diâmetro Externo Poleg. | Furos Poleg. | Compr. Total Poleg. |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| MUS16       | 18.5                    | 1.94 a 8.44  | 3.25 a 8            |
| MUS20       | 22.5                    | 1.94 a 9.94  | 5 a 9.5             |
| MUS25       | 27.5                    | 1.94 a 8.44  | 5.5 a 11            |
| MUS35       | 38.0                    | 1.94 a 8.44  | 5.50 a 11           |

## Cubos (Sem parafusos) – Bipartido – Aço

| No. do Cubo | Diâmetro Externo Poleg. | Furos Poleg. | Compr. Total Poleg. |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| MUS16S      | 18.5                    | 1.94 a 8.44  | 3.25 a 8            |
| MUS20S      | 22.5                    | 1.94 a 9.94  | 5 a 9.5             |
| MUS25S      | 27.5                    | 1.94 a 8.44  | 5.5 a 11            |
| MUS35S      | 38.0                    | 1.94 a 8.44  | 5.50 a 11           |

## Cubos (Sem parafusos) – Sólida – Fundição

| No. do Cubo | Diâmetro Externo Poleg. | Furos Poleg. | Compr. Total Poleg. |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| MUS16C      | 18.5                    | 1.94 a 6.94  | 3.25 a 8            |
| MUS20C      | 22.5                    | 2.44 a 6.94  | 5 a 9.5             |

## Cubos (Sem parafusos) – Bipartido – Fundição

| No. do Cubo | Diâmetro Externo Poleg. | Furos Poleg. | Compr. Total Poleg. |
|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|
| MUS16CS     | 18.5                    | 1.94 a 4.94  | 6.5 a 8.25          |
| MUS20CS     | 22.5                    | 1.94 a 7.44  | 4.375 a 11.12       |

# Tambores para Correia Elevadora

*Martin*

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Tambores

Os corpos de aço, os discos laterais e os cubos soldados com o sistema de arco submerso resultando em um tambor robusto, balanceado e concêntrico de grande durabilidade. Disponível tanto em face coroada como plana e com vários tipos de cubos e buchas.

## Tambor de Disco Simples

A construção robusta do tambor SD Martin garante um tambor altamente durável, projetado especialmente para uso em Elevadores HSG. Todos os componentes são soldados com o processo de arco submerso que garante a concentricidade do tambor. Acessível em larguras de face de 8" a 16".

## Tambores Wing

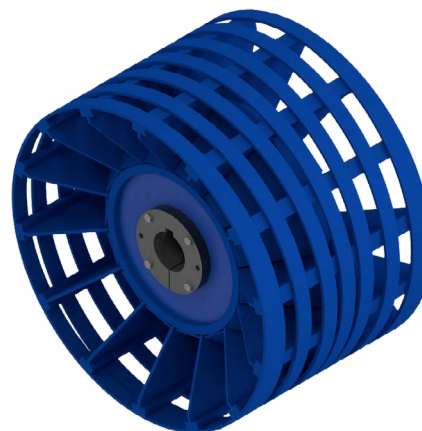
Os tambores wings para serviço pesado são ideais para limpar o correia na bota dos elevadores de canecas. O contato intermitente da correia com asas ajuda a desalojar o material enquanto aumenta a tração e reduz a abrasão na correia.

## Eixos da fabricação especial (MTO), ligue para a Martin

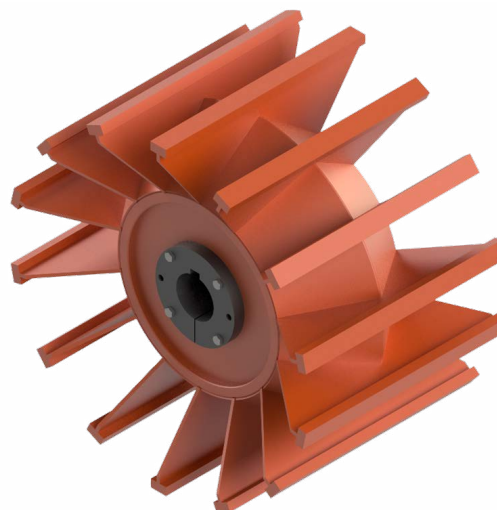
Se você precisar de um eixo com urgência, a Martin tem a capacidade de usinar eixos pesando até 18.000 libras com dimensões de 20" de diâmetro x 18' de comprimento em um torno CNC. Todos os rasgos de chaveta são cortados no torno sem a necessidade de reposicionar o eixo.



Tambor Revestido Martin com Ranhuras Tipo Espinha de Peixe para Elevadores de Canecas



Tambor Wing Spiral Martin



Tambor Wing Martin



## Do tipo tubo ou telescópico

- Permite o uso de rolamentos de esferas ou rolos
- A força da barra está na linha central do rolamento
- Disponível com curso de 3" a 36"
- As versões MTO podem incorporar uma mola para aumentar a tensão

## De canal

- Projeto compacto ideal para elevadores pequenos
- A força da barra está na linha central do rolamento
- As versões MTO podem incorporar uma mola para aumentar a tensão
- Disponível com cursos de 6" a 30"

## De gravidade interna

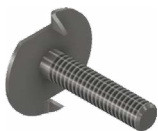
- É padrão para elevadores de corrente de super capacidade e de serviço pesado
- Canal de aço reforçado para facilitar a adição de peso através de placas de aço
- Rolamento de fricção para serviço pesado
- Canal de elevação interno

## De gravidade externa

- O tensor de gravidade externa é uma opção ao tensor interno
- Possui um canal de aço reforçado que permite ajustar o peso desde o exterior do elevador
- Permite ajustar o alinhamento da correia



## Oferta completa para suas necessidades de Elevadores de Canecas



PARAFUSOS PARA CANECA



EMENDAS PARA UNIR A CORREIA



PARAFUSOS PARA MONTAGEM



EIXOS



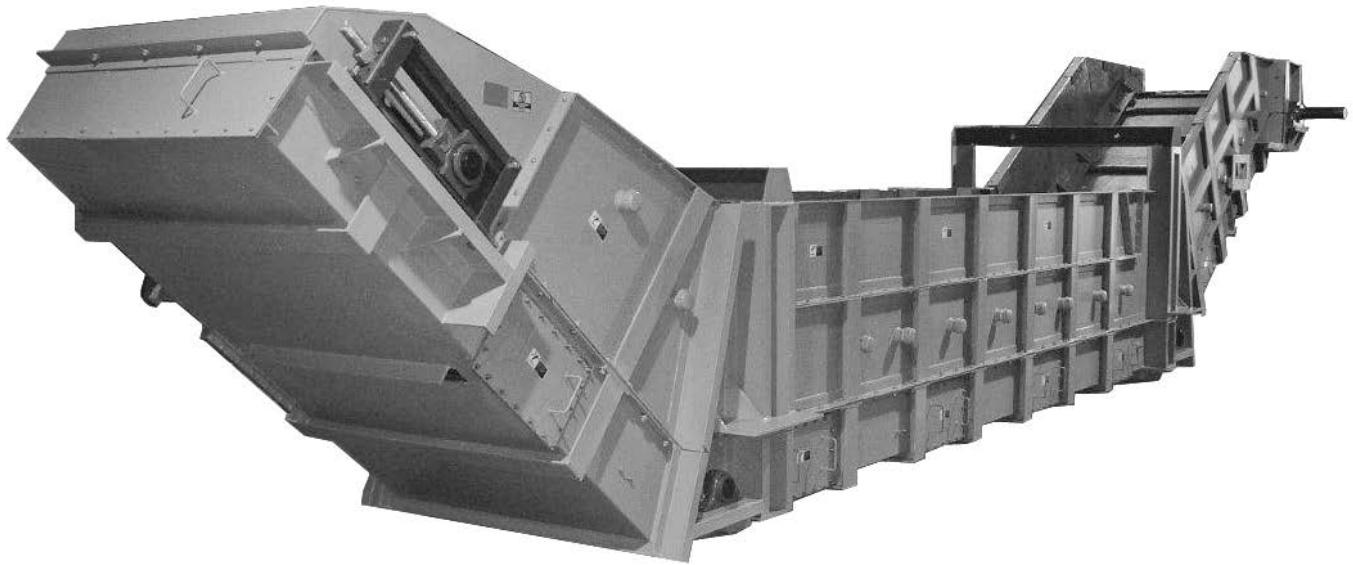
CORREIAS



VEDAÇÕES DE EIXO



ROLAMENTOS E BUCHAS



## TRANSPORTADORES DE CORRENTE

## PÁGINA

|  |               |
|--|---------------|
| TRANSPORTADORES DE CORRENTE .....                              | H-161         |
| TRANSPORTADORES DE CORRENTE DE FUNDO PLANO .....               | H-163         |
| TRANSPORTADORES DE CORRENTE SUPER DUTY .....                   | H-164 – H-165 |
| SPROCKETS PARA CORRENTE DE ENGENHARIA .....                    | H-166         |
| TRANSPORTADORES DE CORRENTE SERVIÇO PESADO (MILL DUTY) .....   | H-167 – H-168 |
| TRANSPORTADORES DE CORRENTE EM L / S. ....                     | H-169 – H-171 |
| TRANSPORTADORES DE CORRENTE DE FUNDO REDONDO .....             | H-172         |
| CONSELHOS DE MANUTENÇÃO PARA TRANSPORTADORES DE CORRENTE ..... | H-173 – H-174 |

A *Martin* tem uma longa história de mais de 60 anos projetando e fabricando transportadores de corrente na fábrica Fort Worth Steel.

Atualmente oferecemos uma ampla linha de transportadores padrão e de fabricação especial (MTO) para atender às necessidades do transporte de materiais de nossos clientes, desde grãos até materiais altamente abrasivos. Temos transportado estes materiais inclinados, horizontal e verticalmente. A *Martin* está pronta e desejando projetar e fabricar o transportador que satisfaça as necessidades especiais de sua aplicação.

A *Martin* oferece transportadores de corrente de fundo plano e fundo redondo para transportar materiais relativamente fluidos e não abrasivos em uma base horizontal e ligeiramente inclinada. Desenvolvemos o nosso Transportador de Corrente Super Duty para transportar uma grande variedade de materiais por longas distâncias e em grandes capacidades; temos transportadores de corrente super duty operando à distâncias acima de 200 m.

Os nossos transportadores de corrente de serviço pesado (mill duty) foram desenvolvidos para transportar materiais abrasivos e quentes, combinando as características de um transportador de corrente de fundo plano e super duty, resultando em uma construção robusta. Projetamos e fabricamos transportadores de corrente submersos para o transporte das cinzas produzidas por caldeiras e incineradores industriais.

A nossa linha de transportadores de corrente tipo L e S foi projetada para transportar materiais com inclinações superiores a 20 graus, mesmo na vertical. Esses transportadores de corrente também foram projetados para transportar materiais abrasivos, usando materiais resistentes à abrasão nos corpos, nas paletas e na corrente forjada.

Para garantir a qualidade dos nossos transportadores de corrente, a *Martin* tem investido nas melhores tecnologias de corte, formação e soldagem, como equipamentos de corte a laser, equipamentos de plasma de alta definição, máquinas de perfuração cnc, equipamentos cnc e robôs. Também fabricamos os nossos sprockets, esticadores e portas de inspeção.

Para garantir o melhor serviço e disponibilidade na indústria, a *Martin* fabrica os transportadores de corrente em 9 plantas ao longo da América.

Sempre nos esforçamos para fornecer serviços, produtos e valor da mais alta qualidade aos nossos clientes, sem comprometer a segurança.

## Tabela de Seleção Rápida

| Tipo de Transportador                                       | Material     | Capacidade            | Comprimento | Inclinação    | Tipo de Corrente | Tipo de Paleta | Velocidade    |
|---|--------------|-----------------------|-------------|---------------|------------------|----------------|---------------|
| <i>Martin</i> Fundo Plano (MFB™)                            | Abrasivo     | 2800 CFH a 32000 CFH  | 20' a 200'  | 0 a 10 graus  | Aço Soldado      | Não Metálico   | 100 a 200 FPM |
| <i>Martin</i> Fundo Plano Super Duty (MSC™)                 | Não Abrasivo | 12000 CFH a 64000 CFH | 150' a 675' | 0 a 10 graus  | Aço Soldado      | Não Metálico   | 75 a 200 FPM  |
| <i>Martin</i> Fundo Plano Serviço Pesado (Mill Duty) (MMD™) | Abrasivo     | 1422 CFH a 14063 CFH  | 20' a 250'  | 0 a 10 graus  | 142, WD e WS     | Metálico       | 25 a 100 FPM  |
| <i>Martin</i> Fundo Plano Trajetória em L (MLP™)            | Não Abrasivo | 600 CFH a 15000 CFH   | 20' a 125'  | 20 a 90 graus | WS e 142         | Não Metálico   | 50 a 100 FPM  |
| <i>Martin</i> Fundo Plano Perfil Fino (MSP™)                | Não Abrasivo | 440 CFH a 3000 CFH    | 10' a 50'   | 0 a 45 graus  | Aço Soldado      | Não Metálico   | 25 a 100 FPM  |
| <i>Martin</i> Fundo Redondo (MRB™)                          | Não Abrasivo | 2000 CFH a 30000 CFH  | 20' a 200'  | 0 a 20 graus  | Aço Soldado      | Não Metálico   | 100 a 200 FPM |

Em todos os tipos de transportadores de corrente mostrados acima, o material deve ser relativamente fluido e não pegajoso..

A forma e o tamanho das partículas são essenciais para a operação do transportador de corrente adequada.

• As recomendações acima são gerais. Para aplicações específicas entre em contato com a *Martin*.

# Transportadores de Corrente de Fundo Redondo

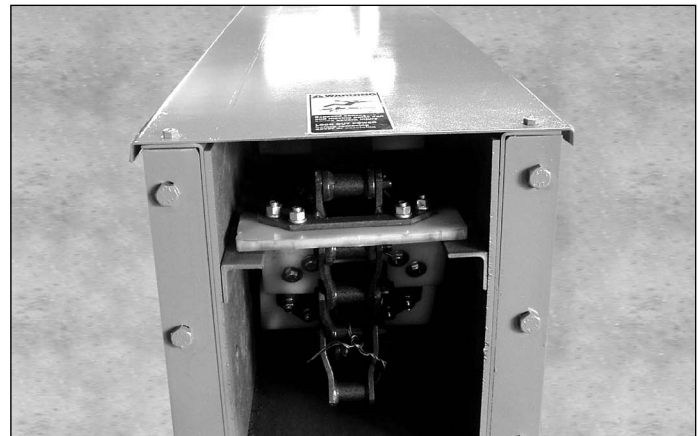
*Martin*



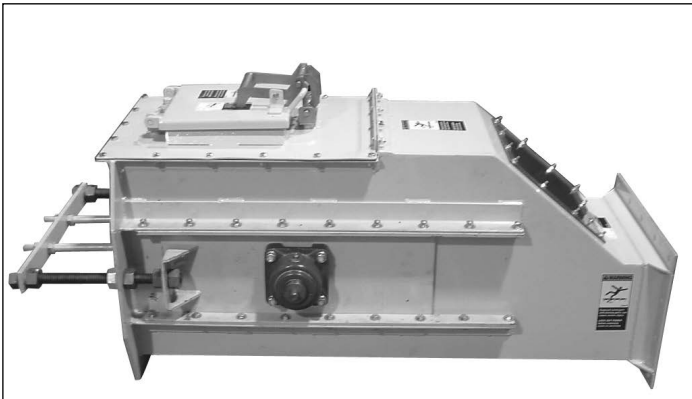
Transportador de Corrente 2416 MFB

## Características Padrão

- Fundo Removível Parafusado
- Cobertura Flangeada Parafusada
- Acessórios soldados
- Paletas UHMW
- Sprockets com Tratamento Térmico
- Sistema de Trilhos de Retorno
- Entrada de Fluxo
- Placa de Apoio para Serviço Pesado



Seção Intermediária de um 2412 MFB



Seção da cauda auto limpante e ajustável

## Opções

- Descargas intermediárias (reduz a profundidade do leito para garantir uma descarga adequada).
- Liner de Materiais Metálicos ou Não Metálicos
- Fundo de aço resistente à abrasão
- Entradas de Alimentação controlada
- Sprockets bipartidos
- Construção em aço inoxidável
- Seção da cauda auto limpante e ajustável

## Tabela de capacidades para os tamanhos padrão

| Série | 1 FPM  |     | 100 FPM |     | 125 FPM |     | 150 FPM |     | 175 FPM |     | 200 FPM |     |
|-------|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|       | CFH    | RPM | CFH     | RPM | CFH     | RPM | CFH     | RPM | CFH     | RPM | CFH     | RPM |
| 2409  | 54,38  | 27  | 5,438   | 27  | 6,798   | 34  | 8,157   | 40  | 9,517   | 47  | 10,876  | 54  |
| 2412  | 68,25  | 27  | 6,825   | 27  | 8,531   | 34  | 10,238  | 40  | 11,944  | 47  | 13,650  | 54  |
| 2414  | 78,75  | 27  | 7,875   | 27  | 9,844   | 34  | 11,813  | 40  | 13,781  | 47  | 15,750  | 54  |
| 2416  | 89,25  | 27  | 8,925   | 27  | 11,156  | 34  | 13,388  | 40  | 15,619  | 47  | 17,850  | 54  |
| 2418  | 96,19  | 27  | 9,619   | 27  | 12,024  | 34  | 14,429  | 40  | 16,833  | 47  | 19,238  | 54  |
| 3016  | 111,56 | 23  | 11,156  | 23  | 13,945  | 29  | 16,734  | 34  | 19,523  | 40  | 22,312  | 46  |
| 3018  | 121,13 | 23  | 12,113  | 23  | 15,141  | 29  | 18,170  | 34  | 21,198  | 40  | 24,226  | 46  |
| 3020  | 133,88 | 23  | 13,388  | 23  | 16,735  | 29  | 20,082  | 34  | 23,429  | 40  | 26,776  | 46  |
| 3024  | 159,38 | 23  | 15,938  | 23  | 19,923  | 29  | 23,907  | 34  | 27,892  | 40  | 31,876  | 46  |

1. As capacidades estão baseadas em uma carga de 90% material de fluxo livre.
  2. A seleção dos transportadores deve ser baseada nas características do material.
  3. A capacidade e a velocidade podem variar para materiais com fluidez diferente.
- Por favor consulte a [Manual](#) se tiver perguntas referentes à aplicação.

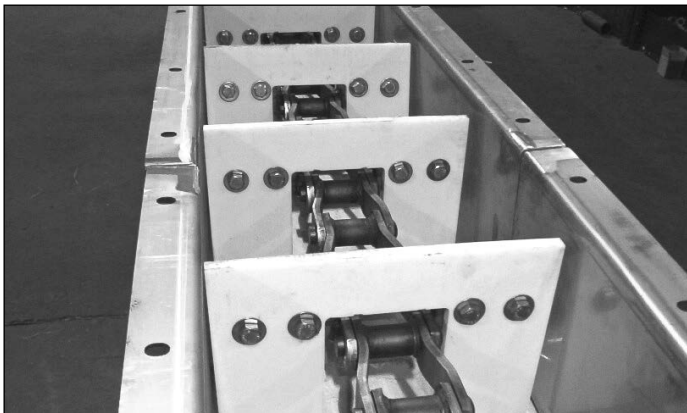
## Entradas



### Entrada do fluxo

É mais adequado para materiais não abrasivos de fluxo livre com alimentação por arraste controlada.

## Correntes



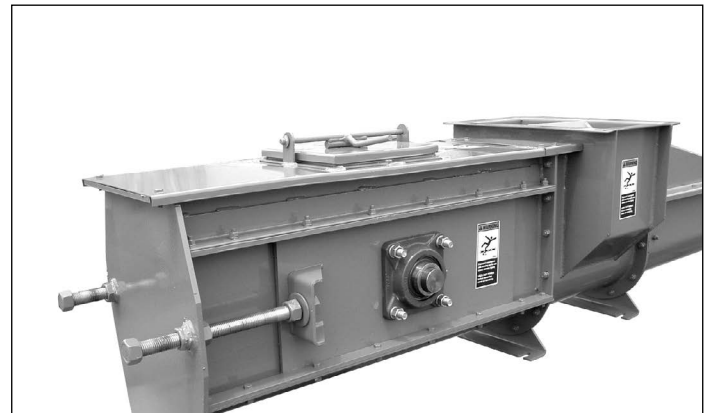
### De aço soldado

Este tipo de corrente é nosso padrão e pode ser cotado e fornecido na marca da sua escolha.



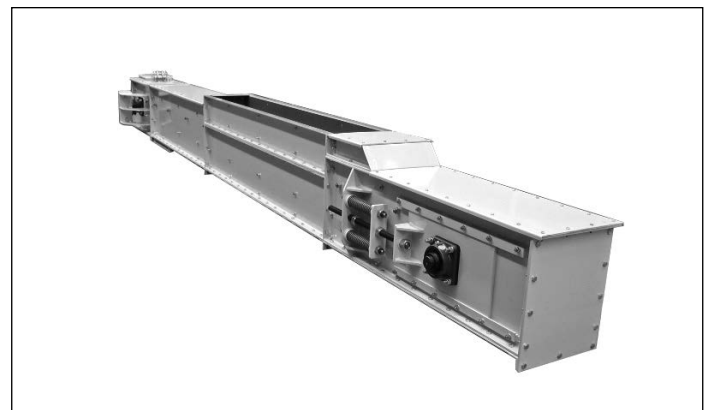
### Forjada 142

Onde a abrasão e a temperatura são um problema, pode-se fornecer a corrente forjada 142 (estão disponíveis outras correntes).



### Entrada tipo bypass

Direciona o fluxo do material para a parte inferior do transportador.



### Entrada controlada da alimentação

Permite controlar a alimentação ao transportador de corrente, o seu uso é limitado aos transportadores de corrente de fundo plano Super Duty e Mill Duty.



# Transportadores de Corrente Super Duty

*Martin*

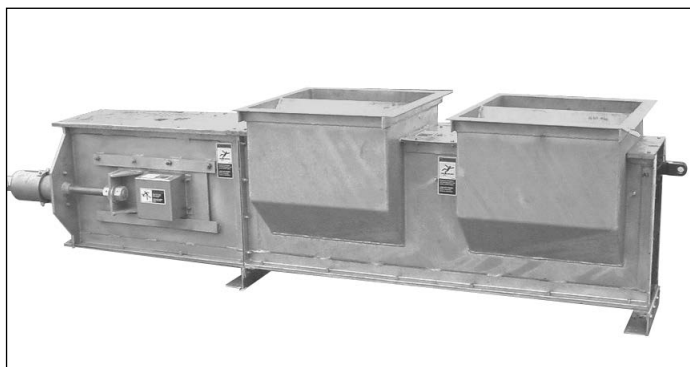
TRANSPORTE DE MATERIAIS



Cabeça com Sprocket Esticador do Lado Frouxo de um Transportador de Corrente de Super Capacidade eMSC

## Características Padrão

- Fundo Removível Parafusado
- Cobertura Flangeada Parafusada
- Acessórios Soldados
- Corrente Soldada
- Placa de apoio para serviço pesado
- Paletas UHMW
- Sprockets bipartidos na cabeça com tratamento térmico
- Sistema de trilhos de retorno em AR
- Liners laterais substituíveis feitos de aço AR
- Entrada do Fluxo
- Cabeça HD especial com sprocket esticador do lado frouxo
- Cobertura de transição no lado esticado
- Seção da cauda de serviço pesado com esticadores MHD e mancais com rolamentos de base

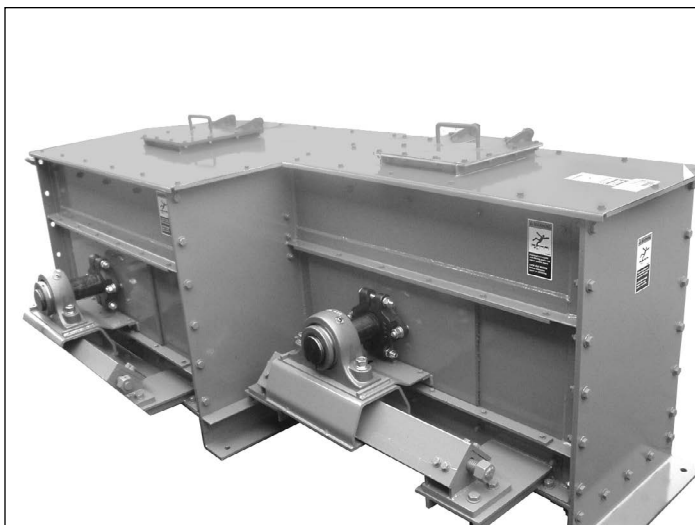


Transportador de Corrente MMD com duas entradas tipo bypass



Seção da cauda MLP





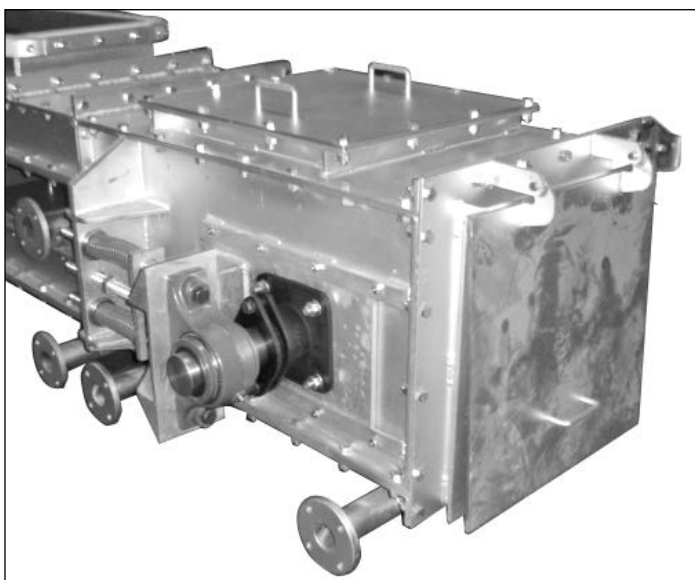
Seção da cauda de dupla corrente para um transportador de corrente MSD

## Opções

- Correntes especiais
- Projeto de dupla corrente com esticadores individuais na seção da cauda
- Esticador de Mola
- Esticador hidráulico
- Construção em aço inoxidável
- Liners de diferentes materiais
- Entrada controlada do fluxo

## Capacidade do Transportador de Corrente Super Duty

| Série     | FPM 1  | 100 FPM | 125 FPM | 150 FPM | 200 FPM |                |
|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|----------------|
|           | CFH    | CFH     | CFH     | CFH     | CFH     |                |
| MSD 3024  | 168.75 | 16875   | 21094   | 25312   | 33750   |                |
| MSD 3030  | 209.25 | 20925   | 26156   | 31388   | 41850   |                |
| MSD 3036D | 249.75 | 24975   | 31219   | 37462   | 49950   | Dupla corrente |
| MSD 3040D | 276.75 | 27675   | 34594   | 41512   | 55350   | Dupla Corrente |
| MSD 3048D | 330.75 | 33075   | 41344   | 49612   | 66150   | Dupla Corrente |



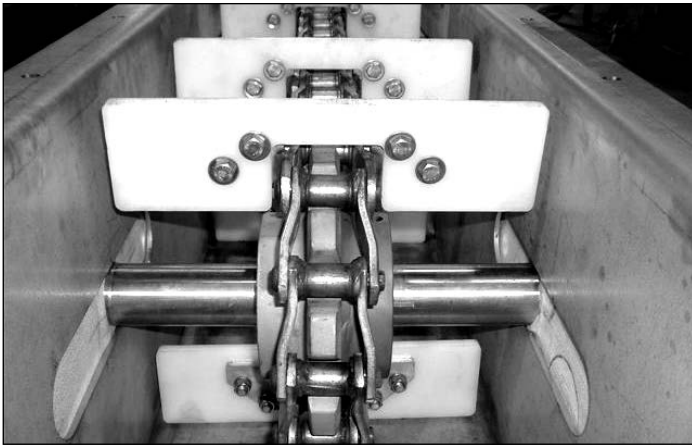
Seção da cauda especial com esticador de mola e porta de embuchamento



Um transportador de corrente submerso no momento do seu embarque

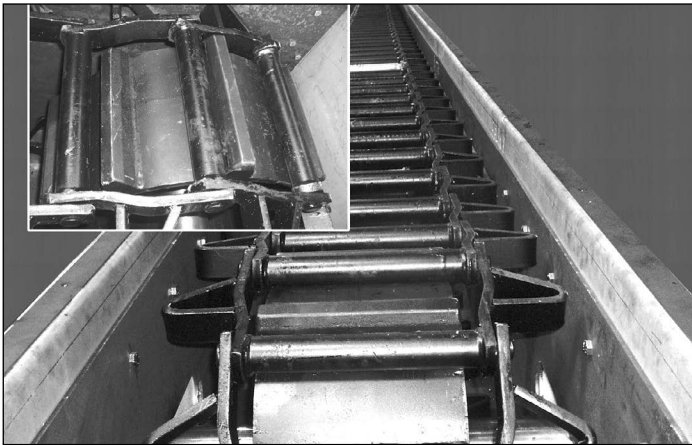
# Sprockets para Corrente de Engenharia

*Martin*



## Corrente soldada e seu Sprocket

Todos os sprockets de aço são tratados termicamente e a maioria pode ser bipartido ou segmentado para fácil substituição. Se for necessário, pode ser instalado pino cisalhante na montagem.



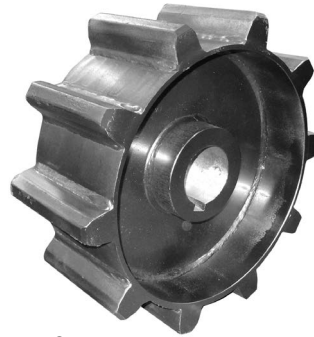
## Sprockets de face larga para corrente de arraste

Os sprockets de face larga para corrente de arraste estão disponíveis para correntes 102, 104, 120, 480, etc.

Os sprockets de face larga para corrente de arraste estão disponíveis para bucha QD e Taper e também podem ser endurecidos por indução.



## Sprocket de Aço Inoxidável



Sprockets de face larga para  
corrente de arraste com  
dentes forjados



Sprocket de ferro  
fundido



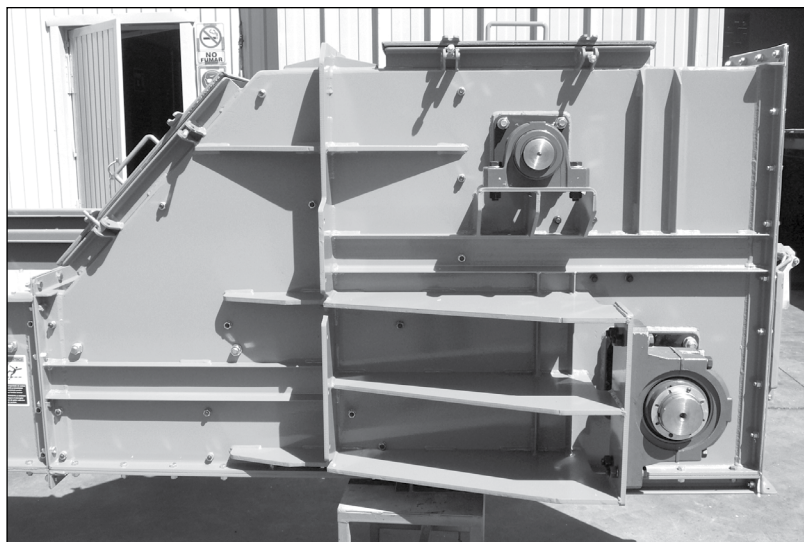
Sprocket segmentado  
de ferro fundido



Roda de Tração de  
ferro fundido

## Sprockets de aço e de ferro fundido

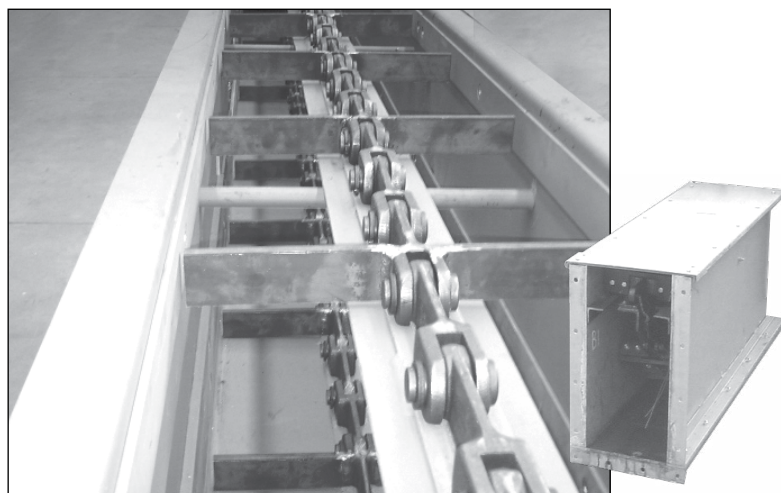
- Sprockes bipartidos de ferro fundido
- Sprockets com dentes tipo hunting
- Sprockets para corrente rivetless
- Sprockets para corrente de arraste (planos e flangeados)
- Rodas de tração (planas e flangeadas)
- Sprockets de prato
- Sprockets com anel lateral de distribuição de carga na corrente
- Sprockets com cubos ajustáveis
- Sprockets Chill Rim



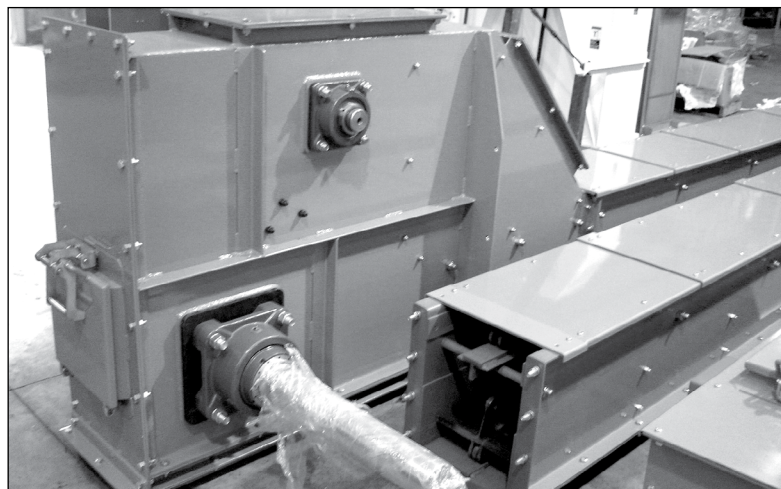
Cabeça de um Transportador Mill Duty MMD com Sprocket Esticador *Martin* no lado frouxo

## Características Padrão

- Fundo Removível Parafusado
- Cobertura Flangeada Parafusada
- Corrente Forjada 142
- Placa de apoio para serviço pesado
- Paletas não metálicas ou de aço AR
- Sprockets bipartidos na cabeça com tratamento térmico
- Sistema Central de Trilhos de Retorno em AR
- Liners laterais substituíveis feitos de diferentes materiais
- Entrada do Fluxo
- Seção especial da cabeça com rolamentos de base
- Seção da cauda reforçada com Esticadores MHD e rolamentos de base



Sistema Central de Trilhos de Retorno em AR para um Transportador de Corrente MMD



Cabeça e Seção Intermediária para um Transportador de Corrente Mill Duty MMD



# Transportadores de Corrente de Serviço Pesado (Mill Duty)

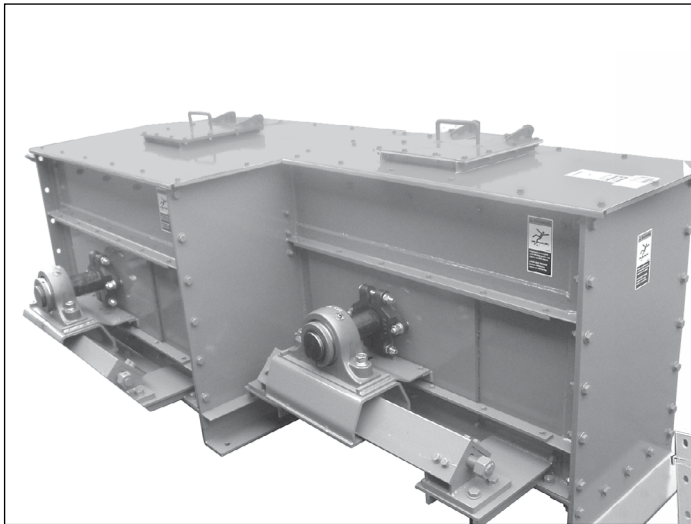
TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Transportador de Corrente de Serviço Pesado (Mill Duty)

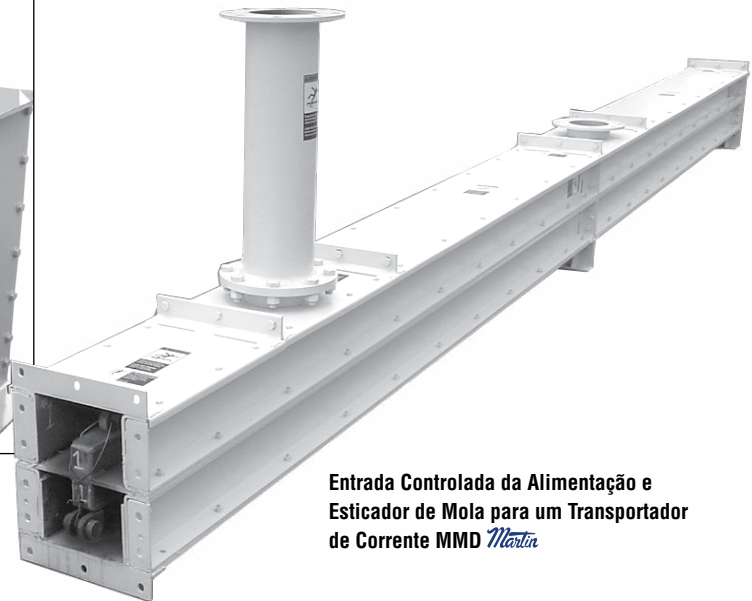
| Série  | FPM | 25 FPM | 50 FPM | 75 FPM | 100 FPM |
|--------|-----|--------|--------|--------|---------|
|        | CFH | CFH    | CFH    | CFH    | CFH     |
| MD2412 | 57  | 1422   | 2844   | 4266   | 5688    |
| MD2416 | 74  | 1859   | 3719   | 5578   | 7438    |
| MD3020 | 118 | 2953   | 5906   | 8859   | 11813   |
| MD3024 | 141 | 3516   | 7031   | 10547  | 14063   |

## Opções

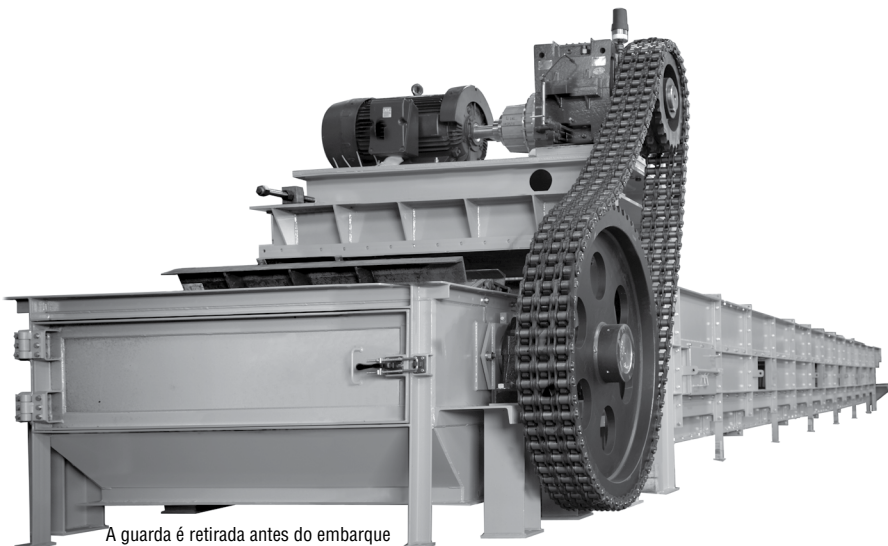
- Correntes Especiais como a Corrente Soldada WDH
- Seção da Cabeça Especial de Serviço Pesado com Sprocket Esticador *Martin* no lado frouxo
- Esticador de Mola
- Esticador Hidráulico
- Construção em Aço Inoxidável
- Liners de diferentes materiais tanto Metálicos como Não Metálicos
- Entrada Controlada da Alimentação



Entrada Controlada da Alimentação e Esticador de Mola para um Transportador de Corrente MMD *Martin*

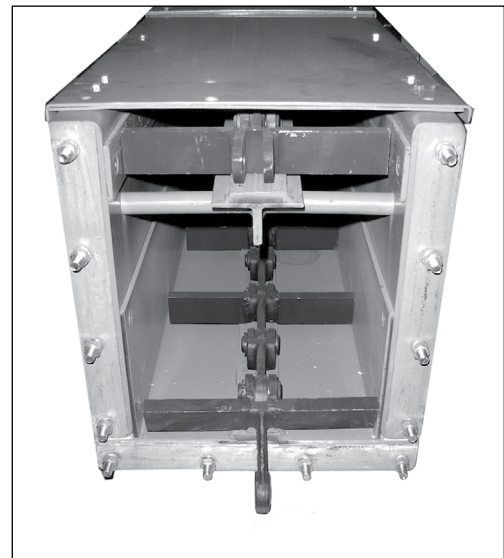


Entrada Controlada da Alimentação e Esticador de Mola para um Transportador de Corrente MMD *Martin*

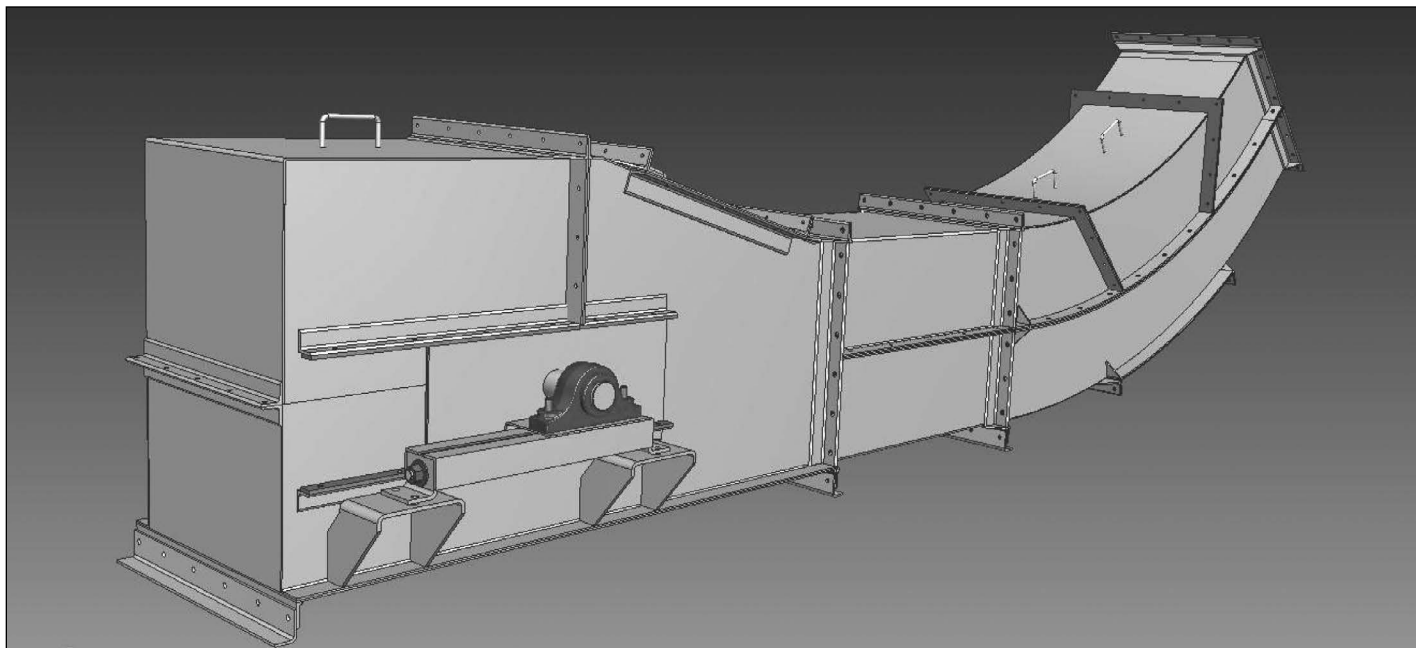


A guarda é retirada antes do embarque

Transportador de Corrente de Tamanho Grande



Interior de um Transportador de Corrente MMD com Corrente

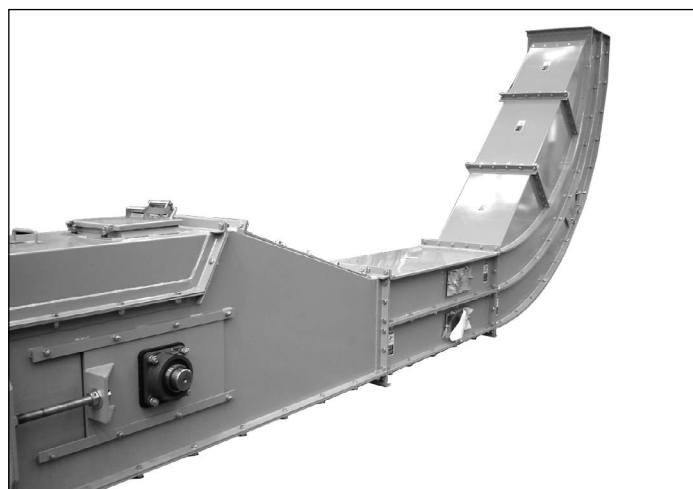


## Características Padrão

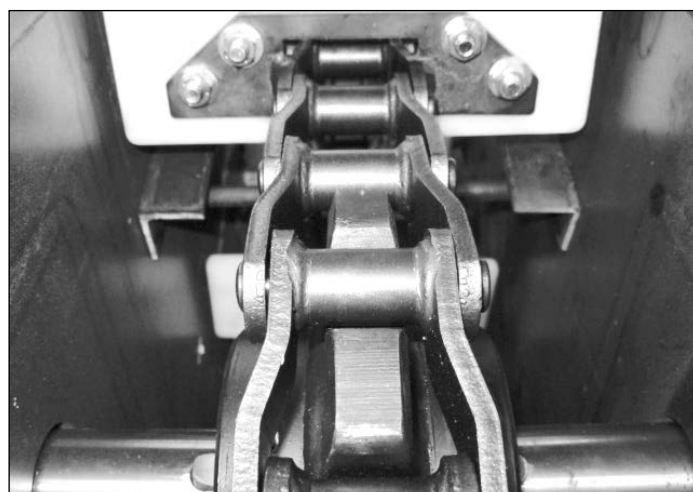
- Seções intermediárias fabricadas em 7 peças
- Corrente soldada
- Acessórios soldados
- Paletas de UHMW
- Sprockets *Martin* endurecidos e bipartidos
- Mancais com rolamentos de base
- Esticadores *Martin* MHD

## Opções

- Corrente forjada 142
- Construção tipo Mill Duty
- Chapa Intermediária fabricada em Aço AR
- Paletas de materiais especiais metálicos e não metálicos
- Espaço para acomodar o lado frouxo da corrente no cotovelo inferior (45 a 90 graus)
- Cotovelo na seção superior



Cabeça e Seção Intermediária para um Transportador de Corrente Mill Duty MMD



Cabeça e Seção Intermediária para um Transportador de Corrente Mill Duty MMD

# Transportadores de Corrente L e S



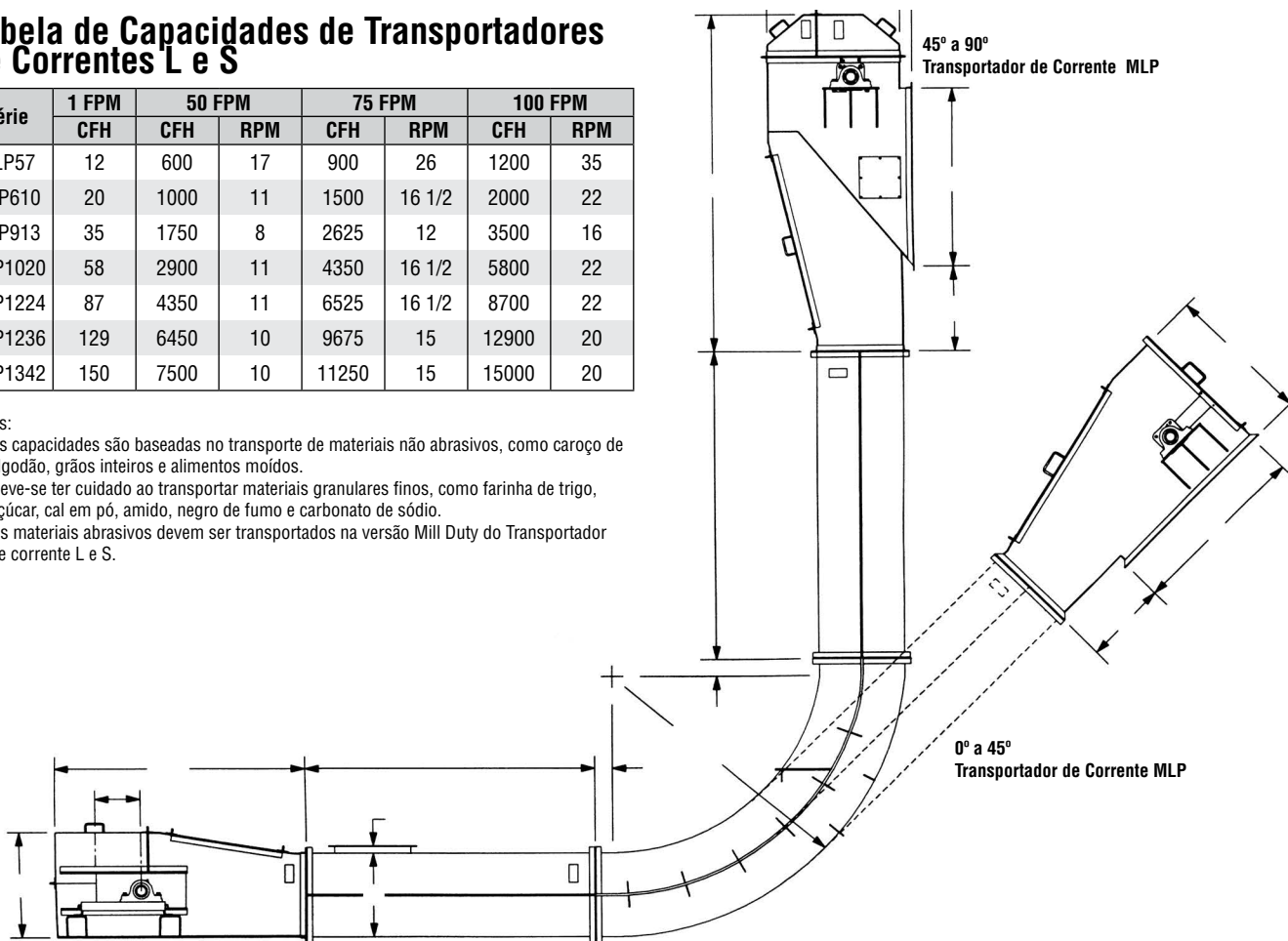
TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Tabela de Capacidades de Transportadores de Correntes L e S

| Série   | 1 FPM |      | 50 FPM |       | 75 FPM |       | 100 FPM |  |
|---------|-------|------|--------|-------|--------|-------|---------|--|
|         | CFH   | CFH  | RPM    | CFH   | RPM    | CFH   | RPM     |  |
| MLP57   | 12    | 600  | 17     | 900   | 26     | 1200  | 35      |  |
| MLP610  | 20    | 1000 | 11     | 1500  | 16 1/2 | 2000  | 22      |  |
| MLP913  | 35    | 1750 | 8      | 2625  | 12     | 3500  | 16      |  |
| MLP1020 | 58    | 2900 | 11     | 4350  | 16 1/2 | 5800  | 22      |  |
| MLP1224 | 87    | 4350 | 11     | 6525  | 16 1/2 | 8700  | 22      |  |
| MLP1236 | 129   | 6450 | 10     | 9675  | 15     | 12900 | 20      |  |
| MLP1342 | 150   | 7500 | 10     | 11250 | 15     | 15000 | 20      |  |

### Notas:

1. As capacidades são baseadas no transporte de materiais não abrasivos, como caroço de algodão, grãos inteiros e alimentos moídos.
2. Deve-se ter cuidado ao transportar materiais granulares finos, como farinha de trigo, açúcar, cal em pó, amido, negro de fumo e carbonato de sódio.
3. Os materiais abrasivos devem ser transportados na versão Mill Duty do Transportador de corrente L e S.



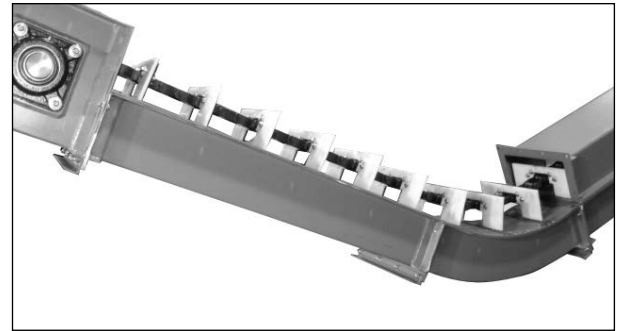
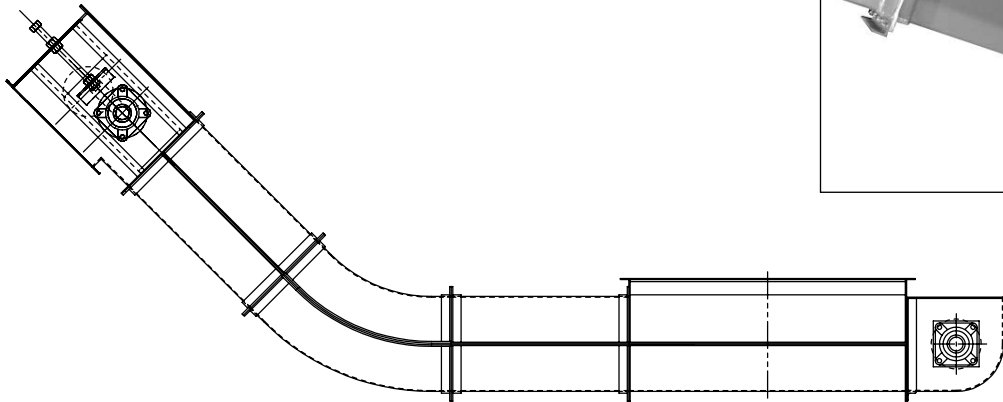
Transportador de Corrente MLP pronto para o embarque



Transportador de Corrente MLP com espaço inferior no cotovelo inferior para acomodar o lado frouxo da corrente



## Opção de um Transportador de Corrente com Perfil Fino



## Opções

- Chapa intermediária em aço AR
- Esticador na cauda
- Entrada mais longa que o padrão
- Paletas de materiais não metálicos como TIVAR® ou Nylon
- Construção em aço inoxidável

## Características Padrão

- Seção da cauda auto limpante
- Cabeça de perfil fino com esticador Martin CWS de canal largo
- Corrente soldada WH-78
- Acessórios soldados
- Paletas de UHMW com placas de apoio de aço
- Entrada do fluxo
- Sprocket *Martin* de cabeça com tratamento térmico

## Transportadores de Corrente de Perfil Fino

| Série   | 1 RPM | 25 RPM | 50 RPM | 75 RPM  | 100 RPM |
|---------|-------|--------|--------|---------|---------|
| MSP 609 | 17.5  | 437.5  | 875    | 1312.5  | 1750    |
| MSP 612 | 22.75 | 568.75 | 1137.5 | 1706.25 | 2275    |
| MSP 616 | 29.75 | 743.75 | 1487.5 | 2231.25 | 2975    |
| MLP1020 | 58    | 2900   | 11     | 4350    | 16 1/2  |
| MLP1224 | 87    | 4350   | 11     | 6525    | 16 1/2  |
| MLP1236 | 129   | 6450   | 10     | 9675    | 15      |
| MLP1342 | 150   | 7500   | 10     | 11250   | 15      |

### Notas:

1. As capacidades estão baseadas no transporte de materiais não abrasivos, como semente de algodão, grãos inteiros e alimentos moídos.
2. Deve-se ter cuidado ao transportar materiais granulares finos, como farinha de trigo, açúcar, cal em pó, amido, negro de fumo e carbonato de sódio.
3. Os materiais abrasivos devem ser transportados na versão Mill Duty dos transportadores de corrente L e S



Transportador de Corrente de perfil fino sendo embarcado



Corrente especial para Transportador de Corrente Mill Duty - Paleta e Idler

# Transportadores de Corrente de Fundo Redondo

TRANSPORTE DE MATERIAIS

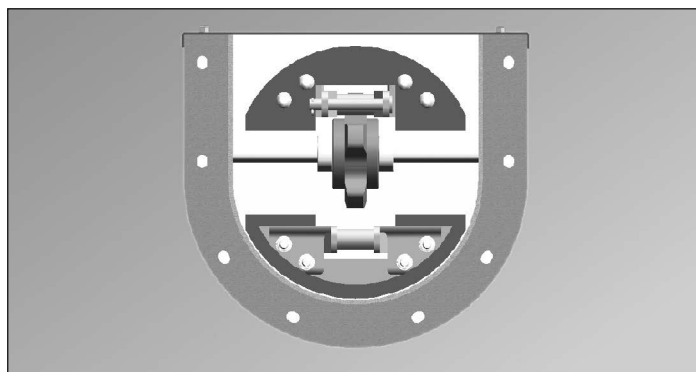
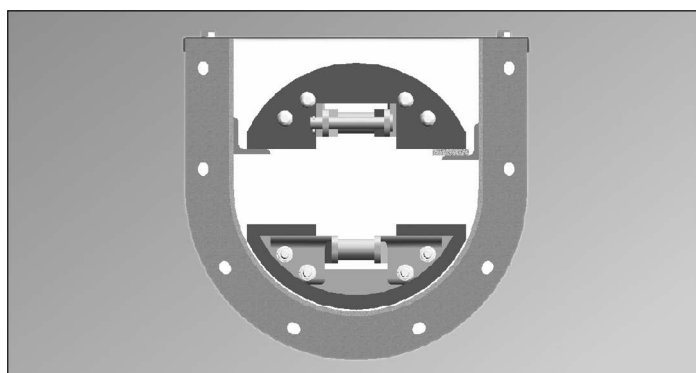
## Capacidade FPM / RPM

| Série | Tamanho | 100 FPM |     | 125 FPM |     | 150 FPM |     | 175 FPM |     | 200 FPM |     |
|-------|---------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|       |         | CFM     | RPM | CFM     | RPM | CFM     | RPM | CFM     | RPM | CFM     | RPM |
| 900   | 9"      | 2040    | 33  | 2600    | 41  | 3050    | 50  | 3500    | 58  | 4080    | 66  |
| 1200  | 12"     | 3475    | 33  | 4300    | 41  | 5200    | 50  | 6075    | 58  | 6950    | 66  |
| 1400  | 14"     | 4750    | 33  | 5900    | 40  | 7100    | 50  | 8300    | 58  | 9500    | 66  |
| 1600  | 16"     | 6050    | 32  | 7600    | 40  | 9150    | 48  | 10600   | 56  | 12100   | 64  |
| 1800  | 18"     | 8100    | 32  | 10150   | 40  | 12300   | 48  | 14300   | 56  | 16200   | 64  |
| 2000  | 20"     | 10500   | 23  | 13000   | 29  | 15650   | 35  | 18200   | 40  | 21000   | 46  |
| 2400  | 24"     | 14800   | 23  | 18150   | 29  | 22000   | 35  | 25750   | 40  | 29600   | 46  |

1. As capacidades estão baseadas numa carga de 90% de material de fluxo livre.
2. A seleção dos transportadores deve ser baseada nas características do material.
3. A capacidade e a velocidade podem variar para materiais com diferentes capacidades de fluxo e serão reduzidas se for usado um idler de retorno.

Por favor consulte a *Martin* se você tiver dúvidas sobre o aplicativo.

O Transportador de Corrente *Martin* de Fundo Plano foi projetado pensando no usuário. Incorporamos no projeto um sprocket maior tratado termicamente para reduzir o ruído, vibração e o efeito cordal, aumentando assim a vida útil da corrente e do sprocket. O nosso objetivo é reduzir os custos de manutenção e operação do usuário.

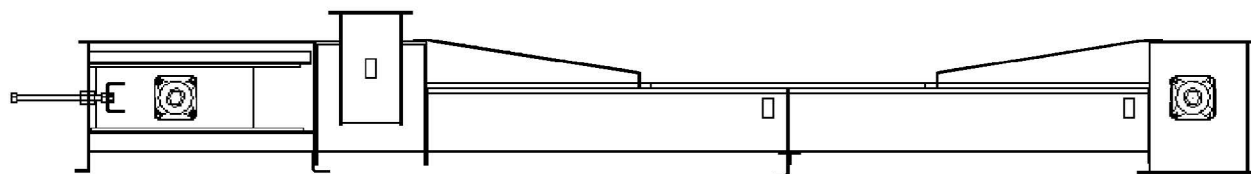


## Características Padrão

- Cobertura flangeada parafusada
- Corrente soldada
- Acessórios soldados
- Paletas UHMW com placas de apoio para serviço pesado
- Leito flangeado com vedação à prova de poeira
- Sprockets tratados termicamente
- Sistema de trilhos de retorno
- Entrada do fluxo

## Opções

- Entradas tipo By-pass
- Cobertura A duas águas
- Seção da cauda auto limpante
- Descargas intermediárias
- Sistema de retorno com Idlers
- Placas de retorno fabricadas em aço AR
- Sprockets bipartidos



Transportador de Corrente *Martin* de Fundo Redondo (MRB)



Montagem de um Transportador de Corrente MFB™

## Montagem

### Trilhos de Retorno

Certifique-se de que todos os trilhos de retorno estão ajustados para caber uniformemente nas juntas; certifique-se de limpar todas as rebarbas nas juntas do trilho. O alinhamento vertical dos trilhos é o mais crítico em transportadores de corrente que possuem trilhos externos.

### Apertando a Corrente

O aperto da corrente na partida inicial pode exigir a remoção de alguns elos da corrente. Em transportadores com corrente soldada, haverá uma seção de 10 pés de corrente de fábrica com chave marcada com tinta contrastante. Não aperte demais a corrente; lembre-se sempre de que o esticador controla a tensão da corrente no lado do retorno. O lado da carga está naturalmente esticado.

A tensão da corrente é um dos aspectos mais importantes da manutenção de um transportador de corrente. Nunca estique demais a corrente do transportador. A tensão correta é até quando a corrente é removida do sprocket da cabeça, mas não mais. A tensão no lado frouxo pode ser ajustada usando um acessório mecânico, como um sprocket idler.

Uma corrente com baixa tensão estará acoplada no dente do sprocket da cabeça mas ficará batendo em torno do sprocket. Como resultado da baixa tensão da corrente, pode resultar numa falha catastrófica. É importante inspecionar regularmente a corrente, especialmente durante o período da partida inicial e fazer os ajustes de tensão necessários.

O melhor lugar para inspecionar e ajustar a tensão nos **Transportadores de Corrente L e S** é na seção inferior do cotovelo e no sprocket da seção da cauda. O espaço para acomodar o lado frouxo da corrente é especialmente conveniente para visualizar e determinar a tensão ideal. Ajuste a tensão até que a corrente esteja vários centímetros fora da chapa intermediária e se mova para cima e para baixo durante a operação.

O movimento da corrente é o resultado da ação cordal provocada pelo sprocket (isso será muito mais perceptível nos sprockets com menos de 12 dentes). A corrente deve se mover livremente, mas não deve atingir a chapa intermediária. A corrente deve ser justa, mas não apertada na seção da cauda. A corrente deve se desacoplar suavemente do sprocket da cabeça. Quando o transportador de corrente estiver operando satisfatoriamente, marque a localização correta da corrente, de forma que para ajustes futuros seja fácil determinar a sua posição. Olhando através do painel de inspeção, você pode ver se a corrente precisa ser ajustada ou os elos precisam ser removidos. Se este tipo de transportador tiver mais

de 30 graus de inclinação, a tensão deve ser controlada com o esticador, da cauda ao cotovelo inferior; a gravidade se encarregará da tensão na seção inclinada.

O ajuste da tensão no Transportador de Corrente **Super Duty** é feito no sprocket idler, no lado frouxo da cabeça e da cauda. Os esticadores devem ajustar até que a corrente que sai do sprocket idler da cabeça tenha uma ligeira curvatura. A corrente deve estar ajustada mas não apertada na seção da cauda, a corrente deve ser desacoplada suavemente do sprocket da cabeça. Quando a corrente estiver devidamente esticada, marque a localização da corrente na lateral da tampa de transição, no painel de inspeção perto da cabeça, para que seja fácil determinar a sua posição em ajustes futuros.

O ajuste da tensão da corrente nos **Transportadores de Corrente de Fundo Plano e de Fundo Redondo** é feito na seção da cauda tensionando a corrente até que esteja firme, mas não esticada, portanto, deve ser possível levantar a corrente quando o transportador não estiver funcionando. Sempre observe os procedimentos de bloqueio e etiquetagem ao fazer a manutenção dos transportadores. Quando a corrente estiver operando, confirme se ela está desacoplando suavemente da roda dentada principal.

O ajuste da tensão da corrente no **Transportador de Corrente Mill Duty** é feita da mesma forma que no transportador de corrente de fundo plano ou em um transportador de corrente super duty, dependendo do tipo do transportador fornecido.

### Alinhamento do Sprocket

Certifique-se de que o sprocket esteja localizado no centro das seções da cabeça e da cauda. Certifique-se também de que os grampos estejam devidamente apertados. Certifique-se de que os sprockets estejam alinhados entre si. O laser é uma ferramenta útil para verificar o alinhamento dos sprockets.

### Lubrificação

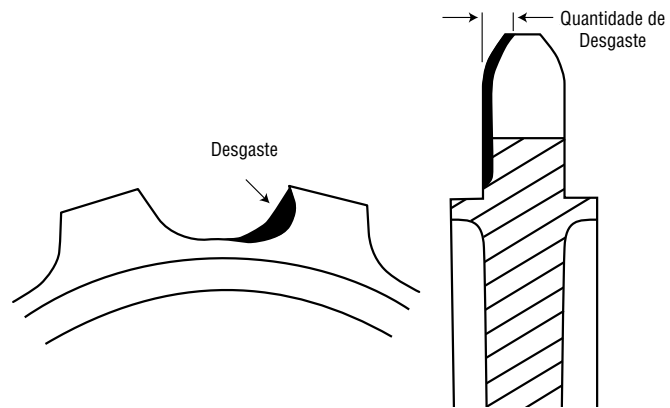
Certifique-se de que todos os rolamentos estejam devidamente lubrificados com o lubrificante especificado pelo fabricante.

Certifique-se de que as transmissões tenham o óleo correto.

# Conselhos de Manutenção para Transportadores de Corrente



Corrente soldada e a cauda de um Transportador de Corrente MFB™



Sprocket Desgastado

## Erros Comuns de Operação

### Tensão excessiva da corrente

O erro mais comum é tensionar excessivamente a corrente e isso pode causar um desgaste acelerado da corrente e do sprocket. A tensão excessiva da corrente também pode aumentar o desgaste das paletas do transportador de corrente, reduzir a vida útil dos rolamentos e danificar os eixos. É melhor que a corrente esteja um pouco abaixo da tensão necessária do que muito apertada.

### Ajuste desigual do esticador

Sempre ajuste os esticadores uniformemente quando o transportador de corrente não estiver funcionando. O ajuste desigual da corrente pode levar a um desgaste acelerado da corrente, dos sprockets e das paletas. Também pode causar desgaste no leito ao operar carregado em apenas um dos lados. Pode ser necessário usar o esticador para fazer a corrente correr reta, mas deve ser usado o menos possível, pois pode ser um indicador de um problema de instalação.

### Não revisar o desgaste da corrente

Estabeleça e siga um programa de manutenção preventiva que inclua inspeção regular da quanto ao desgaste e alongamento da corrente. As correntes tendem a se desgastar durante a operação inicial, por isso precisam ser inspecionadas com frequência durante os primeiros três meses de operação. Ajuste os esticadores ou remova os elos da corrente para manter a tensão.

## Conselhos de Manutenção

### Desgaste da corrente

O alongamento da corrente do transportador é normalmente usado para determinar se a corrente está desgastada. Geralmente é tratada com uma porcentagem que pode variar de 4% a 6%, mas a recomendação da Martin é que você entre em contato com o fabricante da corrente para determinar essa porcentagem.

H-174

A *Martin* recomenda que quando a corrente é trocada, os sprockets também sejam trocados.

### Desgaste dos sprockets

Quando o sprocket estiver desgastado, a corrente tende a grudar no sprocket ou vibrar. A quantidade permitida de desgaste depende da corrente e do tamanho da corrente. O desgaste de 0,12" a 0,24" é um bom indicador de que o sprocket deve ser substituído. O desgaste aparece na raiz do dente do sprocket.

Se o desgaste for na lateral do sprocket, é uma indicação de que ele pode estar desalinhado. Também pode ser um indicador de que os esticadores não estão ajustados uniformemente ou que os sprockets não estão alinhados. O desalinhamento pode fazer com que o eixo se mova no rolamento ou o sprocket se mova devido ao afrouxamento do opressor. Também é importante garantir que os eixos estejam paralelos entre si.

### Desgaste da paleta

O desgaste acelerado das paletas pode ser devido a várias causas, mas a mais comum é a alta temperatura do material. As temperaturas dos materiais são mais críticas quando temos paletas de materiais não metálicos. É importante verificar o desgaste do material quando o processo for alterado. A velocidade da corrente é sempre um componente do desgaste da paleta e quanto mais lento, melhor, quando o desgaste é um problema. A tensão da corrente deve ser verificada quando o desgaste da paleta se tornar um problema.

Toda vez que o processo ou material mudar, isso afetará o desgaste da paleta, corrente e sprocket.

Certifique-se de ter e seguir um programa de inspeção preventiva e manutenção com base em suas condições operacionais.

**Certifique-se de que o seu programa de segurança inclua protocolos de bloqueio e sinalização para equipamentos.**



## ELEVADORES HELICOIDAIS VERTICAIS

## PÁGINA

|   |               |
|---|---------------|
| INTRODUÇÃO .....  | H-175         |
| TIPOS DE ELEVADORES HELICOIDAIS .....                       | H-176         |
| COMPONENTES PADRÃO .....                                    | H-177         |
| ELEVADORES HELICOIDAIS PADRÃO VELOCIDADE E CAPACIDADE ..... | H-178         |
| ELEVADORES HELICOIDAIS SUPER SCREW .....                    | H-179         |
| DIMENSÕES ELEVADORES HELICOIDAIS SUPER SCREW .....          | H-181 - H-182 |

## Elevadores Helicoidais *Martin*

Por mais de 50 anos, os Elevadores Helicoidais *Martin* têm sido usados com sucesso para elevar uma ampla variedade de materiais. Em 1956, adicionamos o Elevador Super Screw para Serviço Pesado, proporcionando aos nossos clientes a possibilidade de elevar capacidades maiores a alturas maiores.

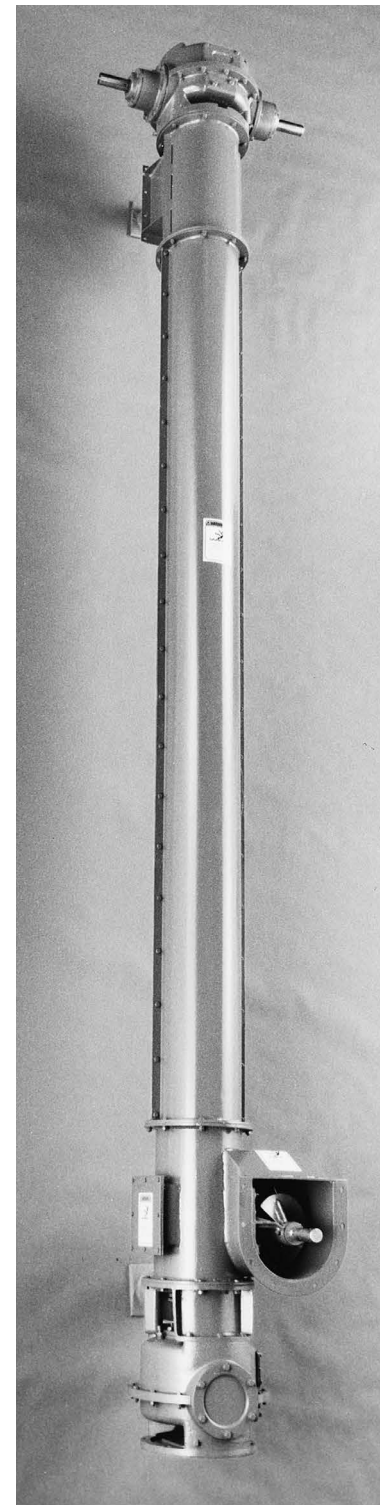
O Elevador Helicoidal *Martin* é projetado para levantar uma ampla variedade de materiais a granel em um espaço relativamente pequeno. Se um material for classificado como Fluido Muito Livre ou Fluido Livre, ele provavelmente pode ser levantado por um Elevador Helicoidal *Martin*.

Todos os Elevadores Helicoidais Padrão, bem como o Elevador Super Screw, podem ser fornecidos com diferentes arranjos de transmissão de acordo com as necessidades de nossos clientes. A *Martin* tem uma equipe experiente em mais de vinte locais ao longo do Continente Americano que pode ajudá-lo a projetar o elevador helicoidal certo para sua aplicação. Temos capacidade para fabricar esses elevadores em seis fábricas em diversas plantas.

Ligue para o seu distribuidor *Martin* mais próximo, e com as informações de sua aplicação, iremos projetar o elevador helicoidal certo para suas necessidades.

## Lista de Materiais

- |                                 |                      |                       |            |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|
| • Alfalfa, Farinha              | • Carbonato de sódio | • Leite desidratado   | • mostarda |
| • Serragem                      | • Cimento            | • Lúpulo              | • Sementes |
| • Lascas de madeira, peneiradas | • Criolita           | • malte               | • Tabaco   |
| • Aveia                         | • Grão               | • Óxido de chumbo     | • Trigo    |
| • Açúcar                        | • Farinha de osso    | • Polpa de papel      |            |
| • Amendoim                      | • Farinha de milho   | • Resinas             |            |
| • Café                          | • Farinha de soja    | • Sal                 |            |
| • Lima                          | • Farinhas           | • Caroço de algodão   |            |
| • Caulino                       | • Gelo               | • Semente de girassol |            |
|                                 | • Borracha, moída    | • Semente de          |            |



**Elevador Super Screw  
Tipo 4**

\*Os transportadores são mostrados sem coberturas somente para fins ilustrativos. Siga as pautas de segurança de fabricação quando operar transportadores.

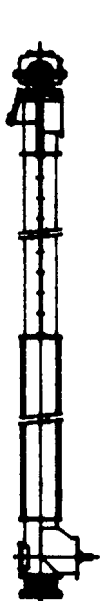
## Elevadores Helicoidais *Martin*

Para atender às necessidades de nossos clientes, o Elevador Helicoidal Padrão e o Elevador Super Screw estão disponíveis em dezesseis tipos diferentes. Esses tipos nos permitem variar a posição da transmissão, a localização da descarga e o bocal de alimentação. Também é possível mover o alimentador helicoidal com a mesma transmissão do elevador.

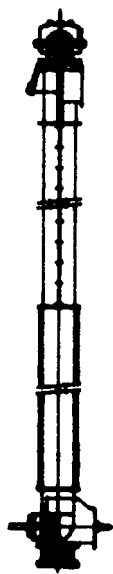
Os Elevadores Helicoidais *Martin* são instalados facilmente devido a que são montados, marcados e desmontados na fábrica antes do envio. Todos os Elevadores Helicoidais *Martin* foram projetados para ter a rigidez necessária para serem auto portantes e quando instalados precisam apenas de suporte lateral.

As transmissões dos Elevadores Helicoidais Padrão e Super Screw são fabricadas pela *Martin* e foram projetadas especificamente para uso com esses elevadores. Podemos fornecer este equipamento com transmissão para Transportador Helicoidal em aplicações leves.

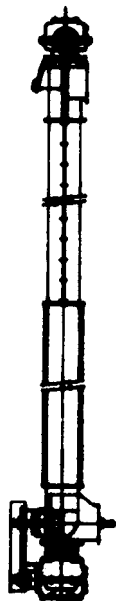
### Tipos de Elevadores Super Screw



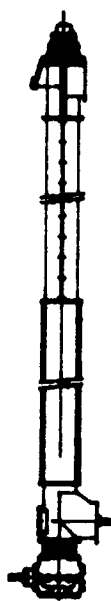
Tipo 1  
Entrada Centralizada  
Transmissão Superior  
Base de Pedestal



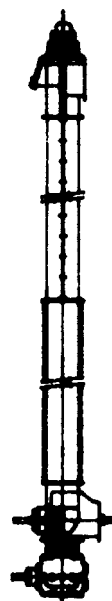
Tipo 2  
Entrada Fora de centro  
Transmissão Superior  
Base de Pedestal



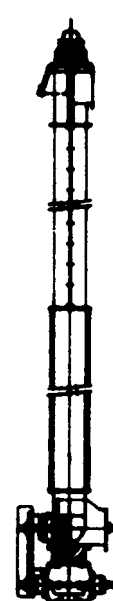
Tipo 4  
Entrada Fora de Centro  
Transmissão Superior  
Fundo P.T.O. com Trans-  
missão



Tipo 5  
Entrada Reta  
Transmissão Inferior  
Conjunto de Impulso



Tipo 6  
Entrada Fora de Centro  
Transmissão Inferior  
Conjunto de Impulso

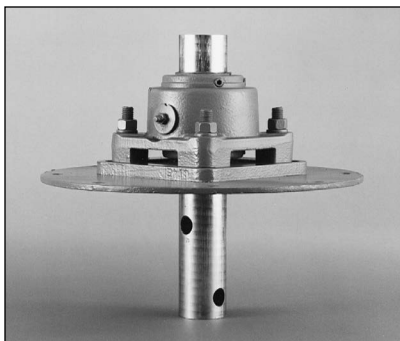


Tipo 8  
Entrada Fora de Centro  
Transmissão Inferior  
Conjunto de Impulso  
com Transmissão

NOTA: Todos os elevadores são fornecidos sem o alimentador e/ou a transmissão do alimentador a menos que sejam especificados.

**PRECAUÇÃO:** Nunca opere os equipamentos sem coberturas ou guardas de segurança. **DESCONECTE e BLOQUEIE A CORRENTE ELÉTRICA** antes de inspecioná-los, limpá-los ou dar manutenção.





Unidade de Impulso do Elevador Padrão

Todos os Elevadores Helicoidais *Martin* vêm com helicoidais contínuos ou seccionais para serviço pesado, que são rigorosamente construídos e inspecionados para garantir que foram devidamente endireitados e para garantir uma operação suave e sem oscilações. Ao transportar materiais de fluxo livre, adicione quantos estabilizadores forem necessários conforme a altura de elevação aumenta. Para atender às diversas necessidades de nossos clientes, as buchas dos estabilizadores estão disponíveis em uma ampla gama de materiais, incluindo madeira, ferro endurecido, bronze, UHMW, etc.

O projeto dos elevadores helicoidais padrão e dos elevadores Super Screw Martin incluem leitos tubulares bipartidos para fácil manutenção.

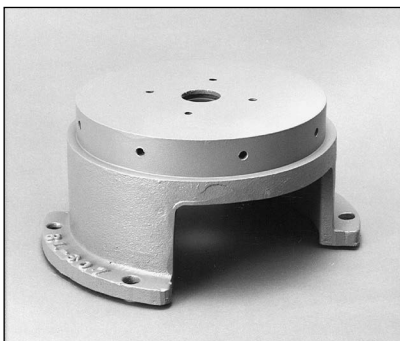
A seção de alimentação e a seção inferior foram projetadas para garantir a transferência de material da seção horizontal para a seção vertical com recuo e degradação mínimos.

O painel de inspeção da seção inferior é parafusado e vedado para evitar vazamento de material. Ele também tem um controlador de fluxo que garante que o material se mova de maneira suave e uniforme através dessa seção.

As transmissões do Elevador Helicoidal Padrão e do Elevador Super Screw são fabricadas pela Martin, o que garante a sua qualidade e disponibilidade.



Estabilizador usado nos Elevadores Helicoidais Padrão



Base de Pedestal para Elevador Helicoidal Padrão



Conjunto de Impulso para Elevador Helicoidal Padrão

## Folga entre o Helicoidal e o Leito

| Tamanho | Tipo de Leito | Folga | Elevador Padrão       |                    |            | Elevador Super Screw  |                    |            |
|---------|---------------|-------|-----------------------|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|------------|
|         |               |       | Seções Intermediárias | Seções Sup. e Inf. | Helicoidal | Seções Intermediárias | Seções Sup. e Inf. | Helicoidal |
| 6       | Folga Padrão  | 1/2   | 14                    | 14                 | 6H304      | 14                    | 10                 | 6H304      |
|         | Folga Fechada | 1/4   | 14                    | 14                 | 6.5S312*   | 14                    | 10                 | 6.5S312*   |
| 9       | Folga Padrão  | 1/2   | 12                    | 12                 | 9H306      | 12                    | 3/16               | 9H306      |
|         | Folga Fechada | 1/4   | 12                    | 12                 | 9.5S312*   | 12                    | 3/16               | 9.5S312*   |
| 12      | Folga Padrão  | 1/2   | 10                    | 10                 | 12H408     | 10                    | 3/16               | 12H408     |
|         | Folga Fechada | 1/4   | 10                    | 10                 | 12.5S412*  | 10                    | 3/16               | 12.5S412*  |
| 16      | Folga Padrão  | 1/2   | -                     | -                  | -          | 10                    | 3/16               | 16H610     |
|         | Folga Fechada | 1/4   | -                     | -                  | -          | 10                    | 3/16               | 16.5S612*  |

\*Se for necessário podemos fornecer helicoidais seccionais de folga fechada.

# Elevador Helicoidal Padrão

O Elevador Helicoidal Padrão foi projetado para operar em condições normais, de 360 CFH a 3600 CFH (pés cúbicos por hora) em elevadores de diâmetro de 6", 9" e 12". Com informações completas de aplicação, o departamento de engenharia pode ajudá-lo a projetar o Elevador Helicoidal certo para sua aplicação.

## Capacidade/Velocidade dos Elevadores Helicoidais Padrão *Martin*

### Folga entre o Helicoidal e o Leito

| Tamanho | Diâmetro do Eixo Vertical | Relação da Transmissão Superior | Relação da Transmissão Inferior | ▲ Velocidade Recomendada Mín. e Máx. |                              |                              | RPM do Alimentador Helicoidal Horizontal a 45% da Carga | Capacidade Pés Cúbicos por Hora |
|---------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|---------------------------------|
|         |                           |                                 |                                 | Elevador Vertical                    | Entrada Transmissão Superior | Entrada Transmissão Inferior |   |                                 |
| 6       | 1 1/2                     | 2:1                             | 1.4:1                           | 200                                  | 400                          | 280                          | 165   | 360                             |
|         |                           |                                 |                                 | 215                                  | 430                          | 301                          | 177   | 400                             |
|         |                           |                                 |                                 | 275                                  | 550                          | 385                          | 226   | 500                             |
| 9       | 1 1/2                     | 2:1                             | 1.4:1                           | 170                                  | 340                          | 238                          | 139   | 1100                            |
|         |                           |                                 |                                 | 200                                  | 400                          | 280                          | 163   | 1300                            |
|         |                           |                                 |                                 | 230                                  | 460                          | 322                          | 187   | 1500                            |
| 12      | 2                         | 2:1                             | 2:1                             | 155                                  | 310                          | 310                          | 147   | 2700                            |
|         |                           |                                 |                                 | 165                                  | 330                          | 330                          | 156   | 3000                            |
|         |                           |                                 |                                 | 200                                  | 400                          | 400                          | 189   | 3600                            |

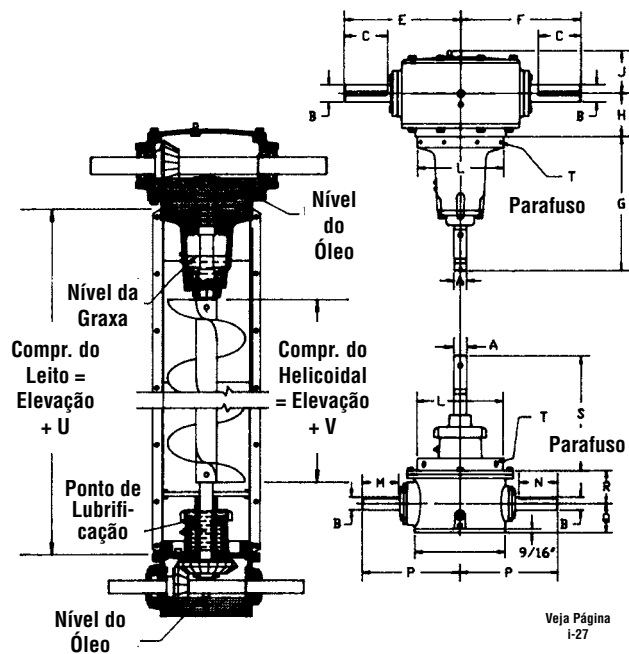
▲ Consulte a *Martin* para velocidades maiores ou menores que as indicadas.

A transmissão dos elevadores helicoidais padrão operará com eficiência, independentemente do ângulo em que o equipamento é instalado, deste a horizontal até a vertical. O eixo de entrada pode ser girado em qualquer direção e a extensão do eixo de entrada pode ser usada para acionar o alimentador horizontal e o transportador de descarga.

Quando o elevador, o alimentador e o transportador de descarga forem acionados com a mesma fonte de energia, é necessário usar a transmissão superior e a transmissão inferior.

A unidade superior e a base do pedestal são usadas quando o elevador e o transportador de descarga são acionados pela mesma fonte de energia. A transmissão inferior e a unidade de impulso são necessários quando o elevador e o alimentador forem acionados pela mesma fonte de alimentação.

As transmissões são projetadas e construídas para suportar todas as cargas radiais e axiais e para suportar o peso do elevador totalmente carregado.



Veja Página 1-27

| Tamanho | Relação          |                  | A     | B                |                  | C | E      | F  | G      | H     | J       | L        | M     | N        | P        | Q       | R       | S      | T Parafusos |             | U      | V      |        |
|---------|------------------|------------------|-------|------------------|------------------|---|--------|----|--------|-------|---------|----------|-------|----------|----------|---------|---------|--------|-------------|-------------|--------|--------|--------|
|         | Transm. Superior | Transm. Inferior |       | Transm. Superior | Transm. Inferior |   |        |    |        |       |         |          |       |          |          |         |         |        | N° Recom.   | Tamanho     |        |        | B e BO |
| 6*      | 2:1              | 1.4:1            | 1 1/2 | 2                | 1 1/2            | 5 | 13 1/2 | 14 | 15 1/4 | 7 5/8 | 4 15/16 | 7        | 4 1/4 | 4 1/2    | 11 11/32 | 3 3/8   | 3 13/16 | 13 1/4 | 4           | 3/8 - 16 NC | 16 7/8 | 23 1/8 | 6 5/8  |
| 9       | 2:1              | 1.4:1            | 1 1/2 | 2                | 1 1/2            | 5 | 13 1/2 | 14 | 15 1/4 | 5     | 4 15/16 | 10 4 1/4 | 4 1/2 | 11 11/32 | 3 3/8    | 3 13/16 | 13 1/4  | 8      | 3/8 - 16 NC | 21 1/2      | 27 3/4 | 8 3/4  |        |
| 12      | 2:1              | 2:1              | 2     | 2                | 2                | 5 | 13 1/2 | 14 | 15 1/4 | 4 7/8 | 4 15/16 | 13       | 5     | 5 9/16   | 14 7/16  | 3 7/8   | 4 9/16  | 13 1/4 | 8           | 1/2 - 13 NC | 26     | 31 3/4 | 12 3/4 |

\*O adaptador de 25/8" de comprimento para cabeça de 6" não está ilustrado.

Nota: As dimensões não estão certificadas para construção.

Dimensões em polegadas.

**PRECAUÇÃO:** Nunca opere os equipamentos sem coberturas ou guardas de segurança. DESCONECTE e BLOQUEIE A CORRENTE ELÉTRICA antes de inspecioná-los, limpá-los ou dar manutenção.

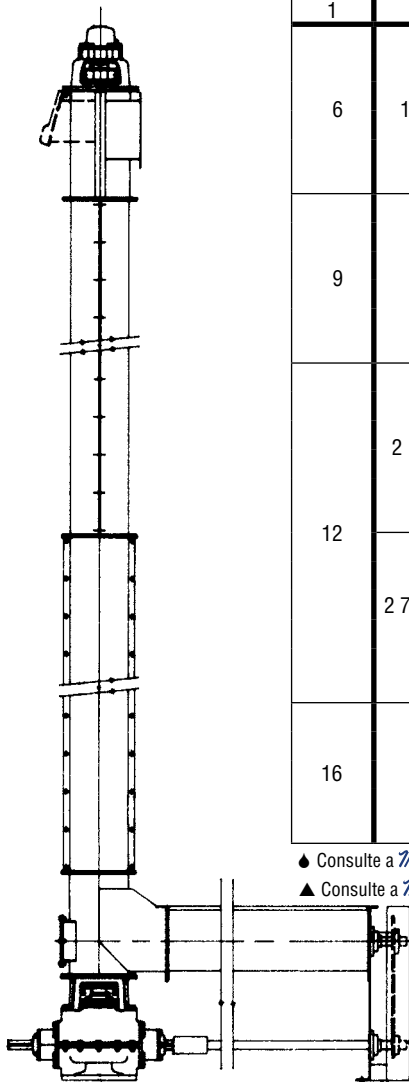
O elevador Super Screw da *Martin* está projetado para lidar com 360 CFH a 7.000 CFH em elevadores de 6", 9", 12" e 16" de diâmetro.

## Capacidade/Velocidade dos Elevadores Super Screw *Martin*

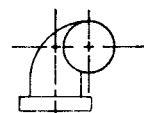
| Tamanho | Diâm. do Eixo Vertical | Relação da Transm. Superior | Relação da Transm. Inferior | ▲ Velocidades Mín. e Máx. Recomendadas |                              |                              | RPM do Alimentador Helicoidal Horizontal a 45% da Carga | Capac. Pés Cúbicos por Hora |
|---------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------|
|         |                        |                             |                             | Elevador Vertical                      | Entrada Transmissão Superior | Entrada Transmissão Inferior |   |                             |
| 1       | 2                      | 3                           | 4                           | 5                                      | 6                            | 7                            | 8   | 9                           |
| 6       | 1 1/2                  | 2:01                        | 2:01                        | 200                                    | 400                          | 400                          | 165   | 360                         |
|         |                        |                             |                             | 215                                    | 430                          | 430                          | 177   | 400                         |
|         |                        |                             |                             | 275                                    | 550                          | 550                          | 226   | 500                         |
|         |                        |                             |                             | 330                                    | 660                          | 660                          | 272   | 600                         |
|         |                        |                             |                             | Até 425                                | Até 850                      | Até 850                      | ◆   | ◆                           |
| 9       | 2                      | 2:01                        | 2:01                        | 170                                    | 340                          | 340                          | 139   | 1100                        |
|         |                        |                             |                             | 200                                    | 400                          | 400                          | 163   | 1300                        |
|         |                        |                             |                             | 230                                    | 460                          | 460                          | 187   | 1500                        |
|         |                        |                             |                             | 240                                    | 480                          | 480                          | 196   | 1600                        |
|         |                        |                             |                             | Até 425                                | Até 850                      | Até 850                      | ◆   | ◆                           |
| 12      | 2 7/16                 | 2:01                        | 2:01                        | 155                                    | 310                          | 310                          | 147   | 2800                        |
|         |                        |                             |                             | 165                                    | 330                          | 330                          | 156   | 3000                        |
|         |                        |                             |                             | 200                                    | 400                          | 400                          | 189   | 3600                        |
|         |                        |                             |                             | 210                                    | 420                          | 420                          | 199   | 3800                        |
|         |                        |                             |                             | Até 425                                | Até 850                      | Até 850                      | ◆   | ◆                           |
|         | 2 7/16 $\frac{1}{3}$   | 2.06:1                      | 2.06:1                      | 155                                    | 319                          | 319                          | 151   | 2800                        |
|         |                        |                             |                             | 165                                    | 340                          | 340                          | 161   | 3000                        |
|         |                        |                             |                             | 200                                    | 412                          | 412                          | 195   | 3600                        |
|         |                        |                             |                             | 210                                    | 433                          | 433                          | 205   | 3800                        |
|         |                        |                             |                             | Até 425                                | Até 876                      | Até 876                      | ◆   | ◆                           |
| 16      | 3                      | 2.06:1                      | 2.06:1                      | 138                                    | 284                          | 284                          | 132   | 6000                        |
|         |                        |                             |                             | 150                                    | 309                          | 309                          | 144   | 6500                        |
|         |                        |                             |                             | 161                                    | 332                          | 332                          | 155   | 7000                        |
|         |                        |                             |                             | Até 425                                | Até 876                      | Até 876                      | ◆   | ◆                           |

◆ Consulte a *Martin*.

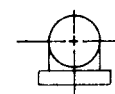
▲ Consulte a *Martin* para velocidades maiores ou menores que as indicadas.



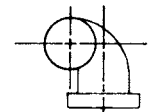
Elevador Super Screw  
Tipo 7



Elevador Carregado à  
Direita da Entrada



Entrada  
Centralizada

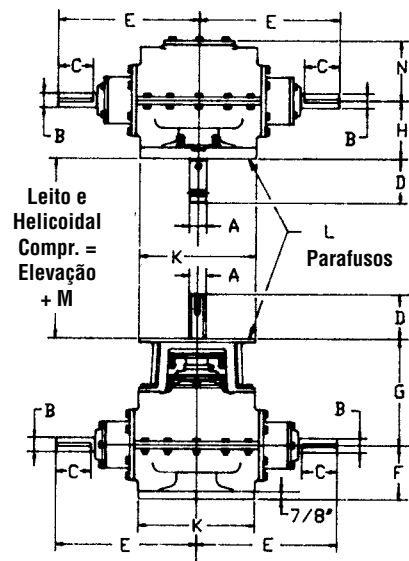
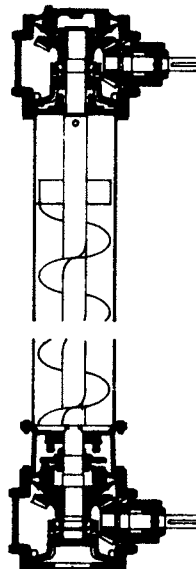
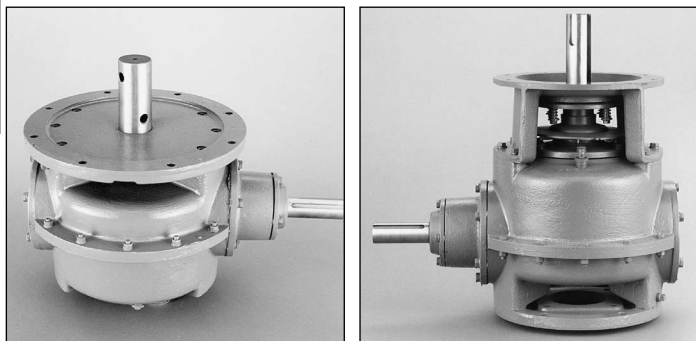


Elevador Carregado à  
Esquerda da Entrada

**PRECAUÇÃO:** Nunca opere os equipamentos sem coberturas ou guardas de segurança. DESCONECTE e BLOQUEIE A CORRENTE ELÉTRICA antes de inspecioná-los, limpá-los ou dar manutenção.

# Elevador Super Screw

## D.S.D. (Transmissão do Eixo Seco) para Elevador Super Screw



A DSD (Dry Shaft Drive) é um projeto totalmente novo com um conceito de construção especialmente desenvolvido para permitir que os Elevadores Super Screw ampliem seu espectro de aplicações.

A unidade DSD é projetada para atender às condições especiais encontradas em instalações verticais e pode ser instalada em ângulos de 70° a 90°. As Unidades especiais podem ser fornecidas caso o ângulo de inclinação seja menor.

O sistema de lubrificação patenteado mede com precisão a quantidade adequada de lubrificante a ser aplicada em certos pontos para evitar danos às vedações.

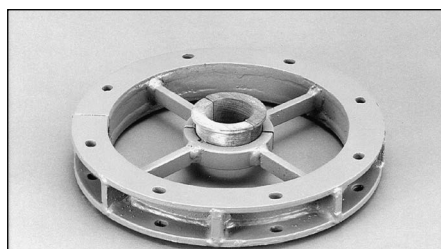
As unidades DSD podem ser instaladas na parte superior ou inferior do elevador. A transmissão superior possui características de projeto especiais que garantem que o lubrificante não passe para o elevador, contaminando o material. A transmissão inferior tem outros recursos que evitam que o lubrificante seja contaminado com materiais estranhos.

As unidades DSD podem ser fornecidas na parte superior com uma base de pedestal ou na parte inferior com uma cabeça de impulso.

A forma compacta do DSD requer espaço mínimo, proporcionando elevação máxima com altura total de elevação mínima.

As unidades DSD são de construção robusta, capazes de suportar todas as cargas radiais e axiais que ocorrem, além de suportar o peso total da helicoidal e dos materiais a serem movimentados..

| Tamanho | Relação | A      | B      | C     | D        |          | E    | F     | G      | H     | K      | L  |         | M      |
|---------|---------|--------|--------|-------|----------|----------|------|-------|--------|-------|--------|----|---------|--------|
|         |         |        |        |       | Superior | Inferior |      |       |        |       |        | N° | Tamanho |        |
| 6       | 2:1     | 1 1/2  | 1 5/8  | 4     | 4 3/4    | 5        | 16   | 6 1/8 | 12     | 7 1/2 | 10 1/8 | 8  | 3/8     | 12 1/4 |
| 9       | 2:1     | 2      | 1 5/8  | 4     | 4 3/4    | 5        | 16   | 6 1/8 | 12     | 7 1/2 | 13 1/4 | 8  | 3/8     | 13 1/4 |
| 12      | 2:1     | 2 7/16 | 1 5/8  | 4     | 4 7/8    | 5        | 16   | 6 1/8 | 12     | 7 1/2 | 16 1/4 | 8  | 1/2     | 18 1/4 |
|         | 2.06:1  | 2 7/16 | 1 5/8  | 4 1/4 | 4 7/8    | 5        | 18.1 | 6 7/8 | 12 5/8 | 7 1/4 | 17 1/4 | 8  | 1/2     | 18 1/4 |
|         | 2.06:1  | 3      | 2 3/16 | 4 1/4 | 5        | 5        | 18.1 | 6 7/8 | 12 5/8 | 7 1/4 | 17 3/8 | 8  | 1/2     | 18 1/4 |
| 16      | 2.06:1  | 3      | 2 3/16 | 4 1/4 | 5        | 5        | 18.1 | 6 7/8 | 12 5/8 | 7 1/4 | 20 1/4 | 12 | 1/2     | 24 1/4 |



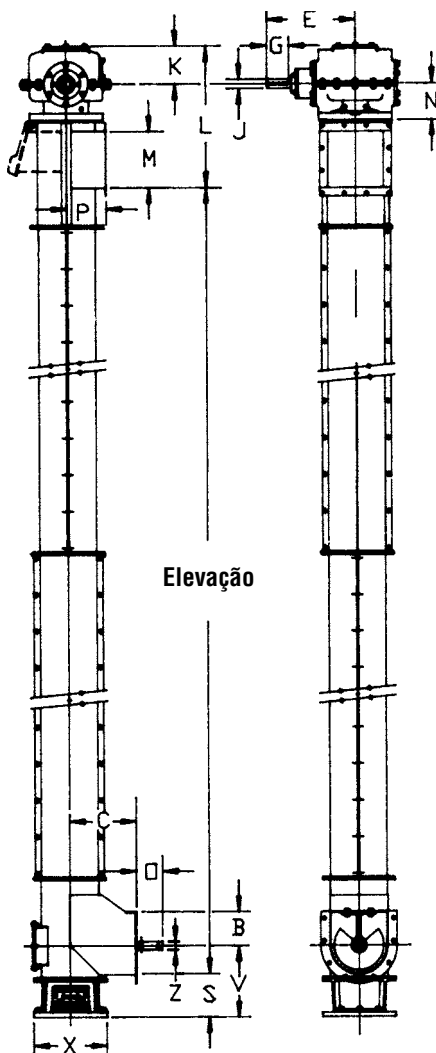
Estabilizador do Tipo Aranha utilizado num Super Screw



Conjunto de Impulso para Super Screw



Base de Pedestal para Super Screw



## Tipo 1

| Tama-<br>no do<br>Elevador | Diâm. do<br>Eixo<br>Vertical | Relação | B      | C      | E    | G     | J      | K       | L      | M  | N     | O     | P      | S     | V      | X      | Z<br>◇ |
|----------------------------|------------------------------|---------|--------|--------|------|-------|--------|---------|--------|----|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 6                          | 1 1/2                        | 2:1     | 4 1/2  | 10 1/2 | 16   | 4     | 1 5/8  | 6 3/4   | 26 3/4 | 7  | 6 1/2 | 4 3/4 | 5      | 8 3/8 | 11 7/8 | 13 1/4 | 1 1/2  |
| 9                          | 2                            | 2:1     | 6 1/8  | 12     | 16   | 4     | 1 5/8  | 6 3/4   | 28 1/4 | 10 | 6 1/2 | 4 3/4 | 7 1/8  | 7 7/8 | 12 7/8 | 13 1/4 | 1 1/2  |
| 12                         | 2 7/16                       | 2:1     | 7 3/4  | 15     | 16   | 4     | 1 5/8  | 6 3/4   | 32 1/4 | 13 | 6 1/2 | 4 3/4 | 8 7/8  | 8 7/8 | 15 3/8 | 13 1/4 | 2      |
|                            | ○2 7/16                      | 2.06:1  | 7 3/4  | 15     | 18.1 | 4 1/4 | 2 3/16 | 7 15/16 | 34 3/8 | 13 | 7 1/4 | 4 3/4 | 8 7/8  | 9     | 15 1/2 | 17 3/8 | 2      |
| 16                         | 3                            | 2.06:1  | 7 3/4  | 15     | 18.1 | 4 1/4 | 2 3/16 | 7 15/16 | 34 3/8 | 13 | 7 1/4 | 4 3/4 | 8 7/8  | 9     | 15 1/2 | 17 3/8 | 2      |
|                            | 3                            | 2.06:1  | 10 5/8 | 20     | 18.1 | 4 1/4 | 2 3/16 | 7 15/16 | 39 7/8 | 17 | 7 1/4 | 5     | 11 1/8 | 9 1/2 | 18     | 17 3/8 | 3      |

Dimensões em polegadas.

◇ O diâmetro horizontal do acoplamento pode variar dependendo do comprimento do alimentador.

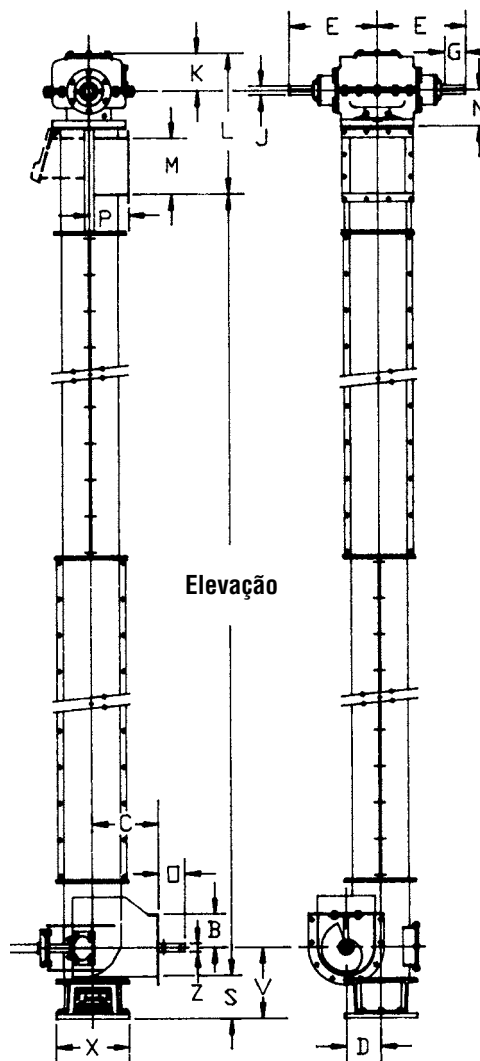
○ Consulte a *Martin* antes de usá-lo.

**PRECAUÇÃO:** Nunca opere os equipamentos sem coberturas ou guardas de segurança. **DESCONECTE e BLOQUEIE A CORRENTE ELÉTRICA** antes de inspecioná-los, limpá-los ou dar manutenção.

Nota: As dimensões não estão certificadas para construção

# Dimensões de Elevadores Super Screw

TRANSPORTE DE MATERIAIS



Normalmente surtido carregado à esquerda

## Tipo 2

| Tamanho do Elevador | Diâm. do Eixo Vertical | Relação | B      | C      | D      | E    | G     | J      | K       | L      | M  | N     | O     | P      | S     | V      | X      | Z<br>◇ |
|---------------------|------------------------|---------|--------|--------|--------|------|-------|--------|---------|--------|----|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 6                   | 1 1/2                  | 2:1     | 4 1/2  | 10 1/2 | 4 3/4  | 16   | 4     | 1 5/8  | 6 3/4   | 23 3/4 | 7  | 6 1/2 | 4 3/4 | 5      | 8 3/8 | 11 7/8 | 13 1/4 | 1 1/2  |
| 9                   | 2                      | 2:1     | 6 1/8  | 12     | 6 1/4  | 16   | 4     | 1 5/8  | 6 3/4   | 25 1/4 | 10 | 6 1/2 | 4 3/4 | 7 1/8  | 7 7/8 | 12 7/8 | 13 1/4 | 1 1/2  |
| 12                  | 2 7/16                 | 2:1     | 7 3/4  | 15     | 8      | 16   | 4     | 1 5/8  | 6 3/4   | 29 1/4 | 13 | 6 1/2 | 4 3/4 | 8 7/8  | 8 7/8 | 15 3/8 | 13 1/4 | 2      |
|                     | ○ 2 7/16               | 2.06:1  | 7 3/4  | 15     | 8      | 18.1 | 4 1/4 | 2 3/16 | 7 15/16 | 31 3/8 | 13 | 7 1/4 | 4 3/4 | 8 7/8  | 9     | 15 1/2 | 17 3/8 | 2      |
| 16                  | 3                      | 2.06:1  | 7 3/4  | 15     | 8      | 18.1 | 4 1/4 | 2 3/16 | 7 15/16 | 31 3/8 | 13 | 7 1/4 | 4 3/4 | 8 7/8  | 9     | 15 1/2 | 17 3/8 | 2      |
|                     | 3                      | 2.06:1  | 10 5/8 | 20     | 10 1/2 | 18.1 | 4 1/4 | 2 3/16 | 7 15/16 | 36 3/4 | 17 | 7 1/4 | 5     | 11 1/8 | 9 1/2 | 18     | 17 3/8 | 3      |

Dimensões em polegadas.

◇ O diâmetro horizontal do acoplamento pode variar dependendo do comprimento do alimentador.

○ Consulte a *Martin* antes de usá-lo.

**PRECAUÇÃO:** Nunca opere os equipamentos sem coberturas ou guardas de segurança. **DESCONECTE e BLOQUEIE A CORRENTE ELÉTRICA** antes de inspecioná-los, limpá-los ou dar manutenção.

Nota: As dimensões não estão certificadas para construção



### HELICOIDAIS DE PLÁSTICO MODULARES

PÁGINA

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| INTRODUÇÃO .....                  | H-183         |
| DADOS TÉCNICOS E DO PROJETO ..... | H-184 – H-185 |

**Outra inovação patenteada pela *Martin*! Uma razão a mais para que os seus clientes confiem no seu negócio.**



### Opções Comuns

- Os Módulos de plástico consistem em um helicoidal enrolado em torno de um cubo quadrado e oco
- Elimina a soldagem por pontos ou contínua, necessária para unir os helicoidais de metal ao eixo.
- Poliuretano. Usado quando os impactos ou o desgaste por abrasivo é um problema. Os Testes de laboratório mostram que, em certas aplicações, é até três vezes mais resistente ao desgaste do que o aço carbono ou aço inoxidável.
- Os materiais plásticos não se corroem. Os ácidos, os produtos cáusticos e outros produtos químicos não podem atacá-los.
- Os módulos moldados por injeção são leves, duráveis e se encaixam em um tubo quadrado.
- Polipropileno. É um material de uso geral. Especial para serviço em alta temperatura.
- Aprovado pelo FDA para transportar produtos alimentícios.
- Alta resistência à corrosão.
- Os módulos podem ser facilmente substituídos sem a necessidade de tocha ou soldagem.
- O transportador montado é comparativamente mais leve e mais fácil de manusear, e a vida útil das buchas e rolamentos é longa.
- Polietileno. É um material de uso geral. Aprovado pelo FDA para produtos alimentícios.
- Boa resistência à abrasão e excelente resistência à corrosão em uma ampla faixa de temperatura.
- A superfície lisa torna a limpeza fácil.

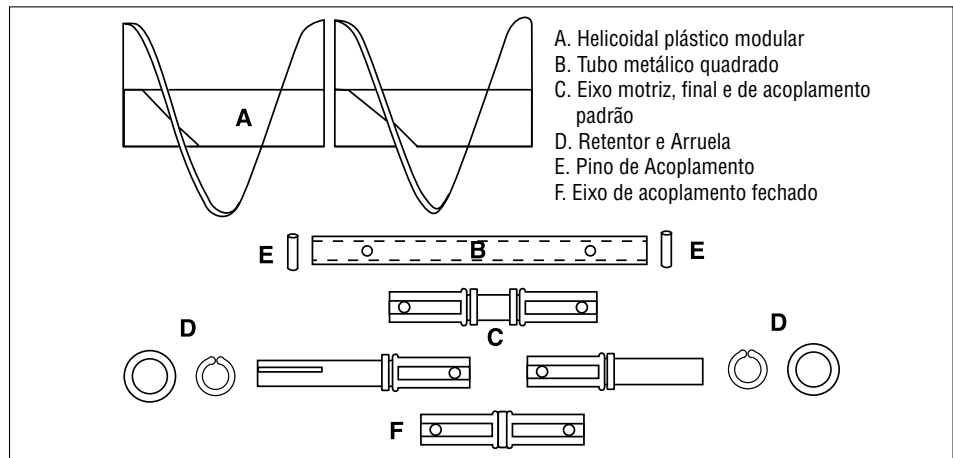
\* Os transportadores são mostrados sem coberturas somente para fins ilustrativos. Siga as pautas de segurança de fabricação quando operar transportadores.

# Helicoidais de Plástico Modulares – Dados do Projeto

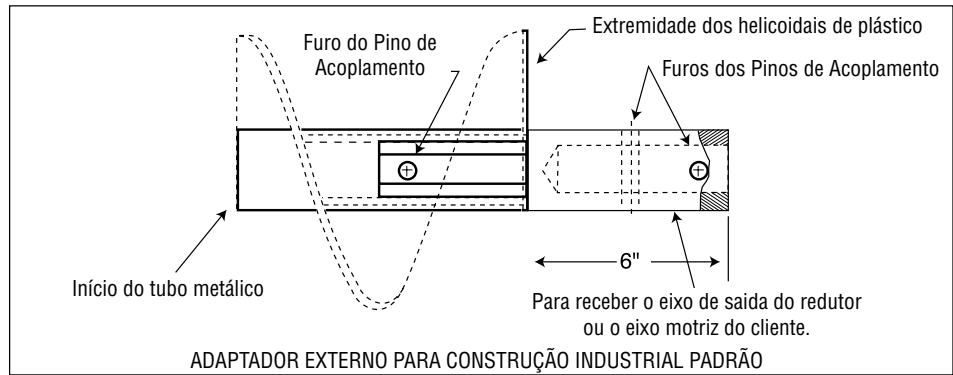
TRANSPORTE DE MATERIAIS

## Soluções *Martin* para Problemas dos Transportadores Helicoidais

- Disponíveis nos diâmetros 6", 9" e 12", apenas para sentido direito.
- Os transportadores montados estão em conformidade com os padrões CEMA. Eles podem ser facilmente modificados.
- Os módulos estão disponíveis em polietileno, polipropileno e poliuretano. Cada um possui recursos para atender às necessidades específicas (ver informações técnicas).
- Os módulos (helicoidal e cubo) são moldados integralmente. Como resultado, o diâmetro, passo e espessura são consistentes e é obtido um acabamento liso e uniforme.
- Os módulos de plástico eliminam a contaminação por metal nos alimentos.
- O transportador montado é leve, seguro e fácil de manusear e prolonga a vida útil dos rolamentos.
- Os helicoidais de plástico podem trabalhar em aplicações de folga fechada e diretamente no leito, sem perigo de contaminação por metal.
- Os módulos são substituíveis individualmente.
- O equilíbrio é excelente, permitindo operações de alta velocidade.



O sistema de Helicoidais *Martin*, consiste de módulos de plástico colocados



**HELICOIDAL MONTADO**

**CONSTRUÇÃO DA EXTREMIDADE**

| DIÂM. | PASSO COMPLETO | PASSO CURTO | ESPESSURA DO HELICÓIDE | CUBO EXTERNO | CUBO INTERNO |
|-------|----------------|-------------|------------------------|--------------|--------------|
| 6"    | 9.05"          | 4.53"       | .25"                   | 2.51"        | 2.03"        |
| 9"    | 9.05"          | 4.53"       | .25"                   | 2.51"        | 2.03"        |
| 12"   | 11.72"         | 5.86"       | .34"                   | 3.17"        | 2.53"        |
| 14"   | -              | -           | -                      | -            | -            |
| 16"   | -              | -           | -                      | -            | -            |

Os pesos indicados são para polietileno ou propileno montados em tubo de aço inoxidável. O poliuretano pesa 10% mais.

| DIÂM. | PASSO COMPLETO | PASSO CURTO | ESPESS. DO HELICÓIDE | CUBO EXTERNO | CUBO INTERNO |
|-------|----------------|-------------|----------------------|--------------|--------------|
| 6"    | 9.05"          | 4.53"       | .25"                 | 2.51"        | 2.03"        |
| 9"    | 9.05"          | 4.53"       | .25"                 | 2.51"        | 2.03"        |
| 12"   | 11.72"         | 5.86"       | .34"                 | 3.17"        | 2.53"        |
| 14"   | -              | -           | -                    | -            | -            |
| 16"   | -              | -           | -                    | -            | -            |

## Capacidades dos Transportadores Helicoidais

| PÉS CÚBICOS POR HORA POR RPM – PASSO TOTAL – HORIZONTAL |       |                        |       |       |
|---|-------|------------------------|-------|-------|
| DIÂMETRO  | PASSO | CARGA DO TRANSPORTADOR |       |       |
|   |       | TOTAL                  | 45%   | 30%   |
| 6"  | 9"    | 5.72                   | 2.57  | 1.72  |
| 9"  | 9"    | 16.73                  | 7.53  | 5.02  |
| 12"   | 12"   | 39.27                  | 17.67 | 11.78 |
| 14"   | 14"   | NÃO DISPONÍVEL         |       |       |
| 16"   | 16"   | NÃO DISPONÍVEL         |       |       |

## Velocidade Máxima Recomendada do Transportador / Operação Horizontal / RPM

| DIÂM. | EIXO    | TIPO DE BUCHA INTERMEDIÁRIA |                      |
|-------|---------|-----------------------------|----------------------|
|       |         | MADEIRA, NYLATRON, BRONZE   | ACOPLAMENTO FECHADO* |
| 6"    | 1 1/2"  | 165                         | 90                   |
| 9"    | 1 1/2"  | 165                         | 80                   |
| 9"    | 2"      | 150                         | 80                   |
| 12"   | 2"      | 145                         | 70                   |
| 12"   | 2 7/16" | 140                         | 70                   |
| 14"   | 2 7/16" | NÃO DISPONÍVEL              |                      |
| 14"   | 3"      | NÃO DISPONÍVEL              |                      |
| 16"   | 3"      | NÃO DISPONÍVEL              |                      |

\* Existem limitações para acoplamento fechado em comprimentos de helicoidais maiores que 12' (para diâmetros de 6" e 9") ou 15' (para diâmetros de 12"). Para comprimentos mais longos ou unidades sem mancais intermediários, localize o rolamento da tampa a não mais que 31/8" (para 6" de diâmetro); 45/8" (para 9" de diâmetro); ou 61/8" (para 12" de diâmetro); centralize acima da parte inferior do leito do transportador.

## Capacidade da Potência (HP)

| DIÂM. | EIXO    | ESPECIFICAÇÕES PARA EIXO E TUBO DE AÇO CARBONO |           |            |            |
|-------|---------|--|-----------|------------|------------|
|       |         | 50 R.P.M.                                      | 75 R.P.M. | 100 R.P.M. | 150 R.P.M. |
| 6"-9" | 1 1/2"  | 3.4  | 5.1       | 6.8        | 10.1       |
| 6"-9" | 2"      | 5.6  | 8.4       | 11.2       | 16.8       |
| 12"   | 2"      | 8.0  | 12.0      | 16.0       | 24.0       |
| 12"   | 2 7/16" | 9.1  | 13.6      | 18.2       | 27.3       |
| 14"   | 2 7/16" | NÃO DISPONÍVEL                                 |           |            |            |
| 14"   | 3"      | NÃO DISPONÍVEL                                 |           |            |            |
| 16"   | 3"      | NÃO DISPONÍVEL                                 |           |            |            |

NOTA: As limitações acima indicadas são baseadas na construção padrão modular da Martin. O uso de pinos de acoplamento, como os requeridos para o adaptador externo, poderia reduzir a capacidade da potência (HP).

## Materiais de Construção

|                        | POLIETILENO    | POLIPROPILENO  | POLIURETANO  |
|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Aprovado pela FDA      | Sim            | Sim            | Não          |
| Resistência à Abrasão  | Boa            | Moderada       | Excelente    |
| Resistência à Corrosão | Excelente      | Excelente      | Boa          |
| Resistência ao Impacto | Boa            | Moderada       | Excelente    |
| Limite de Temperatura  | -60° a +150° F | +40° a +220° F | -20° a +150° |
| Desprendimento         | Excelente      | Boa            | Boa          |

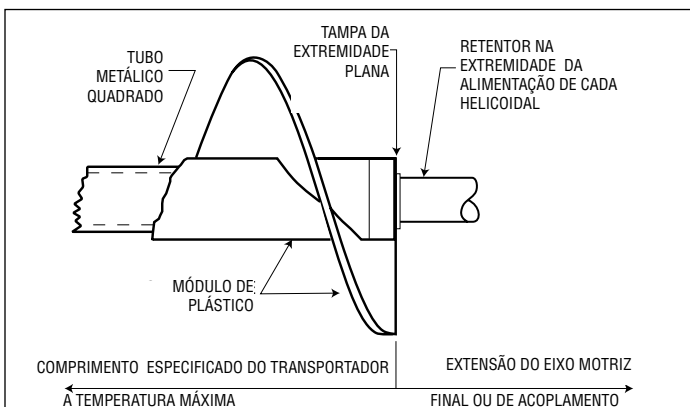
Nota: "Desprendimento" se refere à capacidade de transportar produtos "pegajosos".

## Dados do Projeto para a Construção Soldada

A construção soldada é utilizada no transporte de produtos alimentícios ou no transporte de qualquer outro produto que não deva ficar entre os espaços internos dos módulos ou dentro do tubo quadrado. Os cubos dos módulos individuais são unidos por calor e as extremidades dos helicoidais também podem ser unidas por calor ou podem ser cortadas para formar uma folga de 1/8" a 1/4" de largura. As tampas com retentores ("O" rings) são colocadas nas extremidades para vedar ao

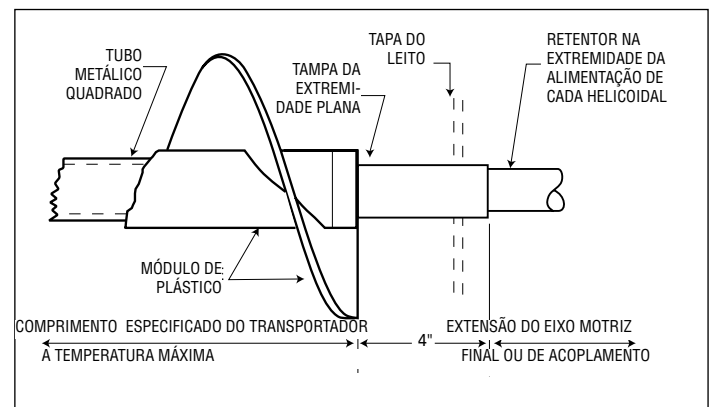
redor dos eixos. A tampa pode ser de construção alternada, conforme detalhado abaixo.

A construção soldada é aceita pelo USDA para uso como componente em fábricas de processamento de alimentos e em fábricas de processamento de carnes e aves sujeitas à inspeção federal.



### TAMPAS DAS EXTREMIDADES PLANAS

As tampas das extremidades plana são a construção básica para o transporte de produtos alimentícios. Os eixos motrizes e finais são instalados na fábrica. Se usado com eixos de acoplamento, o rolamento axial deve ser posicionado na extremidade da alimentação do transportador montado. O retentor pode ser removido em algumas aplicações, dependendo do comprimento e da temperatura.



### TAMPAS DAS EXTREMIDADES ESTENDIDAS

As tampas das extremidades estendidas são usadas no transporte de produtos que requerem a eliminação total de rachaduras e ranhuras no helicoidal. Isso evita o uso de eixos de acoplamento e, portanto, limita o comprimento da unidade a um máximo de 20'. Os retentores e eixos estão totalmente fora da área do produto. Os eixos motrizes e finais são instalados na fábrica.

## TRANSPORTADORES HELICOIDAIS SHAFTLESS

PÁGINA

|   |       |
|---|-------|
| APLICAÇÕES COMUNS .....                     | H-187 |
| CARACTERÍSTICAS, FUNÇÕES E BENEFÍCIOS ..... | H-187 |
| TAMANHO E CAPACIDADE .....                  | H-188 |

### Os Transportadores Helicoidais Shaftless da *Martin* – A solução ao problema

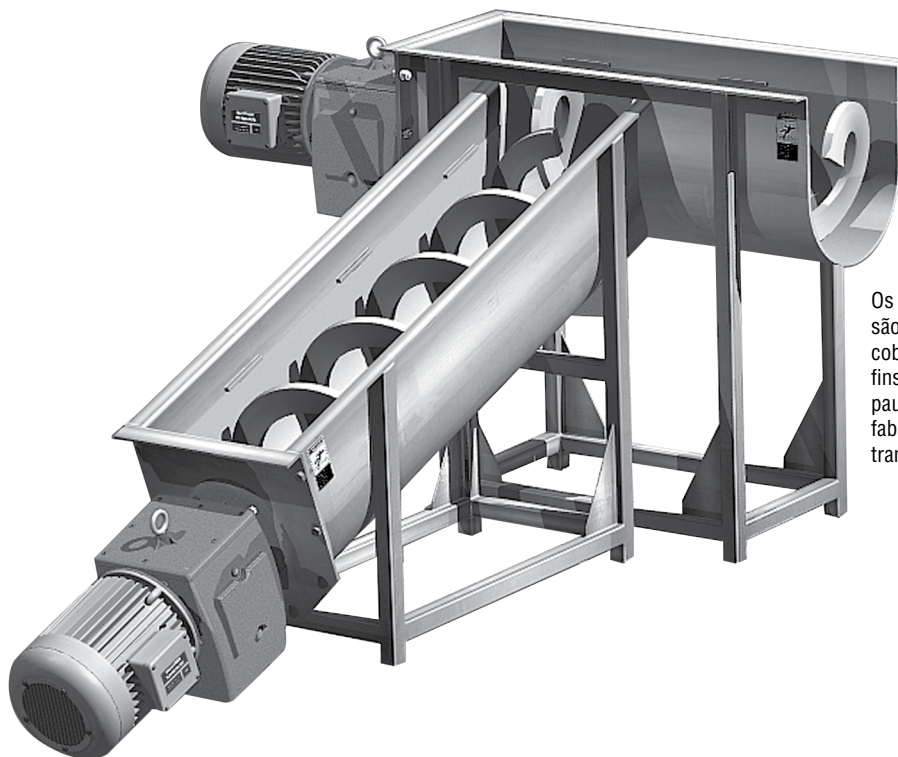
Os transportadores Helicoidais Shaftless da *Martin* são a solução ideal para materiais de difícil transporte, e que vão desde sólidos de formas irregulares, como pedaços de madeira e metais, a materiais semi-líquidos e pegajosos, que incluem adubo, celulose, resíduos de processamento de alimentos, resíduos hospitalares e produtos de águas residuais.

O projeto simples sem tubo dos transportadores Helicoidais da *Martin*, emprega menos peças do que os transportadores helicoidais convencionais, reduzindo os custos permanentes de manutenção, possibilitando um maior carregamento do material, rotações mais baixas e maximizando o volume de materiais transportados. Os transportadores Helicoidais Shaftless da *Martin* eliminam interferências e acúmulos típicos nos helicoidais convencionais, resultando em maior eficiência e menor manutenção. Eliminam também os mancais intermediários, as buchas dos mancais e rolamentos, permitindo a transferência

direta para outro transportador.

Os transportadores Helicoidais Shaftless da *Martin* e seus componentes, são fabricados e estocados em filiais estrategicamente localizadas próximas aos principais mercados industriais no Mundo, fornecendo entrega rápida de peças de reposição em estoque no dia seguinte, e peças especiais em um prazo excepcionalmente rápido.

A *Martin* oferece unidades para teste, bem como vídeos e imagens de aplicações reais exemplificando as capacidades de transporte de material no sistema Shaftless. Descubra os benefícios que os transportadores Helicoidais Shaftless da *Martin* podem trazer ao seu negócio - entre em contato com a *Martin* e agende uma demonstração no local, utilizando seu produto.



Os transportadores são mostrados sem coberturas somente para fins ilustrativos. Siga as pautas de segurança de fabricação quando operar transportadores.



## Aplicações Típicas

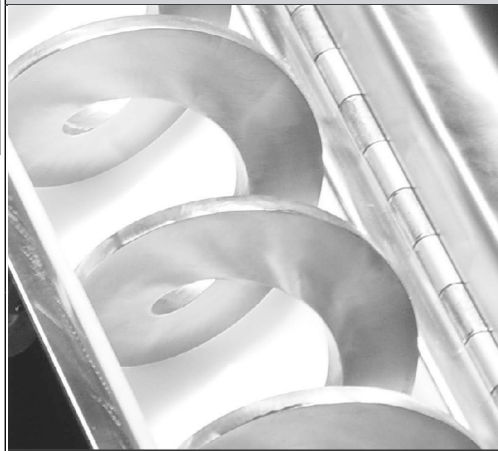
- **Graxaria**
  - Processamento de Aves
  - Penas de Frango
  - Processamento de Carne
  - Costelas inteiras
  - Processamento de Peixe
  - Resíduos de Animais
  - Espinhas de Peixe e Ossos de Animais
- **Papel e Celulose, Drywall, Paineis de Madeira Aglomerada**
  - Lodos
  - Celulose
  - Lascas de madeira (grossas)
  - Lodos Fibrosos
  - Córtex Triturado
  - Peneiramento
  - Lascas de madeira
- **Agricultura**
  - Fertilizantes
  - Grãos
  - Massas
  - Glúten de milho
  - Pó
  - Turfa
  - Açúcar de Cana e Beterraba
  - Sal
  - Feno Picado
  - Farinhas
- **Processamento de Resíduos de Hospitais e Plantas de Reciclagem**
  - Latas
  - Resíduos Pesados
  - Garrafas
  - Polpa de Resíduos
  - Papel
  - Peneiramento
  - Resíduos de Materiais Médicos
- **Indústria de vinhos e bebidas**
  - Cascas de Uva
  - Caules
  - Pedra-Pomes
  - Cascas de Frutas
- **Tratamento de Águas Residuais**
  - Tratamento de Sólidos Residuais
  - Peneiramento
  - Lodos
  - Eliminação de Sólidos
  - Areias
- **Indústria Química e Pesada**
  - Cinzas
  - Carvão
  - Bauxita
  - Reciclagem de Baterias
  - Rebarba
  - Mineral de Ferro
  - Negro de Fumo
  - Bentonita
  - Calcário
  - Pneumáticos Triturados
  - Soda Cáustica

| CARACTERÍSTICA                                  | FUNÇÃO  | BENEFÍCIO  |
|---|---|--|
| Sem tubo - Shaftless                            | Elimina acúmulos de material  | Capaz de transportar produtos grandes, irregulares e pegajosos |
| Helicoidal contínuo                             | Não existe a necessidade de mancais intermediários                              | Elimina manutenções caras                                      |
| Maior capacidade do leito                       | Pode transportar mais produtos em rotações mais baixas                          | Vida útil mais longa   |
| Placa final de fechamento                       | Ausência de mancais e vedações  | Reduz custos de manutenção e reposição                         |
| Não possui mancal intermediário para guiar tubo | Transferência direta para outro transportador inclinado, vertical ou horizontal | Pode ser projetado para se adequar a espaços limitados         |
| Alimentação lateral                             | Não necessita de transição lateral  | Menor custo de instalação                                      |
| Espessura da hélice de 19 mm a 25 mm            | Longa duração devido à grande resistência ao desgaste                           | Aumenta o tempo de trabalho                                    |
| Helicoidal conformado a frio                    | Alta resistência  | Vida útil mais longa   |
| Ampla variedade de revestimentos                | Oferece revestimentos adequados para aplicações específicas                     | Desgaste reduzido, resultando em menores custos de manutenção  |
| Projeto simples                                 | Menos peças em funcionamento  | Menores custos operacionais totais                             |
| Sistema de acionamento compacto                 | Não requer correias   | Manutenção fácil   |
| Pode ser completamente fechado                  | Evita vazamento de materiais - reduz poeira                                     | Elimina a contaminação ambiental e do produto                  |
| Fabricação Martin                               | Qualidade e estoque local   | Entrega rápida   |

# Tamanho e Capacidade

TRANSPORTE DE MATERIAIS

## CONFIGURAÇÕES / OPÇÕES



Helicoidal Shaftless de Fundo Vivo

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Tipo de Aço</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aço Carbono</li> <li>• Aço Carbono AR</li> <li>• Aço Inoxidável</li> </ul>  |
| <b>Capacidade</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 500 m³/hr.</li> </ul>   |
| <b>Diâmetros</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 6" a 30" (e maiores)</li> </ul>  |
| <b>Passo</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Completo, 2/3, 1/2</li> </ul>   |
| <b>Leito</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma CEMA</li> </ul>   |
| <b>Opções</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revestimentos<br/>- UHMW - Xylethon - Tivar - AR</li> <li>• Placas de Desgaste</li> <li>• Portas de Inspeção</li> <li>• Diversas configurações de transmissões disponíveis</li> <li>• Leitos e Coberturas: Norma CEMA</li> <li>• Leitos tipo "U", Tubulares e Bipartidos</li> </ul> |
| <b>Configurações</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helicoidais Simples ou Duplos. Interior/Exterior</li> <li>• Helicoidais Gêmeos</li> <li>• Alimentador de Fundo Vivo</li> <li>• Transportadores Inclinação</li> <li>• Verticais</li> </ul>   |

\* Os transportadores são mostrados sem coberturas somente para fins ilustrativos. Siga as pautas de segurança de fabricação quando operar transportadores.

| 50% da Carga no Leito* |            |            |         |             |         |
|------------------------|------------|------------|---------|-------------|---------|
| Diâmetro Nominal       | A Diâmetro | B Interior | C Passo | PCH @ 1 RPM | Máx RPM |
| 6                      | 6          | 7          | 6       | 2.5         | 25      |
| 9                      | 9          | 10         | 9       | 9.1         | 25      |
| 10                     | 10         | 11         | 10      | 12.7        | 25      |
| 12                     | 12         | 13         | 12      | 21.6        | 25      |
| 14                     | 14         | 15         | 14      | 34.7        | 25      |
| 16                     | 16         | 17         | 16      | 51.9        | 25      |
| 18                     | 18         | 19         | 18      | 75.1        | 25      |
| 20                     | 20         | 21         | 20      | 104         | 25      |
| 24                     | 24         | 25         | 24      | 182         | 25      |
| 30                     | 30         | 31         | 30      | 359         | 25      |

\* As capacidades indicadas são somente para aplicações horizontais





|  |   |           |           |           |           |          |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Empresa _____<br>N° do transportador: _____  | Data de Vencimento Cotação: _____<br>N° de Requisição: _____  |           |           |           |           |          |
| Tabela 1-2<br>_____ Diâm. x Compr. <b>L</b> _____ % Recomendado carga do leito: _____<br>Material: _____ Fator HP do material: <b>FM</b> = _____<br>Capacidade: _____ Séries de componentes: _____<br>Densidade: <b>W</b> = _____ lb/ft <sup>3</sup> Séries de Mancais Intermediários: _____<br>Partícula: tamanho máx _____ poleg. Classe (I) (II) (III) Notas: _____   |   |           |           |           |           |          |
| Capacidade requerida = <b>C</b> = _____ PCH (pés <sup>3</sup> /hora)   | $CFH = \frac{TPH \times 2000}{W}$ $CFH = \frac{\text{lb por Hora}}{W}$ PCH = Bushel por hora × 1.24 |           |           |           |           |          |
| Tabelas 1-3, 1-4, 1-5<br>$\text{Capacidade Equivalente} = \frac{\text{Capacidade Requerida}}{\text{CF}_1} \times \text{CF}_2 \times \text{CF}_3 = \text{CFH}$  |   |           |           |           |           |          |
| Tabelas 1-6<br>Diâm. do Helicoidal = _____ Selecione o diâm. da coluna máx RPM onde a capacidade indicada seja igual ou maior à capacidade equivalente<br>$N = \frac{\text{RPM do helicoidal}}{\text{Capacidade a um RPM para diâm. selecionado}} = \frac{\text{Capacidade equivalente}}{\text{Capacidade a um RPM para diâm. selecionado}}$   |   |           |           |           |           |          |
| Tabelas 1-7<br>Revise o tamanho e o tipo das partículas adequadas ao diâmetro selecionado. Se precisar de um diâmetro de helicoidal maior, recalcule as RPM seguindo os passos acima mencionados.  |   |           |           |           |           |          |
| Tabelas 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17<br>Valores a substituir na fórmula: <table style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Fd</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Fb</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Ff</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Fp</b></td> <td style="text-align: center;"><b>e</b></td> </tr> </table> $HPf = \frac{L}{1,000,000} \left( \frac{N}{C} \right) \left( \frac{F_d}{L} \right) \left( \frac{F_b}{W} \right) = \text{_____}$ $HPf = \frac{C}{1,000,000} \left( \frac{L}{L} \right) \left( \frac{W}{F_f} \right) \left( \frac{F_m}{F_p} \right) = \text{_____}$ Si HPf + HPm é menor a 5.2, selecione fator de sobrecarga $F_0 = \text{_____}$ (Si HPf + HPm é maior a 5.2, $F_0 = 1.0$ )<br>$HP \text{ Total} = \frac{(HPf + HPm) F_0}{e} = \text{_____} = \text{_____}$ |   | <b>Fd</b> | <b>Fb</b> | <b>Ff</b> | <b>Fp</b> | <b>e</b> |
| <b>Fd</b>  | <b>Fb</b>   | <b>Ff</b> | <b>Fp</b> | <b>e</b>  |           |          |
| <b>TRANSMISSÃO:</b> Utilize um motor de _____ HP com transmissão AGMA Classe (I) (II) (III) _____ RPM de Helicoidal  |   |           |           |           |           |          |
| Tabelas 1-18, 1-19<br>$\text{Torque} = \frac{\text{HP do motor} \times 63,025}{\text{RPM do Helicoidal}} = \text{_____ lb-polegada}$   |   |           |           |           |           |          |
| Tabelas 1-8, 1-9, 1-10, 1-11<br>Selecione os Componentes:<br>Leito _____ Helicoidal _____ Modelo do Mancal Intermediário _____ Bucha do Mancal _____ Cobertura _____   |   |           |           |           |           |          |

# Folha de Dados para Elevadores Helicoidais



TRANSPORTE DE MATERIAIS

Empresa: \_\_\_\_\_

Data de Entrega Cotação: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_

Nº de Telefone: \_\_\_\_\_

Elevador Vertical: Elevação: Altura da Descarga: \_\_\_\_\_

**Configuração da Entrada (Indique uma):**




**Elevador carregado à Direita da Entrada**

**Entrada Centralizada**

**Elevador carregado à Esquerda da Entrada**

Capacidade: \_\_\_\_\_ (CFH)(lb/hr)(TPH)(MTPH)(BPH)

Material: \_\_\_\_\_ Densidade: \_\_\_\_\_ lb/Pés<sup>3</sup>

Temp: \_\_\_\_\_ °F Umidade: \_\_\_\_\_ %

Partículas: Tamanho Máximo: \_\_\_\_\_ poleg. Tipo de Partículas: \_\_\_\_\_ (% de part. do total; I - 10%, II - 25%, III - 95%)

Alimentado por: \_\_\_\_\_

Descarga a: \_\_\_\_\_

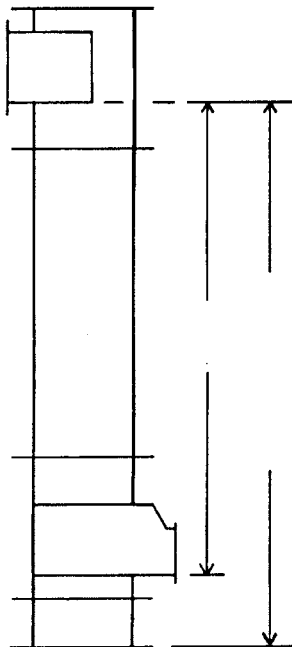
Material de Construção:  Aço Carbono  T304  T316  H.D Galv.  Outro

Instalação:  Nova  Substituição  Interior  Exterior

Transmissão: (Direta) (Transmissão do Transportador Helicoidal) (Outro): \_\_\_\_\_  Correas V  Corrente  Guarda

Motor:  Totalmente Fechado, Esfriado por Ventilador (TEFC)  À Prova de Explosão (X-Proof)  Outro \_\_\_\_\_

Notas \_\_\_\_\_



Leito: \_\_\_\_\_

Helicoidal: \_\_\_\_\_

Diâm. do Eixo: \_\_\_\_\_

Mancais Intermediários: \_\_\_\_\_

Bucha para Mancal: \_\_\_\_\_

Rolamento Inferior: \_\_\_\_\_

Vedação Inferior: \_\_\_\_\_

Vedações: \_\_\_\_\_

Leito: \_\_\_\_\_

Transmissão: \_\_\_\_\_ HP | A \_\_\_\_\_ RPM

Redutor: \_\_\_\_\_

Pintura: \_\_\_\_\_

Notas: \_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Preparado por \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_ Data de Vencimento: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Contato: \_\_\_\_\_ N° de Telefone: \_\_\_\_\_  
 Descr. Helicoidal: \_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_ Diâm. x \_\_\_\_ Compr. (Centro de Entrada a Centro de Descarga)  Horiz.  Incl. \_\_\_\_°  Decl. \_\_\_\_°  
 Capacidade: \_\_\_\_\_ (CFH)(lb/hr)(TPH)(MTPH)(BPH)  
 Material: \_\_\_\_\_ Densidade: \_\_\_\_\_ lb/pés<sup>3</sup> Temp: \_\_\_\_\_ °F Umidade: \_\_\_\_\_ %  
 Partículas: Tamanho Máx.: \_\_\_\_\_ poleg Tipo de Partículas: \_\_\_\_\_ (% de part.do total; I - 10%, II - 25%, III - 95%)  
 Material de Construção:  Aço Carbono  T304  T316  H.D Galv.  Outro  
 Instalação:  Nova  Substituição  Interno  Externo  
 É?  Alimentador  Transportador Alimentação?  Carga Transbordante  Uniforme  
 Alimentado por: \_\_\_\_\_ Tamanho da Entrada: \_\_\_\_\_ Descarrega em: \_\_\_\_\_  
 Transmissão: (Transmissão do Transportador Helicoidal) (Montado no Eixo) (Outros): \_\_\_\_\_  Correia V  Corrente  Guarda  
 Notas \_\_\_\_\_

Leito: Modelo: \_\_\_\_\_ Espessura: \_\_\_\_\_ Pinos de Acoplamento: \_\_\_\_\_  
 Descarga: Tipo: \_\_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_\_ Mancal: Modelo: \_\_\_\_\_  
 Comportas: Tipo: \_\_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_\_ Bucha do Mancal: Tipo \_\_\_\_\_  
 Tampa do Leito Final : \_\_\_\_\_ Cobertura: Mod.: \_\_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_\_  
 Tampa do Leito Motriz: \_\_\_\_\_ Vedações: Tipo: \_\_\_\_\_  
 Tipo de Rolam.Final: \_\_\_\_\_ Motriz.: \_\_\_\_\_ Entradas: Mod.: \_\_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_\_  
 Tipo de Vedação Final: \_\_\_\_\_ Motriz.: \_\_\_\_\_ Vedações: Tipo: \_\_\_\_\_ Espessura: \_\_\_\_\_  
 Diâm. Helicoidal: \_\_\_\_\_ (MD)(MI) Passo \_\_\_\_\_ Transmissão \_\_\_\_\_ HP A: \_\_\_\_\_ RPM  
 Espessura: \_\_\_\_\_ Motor: \_\_\_\_\_ Montagem do Motor: \_\_\_\_\_  
 Redutor: \_\_\_\_\_  
 Correia V/Corrente: \_\_\_\_\_  
 Notas \_\_\_\_\_

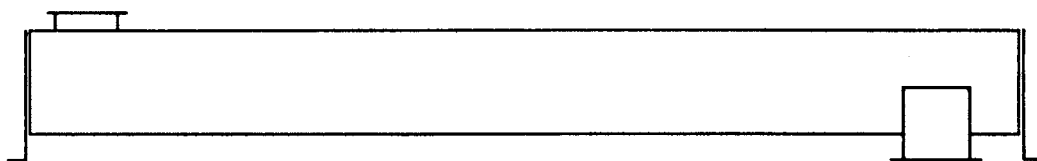


Diagrama — (Indique o Tamanho e a Entrada da Alimentação, a Localização e a Transmissão, etc.)

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Preparada por \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

# Folha de Dados para Elevador de Canecas



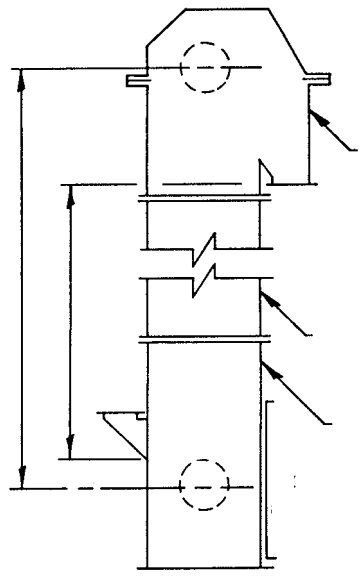
TRANSPORTE DE MATERIAIS

Empresa: \_\_\_\_\_ Data de Vencimento: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Contato: \_\_\_\_\_ Nº de Telefone: \_\_\_\_\_  
 Elevador de Caneca: (CTRS/Elevação) \_\_\_\_\_ Descrição: \_\_\_\_\_

Capacidade: \_\_\_\_\_ (CFH)(lb/hr)(TPH)(MTPH)(BPH) Altura do equipamento: \_\_\_\_\_ pés  
 Material: \_\_\_\_\_ Densidade: \_\_\_\_\_ lb/pés<sup>3</sup> Temp: \_\_\_\_\_ °F Umidade: \_\_\_\_\_ %  
 Partícula: Tamanho Máx.: \_\_\_\_\_ poleg. Tipo de Partícula: \_\_\_\_\_ (% de Partícula do Total; I - 10%, II - 25%, III - 95%)

Alimentado por: \_\_\_\_\_ Descarrega em: \_\_\_\_\_  
 Material de Construção:  Aço Carbono  T304  T316  H.D Galv.  Outro  
 Instalação:  Nova  Substituição  Interno  Externo  
 Transmissão: (Mont. no Eixo)(Redutor de Engrenagem)(Outro): \_\_\_\_\_  Correia V  Corrente  Guarda

Motor:  TEFC  X-Resistente  Outro \_\_\_\_\_ Contra-Recuo:  Eix  Integral a Redutor  Outro  
 Notas: \_\_\_\_\_

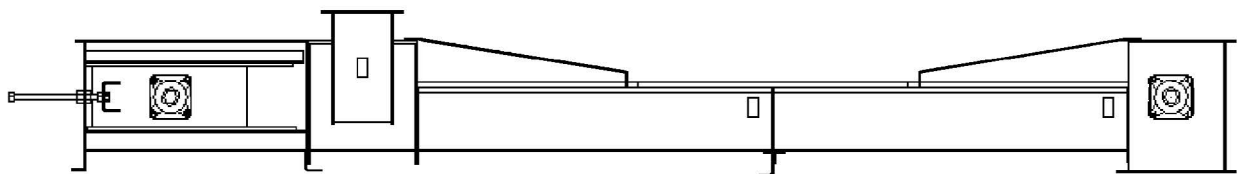


Tipo:  Centrífugo  Contínuo  Tipo Grão  Outro \_\_\_\_\_  
 Corrente  Correia Especial: \_\_\_\_\_  
 Transmissão: \_\_\_\_\_ HP a: \_\_\_\_\_ RPM Redutor \_\_\_\_\_  
 Sprockets/Tambores \_\_\_\_\_ Corrente/Correia V \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Contra-Recuo \_\_\_\_\_  
 Entrada:  Padrão  Especial \_\_\_\_\_  
 Descarga:  Padrão  45°  
 Grade de Segurança:  Sim  Não Escada: Comprimento \_\_\_\_\_  
 Plataforma da Cabeça:  Tamanho Padrão  Especial \_\_\_\_\_  
 Plataforma Intermediária:  Tamanho Padrão  Especial \_\_\_\_\_  
 Espessura: Cabeça \_\_\_\_\_ Bota \_\_\_\_\_ Interno \_\_\_\_\_  
 Esticador:  Cabeça  Bota  Parafuso  Gravidade  
 Vedações:  Padrão  Especial \_\_\_\_\_ Ventilação: Tamanho \_\_\_\_\_ Qdade.  
 Pintura: \_\_\_\_\_

Página \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ Preparado por \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_ Data de Entrega Requerida: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Contato: \_\_\_\_\_ N° de Telefone: \_\_\_\_\_  
 Compr.: \_\_\_\_\_ (C Guarda a C Descarga)  Horiz.  Incl. \_\_\_\_\_°  Decl. \_\_\_\_\_°  
 Capacidade: \_\_\_\_\_ (CFH)(lb/hr)(TPH)(MTPH)(BPH)  
 Material: \_\_\_\_\_ Densidade: lb/pés³ Temp: \_\_\_\_\_°F Umidade: \_\_\_\_\_%  
 Partículas: Tamanho Máx.: \_\_\_\_\_ poleg. Classe: \_\_\_\_\_ (% do Total; I - 10%, II - 25%, III - 95%)  
 Instalação:  Nova  Substituição  Interno  Externo  
 Material de Construção:  Aço Carbono  INOX304  INOX316  Galvanizado  Outro  
 Como se Alimenta?  Corrente Inundada  Uniforme  
 Alimentado por: \_\_\_\_\_ Tamanho da Guarda: \_\_\_\_\_ Descarga a: \_\_\_\_\_  
 Transmissão: (Direta) (Tipo Transp. Helicoidal) (Outra): \_\_\_\_\_  Correia em V  Corrente  Guarda  
 Notas \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Tipo:  Fundo Redondo  Fundo Plano  Em "L"  Padrão  Serviço Pesado  
 Potência: \_\_\_\_\_ HP A: \_\_\_\_\_ RPM Horizontal C/L a C/L: \_\_\_\_\_ Descarga HT: \_\_\_\_\_  
 Descarga: Tipo: \_\_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_\_  
 Comportas: Tipo: \_\_\_\_\_ Qdade.: \_\_\_\_\_  
 Sprockets/Corrente:  Tipo Sólido \_\_\_\_\_  Bipartido \_\_\_\_\_  Polias/Correias em V \_\_\_\_\_  
 Entrada:  Padrão  Bypass  
 Esticador  Parafuso  De Elástico  
 Espessura: Cabeça: \_\_\_\_\_  
 Cauda: \_\_\_\_\_  
 Seção Intermediária: \_\_\_\_\_  
 Cobertura:  flangeada  Duas águas  
 Pintura: \_\_\_\_\_  
 Revestimentos:  UHMW  Aço Carbono  Aço AR  
 Outras Opções: \_\_\_\_\_



# Notas

The logo for Martin, featuring the brand name in a white, cursive script font set against a dark blue rectangular background.





# Notas

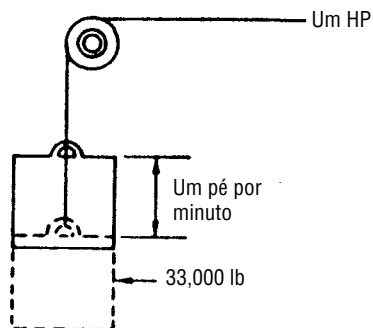
*Martin*



## INFORMAÇÕES GERAIS DE ENGENHARIA

| TEMA  | PÁGINA      |
|---|-------------|
| ÍNDICE .....  | i-1         |
| HP / TORQUE .....                                   | i-2 – i-6   |
| FÓRMULAS ELÉTRICAS .....                            | i-7         |
| DESIGNAÇÃO DE CARCAÇAS NEMA .....                   | i-8         |
| SELEÇÃO DE EIXOS .....                              | i-9 – i-11  |
| FÓRMULAS PARA VOLANTES .....                        | i-12        |
| PESOS DO AÇO .....                                  | i-13        |
| PROPRIEDADES DO AÇO .....                           | i-14        |
| PROPRIEDADES FÍSICAS DOS METAIS .....               | i-15        |
| TABELA DE CONVERSÃO DE DUREZAS .....                | i-16        |
| TABELA DE CONVERSÕES POLEGADA/MM .....              | i-17        |
| EQUIVALÊNCIAS DO SISTEMA INGLÊS E MÉTRICO .....     | i-18 – i-19 |
| FÓRMULAS DE ENGENHARIA E CONSTANTES .....           | i-20        |
| TABELA DE CIRCUNFERÊNCIAS E ÁREAS DE CÍRCULOS ..... | i-21        |
| FÓRMULAS E FUNÇÕES TRIGONOMÉTRICAS .....            | i-22 – i-26 |
| TABELAS DE CONVERSÃO .....                          | i-27 – i-30 |

# HP/Torque



$$HP = \frac{\text{FORÇA} \times \text{FPM}}{33,000}$$

$$HP = \frac{\text{Torque (em libras - polegada)} \times \text{RPM}}{66,025}$$

$$HP = \frac{\text{Torque (em libra-pés)} \times \text{RPM}}{5,252}$$

HP (Horsepower): É uma unidade de medida que se define como 1 HP a potência necessária para elevar verticalmente à velocidade de 1 pé/minuto uma massa de 33,000 libras.

Torque: É o esforço para girar um corpo em torno de seu eixo que tende a causar rotação. O torque é determinado pela multiplicação da força aplicada pela distância do ponto onde a força é aplicada até o centro do eixo.

$$T = F (\text{força}) \times R (\text{raio})$$

$$\begin{aligned} \text{Torque (em libras-poleg.)} &= \frac{63,025 \times \text{HP}}{\text{RPM}} \\ &= \text{Força} \times \text{braço de alavanca (em polegadas)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Torque (em libras-poleg.)} &= \frac{5,252 \times \text{HP}}{\text{RPM}} \\ &= \text{Força} \times \text{braço de alavanca (em pés)} \end{aligned}$$

Força = Cargas de Trabalho em libras

FPM = Pés por minuto

RPM = Revoluções por minuto

Braço de alavanca = Distância de onde a força é aplicada ao centro de rotação, em polegadas ou pés.

## Exemplo de Cálculo de Torque

20 HP a 100 RPM = 12,605 libras-polegada de torque

2.0 HP a 10 RPM = 12,605 libras-polegada de torque

## Cargas em Balanço

A carga em balanço é uma força de flexão imposta ao eixo pelo torque transmitido pelas transmissões de polia de correia em "V", transmissões de corrente e outros acessórios de transmissão de potência, exceto acoplamentos flexíveis.

A maioria dos fabricantes de motores e redutores indica, em suas especificações, os valores máximos permitidos para cargas em balanço. É importante que esses valores sejam comparados com a carga real imposta pela transmissão.

As cargas em balanço podem ser calculadas com a seguinte fórmula:

$$O.H.L = \frac{63,000 \times \text{HP} \times F}{N \times R}$$

Onde: HP = Potência transmitida em HP pelo fator de serviço.

N = RPM do eixo

R = Raio do sprocket, polia, etc.

F = Fator

O peso dos componentes da transmissão geralmente é insignificante. A fórmula é baseada na suposição de que a carga é aplicada em um ponto localizado a uma distância equivalente ao

diâmetro do eixo medido a partir da face do rolamento. O fator F depende do tipo de transmissão usada.

|     |  |
|-----|--|
| F = | 1.00 para transmissões de corrente simples.                                  |
|     | 1.10 para transmissões de correia de tempo.                                  |
|     | 1.25 para transmissões de corrente dupla ou de engrenagem reta ou helicoidal |
|     | 1.50 para transmissões de correia em "V"                                     |
|     | 2.50 para transmissões de correia plana                                      |

Exemplo: Encontre a carga em balanço imposta a um redutor por uma transmissão de corrente dupla transmitindo 7 HP a 30 RPM. O diâmetro do passo do sprocket é 10 "e o fator de serviço é 1,3

Solução:

$$O.H.L = \frac{(63,000)(7 \times 1.3) (1.25)}{(30) (5)} = 4780 \text{ lb}$$

## Relação entre Potência / Velocidade / Torque

| HP        | Velocidade (RPM) | Torque    |
|-----------|------------------|-----------|
| Constante | Aumenta          | Diminui   |
| Constante | Diminui          | Aumenta   |
| Aumenta   | Constante        | Aumenta   |
| Diminui   | Constante        | Diminui   |
| Aumenta   | Aumenta          | Constante |
| Diminui   | Diminui          | Constante |



# Torque (em libras - polegada) para HP/RPM

## Torque para 1-50 HP a 50-220 RPM

| HP | Revoluções por Minuto |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|    | 50                    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   |
| 1  | 1261                  | 1050  | 900   | 788   | 700   | 630   | 573   | 525   | 485   | 450   | 420   | 394   | 371   | 350   | 332   | 315   | 300   | 286   |
| 2  | 2521                  | 2101  | 1801  | 1576  | 1401  | 1260  | 1145  | 1050  | 969   | 900   | 840   | 787   | 741   | 700   | 663   | 630   | 600   | 572   |
| 3  | 3782                  | 3151  | 2701  | 2363  | 2101  | 1890  | 1718  | 1575  | 1454  | 1350  | 1260  | 1181  | 1112  | 1050  | 995   | 945   | 900   | 859   |
| 4  | 5042                  | 4202  | 3601  | 3151  | 2801  | 2521  | 2291  | 2100  | 1939  | 1800  | 1680  | 1575  | 1482  | 1400  | 1326  | 1260  | 1200  | 1145  |
| 5  | 6303                  | 5252  | 4502  | 3939  | 3501  | 3151  | 2864  | 2626  | 2424  | 2250  | 2100  | 1969  | 1853  | 1750  | 1658  | 1575  | 1500  | 1432  |
| 6  | 7563                  | 6303  | 5402  | 4727  | 4202  | 3781  | 3437  | 3151  | 2908  | 2701  | 2521  | 2363  | 2224  | 2100  | 1990  | 1890  | 1800  | 1718  |
| 7  | 8824                  | 7353  | 6302  | 5515  | 4902  | 4411  | 4010  | 3676  | 3393  | 3151  | 2941  | 2757  | 2595  | 2450  | 2321  | 2205  | 2100  | 2005  |
| 8  | 10084                 | 8403  | 7203  | 6303  | 5602  | 5042  | 4583  | 4201  | 3878  | 3601  | 3361  | 3151  | 2965  | 2801  | 2653  | 2521  | 2400  | 2291  |
| 9  | 11345                 | 9454  | 8103  | 7090  | 6303  | 5672  | 5156  | 4726  | 4363  | 4051  | 3781  | 3545  | 3336  | 3151  | 2985  | 2836  | 2701  | 2578  |
| 10 | 12605                 | 10504 | 9004  | 7878  | 7003  | 6302  | 5729  | 5252  | 4848  | 4501  | 4201  | 3939  | 3707  | 3501  | 3317  | 3151  | 3001  | 2864  |
| 11 | 13866                 | 11555 | 9904  | 8666  | 7703  | 6932  | 6302  | 5777  | 5332  | 4951  | 4621  | 4332  | 4078  | 3851  | 3648  | 3466  | 3301  | 3151  |
| 12 | 15126                 | 12605 | 10804 | 9454  | 8403  | 7563  | 6875  | 6302  | 5817  | 5402  | 5042  | 4726  | 4448  | 4201  | 3980  | 3781  | 3601  | 3437  |
| 13 | 16387                 | 13655 | 11705 | 10242 | 9104  | 8193  | 7448  | 6827  | 6302  | 5852  | 5462  | 5120  | 4819  | 4551  | 4312  | 4096  | 3901  | 3724  |
| 14 | 17647                 | 14706 | 12605 | 11029 | 9804  | 8823  | 8021  | 7352  | 6787  | 6302  | 5882  | 5514  | 5190  | 4901  | 4643  | 4411  | 4201  | 4010  |
| 15 | 18908                 | 15756 | 13505 | 11817 | 10504 | 9453  | 8594  | 7878  | 7272  | 6752  | 6302  | 5908  | 5561  | 5252  | 4975  | 4726  | 4501  | 4297  |
| 16 | 20168                 | 16807 | 14406 | 12605 | 11204 | 10084 | 9167  | 8403  | 7756  | 7202  | 6722  | 6302  | 5931  | 5602  | 5307  | 5042  | 4801  | 4583  |
| 17 | 21429                 | 17857 | 15306 | 13393 | 11905 | 10714 | 9740  | 8928  | 8241  | 7653  | 7142  | 6696  | 6302  | 5952  | 5639  | 5357  | 5102  | 4870  |
| 18 | 22689                 | 18908 | 16206 | 14181 | 12605 | 11344 | 10313 | 9453  | 8726  | 8103  | 7563  | 7090  | 6673  | 6302  | 5970  | 5672  | 5402  | 5156  |
| 19 | 23950                 | 19958 | 17107 | 14968 | 13305 | 11974 | 10886 | 9979  | 9211  | 8553  | 7983  | 7484  | 7044  | 6652  | 6302  | 5987  | 5702  | 5443  |
| 20 | 25210                 | 21008 | 18007 | 15756 | 14006 | 12605 | 11459 | 10504 | 9696  | 9003  | 8403  | 7878  | 7414  | 7002  | 6634  | 6302  | 6002  | 5729  |
| 21 | 26471                 | 22059 | 18907 | 16544 | 14706 | 13235 | 12032 | 11029 | 10181 | 9453  | 8823  | 8272  | 7785  | 7352  | 6965  | 6617  | 6302  | 6016  |
| 22 | 27731                 | 23109 | 19808 | 17332 | 15406 | 13865 | 12605 | 11554 | 10665 | 9903  | 9243  | 8665  | 8156  | 7703  | 7297  | 6932  | 6602  | 6302  |
| 23 | 28992                 | 24160 | 20708 | 18120 | 16106 | 14495 | 13178 | 12079 | 11150 | 10354 | 9663  | 9059  | 8526  | 8053  | 7629  | 7247  | 6902  | 6588  |
| 24 | 30252                 | 25210 | 21609 | 18908 | 16807 | 15126 | 13750 | 12605 | 11635 | 10804 | 10084 | 9453  | 8897  | 8403  | 7961  | 7563  | 7202  | 6875  |
| 25 | 31513                 | 26260 | 22509 | 19695 | 17507 | 15756 | 14323 | 13130 | 12120 | 11254 | 10504 | 9847  | 9268  | 8753  | 8292  | 7878  | 7503  | 7161  |
| 26 | 32773                 | 27311 | 23409 | 20483 | 18207 | 16386 | 14896 | 13655 | 12605 | 11704 | 10924 | 10241 | 9639  | 9103  | 8624  | 8193  | 7803  | 7448  |
| 27 | 34034                 | 28361 | 24310 | 21271 | 18908 | 17016 | 15469 | 14180 | 13089 | 12154 | 11344 | 10635 | 10009 | 9453  | 8956  | 8508  | 8103  | 7734  |
| 28 | 35294                 | 29412 | 25210 | 22059 | 19608 | 17647 | 16042 | 14705 | 13574 | 12605 | 11764 | 11029 | 10380 | 9803  | 9287  | 8823  | 8403  | 8021  |
| 29 | 36555                 | 30462 | 26110 | 22847 | 20308 | 18277 | 16615 | 15231 | 14059 | 13055 | 12184 | 11423 | 10751 | 10154 | 9619  | 9138  | 8703  | 8307  |
| 30 | 37815                 | 31513 | 27011 | 23634 | 21008 | 18907 | 17188 | 15756 | 14544 | 13505 | 12605 | 11817 | 11122 | 10504 | 9951  | 9453  | 9003  | 8594  |
| 31 | 39076                 | 32563 | 27911 | 24422 | 21709 | 19537 | 17761 | 16281 | 15029 | 13955 | 13025 | 12211 | 11492 | 10854 | 10283 | 9768  | 9303  | 8880  |
| 32 | 40336                 | 33613 | 28811 | 25210 | 22409 | 20168 | 18334 | 16806 | 15513 | 14405 | 13445 | 12605 | 11863 | 11204 | 10614 | 10084 | 9603  | 9167  |
| 33 | 41597                 | 34664 | 29712 | 25998 | 23109 | 20798 | 18907 | 17331 | 15998 | 14855 | 13865 | 12998 | 12234 | 11554 | 10946 | 10399 | 9903  | 9453  |
| 34 | 42857                 | 35714 | 30612 | 26786 | 23809 | 21428 | 19480 | 17857 | 16483 | 15306 | 14285 | 13392 | 12605 | 11904 | 11278 | 10714 | 10204 | 9740  |
| 35 | 44118                 | 36767 | 31512 | 27573 | 24510 | 22058 | 20053 | 18382 | 16968 | 15756 | 14705 | 13786 | 12975 | 12254 | 11609 | 11029 | 10504 | 10026 |
| 36 | 45378                 | 37815 | 32413 | 28361 | 25210 | 22689 | 20626 | 18907 | 17453 | 16206 | 15126 | 14180 | 13346 | 12605 | 11941 | 11344 | 10804 | 10313 |
| 37 | 46639                 | 38865 | 33313 | 29149 | 25910 | 23319 | 21199 | 19432 | 17937 | 16656 | 15546 | 14574 | 13717 | 12955 | 12273 | 11659 | 11104 | 10599 |
| 38 | 47899                 | 39916 | 34214 | 29937 | 26611 | 23949 | 21772 | 19958 | 18422 | 17106 | 15966 | 14968 | 14088 | 13305 | 12605 | 11974 | 11404 | 10886 |
| 39 | 49160                 | 40966 | 35114 | 30725 | 27311 | 24579 | 22345 | 20483 | 18907 | 17557 | 16386 | 15362 | 14458 | 13655 | 12936 | 12289 | 11704 | 11172 |
| 40 | 50420                 | 42017 | 36014 | 31513 | 28011 | 25210 | 22918 | 21008 | 19392 | 18007 | 16806 | 15756 | 14829 | 14005 | 13268 | 12605 | 12004 | 11459 |
| 41 | 51681                 | 43067 | 36915 | 32300 | 28711 | 25840 | 23491 | 21533 | 19877 | 18457 | 17226 | 16150 | 15200 | 14355 | 13600 | 12920 | 12304 | 11745 |
| 42 | 52941                 | 44118 | 37815 | 33088 | 29412 | 26470 | 24064 | 22058 | 20362 | 18907 | 17647 | 16544 | 15570 | 14705 | 13931 | 13235 | 12605 | 12032 |
| 43 | 54202                 | 45168 | 38715 | 33876 | 30112 | 27100 | 24637 | 22584 | 20846 | 19357 | 18067 | 16938 | 15941 | 15056 | 14263 | 13550 | 12905 | 12318 |
| 44 | 55462                 | 46218 | 39616 | 34664 | 30812 | 27731 | 25210 | 23109 | 21331 | 19807 | 18487 | 17331 | 16312 | 15406 | 14595 | 13865 | 13205 | 12605 |
| 45 | 56723                 | 47269 | 40516 | 35452 | 31513 | 28361 | 25783 | 23634 | 21816 | 20258 | 18907 | 17725 | 16683 | 15756 | 14927 | 14180 | 13505 | 12891 |
| 46 | 57983                 | 48319 | 41416 | 36239 | 32213 | 28991 | 26356 | 24159 | 22301 | 20708 | 19327 | 18119 | 17053 | 16106 | 15258 | 14495 | 13805 | 13177 |
| 47 | 59244                 | 49370 | 42317 | 37027 | 32913 | 29621 | 26928 | 24684 | 22786 | 21158 | 19747 | 18513 | 17424 | 16456 | 15590 | 14810 | 14105 | 13464 |
| 48 | 60504                 | 50420 | 43217 | 37815 | 33613 | 30252 | 27501 | 25210 | 23270 | 21608 | 20168 | 18907 | 17795 | 16806 | 14922 | 15126 | 14405 | 13750 |
| 49 | 61764                 | 51470 | 44117 | 38603 | 34314 | 30882 | 28074 | 25735 | 23755 | 22058 | 20588 | 19301 | 18166 | 17156 | 16253 | 15441 | 14705 | 14037 |
| 50 | 63025                 | 52521 | 45018 | 39319 | 35014 | 31512 | 28647 | 26260 | 24240 | 22509 | 21008 | 19695 | 18536 | 17507 | 16585 | 15756 | 15006 | 14323 |

# Torque (em libras - polegada) para HP/RPM



## Torque para 1-50 HP a 230-1000 RPM

| HP | Revoluções por Minuto |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    | 230                   | 240   | 250   | 260   | 270   | 280   | 290   | 300   | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 1  | 274                   | 263   | 252   | 242   | 233   | 225   | 217   | 210   | 180  | 157  | 140  | 126  | 114  | 105  | 96   | 90   | 78   | 70   | 63   |
| 2  | 548                   | 525   | 504   | 484   | 466   | 450   | 434   | 420   | 360  | 315  | 280  | 252  | 229  | 210  | 193  | 180  | 157  | 140  | 126  |
| 3  | 822                   | 787   | 756   | 727   | 700   | 675   | 651   | 630   | 540  | 472  | 420  | 378  | 343  | 315  | 290  | 270  | 236  | 210  | 189  |
| 4  | 1096                  | 1050  | 1008  | 969   | 933   | 900   | 869   | 840   | 720  | 630  | 560  | 504  | 458  | 420  | 387  | 360  | 315  | 280  | 252  |
| 5  | 1370                  | 1313  | 1260  | 1212  | 1167  | 1125  | 1087  | 1050  | 900  | 787  | 700  | 630  | 572  | 525  | 484  | 450  | 393  | 350  | 315  |
| 6  | 1644                  | 1575  | 1512  | 1454  | 1401  | 1350  | 1303  | 1260  | 1080 | 945  | 840  | 756  | 687  | 630  | 581  | 540  | 472  | 420  | 378  |
| 7  | 1918                  | 1838  | 1764  | 1696  | 1633  | 1575  | 1521  | 1470  | 1260 | 1102 | 980  | 882  | 802  | 735  | 678  | 630  | 551  | 490  | 441  |
| 8  | 2192                  | 2100  | 2016  | 1939  | 1867  | 1800  | 1738  | 1680  | 1440 | 1260 | 1120 | 1008 | 916  | 840  | 775  | 720  | 630  | 560  | 504  |
| 9  | 2466                  | 2363  | 2268  | 2181  | 2100  | 2025  | 1955  | 1890  | 1620 | 1418 | 1260 | 1134 | 1031 | 945  | 872  | 810  | 709  | 630  | 567  |
| 10 | 2740                  | 2626  | 2521  | 2424  | 2334  | 2250  | 2173  | 2100  | 1800 | 1575 | 1400 | 1260 | 1145 | 1050 | 969  | 900  | 787  | 700  | 630  |
| 11 | 3014                  | 2888  | 2773  | 2666  | 2567  | 2475  | 2390  | 2310  | 1980 | 1733 | 1540 | 1386 | 1260 | 1155 | 1066 | 990  | 866  | 770  | 693  |
| 12 | 3288                  | 3151  | 3025  | 2908  | 2801  | 2701  | 2607  | 2521  | 2160 | 1890 | 1680 | 1512 | 1375 | 1260 | 1163 | 1080 | 945  | 840  | 756  |
| 13 | 3562                  | 3413  | 3277  | 3151  | 3034  | 2926  | 2825  | 2731  | 2340 | 2048 | 1820 | 1638 | 1489 | 1365 | 1260 | 1170 | 1024 | 910  | 819  |
| 14 | 3836                  | 3676  | 3529  | 3393  | 3267  | 3151  | 3042  | 2941  | 2521 | 2205 | 1960 | 1764 | 1604 | 1470 | 1357 | 1260 | 1102 | 980  | 882  |
| 15 | 4110                  | 3939  | 3781  | 3636  | 3501  | 3376  | 3259  | 3151  | 2701 | 2363 | 2100 | 1890 | 1718 | 1575 | 1454 | 1350 | 1181 | 1050 | 945  |
| 16 | 4384                  | 4201  | 4033  | 3878  | 3734  | 3601  | 3477  | 3361  | 2881 | 2521 | 2240 | 2016 | 1833 | 1680 | 1551 | 1440 | 1260 | 1120 | 1008 |
| 17 | 4658                  | 4464  | 4285  | 4120  | 3968  | 3826  | 3694  | 3571  | 3061 | 2678 | 2380 | 2142 | 1948 | 1785 | 1648 | 1530 | 1339 | 1190 | 1071 |
| 18 | 4932                  | 4726  | 4537  | 4363  | 4201  | 4051  | 3911  | 3781  | 3241 | 2836 | 2521 | 2268 | 2062 | 1890 | 1745 | 1620 | 1418 | 1260 | 1134 |
| 19 | 5206                  | 4989  | 4789  | 4605  | 4435  | 4276  | 4129  | 3991  | 3421 | 2993 | 2661 | 2394 | 2177 | 1995 | 1842 | 1710 | 1496 | 1330 | 1197 |
| 20 | 5480                  | 5252  | 5042  | 4848  | 4668  | 4501  | 4346  | 4201  | 3601 | 3151 | 2801 | 2521 | 2291 | 2100 | 1939 | 1800 | 1575 | 1400 | 1260 |
| 21 | 5754                  | 5514  | 5294  | 5090  | 4901  | 4726  | 4563  | 4411  | 3781 | 3308 | 2941 | 2647 | 2406 | 2205 | 2036 | 1890 | 1654 | 1470 | 1323 |
| 22 | 6028                  | 5777  | 5546  | 5332  | 5135  | 4951  | 4781  | 4621  | 3961 | 3466 | 3081 | 2773 | 2521 | 2310 | 2133 | 1980 | 1733 | 1540 | 1386 |
| 23 | 6302                  | 6039  | 5798  | 5575  | 5368  | 5177  | 4998  | 4831  | 4141 | 3623 | 3221 | 2899 | 2635 | 2415 | 2230 | 2070 | 1811 | 1610 | 1449 |
| 24 | 6576                  | 6302  | 6050  | 5817  | 5602  | 5402  | 5215  | 5042  | 4321 | 3781 | 3361 | 3025 | 2750 | 2521 | 2327 | 2160 | 1890 | 1680 | 1512 |
| 25 | 6850                  | 6565  | 6302  | 6060  | 5835  | 5627  | 5433  | 5252  | 4501 | 3939 | 3501 | 3151 | 2864 | 2626 | 2424 | 2250 | 1969 | 1750 | 1575 |
| 26 | 7124                  | 6827  | 6554  | 6302  | 6069  | 5852  | 5650  | 5462  | 4681 | 4096 | 3641 | 3277 | 2979 | 2731 | 2521 | 2340 | 2048 | 1820 | 1638 |
| 27 | 7398                  | 7090  | 6806  | 6544  | 6302  | 6077  | 5867  | 5672  | 4861 | 4254 | 3781 | 3403 | 3093 | 2836 | 2617 | 2430 | 2127 | 1890 | 1701 |
| 28 | 7672                  | 7352  | 7058  | 6787  | 6535  | 6302  | 6085  | 5882  | 5042 | 4411 | 3921 | 3529 | 3208 | 2941 | 2714 | 2521 | 2205 | 1960 | 1764 |
| 29 | 7946                  | 7615  | 7310  | 7029  | 6769  | 6527  | 6302  | 6092  | 5222 | 4569 | 4061 | 3655 | 3323 | 3046 | 2811 | 2611 | 2284 | 2030 | 1827 |
| 30 | 8220                  | 7878  | 7563  | 7272  | 7002  | 6752  | 6519  | 6302  | 5402 | 4726 | 4201 | 3781 | 3437 | 3151 | 2908 | 2701 | 2363 | 2100 | 1890 |
| 31 | 8494                  | 8140  | 7815  | 7514  | 7236  | 6977  | 6737  | 6512  | 5582 | 4884 | 4341 | 3907 | 3552 | 3256 | 3005 | 2791 | 2442 | 2170 | 1953 |
| 32 | 8768                  | 8403  | 8067  | 7756  | 7469  | 7202  | 6954  | 6722  | 5762 | 5042 | 4481 | 4033 | 3666 | 3361 | 3102 | 2881 | 2520 | 2240 | 2016 |
| 33 | 9042                  | 8665  | 8319  | 7999  | 7703  | 7427  | 7171  | 6932  | 5942 | 5199 | 4621 | 4159 | 3781 | 3466 | 3199 | 2971 | 2599 | 2310 | 2079 |
| 34 | 9316                  | 8928  | 8571  | 8241  | 7936  | 7653  | 7389  | 7142  | 6122 | 5357 | 4761 | 4285 | 3896 | 3571 | 3296 | 3061 | 2678 | 2380 | 2142 |
| 35 | 9590                  | 9191  | 8823  | 8484  | 8169  | 7878  | 7606  | 7352  | 6302 | 5514 | 4901 | 4411 | 4010 | 3676 | 3393 | 3151 | 2757 | 2450 | 2205 |
| 36 | 9864                  | 9453  | 9075  | 8726  | 8403  | 8103  | 7823  | 7563  | 6482 | 5672 | 5042 | 4537 | 4125 | 3781 | 3490 | 3241 | 2836 | 2521 | 2268 |
| 37 | 10138                 | 9716  | 9327  | 8968  | 8636  | 8328  | 8041  | 7773  | 6662 | 5829 | 5182 | 4663 | 4239 | 3886 | 3587 | 3331 | 2913 | 2591 | 2331 |
| 38 | 10412                 | 9978  | 9579  | 9211  | 8870  | 8553  | 8258  | 7983  | 6842 | 5987 | 5322 | 4789 | 4354 | 3991 | 3684 | 3421 | 2993 | 2661 | 2394 |
| 39 | 10686                 | 10241 | 9831  | 9453  | 9103  | 8778  | 8475  | 8193  | 7022 | 6144 | 5462 | 4915 | 4469 | 4096 | 3781 | 3511 | 3072 | 2731 | 2457 |
| 40 | 10960                 | 10504 | 10084 | 9696  | 9337  | 9003  | 8693  | 8403  | 7202 | 6302 | 5602 | 5042 | 4583 | 4201 | 3878 | 3601 | 3151 | 2801 | 2521 |
| 41 | 11234                 | 10766 | 10336 | 9938  | 9570  | 9228  | 8910  | 8613  | 7382 | 6460 | 5742 | 5168 | 4698 | 4306 | 3975 | 3691 | 3230 | 2871 | 2584 |
| 42 | 11508                 | 11029 | 10588 | 10181 | 9803  | 9453  | 9127  | 8823  | 7563 | 6617 | 5882 | 5294 | 4812 | 4411 | 4072 | 3781 | 3308 | 2941 | 2647 |
| 43 | 11782                 | 11292 | 10840 | 10423 | 10037 | 9678  | 9345  | 9033  | 7743 | 6775 | 6022 | 5420 | 4927 | 4516 | 4169 | 3871 | 3387 | 3011 | 2710 |
| 44 | 12057                 | 11554 | 11092 | 10665 | 10270 | 9903  | 9562  | 9243  | 7923 | 6932 | 6162 | 5546 | 5042 | 4621 | 4266 | 3961 | 3466 | 3081 | 2773 |
| 45 | 12331                 | 11817 | 11344 | 10908 | 10504 | 10129 | 9779  | 9453  | 8103 | 7090 | 6302 | 5672 | 5156 | 4726 | 4363 | 4051 | 3545 | 3151 | 2836 |
| 46 | 12605                 | 12079 | 11596 | 11150 | 10737 | 10354 | 9997  | 9663  | 8283 | 7247 | 6442 | 5798 | 5271 | 4831 | 4460 | 4141 | 3623 | 3221 | 2899 |
| 47 | 12879                 | 12342 | 11848 | 11393 | 10971 | 10579 | 10214 | 9873  | 8463 | 7405 | 6582 | 5924 | 5385 | 4936 | 4557 | 4231 | 3702 | 3291 | 2962 |
| 48 | 13153                 | 12605 | 12100 | 11635 | 11204 | 10804 | 10431 | 10084 | 8643 | 7563 | 6722 | 6050 | 5500 | 5042 | 4654 | 4321 | 3781 | 3361 | 3025 |
| 49 | 13427                 | 12867 | 12352 | 11877 | 11437 | 11029 | 10649 | 10294 | 8823 | 7720 | 6862 | 6176 | 5614 | 5147 | 4751 | 4411 | 3860 | 3431 | 3088 |
| 50 | 13701                 | 13130 | 12605 | 12120 | 11671 | 11254 | 10866 | 10504 | 9003 | 7878 | 7002 | 6302 | 5729 | 5252 | 4848 | 4501 | 3939 | 3501 | 3151 |





# Torque (em libras - polegada) para HP/RPM

## Torque para 51-100 HP a 50-220 RPM

| HP  | Revoluções por Minuto |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | 50                    | 60     | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140   | 150   | 160   | 170   | 180   | 190   | 200   | 210   | 220   |
| 51  | 64286                 | 53571  | 45918 | 40178 | 35714 | 32142 | 29220 | 26785 | 24725 | 22959 | 21428 | 20089 | 18907 | 17857 | 16917 | 16071 | 15306 | 14610 |
| 52  | 65546                 | 54622  | 46819 | 40966 | 36414 | 32773 | 29793 | 27310 | 25210 | 23409 | 21848 | 20483 | 19278 | 18207 | 17249 | 16386 | 15606 | 14896 |
| 53  | 66807                 | 55672  | 47719 | 41754 | 37115 | 33403 | 30366 | 27836 | 25694 | 23859 | 22268 | 20877 | 19649 | 18557 | 17580 | 16701 | 15906 | 15183 |
| 54  | 68067                 | 56723  | 48619 | 42542 | 37815 | 34033 | 30939 | 28361 | 26179 | 24309 | 22689 | 21271 | 20019 | 18907 | 17912 | 17016 | 16206 | 15469 |
| 55  | 69328                 | 57773  | 49520 | 43330 | 38515 | 34663 | 31512 | 28886 | 26664 | 24760 | 23109 | 21664 | 20390 | 19257 | 18244 | 17331 | 16506 | 15756 |
| 56  | 70588                 | 58823  | 50420 | 44118 | 39216 | 35294 | 32085 | 29411 | 27149 | 25210 | 23529 | 22058 | 20761 | 19607 | 18575 | 17647 | 16806 | 16042 |
| 57  | 71849                 | 59874  | 51320 | 44905 | 39916 | 35924 | 32658 | 29937 | 27634 | 25660 | 23950 | 22452 | 21132 | 19957 | 18907 | 17962 | 17106 | 16329 |
| 58  | 73109                 | 60924  | 52221 | 45693 | 40616 | 36554 | 33231 | 30462 | 28118 | 26110 | 24370 | 22846 | 21502 | 20308 | 19239 | 18277 | 17406 | 16615 |
| 59  | 74370                 | 61975  | 53121 | 46481 | 41316 | 37184 | 33804 | 30987 | 28603 | 26560 | 24790 | 23240 | 21873 | 20658 | 19571 | 18592 | 17707 | 16902 |
| 60  | 75630                 | 63025  | 54021 | 47269 | 42017 | 37815 | 34377 | 31512 | 29088 | 27010 | 25210 | 23634 | 22244 | 21008 | 19902 | 18907 | 18007 | 17188 |
| 61  | 76891                 | 64075  | 54922 | 48057 | 42717 | 38445 | 34950 | 32037 | 29573 | 27461 | 25630 | 24028 | 22614 | 21358 | 20234 | 19222 | 18307 | 17475 |
| 62  | 78151                 | 65126  | 55822 | 48844 | 43417 | 39075 | 35523 | 32563 | 30058 | 27911 | 26050 | 24422 | 22985 | 21708 | 20566 | 19537 | 18607 | 17761 |
| 63  | 79412                 | 66176  | 56722 | 49632 | 44118 | 39705 | 36096 | 33088 | 30543 | 28361 | 26470 | 24816 | 23356 | 22058 | 20897 | 19852 | 18907 | 18048 |
| 64  | 80672                 | 67227  | 57623 | 50420 | 44818 | 40336 | 36669 | 33613 | 31027 | 28811 | 26890 | 25210 | 23727 | 22408 | 21229 | 20168 | 19207 | 18334 |
| 65  | 81933                 | 68277  | 58523 | 51208 | 45518 | 40966 | 37242 | 34138 | 31512 | 29261 | 27310 | 25604 | 24097 | 22759 | 21561 | 20483 | 19507 | 18621 |
| 66  | 83193                 | 69328  | 59423 | 51996 | 46218 | 41596 | 37815 | 34663 | 31997 | 29711 | 27731 | 25997 | 24468 | 23109 | 21892 | 20798 | 19807 | 18907 |
| 67  | 84454                 | 70378  | 60324 | 52783 | 46919 | 42226 | 38388 | 35189 | 32482 | 30162 | 28151 | 26391 | 24839 | 23459 | 22224 | 21113 | 20108 | 19194 |
| 68  | 85714                 | 71428  | 61224 | 53571 | 47619 | 42857 | 38961 | 35714 | 32967 | 30612 | 28571 | 26785 | 25210 | 23809 | 22556 | 21428 | 20408 | 19480 |
| 69  | 86975                 | 72479  | 72125 | 54359 | 48319 | 43487 | 39534 | 36239 | 33451 | 31062 | 28991 | 27179 | 25580 | 24159 | 22888 | 21743 | 20708 | 19766 |
| 70  | 88235                 | 73529  | 63025 | 55147 | 49019 | 44117 | 40106 | 36764 | 33936 | 31512 | 29411 | 27573 | 25951 | 24509 | 23219 | 22058 | 21008 | 20053 |
| 71  | 89496                 | 74580  | 63925 | 55935 | 49720 | 44747 | 40679 | 37289 | 34421 | 31962 | 29831 | 27967 | 26322 | 24859 | 23551 | 22373 | 21308 | 20339 |
| 72  | 90756                 | 75630  | 64826 | 56723 | 50420 | 45378 | 41252 | 37815 | 34906 | 32413 | 30252 | 28361 | 26693 | 25210 | 23883 | 22689 | 21608 | 20626 |
| 73  | 92017                 | 76680  | 65726 | 57510 | 51120 | 46008 | 41825 | 38340 | 35391 | 32863 | 30672 | 28755 | 27063 | 25560 | 24214 | 23004 | 21908 | 20912 |
| 74  | 93277                 | 77731  | 66626 | 58298 | 51821 | 46638 | 42398 | 38865 | 35875 | 33313 | 31092 | 29149 | 27434 | 25910 | 24546 | 23319 | 22208 | 21199 |
| 75  | 94538                 | 78781  | 67527 | 59086 | 52521 | 47268 | 42971 | 39390 | 36360 | 33763 | 31512 | 29543 | 27805 | 26260 | 24878 | 23634 | 22509 | 21485 |
| 76  | 95798                 | 79832  | 68427 | 59874 | 53221 | 47899 | 43544 | 39916 | 36845 | 34213 | 31932 | 29937 | 28176 | 26610 | 25210 | 23949 | 22809 | 21772 |
| 77  | 97059                 | 80882  | 69327 | 60662 | 53921 | 48529 | 44117 | 40441 | 37330 | 34663 | 32353 | 30330 | 28546 | 26960 | 25541 | 24264 | 23109 | 22058 |
| 78  | 98319                 | 81933  | 70228 | 61449 | 54622 | 49159 | 44690 | 40966 | 37815 | 35114 | 32773 | 30724 | 28917 | 27310 | 25873 | 24579 | 23409 | 22345 |
| 79  | 99580                 | 82983  | 71128 | 62237 | 55322 | 49789 | 45263 | 41491 | 38299 | 35564 | 33193 | 31118 | 29288 | 27661 | 26205 | 24894 | 23709 | 22631 |
| 80  | 100804                | 84033  | 72029 | 63024 | 56022 | 50420 | 45836 | 42016 | 38784 | 36014 | 33613 | 31512 | 29658 | 28011 | 26536 | 25210 | 24009 | 22918 |
| 81  | 102101                | 85084  | 72929 | 63813 | 56722 | 51050 | 46409 | 42542 | 39269 | 36464 | 34033 | 31906 | 30029 | 28361 | 26868 | 25525 | 24309 | 23204 |
| 82  | 103361                | 86134  | 73829 | 64601 | 57423 | 51680 | 46982 | 43067 | 39754 | 36914 | 34453 | 32300 | 30400 | 28711 | 27200 | 25840 | 24609 | 23491 |
| 83  | 104622                | 87185  | 74730 | 65388 | 58123 | 52310 | 47555 | 43592 | 40239 | 37365 | 34874 | 32694 | 30771 | 29061 | 27532 | 26155 | 24909 | 23777 |
| 84  | 105882                | 88235  | 75630 | 66176 | 58823 | 52941 | 48128 | 44117 | 40724 | 37815 | 35294 | 33088 | 31141 | 29411 | 27863 | 26470 | 25210 | 24064 |
| 85  | 107143                | 89285  | 76530 | 66964 | 59524 | 53571 | 48701 | 44642 | 41208 | 38265 | 35714 | 33482 | 31512 | 29761 | 28195 | 26785 | 25510 | 24350 |
| 86  | 108403                | 90336  | 77430 | 67752 | 60224 | 54201 | 49274 | 45168 | 41693 | 38715 | 36134 | 33876 | 31883 | 30112 | 28527 | 27100 | 25810 | 24637 |
| 87  | 109664                | 91386  | 78331 | 68540 | 60924 | 54831 | 49847 | 45693 | 42178 | 39165 | 36554 | 34269 | 32254 | 30462 | 28858 | 27415 | 26110 | 24923 |
| 88  | 110924                | 92437  | 79231 | 69328 | 61624 | 55462 | 50420 | 46218 | 42663 | 39615 | 36974 | 34663 | 32624 | 30812 | 29190 | 27731 | 26410 | 25210 |
| 89  | 112185                | 93487  | 80132 | 70115 | 62325 | 56092 | 50993 | 46743 | 43148 | 40066 | 37395 | 35057 | 32995 | 31163 | 29522 | 28046 | 26710 | 25496 |
| 90  | 113445                | 94538  | 81032 | 70903 | 63025 | 56722 | 51566 | 47268 | 43632 | 40516 | 37815 | 35451 | 33366 | 31512 | 29854 | 28361 | 27010 | 25783 |
| 91  | 114706                | 95588  | 81932 | 71691 | 63725 | 57352 | 52139 | 47794 | 44117 | 40966 | 38235 | 35845 | 33737 | 31862 | 30185 | 28676 | 27310 | 26069 |
| 92  | 115967                | 96638  | 82833 | 72479 | 64426 | 57983 | 52712 | 48319 | 44602 | 41416 | 38655 | 36239 | 34107 | 32212 | 30517 | 28991 | 27611 | 26355 |
| 93  | 117227                | 97689  | 83733 | 73267 | 65126 | 58613 | 53285 | 48844 | 45087 | 41866 | 39075 | 36633 | 34478 | 32563 | 30849 | 29306 | 27911 | 26642 |
| 94  | 118487                | 98739  | 84634 | 74054 | 65826 | 59243 | 53857 | 49369 | 45572 | 42317 | 39495 | 37027 | 34849 | 32913 | 31180 | 29621 | 28211 | 26928 |
| 95  | 119748                | 99790  | 85534 | 74842 | 66526 | 59873 | 54430 | 49895 | 46056 | 42767 | 39916 | 37421 | 35220 | 33263 | 31512 | 29936 | 28511 | 27215 |
| 96  | 121008                | 100840 | 86434 | 75630 | 67227 | 60504 | 55003 | 50420 | 46541 | 43217 | 40336 | 37815 | 35590 | 33613 | 31844 | 30252 | 28811 | 27501 |
| 97  | 122269                | 101890 | 87335 | 76418 | 67927 | 61134 | 55576 | 50945 | 47026 | 43667 | 40756 | 38209 | 35961 | 33963 | 32176 | 30567 | 29111 | 27788 |
| 98  | 123529                | 102941 | 88235 | 77206 | 68627 | 61764 | 56149 | 51470 | 47511 | 44117 | 41176 | 38602 | 36332 | 34313 | 32507 | 30882 | 29411 | 28074 |
| 99  | 124780                | 103991 | 89135 | 77993 | 69328 | 62394 | 56722 | 51995 | 47996 | 44567 | 41596 | 38996 | 36702 | 34663 | 32839 | 31197 | 29711 | 28361 |
| 100 | 126050                | 105042 | 90036 | 78781 | 70028 | 63025 | 57295 | 52521 | 48481 | 45018 | 42016 | 39390 | 37073 | 35014 | 33171 | 31512 | 30012 | 28647 |

# Torque (em libras - polegada) para HP/RPM



## Torque para 51-100 HP a 230-1000 RPM

| HP  | Revoluções por Minuto |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|-----|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|     | 230                   | 240   | 250   | 260   | 270   | 280   | 290   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 550   | 600   | 650  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 51  | 13975                 | 13392 | 12857 | 12362 | 11904 | 11479 | 11083 | 10714 | 9183  | 8035  | 7141  | 6428  | 5844  | 5357  | 4945 | 4591 | 4017 | 3571 | 3314 |
| 52  | 14249                 | 13655 | 13109 | 12605 | 12138 | 11704 | 11301 | 10924 | 9363  | 8193  | 7282  | 6554  | 5958  | 5462  | 5042 | 4681 | 4096 | 3641 | 3277 |
| 53  | 14523                 | 13918 | 13361 | 12847 | 12371 | 11929 | 11518 | 11134 | 9543  | 8350  | 7422  | 6680  | 6073  | 5567  | 5138 | 4771 | 4175 | 3711 | 3340 |
| 54  | 14797                 | 14180 | 13613 | 13089 | 12605 | 12154 | 11735 | 11344 | 9723  | 8508  | 7563  | 6806  | 6187  | 5672  | 5235 | 4861 | 4254 | 3781 | 3403 |
| 55  | 15071                 | 14443 | 13865 | 13332 | 12838 | 12379 | 11953 | 11554 | 9903  | 8665  | 7703  | 6932  | 6302  | 5777  | 5332 | 4951 | 4332 | 3851 | 3466 |
| 56  | 15345                 | 14705 | 14117 | 13574 | 13071 | 12605 | 12170 | 11764 | 10084 | 8823  | 7843  | 7058  | 6417  | 5882  | 5429 | 5042 | 4411 | 3921 | 3529 |
| 57  | 15619                 | 14968 | 14369 | 13817 | 13305 | 12830 | 12387 | 11974 | 10264 | 8981  | 7983  | 7184  | 6531  | 5987  | 5526 | 5132 | 4490 | 3991 | 3592 |
| 58  | 15893                 | 15231 | 14621 | 14059 | 13538 | 13055 | 12605 | 12184 | 10444 | 9138  | 8123  | 7310  | 6646  | 6092  | 5623 | 5222 | 4569 | 4061 | 3655 |
| 59  | 16167                 | 15493 | 14873 | 14301 | 13772 | 13280 | 12822 | 12394 | 10624 | 9296  | 8263  | 7436  | 6760  | 6197  | 5720 | 5312 | 4648 | 4131 | 3718 |
| 60  | 16441                 | 15756 | 15126 | 14544 | 14055 | 13505 | 13039 | 12605 | 10804 | 9453  | 8403  | 7563  | 6875  | 6302  | 5817 | 5402 | 4726 | 4201 | 3781 |
| 61  | 16715                 | 16018 | 15378 | 14786 | 14239 | 13730 | 13257 | 12815 | 10984 | 9611  | 8543  | 7689  | 6990  | 6407  | 5914 | 5492 | 4805 | 4271 | 3844 |
| 62  | 16989                 | 16281 | 15630 | 15029 | 14472 | 13955 | 13474 | 13025 | 11164 | 9768  | 8683  | 7815  | 7104  | 6512  | 6011 | 5582 | 4884 | 4341 | 3907 |
| 63  | 17263                 | 16544 | 15882 | 15271 | 14705 | 14180 | 13691 | 13235 | 11344 | 9926  | 8823  | 7941  | 7219  | 6617  | 6108 | 5672 | 4963 | 4411 | 3970 |
| 64  | 17537                 | 16806 | 16134 | 15513 | 14939 | 14405 | 13908 | 13445 | 11524 | 10084 | 8963  | 8067  | 7333  | 6722  | 6205 | 5762 | 5041 | 4481 | 4033 |
| 65  | 17811                 | 17069 | 16386 | 15756 | 15172 | 14630 | 14126 | 13655 | 11704 | 10241 | 9103  | 8193  | 7448  | 6827  | 6302 | 5852 | 5120 | 4551 | 4096 |
| 66  | 18085                 | 17331 | 16638 | 15998 | 15406 | 14855 | 14343 | 13865 | 11884 | 10399 | 9243  | 8319  | 7563  | 6932  | 6399 | 5942 | 5199 | 4621 | 4159 |
| 67  | 18359                 | 17594 | 16890 | 16241 | 15639 | 15081 | 14560 | 14075 | 12064 | 10556 | 9383  | 8445  | 7677  | 7037  | 6496 | 6032 | 5278 | 4691 | 4222 |
| 68  | 18633                 | 17857 | 17142 | 16483 | 15873 | 15306 | 14778 | 14285 | 12244 | 10714 | 9523  | 8571  | 7792  | 7142  | 6593 | 6122 | 5357 | 4761 | 4285 |
| 69  | 18907                 | 18119 | 17394 | 16725 | 16106 | 15531 | 14995 | 14495 | 12424 | 10871 | 9663  | 8697  | 7906  | 7247  | 6690 | 6212 | 5435 | 4831 | 4348 |
| 70  | 19181                 | 18382 | 17647 | 16968 | 16339 | 15756 | 15212 | 14705 | 12605 | 11029 | 9803  | 8823  | 8021  | 7352  | 6787 | 6302 | 5514 | 4901 | 4411 |
| 71  | 19455                 | 18644 | 17899 | 17210 | 16573 | 15981 | 15430 | 14915 | 12785 | 11186 | 9943  | 8949  | 8135  | 7457  | 6884 | 6392 | 5593 | 4971 | 4474 |
| 72  | 19729                 | 18907 | 18151 | 17453 | 16806 | 16206 | 15647 | 15126 | 12965 | 11344 | 10084 | 9075  | 8250  | 7563  | 6981 | 6482 | 5672 | 5042 | 4537 |
| 73  | 20003                 | 19170 | 18403 | 17695 | 17040 | 16431 | 15864 | 15336 | 13145 | 11502 | 10224 | 9201  | 8365  | 7668  | 7078 | 6572 | 5751 | 5112 | 4600 |
| 74  | 20277                 | 19432 | 18655 | 17937 | 17273 | 16656 | 16082 | 15546 | 13325 | 11659 | 10364 | 9327  | 8479  | 7773  | 7175 | 6662 | 5829 | 5182 | 4663 |
| 75  | 20551                 | 19695 | 18907 | 18180 | 17507 | 16881 | 16299 | 15756 | 13505 | 11817 | 10504 | 9453  | 8594  | 7878  | 7272 | 6752 | 5908 | 5252 | 4726 |
| 76  | 20825                 | 19957 | 19159 | 18422 | 17740 | 17106 | 16516 | 15966 | 13685 | 11974 | 10644 | 9579  | 8708  | 7983  | 7369 | 6842 | 5987 | 5322 | 4789 |
| 77  | 21099                 | 20220 | 19411 | 18665 | 17973 | 17331 | 16734 | 16176 | 13865 | 12132 | 10784 | 9705  | 8823  | 8088  | 7466 | 6932 | 6066 | 5392 | 4852 |
| 78  | 21373                 | 20483 | 19663 | 18907 | 18207 | 17557 | 16951 | 16386 | 14045 | 12289 | 10924 | 9831  | 8938  | 8193  | 7563 | 7022 | 6144 | 5462 | 4915 |
| 79  | 21647                 | 20745 | 19915 | 19149 | 18440 | 17782 | 17168 | 16596 | 14225 | 12447 | 11064 | 9957  | 9052  | 8298  | 7659 | 7112 | 6223 | 5532 | 4978 |
| 80  | 21921                 | 21008 | 20168 | 19392 | 18674 | 18007 | 17386 | 16806 | 14405 | 12605 | 11204 | 10084 | 9167  | 8403  | 7756 | 7202 | 6302 | 5602 | 5042 |
| 81  | 22195                 | 21271 | 20420 | 19634 | 18907 | 18232 | 17603 | 17016 | 14585 | 12762 | 11344 | 10210 | 9281  | 8508  | 7853 | 7292 | 6381 | 5672 | 5105 |
| 82  | 22469                 | 21533 | 20672 | 19877 | 19141 | 18457 | 17820 | 17226 | 14765 | 12920 | 11484 | 10336 | 9396  | 8613  | 7950 | 7382 | 6460 | 5742 | 5168 |
| 83  | 22743                 | 21796 | 20924 | 20119 | 19374 | 18682 | 18038 | 17436 | 14945 | 13077 | 11624 | 10462 | 9511  | 8718  | 8047 | 7472 | 6538 | 5812 | 5231 |
| 84  | 23017                 | 22058 | 21176 | 20362 | 19607 | 18907 | 18255 | 17647 | 15126 | 13235 | 11764 | 10588 | 9625  | 8823  | 8144 | 7563 | 6617 | 5882 | 5294 |
| 85  | 23291                 | 22321 | 21428 | 20604 | 19841 | 19132 | 18472 | 17857 | 15306 | 13392 | 11904 | 10714 | 9740  | 8928  | 8241 | 7653 | 6696 | 5952 | 5357 |
| 86  | 23565                 | 22584 | 21680 | 20846 | 20074 | 19357 | 18690 | 18067 | 15486 | 13550 | 12044 | 10840 | 9854  | 9033  | 8338 | 7743 | 6775 | 6022 | 5420 |
| 87  | 23840                 | 22846 | 21932 | 21089 | 20308 | 19582 | 18907 | 18277 | 15666 | 13707 | 12184 | 10966 | 9969  | 9138  | 8435 | 7833 | 6853 | 6092 | 5483 |
| 88  | 24114                 | 23109 | 22184 | 21331 | 20541 | 19807 | 19124 | 18487 | 15846 | 13865 | 12324 | 11092 | 10084 | 9243  | 8532 | 7923 | 6932 | 6162 | 5546 |
| 89  | 24388                 | 23371 | 22436 | 21574 | 20775 | 20033 | 19342 | 18697 | 16026 | 14023 | 12464 | 11218 | 10198 | 9348  | 8629 | 8013 | 7011 | 6232 | 5609 |
| 90  | 24662                 | 23634 | 22689 | 21816 | 21008 | 20258 | 19559 | 18907 | 16206 | 14180 | 12605 | 11344 | 10313 | 9453  | 8726 | 8103 | 7090 | 6302 | 5672 |
| 91  | 24936                 | 23897 | 22941 | 22058 | 21241 | 20483 | 19776 | 19117 | 16386 | 14338 | 12745 | 11470 | 10427 | 9558  | 8823 | 8193 | 7169 | 6372 | 5735 |
| 92  | 25210                 | 24159 | 23193 | 22301 | 21475 | 20708 | 19994 | 19327 | 16566 | 14495 | 12885 | 11596 | 10542 | 9663  | 8920 | 8283 | 7247 | 6442 | 5798 |
| 93  | 25484                 | 24422 | 23445 | 22543 | 21708 | 20933 | 20211 | 19537 | 16746 | 14653 | 13025 | 11722 | 10656 | 9768  | 9017 | 8373 | 7326 | 6512 | 5861 |
| 94  | 25758                 | 24684 | 23697 | 22786 | 21942 | 21158 | 20428 | 19747 | 16926 | 14810 | 13165 | 11848 | 10771 | 9873  | 9114 | 8463 | 7405 | 6582 | 5924 |
| 95  | 26032                 | 24947 | 23949 | 23028 | 22175 | 21383 | 20646 | 19957 | 17106 | 14968 | 13305 | 11974 | 10886 | 9978  | 9211 | 8553 | 7484 | 6652 | 5987 |
| 96  | 26306                 | 25210 | 24201 | 23270 | 22408 | 21608 | 20863 | 20168 | 17286 | 15126 | 13445 | 12100 | 11000 | 10084 | 9308 | 8643 | 7562 | 6722 | 6050 |
| 97  | 26580                 | 25472 | 24453 | 23513 | 22642 | 21833 | 21080 | 20378 | 17466 | 15383 | 13585 | 12226 | 11115 | 10189 | 9405 | 8733 | 7641 | 6792 | 6113 |
| 98  | 26854                 | 25735 | 24705 | 23755 | 22875 | 22058 | 21298 | 20588 | 17647 | 15441 | 13725 | 12352 | 11229 | 10294 | 9502 | 8823 | 7720 | 6862 | 6176 |
| 99  | 27128                 | 25997 | 24957 | 23998 | 23109 | 22283 | 21515 | 20798 | 17827 | 15598 | 13865 | 12478 | 11344 | 10399 | 9599 | 8913 | 7799 | 6932 | 6239 |
| 100 | 27402                 | 26260 | 25210 | 24240 | 23342 | 22509 | 21732 | 21008 | 18007 | 15756 | 14005 | 12605 | 11459 | 10504 | 9696 | 9003 | 7878 | 7002 | 6302 |



# Fórmulas Elétricas

## Fórmulas Elétricas

| Para Encontrar                              | Corrente Alternada  |   |
|---|---|---|
|   | Fase Simples  | Trifásica   |
| Amperes quando HP é conhecido               | $\frac{HP \times 746}{E \times \text{Eff.} \times \text{pf}}$ | $\frac{HP \times 746}{1.73 \times E \times \text{Eff.} \times \text{pf}}$ |
| Amperes quando os Quilowatts são conhecidos | $\frac{Kw \times 1000}{E \times \text{pf}}$                   | $\frac{Kw \times 1000}{1.73 \times E \times \text{pf}}$                   |
| Amperes quando Kva são conhecidos           | $\frac{Kva \times 1000}{E}$                                   | $\frac{Kva \times 1000}{1.73 \times E}$                                   |
| Quilowatts                                  | $\frac{I \times E \times \text{pf}}{1000}$                    | $\frac{1.73 \times I \times E \times \text{pf}}{1000}$                    |
| Kva   | $\frac{I \times E}{1000}$                                     | $\frac{1.73 \times I \times E}{1000}$                                     |
| HP = Saída                                  | $\frac{I \times E \times \text{Eff.} \times \text{pf}}{746}$  | $\frac{1.73 \times I \times E \times \text{Eff.} \times \text{pf}}{746}$  |

I = Amps; E = Volts; Eff. = Eficiência; pf = fator de potência;  
Kva = Quilovolts-amp; Kw = Quilowatts; R = Ohms

| Para Encontrar  | Alternada ou Contínua |
|---|-----------------------|
| Amperes quando a voltagem e a resistência são conhecidas    | $\frac{E}{R}$         |
| Voltagem quando a resistência e a corrente são conhecidas   | IR                    |
| A resistência quando a voltagem e a corrente são conhecidas | $\frac{E}{T}$         |

Informações Gerais (Aproximadas)  
Todos os valores estão com carga de 100%

A 1800 RPM, um motor desenvolve 36 pol-lbs por HP

A 1200 RPM, um motor desenvolve 54 pol-lbs por HP

A 575 volts, um motor trifásico leva 1 amp por HP

A 460 volts, um motor trifásico consome 1,25 amperes por HP

A 230 volts, um motor trifásico consome 2,5 amperes por HP

A 230 volts, um motor monofásico consome 5 amperes por HP

A 115 volts, um motor monofásico consome 10 amperes por HP

Conversão de temperatura:

$$\text{Graus C} = (\text{Graus F} - 32) \times 5/9$$

$$\text{Graus F} = (\text{Graus C} \times 9/5) + 32$$

## Amperagem do Motor em Plena Carga \*

| HP    | Corrente Alternada |           | CD   | HP    | Corrente Alternada |           | CD | HP | Corrente Alternada |           | CD  | HP  | Corrente Alternada |           | CD  |
|-------|--------------------|-----------|------|-------|--------------------|-----------|----|----|--------------------|-----------|-----|-----|--------------------|-----------|-----|
|       | Monofásica         | Trifásica |      |       | Monofásica         | Trifásica |    |    | Monofásica         | Trifásica |     |     | Monofásica         | Trifásica |     |
| 1/2   | 4.9                | 2.0       | 2.7  | 5     | 28                 | 14.4      | 20 | 25 | ....               | 60        | 92  | 75  | ....               | 180       | 268 |
| 1     | 8.0                | 3.4       | 4.8  | 7-1/2 | 40                 | 21.0      | 29 | 30 | ....               | 75        | 110 | 100 | ....               | 240       | 355 |
| 1-1/2 | 10.0               | 4.8       | 6.6  | 10    | 50                 | 26.0      | 38 | 40 | ....               | 100       | 146 | 125 | ....               | 300       | 443 |
| 2     | 12.0               | 6.2       | 8.5  | 15    | ....               | 38.0      | 56 | 50 | ....               | 120       | 180 | 150 | ....               | 360       | 534 |
| 3     | 17.0               | 8.6       | 12.5 | 20    | ....               | 50.0      | 74 | 60 | ....               | 150       | 215 | 200 | ....               | 480       | 712 |

\* Os valores são para todas as velocidades e frequências de 230 volts.

A amperagem para qualquer outra voltagem (diferente de 230 volts) pode ser calculada com a seguinte fórmula:

$$V = \frac{230 \times \text{Amperagem da Tabela}}{\text{Nova Voltagem}}$$

**Exemplo:**

Para um motor de 60 HP, corrente trifásica de 550 volts:  $\left( \frac{230 \times 150}{550} \right) = 62$  amperes

O fator de potência estimado é de 80% para a maioria dos motores. A eficiência geralmente é de 80 - 90%.

## Tipos de Gabinetes Elétricos NEMA

| Tipo                                    | Descrição   | Tipo  | Descrição   |
|---|---|---|---|
| NEMA Tipo 1 (Uso Geral)                 | Para uso interno onde a poeira, o óleo ou a água não são um problema.   | NEMA Tipo 5<br>À prova de poeira (Não perigoso) | Usado para evitar a entrada de poeira. (Todos os gabinetes NEMA 12 e JIC são adequados para uso NEMA 5) |
| NEMA Tipo 2 (À prova de gotejamento)    | Para uso interno para evitar a entrada de umidade e poeira  | NEMA Tipo 9<br>À prova de poeira (Perigoso) **  | Para ambientes onde há presença de poeiras combustíveis.  |
| NEMA Tipo 3 (resistente às intempéries) | Oferece proteção contra chuva, granizo e neve.  | NEMA Tipo 12 (Uso industrial)                   | Usado para evitar óleo, refrigerante, poeira, fiapos, etc..   |
| NEMA Tipo 4 (À prova d'água)*           | Necessário quando está sujeito a grandes quantidades de água vindo de qualquer ponto, como em áreas que requerem lavagens frequentes. |   |   |

NOTA: Os gabinetes da Joint Industry Conference (JIC) são semelhantes ao projeto NEMA 12.

Para obter mais informações, consulte os padrões para gabinetes NEMA ou JIC.

\* Eles não foram projetados para serem submersos em água.

\*\* Classe II, Grupos E, F e G.

# Designação de Carcaças NEMA

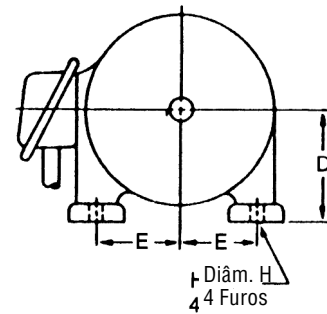
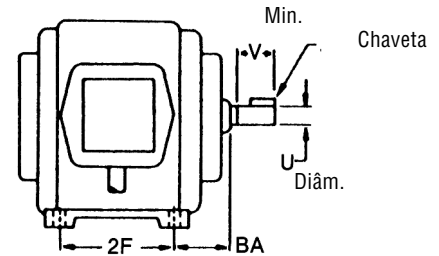


## Carcaças

| HP      | Velocidade do Motor, RPM |            |            |            | HP  | Velocidade do Motor, RPM |                     |            |            |
|---------|--------------------------|------------|------------|------------|-----|--------------------------|---------------------|------------|------------|
|         | 3600                     | 1800       | 1200       | 900        |     | 3600                     | 1800                | 1200       | 900        |
| 1/8-1/3 | —                        | 48         | —          | —          | 15  | 215T, 256U               | 254T, 284U          | 284T, 324U | 286T, 326U |
| 1/8-1/2 | 48                       | —          | 56         | —          | 20  | 254T, 284U               | 256T, 286U          | 286T, 326U | 324T, 364U |
| 1/6     | —                        | —          | 48         | —          | 25  | 256T, 286U               | 284T, 324U          | 324T, 364U | 326T, 365U |
| 1/3-1   | —                        | 56         | —          | —          | 30  | 284TS, 324S              | 286T, 326U          | 326T, 365U | 364T, 404U |
| 3/4-1   | 56                       | —          | —          | —          | 40  | 286TS, 326S              | 324T, 364U          | 364T, 404U | 365T, 405U |
| 1/2     | —                        | —          | —          | 143T       | 50  | 324TS, 364US             | 326T, 365U, 365US   | 365T, 405U | 404T, 444U |
| 3/4     | —                        | —          | 143T       | 145T       | 60  | 326TS, 365US             | 364TS▲, 404U, 404US | 404T, 444U | 405T, 445U |
| 1       | —                        | 143T       | 145T       | 182T       | 75  | 364TS, 404US             | 365TS▲, 405U, 405US | 405T, 445U | 444T       |
| 1-1/2   | 143T                     | 145T       | 182T       | 184T       | 100 | 365TS, 405US             | 404TS▲, 444US       | 444T       | 445T       |
| 2       | 145T                     | 145T       | 184T       | 213T       | 125 | 404TS, 444US             | 405TS▲, 445US       | 445T       | —          |
| 3       | 145T                     | 182T       | 213T       | 215T, 254U | 150 | 405TS, 445US             | 444TS▲              | —          | —          |
| 5       | 182T                     | 184T       | 215T, 254U | 254T, 256U | 200 | 444TS                    | 445TS▲              | —          | —          |
| 7-1/2   | 184T                     | 213T, 254U | 254T, 256U | 256T, 284U | 250 | 445TS                    | —                   | —          | —          |
| 10      | 213T, 254U               | 215T, 256U | 256T, 284U | 284T, 286U | —   | —                        | —                   | —          | —          |

## Dimensões das Carcaças do Motor

| Tamanho da Carcaça | D     | E      | 2F     | Diâm. H 4 Furos | Diâm. U | BA    | V Mín. | Chaveta             |
|--------------------|-------|--------|--------|-----------------|---------|-------|--------|---------------------|
| 48                 | 3     | 2-1/8  | 2-3/4  | 11/32           | 1/2     | 2-1/2 | ...    | 3/64 PLANA          |
| 56                 | 3-1/2 | 2-7/16 | 3      | 11/32           | 5/8     | 2-3/4 | ...    | 3/16 x 3/16 x 1-3/8 |
| 143T               | 3-1/2 | 2-3/4  | 4      | 11/32           | 7/8     | 2-1/4 | 2      | 3/16 x 3/16 x 1-3/8 |
| 145T               | 3-1/2 | 2-3/4  | 5      | 11/32           | 7/8     | 2-1/4 | 2      | 3/16 x 3/16 x 1-3/8 |
| 182T               | 4-1/2 | 3-3/4  | 4-1/2  | 13/32           | 1-1/8   | 2-3/4 | 2-1/2  | 1/4 x 1/4 x 1-3/4   |
| 184T               | 4-1/2 | 3-3/4  | 5-1/2  | 13/32           | 1-1/8   | 2-3/4 | 2-1/2  | 1/4 x 1/4 x 1-3/4   |
| 213T               | 5-1/4 | 4-1/4  | 5-1/2  | 13/32           | 1-3/8   | 3-1/2 | 3-1/8  | 5/16 x 5/16 x 2-3/8 |
| 215T               | 5-1/4 | 4-1/4  | 7      | 13/32           | 1-3/8   | 3-1/2 | 3-1/8  | 5/16 x 5/16 x 2-3/8 |
| 254U               | 6-1/4 | 5      | 8-1/4  | 17/32           | 1-3/8   | 4-1/4 | 3-1/2  | 5/16 x 5/16 x 2-3/4 |
| 254T               | 6-1/4 | 5      | 8-1/4  | 17/32           | 1-5/8   | 4-1/4 | 3-3/4  | 3/8 x 3/8 x 2-7/8   |
| 256U               | 6-1/4 | 5      | 10     | 17/32           | 1-3/8   | 4-1/4 | 3-1/2  | 5/16 x 5/16 x 2-3/4 |
| 256T               | 6-1/4 | 5      | 10     | 17/32           | 1-5/8   | 4-1/4 | 3-3/4  | 3/8 x 3/8 x 2-7/8   |
| 284U               | 7     | 5-1/2  | 9-1/2  | 17/32           | 1-5/8   | 4-3/4 | 4-5/8  | 3/8 x 3/8 x 3-3/4   |
| 284T               | 7     | 5-1/2  | 9-1/2  | 17/32           | 1-7/8   | 4-3/4 | 4-3/8  | 1/2 x 1/2 x 3-1/4   |
| 284TS              | 7     | 5-1/2  | 9-1/2  | 17/32           | 1-5/8   | 4-3/4 | 3      | 3/8 x 3/8 x 1-7/8   |
| 286U               | 7     | 5-1/2  | 11     | 17/32           | 1-5/8   | 4-3/4 | 4-5/8  | 3/8 x 3/8 x 3-3/4   |
| 286T               | 7     | 5-1/2  | 11     | 17/32           | 1-7/8   | 4-3/4 | 4-3/8  | 1/2 x 1/2 x 3-1/4   |
| 286TS              | 7     | 5-1/2  | 11     | 17/32           | 1-5/8   | 4-3/4 | 3      | 3/8 x 3/8 x 1-7/8   |
| 324U               | 8     | 6-1/4  | 10-1/2 | 21/32           | 1-7/8   | 5-1/4 | 5-3/8  | 1/2 x 1/2 x 4-1/4   |
| 324T               | 8     | 6-1/4  | 10-1/2 | 21/32           | 2-1/8   | 5-1/4 | 5      | 1/2 x 1/2 x 3-7/8   |
| 324TS              | 8     | 6-1/4  | 10-1/2 | 21/32           | 1-7/8   | 5-1/4 | 3-1/2  | 1/2 x 1/2 x 2       |
| 326U               | 8     | 6-1/4  | 12     | 21/32           | 1-7/8   | 5-1/4 | 5-3/8  | 1/2 x 1/2 x 4-1/4   |
| 326T               | 8     | 6-1/4  | 12     | 21/32           | 2-1/8   | 5-1/4 | 5      | 1/2 x 1/2 x 3-7/8   |
| 326TS              | 8     | 6-1/4  | 12     | 21/32           | 1-7/8   | 5-1/4 | 3-1/2  | 1/2 x 1/2 x 2       |
| 364U               | 9     | 7      | 11-1/4 | 21/32           | 2-1/8   | 5-7/8 | 6-1/8  | 1/2 x 1/2 x 5       |
| 364US              | 9     | 7      | 11-1/4 | 21/32           | 1-7/8   | 5-7/8 | 3-1/2  | 1/2 x 1/2 x 2       |
| 364T               | 9     | 7      | 11-1/4 | 21/32           | 2-3/8   | 5-7/8 | 5-5/8  | 5/8 x 5/8 x 4-1/4   |
| 364TS              | 9     | 7      | 11-1/4 | 21/32           | 1-7/8   | 5-7/8 | 3-1/2  | 1/2 x 1/2 x 2       |
| 365U               | 9     | 7      | 12-1/4 | 21/32           | 2-1/8   | 5-7/8 | 6-1/8  | 1/2 x 1/2 x 5       |
| 365US              | 9     | 7      | 12-1/4 | 21/32           | 1-7/8   | 5-7/8 | 3-1/2  | 1/2 x 1/2 x 2       |
| 365T               | 9     | 7      | 12-1/4 | 21/32           | 2-3/8   | 5-7/8 | 5-5/8  | 5/8 x 5/8 x 4-1/4   |
| 365TS              | 9     | 7      | 12-1/4 | 21/32           | 1-7/8   | 5-7/8 | 3-1/2  | 1/2 x 1/2 x 2       |
| 404U               | 10    | 8      | 12-1/4 | 13/16           | 2-3/8   | 6-5/8 | 6-7/8  | 5/8 x 5/8 x 5-1/2   |
| 404US              | 10    | 8      | 12-1/4 | 13/16           | 2-1/8   | 6-5/8 | 4      | 1/2 x 1/2 x 2-3/4   |
| 404T               | 10    | 8      | 12-1/4 | 13/16           | 2-7/8   | 6-5/8 | 7      | 3/4 x 3/4 x 5-5/8   |
| 404TS              | 10    | 8      | 12-1/4 | 13/16           | 2-1/8   | 6-5/8 | 4      | 1/2 x 1/2 x 2-3/4   |
| 405U               | 10    | 8      | 13-3/4 | 13/16           | 2-3/8   | 6-5/8 | 6-7/8  | 5/8 x 5/8 x 5-1/2   |
| 405US              | 10    | 8      | 13-3/4 | 13/16           | 2-1/8   | 6-5/8 | 4      | 1/2 x 1/2 x 2-3/4   |
| 405T               | 10    | 8      | 13-3/4 | 13/16           | 2-7/8   | 6-5/8 | 7      | 3/4 x 3/4 x 5-5/8   |
| 405TS              | 10    | 8      | 13-3/4 | 13/16           | 2-1/8   | 6-5/8 | 4      | 1/2 x 1/2 x 2-3/4   |
| 444U               | 11    | 9      | 14-1/2 | 13/16           | 2-7/8   | 7-1/2 | 8-3/8  | 3/4 x 3/4 x 7       |
| 444US              | 11    | 9      | 14-1/2 | 13/16           | 2-1/8   | 7-1/2 | 4      | 1/2 x 1/2 x 2-3/4   |
| 444T               | 11    | 9      | 14-1/2 | 13/16           | 3-3/8   | 7-1/2 | 8-1/4  | 7/8 x 7/8 x 6-7/8   |
| 444TS              | 11    | 9      | 14-1/2 | 13/16           | 2-3/8   | 7-1/2 | 4-1/2  | 5/8 x 5/8 x 3       |
| 445U               | 11    | 9      | 16-1/2 | 13/16           | 2-7/8   | 7-1/2 | 8-3/8  | 3/4 x 3/4 x 7       |
| 445US              | 11    | 9      | 16-1/2 | 13/16           | 2-1/8   | 7-1/2 | 4      | 1/2 x 1/2 x 2-3/4   |
| 445T               | 11    | 9      | 16-1/2 | 13/16           | 3-3/8   | 7-1/2 | 8-1/4  | 7/8 x 7/8 x 6-7/8   |
| 445TS              | 11    | 9      | 16-1/2 | 13/16           | 2-3/8   | 7-1/2 | 4-1/2  | 5/8 x 5/8 x 3       |



Área sombreada: indica uma gaiola de esquilo padrão tipo aberta, monofásica típica e um motor A-C.

▲ Quando esses motores são usados com transmissões de correias em "V" ou de corrente, o tamanho correto da carcaça é sem o sufixo "S".

Consulte o fabricante.

## Seleção de Eixos

Fatores importantes a serem considerados ao calcular o tamanho de um eixo.

- Os eixos estão sujeitos a momentos de flexão e torção.
- O momento de flexão é a força que tende a dobrar o eixo.
- O momento de torção é a força que tende a torcer o eixo.
- O tamanho do eixo é determinado pela ação combinada dos momentos de flexão e torção.

Para simplificar a seleção, vá para os Gráficos de Seleção de Eixos 2 e 3, desenvolvidos pela American Society of Mechanical Engineers (ASME). Esses gráficos devem ser usados em conjunto com a Tabela 1 de Fatores de Serviço para modificar a seleção das condições sob as quais o eixo irá operar

## Procedimento de Seleção

- Calcule o momento de flexão usando a fórmula acima.
- Determine na Tabela 1, o fator de serviço para a flexão adequada na aplicação.
- Calcule o momento de torção usando a fórmula acima.
- Determine na Tabela 1, o fator de serviço para a torção adequada para a aplicação.
- Desenhe uma linha horizontal através dos Gráficos 2 ou 3 encontrados nas páginas i-10 e i-11, a partir do ponto onde o momento da torção cruza a linha do fator de serviço selecionado.
- Desenhe uma linha vertical através dos Gráficos 2 ou 3 encontrados nas páginas i-10 e i-11, a partir do ponto onde o momento de flexão cruza a linha do fator de serviço selecionado.
- A interseção das linhas acima fornecerá o tamanho de eixo necessário.
- Para eixos que não foram enfraquecidos pelos rasgos de chaveta, multiplique o tamanho selecionado por 0,91 para obter o tamanho de eixo corrigido. Veja a nota inserida na parte inferior dos Gráficos de Seleção.

A potência necessária (HP) pode ser calculada diretamente multiplicando o valor obtido à direita do Gráfico de Seleção (na linha horizontal do momento de torção) pela velocidade em RPM..

## Tabela 1 • Fatores de Serviço

| Tipo de Carga   | Fatores de Serviço |           |
|---|--------------------|-----------|
|   | Flexão             | Torção    |
| Eixos estacionários -<br>Cargas aplicadas gradualmente          | 1.0                | 1.0       |
| Cargas aplicadas repentinamente                                 | 1.5 a 2.0          | 1.5 a 2.0 |
| Eixos rotativos -<br>Cargas aplicadas gradualmente ou fixas     | 1.5                | 1.0       |
| Cargas aplicadas repentinamente –<br>Apenas para impactos leves | 1.5 a 2.0          | 1.0 a 1.5 |
| Cargas aplicadas repentinamente –<br>Impactos pesados           | 2.0 a 2.5          | 1.5 a 2.5 |

A = comprimento do eixo do centro do rolamento ao centro da carga

L = carga desbalanceada em libras

W = Peso suspenso do elevador (corrente, canecas, etc.) em libras

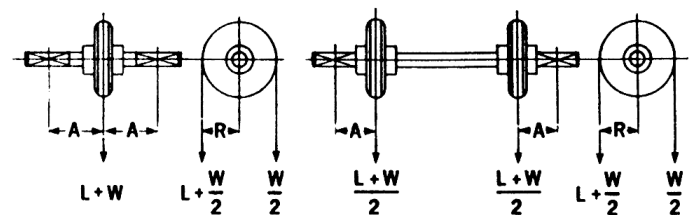
R = raio da roda em polegadas

B = momento de flexão

T = momento de torção

$$B = \frac{A(L + W)}{2} \text{ em libras - polegada}$$

T = R × L em libras - polegada



## Exemplo de Seleção

Selecione o tamanho do eixo a ser instalado na cabeça de um transportador sujeito às seguintes condições:

- Torção - 20.500 libras-polegada
- Momento de flexão - 13.300 libras-polegada
- Fatores de serviço  
Torção – 1.0  
Flexão – 1.5

Na extremidade esquerda do Gráfico de Seleção 2, você pode encontrar o momento de torção para um fator de serviço de 1,0. Desenhe uma linha horizontal à direita desde o ponto 20.500. O momento de flexão é indicado na parte inferior do gráfico. Encontre o ponto de 13.300; Desenhe uma linha deste ponto à direita da diagonal até que cruze a linha do fator de serviço 1,5 e, em seguida, projete a linha verticalmente até que cruze a linha horizontal desenhada a partir do ponto de torção de 25.500. Nesta interseção, descobrimos que o eixo deve ter aproximadamente 2-13 / 16 "de diâmetro.

Selecione o próximo diâmetro padrão mais alto, que neste caso é 2-15 / 16 ".

Para um eixo sujeito às mesmas condições, mas não enfraquecido pelo rasgo de chaveta, o tamanho do eixo necessário seria (0,91 × 2,8125 ") ou 2,56" (2-9 / 16"). Consulte a nota de rodapé do gráfico.

À direita desse mesmo gráfico, encontramos a capacidade de potência (HP) a 100 RPM, que se baseia na seguinte fórmula:

$$HP = \frac{TS}{63,000}$$

Onde T = Torque em polegadas-libras

S = Velocidade em RPM

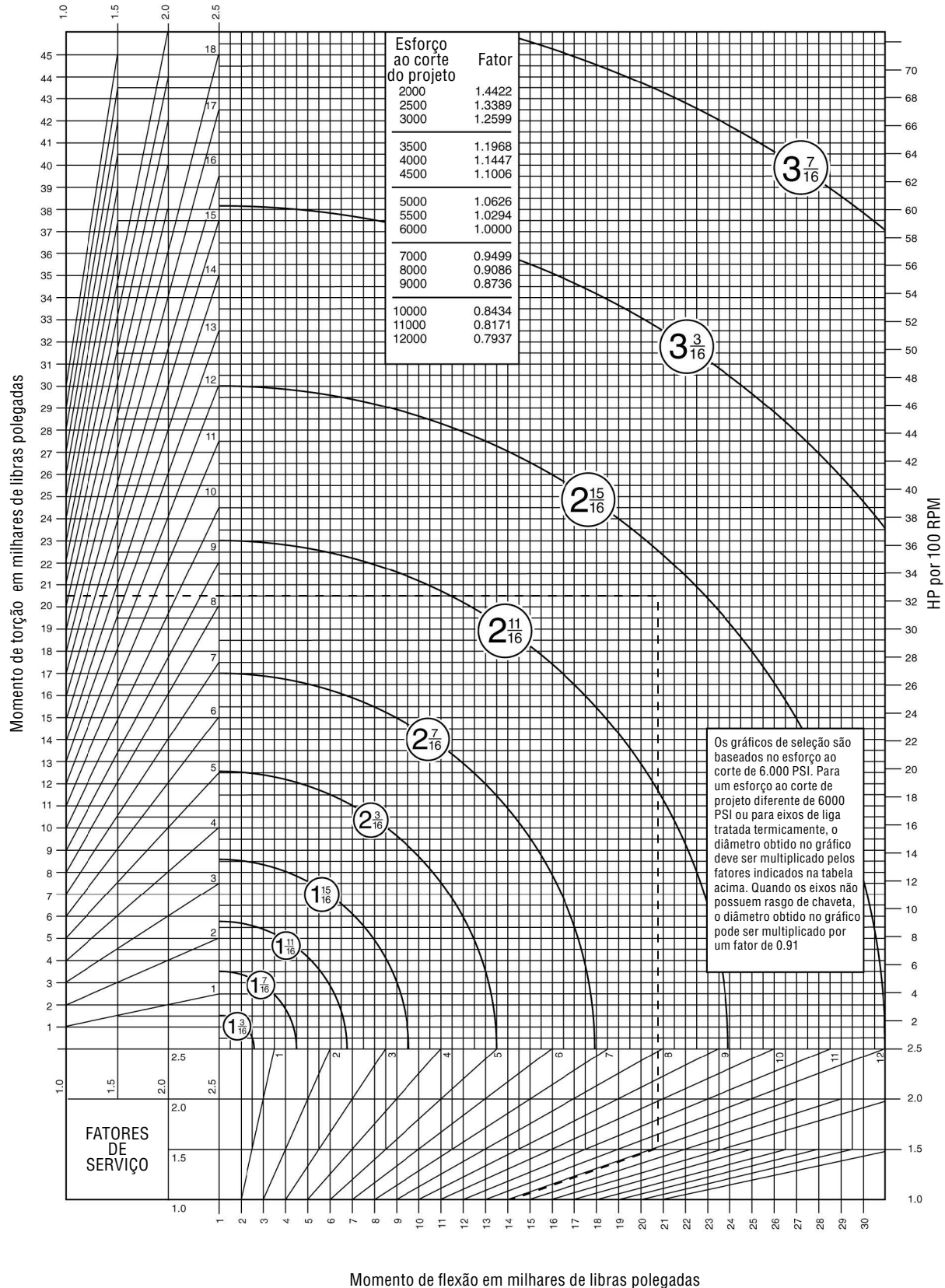
A potência é diretamente proporcional à velocidade do eixo em RPM



# Gráficos de Seleção de Eixos



Gráfico 2

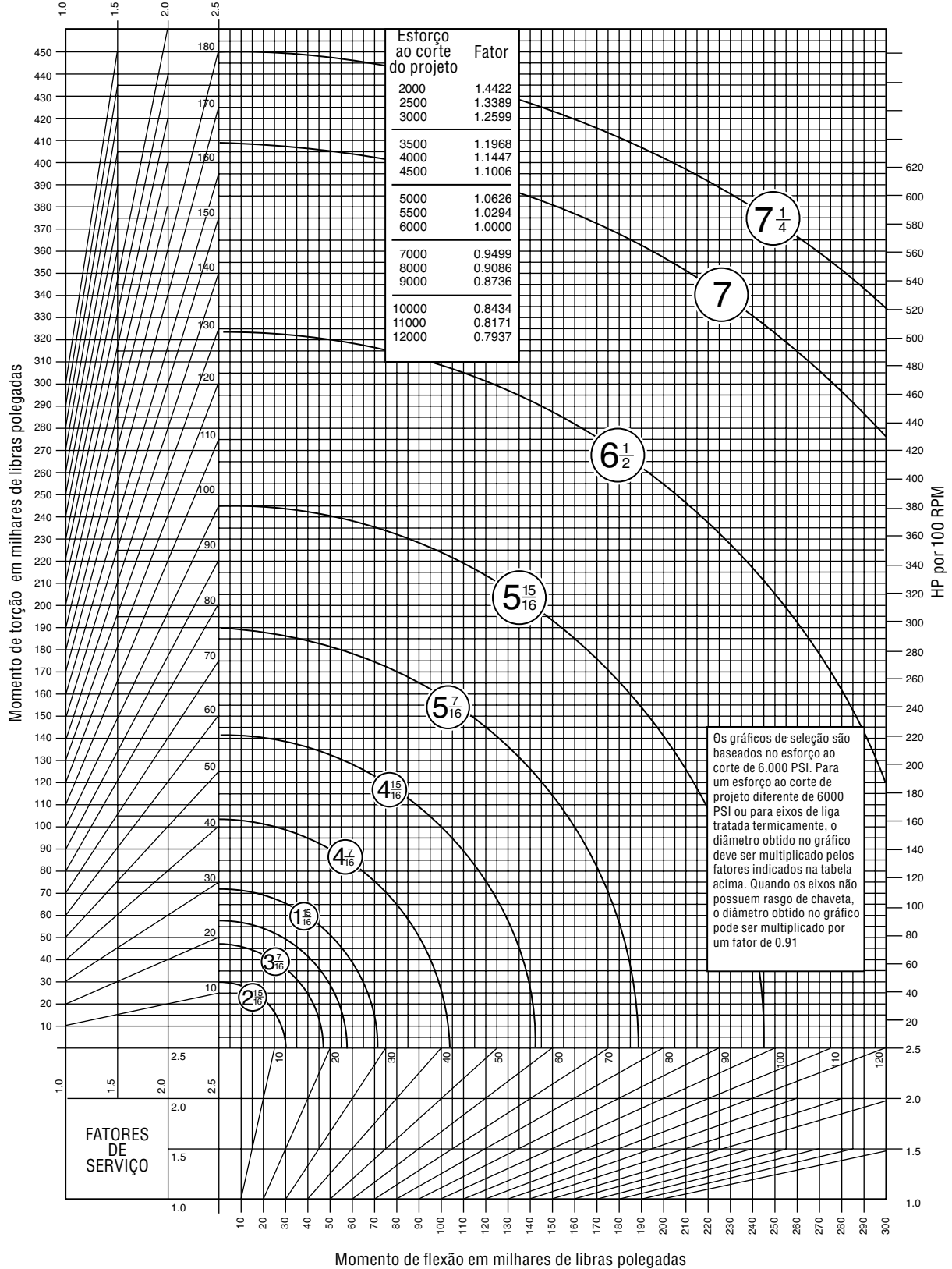






# Gráficos de Seleção de Eixos

Gráfico 2



# Fórmulas para Volantes



Os volantes são usados ocasionalmente em algumas máquinas, como compressores de ar, para nivelar as pulsações da carga. Essas fórmulas são muito úteis para projetar volantes e anéis volantes. Também é possível usar polias para correia em "V" como volantes, para eliminar a necessidade de um volante adicional no sistema. Para requisitos especiais, consulte a Martin.

## Fórmulas para Volantes

W = Peso

R = raio de giro (pés)

N = Velocidade (RPM)

t = Tempo para mudar de N1 para N2 (segundos)

F = Face do anel (polegadas)

D = Diâmetro externo do anel (polegadas)

d = Diâmetro interno do anel (polegadas)

P = Peso por polegada cúbica de material (libras)

Energia cinética de rotação de um volante (libra-pés) =  $0,0001705 N^2 (WR^2)^*$

Torque para acelerar ou desacelerar uniformemente um volante (libras-polegada) =  $\frac{.03908(N_2 - N_1)(WR^2)^*}{t}$

Onde: N2 = RPM final e N1 = Velocidade RPM inicial no diâmetro externo (pés por minuto) = 0,2618 ND

\* WR<sup>2</sup> = Efeito do volante (libras x pé<sup>2</sup>). Na tabela abaixo você encontrará o WR<sup>2</sup> dos anéis. Normalmente é considerado apenas o WR<sup>2</sup> do anel. Se desejado, em raras condições, o valor relativamente pequeno do cubo WR<sup>2</sup>, raios ou alma da peça pode ser adicionado ao anel WR<sup>2</sup>. Para encontrar o WR<sup>2</sup> de um cubo ou alma, use a fórmula WR<sup>2</sup> para anéis, substituindo o diâmetro externo do cubo ou alma, o diâmetro interno e a largura em D, d e F respectivamente. Se forem usados raios em vez de alma, o valor aproximado do WR<sup>2</sup> dos raios é o peso total em libras dos mesmos, multiplicado pelo quadrado do raio em pés medido do centro do eixo até o ponto médio dos raios entre o cubo e o anel.

## Fórmulas para Anéis de Volante

| Propriedade  | Anel de ferro fundido<br>(Com base em 0,26 lb<br>por polegada cúbica) | Anel de Aço<br>(Com base em 0,283 lb.<br>por polegada cúbica) | Anel de Qualquer<br>Material que Pese<br>Libra por polegada cúbica |
|--|---|---|--|
| Volume (polegadas cúbicas)   | $.7854F(D^2 - d^2)$   | $.7854F(D^2 - d^2)$   | $.7854F(D^2 - d^2)$  |
| W<br>Peso (libras)   | $.2042F(D^2 - d^2)$   | $.2223F(D^2 - d^2)$   | $.7854FP(D^2 - d^2)$   |
| R<br>Raio de giro (pés)  | $\sqrt{\frac{.8681(D^2 + d^2)}{1000}}$                                | $\sqrt{\frac{.8681(D^2 + d^2)}{1000}}$                        | $\sqrt{\frac{.8681(D^2 + d^2)}{1000}}$                             |
| WR <sup>2</sup><br>Peso por raio de giro ao quadrado (lb<br>x pés <sup>2</sup> ) | $\frac{.1773F(D^4 - d^4)}{1000}$                                      | $\frac{.1929F(D^4 - d^4)}{1000}$                              | $\frac{.6818FP(D^4 - d^4)}{1000}$                                  |
| T▲<br>Carga de Tensão no anel (lb)   | $\frac{.3078FN^2(D^3 - d^3)}{1,000,000}$                              | $\frac{.3350FN^2(D^3 - d^3)}{1,000,000}$                      | $\frac{1.184PFN^2(D^3 - d^3)}{1,000,000}$                          |

▲A força centrífuga causa essa força de tensão em cada seção do anel. Por isso, em anéis cortados em duas ou mais seções, a fixação de cada ponto deve ser projetado para suportar a carga total calculada com a fórmula na parte inferior desta página.

## Força Centrífuga

R = Distância medida do eixo de rotação ao centro de gravidade do objeto (pés)

N = Revoluções Por Minuto (RPM)

v = Velocidade do centro de gravidade do objeto (pés por segundo)

g = Aceleração devido à gravidade (geralmente 32,16)

$$F = \frac{Wv^2}{gR} = \frac{WRN^2}{2933} = .000341 WRN^2$$

F = Força centrífuga que tende a afastar o objeto do eixo de rotação (libras)

W = Peso do Objeto (libras)



# Pesos do Aço

NOTA: Os pesos do aço carbono listados nesta seção são nominais e baseados em um peso aproximado de 40,8 libras por pé quadrado com espessura de uma polegada. Existem diferenças entre os pesos nominais e os pesos reais da escala, devido a variações no processo de fabricação.

## Peso Nominal dos Produtos de Aço Laminados a Quente e a Frio

| Produto                     | Espessura                     | Largura | Compr. | Fórmulas                                    |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|--------|---|
| Chapas e Barras Chatas      | Poleg.                        | Poleg.  | Poleg. | $.2833 \times T \times W \times L$          |
|                             | Poleg.                        | Poleg.  | Pés    | $3.4 \times T \times W \times L$            |
|                             | Poleg.                        | Pés     | Pés    | $40.8 \times T \times W \times L$           |
|                             | Libra                         | Pés     | Pés    | $\text{Peso}/\text{Pé}^2 \times W \times L$ |
|                             | Peso $\times$ Pé <sup>2</sup> | Pés     | Pés    | $\text{Peso}/\text{Pé}^2 \times W \times L$ |
| Laminados a frio e a Quente | Poleg.                        | Poleg.  | Poleg. | $.2904 \times T \times W \times L$          |
|                             | Poleg.                        | Poleg.  | Pés    | $3.485 \times T \times W \times L$          |
|                             | Poleg.                        | Pés     | Pés    | $41.82 \times T \times W \times L$          |
|                             | Libra                         | Pés     | Pés    | $\text{Peso}/\text{Pé}^2 \times W \times L$ |
|                             | Peso $\times$ Pé <sup>2</sup> | Pés     | Pés    | $\text{Peso}/\text{Pé}^2 \times W \times L$ |

| Produto          | Espessura | Diâmetro    | Fórmulas                    |
|------------------|-----------|-------------|-----------------------------|
| Discos de Chapa  | Poleg.    | Poleg.      | $.2225 \times T \times D^2$ |
|                  | Poleg.    | Pés         | $32.05 \times T \times D^2$ |
| Discos de Lâmina | Poleg.    | Poleg.      | $.228 \times T \times D^2$  |
|                  | Poleg.    | Pés         | $32.85 \times T \times D^2$ |
| Barra:           | Diâm.     | Comprimento |                             |
| Quadrada         | Poleg.    | Pés         | $3.4 \times D^2 \times L$   |
| Redonda          | Poleg.    | Pés         | $2.67 \times D^2 \times L$  |
| Sextavada        | Poleg.    | Pés         | $2.945 \times D^2 \times L$ |
| Oitavada         | Poleg.    | Pés         | $2.817 \times D^2 \times L$ |

T = Espessura L = Compr. W = Largura D = Diâmetro

## Pesos Barras Redonda de Aço

| Diâmetro em Poleg. | Lb por Pé | Tamanho em Poleg. | Lb por Pé |
|--------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 7/8                | 2.04      | 2-15/16           | 23.04     |
| 15/16              | 2.35      | 3                 | 24.03     |
| 1                  | 2.67      | 3-1/16            | 25.05     |
| 1-1/16             | 3.01      | 3-1/8             | 26.08     |
| 1-1/8              | 3.38      | 3-3/16            | 27.13     |
| 1-3/16             | 3.77      | 3-1/4             | 28.20     |
| 1-1/4              | 4.17      | 3-5/16            | 29.30     |
| 1-5/16             | 4.60      | 3-3/8             | 30.42     |
| 1-3/8              | 5.05      | 3-7/16            | 31.55     |
| 1-7/16             | 5.52      | 3-1/2             | 32.71     |
| 1-1/2              | 6.01      | 3-9/16            | 33.89     |
| 1-9/16             | 6.52      | 3-5/8             | 35.09     |
| 1-5/8              | 7.05      | 3-11/16           | 36.31     |
| 1-11/16            | 7.60      | 3-3/4             | 37.55     |
| 1-3/4              | 8.18      | 3-15/16           | 38.81     |
| 1-13/16            | 8.77      | 3-7/8             | 40.10     |
| 1-7/8              | 9.39      | 3-15/16           | 41.40     |
| 1-15/16            | 10.02     | 4                 | 42.73     |
| 2                  | 10.68     | 4-1/16            | 44.07     |
| 2-1/16             | 11.36     | 4-1/8             | 45.44     |
| 2-1/8              | 12.06     | 4-3/16            | 46.83     |
| 2-3/16             | 12.78     | 4-1/4             | 48.23     |
| 2-1/4              | 13.52     | 4-5/16            | 49.66     |
| 2-3/16             | 14.28     | 4-3/8             | 51.11     |
| 2-3/8              | 15.06     | 4-7/16            | 52.58     |
| 2-7/16             | 15.87     | 4-1/2             | 54.08     |
| 2-1/2              | 16.69     | 4-9/16            | 55.59     |
| 2-9/16             | 17.53     | 4-5/8             | 57.12     |
| 2-5/8              | 18.40     | 4-11/16           | 58.68     |
| 2-11/16            | 19.29     | 4-3/4             | 60.25     |
| 2-3/4              | 20.19     | 4-13/16           | 61.85     |
| 2-15/16            | 21.12     | 4-7/8             | 63.46     |
| 3-7/8              | 22.07     | 4-15/16           | 65.10     |

## Pesos Chapas Finas de Aço

| No. do Calibre | Espessura em Polegadas | Peso por Pé Quadrado em Lb |
|----------------|------------------------|----------------------------|
| 7              | 0.1793                 | 7.500                      |
| 8              | 0.1644                 | 6.875                      |
| 9              | 0.1494                 | 6.250                      |
| 10             | 0.1345                 | 5.625                      |
| 11             | 0.1196                 | 5.000                      |
| 12             | 0.1046                 | 4.375                      |
| 13             | 0.0897                 | 3.750                      |
| 14             | 0.0747                 | 3.125                      |
| 15             | 0.0673                 | 2.812                      |
| 16             | 0.0598                 | 2.500                      |

## Pesos Chapa Aço

| Espessura em Polegadas | Peso por Pé Quadrado em Lb |
|------------------------|----------------------------|
| 3/16                   | 7.76                       |
| 1/4                    | 10.20                      |
| 5/16                   | 12.75                      |
| 3/8                    | 15.30                      |
| 7/16                   | 17.85                      |
| 1/2                    | 20.40                      |
| 9/16                   | 22.95                      |
| 5/8                    | 25.50                      |
| 3/4                    | 30.60                      |
| 13/16                  | 33.15                      |
| 7/8                    | 35.70                      |
| 1                      | 40.80                      |
| 1-1/8                  | 45.90                      |
| 1-1/4                  | 51.00                      |
| 1-3/8                  | 56.10                      |
| 1-1/2                  | 61.20                      |

NOTA: O Aço Inoxidável pesa aproximadamente 10% mais que o Aço Carbono.

# Propriedades do Aço



## Propriedades do Aço

As informações a seguir são um guia geral para as propriedades físicas dos aços geralmente usados. Em seções maiores, devem ser esperadas as propriedades de tensão mais baixas; os valores da força diminuem conforme o tamanho da seção aumenta. Esses valores não são garantidos e NÃO devem ser usados para especificar matérias-primas ou como base para aceitar ou rejeitar um material. Nem deve ser assumido que essas propriedades serão obtidas em todos os casos, pois podem variar amplamente, dependendo do tamanho da seção, condições de laminação, tamanho do grão, métodos de tratamento térmico e variações permitidas na análise. As propriedades físicas confiáveis só podem ser obtidas por meio de análise e tratamento térmico cuidadosamente controlados.

## Propriedades Físicas dos Metais

| N° ANSI | N° SAE | Condição do Aço   | Força em 1000 PSI |               | % Along. em 2" | % Red. de Área | Dureza  |          | % de Usinabilidade de B1112 CD |
|---------|--------|---|-------------------|---------------|----------------|----------------|---------|----------|--------------------------------|
|         |        |   | Tensão            | Ductibilidade |                |                | Brinell | Rockwell |                                |
| B1112   | 1112   | Laminado a Frio Bessemer  | 75-90             | 60-70         | 12-16          | 40-50          | 170-185 | 80-95B   | 100                            |
| C1018   | 1018   | Laminado a Quente Natural   | 55-70             | 40-50         | 25-35          | 50-65          | 120-140 | —        | 55                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 70-85             | 50-70         | 18-25          | 45-55          | 160-180 | 80-90B   | 65                             |
|         |        | Rd. 1° Carborizado a 1700°F, Resfriado ao Ar, Recozido, Temperado — Propriedades do Núcleo  | 90-100            | 60-80         | 10-22          | 35-50          | 200-230 | 93-98B   | —                              |
| C1020   | 1020   | Laminado a Quente Natural   | 60-80             | 40-50         | 25-35          | 50-65          | 120-145 | 60-98B   | 50                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 70-80             | 45-70         | 15-25          | 45-60          | 120-160 | 70-85B   | 60                             |
| C1117   | 1117   | Laminado a Quente Natural   | 60-70             | 37-47         | 20-30          | 45-60          | 135-150 | —        | 80                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 80-90             | 60-75         | 15-20          | 40-50          | 160-190 | 80-90B   | 90                             |
|         |        | Rd. 1° Carborizado a 1700°F, Resfriado ao Ar, Recozido, Temperado — Propriedades do Núcleo  | 95-110            | 60-85         | 10-25          | 35-50          | 210-240 | 15-22C   | —                              |
| C1035   | 1035   | Laminado a Quente Natural   | 75-85             | 40-55         | 18-25          | 40-55          | 155-175 | —        | 60                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 85-95             | 65-80         | 15-25          | 40-50          | 170-200 | 85-95B   | 65                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 95-105            | 70-80         | 20-25          | 55-60          | 195-220 | 93-98B   | 55                             |
| C1040   | 1040   | Laminado a Quente Natural   | 80-90             | 45-55         | 18-25          | 35-50          | 165-185 | —        | 60                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 90-100            | 70-85         | 14-20          | 35-50          | 190-215 | 91-98B   | 62                             |
|         |        | Rd. 1°, Templado, Revenido a 1000°F   | 100-110           | 75-85         | 15-25          | 45-60          | 210-240 | 17-23C   | 52                             |
| C1042   | 1042   | Laminado a Quente Natural   | 85-95             | 50-60         | 15-25          | 35-50          | 175-205 | —        | 58                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 90-105            | 75-90         | 12-20          | 30-45          | 185-215 | —        | 60                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 105-120           | 80-90         | 15-25          | 40-60          | 215-250 | —        | —                              |
| C1045   | 1045   | Laminado a Quente Natural   | 85-105            | 50-65         | 15-25          | 35-45          | 175-215 | —        | 55                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 90-110            | 75-90         | 12-20          | 30-45          | 195-230 | 95-99B   | 58                             |
|         |        | Rd. 1°, Templado, Revenido a 1000°F   | 110-130           | 80-95         | 12-25          | 40-55          | 235-260 | 22-26C   | 47                             |
| C1141   | 1141   | Laminado a Quente Natural   | 90-110            | 60-80         | 15-25          | 25-45          | 180-220 | —        | 65                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 100-120           | 85-105        | 8-18           | 20-50          | 195-230 | —        | 70                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 120-145           | 100-130       | 10-20          | 35-50          | 270-310 | —        | —                              |
| C1144   | 1144   | Laminado a Quente Natural   | 95-110            | 60-85         | 15-25          | 30-45          | 200-240 | —        | 75                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 100-120           | 90-115        | 7-17           | 20-45          | 210-245 | 17-23C   | 85                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 130-150           | 110-130       | 15             | 45             | 286-302 | 29-31C   | —                              |
| C1050   | 1050   | Laminado a Quente Natural   | 95-110            | 55-70         | 15-20          | 25-40          | 210-325 | —        | 50                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 115-135           | 85-100        | 10-22          | 35-50          | 240-265 | 23-27C   | —                              |
| 4140    | 4140   | Laminado a Quente, Recozido   | 90-100            | 60-70         | 20-30          | 50-60          | 185-210 | 91-95B   | 55                             |
|         |        | Laminado a Frio, Recozido   | 110-120           | 85-95         | 15-25          | 45-55          | 230-250 | 20-25C   | 65                             |
|         |        | Tratado Termicamente, Laminado a Frio   | 140-155           | 125-140       | 12-20          | 45-55          | 270-300 | 26-30C   | 45                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 150-160           | 130-140       | 15-20          | 50-60          | 320-350 | 34-37C   | —                              |
|         |        | Rd. 2°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 145-155           | 125-135       | 15-20          | 50-60          | 320-345 | 33-36C   | —                              |
| E52100  | 52100  | Rd. 3°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 130-145           | 115-125       | 15-20          | 55-65          | 280-310 | 28-32C   | —                              |
|         |        | Laminado a Quente, Recozido   | 100-110           | 75-85         | 20-25          | 50-60          | 210-235 | —        | 45                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 180-195           | 65-80         | 10-15          | 35-45          | 375-415 | 40-43C   | —                              |
| 8620    | 8620   | Laminado a Quente Natural   | 90-95             | 55-65         | 18-25          | 45-60          | 160-200 | 85-95B   | 55                             |
|         |        | Laminado a Frio   | 90-105            | 65-80         | 15-25          | 40-50          | 185-215 | 90-96B   | 60-70                          |
|         |        | Rd. 1°, Carborizado a 1700°F, Resfriado ao Ar, Recozido, Temperado — Propriedades do Núcleo | 120-135           | 90-110        | 15-20          | 40-50          | 285-350 | 28-40C   | —                              |
| 8645    | 8645   | Laminado a Quente Natural   | 105-125           | 55-75         | 15-25          | 35-50          | 220-270 | 20-28C   | 48-55                          |
|         |        | Laminado a Quente, Recozido   | 100-110           | 50-60         | 20-25          | 40-55          | 210-230 | 17-21C   | 54                             |
|         |        | Rd. 2°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 140-150           | 110-125       | 15-20          | 45-55          | 300-320 | 30-34C   | —                              |
|         |        | Rd. 3°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 130-140           | 105-115       | 15-20          | 50-60          | 285-310 | 29-32C   | —                              |
| 8742    | 8742   | Laminado a Quente Natural   | 110-125           | 50-70         | 15-25          | 35-50          | 230-270 | 22-28C   | 45-50                          |
|         |        | Laminado a Frio, Recozido   | 105-120           | 95-105        | 10-18          | 35-45          | 210-235 | 95-99B   | 60                             |
|         |        | Rd. 1°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 155-165           | 135-145       | 15-20          | 45-52          | 330-335 | 35-38C   | —                              |
|         |        | Rd. 2°, Temperado, Revenido a 1000°F  | 135-145           | 110-120       | 15-20          | 50-60          | 290-320 | 30-33C   | —                              |



# Propriedades Físicas dos Metais

## Propriedades Físicas dos Metais

| Metais e Ligas   | Esforço em milhares de libras por polegada quadrada |                           |                   |                   | Módulos de Elasticidade 1,000,000 Libras | % de Alongamento |
|--|---|---------------------------|-------------------|-------------------|--|------------------|
|  | Tensão Última                                       | Ponto de Limite da Tensão | Compressão Última | Máx. Corte Última |  |                  |
| Aço, fundido de baixa liga, Classe 100.000, Normalizado e Recozido | 100   | 68                        | —                 | —                 | 29-30                                    | 20               |
| Aço, fundido de baixa liga, Classe 120.000, Recozido               | 120   | 95                        | —                 | —                 | 29-30                                    | 16               |
| Aço, fundido de baixa liga, Classe 200.000, Recozido               | 200   | 170                       | —                 | —                 | 29-30                                    | 5                |
| Aço, Carbono Fundido, Classe 70.000, Normalizado                   | 70  | 38                        | —                 | —                 | 30                                       | 28               |
| Aço, Estrutural, Construção, ASTM A7                               | 60-72   | 33                        | 33▲               | 45-54             | 29-30                                    | 21               |
| Aço, Estrutural, Alta Resistência, Baixa Liga, ASTM A242           | 63-72   | 42-50                     | 42-50▲            | 47-53             | 29-30                                    | 18-24            |
| Aço, Inoxidável, Austenítico, Tipos 304, 316                       | 85  | 35                        | —                 | —                 | 28                                       | 55-60            |
| Aço, Inoxidável, Martensítico, Tipo 416                            | 75  | 40                        | —                 | —                 | 29                                       | 30               |
| Aço, Lâminas   | 48  | 25                        | —                 | —                 | 29-30                                    | 18-27            |
| Alumínio, Tipo 3003-0, Recozido                                    | 16  | 6                         | —                 | 11                | 10                                       | 40               |
| Alumínio, Tipo 3003-H18, Duro                                      | 29  | 27                        | —                 | 16                | 10                                       | 10               |
| Alumínio, Tipo 5052-0, Recozido                                    | 28  | 13                        | —                 | 18                | 10.2                                     | 30               |
| Alumínio, Tipo 5052-H38, Duro                                      | 42  | 37                        | —                 | 24                | 10.2                                     | 8                |
| Alumínio, Tipo 5056-0, Recozido                                    | 42  | 22                        | —                 | 26                | 10.3                                     | 35               |
| Alumínio, Tipo 2014-0, Recozido                                    | 27  | 14                        | —                 | 18                | 10.6                                     | 18               |
| Alumínio, Tipo 2014-T4, Tratado Térmicamente                       | 62  | 42                        | —                 | 38                | 10.6                                     | 20               |
| Alumínio, Tipo C4A, Fundido, Solução Tratada Térmicamente          | 32  | 16                        | 16▲               | 24                | —  | 8.5              |
| Alumínio, Tipo S5C, Fundido  | 30  | 16                        | 16▲               | 19                | —  | 9                |
| Bronze, Alumínio, Fundido  | 67-95   | 27-45                     | —                 | —                 | 15-18                                    | 5-35             |
| Bronze, Comercial, 10% Zn, Recozido                                | 37*   | 10*                       | —                 | 28†               | 17                                       | 45*              |
| Bronze, Manganês, Recozido   | 65*   | 30*                       | —                 | 42†               | 15                                       | 33*              |
| Bronze, Fósforo, Recozido  | 40-66   | 14-24                     | —                 | —                 | 16-17                                    | 48-70            |
| Bronze, Estanho, Chumbo Alto, Fundido                              | 23-38   | 11-22                     | 12-16▲            | —                 | 8.5-13                                   | 7-20             |
| Bronze, Estanho, Chumbo, Fundido                                   | 33-48   | 16-26                     | 9-15▲             | —                 | 10.6-16                                  | 15-40            |
| Cobre, Berílio, Recozido   | 60-80*  | 25-35*                    | —                 | 50-60†            | 19                                       | 35-50*           |
| Ferro, Fundido, Classe 30  | 30-34   | —                         | 115               | 44                | 15                                       | —                |
| Ferro, Fundido, Classe 35  | 35-40   | —                         | 125               | 43                | 16                                       | —                |
| Ferro, Maleável, Classe 32510                                      | 50  | 33                        | 90                | 46                | 25                                       | 10-18            |
| Ferro, Maleável, Classe 35018                                      | 55  | 37                        | 90                | 51                | 25                                       | 18-25            |
| Ferro, Nodular (Dúctil) Classe 60-45-10                            | 60  | 45                        | 120               | —                 | 22-25                                    | 10-25            |
| Ferro, Nodular (Dúctil) Classe 80-60-3                             | 80  | 60                        | 160               | —                 | 22-25                                    | 3-10             |
| Ferro, Perlítico, Maleável   | 60-90   | 40-70                     | —                 | —                 | 28                                       | 3-12             |
| Ferro, Forjado, Laminado a Quente                                  | 34-47   | 23-24                     | —                 | —                 | 29                                       | 7-35             |
| Inconel, Fundido   | 65-90   | —                         | —                 | —                 | 23                                       | 10-20            |
| Inconel, S, Fundido  | 90-120  | 80-100                    | —                 | —                 | 25                                       | 1-3              |
| Latão, Alumínio, Recozido  | 60  | 27                        | —                 | —                 | 16                                       | 55               |
| Latão, Vermelho, 15% Zn, Recozido                                  | 39  | 10                        | —                 | 31                | 17                                       | 48               |
| Latão, Vermelho, 15% Zn, Duro                                      | 70  | 57                        | —                 | 42                | 17                                       | 5                |
| Latão, Vermelho, com Chumbo, Fundido, Grau 4A                      | 33-46   | 17-24                     | 10-12▲            | —                 | 9.1-14.8                                 | 20-35            |
| Latão, Vermelho, com Chumbo, Fundido, Grau 4B                      | 30-38   | 12-17                     | 11-12▲            | —                 | —  | 15-27            |
| Latão, Amarelo, 35% Zn, Recozido                                   | 46  | 14                        | —                 | 32                | 15                                       | 65               |
| Latão, Amarelo, 35% Zn, Duro                                       | 74  | 60                        | —                 | 43                | 15                                       | 8                |
| Monel, Fundido   | 65-90   | 32-45                     | —                 | —                 | 23                                       | 20-50            |
| Monel, S, Fundido  | 120-145   | 80-130                    | —                 | —                 | 24.2                                     | 1-4              |
| Monel, Formas, Chapa, etc., Recozido                               | 70-85*  | 25-45*                    | —                 | —                 | 26                                       | 35-50*           |
| Níquel, Fundido  | 50-65   | 15-30                     | —                 | —                 | 21.5                                     | 15-30            |
| Níquel, Prata, Recozido  | 49-63*  | 18-30*                    | —                 | —                 | 17-18                                    | 35-60*           |
| Chumbo, Duro, Laminado   | 4.0-4.6   | —                         | —                 | —                 | —  | 31-48            |
| Zinco, Liga fundida, XXIII   | 41  | —                         | 60▲               | 31                | —  | 10               |

\* Quando endurecido por tratamento térmico, os valores da sua resistência são maiores e o alongamento é menor.

▲ Ponto limite de compressão.

# Tabela de Conversão de Durezas



## Durezas Brinell, Rockwell e Escleroscópio com resistência de tensão correspondente

| Brinell Esfera de 10 mm<br>3000 Kg | Rockwell "C" Cone 120<br>150 Kg     | Escleroscópio Puntal Modelo C | Resistência de Tensão 1000 lb<br>por Polegada Quadrada |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| 745                                | 68                                  | 100                           | 368  |
| 712                                | 66                                  | 95                            | 352  |
| 682                                | 64                                  | 91                            | 337  |
| 653                                | 62                                  | 87                            | 324  |
| 627                                | 60                                  | 84                            | 311  |
| 601                                | 58                                  | 81                            | 298  |
| 578                                | 57                                  | 78                            | 287  |
| 555                                | 55                                  | 75                            | 276  |
| 534                                | 53                                  | 72                            | 266  |
| 514                                | 52                                  | 70                            | 256  |
| 495                                | 50                                  | 67                            | 247  |
| 477                                | 49                                  | 65                            | 238  |
| 461                                | 47                                  | 63                            | 229  |
| 444                                | 46                                  | 61                            | 220  |
| 429                                | 45                                  | 59                            | 212  |
| 415                                | 44                                  | 57                            | 204  |
| 401                                | 42                                  | 55                            | 196  |
| 388                                | 41                                  | 54                            | 189  |
| 375                                | 40                                  | 52                            | 182  |
| 362                                | 38                                  | 51                            | 176  |
| 351                                | 37                                  | 49                            | 170  |
| 341                                | 36                                  | 48                            | 165  |
| 331                                | 35                                  | 46                            | 160  |
| 321                                | 34                                  | 45                            | 155  |
| 311                                | 33                                  | 44                            | 150  |
| 302                                | 32                                  | 43                            | 146  |
| 293                                | 31                                  | 42                            | 142  |
| 285                                | 30                                  | 40                            | 138  |
| 277                                | 29                                  | 39                            | 134  |
| 269                                | 28                                  | 38                            | 131  |
| 262                                | 26                                  | 37                            | 128  |
| 255                                | 25                                  | 37                            | 125  |
| 248                                | 24                                  | 36                            | 122  |
| 241                                | 23                                  | 35                            | 119  |
| 235                                | 22                                  | 34                            | 116  |
| 229                                | 21                                  | 33                            | 113  |
| 223                                | 20                                  | 32                            | 110  |
|                                    | Rockwell "B" Esfera de 1/16" 100 Kg |                               |  |
| 217                                | 97                                  | 31                            | 107  |
| 212                                | 96                                  | 31                            | 104  |
| 207                                | 95                                  | 30                            | 101  |
| 202                                | 94                                  | 30                            | 99   |
| 197                                | 93                                  | 29                            | 97   |
| 192                                | 92                                  | 28                            | 95   |
| 187                                | 91                                  | 28                            | 93   |
| 183                                | 90                                  | 27                            | 91   |
| 179                                | 89                                  | 27                            | 89   |
| 174                                | 88                                  | 26                            | 87   |





# Tabela de conversões Polegada / mm

## Equivalências Polegadas Frações/ Decimais e Milímetros

| Polegadas |          | mm    | Polegadas |          | mm     | Polegadas |          | mm     |
|-----------|----------|-------|-----------|----------|--------|-----------|----------|--------|
| Frações   | Decimais |       | Frações   | Decimais |        | Frações   | Decimais |        |
| 1/64      | 0.015625 | 0.397 | 11/32     | 0.34375  | 8.731  | 11/16     | 0.6875   | 17.463 |
| 1/32      | 0.03125  | 0.794 | 23/64     | 0.359375 | 9.128  | 45/64     | 0.703125 | 17.859 |
| 3/64      | 0.046875 | 1.191 | 3/8       | 0.375    | 9.525  | 23/32     | 0.71875  | 18.256 |
| 1/16      | 0.0625   | 1.588 | 25/64     | 0.390625 | 9.922  | 47/64     | 0.734375 | 18.653 |
| 5/64      | 0.078125 | 1.984 | 13/32     | 0.40625  | 10.319 | 3/4       | 0.750    | 19.050 |
| 3/32      | 0.09375  | 2.381 | 27/64     | 0.421875 | 10.716 | 49/64     | 0.765625 | 19.447 |
| 7/64      | 0.109375 | 2.778 | 7/16      | 0.4375   | 11.113 | 25/32     | 0.78125  | 19.844 |
| 1/8       | 0.125    | 3.175 | 29/64     | 0.453125 | 11.509 | 51/64     | 0.796875 | 20.241 |
| 9/64      | 0.140625 | 3.572 | 15/32     | 0.46875  | 11.906 | 13/16     | 0.8125   | 20.638 |
| 5/32      | 0.15625  | 3.969 | 31/64     | 0.484375 | 12.303 | 53/64     | 0.828125 | 21.034 |
| 11/64     | 0.171875 | 4.366 | 1/2       | 0.500    | 12.700 | 27/32     | 0.84375  | 21.431 |
| 3/16      | 0.1875   | 4.763 | 33/64     | 0.515625 | 13.097 | 55/64     | 0.859375 | 21.828 |
| 13/64     | 0.203125 | 5.159 | 17/32     | 0.53125  | 13.494 | 7/8       | 0.875    | 22.225 |
| 7/32      | 0.21875  | 5.556 | 35/64     | 0.546875 | 13.891 | 57/64     | 0.890625 | 22.622 |
| 15/64     | 0.234375 | 5.953 | 9/16      | 0.5625   | 14.288 | 29/32     | 0.90625  | 23.019 |
| 1/4       | 0.250    | 6.350 | 37/64     | 0.578125 | 14.684 | 59/64     | 0.921875 | 23.416 |
| 17/64     | 0.265625 | 6.747 | 19/32     | 0.59375  | 15.081 | 15/16     | 0.9375   | 23.813 |
| 9/32      | 0.28125  | 7.144 | 39/64     | 0.609375 | 15.478 | 61/64     | 0.953125 | 24.209 |
| 19/64     | 0.296875 | 7.541 | 5/8       | 0.625    | 15.875 | 31/32     | 0.96875  | 24.606 |
| 5/16      | 0.3125   | 7.938 | 41/64     | 0.640625 | 16.272 | 63/64     | 0.984375 | 25.003 |
| 21/64     | 0.328125 | 8.334 | 21/32     | 0.65625  | 16.669 | 1         | 1.000    | 25.400 |
|           |          |       | 43/64     | 0.671875 | 17.066 |           |          |        |

## Equivalências Polegadas Decimais e Milímetros

| mm  | Poleg.  | mm   | Poleg.  | mm   | Poleg.  | mm   | Poleg.  | mm   | Poleg.  | mm   | Poleg.  | mm   | Poleg.  | mm   | Poleg.  |
|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| 0.1 | 0.00394 | 9.5  | 0.37401 | 22.5 | 0.88582 | 35.5 | 1.39763 | 48.5 | 1.90944 | 61.5 | 2.42125 | 74.5 | 2.93306 | 87.5 | 3.44487 |
| 0.2 | 0.00787 | 10.  | 0.39370 | 23.  | 0.90551 | 36.  | 1.41732 | 49.  | 1.92913 | 62.  | 2.44094 | 75.  | 2.95275 | 88.  | 3.46456 |
| 0.3 | 0.01181 | 10.5 | 0.41338 | 23.5 | 0.92519 | 36.5 | 1.43700 | 49.5 | 1.94881 | 62.5 | 2.46062 | 75.5 | 2.97243 | 88.5 | 3.48424 |
| 0.4 | 0.01575 | 11.  | 0.43307 | 24.  | 0.94488 | 37.  | 1.45669 | 50.  | 1.96850 | 63.  | 2.48031 | 76.  | 2.99212 | 89.  | 3.50393 |
| 0.5 | 0.01968 | 11.5 | 0.45275 | 24.5 | 0.96456 | 37.5 | 1.47637 | 50.5 | 1.98818 | 63.5 | 2.49999 | 76.5 | 3.01180 | 89.5 | 3.52361 |
| 0.6 | 0.02362 | 12.  | 0.47244 | 25.  | 0.98425 | 38.  | 1.49606 | 51.  | 2.00787 | 64.  | 2.51968 | 77.  | 3.03149 | 90.  | 3.54330 |
| 0.7 | 0.02756 | 12.5 | 0.49212 | 25.5 | 1.00393 | 38.5 | 1.51574 | 51.5 | 2.02755 | 64.5 | 2.53936 | 77.5 | 3.05117 | 90.5 | 3.56298 |
| 0.8 | 0.03149 | 13.  | 0.51181 | 26.  | 1.02362 | 39.  | 1.53543 | 52.  | 2.04724 | 65.  | 2.55905 | 78.  | 3.07086 | 91.  | 3.58267 |
| 0.9 | 0.03543 | 13.5 | 0.53149 | 26.5 | 1.04330 | 39.5 | 1.55511 | 52.5 | 2.06692 | 65.5 | 2.57873 | 78.5 | 3.09054 | 91.5 | 3.60235 |
| 1.  | 0.03937 | 14.  | 0.55118 | 27.  | 1.06299 | 40.  | 1.57480 | 53.  | 2.08661 | 66.  | 2.59842 | 79.  | 3.11023 | 92.  | 3.62204 |
| 1.5 | 0.05905 | 14.5 | 0.57086 | 27.5 | 1.08267 | 40.5 | 1.59488 | 53.5 | 2.10629 | 66.5 | 2.61810 | 79.5 | 3.12991 | 92.5 | 3.64172 |
| 2.  | 0.07874 | 15.  | 0.59055 | 28.  | 1.10236 | 41.  | 1.61417 | 54.  | 2.12598 | 67.  | 2.63779 | 80.  | 3.14960 | 93.  | 3.66141 |
| 2.5 | 0.09842 | 15.5 | 0.61023 | 28.5 | 1.12204 | 41.5 | 1.63385 | 54.5 | 2.14566 | 67.5 | 2.65747 | 80.5 | 3.16928 | 93.5 | 3.68109 |
| 3.  | 0.11811 | 16.  | 0.62992 | 29.  | 1.14173 | 42.  | 1.65354 | 55.  | 2.16535 | 68.  | 2.67716 | 81.  | 3.18897 | 94.  | 3.70078 |
| 3.5 | 0.13779 | 16.5 | 0.64960 | 29.5 | 1.16141 | 42.5 | 1.67322 | 55.5 | 2.18503 | 68.5 | 2.69684 | 81.5 | 3.20865 | 94.5 | 3.72046 |
| 4.  | 0.15748 | 17.  | 0.66929 | 30.  | 1.18110 | 43.  | 1.69291 | 56.  | 2.20472 | 69.  | 2.71653 | 82.  | 3.22834 | 95.  | 3.74015 |
| 4.5 | 0.17716 | 17.5 | 0.68897 | 30.5 | 1.20078 | 43.5 | 1.71259 | 56.5 | 2.22440 | 69.5 | 2.73621 | 82.5 | 3.24802 | 95.5 | 3.75983 |
| 5.  | 0.19685 | 18.  | 0.70866 | 31.  | 1.22047 | 44.  | 1.73228 | 57.  | 2.24409 | 70.  | 2.75590 | 83.  | 3.26771 | 96.  | 3.77952 |
| 5.5 | 0.21653 | 18.5 | 0.72834 | 31.5 | 1.24015 | 44.5 | 1.75196 | 57.5 | 2.26377 | 70.5 | 2.77558 | 83.5 | 3.28739 | 96.5 | 3.79920 |
| 6.  | 0.23622 | 19.  | 0.74803 | 32.  | 1.25984 | 45.  | 1.77165 | 58.  | 2.28346 | 71.  | 2.79527 | 84.  | 3.30708 | 97.  | 3.81889 |
| 6.5 | 0.25590 | 19.5 | 0.76771 | 32.5 | 1.27952 | 45.5 | 1.79133 | 58.5 | 2.30314 | 71.5 | 2.81495 | 84.5 | 3.32676 | 97.5 | 3.83857 |
| 7.  | 0.27559 | 20.  | 0.78740 | 33.  | 1.29921 | 46.  | 1.81102 | 59.  | 2.32283 | 72.  | 2.83464 | 85.  | 3.34645 | 98.  | 3.85826 |
| 7.5 | 0.29527 | 20.5 | 0.80708 | 33.5 | 1.31889 | 46.5 | 1.83070 | 59.5 | 2.34251 | 72.5 | 2.85432 | 85.5 | 3.36613 | 98.5 | 3.87794 |
| 8.  | 0.31496 | 21.  | 0.82677 | 34.  | 1.33858 | 47.  | 1.85039 | 60.  | 2.36220 | 73.  | 2.87401 | 86.  | 3.38682 | 99.  | 3.89763 |
| 8.5 | 0.34464 | 21.5 | 0.84645 | 34.5 | 1.35826 | 47.5 | 1.87007 | 60.5 | 2.38188 | 73.5 | 2.89369 | 86.5 | 3.40550 | 99.5 | 3.91731 |
| 9.  | 0.35433 | 22.  | 0.86614 | 35.  | 1.37795 | 48.  | 1.88976 | 61.  | 2.40157 | 74.  | 2.91338 | 87.  | 3.42519 | 100. | 3.93700 |

# Equivalências do Sistema Inglês e Métrico



## Equivalências de Comprimento

| Unidade               | Milímetros | Centímetros | Polegadas | Pés     | Jardas      | Metros             |
|-----------------------|------------|-------------|-----------|---------|-------------|--------------------|
| 1 Milímetro =         | 1          | .1          | .03937    | .003281 | .001094     | .001               |
| 1 Centímetro =        | 10         | 1           | .3937     | .032808 | .010936     | .01                |
| 1 Polegada =          | 25.4001    | 2.54001     | 1         | .083333 | .027778     | .025400            |
| 1 Pé =                | 304.801    | 30.4801     | 12        | 1       | .333333     | .304801            |
| 1 Jarda =             | 914.402    | 91.4402     | 36        | 3       | 1           | .914402            |
| 1 Metro =             | 1000       | 100         | 39.37     | 3.28083 | 1.09361     | 1                  |
| Unidade               | Pés        | Jardas      | Metros    | Varas   | Estádios    | Milhas (terrestre) |
| 1 Vara =              | 16.5       | 5.5         | 5.02921   | 1       | .025 (1/40) | .003125 (1/320)    |
| 1 Estádio =           | 660        | 220         | 201.168   | 40      | 1           | .125 (1/8)         |
| 1 Quilômetro =        | 3280.8     | 1093.6      | 1000      | 199     | 4.971       | .62137             |
| 1 Milha (terrestre) = | 5280       | 1760        | 1609.35   | 320     | 8           | 1                  |

1 milha náutica = 6080.2 pés = 1.15155 milhas terrestres = 1/3 de léguas.

1 ano luz = 5.879 trilhões de milhas = 9.46 trilhões de quilômetros.

## Equivalências de Peso

| Unidade              | Grãos       | Gramas        | Onças (Troy)   | Onças (Avoir)      | Libras (Troy)    | Libras (Avoir)   | Quilogramas |
|----------------------|-------------|---------------|----------------|--------------------|------------------|------------------|-------------|
| 1 Grão =             | 1           | .064799       | .002083        | .002286            | .000174          | .000143          | .000065     |
| 1 Grama =            | 15.4324     | 1             | .032151        | .035274            | .002679          | .002205          | .001        |
| 1 Onça (Troy) = 1    | 480         | 31.1035       | 1              | 1.09714            | .083333          | .068571          | .031104     |
| Onça (Avoir) =       | 437.5       | 28.3495       | .911458        | 1                  | .075955          | .0625            | .028350     |
| 1 Libra (Troy) = 1   | 5760        | 373.242       | 12             | 13.1657            | 1                | .822857          | .373242     |
| Libra (Avoir) =      | 7000        | 453.592       | 14.5833        | 16                 | 1.21528          | 1                | .453592     |
| 1 Quilograma =       | 15432.4     | 1000          | 32.1507        | 35.2740            | 2.67923          | 2.20462          | 1           |
| Unidade              | Quilogramas | Libras (Troy) | Libras (Avoir) | Toneladas Métricas | Toneladas Curtas | Toneladas Longas |             |
| 1 Tonelada Métrica = | 1000        | 2679.23       | 2204.62        | 1                  | 1.10231          | 0.984206         |             |
| 1 Tonelada Curta =   | 907.185     | 2430.56       | 2000           | 0.907185           | 1                | 0.892857         |             |
| 1 Tonelada Longa =   | 1016.05     | 2722.22       | 2240           | 1.01605            | 1.12             | 1                |             |

## Equivalências de Volume e Capacidade

| Unidade                  | Centímetros Cúbicos | Polegadas Cúbicas | Litros | Quartos (Líquido) | Quartos (Seco) | Galões (Líquido) | Galões (Seco) | Pés (Cúbicos) |
|--------------------------|---------------------|-------------------|--------|-------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| 1 Cent. Cúbico = 1       | 1                   | .06102            | .001   | .00106            | .00091         | .00026           | .00023        | .00004        |
| Polg. Cúbica =           | 16.387              | 1                 | .01639 | .01732            | .01488         | .00433           | .00372        | .00058        |
| 1 Gill ( ¼ de pinta) = 1 | 118.29              | 7.2188            | .11829 | .125              | .10742         | .03125           | .02686        | .00418        |
| Pinta (líquido) =        | 473.18              | 28.875            | .47318 | .5                | .42968         | .125             | .10742        | .01671        |
| 1 Pinta (seca) = 1       | 550.62              | 33.600            | .55062 | .58182            | .5             | .14546           | .125          | .01945        |
| Litro =                  | 1000                | 61.023            | 1      | 1.0567            | .90808         | .26417           | .22702        | .03531        |
| 1 Quarto (líquido) = 1   | 946.36              | 57.75             | .94636 | 1                 | .85937         | .25              | .21484        | .03342        |
| Quarto (seco) =          | 1101.2              | 67.201            | 1.1012 | 1.1637            | 1              | .29091           | .25           | .03889        |
| 1 Galão (líquido) = 1    | 3785.4              | 231               | 3.7854 | 4                 | 3.4375         | 1                | .85937        | .13368        |
| Galão (seco) =           | 4404.9              | 268.80            | 4.4049 | 4.6546            | 4              | 1.1636           | 1             | .15556        |
| 1 Peck =                 | 8809.8              | 537.61            | 8.8098 | 9.3092            | 8              | 2.3273           | 2             | .31111        |
| 1 Pé Cúbico =            | 28317.0             | 1728              | 28.317 | 29.922            | 25.714         | 7.4805           | 6.4285        | 1             |
| 1 Bushel =               | 35239.3             | 2150.4            | 35.239 | 37.237            | 32             | 9.3092           | 8             | 1.2445        |
| 1 Barril =               | 119241.2            | 7276.5            | 119.24 | 126               | 108.28         | 31.5             | 27.070        | 4.2109        |
| 1 Jarda Cúbica = 1       | 764559.4            | 46656             | 764.56 | 807.90            | 694.28         | 201.97           | 173.57        | 27            |
| Metro Cúbico =           | 1000000*            | 61023.4           | 1000   | 1056.7            | 908.08         | 264.17           | 227.02        | 35.314        |



# Equivalências do Sistema Inglês e Métrico

## Equivalências de Área

| Unidade                        | Polegadas Quadradas | Pés Quadrados | Jardas Quadradas | Metros Quadrados |
|--------------------------------|---------------------|---------------|------------------|------------------|
| 1 Pé Quadrado =                | 144                 | 1             | .1111            | .09290           |
| 1 Jarda Quadrada =             | 1296                | 9             | 1                | .83613           |
| 1 Metro Quadrado =             | 1550                | 10.7639       | 1.19599          | 1                |
| 1 Vara Quadrada =              | 39204               | 272.25        | 30.25            | 25.293           |
| 1 Área =                       | 155000              | 1076.39       | 119.599          | 100              |
| 1 Acre =                       | 6272640             | 43560         | 4840             | 4046.86          |
| 1 Milha Quadrada (640 Acres) = | –                   | 27878400      | 3097600          | 2589999          |
| 1 Quilômetro Quadrado =        | –                   | 10763867      | 1195985          | 1000000          |

## Equivalências de Potência

| Unidade          | BTU/Hr.  | Pé – libra / Hr | Pé – libra / Minuto | HP                      | HP (Métrico)           | Watt      | Quilowatt              |
|------------------|----------|-----------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------|------------------------|
| 1 BTU/h =        | 1        | 778.1688        | 12.96948            | 0.000393                | 0.000398               | 0.293071  | 0.000293               |
| 1 Pé lb/h =      | 0.001285 | 1               | –                   | 5.05x10 <sup>-7</sup>   | 5.12x10 <sup>-7</sup>  | 0.0003766 | 3.766x10 <sup>-7</sup> |
| 1 Pé lb/min =    | 0.077104 | –               | 1                   | 3.0303x10 <sup>-5</sup> | 3.072x10 <sup>-7</sup> | 0.022597  | 2.26x10 <sup>-5</sup>  |
| 1 HP =           | 2544.43  | 1980000         | 33000               | 1                       | 1.01387                | 745.699   | 0.7457                 |
| 1 HP (Métrico) = | 2509.622 | 1952914         | 32548.56            | 0.986320                | 1                      | 735.499   | 0.735499               |
| 1 Watt =         | 3.41214  | 2655.224        | 44.2537             | 0.0013410               | 0.0013596              | 1         | 0.001                  |

## Sistema Métrico

| Comprimento         |   |
|---------------------|---|
| 1 Metro (m)         | 10 decímetros(dm)                                 |
|                     | 100 centímetros(cm)                               |
|                     | 1,000 milímetros(mm)                              |
| 1 Decâmetro (dkm)   | 10 metros (m)                                     |
| 1 Hectômetro (hm)   | 100 metros (m)                                    |
| 1 Quilômetro (km)   | 1,000 metros (m)                                  |
| Peso                |   |
| 1 Grama(g)          | 10 decigramas (dg)                                |
|                     | 100 centigramas (cg)                              |
|                     | 1.000 miligramas (mg)                             |
| 1 Decagrama (dkg)   | 10 gramas (g)                                     |
| 1 Hectograma (hg)   | 100 gramas (g)                                    |
| 1 Quilograma (kg)   | 1.000 gramas (g)                                  |
| 1 Tonelada Métrica  | 1.000 quilogramas (kg)                            |
|                     | 1.000.000 gramas (g)                              |
| Volume e Capacidade |   |
| 1 Decalitre (dkl)   | 1 decímetro cúbico (dm <sup>3</sup> )             |
|                     | 1 hectolitro (hl)                                 |
|                     | 1 quilolitro (kl)                                 |
|                     | 1.000 mililitros (ml)                             |
|                     | 1.000 centímetros cúbicos (cm <sup>3</sup> ou cc) |
| 1 Decalitre (dkl)   | 10 litros (l)                                     |
| 1 Hectolitro (hl)   | 100 litros (l)                                    |
| 1 Kilolitro (kl)    | 1 metro cúbico (m <sup>3</sup> )                  |
|                     | 1 stere (s)                                       |
|                     | 1.000 litros (l)                                  |

| Área                                     |   |
|--|---|
| 1 Centiare (ca)                          | 1 metro quadrado (m <sup>2</sup> )                |
|  | 100 decímetros quadrados (dm <sup>2</sup> )       |
|  | 10.000 centímetros quadrados (cm <sup>2</sup> )   |
|  | 1.000.000 milímetros quadrados (mm <sup>2</sup> ) |
| 1 Área (a)                               | 1 decâmetro quadrado (dkm <sup>2</sup> )          |
|  | 100 metros quadrados (m <sup>2</sup> )            |
| 1 Hectare (ha)                           | 100 áreas (a)                                     |
|  | 10.000 metros quadrados (m <sup>2</sup> )         |
| 1 Quilômetro quadrado (km <sup>2</sup> ) | 1.000.000 metros quadrados (m <sup>2</sup> )      |
| Outros Prefixos Normamente Usados        |   |
| Micro                                    | um milionésimo                                    |
| Deca                                     | 10 vezes (igual que deca)                         |
| Miria                                    | 10.000 vezes                                      |
| Mega                                     | 1.000.000 vezes                                   |

# Fórmulas de Engenharia e Constantes



## Círculo

Área = Diâmetro ao quadrado  $\times$  0,7854

ou Raio ao quadrado  $\times$  3,1416

Perímetro = Diâmetro  $\times$  3,1416

Diâmetro = Perímetro  $\times$  0,3183

Dobrando o diâmetro, a área é aumentada quatro vezes;  
triplicando o diâmetro, a área é aumentada nove vezes, etc.

## Quadrado

Área = Lado ao Quadrado

Diagonal = Lado  $\times$  1,4142

Lado = Diagonal  $\times$  0,7071

### Quadrado Dentro de um Círculo

Lado do Quadrado = Diâmetro do Círculo  $\times$  0,7071

ou Circunferência do Círculo  $\times$  0,2251

Diâmetro do Círculo = Lado do Quadrado  $\times$  1,4142

Circunferência do Círculo = Lado do Quadrado  $\times$  4,4429

### Quadrado e Círculo com Área Igual

Lado do Quadrado = Diâmetro do Círculo  $\times$  0,8862

Diâmetro do Círculo = Lado do Quadrado  $\times$  1,128

Circunferência do Círculo = Lado do Quadrado  $\times$  3,545

## Retângulo

Área = Comprimento  $\times$  a Largura

1 HP = 33.000 Libras-pés de trabalho por minuto

1 BTU = calor necessário para elevar 1°F por libra de água

1 Quilowatt-hora = 3415 BTU

1 Radiano = 57,296 graus

1 Tonelada registrada = 100 pés cúbicos

1 Tonelada de embarque nos EUA = 40 pés cúbicos

1 Tonelada britânica = 42 pés cúbicos

1 Pé cúbico / min = 471,9474 cm. cúbico / segundo

1 Pé cúbico / min = 0,1246753 galões americanos / segundo

1 Pé cúbico / s = 2,22222 jardas cúbicas / min

1 Galão (EUA) / min = 8,020834 pés cúbicos / hora

1 Galão (EUA) / Min = 3,785412 litros / min

1 Litro / minuto = 2,118880 pés cúbicos / hora

1 Litro cúbico / min = 264,1720 galões americanos / min

1 Lb / galão (EUA) = 7,480519 lb / pés cúbicos

1 Milha / hora = 88 pés / min

1 Pé / min = 0,01136364 milhas / hora

Diagonal = Raiz Quadrada da Soma dos Quadrados do Comprimento e Largura

## Triângulo

Área = Base  $\times$  1/2 da Altura Perpendicular

## Esfera

Área da Superfície = Diâmetro Quadrado  $\times$  3,1416

Volume = Diâmetro ao Cubo  $\times$  0,5236

## Cubo

Área da superfície = Lado para Quadrado  $\times$  6

Volume = Lado para o Cubo

Diagonal = Lado  $\times$  1,732

## Cilindro

Área da superfície curva = Diâmetro  $\times$  Comprimento  $\times$  3,1416

Volume = Diâmetro ao Quadrado  $\times$  Comprimento  $\times$  0,7854

## Cone

Área da superfície curva = Diâmetro da Base  $\times$  Altura do

Lado Inclinado  $\times$  1.5708

Volume = Diâmetro da Base Quadrada  $\times$  Altura

Perpendicular  $\times$  0,2618 ou Área da Base  $\times$  1/3

Altura Perpendicular

1 Libra por polegada quadrada (pressão) = 144 libras / pé

quadrado = 2,3095 pés de água doce a 62 ° F = 2,0355

polegadas de mercúrio a 32 ° F = 0,068 atmosferas

pressão da água (lb  $\times$  polegada quadrada) = 0,433  $\times$  altura da água em pés (água doce a 62 ° F)

Peso de 1 pé cúbico de água doce = 62.355 lb a 62 ° F =

59,76 lb a 212 ° F

Peso de um galão (EUA) de água = 8,34 lb

Peso de um pé cúbico de ar a uma pressão de 14,7 lb  $\times$  pol.

quadrado = 0,07608 lb a 62 ° F = 0,08073 lb. a 32 ° F.

Watts = Amps  $\times$  Volts

1 Watt-hora = 3,41214 BTU = 859,845 calorias = 3600 joules.

g = Aceleração da gravidade ao nível do mar, latitude 45 ° =

32,1726 pés / segundo ao quadrado

1 lb-pé (torque) = 1,355818 Newton-metro

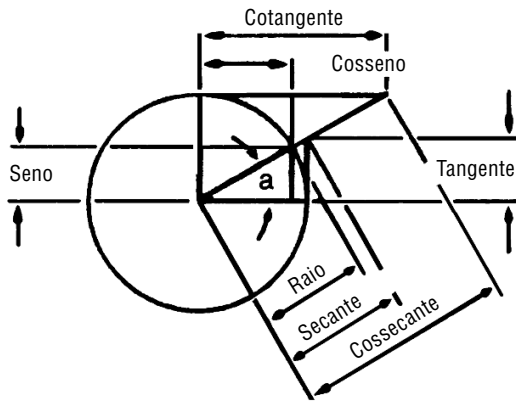


# Tabela de Circunferências e Áreas de Círculos

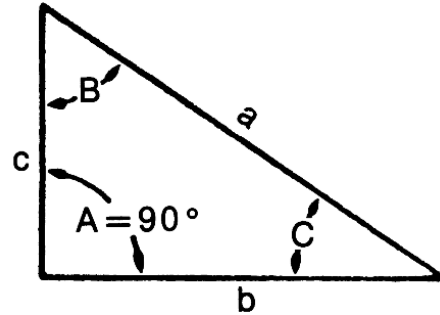
## Circunferências e Áreas de Círculos (diâmetros 1/64— 31-7/8 )

| Diâmetro | Circunferência | Área   | Diâmetro | Circunferência | Área   | Diâmetro | Circunferência | Área   | Diâmetro | Circunferência | Área   |
|----------|----------------|--------|----------|----------------|--------|----------|----------------|--------|----------|----------------|--------|
| 1        | 3.1416         | 0.7854 | 1/2      | 17.2788        | 23.758 | 14       | 43.9823        | 153.94 | 23       | 72.2566        | 415.48 |
| 1/16     | 3.3379         | 0.8866 | 9/16     | 17.4751        | 24.301 | 1/8      | 44.3750        | 156.70 | 1/8      | 72.6493        | 420.00 |
| 1/8      | 3.5343         | 0.9940 | 5/8      | 17.6715        | 24.850 | 1/4      | 44.7677        | 159.48 | 1/4      | 73.0420        | 424.56 |
| 3/16     | 3.7306         | 1.1075 | 11/16    | 17.8678        | 25.406 | 3/8      | 45.1604        | 162.30 | 3/8      | 73.4347        | 429.13 |
| 1/4      | 3.9270         | 1.2272 | 3/4      | 18.0642        | 25.967 | 1/2      | 45.5531        | 165.13 | 1/2      | 73.8274        | 433.74 |
| 5/16     | 4.1233         | 1.3530 | 13/16    | 18.2605        | 26.535 | 5/8      | 45.9458        | 167.99 | 5/8      | 74.2201        | 438.36 |
| 3/8      | 4.3197         | 1.4849 | 7/8      | 18.4569        | 27.100 | 3/4      | 46.3385        | 170.87 | 3/4      | 74.6128        | 443.01 |
| 7/16     | 4.5160         | 1.6230 | 15/16    | 18.6532        | 27.688 | 7/8      | 46.7312        | 173.78 | 7/8      | 75.0055        | 447.69 |
| 1/2      | 4.7124         | 1.7671 | 6        | 18.8496        | 28.274 | 15       | 47.1239        | 176.71 | 24       | 75.3982        | 452.39 |
| 9/16     | 4.9087         | 1.9175 | 1/8      | 19.2423        | 29.465 | 1/8      | 47.5166        | 179.67 | 1/8      | 75.7909        | 457.11 |
| 5/8      | 5.1051         | 2.0739 | 1/4      | 19.6350        | 30.680 | 1/4      | 47.9093        | 182.65 | 1/4      | 76.1836        | 461.86 |
| 11/16    | 5.3014         | 2.2365 | 3/8      | 20.0277        | 31.919 | 3/8      | 48.3020        | 185.66 | 3/8      | 76.5763        | 466.64 |
| 3/4      | 5.4978         | 2.4053 | 1/2      | 20.4204        | 33.183 | 1/2      | 48.6947        | 188.69 | 1/2      | 76.9690        | 471.44 |
| 13/16    | 5.6941         | 2.5802 | 5/8      | 20.8131        | 34.472 | 5/8      | 49.0874        | 191.75 | 5/8      | 77.3617        | 476.26 |
| 7/8      | 5.8905         | 2.7612 | 3/4      | 21.2058        | 35.785 | 3/4      | 49.4801        | 194.83 | 3/4      | 77.7544        | 481.11 |
| 15/16    | 6.0868         | 2.9483 | 7/8      | 21.5984        | 37.122 | 7/8      | 49.8728        | 197.93 | 7/8      | 78.1471        | 485.98 |
| 2        | 6.2832         | 3.1416 | 7        | 21.9911        | 38.485 | 16       | 50.2655        | 201.06 | 25       | 78.5398        | 490.87 |
| 1/16     | 6.4795         | 3.3410 | 1/8      | 22.3838        | 39.871 | 1/8      | 50.6582        | 204.22 | 1/8      | 78.9325        | 495.79 |
| 1/8      | 6.6759         | 3.5466 | 1/4      | 22.7765        | 41.282 | 1/4      | 51.0509        | 207.39 | 1/4      | 79.3252        | 500.74 |
| 3/16     | 6.8722         | 3.7583 | 3/8      | 23.1692        | 42.718 | 3/8      | 51.4436        | 210.60 | 3/8      | 79.7179        | 505.71 |
| 1/4      | 7.0686         | 3.9761 | 1/2      | 23.5619        | 44.179 | 1/2      | 51.8363        | 213.82 | 1/2      | 80.1106        | 510.71 |
| 5/16     | 7.2649         | 4.2000 | 5/8      | 23.9546        | 45.664 | 5/8      | 52.2290        | 217.08 | 5/8      | 80.5033        | 515.72 |
| 3/8      | 7.4613         | 4.4301 | 3/4      | 24.3473        | 47.173 | 3/4      | 52.6217        | 220.35 | 3/4      | 80.9060        | 520.77 |
| 7/16     | 7.6576         | 4.6664 | 7/8      | 24.7400        | 48.707 | 7/8      | 53.0144        | 223.65 | 7/8      | 81.2887        | 525.84 |
| 1/2      | 7.8540         | 4.9087 | 8        | 25.1327        | 50.265 | 17       | 53.4071        | 226.98 | 26       | 81.6814        | 530.93 |
| 9/16     | 8.0503         | 5.1572 | 1/8      | 25.5254        | 51.849 | 1/8      | 53.7998        | 230.33 | 1/8      | 82.0741        | 536.05 |
| 5/8      | 8.2467         | 5.4119 | 1/4      | 25.9181        | 53.456 | 1/4      | 54.1925        | 233.71 | 1/4      | 82.4668        | 541.19 |
| 11/16    | 8.4430         | 5.6727 | 3/8      | 26.3108        | 55.088 | 3/8      | 54.5852        | 237.10 | 3/8      | 82.8595        | 546.35 |
| 3/4      | 8.6394         | 5.9396 | 1/2      | 26.7035        | 56.745 | 1/2      | 54.9779        | 240.53 | 1/2      | 83.2522        | 551.55 |
| 13/16    | 8.8357         | 6.2126 | 5/8      | 27.0962        | 58.426 | 5/8      | 55.3706        | 243.98 | 5/8      | 83.6449        | 556.76 |
| 7/8      | 9.0321         | 6.4918 | 3/4      | 27.4889        | 60.132 | 3/4      | 55.7633        | 247.45 | 3/4      | 84.0376        | 562.00 |
| 15/16    | 9.2284         | 6.7771 | 7/8      | 27.8816        | 61.862 | 7/8      | 56.1560        | 250.95 | 7/8      | 84.4303        | 567.27 |
| 3        | 9.4248         | 7.0686 | 9        | 28.2743        | 63.617 | 18       | 56.5487        | 254.47 | 27       | 84.8230        | 572.56 |
| 1/16     | 9.6211         | 7.3662 | 1/8      | 28.6670        | 65.397 | 1/8      | 56.9414        | 258.02 | 1/8      | 85.2157        | 577.87 |
| 1/8      | 9.8175         | 7.6699 | 1/4      | 29.0597        | 67.201 | 1/4      | 57.3341        | 261.59 | 1/4      | 85.6084        | 583.21 |
| 3/16     | 10.0138        | 7.9798 | 3/8      | 29.4524        | 69.029 | 3/8      | 57.7268        | 265.18 | 3/8      | 86.0011        | 588.57 |
| 1/4      | 10.2102        | 8.2958 | 1/2      | 29.8451        | 70.882 | 1/2      | 58.1195        | 268.80 | 1/2      | 86.3938        | 593.96 |
| 5/16     | 10.4065        | 8.6179 | 5/8      | 30.2378        | 72.760 | 5/8      | 58.5122        | 272.45 | 5/8      | 86.7865        | 599.37 |
| 3/8      | 10.6029        | 8.9462 | 3/4      | 30.6305        | 74.662 | 3/4      | 58.9049        | 276.12 | 3/4      | 87.1792        | 604.81 |
| 7/16     | 10.7992        | 9.2806 | 7/8      | 31.0232        | 76.589 | 7/8      | 59.2976        | 279.81 | 7/8      | 87.5719        | 610.27 |
| 1/2      | 10.9956        | 9.6211 | 10       | 31.4159        | 78.540 | 19       | 59.6903        | 283.53 | 28       | 87.9645        | 615.75 |
| 9/16     | 11.1919        | 9.9678 | 1/8      | 31.8086        | 80.516 | 1/8      | 60.0830        | 287.27 | 1/8      | 88.3572        | 621.26 |
| 5/8      | 11.3883        | 10.321 | 1/4      | 32.2013        | 82.516 | 1/4      | 60.4757        | 291.04 | 1/4      | 88.7500        | 626.80 |
| 11/16    | 11.5846        | 10.680 | 3/8      | 32.5940        | 84.541 | 3/8      | 60.8684        | 294.83 | 3/8      | 89.1428        | 632.36 |
| 3/4      | 11.7810        | 11.045 | 1/2      | 32.9867        | 86.590 | 1/2      | 61.2611        | 298.65 | 1/2      | 89.5355        | 637.94 |
| 13/16    | 11.9773        | 11.416 | 5/8      | 33.3794        | 88.664 | 5/8      | 61.6538        | 302.49 | 5/8      | 89.9282        | 643.55 |
| 7/8      | 12.1737        | 11.793 | 3/4      | 33.7721        | 90.763 | 3/4      | 62.0465        | 306.35 | 3/4      | 90.3210        | 649.18 |
| 15/16    | 12.3700        | 12.177 | 7/8      | 34.1648        | 92.886 | 7/8      | 62.4392        | 310.24 | 7/8      | 90.7138        | 654.84 |
| 4        | 12.5664        | 12.566 | 11       | 34.5575        | 95.033 | 20       | 62.8319        | 314.16 | 29       | 91.1066        | 660.52 |
| 1/16     | 12.7627        | 12.962 | 1/8      | 34.9502        | 97.205 | 1/8      | 63.2246        | 318.10 | 1/8      | 91.4993        | 666.23 |
| 1/8      | 12.9591        | 13.364 | 1/4      | 35.3429        | 99.402 | 1/4      | 63.6173        | 322.06 | 1/4      | 91.8920        | 671.96 |
| 3/16     | 13.1554        | 13.772 | 3/8      | 35.7356        | 101.62 | 3/8      | 64.0100        | 326.05 | 3/8      | 92.2847        | 677.71 |
| 1/4      | 13.3518        | 14.185 | 1/2      | 36.1283        | 103.87 | 1/2      | 64.4027        | 330.06 | 1/2      | 92.6774        | 683.49 |
| 5/16     | 13.5481        | 14.607 | 5/8      | 36.5210        | 106.14 | 5/8      | 64.7953        | 334.10 | 5/8      | 93.0701        | 689.30 |
| 3/8      | 13.7445        | 15.033 | 3/4      | 36.9137        | 108.43 | 3/4      | 65.1880        | 338.16 | 3/4      | 93.4628        | 695.13 |
| 7/16     | 13.9408        | 15.466 | 7/8      | 37.3064        | 110.75 | 7/8      | 65.5807        | 342.25 | 7/8      | 93.8555        | 700.98 |
| 1/2      | 14.1372        | 15.904 | 12       | 37.6991        | 113.10 | 21       | 65.9734        | 346.36 | 30       | 94.2482        | 706.86 |
| 9/16     | 14.3335        | 16.349 | 1/8      | 38.0918        | 115.47 | 1/8      | 66.3661        | 350.50 | 1/8      | 94.6409        | 712.70 |
| 5/8      | 14.5299        | 16.800 | 1/4      | 38.4845        | 117.86 | 1/4      | 66.7588        | 354.66 | 1/4      | 95.0336        | 718.69 |
| 11/16    | 14.7262        | 17.257 | 3/8      | 38.8772        | 120.28 | 3/8      | 67.1515        | 358.84 | 3/8      | 95.4263        | 724.64 |
| 3/4      | 14.9226        | 17.721 | 1/2      | 39.2699        | 122.72 | 1/2      | 67.5442        | 363.05 | 1/2      | 95.8190        | 730.62 |
| 13/16    | 15.1189        | 18.190 | 5/8      | 39.6626        | 125.19 | 5/8      | 67.9369        | 367.28 | 5/8      | 96.2117        | 736.62 |
| 7/8      | 15.3153        | 18.665 | 3/4      | 40.0553        | 127.68 | 3/4      | 68.3296        | 371.54 | 3/4      | 96.6044        | 742.64 |
| 15/16    | 15.5116        | 19.147 | 7/8      | 40.4480        | 130.19 | 7/8      | 68.7223        | 375.83 | 7/8      | 96.9971        | 748.69 |
| 5        | 15.7080        | 19.635 | 13       | 40.8407        | 132.73 | 22       | 69.1150        | 380.13 | 31       | 97.3898        | 754.77 |
| 1/16     | 15.9043        | 20.129 | 1/8      | 41.2334        | 135.30 | 1/8      | 69.5077        | 384.46 | 1/8      | 97.7825        | 760.87 |
| 1/8      | 16.1007        | 20.629 | 1/4      | 41.6261        | 137.89 | 1/4      | 69.9004        | 388.82 | 1/4      | 98.1752        | 766.99 |
| 3/16     | 16.2970        | 21.135 | 3/8      | 42.0188        | 140.50 | 3/8      | 70.2931        | 393.20 | 3/8      | 98.5679        | 773.14 |
| 1/4      | 16.4934        | 21.648 | 1/2      | 42.4115        | 143.14 | 1/2      | 70.6858        | 397.61 | 1/2      | 98.9606        | 779.31 |
| 5/16     | 16.6897        | 22.166 | 5/8      | 42.8042        | 145.80 | 5/8      | 71.0785        | 402.04 | 5/8      | 99.3533        | 785.51 |
| 3/8      | 16.8861        | 22.691 | 3/4      | 43.1969        | 148.49 | 3/4      | 71.4712        | 406.49 | 3/4      | 99.7460        | 791.73 |
| 7/16     | 17.0824        | 23.221 | 7/8      | 43.5896        | 151.20 | 7/8      | 71.8639        | 410.97 | 7/8      | 100.1387       | 797.98 |

# Funções Trigonométricas



## Triângulo Retângulo



### Fórmulas para Encontrar as Funções dos Ângulos

|  |
|--|
| $\frac{\text{Cateto Oposto}}{\text{Hipotenusa}} = \text{SENO}$             |
| $\frac{\text{Cateto Adjacente}}{\text{Hipotenusa}} = \text{COSENSO}$       |
| $\frac{\text{Cateto Oposto}}{\text{Cateto Adjacente}} = \text{TANGENTE}$   |
| $\frac{\text{Cateto Adjacente}}{\text{Cateto Oposto}} = \text{COTANGENTE}$ |
| $\frac{\text{Hipotenusa}}{\text{Cateto Adjacente}} = \text{SECANTE}$       |
| $\frac{\text{Hipotenusa}}{\text{Cateto Oposto}} = \text{COSSECANTE}$       |

### Para Encontrar os Ângulos de um Triângulo Retângulo

| Para Encontrar | Fórmulas                            |
|----------------|-------------------------------------|
| C              | $\frac{c}{a} = \text{Seno C}$       |
| C              | $\frac{b}{a} = \text{Cosseno C}$    |
| C              | $\frac{c}{b} = \text{Tangente C}$   |
| C              | $\frac{b}{c} = \text{Cotangente C}$ |
| C              | $\frac{a}{b} = \text{Secante C}$    |
| C              | $\frac{a}{c} = \text{Cossecante C}$ |
| B              | $\frac{b}{a} = \text{Seno B}$       |
| B              | $\frac{c}{a} = \text{Cosseno B}$    |
| B              | $\frac{b}{c} = \text{Tangente B}$   |
| B              | $\frac{c}{b} = \text{Cotangente B}$ |
| B              | $\frac{a}{c} = \text{Secante B}$    |
| B              | $\frac{a}{b} = \text{Cossecante B}$ |

### Para Encontrar os Lados de um Triângulo Retângulo

| Para Encontrar | Fórmulas                       | Fórmulas                        |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------|
| a              | $\sqrt{b^2 + c^2}$             | —                               |
| a              | $c \times \text{Cossecante C}$ | $\frac{c}{\text{Seno C}}$       |
| a              | $c \times \text{Secante B}$    | $\frac{c}{\text{Cosseno B}}$    |
| a              | $b \times \text{Cossecante B}$ | $\frac{b}{\text{Seno B}}$       |
| a              | $b \times \text{Secante C}$    | $\frac{b}{\text{Cosseno C}}$    |
| b              | $\sqrt{a^2 - c^2}$             | —                               |
| b              | $a \times \text{Seno B}$       | $\frac{a}{\text{Cossecante B}}$ |
| b              | $a \times \text{Cosseno C}$    | $\frac{a}{\text{Secante C}}$    |
| b              | $c \times \text{Tangente B}$   | $\frac{c}{\text{Cotangente B}}$ |
| b              | $c \times \text{Cotangente C}$ | $\frac{c}{\text{Tangente C}}$   |
| c              | $\sqrt{a^2 - b^2}$             | —                               |
| c              | $a \times \text{Cosseno B}$    | $\frac{a}{\text{Secante B}}$    |
| c              | $a \times \text{Seno C}$       | $\frac{a}{\text{Cossecante C}}$ |
| c              | $b \times \text{Cotangente B}$ | $\frac{b}{\text{Tangente B}}$   |
| c              | $b \times \text{Tangente C}$   | $\frac{b}{\text{Cotangente C}}$ |

### Fórmulas para Encontrar os Lados de um Triângulo Retângulo Conhecendo um Ângulo e um dos Lados

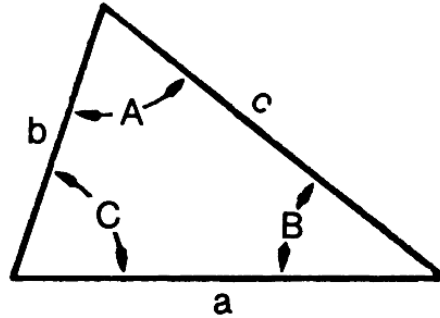
| Para Encontrar                    | Fórmula                            |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| O comprimento do Cateto Oposto    | Hipotenusa $\times$ Seno           |
|                                   | Hipotenusa $\div$ Cossecante       |
|                                   | Cateto adjacente $\times$ Tangente |
|                                   | Cateto adjacente $\div$ Cotangente |
| O comprimento do Cateto adjacente | Hipotenusa $\times$ Cosseno        |
|                                   | Hipotenusa $\div$ Secante          |
|                                   | Cateto oposto $\times$ Cotangente  |
|                                   | Cateto oposto $\div$ Tangente      |
| O Comprimento da Hipotenusa       | Cateto oposto $\times$ Cossecante  |
|                                   | Cateto oposto $\div$ Seno          |
|                                   | Cateto adjacente $\times$ Secante  |
|                                   | Cateto adjacente $\div$ Cosseno    |





# Funções Trigonométricas

Triângulo Oblíquo



## Para Encontrar os Ângulos e os Lados de um Triângulo Oblíquo

| Para Encontrar | Conhecendo | Fórmulas  | Para Encontrar | Conhecendo | Fórmulas  |
|----------------|------------|---|----------------|------------|---|
| C              | A, B       | $180^\circ - (A + B)$   | A              | B, C       | $180^\circ - (B + C)$                                 |
| b              | a, B, A    | $\frac{a \times \text{Sen } B}{\text{Sen } A}$                | Cos A          | a, b, c    | $\frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$                         |
| c              | a, A, C    | $\frac{a \times \text{Sen } C}{\text{Sen } A}$                | Sen C          | c, A, a    | $\frac{c \times \text{Sen } A}{a}$                    |
| Tan A          | a, C, b    | $\frac{a \times \text{Sen } C}{b - (a \times \text{Cos } C)}$ | Cot B          | a, C, b    | $\frac{c \times \text{Sen } A}{a}$                    |
| B              | A, C       | $180^\circ - (A + C)$   | c              | b, C, B    | $\frac{a \times \text{Cossec } C}{b} - \text{Cot } C$ |
| Sen B          | b, A, a    | $\frac{b \times \text{Sen } A}{a}$                            | —              | —          | —   |

# Tabelas Trigonométricas



## Funções Trigonométricas

| °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | °  | '  | °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | °  | '  |
|----|----|----------|----------|------------|----------|----|----|----|----|----------|----------|------------|----------|----|----|
| 0  | 0  | 0.000000 | 0.000000 | INFINITO   | 1.000000 | 0  | 90 | 11 | 0  | 0.190809 | 0.194380 | 5.1445540  | 0.981627 | 0  | 79 |
|    | 10 | 0.002909 | 0.002909 | 343.77371  | 0.999996 | 50 |    |    | 10 | 0.913664 | 0.197401 | 5.0658352  | 0.981068 | 50 |    |
|    | 20 | 0.005818 | 0.005818 | 171.88540  | 0.999983 | 40 |    |    | 20 | 0.196517 | 0.200425 | 4.9894027  | 0.980500 | 40 |    |
|    | 30 | 0.008727 | 0.008727 | 114.58865  | 0.999962 | 30 |    |    | 30 | 0.199368 | 0.203452 | 4.9151570  | 0.979925 | 30 |    |
|    | 40 | 0.011635 | 0.011636 | 85.939791  | 0.999932 | 20 |    |    | 40 | 0.202218 | 0.206483 | 4.8430045  | 0.979341 | 20 |    |
|    | 50 | 0.014544 | 0.014545 | 68.750087  | 0.999894 | 10 |    |    | 50 | 0.205065 | 0.209518 | 4.7728568  | 0.978748 | 10 |    |
| 1  | 0  | 0.017452 | 0.017455 | 57.289962  | 0.999848 | 0  | 89 | 12 | 0  | 0.207912 | 0.212557 | 4.7046301  | 0.978148 | 0  | 78 |
|    | 10 | 0.020361 | 0.020365 | 49.103881  | 0.999793 | 50 |    |    | 10 | 0.210756 | 0.215599 | 4.6382457  | 0.977539 | 50 |    |
|    | 20 | 0.023269 | 0.023275 | 42.964077  | 0.999729 | 40 |    |    | 20 | 0.213599 | 0.218645 | 4.5736287  | 0.976921 | 40 |    |
|    | 30 | 0.026177 | 0.026186 | 38.188459  | 0.999657 | 30 |    |    | 30 | 0.216440 | 0.221695 | 4.5107085  | 0.976296 | 30 |    |
|    | 40 | 0.029085 | 0.029097 | 34.367771  | 0.999577 | 20 |    |    | 40 | 0.219279 | 0.224748 | 4.4494181  | 0.975662 | 20 |    |
|    | 50 | 0.031992 | 0.032009 | 31.241577  | 0.999488 | 10 |    |    | 50 | 0.222116 | 0.227806 | 4.3896940  | 0.975020 | 10 |    |
| 2  | 0  | 0.034899 | 0.034921 | 28.636253  | 0.999391 | 0  | 88 | 13 | 0  | 0.224951 | 0.230868 | 4.3314759  | 0.974370 | 0  | 77 |
|    | 10 | 0.037806 | 0.037834 | 26.431600  | 0.999285 | 50 |    |    | 10 | 0.227784 | 0.233934 | 4.2747066  | 0.973712 | 50 |    |
|    | 20 | 0.040713 | 0.040747 | 24.541758  | 0.999171 | 40 |    |    | 20 | 0.230616 | 0.237004 | 4.2193318  | 0.973045 | 40 |    |
|    | 30 | 0.043619 | 0.043661 | 22.903766  | 0.999048 | 30 |    |    | 30 | 0.233445 | 0.240079 | 4.1652998  | 0.972370 | 30 |    |
|    | 40 | 0.046525 | 0.046576 | 21.470401  | 0.998917 | 20 |    |    | 40 | 0.236273 | 0.243158 | 4.1125614  | 0.971687 | 20 |    |
|    | 50 | 0.049431 | 0.049491 | 20.205553  | 0.998778 | 10 |    |    | 50 | 0.239098 | 0.246241 | 4.0610700  | 0.970995 | 10 |    |
| 3  | 0  | 0.052336 | 0.052408 | 19.081137  | 0.998630 | 0  | 87 | 14 | 0  | 0.241922 | 0.249328 | 4.0107809  | 0.970296 | 0  | 76 |
|    | 10 | 0.055241 | 0.055325 | 18.074977  | 0.998473 | 50 |    |    | 10 | 0.244743 | 0.252420 | 3.9616518  | 0.969588 | 50 |    |
|    | 20 | 0.058145 | 0.058243 | 17.169337  | 0.998308 | 40 |    |    | 20 | 0.247563 | 0.255517 | 3.9136420  | 0.968872 | 40 |    |
|    | 30 | 0.061049 | 0.061163 | 16.349855  | 0.998135 | 30 |    |    | 30 | 0.250380 | 0.258618 | 3.8667131  | 0.968148 | 30 |    |
|    | 40 | 0.063952 | 0.064083 | 15.604784  | 0.997957 | 20 |    |    | 40 | 0.253195 | 0.261723 | 3.8208281  | 0.967415 | 20 |    |
|    | 50 | 0.066854 | 0.067004 | 14.924417  | 0.997763 | 10 |    |    | 50 | 0.256008 | 0.264834 | 3.7759519  | 0.966675 | 10 |    |
| 4  | 0  | 0.069756 | 0.069927 | 14.300666  | 0.997564 | 0  | 86 | 15 | 0  | 0.258819 | 0.267949 | 3.7320508  | 0.965926 | 0  | 75 |
|    | 10 | 0.072658 | 0.072851 | 13.726738  | 0.997357 | 50 |    |    | 10 | 0.261628 | 0.271069 | 3.6890927  | 0.965169 | 50 |    |
|    | 20 | 0.075559 | 0.075776 | 13.196888  | 0.997141 | 40 |    |    | 20 | 0.264434 | 0.274195 | 3.6470467  | 0.964404 | 40 |    |
|    | 30 | 0.078459 | 0.078702 | 12.706205  | 0.996917 | 30 |    |    | 30 | 0.267238 | 0.277325 | 3.6058835  | 0.963630 | 30 |    |
|    | 40 | 0.081359 | 0.081629 | 12.250505  | 0.996685 | 20 |    |    | 40 | 0.270040 | 0.280460 | 3.5655749  | 0.962849 | 20 |    |
|    | 50 | 0.084258 | 0.084558 | 11.826167  | 0.996444 | 10 |    |    | 50 | 0.272840 | 0.283600 | 3.5260938  | 0.962059 | 10 |    |
| 5  | 0  | 0.087156 | 0.087489 | 11.430052  | 0.996195 | 0  | 85 | 16 | 0  | 0.275637 | 0.286745 | 3.4874144  | 0.961262 | 0  | 74 |
|    | 10 | 0.090053 | 0.090421 | 11.059431  | 0.995937 | 50 |    |    | 10 | 0.278432 | 0.289896 | 3.4495120  | 0.960456 | 50 |    |
|    | 20 | 0.092950 | 0.093354 | 10.711913  | 0.995671 | 40 |    |    | 20 | 0.281225 | 0.293052 | 3.4123626  | 0.959642 | 40 |    |
|    | 30 | 0.095846 | 0.096289 | 10.385397  | 0.995396 | 30 |    |    | 30 | 0.284015 | 0.296214 | 3.3759434  | 0.958820 | 30 |    |
|    | 40 | 0.098741 | 0.099226 | 10.078031  | 0.995113 | 20 |    |    | 40 | 0.286803 | 0.299380 | 3.3402326  | 0.957990 | 20 |    |
|    | 50 | 0.101635 | 0.102164 | 9.7881732  | 0.994822 | 10 |    |    | 50 | 0.289589 | 0.302553 | 3.3052091  | 0.957151 | 10 |    |
| 6  | 0  | 0.104528 | 0.105104 | 9.5143645  | 0.994522 | 0  | 84 | 17 | 0  | 0.292372 | 0.305731 | 3.2708526  | 0.956305 | 0  | 73 |
|    | 10 | 0.107421 | 0.108046 | 9.2553035  | 0.994214 | 50 |    |    | 10 | 0.295152 | 0.308914 | 3.2371438  | 0.955450 | 50 |    |
|    | 20 | 0.110313 | 0.110990 | 9.0098261  | 0.993897 | 40 |    |    | 20 | 0.297930 | 0.312104 | 3.2040638  | 0.954588 | 40 |    |
|    | 30 | 0.113203 | 0.113936 | 8.7768874  | 0.993572 | 30 |    |    | 30 | 0.300706 | 0.315299 | 3.1715948  | 0.953717 | 30 |    |
|    | 40 | 0.116093 | 0.116883 | 8.5555468  | 0.993238 | 20 |    |    | 40 | 0.303479 | 0.318500 | 3.1397194  | 0.952838 | 20 |    |
|    | 50 | 0.118982 | 0.119833 | 8.3449558  | 0.992896 | 10 |    |    | 50 | 0.306249 | 0.321707 | 3.1084210  | 0.951951 | 10 |    |
| 7  | 0  | 0.121869 | 0.122785 | 8.1443464  | 0.992546 | 0  | 83 | 18 | 0  | 0.309017 | 0.324920 | 3.0776835  | 0.951057 | 0  | 72 |
|    | 10 | 0.124756 | 0.125738 | 7.9530224  | 0.992187 | 50 |    |    | 10 | 0.311782 | 0.328139 | 3.0474915  | 0.950154 | 50 |    |
|    | 20 | 0.127642 | 0.128694 | 7.7703506  | 0.991820 | 40 |    |    | 20 | 0.314545 | 0.331364 | 3.0178301  | 0.949243 | 40 |    |
|    | 30 | 0.130526 | 0.131653 | 7.5957541  | 0.991445 | 30 |    |    | 30 | 0.317305 | 0.334595 | 2.9886850  | 0.948324 | 30 |    |
|    | 40 | 0.133410 | 0.134613 | 7.4287064  | 0.991061 | 20 |    |    | 40 | 0.320062 | 0.337833 | 2.9600422  | 0.947397 | 20 |    |
|    | 50 | 0.136292 | 0.137576 | 7.2687255  | 0.990669 | 10 |    |    | 50 | 0.322816 | 0.341077 | 2.9318885  | 0.946462 | 10 |    |
| 8  | 0  | 0.139173 | 0.140541 | 7.1153697  | 0.990268 | 0  | 82 | 19 | 0  | 0.325568 | 0.344328 | 2.9042109  | 0.945519 | 0  | 71 |
|    | 10 | 0.142053 | 0.143508 | 6.9682335  | 0.989859 | 50 |    |    | 10 | 0.328317 | 0.347585 | 2.8769970  | 0.944568 | 50 |    |
|    | 20 | 0.144932 | 0.146478 | 6.8269437  | 0.989442 | 40 |    |    | 20 | 0.331063 | 0.350848 | 2.8502349  | 0.943609 | 40 |    |
|    | 30 | 0.147809 | 0.149451 | 6.6911562  | 0.989016 | 30 |    |    | 30 | 0.333807 | 0.354119 | 2.8239129  | 0.942641 | 30 |    |
|    | 40 | 0.150686 | 0.152426 | 6.5605538  | 0.988582 | 20 |    |    | 40 | 0.336547 | 0.357396 | 2.7980198  | 0.941666 | 20 |    |
|    | 50 | 0.153561 | 0.155404 | 6.4348428  | 0.988139 | 10 |    |    | 50 | 0.339285 | 0.360680 | 2.7725448  | 0.940684 | 10 |    |
| 9  | 0  | 0.156434 | 0.158384 | 6.3137515  | 0.987688 | 0  | 81 | 20 | 0  | 0.342020 | 0.363970 | 2.7474774  | 0.939693 | 0  | 70 |
|    | 10 | 0.159307 | 0.161368 | 6.1970279  | 0.987229 | 50 |    |    | 10 | 0.344752 | 0.367268 | 2.7228076  | 0.938694 | 50 |    |
|    | 20 | 0.162178 | 0.164354 | 6.0844381  | 0.986762 | 40 |    |    | 20 | 0.347481 | 0.370573 | 2.6985254  | 0.937687 | 40 |    |
|    | 30 | 0.165048 | 0.167343 | 5.9757644  | 0.986286 | 30 |    |    | 30 | 0.350207 | 0.373885 | 2.6746215  | 0.936672 | 30 |    |
|    | 40 | 0.167916 | 0.170334 | 5.8708042  | 0.985801 | 20 |    |    | 40 | 0.352931 | 0.377204 | 2.6510867  | 0.935650 | 20 |    |
|    | 50 | 0.170783 | 0.173329 | 5.7693688  | 0.985309 | 10 |    |    | 50 | 0.355651 | 0.380530 | 2.6279121  | 0.934619 | 10 |    |
| 10 | 0  | 0.173648 | 0.176327 | 5.6712818  | 0.984808 | 0  | 80 | 21 | 0  | 0.358368 | 0.383864 | 2.6050891  | 0.933580 | 0  | 69 |
|    | 10 | 0.176512 | 0.179328 | 5.5763786  | 0.984298 | 50 |    |    | 10 | 0.361082 | 0.387205 | 2.5826094  | 0.932534 | 50 |    |
|    | 20 | 0.179375 | 0.182332 | 5.4845052  | 0.983781 | 40 |    |    | 20 | 0.363793 | 0.390554 | 2.5604649  | 0.931480 | 40 |    |
|    | 30 | 0.182236 | 0.185339 | 5.3955173  | 0.983255 | 30 |    |    | 30 | 0.366501 | 0.393911 | 2.5386479  | 0.930418 | 30 |    |
|    | 40 | 0.185095 | 0.188359 | 5.3092792  | 0.982721 | 20 |    |    | 40 | 0.369206 | 0.397275 | 2.5171507  | 0.929348 | 20 |    |
|    | 50 | 0.187953 | 0.191363 | 5.2256647  | 0.982178 | 10 |    | 79 | 50 | 0.371908 | 0.400647 | 2.4959661  | 0.928270 | 10 | 68 |
| °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | °  | '  | °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | °  | '  |

NOTA: Para funções desde 68° - 10' a 90°, leia a tabela de baixo para cima.



# Tabelas Trigonométricas

## Funções Trigonométricas

| °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | °  | '  | °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | '  | °  |
|----|----|----------|----------|------------|----------|----|----|----|----|----------|----------|------------|----------|----|----|
| 22 | 0  | 0.374607 | 0.404026 | 2.4750869  | 0.927184 | 0  | 68 | 34 | 0  | 0.559193 | 0.674509 | 1.4825610  | 0.829038 | 0  | 56 |
|    | 10 | 0.377302 | 0.407414 | 2.4545061  | 0.926090 | 50 |    |    | 10 | 0.561602 | 0.678749 | 1.4732983  | 0.827407 | 50 |    |
|    | 20 | 0.379994 | 0.410810 | 2.4342172  | 0.924980 | 40 |    |    | 20 | 0.564007 | 0.683007 | 1.4641147  | 0.825770 | 40 |    |
|    | 30 | 0.382683 | 0.414214 | 2.4142136  | 0.923880 | 30 |    |    | 30 | 0.566406 | 0.687281 | 1.4550090  | 0.824126 | 30 |    |
|    | 40 | 0.385369 | 0.417626 | 2.3944889  | 0.922762 | 20 |    |    | 40 | 0.568801 | 0.691573 | 1.4459801  | 0.822475 | 20 |    |
|    | 50 | 0.388052 | 0.421046 | 2.3750372  | 0.921638 | 10 |    |    | 50 | 0.571191 | 0.695881 | 1.4370268  | 0.820817 | 10 |    |
| 23 | 0  | 0.390731 | 0.424475 | 2.3558524  | 0.920505 | 0  | 67 | 35 | 0  | 0.573576 | 0.700208 | 1.4281480  | 0.819152 | 0  | 55 |
|    | 10 | 0.393407 | 0.427912 | 2.3369287  | 0.919364 | 50 |    |    | 10 | 0.575957 | 0.704552 | 1.4193427  | 0.817480 | 50 |    |
|    | 20 | 0.396080 | 0.431358 | 2.3182606  | 0.918216 | 40 |    |    | 20 | 0.578332 | 0.708913 | 1.4106098  | 0.815801 | 40 |    |
|    | 30 | 0.398749 | 0.434812 | 2.2998425  | 0.917060 | 30 |    |    | 30 | 0.580703 | 0.713293 | 1.4019483  | 0.814116 | 30 |    |
|    | 40 | 0.401415 | 0.438276 | 2.2816693  | 0.915896 | 20 |    |    | 40 | 0.583069 | 0.717691 | 1.3933571  | 0.812423 | 20 |    |
|    | 50 | 0.404078 | 0.441748 | 2.2637357  | 0.914725 | 10 |    |    | 50 | 0.585429 | 0.722108 | 1.3848355  | 0.810723 | 10 |    |
| 24 | 0  | 0.406737 | 0.445229 | 2.2460368  | 0.913545 | 0  | 66 | 36 | 0  | 0.587785 | 0.726543 | 1.3763810  | 0.809017 | 0  | 54 |
|    | 10 | 0.409392 | 0.448719 | 2.2285676  | 0.912358 | 50 |    |    | 10 | 0.590136 | 0.730996 | 1.3679959  | 0.807304 | 50 |    |
|    | 20 | 0.412045 | 0.452218 | 2.2113234  | 0.911164 | 40 |    |    | 20 | 0.592482 | 0.735469 | 1.3596764  | 0.805584 | 40 |    |
|    | 30 | 0.414693 | 0.455726 | 2.1942997  | 0.909961 | 30 |    |    | 30 | 0.594823 | 0.739961 | 1.3514224  | 0.803857 | 30 |    |
|    | 40 | 0.417338 | 0.459244 | 2.1774920  | 0.908751 | 20 |    |    | 40 | 0.597159 | 0.744472 | 1.3432331  | 0.802123 | 20 |    |
|    | 50 | 0.419980 | 0.462771 | 2.1608958  | 0.907533 | 10 |    |    | 50 | 0.599489 | 0.749003 | 1.3351075  | 0.800383 | 10 |    |
| 25 | 0  | 0.422618 | 0.466308 | 2.1445069  | 0.906308 | 0  | 65 | 37 | 0  | 0.601815 | 0.753554 | 1.3270448  | 0.798636 | 0  | 53 |
|    | 10 | 0.425253 | 0.469854 | 2.1283213  | 0.905075 | 50 |    |    | 10 | 0.604136 | 0.758125 | 1.3190441  | 0.796882 | 50 |    |
|    | 20 | 0.427884 | 0.473410 | 2.1123348  | 0.903834 | 40 |    |    | 20 | 0.606451 | 0.762716 | 1.3111046  | 0.795121 | 40 |    |
|    | 30 | 0.430511 | 0.476976 | 2.0965436  | 0.902585 | 30 |    |    | 30 | 0.608761 | 0.767327 | 1.3032254  | 0.793353 | 30 |    |
|    | 40 | 0.433125 | 0.480551 | 2.0809438  | 0.901329 | 20 |    |    | 40 | 0.611067 | 0.771959 | 1.2954057  | 0.791579 | 20 |    |
|    | 50 | 0.435755 | 0.484137 | 2.0655318  | 0.900065 | 10 |    |    | 50 | 0.613367 | 0.776612 | 1.2876447  | 0.789798 | 10 |    |
| 26 | 0  | 0.438371 | 0.487733 | 2.0503038  | 0.898794 | 0  | 64 | 38 | 0  | 0.615661 | 0.781286 | 1.2799416  | 0.788011 | 0  | 52 |
|    | 10 | 0.440984 | 0.491339 | 2.0352565  | 0.897515 | 50 |    |    | 10 | 0.617951 | 0.785981 | 1.2722957  | 0.786217 | 50 |    |
|    | 20 | 0.443593 | 0.494955 | 2.0203862  | 0.896229 | 40 |    |    | 20 | 0.620235 | 0.790698 | 1.2647062  | 0.784416 | 40 |    |
|    | 30 | 0.446197 | 0.498582 | 2.0056897  | 0.894934 | 30 |    |    | 30 | 0.622515 | 0.795436 | 1.2571723  | 0.782608 | 30 |    |
|    | 40 | 0.448799 | 0.502219 | 1.9911637  | 0.893633 | 20 |    |    | 40 | 0.624789 | 0.800196 | 1.2496933  | 0.780794 | 20 |    |
|    | 50 | 0.451397 | 0.505867 | 1.9768050  | 0.892323 | 10 |    |    | 50 | 0.627057 | 0.804980 | 1.2422685  | 0.778973 | 10 |    |
| 27 | 0  | 0.453990 | 0.509525 | 1.9626105  | 0.891007 | 0  | 63 | 39 | 0  | 0.629230 | 0.809784 | 1.2348972  | 0.777146 | 0  | 51 |
|    | 10 | 0.456580 | 0.513195 | 1.9485772  | 0.889682 | 50 |    |    | 10 | 0.631578 | 0.814612 | 1.2275786  | 0.775312 | 50 |    |
|    | 20 | 0.459166 | 0.516876 | 1.9347020  | 0.888350 | 40 |    |    | 20 | 0.633831 | 0.819463 | 1.2203121  | 0.773472 | 40 |    |
|    | 30 | 0.461749 | 0.520567 | 1.9209821  | 0.887011 | 30 |    |    | 30 | 0.636078 | 0.824336 | 1.2130970  | 0.771625 | 30 |    |
|    | 40 | 0.464327 | 0.524270 | 1.9074147  | 0.885664 | 20 |    |    | 40 | 0.638320 | 0.829234 | 1.2059327  | 0.769771 | 20 |    |
|    | 50 | 0.466901 | 0.527984 | 1.8939971  | 0.884309 | 10 |    |    | 50 | 0.640557 | 0.834155 | 1.1988184  | 0.767911 | 10 |    |
| 28 | 0  | 0.469472 | 0.531709 | 1.8807265  | 0.882948 | 0  | 62 | 40 | 0  | 0.642788 | 0.839100 | 1.1917536  | 0.766044 | 0  | 50 |
|    | 10 | 0.472038 | 0.535547 | 1.8676003  | 0.881578 | 50 |    |    | 10 | 0.645013 | 0.844069 | 1.1847376  | 0.764171 | 50 |    |
|    | 20 | 0.474600 | 0.539195 | 1.8546159  | 0.880201 | 40 |    |    | 20 | 0.647233 | 0.849062 | 1.1777698  | 0.762292 | 40 |    |
|    | 30 | 0.477149 | 0.542956 | 1.8417709  | 0.878817 | 30 |    |    | 30 | 0.649448 | 0.854081 | 1.1708496  | 0.760406 | 30 |    |
|    | 40 | 0.479713 | 0.546728 | 1.8290628  | 0.877425 | 20 |    |    | 40 | 0.651657 | 0.859124 | 1.1639763  | 0.758514 | 20 |    |
|    | 50 | 0.482263 | 0.550515 | 1.8164892  | 0.876026 | 10 |    |    | 50 | 0.653861 | 0.864193 | 1.1571495  | 0.756615 | 10 |    |
| 29 | 0  | 0.484810 | 0.554309 | 1.8040478  | 0.874620 | 0  | 61 | 41 | 0  | 0.656059 | 0.869287 | 1.1503684  | 0.754710 | 0  | 49 |
|    | 10 | 0.487352 | 0.558118 | 1.7917362  | 0.873206 | 50 |    |    | 10 | 0.658252 | 0.874407 | 1.1436326  | 0.752798 | 50 |    |
|    | 20 | 0.489890 | 0.561939 | 1.7795524  | 0.871784 | 40 |    |    | 20 | 0.660439 | 0.879553 | 1.1369414  | 0.750880 | 40 |    |
|    | 30 | 0.492424 | 0.565773 | 1.7674940  | 0.870356 | 30 |    |    | 30 | 0.662620 | 0.884725 | 1.1302944  | 0.748956 | 30 |    |
|    | 40 | 0.494953 | 0.569619 | 1.7555590  | 0.868920 | 20 |    |    | 40 | 0.664796 | 0.889924 | 1.1236909  | 0.747025 | 20 |    |
|    | 50 | 0.497479 | 0.573478 | 1.7437453  | 0.867476 | 10 |    |    | 50 | 0.666966 | 0.895151 | 1.1171305  | 0.745088 | 10 |    |
| 30 | 0  | 0.500000 | 0.577350 | 1.7320508  | 0.866025 | 0  | 60 | 42 | 0  | 0.669131 | 0.900404 | 1.1106125  | 0.743145 | 0  | 48 |
|    | 10 | 0.502517 | 0.581235 | 1.7204736  | 0.864567 | 50 |    |    | 10 | 0.671289 | 0.905685 | 1.1041365  | 0.741195 | 50 |    |
|    | 20 | 0.505030 | 0.585134 | 1.7090116  | 0.863102 | 40 |    |    | 20 | 0.673443 | 0.910994 | 1.0977020  | 0.739239 | 40 |    |
|    | 30 | 0.507538 | 0.589045 | 1.6976631  | 0.861629 | 30 |    |    | 30 | 0.675590 | 0.916331 | 1.0913085  | 0.737277 | 30 |    |
|    | 40 | 0.510043 | 0.592970 | 1.6864261  | 0.860149 | 20 |    |    | 40 | 0.677732 | 0.921697 | 1.0849554  | 0.735309 | 20 |    |
|    | 50 | 0.512543 | 0.596908 | 1.6752988  | 0.858662 | 10 |    |    | 50 | 0.679868 | 0.927021 | 1.0786423  | 0.733335 | 10 |    |
| 31 | 0  | 0.515038 | 0.600861 | 1.6642795  | 0.857167 | 0  | 59 | 43 | 0  | 0.681998 | 0.932515 | 1.0723687  | 0.731354 | 0  | 47 |
|    | 10 | 0.517529 | 0.604827 | 1.6533663  | 0.855665 | 50 |    |    | 10 | 0.684123 | 0.937968 | 1.0661341  | 0.729367 | 50 |    |
|    | 20 | 0.520016 | 0.608807 | 1.6425576  | 0.854156 | 40 |    |    | 20 | 0.686242 | 0.943451 | 1.0599381  | 0.727374 | 40 |    |
|    | 30 | 0.522499 | 0.612801 | 1.6318517  | 0.852640 | 30 |    |    | 30 | 0.688355 | 0.948965 | 1.0537801  | 0.725374 | 30 |    |
|    | 40 | 0.524977 | 0.616809 | 1.6212469  | 0.851117 | 20 |    |    | 40 | 0.690462 | 0.954508 | 1.0476598  | 0.723369 | 20 |    |
|    | 50 | 0.527450 | 0.620832 | 1.6107417  | 0.849586 | 10 |    |    | 50 | 0.692563 | 0.960083 | 1.0415767  | 0.721357 | 10 |    |

NOTA: Para funções desde 45°-0' a 68°, leia a tabela de baixo para cima.

# Tabelas Trigonométricas



## Funções Trigonométricas

| °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | '  | °  | °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | '  | °  |
|----|----|----------|----------|------------|----------|----|----|----|----|----------|----------|------------|----------|----|----|
| 32 | 0  | 0.529919 | 0.624869 | 1.6003345  | 0.848048 | 0  | 58 | 44 | 0  | 0.694658 | 0.965689 | 1.0355303  | 0.719340 | 0  | 46 |
|    | 10 | 0.532384 | 0.628921 | 1.5900238  | 0.846503 | 50 |    |    | 10 | 0.696748 | 0.971326 | 1.0295203  | 0.717316 | 50 |    |
|    | 20 | 0.534844 | 0.632988 | 1.5798079  | 0.844951 | 40 |    |    | 20 | 0.698832 | 0.976996 | 1.0235461  | 0.715286 | 40 |    |
|    | 30 | 0.537300 | 0.637079 | 1.5696856  | 0.843391 | 30 |    |    | 30 | 0.700909 | 0.982697 | 1.0176074  | 0.713251 | 30 |    |
|    | 40 | 0.539751 | 0.641167 | 1.5596552  | 0.841825 | 20 |    |    | 40 | 0.702981 | 0.988432 | 1.0117088  | 0.711209 | 20 |    |
|    | 50 | 0.542197 | 0.645280 | 1.4597155  | 0.840251 | 10 |    |    | 50 | 0.705047 | 0.994199 | 1.0058348  | 0.709161 | 10 |    |
| 33 | 0  | 0.544639 | 0.649408 | 1.5398650  | 0.838671 | 0  | 57 | 45 | 0  | 0.707107 | 1.000000 | 1.0000000  | 0.707107 | 0  | 45 |
|    | 10 | 0.547076 | 0.653551 | 1.5301025  | 0.837083 | 50 |    |    | —  | —        | —        | —          | —        | —  |    |
|    | 20 | 0.549509 | 0.657710 | 1.5204261  | 0.835488 | 40 |    |    | —  | —        | —        | —          | —        | —  |    |
|    | 30 | 0.551937 | 0.661886 | 1.5108352  | 0.833886 | 30 |    |    | —  | —        | —        | —          | —        | —  |    |
|    | 40 | 0.554360 | 0.666077 | 1.5013282  | 0.832277 | 20 |    |    | —  | —        | —        | —          | —        | —  |    |
|    | 50 | 0.556769 | 0.670285 | 1.4919039  | 0.830661 | 10 | 56 | —  | —  | —        | —        | —          | —        | —  |    |
| °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | '  | °  | °  | '  | Seno     | Tangente | Cotangente | Cosseno  | '  | °  |

NOTA: Para funções desde 45°-0' a 68°, leia a tabela de baixo para cima.



# Tabelas de Conversão

| DADO                      | MULTIPLIQUE POR          | PARA ENCONTRAR        |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| ABAMPERE                  | 10                       | AMPERE                |
| ACRES                     | 0.4046856                | HECTARE               |
| ACRES                     | 43560                    | PÉS QUADRADOS         |
| ACRES                     | 4046.8564                | METROS QUADRADOS      |
| ACRES                     | 1.562×10 <sup>-3</sup>   | MILHAS QUADRADAS      |
| ELL                       | 45                       | POLEGADA              |
| ANO LUZ                   | 5.8785×10 <sup>12</sup>  | MILHAS                |
| ÁREA                      | 1076.391                 | PÉS QUADRADOS         |
| ATMOSFERAS                | 76                       | CM DE MERCÚRIO        |
| ATMOSFERAS                | 33.89854                 | PÉS DE ÁGUA           |
| ATMOSFERAS                | 29.92                    | POLEGADAS DE MERCÚRIO |
| ATMOSFERAS                | 14.69595                 | LB / POLEG. QUADRADA  |
| BARRIL – PETRÓLEO         | 5.614583                 | PÉ CÚBICO             |
| BARRIL – PETRÓLEO         | 158.9873                 | LITRO                 |
| BARRIL – PETRÓLEO         | 42                       | GALÕES-PETRÓLEO       |
| BARRIS – CIMENTO          | 376                      | LIBRAS-CIMENTO        |
| BARRIS (US LÍQ.)          | 4.2109375                | PÉS CÚBICOS           |
| BARRIS (US LÍQ.)          | 0.1192405                | METROS CÚBICOS        |
| BARRIS (US LÍQ.)          | 26.22925                 | GALÕES (BRITÂNICOS)   |
| BARRIS (US LÍQ.)          | 31.5                     | GALÕES (US)           |
| BARRIS (US SECO)          | 3.281219                 | BUSHELS (US)          |
| BARRIS (US SECO)          | 4.083333                 | PÉS CÚBICOS           |
| BARRIS (US SECO)          | 115.6271                 | LITRO                 |
| BOLSAS – CIMENTO          | 94                       | LIBRAS-CIMENTO        |
| BRAÇA                     | 6                        | PÉS                   |
| BTU                       | 251.996                  | CALORIA               |
| BTU                       | 778.169                  | PÉ- LB FORÇA          |
| BTU                       | 3.9302×10 <sup>-4</sup>  | HP-HORA               |
| BTU                       | 0.252                    | QUILOGRAMA-CALORIA    |
| BTU                       | 107.586                  | QUILOGRAMA-METROS     |
| BTU                       | 2.93071×10 <sup>-4</sup> | KILOWATT-HORA         |
| BTU                       | 1055.056                 | JOULE                 |
| BTU/MINUTO                | 12.96                    | PÉ-LB / SEGUNDO       |
| BTU/MINUTO                | 0.0235809                | HP                    |
| BTU/MINUTO                | 0.0175843                | KILOWATTS             |
| BTU/MINUTO                | 17.5796                  | WATTS                 |
| BUSHELS (BRIT.)           | 1.032057                 | BUSHELS (US)          |
| BUSHELS (BRIT.)           | 8                        | GALÕES (BRIT.)        |
| BUSHELS (US)              | 0.3047647                | BARRIS (US SECO)      |
| BUSHELS (US)              | 1.244456                 | PÉS CÚBICOS           |
| BUSHELS (US)              | 9.309177                 | GALÕES (US LÍQ.)      |
| CORRENTE (GUNTER)         | 66                       | PÉS                   |
| CORRENTE (RAMSDEN)        | 100                      | PÉS                   |
| CALORIA                   | 4.1868                   | JOULE                 |
| CALORIA                   | 3.96832×10 <sup>-3</sup> | BTU                   |
| CALORIA                   | 3.08803                  | PÉ- LB FORÇA          |
| CENTIARE                  | 1                        | METROS QUADRADOS      |
| CENTÍMETROS               | 0.3937008                | POLEGADAS             |
| CENTÍMETROS               | 0.3937008                | POLEGADAS             |
| CENTÍMETROS               | 0.01                     | METROS                |
| CENTÍMETROS               | 10                       | MILÍMETROS            |
| CENTÍPOISE                | 0.001                    | PASCAL SEGUNDO        |
| CM QUADRADO               | 10 <sup>-4</sup>         | METROS QUADRADOS      |
| CM QUADRADO               | 100                      | MILÍMETROS QUADRADOS  |
| CM CÚBICO                 | 0.06102                  | POLEGADAS QUADRADAS   |
| CM CÚBICO                 | 0.001                    | LITRO                 |
| CM CÚBICO                 | 1                        | MILILITRO             |
| CM DE MERCÚRIO            | 0.4461                   | PÉS DE ÁGUA           |
| CM DE MERCÚRIO            | 0.01316                  | ATMOSFERAS            |
| CM DE MERCÚRIO            | 136                      | KG/METRO QUADRADO     |
| CM DE MERCÚRIO            | 27.85                    | LB/PÉ QUADRADO        |
| CM DE MERCÚRIO            | 0.1934                   | LB/POLEGADA QUADRADA  |
| CÔVADO                    | 18                       | POLEGADA              |
| XÍCARA                    | 236.588                  | MILILITRO             |
| XÍCARA (MÉTRICA)          | 200                      | MILILITRO             |
| PALMO                     | 9                        | POLEGADAS             |
| QUARTOS AMERICANOS (LÍQ.) | 57.75                    | POLEGADAS CÚBICAS     |
| QUARTOS AMERICANOS (LÍQ.) | 0.9463                   | LITRO                 |
| QUARTOS AMERICANOS (LÍQ.) | 0.8326742                | QUARTO (BRIT.)        |
| QUARTOS AMERICANOS (LÍQ.) | 0.859367                 | QUARTO (SECO)         |

| DADO                  | MULTIPLIQUE POR         | PARA ENCONTRAR         |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| CORDA                 | 128                     | PÉS CÚBICOS            |
| CORDA                 | 3.624                   | ESTÉREO                |
| COULOMB               | 1                       | AMPERE-SEGUNDO         |
| DENIER                | 0.11111(1/9)            | TEX                    |
| DM CÚBICO             | 0.0353                  | PÉS CÚBICOS            |
| DRACMA (FLUÍDO BRIT.) | 0.9607599               | DRAM (FLUÍDO US)       |
| DRAM (APOTH)          | 60                      | GRÃOS                  |
| DRAM (AVOIR)          | 27.34375                | GRÃOS                  |
| DRAM (FLUÍDO US)      | 0.2255859               | POLEGADAS CÚBICAS      |
| ERG                   | 1×10 <sup>-7</sup>      | JOULE                  |
| ESCRÚPULO             | 20                      | GRÃOS                  |
| LINK                  | 0.01                    | CORRENTE               |
| LINK                  | 7.92                    | POLEGADAS              |
| ESTÁDIO               | 660                     | PÉS                    |
| ESTÁDIO               | 10                      | CORRENTE               |
| ESTÉREO               | 1                       | METRO CÚBICO           |
| ESTÉREO               | 0.2759                  | CORDA                  |
| FIRKIN (US)           | 9                       | GALÕES (US)            |
| GALÃO (BRITÂNICO)     | 9.632619                | PÉS CÚBICOS/HR         |
| GALÃO (BRITÂNICO)     | 0.2727654               | METROS CÚBICOS/HR      |
| GALÃO(LÍQUIDO)        | 3785.412                | CENTÍMETROS CÚBICOS    |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 231                     | POLEGADAS CÚBICAS      |
| GALÃO(LÍQUIDO)        | 0.1336805               | PÉS CÚBICOS            |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 3.785×10 <sup>-3</sup>  | METROS CÚBICOS         |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 4.951×10 <sup>-3</sup>  | JARDAS CÚBICAS         |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 0.8326742               | GALÕES (BRITÂNICOS)    |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 3.785412                | LITROS                 |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 8                       | PINTAS (LÍQUIDO)       |
| GALÃO (LÍQUIDO)       | 4                       | QUARTOS (LÍQUIDO)      |
| GALÃO (SECO)          | 268.8025                | POLEGADA CÚBICA        |
| GALÃO (US)/MINUTO     | 8.020834                | PÉS CÚBICOS/HR         |
| GALÃO (US)/MINUTO     | 0.2271247               | METROS CÚBICOS/HR      |
| GALÕES – IMPERIAL     | 1.20095                 | GALÕES US              |
| GALÕES – US           | 0.83267                 | GALÕES IMPERIALES      |
| GALÕES (US)/MINUTO    | 2.228×10 <sup>-3</sup>  | PÉS CÚBICOS/SEGUNDO    |
| GALÕES (US)/MINUTO    | 8.020834                | PÉS CÚBICOS/HORA       |
| GALÕES (US)/MINUTO    | 0.06308                 | LITROS/SEGUNDO         |
| GALÕES DE ÁGUA        | 8.3453                  | LIBRAS DE ÁGUA         |
| GALÕES DE ÁGUA/MINUTO | 6.0086                  | TONS. DE ÁGUA/24 HORAS |
| GILL                  | 7.21875                 | POLEGADA CÚBICA        |
| GILL                  | 4                       | ONÇA (US)              |
| GILL (BRIT.)          | 1.20095                 | GILL (US)              |
| GRAU                  | 0.017453                | RADIANO                |
| GRAU/SEGUNDO          | 0.166667                | REVOLUÇÃO/MINUTO       |
| GRAMAS                | 980.7                   | DINAS                  |
| GRAMAS                | 15.432358               | GRÃOS                  |
| GRAMAS                | 10 <sup>3</sup>         | QUILOGRAMOS            |
| GRAMAS                | 10 <sup>3</sup>         | MILIGRAMOS             |
| GRAMAS                | 0.0352739               | ONÇAS                  |
| GRAMAS                | 0.03215                 | ONÇAS (TROY)           |
| GRAMAS                | 2.205×10 <sup>-3</sup>  | LIBRAS                 |
| GRAMAS                | 0.7716179               | ESCRÚPULO              |
| GRAMAS (TROY)         | 2.0833×10 <sup>-3</sup> | ONÇAS (TROY)           |
| GRAMAS/CM             | 5.600×10 <sup>-3</sup>  | LIBRAS/POLEGADA        |
| GRAMAS/CM CÚBICO      | 62.43                   | LB/PÉ CÚBICO           |
| GRAMAS/CM CÚBICO      | 0.03613                 | LB/POLEG. CÚBICA       |
| GRAMAS/LITRO          | 58.417                  | GRÃOS/GALÃO            |
| GRAMAS/LITRO          | 8.345                   | LB/1000 GALÕES         |
| GRAMAS/LITRO          | 0.062427                | LIBRAS/PÉ CÚBICO       |
| GRAMAS/LITRO          | 1000                    | PARTES/MILHÃO          |
| GRÃOS (TROY)          | 0.0648                  | GRAMAS                 |
| GRÃOS/US GAL          | 17.118                  | PARTES/MILHÃO          |
| GRÃOS/US GAL          | 142.86                  | LB / MILHÃO GAL        |
| GRÃOS/US GAL          | 14.254                  | PARTES/MILHÃO          |
| GROSA                 | 12                      | DEZENA                 |
| HECTARE               | 2.471054                | ACRE                   |
| HECTARE               | 107639.1                | PÉ QUADRADO            |
| HP                    | 42.4072                 | BTU/MINUTO             |
| HP                    | 33000                   | PÉ-LB/MINUTO           |
| HP                    | 550                     | PÉ-LB/SEGUNDO          |

# Tabelas de Conversão



| DADO                  | MULTIPLIQUE POR        | PARA ENCONTRAR        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| QUARTOS (SECOS)       | 0.03125                | BUSHEL                |
| QUARTOS (SECOS)       | 1.101                  | LITROS                |
| QUARTOS (SECOS)       | 67.200625              | POLEGADAS CÚBICAS     |
| COLHER DE SOPA        | 14.79                  | MILILITROS            |
| COLHER DE CHÁ         | 5                      | MILILITROS            |
| CORDA                 | 20                     | PÉS                   |
| HP – HORAS            | 641.7                  | QUILOGRAMA – CALORIAS |
| HP – HORAS            | 2.737×10 <sup>5</sup>  | QUILOGRAMA – METROS   |
| HP – HORAS            | 0.7457                 | KILOWATT – HORAS      |
| HP (BOILER)           | 33479                  | BTU/HR                |
| HP (BOILER)           | 9.8095                 | KILOWATT              |
| JOULE                 | 0.000948               | BTU                   |
| JOULE                 | 0.238846               | CALORIA               |
| QUILOGRAMAS           | 980665                 | DINAS                 |
| QUILOGRAMAS           | 2.2046226              | LB                    |
| QUILOGRAMAS           | 1.102×10 <sup>-3</sup> | TONELADAS (CURTAS)    |
| QUILOGRAMAS           | 103                    | GRAMAS                |
| QUILOGRAMAS– CALORIAS | 3.968                  | BTU                   |
| QUILOGRAMAS– CALORIAS | 3086                   | PÉS-LIBRAS            |
| QUILOGRAMAS– CALORIAS | 1.558×10 <sup>-3</sup> | HP – HORAS            |
| QUILOGRAMAS– CALORIAS | 1.162×10 <sup>-3</sup> | KILOWATT – HORAS      |
| QUILÔMETROS           | 10 <sup>3</sup>        | CENTÍMETROS           |
| QUILÔMETROS           | 3280.84                | PÉS                   |
| QUILÔMETROS           | 10 <sup>3</sup>        | METROS                |
| QUILÔMETROS           | 0.6213712              | MILHAS                |
| QUILÔMETROS           | 1094                   | JARDAS                |
| QUILÔMETROS           | 27.78                  | CMS/SEGUNDOS          |
| QUILÔMETROS/HORA      | 54.68                  | PÉS/MINUTO            |
| QUILÔMETROS/HORA      | 0.9113                 | PÉS/SEGUNDO           |
| QUILÔMETROS/HORA      | 0.5396                 | NÓS                   |
| QUILÔMETROS/HORA      | 16.67                  | METROS/MINUTO         |
| QUILÔMETROS/HORA      | 0.6214                 | MILHAS/HORA           |
| KILOWATT – HORAS      | 3415                   | BTU                   |
| KILOWATT – HORAS      | 2.655×10 <sup>6</sup>  | PÉ-LB                 |
| KILOWATT – HORAS      | 1.341                  | HP-HORAS              |
| KILOWATT – HORAS      | 3.671×10 <sup>5</sup>  | QUILOGRAMA – METRO    |
| KILOWATT – HORAS      | 3.6×10 <sup>6</sup>    | JOULE                 |
| KILOWATT – HORAS      | 860.5                  | QUILOGRAMA – CALORIA  |
| KILOWATTS             | 56.869                 | BTU/MIN               |
| KILOWATTS             | 44253.7                | PÉ-LB/MIN             |
| KILOWATTS             | 737.6                  | PÉ-LB/SEGUNDO         |
| KILOWATTS             | 1.34102                | HP                    |
| KILOWATTS             | 14.3308                | KG.-CALORIA/MIN       |
| KILOWATTS             | 10 <sup>3</sup>        | WATTS                 |
| QUILÔMETROS QUADRADOS | 247.1                  | ACRES                 |
| QUILÔMETROS QUADRADOS | 0.3861                 | MILHAS QUADRADAS      |
| QUILÔMETROS QUADRADOS | 10.76×10 <sup>6</sup>  | PÉS QUADRADOS         |
| QUILÔMETROS QUADRADOS | 10 <sup>6</sup>        | METROS QUADRADOS      |
| QUILÔMETROS QUADRADOS | 1.196×10 <sup>6</sup>  | JARDAS QUADRADAS      |
| LB /PÉ QUADRADO       | 0.01602                | PÉ DE ÁGUA            |
| LB /PÉ QUADRADO       | 4.883                  | KG / METRO QUADRADO   |
| LB /PÉ QUADRADO       | 6.945×10 <sup>-3</sup> | LB /POLEGADA QUADRADA |
| LB /PÉ CÚBICO         | 0.01602                | GRAMAS/CM CÚBICO      |
| LB /PÉ CÚBICO         | 16.02                  | KG / METRO CÚBICO     |
| LB /PÉ CÚBICO         | 5.787×10 <sup>-4</sup> | LB /POLEGADA CÚBICA   |
| LB /POLEGADA QUADRADA | 2.307                  | PÉS DE ÁGUA           |
| LB /POLEGADA QUADRADA | 2.03602                | POLEGS. DE MERCÚRIO   |
| LB /POLEGADA QUADRADA | 0.068046               | ATMOSFERAS            |
| LB /POLEGADA QUADRADA | 703.1                  | KG / METRO QUADRADO   |
| LB /POLEGADA CÚBICA   | 2.768×10 <sup>4</sup>  | KG / METRO CÚBICO     |
| LB /POLEGADA CÚBICA   | 1728                   | KG / PÉ CÚBICO        |
| LB /POLEGADA CÚBICA   | 27.68                  | GRAMAS/CM CÚBICO      |
| LÉGUAS                | 3                      | MILHAS (STATUTE)      |
| LIBRAS                | 16                     | ONÇAS                 |
| LIBRAS                | 256                    | DRAMS                 |
| LIBRAS                | 7000                   | GRÃOS                 |
| LIBRAS                | 0.0005                 | TONELADAS (CURTAS)    |
| LIBRAS                | 453.5924               | GRÃOS                 |
| LIBRAS                | 1.21528                | LIBRAS (TROY)         |
| LIBRAS                | 14.5833                | ONÇAS (TROY)          |

| DADO                  | MULTIPLIQUE POR        | PARA ENCONTRAR              |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------|
| HP                    | 1.014                  | HP (MÉTRICO)                |
| HP                    | 10.7                   | KG.-CALORIA/MINUTO          |
| HP                    | 0.7457                 | KILOWATTS                   |
| HP                    | 745.7                  | WATTS                       |
| HP – HORAS            | 2547                   | BTU                         |
| HP – HORAS            | 1.98×10 <sup>6</sup>   | PÉ-LIBRAS                   |
| LIBRAS DE ÁGUA/MINUTO | 2.670×10 <sup>-4</sup> | PÉS CÚBICOS/SEGUNDO         |
| LIBRAS/PÉ             | 1.488                  | KG / METRO                  |
| LIBRAS/POLEGADA       | 178.6                  | GRAMAS/CM                   |
| LINGOTE               | 14.5939                | QUILOGRAMAS                 |
| LITROS                | 10 <sup>3</sup>        | CENTÍMETROS CÚBICOS         |
| LITROS                | 0.03531                | PÉS CÚBICOS                 |
| LITROS                | 61.02                  | POLEGADAS CÚBICAS           |
| LITROS                | 10 <sup>-3</sup>       | METROS CÚBICOS              |
| LITROS                | 1.308×10 <sup>-3</sup> | JARDAS CÚBICAS              |
| LITROS                | 0.2642                 | GALÕES                      |
| LITROS                | 2.113                  | PINTOS AMERICANOS (LÍQUIDO) |
| LITROS                | 0.908                  | QUARTOS (SECO)              |
| LITROS                | 1.0567                 | QUARTOS (LÍQUIDO)           |
| LITROS/MINUTO         | 5.886×10 <sup>-4</sup> | PÉS CÚBICOS/SEGUNDO         |
| LITROS/MINUTO         | 13.19815               | GALÃO (BRIT./HORA)          |
| LITROS/MINUTO         | 4.403×10 <sup>-3</sup> | GALÕES/SEGUNDO              |
| LITROS/SEGUNDO        | 2.11888                | PIES CÚBICOS/MINUTO         |
| METRO CÚBICO          | 8.386414               | BARRIL (US LÍQUIDO)         |
| METRO CÚBICO          | 1.307951               | YARDAS CÚBICAS              |
| METRO CÚBICO          | 1000                   | LITRO                       |
| METRO CÚBICO          | 8.64849                | BARRIL (US SECO)            |
| METRO CÚBICO          | 35.31467               | PÉS CÚBICOS                 |
| METRO CÚBICO          | 264.1721               | GALÕES (US)                 |
| METROS                | 100                    | CENTÍMETROS                 |
| METROS                | 3.2808399              | PÉS                         |
| METROS                | 39.37                  | POLEGADAS                   |
| METROS                | 10 <sup>-3</sup>       | QUILÔMETROS                 |
| METROS                | 10 <sup>3</sup>        | MILÍMETROS                  |
| METROS                | 1.093613               | JARDAS                      |
| METROS QUADRADOS      | 2.471×10 <sup>-4</sup> | ACRES                       |
| METROS QUADRADOS      | 10.76                  | PÉS QUADRADOS               |
| METROS QUADRADOS      | 3.861×10 <sup>-7</sup> | MILHAS QUADRADAS            |
| METROS QUADRADOS      | 1.196                  | JARDAS QUADRADAS            |
| METROS/MINUTO         | 1.667                  | CENTÍMETROS/SEGUNDO         |
| METROS/MINUTO         | 3.281                  | PÉS/MINUTO                  |
| METROS/MINUTO         | 0.05468                | PÉS/SEGUNDO                 |
| METROS/MINUTO         | 0.06                   | QUILÔMETROS/HORA            |
| METROS/MINUTO         | 0.03728                | MILHAS/HORA                 |
| METROS/SEGUNDO        | 196.8                  | PÉS/MINUTO                  |
| METROS/SEGUNDO        | 3.281                  | PÉS/SEGUNDO                 |
| METROS/SEGUNDO        | 3.6                    | QUILÔMETROS/HORA            |
| METROS/SEGUNDO        | 0.06                   | QUILÔMETROS/MINUTO          |
| METROS/SEGUNDO        | 2.236936               | MILHAS/HORA                 |
| METROS/SEGUNDO        | 0.03728                | MILHAS/MINUTO               |
| MILÉSIMAS             | 0.001                  | POLEGADA                    |
| MILÉSIMAS             | 0.0254                 | MILÍMETRO                   |
| MILIGRAMAS            | 10 <sup>-3</sup>       | GRAMAS                      |
| MILIGRAMAS/LITRO      | 1                      | PARTES/MILHÃO               |
| MILILITROS            | 0.0610237              | POLEGADA CÚBICA             |
| MILILITROS            | 0.0338142              | ONÇAS FLUIDAS               |
| MILILITROS            | 10 <sup>-3</sup>       | LITROS                      |
| MILÍMETROS            | 0.1                    | CENTÍMETROS                 |
| MILÍMETROS            | 0.03937                | POLEGADAS                   |
| MILHAS                | 320                    | VARA                        |
| MILHAS                | 1.609×10 <sup>6</sup>  | CENTÍMETROS                 |
| MILHAS                | 5280                   | PÉS                         |
| MILHAS                | 1.609                  | QUILÔMETROS                 |
| MILHAS                | 1760                   | JARDAS                      |
| MILHAS QUADRADAS      | 640                    | ACRES                       |
| MILHAS QUADRADAS      | 27.88×10 <sup>6</sup>  | PÉS QUADRADOS               |
| MILHAS QUADRADAS      | 2.59                   | QUILÔMETROS QUADRADOS       |
| MILHAS QUADRADAS      | 3.098×10 <sup>6</sup>  | JARDAS QUADRADAS            |
| MILHAS/HORA           | 44.7                   | CENTÍMETROS/SEGUNDO         |
| MILHAS/HORA           | 88                     | PÉS/MINUTO                  |





# Tabelas de Conversão

| DADO                | MULTIPLIQUE POR         | PARA ENCONTRAR        |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| LIBRAS (TROY)       | 5760                    | GRÃOS                 |
| LIBRAS (TROY)       | 140                     | PENNYWEIGHTS (TROY)   |
| LIBRAS (TROY)       | 12                      | ONÇAS (TROY)          |
| LIBRAS (TROY)       | 373.24177               | GRAMAS                |
| LIBRAS (TROY)       | 0.822857                | LIBRAS (AVOIR)        |
| LIBRAS (TROY)       | 13.1657                 | ONÇAS (AVOIR)         |
| LIBRAS (TROY)       | $3.6735 \times 10^{-4}$ | TONELADAS (LONGAS)    |
| LIBRAS (TROY)       | $4.1143 \times 10^{-4}$ | TONELADAS (CURTAS)    |
| LIBRAS (TROY)       | $4.1667 \times 10^{-3}$ | TONELADAS (MÉTRICAS)  |
| LIBRAS DE ÁGUA      | 0.01602                 | PÉS CÚBICOS           |
| LIBRAS DE ÁGUA      | 27.68                   | POLEGADAS CÚBICAS     |
| LIBRAS DE ÁGUA      | 0.1198                  | GALÕES                |
| MM QUADRADOS        | $1.550 \times 10^{-3}$  | POLEGADAS QUADRADAS   |
| NEWTON – METRO      | 0.737562                | PÉ – LB FORÇA         |
| NÓS                 | 1.150779                | MILHAS (STATUTE)/HR   |
| ONÇAS               | 16                      | DRAMS                 |
| ONÇAS               | 437.5                   | GRÃOS                 |
| ONÇAS               | 0.0625                  | LIBRAS                |
| ONÇAS               | 28.349527               | GRAMAS                |
| ONÇAS               | 0.9115                  | ONÇAS (TROY)          |
| ONÇAS               | $2.790 \times 10^{-5}$  | TONELADAS (LONGAS)    |
| ONÇAS               | $2.835 \times 10^{-5}$  | TONELADAS (MÉTRICAS)  |
| ONÇAS (FLUIDAS)     | 1.805                   | POLEGADAS CÚBICAS     |
| ONÇAS (FLUIDAS)     | 0.02957                 | LITROS                |
| ONÇAS (FLUIDAS)     | 30                      | MILILITROS            |
| ONÇAS (FLUIDAS)     | 1.040843                | ONÇAS (FLUÍDO BRIT.)  |
| ONÇAS (TROY)        | 31.103481               | GRAMAS                |
| ONÇAS (TROY)        | 1.09714                 | ONÇAS (AVOIR)         |
| ONÇAS (TROY)        | 480                     | GRÃOS                 |
| ONÇAS (TROY)        | 20                      | PENNYWEIGHTS (TROY)   |
| ONÇAS (TROY)        | 0.08333                 | LIBRAS (TROY)         |
| ONÇAS/POLEG. QUAD.  | 0.0625                  | LB /POLEGADA QUADRADA |
| PALMO               | 3                       | POLEGADA              |
| PALMO (HAND)        | 4                       | POLEGADA              |
| PARTES/MILHÃO       | 0.0584                  | GRÃOS/GAL US          |
| PARTES/MILHÃO       | 0.07016                 | GRÃOS/GAL IMPERIAL    |
| PARTES/MILHÃO       | 8.345                   | LB /MILHÃO GAL        |
| PASCAL              | 0.0208854               | LB FORÇA/PÉ QUADRADO  |
| PASSO               | 2.5                     | PÉ                    |
| PECK (BRIT.)        | 2                       | GALÃO (BRIT.)         |
| PECK (US)           | 8                       | QUARTOS (US SECO)     |
| PENNYWEIGHTS (TROY) | 24                      | GRÃOS                 |
| PENNYWEIGHTS (TROY) | 1.55517                 | GRÃOS                 |
| PENNYWEIGHTS (TROY) | 0.05                    | ONÇAS (TROY)          |
| PENNYWEIGHTS (TROY) | $4.1667 \times 10^{-3}$ | LIBRAS (TROY)         |
| CABIDE (ALVENARIA)  | 24.75                   | PÉS CÚBICOS           |
| PÉ                  | 30.48                   | CENTÍMETROS           |
| PÉ                  | 12                      | POLEGADA              |
| PÉ                  | $1.286 \times 10^{-3}$  | BTU                   |
| PÉ- LB FORÇA        | 0.6818182               | MILHA/HORA            |
| PÉ- LB FORÇA        | $5.050 \times 10^{-7}$  | HP/HORA               |
| PÉ- LB FORÇA        | 1.35582                 | JOULES                |
| PÉ- LB FORÇA        | $3.241 \times 10^{-4}$  | QUILOGRAMA-CALORIA    |
| PÉ- LB FORÇA        | 0.1383                  | QUILOGRAMA-METROS     |
| PÉ- LB FORÇA        | $.766 \times 10^{-5}$   | KILOWATT-HORAS        |
| PÉ- LB FORÇA        | $1.286 \times 10^{-3}$  | BTU/MINUTO            |
| PÉ/MINUTO           | 0.3048                  | METRO/MIN             |
| PÉ/MINUTO           | 0.018288                | QUILÔMETRO/HORA       |
| PÉ/SEGUNDO          | 0.01136364              | MILHA/HORA            |
| PÉ/SEGUNDO          | 0.3048                  | METRO/SEGUNDO         |
| PEDRA               | 14                      | LIBRAS                |
| PÉ-LB/MINUTO        | 0.01667                 | PÉ – LB /SEGUNDO      |
| PÉ-LB/MINUTO        | $3.030 \times 10^{-4}$  | HP                    |
| PÉ-LB/MINUTO        | $3.241 \times 10^{-4}$  | KG – CALORIAS/MINUTO  |
| PÉ-LB/MINUTO        | $2.260 \times 10^{-5}$  | KILOWATTS             |
| PÉ-LB/SEGUNDO       | $7.717 \times 10^{-2}$  | BTU/MINUTO            |
| PÉ-LB/SEGUNDO       | $1.945 \times 10^{-2}$  | KG – CALORIAS/MINUTO  |
| PÉ-LB/SEGUNDO       | $1.818 \times 10^{-3}$  | HP                    |
| PÉ-LB/SEGUNDO       | 1.355818                | WATTS                 |
| PÉS QUADRADOS       | $2.296 \times 10^{-5}$  | ACRES                 |

| DADO                    | MULTIPLIQUE POR        | PARA ENCONTRAR          |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| MILHAS/HORA             | 1.467                  | PÉS/SEGUNDO             |
| MILHAS/HORA             | 1.609                  | QUILÔMETROS/HORA        |
| MILHAS/HORA             | 0.8684                 | NÓS                     |
| MILHAS/HORA             | 26.82                  | METROS/MINUTO           |
| MILHAS/HORA             | 1.609344               | QUILÔMETROS/HORA        |
| MILHAS/HORA             | 0.8689762              | NÓS                     |
| MILHAS/MINUTO           | 2682                   | CENTÍMETROS/SEGUNDO     |
| MILHAS/MINUTO           | 88                     | PÉS/SEGUNDO             |
| MILHAS/MINUTO           | 1.609                  | QUILÔMETROS/MINUTO      |
| MILHAS/MINUTO           | 60                     | MILHAS/HORA             |
| MINUTOS (ÂNGULO)        | $2.909 \times 10^{-4}$ | RADIANOS                |
| MM QUADRADOS            | 0.01                   | CM QUADRADOS            |
| PÉS CÚBICOS/MINUTO      | 0.1246753              | GALÕES (US)/SEGUNDO     |
| PÉS DE ÁGUA             | 0.0295                 | ATMOSFERAS              |
| PÉS DE ÁGUA             | 0.8826                 | POLEGADAS DE MERCÚRIO   |
| PÉS DE ÁGUA             | 304.8                  | KG/METRO QUADRADO       |
| PÉS DE ÁGUA             | 62.43                  | LB/ PÉ QUADRADO         |
| PÉS DE ÁGUA             | 0.4335                 | LB / POLEGADA QUADRADA  |
| PÉS/MINUTO              | 0.508                  | CENTÍMETROS/SEGUNDO     |
| PÉS/MINUTO              | 0.01667                | PÉS/SEGUNDO             |
| PÉS/MINUTO              | 0.01829                | KILÔMETROS/HORA         |
| PÉS/MINUTO              | 0.3048                 | METROS/MINUTO           |
| PÉS/MINUTO              | 0.01136                | MILLAS/HORA             |
| PÉS/SEGUNDO             | 30.48                  | CENTÍMETROS/SEGUNDO     |
| PÉS/SEGUNDO             | 1.097                  | QUILÔMETROS/HORA        |
| PÉS/SEGUNDO             | 0.5921                 | NÓS                     |
| PÉS/SEGUNDO             | 18.29                  | METROS/MINUTO           |
| PÉS/SEGUNDO             | 0.6818                 | MILHAS/HORA             |
| PÉS/SEGUNDO             | 0.01136                | MILHAS/MINUTO           |
| PIPA                    | 84                     | GALÕES                  |
| PIPA (BRIT.)            | 70                     | GALÃO (BRIT.)           |
| POSTE (BRIT.)           | 16.5                   | PÉS                     |
| POTTLE (BRIT.)          | 16.5                   | PÉS                     |
| PSI                     | 1                      | LB FORÇA / POLEG. QUAD. |
| POLEG. DE ÁGUA          | 0.002458               | ATMOSFERAS              |
| POLEG. DE ÁGUA          | 0.07355                | POLEGADAS DE MERCÚRIO   |
| POLEG. DE ÁGUA          | 25.4                   | KG/METRO QUADRADO       |
| POLEG. DE ÁGUA          | 0.5781                 | ONÇAS/POLEG. QUADRADA   |
| POLEG. DE ÁGUA          | 5.202                  | LB/PÉ QUADRADO          |
| POLEG. DE ÁGUA          | 0.03613                | LB/POLEG. QUADRADA      |
| POLEG. DE MERCÚRIO      | 0.03342                | ATMOSFERAS              |
| POLEG. DE MERCÚRIO      | 1.133                  | PÉS DE ÁGUA             |
| POLEG. DE MERCÚRIO      | 345.3                  | KG/METRO QUADRADO       |
| POLEG. DE MERCÚRIO      | 70.73                  | LB/PÉ QUADRADO          |
| POLEG. DE MERCÚRIO      | 0.4912                 | LB/POLEGADA QUADRADO    |
| POLEGADA                | 1000                   | MILÉSIMAS               |
| POLEGADA                | 25.4                   | MILÍMETROS              |
| POLEGADAS DE MINEIRO    | 1.5                    | PÉS CÚBICOS/MINUTO      |
| POLEGS. QUADRADAS       | 6.452                  | CM QUADRADOS            |
| POLEGS. QUADRADAS       | $6.944 \times 10^{-3}$ | PÉS QUADRADOS           |
| POLEGS. QUADRADAS       | 645.2                  | CM QUADRADOS            |
| PONTO (IMPRESSÃO US)    | 0.013837               | POLEGADA                |
| QUINTAL, ARGENTINA      | 101.28                 | LIBRAS                  |
| QUINTAL, BRASIL         | 129.54                 | LIBRAS                  |
| QUINTAL, CASTILLA, PERU | 101.43                 | LIBRAS                  |
| QUINTAL, CHILE          | 101.41                 | LIBRAS                  |
| QUINTAL, MÉTRICO        | 220.46                 | LIBRAS                  |
| QUINTAL, MÉXICO         | 101.47                 | LIBRAS                  |
| RADIANOS                | 57.29578               | GRAUS                   |
| RADIANOS                | 3437.747               | MINUTOS                 |
| RADIANOS                | 0.63662                | QUADRANTES              |
| RADIANOS/SEGUNDO        | 57.3                   | GRAUS/SEG               |
| RADIANOS/SEGUNDO        | 0.1592                 | REVOLUÇÕES/SEGUNDO      |
| RADIANOS/SEGUNDO        | 9.549297               | REVOLUÇÕES/MINUTO       |
| RESMA                   | 500                    | FOLHAS                  |
| REVOLUÇÕES              | 360                    | GRAUS                   |
| REVOLUÇÕES              | 4                      | QUADRANTES              |
| REVOLUÇÕES              | 6.283                  | RADIANOS                |
| REVOLUÇÕES/MINUTO       | 6                      | GRAUS/SEGUNDO           |
| REVOLUÇÕES/MINUTO       | 0.1047                 | RADIANOS/SEGUNDO        |

# Tabelas de Conversão



| DADO                 | MULTIPLIQUE POR        | PARA ENCONTRAR       |
|----------------------|------------------------|----------------------|
| PÉS QUADRADOS        | 929                    | CM QUADRADOS         |
| PÉS QUADRADOS        | 144                    | POLEGADAS QUADRADAS  |
| PÉS QUADRADOS        | 0.0929                 | METROS QUADRADOS     |
| PÉS QUADRADOS        | $3.587 \times 10^{-3}$ | MILHAS QUADRADAS     |
| PÉS QUADRADOS        | 1/9                    | JARDAS QUADRADAS     |
| PÉS CÚBICOS          | 0.0283168              | METROS CÚBICOS       |
| PÉS CÚBICOS          | 28.317                 | DECÍMETROS CÚBICOS   |
| PÉS CÚBICOS          | 7.480519               | GALÕES (US)          |
| PÉS CÚBICOS          | 12                     | PÉS TABELA           |
| PÉS CÚBICOS          | 0.803564               | BUSHELS (US)         |
| PÉS CÚBICOS          | 1728                   | POLEGADAS CÚBICAS    |
| PÉS CÚBICOS          | 0.037037               | JARDA CÚBICA         |
| PÉS CÚBICOS          | 6.228835               | GALÕES (BRIT.)       |
| PÉS CÚBICOS          | 28.316847              | LITROS               |
| PÉS CÚBICOS          | 25.71405               | QUARTOS (US SECO)    |
| PÉS CÚBICOS/HORA     | 7.865791               | CM CÚBICO/SEGUNDO    |
| PÉS CÚBICOS/HORA     | 0.4719474              | LITRO/MINUTO         |
| PÉS CÚBICOS/LB       | 0.0624279              | METRO CÚBICO/KG      |
| TONELADAS (CURTAS)   | 0.89287                | TONELADAS (LONGAS)   |
| TONELADAS (LONGAS)   | 2240                   | LIBRAS               |
| TONELADAS (LONGAS)   | 1.12                   | TONELADAS (CURTAS)   |
| TONELADAS (LONGAS)   | 1016.0469              | QUILOGRAMAS          |
| TONELADAS (LONGAS)   | 1.016047               | TONELADAS (MÉTRICAS) |
| TONELADAS (MÉTRICAS) | $10^3$                 | KILOGRAMOS           |
| TONELADAS (MÉTRICAS) | 2205                   | LIBRAS               |
| UM MILHÃO GAL/DIA    | 1.54723                | PÉS CÚBICOS/SEGUNDO  |
| VARAS                | 16.5                   | PÉS                  |
| WATTS – HORAS        | 3600                   | JOULE                |
| WATTS                | 0.05692                | BTU/MINUTO           |
| WATTS                | 44.26                  | PÉ-LB/MINUTO         |
| WATTS                | 0.7376                 | PÉ-LB/SEGUNDO        |
| WATTS                | $1.341 \times 10^{-3}$ | HP                   |
| WATTS                | 0.01434                | KG – CALORÍAS/MINUTO |
| WATTS                | $10^3$                 | KILOWATTS            |
| WATTS – HORAS        | 3.41214                | BTU                  |
| WATTS – HORAS        | 2655                   | PÉ-LB FORÇA          |

| DADO                  | MULTIPLIQUE POR        | PARA ENCONTRAR       |
|-----------------------|------------------------|----------------------|
| REVOLUÇÕES/MIN        | 0.01667                | REVOLUÇÕES/SEGUNDO   |
| REVOLUÇÕES/SEG        | 360                    | GRAUS/SEGUNDO        |
| REVOLUÇÕES/SEG        | 6.283                  | RADIANOS/SEGUNDO     |
| REVOLUÇÕES/SEG        | 60                     | REVOLUÇÕES/MINUTO    |
| SEAM (BRIT.)          | 64                     | GALÃO (BRIT.)        |
| TEMP. (°C.) + 17.78   | 1.8                    | TEMPERATURA (°F.)    |
| TEMP. (°F) - 32       | 0.555                  | TEMPERATURA (°C.)    |
| TERMIA                | 100,000                | BTU                  |
| TON. DE ÁGUA/24 HORAS | 83.333                 | LB DE ÁGUA/ HORA     |
| TON. DE ÁGUA/24 HORAS | 0.16643                | GALÕES/MINUTO        |
| TON. DE ÁGUA/24 HORAS | 1.3349                 | PÉS/CÚBICOS/HORA     |
| TONEL                 | 63                     | GALÕES               |
| TONELADAS (CURTAS)    | 32000                  | ONÇAS                |
| TONELADAS (CURTAS)    | 2430.56                | LIBRAS (TROY)        |
| TONELADAS (CURTAS)    | 29166                  | ONÇAS (TROY)         |
| TONELADAS (CURTAS)    | 0.90718                | TONELADAS (MÉTRICAS) |
| TONELADAS (CURTAS)    | 2000                   | LIBRAS               |
| TONELADAS (CURTAS)    | 907.18486              | QUILOGRAMAS          |
| WATTS – HORAS         | $1.341 \times 10^{-3}$ | HP-HORA              |
| WATTS – HORAS         | 3600                   | JOULES               |
| WATTS – HORAS         | 0.8605                 | QUILOGRAMA - CALORIA |
| WATTS – HORAS         | 367.1                  | QUILOGRAMA - METROS  |
| WATTS – HORAS         | $10^{-3}$              | KILOWATT- HORA       |
| JARDAS                | 91.44                  | CENTÍMETROS          |
| JARDAS                | 36                     | POLEGADAS            |
| JARDAS                | 0.9144                 | METROS               |
| JARDAS QUADRADAS      | 0.8361                 | METROS QUADRADOS     |
| JARDAS QUADRADAS      | $2.066 \times 10^{-4}$ | ACRES                |
| JARDAS QUADRADAS      | 9                      | PÉS QUADRADOS        |
| JARDAS QUADRADAS      | $3.228 \times 10^{-7}$ | MILHAS QUADRADAS     |
| JARDAS CÚBICAS        | 0.7645548              | METRO CÚBICO         |
| JARDAS CÚBICAS        | 27                     | PÉS CÚBICOS          |
| JARDAS CÚBICAS        | 201.974                | GALÕES (US)          |
| JARDAS CÚBICAS/MINUTO | 0.45                   | PÉS CÚBICOS/SEGUNDO  |
| JARDAS CÚBICAS/MINUTO | 3.366234               | GALÕES (US)/SEGUNDO  |

The logo for Martin, featuring the word "Martin" in a white, elegant cursive script font, set against a dark blue rectangular background.

**Notas**

# Notas





# ÍNDICE SEÇÃO J

## FERRAMENTAS DE MÃO - INDUSTRIAIS

| PRODUTOS   | PÁGINA               |
|--|----------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....  | <b>J-1</b>           |
| <b>CHAVES E JOGOS DE CHAVES</b> .....                                    | <b>J-2 – J-29</b>    |
| COMBINADAS, CHAVES, FIXAS E MÉTRICAS .....                               | J-2 – J-5            |
| FIXAS .....  | J-6 – J-7            |
| CHAVES ESTRELA .....   | J-8 – J-9            |
| HIDRÁULICAS, FIXAS E MÉTRICAS .....                                      | J-10 – J-11          |
| FIXAS DE UMA BOCA E MÉTRICAS .....                                       | J-12 – J-13          |
| FIXAS DE CONTRAPORCA E MÉTRICAS .....                                    | J-14                 |
| POLIGONAIS ABERTAS .....   | J-15                 |
| ESTRELAS COM CATRACA, RETAS E ANGULARES .....                            | J-16 – J-17          |
| CHAVES PARA TUBOS .....  | J-18                 |
| CHAVES INGLESAS .....  | J-19                 |
| CHAVES AUTO AJUSTÁVEIS .....   | J-19                 |
| CHAVES QUADRADAS .....   | J-19                 |
| CHAVES FIXAS COM BOCA SIMPLES .....                                      | J-20                 |
| CHAVES DE GANCHO .....   | J-21 – J-22          |
| CHAVES ESTRUTURAIS .....   | J-23 – J-24          |
| CHAVES ESTRIADAS .....   | J-24                 |
| CHAVES DE BATER ESTRIADAS, RETAS E ANGULARES, NORMA SAE E MÉTRICAS ..... | J-25 – J-26          |
| CHAVES HEXAGONAIS .....  | J-27                 |
| CHAVES BIELA .....   | J-28                 |
| CHAVES BIELA COM CABO “T” .....  | J-29                 |
| <b>JOGOS DE FERRAMENTAS</b> .....  | <b>J-30 – J-32</b>   |
| <b>SOQUETES E ACESSÓRIOS</b> .....                                       | <b>J-33 – J-73</b>   |
| <b>MARTELOS</b> .....  | <b>J-74 – J-77</b>   |
| <b>CHAVES DE FENDA</b> .....   | <b>J-78 – J-79</b>   |
| <b>RASPADORES</b> .....  | <b>J-80</b>          |
| <b>PUNÇÕES</b> .....   | <b>J-81</b>          |
| <b>TALHADEIRAS</b> .....   | <b>J-82</b>          |
| <b>ALICATES</b> .....  | <b>J-83 – J-84</b>   |
| <b>ALICATES PARA RETENTORES</b> .....                                    | <b>J-85</b>          |
| <b>MANIVELAS</b> .....   | <b>J-86</b>          |
| <b>PRENSAS EM C, PARAFUSOS COM FURO E PÉ DE CABRA</b> .....              | <b>J-87</b>          |
| <b>CAIXAS METÁLICAS E ESTOJOS</b> .....                                  | <b>J-88</b>          |
| <b>FERRAMENTAS PARA FUNILARIA</b>  |                      |
| MARTELOS PARA CONserto DE LATARIAS .....                                 | J-89 – J-90          |
| FERRAMENTAS PARA CONserto DE LATARIA .....                               | J-91                 |
| ESPÁTULAS .....  | J-92                 |
| GANCHOS .....  | J-93                 |
| DIVERSOS E JOGOS .....   | J-94 – J-96          |
| <b>QUADROS PARA FERRAMENTAS</b> .....                                    | <b>J-97 – J-110</b>  |
| <b>CORRESPONDÊNCIA DE NÚMEROS DE PARTE</b> .....                         | <b>J-111 – J-112</b> |

# Chaves Combinadas




**Aço de Liga Americana**

**Forjadas na Prensa**

**Longas**

**Ângulo de 15°**

**Boca de 12 Pontos**

**Versátil, chave com propósito geral com uma grande variedade de medidas de 1/4" a 2-1/2"**

**Cromadas e Acabamento Industrial**

| Abertura da Boca | Boca Espanhola |           | Boca de 12 Pontos |           | Comprimento Total | Peso Aproximado (kg) | Número de Parte |                       | Quantidade por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|                  | Diâmetro       | Espessura | Diâmetro          | Espessura |                   |                      | Cromado         | Acabamento Industrial |                       |                  |
|                  | A              | B         | C                 | D         | E                 |                      |                 |                       |                       |                  |
| 1/4              | 19/32          | 11/64     | 7/16              | 7/32      | 5                 | 0.018                | 1158            | BLK1158               | 6                     | 1/4              |
| 5/16             | 5/16           | 11/16     | 33/64             | 1/4       | 5-1/2             | 0.023                | 1159            | BLK1159               | 6                     | 5/16             |
| 11/32            | 11/16          | 3/16      | 33/64             | 1/4       | 5-1/2             | 0.023                | 1159A           | BLK1159A              | 6                     | 11/32            |
| 3/8              | 13/16          | 3/16      | 17/32             | 9/32      | 6                 | 0.036                | 1160            | BLK1160               | 6                     | 3/8              |
| 7/16             | 15/16          | 7/32      | 11/16             | 5/16      | 6-1/2             | 0.059                | 1161            | BLK1161               | 6                     | 7/16             |
| 1/2              | 1-1/16         | 1/4       | 25/32             | 11/32     | 7-1/8             | 0.059                | 1162            | BLK1162               | 6                     | 1/2              |
| 9/16             | 1-3/16         | 9/32      | 27/32             | 3/8       | 7-3/4             | 0.077                | 1163            | BLK1163               | 6                     | 9/16             |
| 5/8              | 1-5/16         | 9/32      | 15/16             | 13/32     | 8-1/2             | 0.077                | 1164            | BLK1164               | 6                     | 5/8              |
| 11/16            | 1-7/16         | 5/16      | 1-1/32            | 7/16      | 9-1/4             | 0.113                | 1165            | BLK1165               | 6                     | 11/16            |
| 3/4              | 1-9/16         | 11/32     | 1-1/8             | 15/32     | 10-1/8            | 0.136                | 1166            | BLK1166               | 6                     | 3/4              |
| 13/16            | 1-11/16        | 23/64     | 1-13/64           | 1/2       | 11                | 0.136                | 1167A           | BLK1167A              | 6                     | 13/16            |
| 7/8              | 1-13/16        | 3/8       | 1-9/32            | 17/32     | 12                | 0.172                | 1167            | BLK1167               | 6                     | 7/8              |
| 15/16            | 1-15/16        | 13/32     | 1-3/8             | 9/16      | 13                | 0.172                | 1168            | BLK1168               | 6                     | 15/16            |
| 1                | 2-1/16         | 13/32     | 1-15/32           | 19/32     | 14                | 0.195                | 1170            | BLK1170               | 6                     | 1                |
| 1-1/16           | 2-3/16         | 7/16      | 1-9/16            | 5/8       | 15                | 0.249                | 1171            | BLK1171               | 6                     | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 2-5/16         | 15/32     | 1-41/64           | 21/32     | 16-1/8            | 0.249                | 1172            | BLK1172               | 6                     | 1-1/8            |
| 1-3/16           | 2-9/16         | 1/2       | 1-13/16           | 23/32     | 17-3/16           | 0.290                | 1172A           | BLK1172A              | 6                     | 1-3/16           |
| 1-1/4            | 2-9/16         | 1/2       | 1-13/16           | 23/32     | 17-3/16           | 0.349                | 1173            | BLK1173               | 1                     | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 2-11/16        | 17/32     | 1-7/8             | 3/4       | 18                | 0.349                | 1174            | BLK1174               | 1                     | 1-5/16           |
| 1-3/8            | 2-13/16        | 9/16      | 1-31/32           | 25/32     | 18-3/4            | 0.417                | 1175            | BLK1175               | 1                     | 1-3/8            |
| 1-7/16           | 2-15/16        | 19/32     | 2-1/16            | 13/16     | 19-1/2            | 0.485                | 1176            | BLK1176               | 1                     | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 3-1/16         | 5/8       | 2-5/32            | 27/32     | 20-1/2            | 0.485                | 1177            | BLK1177               | 1                     | 1-1/2            |
| 1-9/16           | 3-5/16         | 21/32     | 2-11/32           | 7/8       | 21-1/2            | 0.635                | 1178A           | BLK1178A              | 1                     | 1-9/16           |
| 1-5/8            | 3-5/16         | 21/32     | 2-11/32           | 7/8       | 21-1/2            | 0.608                | 1180            | BLK1180               | 1                     | 1-5/8            |
| 1-11/16          | 3-7/16         | 11/16     | 2-7/16            | 29/32     | 22-1/2            | 0.816                | 1182            | BLK1182               | 1                     | 1-11/16          |
| 1-3/4            | 3-11/16        | 23/32     | 2-5/8             | 31/32     | 24                | 0.816                | 1184            | BLK1184               | 1                     | 1-3/4            |
| 1-13/16          | 3-11/16        | 23/32     | 2-5/8             | 31/32     | 24                | 0.953                | 1186            | BLK1186               | 1                     | 1-13/16          |
| 1-7/8            | 4-1/16         | 25/32     | 2-7/8             | 1-1/16    | 25-3/4            | 1.633                | 1188            | BLK1188               | 1                     | 1-7/8            |
| 1-15/16          | 4-1/16         | 25/32     | 2-7/8             | 1-1/16    | 25-3/4            | 2.041                | 1189            | BLK1189               | 1                     | 1-15/16          |
| 2                | 4-1/16         | 25/32     | 2-7/8             | 1-1/16    | 25-3/4            | 3.175                | 1190            | BLK1190               | 1                     | 2                |
| 2-1/16           | 4-9/32         | 13/16     | 3-1/16            | 1-9/64    | 27-1/2            | 3.084                | 1191            | BLK1191               | 1                     | 2-1/16           |
| 2-1/8            | 4-9/32         | 13/16     | 3-1/16            | 1-1/8     | 27-1/2            | 3.583                | 1192            | BLK1192               | 1                     | 2-1/8            |
| 2-3/16           | 4-17/32        | 7/8       | 3-7/32            | 1-3/16    | 29-1/4            | 5.488                | 1193            | BLK1193               | 1                     | 2-3/16           |
| 2-1/4            | 4-17/32        | 7/8       | 3-7/32            | 1-3/16    | 29-1/4            | 3.493                | 1194            | BLK1194               | 1                     | 2-1/4            |
| 2-3/8            | 5              | 31/32     | 3-17/32           | 1-5/16    | 31                | 5.488                | 1195            | BLK1195               | 1                     | 2-3/8            |
| 2-1/2            | 5              | 31/32     | 3-17/32           | 1-5/16    | 31                | 5.307                | 1196            | BLK1196               | 1                     | 2-1/2            |





# Jogos de Chaves Combinadas

Práticos jogos com as medidas de Abertura de Boca mais comuns, de 3/8" a 2"

Os jogos estão disponíveis em 4 tamanhos: 5, 7, 11 e 14 chaves

Embalados com Estojo de Vinil

## Jogos Cromados

| C7K      |              | C11K     |              | C14K     |              | HC5K     |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|          |              |          |              |          |              |          |              |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 3/8      | 1160         | 3/8      | 1160         | 3/8      | 1160         | 1-1/4    | 1173         |
| 7/16     | 1161         | 7/16     | 1161         | 7/16     | 1161         | 1-7/16   | 1176         |
| 1/2      | 1162         | 1/2      | 1162         | 1/2      | 1162         | 1-5/8    | 1180         |
| 9/16     | 1163         | 9/16     | 1163         | 9/16     | 1163         | 1-13/16  | 1186         |
| 5/8      | 1164         | 5/8      | 1164         | 5/8      | 1164         | 2        | 1190         |
| 11/16    | 1165         | 11/16    | 1165         | 11/16    | 1165         | Estojo   | C55          |
| 3/4      | 1166         | 3/4      | 1166         | 3/4      | 1166         |          |              |
| Estojo   | C187         | 13/16    | 1167A        | 13/16    | 1167A        |          |              |
|          |              | 7/8      | 1167         | 7/8      | 1167         |          |              |
|          |              | 15/16    | 1168         | 15/16    | 1168         |          |              |
|          |              | 1        | 1170         | 1        | 1170         |          |              |
|          |              | Estojo   | C110         | 1-1/16   | 1171         |          |              |
|          |              |          |              | 1-1/8    | 1172         |          |              |
|          |              |          |              | 1-1/4    | 1173         |          |              |
|          |              |          |              | Estojo   | C140         |          |              |

## Jogos com Acabamento Industrial

| CB7K     |              | CB11K    |              | CB14K    |              | HCB5K    |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|          |              |          |              |          |              |          |              |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 3/8      | BLK1160      | 3/8      | BLK1160      | 3/8      | BLK1160      | 1-1/4    | BLK1173      |
| 7/16     | BLK1161      | 7/16     | BLK1161      | 7/16     | BLK1161      | 1-7/16   | BLK1176      |
| 1/2      | BLK1162      | 1/2      | BLK1162      | 1/2      | BLK1162      | 1-5/8    | BLK1180      |
| 9/16     | BLK1163      | 9/16     | BLK1163      | 9/16     | BLK1163      | 1-13/16  | BLK1186      |
| 5/8      | BLK1164      | 5/8      | BLK1164      | 5/8      | BLK1164      | 2        | BLK1190      |
| 11/16    | BLK1165      | 11/16    | BLK1165      | 11/16    | BLK1165      | Estojo   | C55          |
| 3/4      | BLK1166      | 3/4      | BLK1166      | 3/4      | BLK1166      |          |              |
| Estojo   | C187         | 13/16    | BLK1167A     | 13/16    | BLK1167A     |          |              |
|          |              | 7/8      | BLK1167      | 7/8      | BLK1167      |          |              |
|          |              | 15/16    | BLK1168      | 15/16    | BLK1168      |          |              |
|          |              | 1        | BLK1170      | 1        | BLK1170      |          |              |
|          |              | Estojo   | C110         | 1-1/16   | BLK1171      |          |              |
|          |              |          |              | 1-1/8    | BLK1172      |          |              |
|          |              |          |              | 1-1/4    | BLK1173      |          |              |
|          |              |          |              | Estojo   | C140         |          |              |

# Chaves Combinadas Métricas




**Aço de Liga Americana**

**Forjadas na Prensa**

**Longas**

**Ângulo de 15°**

**Boca de 12 Pontos**

**Versátil, chave com propósito geral com uma grande variedade de medidas de 6 a 60 mm**

**Cromadas e Acabamento Industrial**

| Abertura da Boca | Boca Espanhola |           | Boca de 12 Pontos |           | Comprimento Total | Peso Aproximado (kg) | Número de Parte |                       | Quantidade por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|----------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|                  | Diâmetro       | Espessura | Diâmetro          | Espessura |                   |                      | Cromado         | Acabamento Industrial |                       |                  |
|                  | A              | B         | C                 | D         | E                 |                      |                 |                       |                       |                  |
| 6 mm             | 15.0 mm        | 4.1 mm    | 11.2 mm           | 5.6 mm    | 127.0 mm          | 0.018                | 1106MM          | BLK1106MM             | 6                     | 6 mm             |
| 7 mm             | 15.0 mm        | 4.1 mm    | 11.2 mm           | 5.6 mm    | 127.0 mm          | 0.023                | 1107MM          | BLK1107MM             | 6                     | 7 mm             |
| 8 mm             | 17.5 mm        | 4.8 mm    | 13.2 mm           | 6.4 mm    | 139.7 mm          | 0.023                | 1108MM          | BLK1108MM             | 6                     | 8 mm             |
| 9 mm             | 20.8 mm        | 5.6 mm    | 15.7 mm           | 7.4 mm    | 152.4 mm          | 0.036                | 1109MM          | BLK1109MM             | 6                     | 9 mm             |
| 10 mm            | 24.1 mm        | 6.4 mm    | 17.8 mm           | 8.1 mm    | 165.1 mm          | 0.059                | 1110MM          | BLK1110MM             | 6                     | 10 mm            |
| 11 mm            | 24.1 mm        | 6.4 mm    | 17.8 mm           | 8.1 mm    | 165.1 mm          | 0.059                | 1111MM          | BLK1111MM             | 6                     | 11 mm            |
| 12 mm            | 26.9 mm        | 6.9 mm    | 20.3 mm           | 9.1 mm    | 180.8 mm          | 0.077                | 1112MM          | BLK1112MM             | 6                     | 12 mm            |
| 13 mm            | 26.9 mm        | 6.9 mm    | 20.3 mm           | 9.1 mm    | 180.8 mm          | 0.077                | 1113MM          | BLK1113MM             | 6                     | 13 mm            |
| 14 mm            | 30.2 mm        | 7.6 mm    | 22.1 mm           | 9.7 mm    | 196.9 mm          | 0.113                | 1114MM          | BLK1114MM             | 6                     | 14 mm            |
| 15 mm            | 33.3 mm        | 8.1 mm    | 24.1 mm           | 10.9 mm   | 215.9 mm          | 0.136                | 1115MM          | BLK1115MM             | 6                     | 15 mm            |
| 16 mm            | 33.3 mm        | 8.1 mm    | 24.1 mm           | 10.9 mm   | 215.9 mm          | 0.136                | 1116MM          | BLK1116MM             | 6                     | 16 mm            |
| 17 mm            | 38.9 mm        | 8.9 mm    | 26.4 mm           | 11.7 mm   | 235.0 mm          | 0.172                | 1117MM          | BLK1117MM             | 6                     | 17 mm            |
| 18 mm            | 38.9 mm        | 8.9 mm    | 26.4 mm           | 11.7 mm   | 235.0 mm          | 0.172                | 1118MM          | BLK1118MM             | 6                     | 18 mm            |
| 19 mm            | 39.6 mm        | 9.4 mm    | 28.7 mm           | 12.7 mm   | 257.0 mm          | 0.195                | 1119MM          | BLK1119MM             | 6                     | 19 mm            |
| 20 mm            | 42.9 mm        | 10.2 mm   | 31.0 mm           | 13.5 mm   | 279.4 mm          | 0.249                | 1120MM          | BLK1120MM             | 6                     | 20 mm            |
| 21 mm            | 42.9 mm        | 10.2 mm   | 31.0 mm           | 13.5 mm   | 279.4 mm          | 0.249                | 1121MM          | BLK1121MM             | 6                     | 21 mm            |
| 22 mm            | 46.0 mm        | 10.7 mm   | 33.0 mm           | 14.2 mm   | 304.8 mm          | 0.290                | 1122MM          | BLK1122MM             | 6                     | 22 mm            |
| 23 mm            | 49.3 mm        | 11.4 mm   | 35.1 mm           | 15.0 mm   | 330.2 mm          | 0.349                | 1123MM          | BLK1123MM             | 6                     | 23 mm            |
| 24 mm            | 49.3 mm        | 11.4 mm   | 35.1 mm           | 15.0 mm   | 330.2 mm          | 0.349                | 1124MM          | BLK1124MM             | 6                     | 24 mm            |
| 25 mm            | 52.3 mm        | 10.4 mm   | 37.3 mm           | 15.0 mm   | 355.6 mm          | 0.417                | 1125MM          | BLK1125MM             | 6                     | 25 mm            |
| 26 mm            | 55.6 mm        | 11.2 mm   | 39.6 mm           | 15.7 mm   | 381.0 mm          | 0.485                | 1126MM          | BLK1126MM             | 6                     | 26 mm            |
| 27 mm            | 55.6 mm        | 11.2 mm   | 39.6 mm           | 15.7 mm   | 381.0 mm          | 0.485                | 1127MM          | BLK1127MM             | 1                     | 27 mm            |
| 28 mm            | 58.9 mm        | 13.5 mm   | 41.7 mm           | 17.5 mm   | 409.4 mm          | 0.635                | 1128MM          | BLK1128MM             | 1                     | 28 mm            |
| 29 mm            | 58.9 mm        | 13.5 mm   | 41.7 mm           | 17.5 mm   | 409.4 mm          | 0.608                | 1129MM          | BLK1129MM             | 1                     | 29 mm            |
| 30 mm            | 65.5 mm        | 14.7 mm   | 46.0 mm           | 19.1 mm   | 436.6 mm          | 0.816                | 1130MM          | BLK1130MM             | 1                     | 30 mm            |
| 32 mm            | 68.3 mm        | 13.5 mm   | 47.8 mm           | 19.1 mm   | 457.2 mm          | 0.816                | 1132MM          | BLK1132MM             | 1                     | 32 mm            |
| 34 mm            | 71.4 mm        | 14.2 mm   | 50.0 mm           | 19.8 mm   | 476.3 mm          | 0.953                | 1134MM          | BLK1134MM             | 1                     | 34 mm            |
| 36 mm            | 74.7 mm        | 15.0 mm   | 52.3 mm           | 20.6 mm   | 495.3 mm          | 1.633                | 1136MM          | BLK1136MM             | 1                     | 36 mm            |
| 41 mm            | 84.1 mm        | 16.8 mm   | 59.4 mm           | 22.4 mm   | 546.1 mm          | 2.041                | 1141MM          | BLK1141MM             | 1                     | 41 mm            |
| 46 mm            | 93.7 mm        | 18.3 mm   | 66.5 mm           | 24.6 mm   | 609.6 mm          | 3.175                | 1146MM          | BLK1146MM             | 1                     | 46 mm            |
| 50 mm            | 103.1 mm       | 19.8 mm   | 73.2 mm           | 26.9 mm   | 654.1 mm          | 3.084                | 1150MM          | BLK1150MM             | 1                     | 50 mm            |
| 55 mm            | 115.1 mm       | 22.4 mm   | 81.8 mm           | 30.2 mm   | 743.0 mm          | 3.583                | 1155MM          | BLK1155MM             | 1                     | 55 mm            |
| 60 mm            | 127.0 mm       | 24.6 mm   | 89.7 mm           | 33.3 mm   | 787.4 mm          | 5.488                | 1160MM          | BLK1160MM             | 1                     | 60 mm            |
| 2-1/4            | 4-17/32        | 7/8       | 3-7/32            | 1-3/16    | 29-1/4            | 3.493                | 1194            | BLK1194               | 1                     | 2-1/4            |
| 2-3/8            | 5              | 31/32     | 3-17/32           | 1-5/16    | 31                | 5.488                | 1195            | BLK1195               | 1                     | 2-3/8            |
| 2-1/2            | 5              | 31/32     | 3-17/32           | 1-5/16    | 31                | 5.307                | 1196            | BLK1196               | 1                     | 2-1/2            |



# Jogos de Chaves Combinadas Métricas

Práticos jogos com as medidas de Abertura de Boca mais comuns, de 7 a 32 mm  
Os jogos estão disponíveis em 5 tamanhos: 7, 9, 11, 15 e 18 chaves  
Embalados com Estojo de Vinil

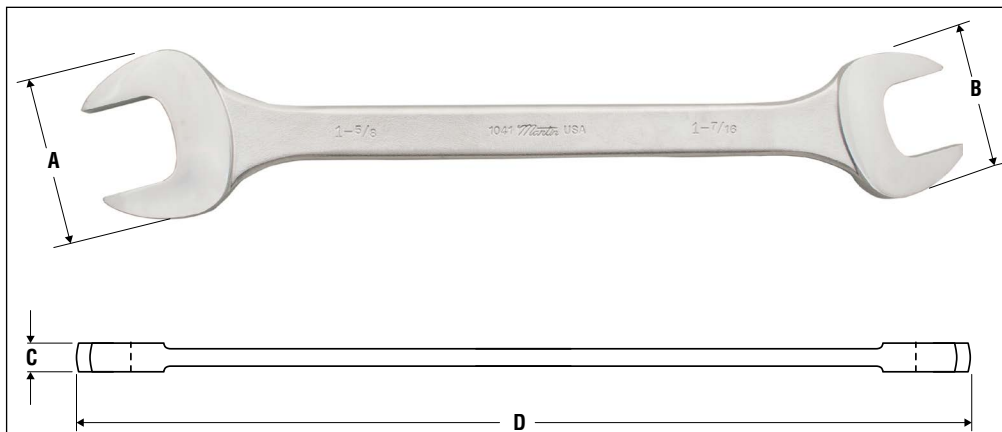
## Jogos Cromados

| C7KM     |              | C9KM     |              | C11KM    |              | C15KM    |              | C18KM    |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|          |              |          |              |          |              |          |              |          |              |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 11 mm    | 1111MM       | 7 mm     | 1107MM       | 7 mm     | 1107MM       | 7 mm     | 1107MM       | 7 mm     | 1107MM       |
| 12 mm    | 1112MM       | 8 mm     | 1108MM       | 8 mm     | 1108MM       | 8 mm     | 1108MM       | 8 mm     | 1108MM       |
| 13 mm    | 1113MM       | 9 mm     | 1109MM       | 9 mm     | 1109MM       | 10 mm    | 1110MM       | 9 mm     | 1109MM       |
| 14 mm    | 1114MM       | 10 mm    | 1110MM       | 10 mm    | 1110MM       | 12 mm    | 1112MM       | 10 mm    | 1110MM       |
| 16 mm    | 1116MM       | 11 mm    | 1111MM       | 11 mm    | 1111MM       | 14 mm    | 1114MM       | 11 mm    | 1111MM       |
| 17 mm    | 1117MM       | 12 mm    | 1112MM       | 12 mm    | 1112MM       | 16 mm    | 1116MM       | 12 mm    | 1112MM       |
| 19 mm    | 1119MM       | 13 mm    | 1113MM       | 13 mm    | 1113MM       | 18 mm    | 1118MM       | 13 mm    | 1113MM       |
| Estojo   | C187         | 14 mm    | 1114MM       | 14 mm    | 1114MM       | 20 mm    | 1120MM       | 14 mm    | 1114MM       |
|          |              | 15 mm    | 1115MM       | 15 mm    | 1115MM       | 22 mm    | 1122MM       | 15 mm    | 1115MM       |
|          |              | Estojo   | C90          | 16 mm    | 1116MM       | 24 mm    | 1124MM       | 16 mm    | 1116MM       |
|          |              |          |              | 17 mm    | 1117MM       | 26 mm    | 1126MM       | 17 mm    | 1117MM       |
|          |              |          |              | Estojo   | C111         | 28 mm    | 1128MM       | 18 mm    | 1118MM       |
|          |              |          |              |          |              | 29 mm    | 1129MM       | 19 mm    | 1119MM       |
|          |              |          |              |          |              | 30 mm    | 1130MM       | 20 mm    | 1120MM       |
|          |              |          |              |          |              | 32 mm    | 1132MM       | 21 mm    | 1121MM       |
|          |              |          |              |          |              | Estojo   | C150         | 22 mm    | 1122MM       |
|          |              |          |              |          |              |          |              | 23 mm    | 1123MM       |
|          |              |          |              |          |              |          |              | 24 mm    | 1124MM       |
|          |              |          |              |          |              |          |              | Estojo   | C180         |

## Jogos com Acabamento Industrial

| CB7KM    |              | CB9KM    |              | CB11KM   |              | CB15KM   |              | CB18KM   |              |
|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|
|          |              |          |              |          |              |          |              |          |              |
| ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE | ABERTURA | NO. DE PARTE |
| 11 mm    | BLK1111MM    | 7 mm     | BLK1107MM    | 7 mm     | BLK1107MM    | 7 mm     | BLK1107MM    | 7 mm     | BLK1107MM    |
| 12 mm    | BLK1112MM    | 8 mm     | BLK1108MM    | 8 mm     | BLK1108MM    | 8 mm     | BLK1108MM    | 8 mm     | BLK1108MM    |
| 13 mm    | BLK1113MM    | 9 mm     | BLK1109MM    | 9 mm     | BLK1109MM    | 10 mm    | BLK1110MM    | 9 mm     | BLK1109MM    |
| 14 mm    | BLK1114MM    | 10 mm    | BLK1110MM    | 10 mm    | BLK1110MM    | 12 mm    | BLK1112MM    | 10 mm    | BLK1110MM    |
| 16 mm    | BLK1116MM    | 11 mm    | BLK1111MM    | 11 mm    | BLK1111MM    | 14 mm    | BLK1114MM    | 11 mm    | BLK1111MM    |
| 17 mm    | BLK1117MM    | 12 mm    | BLK1112MM    | 12 mm    | BLK1112MM    | 16 mm    | BLK1116MM    | 12 mm    | BLK1112MM    |
| 19 mm    | BLK1119MM    | 13 mm    | BLK1113MM    | 13 mm    | BLK1113MM    | 18 mm    | BLK1118MM    | 13 mm    | BLK1113MM    |
| Estojo   | C187         | 14 mm    | BLK1114MM    | 14 mm    | BLK1114MM    | 20 mm    | BLK1120MM    | 14 mm    | BLK1114MM    |
|          |              | 15 mm    | BLK1115MM    | 15 mm    | BLK1115MM    | 22 mm    | BLK1122MM    | 15 mm    | BLK1115MM    |
|          |              | Estojo   | C90          | 16 mm    | BLK1116MM    | 24 mm    | BLK1124MM    | 16 mm    | BLK1116MM    |
|          |              |          |              | 17 mm    | BLK1117MM    | 26 mm    | BLK1126MM    | 17 mm    | BLK1117MM    |
|          |              |          |              | Estojo   | C111         | 28 mm    | BLK1128MM    | 18 mm    | BLK1118MM    |
|          |              |          |              |          |              | 29 mm    | BLK1129MM    | 19 mm    | BLK1119MM    |
|          |              |          |              |          |              | 30 mm    | BLK1130MM    | 20 mm    | BLK1120MM    |
|          |              |          |              |          |              | 32 mm    | BLK1132MM    | 21 mm    | BLK1121MM    |
|          |              |          |              |          |              | Estojo   | C150         | 22 mm    | BLK1122MM    |
|          |              |          |              |          |              |          |              | 23 mm    | BLK1123MM    |
|          |              |          |              |          |              |          |              | 24 mm    | BLK1124MM    |
|          |              |          |              |          |              |          |              | Estojo   | C180         |

# Chaves Fixas

**Aço de Liga Americana**

**Forjadas na Prensa**

**Longas**

**Ângulo de 15°**

**Cabo Confortável**

**Cromadas e Acabamento Industrial**

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça | Espessura da Cabeça | Comprimento | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Qdade. por Pacote | Número de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
|                  | A x B              | C                   | D           |                  | Cromado         |                   | Acabamento Industrial |                   |                  |
| 1/4 x 5/16       | 11/16 x 13/16      | 3/16                | 4           | 0.014            | 1020            | 6                 | BLK1020               | 6                 | 1/4 x 5/16       |
| 5/16 x 11/32     | 11/16 x 13/16      | 3/16                | 4           | 0.018            | 1720            | 6                 | BLK1720               | 6                 | 5/16 x 11/32     |
| 5/16 x 3/8       | 11/16 x 13/16      | 3/16                | 4           | 0.018            | 1721            | 6                 | BLK1721               | 6                 | 5/16 x 3/8       |
| 5/16 x 13/32     | 11/16 x 13/16      | 3/16                | 4           | 0.018            | 1021            | 6                 | BLK1021               | 6                 | 5/16 x 13/32     |
| 3/8 x 7/16       | 3/4 x 29/32        | 13/64               | 4-7/8       | 0.027            | 1723            | 6                 | BLK1723               | 6                 | 3/8 x 7/16       |
| 3/8 x 1/2        | 3/4 x 29/32        | 13/64               | 4-7/8       | 0.027            | 1723A           | 6                 | BLK1723A              | 6                 | 3/8 x 1/2        |
| 7/16 x 1/2       | 29/32 x 1-1/8      | 1/4                 | 5-1/2       | 0.059            | 1725            | 6                 | BLK1725               | 6                 | 7/16 x 1/2       |
| 7/16 x 9/16      | 29/32 x 1-1/8      | 1/4                 | 5-1/2       | 0.059            | 1725A           | 6                 | BLK1725A              | 6                 | 7/16 x 9/16      |
| 1/2 x 9/16       | 1-1/16 x 1-1/8     | 1/4                 | 6-1/8       | 0.086            | 1725B           | 6                 | BLK1725B              | 6                 | 1/2 x 9/16       |
| 1/2 x 5/8        | 1-1/4 x 1-3/8      | 1/4                 | 6-1/8       | 0.086            | 1726            | 6                 | BLK1726               | 6                 | 1/2 x 5/8        |
| 9/16 x 5/8       | 1-1/8 x 1-1/4      | 17/64               | 6-3/4       | 0.091            | 1727            | 6                 | BLK1727               | 6                 | 9/16 x 5/8       |
| 9/16 x 11/16     | 1-3/16 x 1-7/16    | 19/64               | 7-1/2       | 0.122            | 1027C           | 6                 | BLK1027C              | 6                 | 9/16 x 11/16     |
| 19/32 x 11/16    | 1-3/16 x 1-7/16    | 19/64               | 7-1/2       | 0.122            | 1027            | 6                 | BLK1027               | 6                 | 19/32 x 11/16    |
| 5/8 x 11/16      | 1-3/16 x 1-7/16    | 19/64               | 7-1/2       | 0.122            | 1027B           | 6                 | BLK1027B              | 6                 | 5/8 x 11/16      |
| 9/16 x 3/4       | 1-5/16 x 1-7/16    | 19/64               | 7-1/2       | 0.122            | 1728            | 6                 | BLK1728               | 6                 | 9/16 x 3/4       |
| 5/8 x 3/4        | 1-5/16 x 1-5/8     | 5/16                | 8-1/2       | 0.186            | 1729            | 6                 | BLK1729               | 6                 | 5/8 x 3/4        |
| 11/16 x 3/4      | 1-5/16 x 1-5/8     | 5/16                | 8-1/2       | 0.186            | 1029B           | 6                 | BLK1029B              | 6                 | 11/16 x 3/4      |
| 11/16 x 25/32    | 1-5/16 x 1-5/8     | 5/16                | 8-1/2       | 0.186            | 1029            | 6                 | BLK1029               | 6                 | 11/16 x 25/32    |
| 11/16 x 13/16    | 1-5/16 x 1-5/8     | 5/16                | 8-1/2       | 0.181            | 1029C           | 6                 | BLK1029C              | 6                 | 11/16 x 13/16    |
| 11/16 x 7/8      | 1-5/16 x 1-5/8     | 5/16                | 8-1/2       | 0.181            | 1030            | 6                 | BLK1030               | 6                 | 11/16 x 7/8      |
| 3/4 x 13/16      | 1-5/8 x 1-3/4      | 11/32               | 9-5/8       | 0.227            | 1731            | 6                 | BLK1731               | 6                 | 3/4 x 13/16      |
| 3/4 x 7/8        | 1-5/8 x 1-3/4      | 11/32               | 9-5/8       | 0.227            | 1731A           | 6                 | BLK1731A              | 6                 | 3/4 x 7/8        |
| 13/16 x 7/8      | 1-5/8 x 1-3/4      | 11/32               | 9-5/8       | 0.227            | 1731B           | 6                 | BLK1731B              | 6                 | 13/16 x 7/8      |
| 7/8 x 15/16      | 1-13/16 x 1-15/16  | 3/8                 | 10-1/2      | 0.340            | 1033A           | 6                 | BLK1033A              | 6                 | 7/8 x 15/16      |
| 7/8 x 1          | 1-13/16 x 1-15/16  | 3/8                 | 10-1/2      | 0.327            | 1733            | 6                 | BLK1733               | 6                 | 7/8 x 1          |
| 15/16 x 1        | 1-7/8 x 2-1/8      | 7/16                | 11-1/2      | 0.476            | 1033C           | 6                 | BLK1033C              | 6                 | 15/16 x 1        |
| 7/8 x 1-1/16     | 1-7/8 x 2-1/8      | 7/16                | 11-1/2      | 0.467            | 1034            | 6                 | BLK1034               | 6                 | 7/8 x 1-1/16     |
| 15/16 x 1-1/16   | 1-7/8 x 2-1/8      | 7/16                | 11-1/2      | 0.458            | 1034A           | 6                 | BLK1034A              | 6                 | 15/16 x 1-1/16   |
| 1 x 1-1/8        | 2-1/8 x 2-1/4      | 7/16                | 12-1/2      | 0.535            | 1735            | 6                 | BLK1735               | 6                 | 1 x 1-1/8        |
| 1-1/16 x 1-1/8   | 2-1/8 x 2-1/4      | 7/16                | 12-1/2      | 0.526            | 1036B           | 6                 | BLK1036B              | 6                 | 1-1/16 x 1-1/8   |
| 1-1/16 x 1-1/4   | 2-1/4 x 2-5/8      | 1/2                 | 13-1/2      | 0.726            | 1037            | 6                 | BLK1037               | 6                 | 1-1/16 x 1-1/4   |
| 1-1/8 x 1-1/4    | 2-1/4 x 2-5/8      | 1/2                 | 13-1/2      | 0.726            | 1737            | 6                 | BLK1737               | 6                 | 1-1/8 x 1-1/4    |
| 1-1/8 x 1-5/16   | 2-1/4 x 2-5/8      | 1/2                 | 13-1/2      | 0.726            | 1037A           | 6                 | BLK1037A              | 6                 | 1-1/8 x 1-5/16   |
| 1-1/4 x 1-5/16   | 2-3/4 x 2-7/8      | 9/16                | 15-1/4      | 0.953            | 1039B           | 6                 | BLK1039B              | 1                 | 1-1/4 x 1-5/16   |
| 1-1/4 x 1-7/16   | 2-3/4 x 2-7/8      | 9/16                | 15-1/4      | 0.953            | 1039            | 6                 | BLK1039               | 1                 | 1-1/4 x 1-7/16   |
| 1-5/16 x 1-1/2   | 2-3/4 x 2-7/8      | 9/16                | 15-1/4      | 0.953            | 1039A           | 6                 | BLK1039A              | 1                 | 1-5/16 x 1-1/2   |
| 1-3/8 x 1-7/16   | 2-3/4 x 2-7/8      | 9/16                | 15-1/4      | 0.907            | 1039C           | 6                 | BLK1039C              | 1                 | 1-3/8 x 1-7/16   |
| 1-1/4 x 1-5/8    | 2-3/4 x 2-7/8      | 9/16                | 15-1/4      | 0.907            | 1040            | 6                 | BLK1040               | 1                 | 1-1/4 x 1-5/8    |
| 1-7/16 x 1-5/8   | 2-3/4 x 3-1/4      | 5/8                 | 17          | 1.406            | 1041            | 1                 | BLK1041               | 1                 | 1-7/16 x 1-5/8   |
| 1-1/2 x 1-5/8    | 2-3/4 x 3-1/4      | 5/8                 | 17          | 1.406            | 1041B           | 1                 | BLK1041B              | 1                 | 1-1/2 x 1-5/8    |
| 1-11/16 x 1-7/8  | 3-3/4 x 4-1/8      | 7/8                 | 19-1/2      | 3.266            | —               | —                 | BLK44A                | 1                 | 1-11/16 x 1-7/8  |
| 1-13/16 x 2      | 3-3/4 x 41/8       | 7/8                 | 19-1/2      | 3.130            | —               | —                 | BLK45                 | 1                 | 1-13/16 x 2      |
| 2-3/16 x 2-3/8   | 4-13/16 x 4-7/8    | 1-1/8               | 23          | 5.352            | —               | —                 | BLK49                 | 1                 | 2-3/16 x 2-3/8   |
| 2-1/4 x 2-7/16   | 4-13/16 x 4-7/8    | 1-1/8               | 23          | 5.307            | —               | —                 | BLK49A                | 1                 | 2-1/4 x 2-7/16   |



# Jogos de Chaves Fixas

Seis jogos com uma grande variedade de Aberturas de Boca e as medidas mais comuns  
Disponíveis com Acabamento Cromado e Industrial

## Jogos Cromados

### OE6K



### OE8K



### OE11K



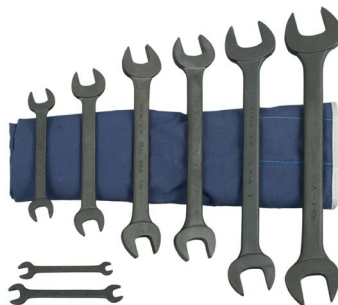
| ABERTURA    | NO. DE PARTE | ABERTURA       | NO. DE PARTE | ABERTURA       | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16  | 1723         | 1/4 x 5/16     | 1020         | 1/4 x 5/16     | 1020         |
| 1/2 x 9/16  | 1725B        | 3/8 x 7/16     | 1723         | 5/16 x 3/8     | 1721         |
| 5/8 x 11/16 | 1027B        | 1/2 x 9/16     | 1725B        | 3/8 x 7/16     | 1723         |
| 3/4 x 13/16 | 1731         | 5/8 x 11/16    | 1027B        | 7/16 x 1/2     | 1725         |
| 7/8 x 15/16 | 1033A        | 3/4 x 13/16    | 1731         | 1/2 x 9/16     | 1725B        |
| 1 x 1-1/8   | 1735         | 7/8 x 15/16    | 1033A        | 9/16 x 5/8     | 1727         |
| Estojo      | C60B         | 1 x 1-1/8      | 1735         | 5/8 x 11/16    | 1027B        |
|             |              | 1-1/16 x 1-1/4 | 1037         | 3/4 x 13/16    | 1731         |
|             |              | Estojo         | C81          | 7/8 x 15/16    | 1033A        |
|             |              |                |              | 1 x 1-1/8      | 1735         |
|             |              |                |              | 1-1/16 x 1-1/4 | 1037         |
|             |              |                |              | Estojo         | C110         |

## Jogos com Acabamento Industrial

### BOE6K



### BOE8K



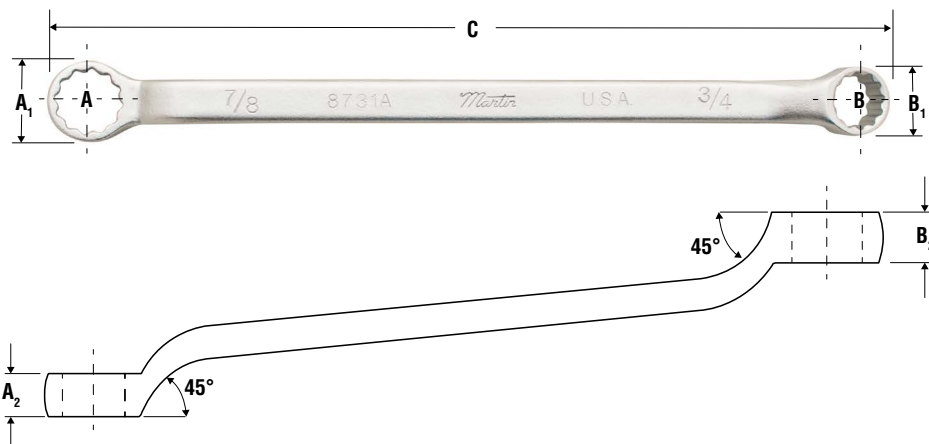
### BOE11K



| ABERTURA    | NO. DE PARTE | ABERTURA       | NO. DE PARTE | ABERTURA       | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16  | BLK1723      | 1/4 x 5/16     | BLK-1020     | 1/4 x 5/16     | BLK-1020     |
| 1/2 x 9/16  | BLK1725B     | 3/8 x 7/16     | BLK1723      | 5/16 x 3/8     | BLK1721      |
| 5/8 x 11/16 | BLK1027B     | 1/2 x 9/16     | BLK1725B     | 3/8 x 7/16     | BLK1723      |
| 3/4 x 13/16 | BLK1731      | 5/8 x 11/16    | BLK1027B     | 7/16 x 1/2     | BLK1725      |
| 7/8 x 15/16 | BLK1033A     | 3/4 x 13/16    | BLK1731      | 1/2 x 9/16     | BLK1725B     |
| 1 x 1-1/8   | BLK1735      | 7/8 x 15/16    | BLK1033A     | 9/16 x 5/8     | BLK1727      |
| Estojo      | C60B         | 1 x 1-1/8      | BLK1735      | 5/8 x 11/16    | BLK1027B     |
|             |              | 1-1/16 x 1-1/4 | BLK1037      | 3/4 x 13/16    | BLK1731      |
|             |              | Estojo         | C81          | 7/8 x 15/16    | BLK1033A     |
|             |              |                |              | 1 x 1-1/8      | BLK1735      |
|             |              |                |              | 1-1/16 x 1-1/4 | BLK1037      |
|             |              |                |              | Estojo         | C110         |



# Chaves Estrela



**Aço de Liga Americana**

**Forjadas na Prensa**

**Caixa de 12 pontos**

**Duplo Ângulo a 45° para liberação de obstáculos**

**Diferente medida de Abertura em cada Boca**

## Padrão Curto

| Abertura da Boca<br>A × B | Diâmetro da Cabeça |                | Espessura da Cabeça |                | Comprimento<br>C | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte |                       | Qtidade. por Pacote | Abertura da Boca<br>A × B |
|---------------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|------------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
|                           | A <sub>1</sub>     | B <sub>1</sub> | A <sub>2</sub>      | B <sub>2</sub> |                  |                      | Cromado      | Acabamento Industrial |                     |                           |
| 5/16 × 3/8                | 15/32              | 35/64          | 7/32                | 1/4            | 4-1/4            | 0.027                | 9721         | BLK9721               | 6                   | 5/16 × 3/8                |
| 3/8 × 7/16                | 17/32              | 5/8            | 17/64               | 5/16           | 4-5/8            | 0.036                | 9723         | BLK9723               | 6                   | 3/8 × 7/16                |
| 7/16 × 1/2                | 5/8                | 23/32          | 5/16                | 11/32          | 5-1/16           | 0.045                | 9725         | BLK9725               | 6                   | 7/16 × 1/2                |
| 1/2 × 9/16                | 23/32              | 13/16          | 11/32               | 3/8            | 5-1/2            | 0.059                | 9725B        | BLK9725B              | 6                   | 1/2 × 9/16                |
| 9/16 × 5/8                | 13/16              | 7/8            | 3/8                 | 7/16           | 5-15/16          | 0.086                | 9727         | BLK9727               | 6                   | 9/16 × 5/8                |
| 5/8 × 11/16               | 7/8                | 11/32          | 7/16                | 15/32          | 6-1/2            | 0.118                | 9727A        | BLK9727A              | 6                   | 5/8 × 11/16               |
| 5/8 × 3/4                 | 7/8                | 11/32          | 7/16                | 15/32          | 6-1/2            | 0.113                | 9729         | BLK9729               | 6                   | 5/8 × 3/4                 |

## Padrão Longo

| Abertura da Boca<br>A × B | Diâmetro da Cabeça |                | Espessura da Cabeça |                | Comprimento<br>C | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte |                       | Qtidade. por Pacote | Abertura da Boca<br>A × B |
|---------------------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|------------------|----------------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|
|                           | A <sub>1</sub>     | B <sub>1</sub> | A <sub>2</sub>      | B <sub>2</sub> |                  |                      | Cromado      | Acabamento Industrial |                     |                           |
| 3/8 × 7/16                | 17/32              | 19/32          | 9/32                | 9/32           | 6-15/32          | 0.068                | 8723         | BLK8723               | 6                   | 3/8 × 7/16                |
| 7/16 × 1/2                | 5/8                | 11/16          | 5/16                | 5/16           | 7-3/4            | 0.073                | 8725         | BLK8725               | 6                   | 7/16 × 1/2                |
| 1/2 × 9/16                | 11/16              | 13/16          | 3/8                 | 3/8            | 8-5/8            | 0.113                | 8725B        | BLK8725B              | 6                   | 1/2 × 9/16                |
| 9/16 × 5/8                | 25/32              | 7/8            | 3/8                 | 3/8            | 9-1/2            | 0.154                | 8727         | BLK8727               | 6                   | 9/16 × 5/8                |
| 5/8 × 11/16               | 7/8                | 31/32          | 13/32               | 13/32          | 10-5/16          | 0.168                | 8727A        | BLK8727A              | 6                   | 5/8 × 11/16               |
| 5/8 × 3/4                 | 7/8                | 1-1/32         | 29/64               | 29/64          | 11-3/16          | 0.195                | 8729         | BLK8729               | 6                   | 5/8 × 3/4                 |
| 11/16 × 3/4               | 1-1/32             | 1-5/32         | 15/32               | 15/32          | 11-7/8           | 0.254                | 8029B        | BLK8029B              | 6                   | 11/16 × 3/4               |
| 3/4 × 7/8                 | 1-1/32             | 1-3/16         | 1/2                 | 1/2            | 12-9/16          | 0.308                | 8731A        | BLK8731A              | 6                   | 3/4 × 7/8                 |
| 13/16 × 7/8               | 1-5/32             | 1-7/32         | 17/32               | 17/32          | 13-5/16          | 0.336                | 8731B        | BLK8731B              | 6                   | 13/16 × 7/8               |
| 7/8 × 15/16               | 1-5/16             | 1-13/32        | 9/16                | 9/16           | 14-1/16          | 0.454                | 8033A        | BLK8033A              | 6                   | 7/8 × 15/16               |
| 15/16 × 1                 | 1-5/16             | 1-13/32        | 9/16                | 9/16           | 14-1/16          | 0.454                | 8033C        | BLK8033C              | 6                   | 15/16 × 1                 |
| 1 × 1-1/8                 | 1-13/32            | 1-17/32        | 21/32               | 21/32          | 15-3/16          | 0.635                | 8735         | BLK8735               | 6                   | 1 × 1-1/8                 |
| 1-1/16 × 1-1/8            | 1-13/32            | 1-17/32        | 21/32               | 21/32          | 15-3/16          | 0.635                | 8735A        | BLK8735A              | 6                   | 1-1/16 × 1-1/8            |
| 1-1/16 × 1-1/4            | 1-9/16             | 1-13/16        | 11/16               | 11/16          | 17-3/16          | 0.816                | 8037         | BLK8037               | 1                   | 1-1/16 × 1-1/4            |
| 1-1/8 × 1-5/16            | 1-9/16             | 1-13/16        | 11/16               | 11/16          | 17-3/16          | 0.816                | 8037A        | BLK8037A              | 1                   | 1-1/8 × 1-5/16            |
| 1-1/4 × 1-5/16            | 1-7/8              | 2-1/16         | 3/4                 | 3/4            | 18-3/8           | 1.089                | 8039B        | BLK8039B              | 1                   | 1-1/4 × 1-5/16            |
| 1-1/4 × 1-7/16            | 1-7/8              | 2-1/16         | 3/4                 | 3/4            | 18-3/8           | 1.089                | 8039         | BLK8039               | 1                   | 1-1/4 × 1-7/16            |
| 1-5/16 × 1-1/2            | 2                  | 2-1/16         | 25/32               | 13/16          | 20-1/16          | 1.270                | 8040A        | BLK8040A              | 1                   | 1-5/16 × 1-1/2            |
| 1-3/8 × 1-7/16            | 2                  | 2-1/16         | 25/32               | 13/16          | 20-1/16          | 1.270                | 8040C        | BLK8040C              | 1                   | 1-3/8 × 1-7/16            |
| 1-3/8 × 1-1/2             | 2                  | 2-1/16         | 25/32               | 13/16          | 20-1/16          | 1.270                | 8040         | BLK8040               | 1                   | 1-3/8 × 1-1/2             |
| 1-7/16 × 1-1/2            | 2                  | 2-1/16         | 25/32               | 13/16          | 20-1/16          | 1.270                | 8040B        | BLK8040B              | 1                   | 1-7/16 × 1-1/2            |





# Jogos de Chaves Estrela

## Jogos Cromados

### B06K



### B011K



| ABERTURA    | NO. DE PARTE | ABERTURA       | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16  | 8723         | 3/8 x 7/16     | 8723         |
| 7/16 x 1/2  | 8725         | 7/16 x 1/2     | 8725         |
| 1/2 x 9/16  | 8725B        | 1/2 x 9/16     | 8725B        |
| 9/16 x 5/8  | 8727         | 9/16 x 5/8     | 8727         |
| 11/16 x 3/4 | 8029B        | 5/8 x 11/16    | 8727A        |
| 13/16 x 7/8 | 8731B        | 11/16 x 3/4    | 8029B        |
| Estojo      | C60B         | 13/16 x 7/8    | 8731B        |
|             |              | 15/16 x 1      | 8033C        |
|             |              | 1-1/16 x 1-1/8 | 8735A        |
|             |              | 1-1/16 x 1-1/4 | 8037         |
|             |              | 1-1/4 x 1-5/16 | 8039B        |
|             |              | Estojo         | C110         |

## Jogos com Acabamento Industrial

### BBO6K



### BBO11K



| ABERTURA    | NO. DE PARTE | ABERTURA       | NO. DE PARTE |
|-------------|--------------|----------------|--------------|
| 3/8 x 7/16  | BLK8723      | 3/8 x 7/16     | BLK8723      |
| 7/16 x 1/2  | BLK8725      | 7/16 x 1/2     | BLK8725      |
| 1/2 x 9/16  | BLK8725B     | 1/2 x 9/16     | BLK8725B     |
| 9/16 x 5/8  | BLK8727      | 9/16 x 5/8     | BLK8727      |
| 11/16 x 3/4 | BLK8029B     | 5/8 x 11/16    | BLK8727A     |
| 13/16 x 7/8 | BLK8731B     | 11/16 x 3/4    | BLK8029B     |
| Estojo      | C60B         | 13/16 x 7/8    | BLK8731B     |
|             |              | 15/16 x 1      | BLK8033C     |
|             |              | 1-1/16 x 1-1/8 | BLK8735A     |
|             |              | 1-1/16 x 1-1/4 | BLK8037      |
|             |              | 1-1/4 x 1-5/16 | BLK8039B     |
|             |              | Estojo         | C110         |

# Chaves Hidráulicas



**Aço de Liga Americana**

**Forjadas na Prensa**

**Permite trabalhar em espaços extremamente fechados**

**Cabeça Fina**

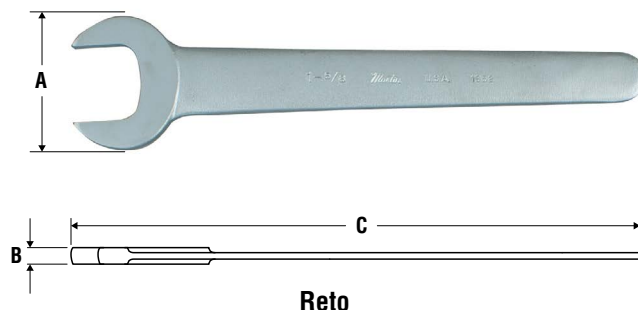
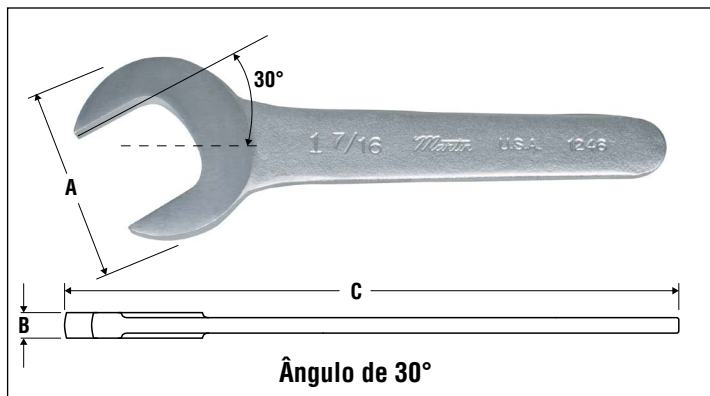
**Mesma medida de Abertura da Boca em cada Cabeça**

| Abertura da Boca  | Diâmetro da Cabeça |     | Comprimento | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |                       | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca  |
|-------------------|--------------------|-----|-------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
|                   | A                  | B   |             |                  | Cromado      | Acabamento Industrial |                   |                   |
| 11/32 x 11/32     | 0.8                | 0.2 | 4.8         | 0.032            | 3710A        | BLK3710A              | 6                 | 11/32 x 11/32     |
| 3/8 x 3/8         | 0.8                | 0.2 | 4.8         | 0.032            | 3710         | BLK3710               | 6                 | 3/8 x 3/8         |
| 7/16 x 7/16       | 0.9                | 0.2 | 5.0         | 0.036            | 3711         | BLK3711               | 6                 | 7/16 x 7/16       |
| 1/2 x 1/2         | 1.0                | 0.2 | 5.5         | 0.045            | 3712         | BLK3712               | 6                 | 1/2 x 1/2         |
| 9/16 x 9/16       | 1.1                | 0.3 | 6.0         | 0.054            | 3713         | BLK3713               | 6                 | 9/16 x 9/16       |
| 5/8 x 5/8         | 1.2                | 0.3 | 6.3         | 0.082            | 3714         | BLK3714               | 6                 | 5/8 x 5/8         |
| 11/16 x 11/16     | 1.3                | 0.3 | 7.0         | 0.100            | 3715         | BLK3715               | 6                 | 11/16 x 11/16     |
| 3/4 x 3/4         | 1.4                | 0.3 | 7.3         | 0.109            | 3716         | BLK3716               | 6                 | 3/4 x 3/4         |
| 13/16 x 13/16     | 1.6                | 0.3 | 7.5         | 0.132            | 3717         | BLK3717               | 6                 | 13/16 x 13/16     |
| 7/8 x 7/8         | 1.7                | 0.3 | 8.3         | 0.159            | 3718         | BLK3718               | 6                 | 7/8 x 7/8         |
| 15/16 x 15/16     | 1.8                | 0.3 | 9.0         | 0.172            | 3719         | BLK3719               | 6                 | 15/16 x 15/16     |
| 1 x 1             | 1.9                | 0.3 | 9.8         | 0.236            | 3720         | BLK3720               | 6                 | 1 x 1             |
| 1-1/16 x 1-1/16   | 2.1                | 0.3 | 10.0        | 0.272            | 3721         | BLK3721               | 6                 | 1-1/16 x 1-1/16   |
| 1-1/8 x 1-1/8     | 2.3                | 0.3 | 11.0        | 0.340            | 3722         | BLK3722               | 6                 | 1-1/8 x 1-1/8     |
| 1-3/16 x 1-3/16   | 2.3                | 0.3 | 11.0        | 0.336            | 3722A        | BLK3722A              | 6                 | 1-3/16 x 1-3/16   |
| 1-1/4 x 1-1/4     | 2.4                | 0.3 | 11.5        | 0.376            | 3723         | BLK3723               | 6                 | 1-1/4 x 1-1/4     |
| 1-3/8 x 1-3/8     | 2.7                | 0.4 | 12.5        | 0.544            | 3724         | BLK3724               | 6                 | 1-3/8 x 1-3/8     |
| 1-7/16 x 1-7/16   | 2.7                | 0.4 | 12.5        | 0.544            | 3725         | BLK3725               | 6                 | 1-7/16 x 1-7/16   |
| 1-1/2 x 1-1/2     | 2.7                | 0.4 | 12.5        | 0.544            | 3726         | BLK3726               | 6                 | 1-1/2 x 1-1/2     |
| 1-5/8 x 1-5/8     | 3.2                | 0.5 | 15.8        | 1.361            | 3727         | BLK3727               | 1                 | 1-5/8 x 1-5/8     |
| 1-11/16 x 1-11/16 | 3.3                | 0.5 | 16.5        | 1.542            | 3728         | BLK3728               | 1                 | 1-11/16 x 1-11/16 |
| 1-3/4 x 1-3/4     | 3.4                | 0.5 | 17.0        | 1.724            | 3729         | BLK3729               | 1                 | 1-3/4 x 1-3/4     |
| 1-13/16 x 1-13/16 | 3.6                | 0.5 | 17.8        | 2.041            | 3730         | BLK3730               | 1                 | 1-13/16 x 1-13/16 |
| 1-7/8 x 1-7/8     | 3.7                | 0.6 | 18.5        | 2.359            | 3731         | BLK3731               | 1                 | 1-7/8 x 1-7/8     |
| 2 x 2             | 3.9                | 0.6 | 19.3        | 2.676            | 3732         | BLK3732               | 1                 | 2 x 2             |

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |      | Comprimento | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |                       | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|------|-------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B    |             |                  | Cromado      | Acabamento Industrial |                   |                  |
| 9 mm             | 19.8               | 5.6  | 120.7       | 0.032            | 3709 MM      | BLK3709               | 6                 | 9 mm             |
| 10 mm            | 19.8               | 5.6  | 120.7       | 0.032            | 3710 MM      | BLK3710               | 6                 | 10 mm            |
| 11 mm            | 22.4               | 5.6  | 127.0       | 0.036            | 3711 MM      | BLK3711               | 6                 | 11 mm            |
| 12 mm            | 22.4               | 5.6  | 127.0       | 0.036            | 3712 MM      | BLK3712               | 6                 | 12 mm            |
| 13 mm            | 25.4               | 5.6  | 139.7       | 0.045            | 3713 MM      | BLK3713               | 6                 | 13 mm            |
| 14 mm            | 28.4               | 6.4  | 152.4       | 0.054            | 3714 MM      | BLK3714               | 6                 | 14 mm            |
| 15 mm            | 28.4               | 6.4  | 152.4       | 0.054            | 3715 MM      | BLK3715               | 6                 | 15 mm            |
| 16 mm            | 30.2               | 7.1  | 158.8       | 0.082            | 3716 MM      | BLK3716               | 6                 | 16 mm            |
| 17 mm            | 30.2               | 7.1  | 158.8       | 0.082            | 3717 MM      | BLK3717               | 6                 | 17 mm            |
| 18 mm            | 33.3               | 7.1  | 177.8       | 0.100            | 3718 MM      | BLK3718               | 6                 | 18 mm            |
| 19 mm            | 36.6               | 7.1  | 184.2       | 0.109            | 3719 MM      | BLK3719               | 6                 | 19 mm            |
| 20 mm            | 36.6               | 7.1  | 184.2       | 0.109            | 3720 MM      | BLK3720               | 6                 | 20 mm            |
| 21 mm            | 40.4               | 7.1  | 190.5       | 0.132            | 3721 MM      | BLK3721               | 6                 | 21 mm            |
| 22 mm            | 40.4               | 7.1  | 190.5       | 0.132            | 3722 MM      | BLK3722               | 6                 | 22 mm            |
| 23 mm            | 42.9               | 7.1  | 209.6       | 0.159            | 3723 MM      | BLK3723               | 6                 | 23 mm            |
| 24 mm            | 46.0               | 7.1  | 228.6       | 0.172            | 3724 MM      | BLK3724               | 6                 | 24 mm            |
| 27 mm            | 52.3               | 7.9  | 254.0       | 0.236            | 3727 MM      | BLK3727               | 6                 | 27 mm            |
| 30 mm            | 57.2               | 7.9  | 279.4       | 0.272            | 3730 MM      | BLK3730               | 6                 | 30 mm            |
| 32 mm            | 60.5               | 8.6  | 292.1       | 0.376            | 3732 MM      | BLK3732               | 6                 | 32 mm            |
| 34 mm            | 67.6               | 10.4 | 317.5       | 0.544            | 3734 MM      | BLK3734               | 6                 | 34 mm            |
| 36 mm            | 67.6               | 10.4 | 317.5       | 0.544            | 3736 MM      | BLK3736               | 6                 | 36 mm            |



# Chaves Fixas



## Chaves Fixas de Ângulo de 30°

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |      | Comprimento<br>C | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |                       | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|------|------------------|------------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B    |                  |                  | Cromado      | Acabamento Industrial |                   |                  |
| 3/4              | 1-11/16            | 1/4  | 6-5/16           | 0.100            | 1224         | BLK-1224              | 6                 | 3/4              |
| 13/16            | 1-11/16            | 1/4  | 6-5/16           | 0.100            | 1226         | BLK1226               | 6                 | 13/16            |
| 7/8              | 1-11/16            | 1/4  | 6-5/16           | 0.100            | 1228         | BLK1228               | 6                 | 7/8              |
| 15/16            | 1-7/8              | 1/4  | 6-7/8            | 0.113            | 1230         | BLK-1230              | 6                 | 15/16            |
| 1                | 1-7/8              | 1/4  | 6-7/8            | 0.113            | 1232         | BLK1232               | 6                 | 1                |
| 1-1/16           | 1-7/8              | 1/4  | 6-7/8            | 0.113            | 1234         | BLK1234               | 6                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 2-1/16             | 1/4  | 7-3/16           | 0.141            | 1236         | BLK1236               | 6                 | 1-1/8            |
| 1-3/16           | 2-1/16             | 1/4  | 7-3/16           | 0.141            | 1238         | BLK1238               | 6                 | 13/16            |
| 1-1/4            | 2-1/16             | 1/4  | 7-3/16           | 0.136            | 1240         | BLK1240               | 6                 | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 2-1/16             | 1/4  | 7-3/16           | 0.136            | 1236S        | BLK1236S              | 6                 | 1-5/16           |
| 1-5/16           | 2-1/2              | 9/32 | 7-11/16          | 0.204            | 1242         | BLK1242               | 6                 | 1-5/16           |
| 1-3/8            | 2-1/2              | 9/32 | 7-11/16          | 0.200            | 1244         | BLK1244               | 6                 | 1-3/8            |
| 1-7/16           | 2-1/2              | 9/32 | 7-11/16          | 0.195            | 1246         | BLK1246               | 6                 | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 2-1/2              | 9/32 | 7-11/16          | 0.191            | 1248         | BLK1248               | 6                 | 1-1/2            |
| 1-9/16           | 2-5/8              | 9/32 | 7-15/16          | 0.195            | 1250         | BLK1250               | 6                 | 1-9/16           |
| 1-5/8            | 2-5/8              | 9/32 | 7-15/16          | 0.195            | 1252         | BLK1252               | 6                 | 1-5/8            |
| 1-11/16          | 2-5/8              | 9/32 | 7-15/16          | 0.191            | 1254         | BLK1254               | 6                 | 1-11/16          |
| 1-3/4            | 3-1/8              | 5/16 | 8-9/16           | 0.318            | 1256         | BLK1256               | 6                 | 1-3/4            |
| 1-13/16          | 3-1/8              | 5/16 | 8-9/16           | 0.313            | 1258         | BLK1258               | 6                 | 1-13/16          |
| 1-7/8            | 3-1/8              | 5/16 | 8-9/16           | 0.313            | 1260         | BLK1260               | 6                 | 1-7/8            |
| 1-15/16          | 3-1/8              | 5/16 | 8-9/16           | 0.308            | 1262         | BLK1262               | 6                 | 1-15/16          |
| 2                | 3-1/2              | 5/16 | 9-1/2            | 0.299            | 1264         | BLK1264               | 6                 | 2                |
| 2-1/8            | 3-1/2              | 5/16 | 9-1/2            | 0.295            | 1268         | BLK1268               | 6                 | 2-1/8            |
| 2-1/4            | 3-1/2              | 5/16 | 9-1/2            | 0.277            | 1272         | BLK1272               | 6                 | 2-1/4            |
| 2-3/8            | 3-1/2              | 5/16 | 9-1/2            | 0.277            | 1276         | BLK1276               | 6                 | 2-3/8            |
| 2-1/2            | 3-1/2              | 5/16 | 9-1/2            | 0.268            | 1272S        | BLK1272S              | 6                 | 2-1/2            |
| 2-9/16           | 3-1/2              | 5/16 | 9-1/2            | 0.259            | 1264S        | BLK1264S              | 6                 | 2-9/16           |

## SW11K



## BSW11K



## Jogos de Chaves Fixas de 30°

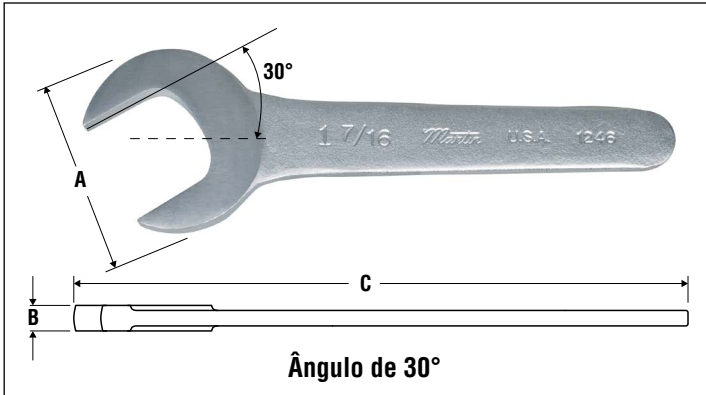
| Jogos Cromados SW11K |              | Jogos com Acabamento Industrial BSW11K |              |
|----------------------|--------------|--|--------------|
| ABERTURA             | NO. DE PARTE | ABERTURA                               | NO. DE PARTE |
| 3/4                  | 1224         | 3/4                                    | BLK-1224     |
| 13/16                | 1226         | 13/16                                  | BLK1226      |
| 7/8                  | 1228         | 7/8                                    | BLK1228      |
| 15/16                | 1230         | 15/16                                  | BLK-1230     |
| 1                    | 1232         | 1                                      | BLK1232      |
| 1-1/16               | 1234         | 1-1/16                                 | BLK1234      |
| 1-1/8                | 1236         | 1-1/8                                  | BLK1236      |
| 13/16                | 1238         | 13/16                                  | BLK1238      |
| 1-1/4                | 1240         | 1-1/4                                  | BLK1240      |
| 1-3/8                | 1244         | 1-3/8                                  | BLK1244      |
| 1-1/2                | 1248         | 1-1/2                                  | BLK1248      |
| Estojo               | C111         | Estojo                                 | C111         |

## Chaves Fixas Retas

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |      | Comprimento<br>C | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte Cromado | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B    |                  |                      |                      |                   |                  |
| 1                | 2-1/2              | 1/4  | 12-1/4           | 0.349                | 1932                 | 6                 | 1                |
| 1-1/8            | 2-1/2              | 1/4  | 12-1/4           | 0.331                | 1936                 | 6                 | 1-1/8            |
| 1-1/2            | 2-7/8              | 9/32 | 12-1/4           | 0.422                | 1948                 | 6                 | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 2-7/8              | 9/32 | 12-1/4           | 0.417                | 1952                 | 6                 | 1-5/8            |
| 1-3/4            | 3-7/16             | 5/16 | 12-1/4           | 0.590                | 1956                 | 6                 | 1-3/4            |
| 2                | 3-7/16             | 5/16 | 12-1/4           | 0.590                | 1964                 | 6                 | 2                |
| 2-1/4            | 3-7/16             | 5/16 | 12-1/4           | 0.590                | 1972                 | 6                 | 2-1/4            |



# Chaves Fixas Métricas



## Chaves de Bomba - Cromadas

Desenho Fino para usar em contraporcas e áreas restritas

Ângulo de 30°

### Chaves Fixas de Ângulo de 30°

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |        | Comprimento C | Peso (kg) | No. de Parte Cromado | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|--------|---------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B      |               |           |                      |                   |                  |
| 19 mm            | 42.9 mm            | 6.4 mm | 160.3 mm      | 0.100     | 1219MM               | 6                 | 19 mm            |
| 21 mm            | 42.9 mm            | 6.4 mm | 160.3 mm      | 0.100     | 1221MM               | 6                 | 21 mm            |
| 22 mm            | 42.9 mm            | 6.4 mm | 160.3 mm      | 0.100     | 1222MM               | 6                 | 22 mm            |
| 24 mm            | 47.6 mm            | 6.4 mm | 174.8 mm      | 0.113     | 1224MM               | 6                 | 24 mm            |
| 27 mm            | 47.6 mm            | 6.4 mm | 174.8 mm      | 0.113     | 1227MM               | 6                 | 27 mm            |
| 30 mm            | 52.4 mm            | 6.4 mm | 182.6 mm      | 0.141     | 1230MM               | 6                 | 30 mm            |
| 32 mm            | 52.4 mm            | 6.4 mm | 182.6 mm      | 0.136     | 1232MM               | 6                 | 32 mm            |
| 36 mm            | 63.5 mm            | 7.1 mm | 195.3 mm      | 0.204     | 1236MM               | 6                 | 36 mm            |
| 37 mm            | 63.5 mm            | 7.1 mm | 195.3 mm      | 0.195     | 1237MM               | 6                 | 37 mm            |
| 38 mm            | 63.5 mm            | 7.1 mm | 195.3 mm      | 0.191     | 1238MM               | 6                 | 38 mm            |
| 40 mm            | 66.7 mm            | 7.1 mm | 201.7 mm      | 0.195     | 1240MM               | 6                 | 40 mm            |
| 41 mm            | 66.7 mm            | 7.1 mm | 201.7 mm      | 0.195     | 1241MM               | 6                 | 41 mm            |
| 42 mm            | 66.7 mm            | 7.1 mm | 201.7 mm      | 0.195     | 1242MM               | 6                 | 42 mm            |
| 44 mm            | 66.7 mm            | 7.1 mm | 201.7 mm      | 0.195     | 1244MM               | 6                 | 44 mm            |
| 46 mm            | 79.4 mm            | 7.9 mm | 217.4 mm      | 0.318     | 1246MM               | 6                 | 46 mm            |
| 48 mm            | 79.4 mm            | 7.9 mm | 217.4 mm      | 0.318     | 1248MM               | 6                 | 48 mm            |
| 50 mm            | 79.4 mm            | 7.9 mm | 217.4 mm      | 0.308     | 1250MM               | 6                 | 50 mm            |
| 52 mm            | 88.9 mm            | 7.9 mm | 242.1 mm      | 0.299     | 1252MM               | 6                 | 52 mm            |
| 55 mm            | 88.9 mm            | 7.9 mm | 242.1 mm      | 0.299     | 1255MM               | 6                 | 55 mm            |
| 60 mm            | 88.9 mm            | 7.9 mm | 242.1 mm      | 0.277     | 1260MM               | 6                 | 60 mm            |
| 65 mm            | 88.9 mm            | 7.9 mm | 242.1 mm      | 0.259     | 1265MM               | 6                 | 65 mm            |

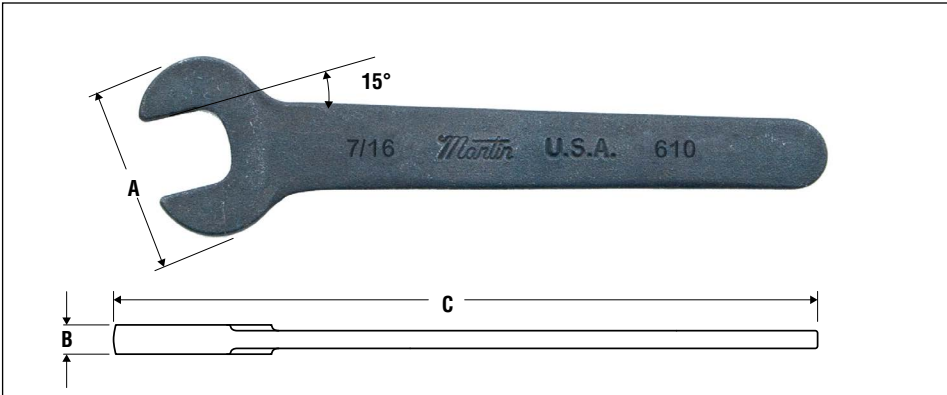
### Jogos Cromados de 30°



SW11KM

| ABERTURA | NO. DE PARTE |
|----------|--------------|
| 19 mm    | 1219MM       |
| 21 mm    | 1221MM       |
| 22 mm    | 1222MM       |
| 24 mm    | 1224MM       |
| 27 mm    | 1227MM       |
| 30 mm    | 1230MM       |
| 32 mm    | 1232MM       |
| 36 mm    | 1236MM       |
| 37 mm    | 1237MM       |
| 38 mm    | 1238MM       |
| 40 mm    | 1240MM       |
| Estoja   | C111         |

# Chaves de Contraporca – Fixas e Métricas



### Desenho Fino

Ângulo de 15°

Para usar em contraporcas, porcas de imobilização, de segurança e conectores hidráulicos

As medidas menores, complementam as chaves fixas

| Chaves de Contraporca – Fixas |                    |      |               |                  |                                    |                   |                  |
|-------------------------------|--------------------|------|---------------|------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Abertura da Boca              | Diâmetro da Cabeça |      | Comprimento C | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|                               | A                  | B    |               |                  |                                    |                   |                  |
| 7/16                          | 1                  | 1/8  | 4             | 0.023            | 601A                               | 6                 | 7/16             |
| 1/2                           | 1                  | 1/8  | 4             | 0.023            | 601                                | 6                 | 1/2              |
| 9/16                          | 1-1/4              | 5/32 | 4-1/2         | 0.050            | 602A                               | 6                 | 9/16             |
| 19/32                         | 1-1/4              | 5/32 | 4-1/2         | 0.050            | 602                                | 6                 | 19/32            |
| 5/8                           | 1-1/2              | 3/16 | 5-1/8         | 0.059            | 603A                               | 6                 | 5/8              |
| 11/16                         | 1-1/2              | 3/16 | 5-1/8         | 0.059            | 603                                | 6                 | 11/16            |
| 3/4                           | 1-5/8              | 7/32 | 5-7/8         | 0.086            | 604A                               | 6                 | 3/4              |
| 13/16                         | 1-13/16            | 1/4  | 6-5/8         | 0.127            | 605A                               | 6                 | 13/16            |
| 7/8                           | 1-13/16            | 1/4  | 6-5/8         | 0.127            | 605                                | 6                 | 7/8              |
| 15/16                         | 2-1/8              | 9/32 | 7-1/2         | 0.163            | 606A                               | 6                 | 15/16            |
| 1                             | 2-1/8              | 9/32 | 7-1/2         | 0.159            | 606B                               | 6                 | 1                |
| 1-1/16                        | 2-7/16             | 5/16 | 8-1/2         | 0.299            | 607                                | 6                 | 1-1/16           |
| 1-1/8                         | 2-7/16             | 5/16 | 8-1/2         | 0.295            | 607A                               | 6                 | 1-1/8            |
| 1-1/4                         | 2-3/4              | 3/8  | 10            | 0.508            | 608                                | 6                 | 1-1/4            |
| 1-5/16                        | 2-3/4              | 3/8  | 10            | 0.508            | 608A                               | 6                 | 1-5/16           |
| 1-1/2                         | 3-3/16             | 7/16 | 11-1/2        | 0.680            | 609A                               | 6                 | 1-1/2            |
| 1-5/8                         | 3-11/16            | 1/2  | 13            | 1.043            | 610                                | 6                 | 1-5/8            |
| 1-11/16                       | 3-11/16            | 1/2  | 13            | 0.998            | 610A                               | 6                 | 1-11/16          |

| Chaves de Contraporca – Fixas |              |
|-------------------------------|--------------|
|                               |              |
| <b>CN7K</b>                   |              |
| ABERTURA                      | NO. DE PARTE |
| 7/16                          | 601A         |
| 1/2                           | 601          |
| 9/16                          | 602A         |
| 5/8                           | 603A         |
| 11/16                         | 603          |
| 3/4                           | 604A         |
| 7/8                           | 605          |
| Estuche                       | C70          |

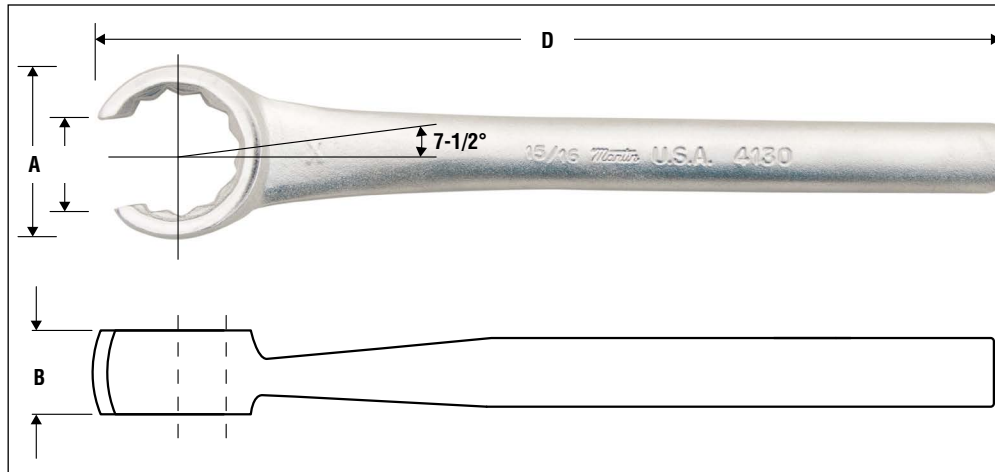
| Chaves de Contraporca – Métricas |                    |         |               |                  |                                    |                   |                  |
|----------------------------------|--------------------|---------|---------------|------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| Abertura da Boca                 | Diâmetro da Cabeça |         | Comprimento C | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|                                  | A                  | B       |               |                  |                                    |                   |                  |
| 10 mm                            | 25.4 mm            | 3.2 mm  | 101.6 mm      | 0.023            | 610MM                              | 6                 | 10 mm            |
| 11 mm                            | 25.4 mm            | 3.2 mm  | 101.6 mm      | 0.023            | 611MM                              | 6                 | 11 mm            |
| 12 mm                            | 25.4 mm            | 3.2 mm  | 101.6 mm      | 0.023            | 612MM                              | 6                 | 12 mm            |
| 13 mm                            | 25.4 mm            | 3. mm   | 101.6 mm      | 0.023            | 613MM                              | 6                 | 13 mm            |
| 14 mm                            | 31.8 mm            | 4.0 mm  | 114.3 mm      | 0.050            | 614MM                              | 6                 | 14 mm            |
| 15 mm                            | 31.8 mm            | 4.0 mm  | 114.3 mm      | 0.050            | 615MM                              | 6                 | 15 mm            |
| 16 mm                            | 38.1 mm            | 4.8 mm  | 130.2 mm      | 0.059            | 616MM                              | 6                 | 16 mm            |
| 17 mm                            | 38.1 mm            | 4.8 mm  | 130.2 mm      | 0.059            | 617MM                              | 6                 | 17 mm            |
| 18 mm                            | 38.1 mm            | 4.8 mm  | 130.2 mm      | 0.059            | 618MM                              | 6                 | 18 mm            |
| 19 mm                            | 41.3 mm            | 5.6 mm  | 155.6 mm      | 0.086            | 619MM                              | 6                 | 19 mm            |
| 21 mm                            | 46.0 mm            | 6.4 mm  | 168.3 mm      | 0.127            | 621MM                              | 6                 | 21 mm            |
| 22 mm                            | 46.0 mm            | 6.4 mm  | 168.3 mm      | 0.127            | 622MM                              | 6                 | 22 mm            |
| 24 mm                            | 50.8 mm            | 7.1 mm  | 190.5 mm      | 0.163            | 624MM                              | 6                 | 24 mm            |
| 27 mm                            | 61.9 mm            | 7.9 mm  | 215.9 mm      | 0.299            | 627MM                              | 6                 | 27 mm            |
| 30 mm                            | 61.9 mm            | 7.9 mm  | 215.9 mm      | 0.299            | 630MM                              | 6                 | 30 mm            |
| 32 mm                            | 66.7 mm            | 9.5 mm  | 254.0 mm      | 0.508            | 632MM                              | 6                 | 32 mm            |
| 36 mm                            | 66.7 mm            | 9.5 mm  | 254.0 mm      | 0.508            | 636MM                              | 6                 | 36 mm            |
| 37 mm                            | 85.7 mm            | 11.1 mm | 280.0 mm      | 0.680            | 637MM                              | 6                 | 37 mm            |
| 38 mm                            | 85.7 mm            | 11.1 mm | 289.0 mm      | 0.680            | 638MM                              | 6                 | 38 mm            |
| 41 mm                            | 87.3 mm            | 12.7 mm | 331.0 mm      | 0.953            | 641MM                              | 6                 | 41 mm            |

| Chaves de Contraporca – Métricas |              |
|----------------------------------|--------------|
|                                  |              |
| <b>CN9KM</b>                     |              |
| ABERTURA                         | NO. DE PARTE |
| 10 mm                            | 610MM        |
| 11 mm                            | 611MM        |
| 12 mm                            | 612MM        |
| 13 mm                            | 613MM        |
| 14 mm                            | 614MM        |
| 15 mm                            | 615MM        |
| 16 mm                            | 616MM        |
| 17 mm                            | 617MM        |
| 19 mm                            | 619MM        |
| Estuche                          | C90          |





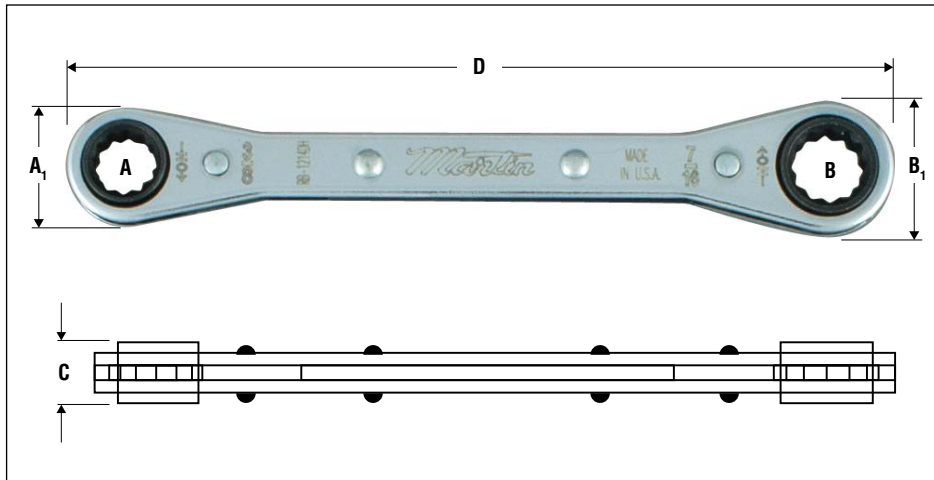
# Chaves Poligonais Abertas



**Aço de Liga Americana**  
**Acabamento Cromado e Industrial**  
**Boca de 12 pontos**  
**Forjadas em Prensa**

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |       | Largura da Ranhura | Comprimento | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte |                       | Quantidade por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|-------|--------------------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|                  | A                  | B     |                    |             |                      | Cromado      | Acabamento Industrial |                       |                  |
| 3/8              | 3/4                | 3/8   | 9/32               | 6-7/16      | 0.082                | 4112         | BLK4112               | 6                     | 3/8              |
| 7/16             | 13/16              | 3/8   | 11/32              | 6-7/16      | 0.091                | 4114         | BLK4114               | 6                     | 7/16             |
| 1/2              | 7/8                | 7/16  | 3/8                | 6-13/16     | 0.127                | 4116         | BLK4116               | 6                     | 1/2              |
| 9/16             | 1                  | 7/16  | 7/16               | 6-13/16     | 0.136                | 4118         | BLK4118               | 6                     | 9/16             |
| 5/8              | 1-1/16             | 1/2   | 1/2                | 7-1/16      | 0.172                | 4120         | BLK4120               | 6                     | 5/8              |
| 11/16            | 1-1/8              | 1/2   | 9/16               | 7-1/16      | 0.204                | 4122         | BLK4122               | 6                     | 11/16            |
| 3/4              | 1-7/32             | 9/16  | 5/8                | 7-7/16      | 0.240                | 4124         | BLK4124               | 6                     | 3/4              |
| 13/16            | 1-5/16             | 5/8   | 21/32              | 7-7/16      | 0.272                | 4126         | BLK4126               | 6                     | 13/16            |
| 7/8              | 1-7/16             | 5/8   | 11/16              | 7-1/2       | 0.272                | 4128         | BLK4128               | 6                     | 7/8              |
| 15/16            | 1-1/2              | 5/8   | 3/4                | 7-5/8       | 0.286                | 4130         | BLK4130               | 6                     | 15/16            |
| 1                | 1-9/16             | 5/8   | 3/4                | 7-13/16     | 0.313                | 4132         | BLK4132               | 6                     | 1                |
| 1-1/16           | 1-5/8              | 11/16 | 13/16              | 7-13/16     | 0.354                | 4134         | BLK4134               | 6                     | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 1-11/16            | 11/16 | 7/8                | 7-13/16     | 0.376                | 4136         | BLK4136               | 6                     | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 1-13/16            | 11/16 | 1                  | 7-15/16     | 0.376                | 4140         | BLK4140               | 6                     | 1-1/4            |
| 1-3/8            | 2-1/16             | 13/16 | 1-1/16             | 9           | 0.590                | 4144         | BLK4144               | 6                     | 1-3/8            |
| 1-1/2            | 2-3/8              | 7/8   | 1-1/8              | 10          | 0.726                | 4148         | BLK4148               | 6                     | 1-1/2            |

# Chaves Estrela com Catraca - Retas



**Acabamento Cromado**

**Medidas diferentes em cada boca desde 1/4" até 7/8"**

**Disponíveis em 12 pontos e também em 6 pontos para RB810, RB1214 e RB1618**

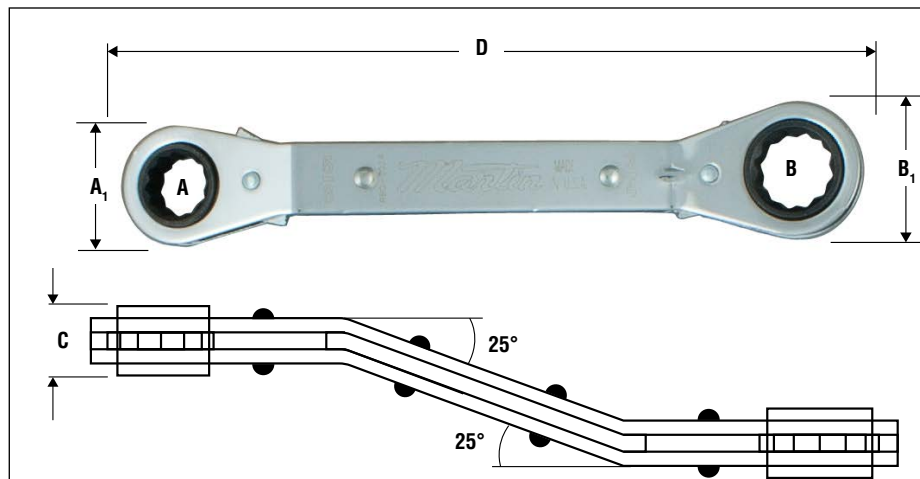
| Abertura da Boca<br>A x B | Tipo de Abertura | Diâmetro da Cabeça |                | Espessura da Cabeça<br>C | Comprimento Total<br>D | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte<br>Cromado | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca<br>A x B |
|---------------------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|
|                           |                  | A <sub>1</sub>     | B <sub>1</sub> |                          |                        |                      |                         |                   |                           |
| 1/4 x 5/16                | 6 Pt.            | 9/16               | 5/8            | 3/8                      | 41/4                   | 0.054                | RB810                   | 6                 | 1/4 x 5/16                |
| 1/4 x 5/16                | 12 Pt.           | 9/16               | 5/8            | 3/8                      | 41/4                   | 0.059                | RB810DH                 | 6                 | 1/4 x 5/16                |
| 3/8 x 7/16                | 6 Pt.            | 5/8                | 7/8            | 3/8                      | 51/2                   | 0.082                | RB1214                  | 6                 | 3/8 x 7/16                |
| 3/8 x 7/16                | 12 Pt.           | 5/8                | 7/8            | 3/8                      | 51/2                   | 0.086                | RB1214DH                | 6                 | 3/8 x 7/16                |
| 1/2 x 9/16                | 6 Pt.            | 1                  | 1-1/8          | 1/2                      | 63/4                   | 0.191                | RB1618                  | 6                 | 1/2 x 9/16                |
| 1/2 x 9/16                | 12 Pt.           | 1                  | 1-1/8          | 1/2                      | 63/4                   | 0.191                | RB1618DH                | 6                 | 1/2 x 9/16                |
| 5/8 x 11/16               | 12 Pt.           | 1-1/4              | 1-7/16         | 1/2                      | 8                      | 0.245                | RB2022                  | 6                 | 5/8 x 11/16               |
| 5/8 x 3/4                 | 12 Pt.           | 1-1/4              | 1-7/16         | 1/2                      | 8                      | 0.236                | RB2024                  | 6                 | 5/8 x 3/4                 |
| 11/16 x 13/16             | 12 Pt.           | 1-7/16             | 1-9/16         | 1/2                      | 91/4                   | 0.354                | RB2226                  | 6                 | 11/16 x 13/16             |
| 3/4 x 7/8                 | 12 Pt.           | 1-7/16             | 1-9/16         | 1/2                      | 91/4                   | 0.336                | RB2428                  | 6                 | 3/4 x 7/8                 |

## Estojos

| RB5K        |              | RB7K          |              |
|-------------|--------------|---------------|--------------|
| ABERTURA    | NO. DE PARTE | ABERTURA      | NO. DE PARTE |
| 1/4 x 5/16  | RB810        | 1/4 x 5/16    | RB810        |
| 3/8 x 7/16  | RB1214       | 3/8 x 7/16    | RB1214       |
| 1/2 x 9/16  | RB1618       | 1/2 x 9/16    | RB1618       |
| 5/8 x 11/16 | RB2022       | 5/8 x 11/16   | RB2022       |
| 3/4 x 7/8   | RB2428       | 5/8 x 3/4     | RB2024       |
| Estojo      | C185         | 11/16 x 13/16 | RB2226       |
|             |              | 3/4 x 7/8     | RB2428       |
|             |              | Estojo        | C187         |



# Chaves Estrela com Catraca – Angulares



**Acabamento Cromado**

**Angular a um Ângulo de 25°**

**Medidas diferentes em cada boca desde 1/4" até 7/8"**

**Disponíveis em 6 pontos para RBO810 a RBO1618**

**Disponíveis em 12 pontos para RBO2022 a RBO2428**

| Abertura da Boca<br>A x B | Tipo de Abertura | Diâmetro da Cabeça |                | Espessura da Cabeça | Comprimento Total | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura da Boca |
|---------------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------------|-----------------------|------------------|
|                           |                  | A <sub>1</sub>     | B <sub>1</sub> | C                   | D                 |                      | Cromado      |                       | A x B            |
| 1/4 x 5/16                | 6 Pt.            | 9/16               | 5/8            | 3/8                 | 43/32             | 0.054                | RBO810       | 6                     | 1/4 x 5/16       |
| 3/8 x 7/16                | 6 Pt.            | 5/8                | 7/8            | 3/8                 | 57/32             | 0.082                | RBO1214      | 6                     | 3/8 x 7/16       |
| 1/2 x 9/16                | 6 Pt.            | 1                  | 11/8           | 1/2                 | 615/32            | 0.191                | RBO1618      | 6                     | 1/2 x 9/16       |
| 5/8 x 11/16               | 12 Pt.           | 11/4               | 17/16          | 1/2                 | 721/32            | 0.245                | RBO2022      | 6                     | 5/8 x 11/16      |
| 5/8 x 3/4                 | 12 Pt.           | 11/4               | 17/16          | 1/2                 | 721/32            | 0.236                | RBO2024      | 6                     | 5/8 x 3/4        |
| 11/16 x 13/16             | 12 Pt.           | 17/16              | 19/16          | 1/2                 | 83/4              | 0.354                | RBO2226      | 6                     | 11/16 x 13/16    |
| 3/4 x 7/8                 | 12 Pt.           | 17/16              | 19/16          | 1/2                 | 83/4              | 0.336                | RBO2428      | 6                     | 3/4 x 7/8        |

## Jogos

| RBO5K         |              | RBO7K         |              |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| ABERTURA      | NO. DE PARTE | ABERTURA      | NO. DE PARTE |
| 1/4 x 5/16    | RBO810       | 1/4 x 5/16    | RBO810       |
| 3/8 x 7/16    | RBO1214      | 3/8 x 7/16    | RBO1214      |
| 1/2 x 9/16    | RBO1618      | 1/2 x 9/16    | RBO1618      |
| 5/8 x 11/16   | RBO2022      | 5/8 x 11/16   | RBO2022      |
| 5/8 x 3/4     | RBO2024      | 5/8 x 3/4     | RBO2024      |
| 11/16 x 13/16 | RBO2226      | 11/16 x 13/16 | RBO2226      |
| 3/4 x 7/8     | RBO2428      | 3/4 x 7/8     | RBO2428      |
| Estojo        | C185         | Estojo        | C187         |

# Chaves para Tubos



## Reta com Cabo de Ferro



## Reta com Cabo de Alumínio



| Tamanho | Capacidade | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Tamanho | Capacidade | Peso Aprox. (lb) | No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|---------|------------|------------------|--------------|-------------------|---------|------------|------------------|--------------|-------------------|
| 6       | 3/4        | 1/2              | PW6          | 6                 | —       | —          | —                | —            | —                 |
| 8       | 1          | 3/4              | PW8          | 6                 | —       | —          | —                | —            | —                 |
| 10      | 1-1/2      | 13/4             | PW10         | 6                 | 10      | 1-1/2      | 1                | PWA10        | 6                 |
| 12      | 2          | 23/4             | PW12         | 6                 | —       | —          | —                | —            | —                 |
| 14      | 2          | 31/2             | PW14         | 6                 | 14      | 2          | 2                | PWA14        | 6                 |
| 18      | 2-1/2      | 53/4             | PW18         | 6                 | 18      | 2-1/2      | 3-1/2            | PWA18        | 6                 |
| 24      | 3          | 93/4             | PW24         | 3                 | 24      | 3          | 5-3/4            | PWA24        | 6                 |
| 36      | 5          | 17               | PW36         | 3                 | 36      | 5          | 10               | PWA36        | 3                 |
| —       | —          | —                | —            | —                 | 48      | 6          | 17               | PWA48        | 1                 |

## Peças para Chaves de Tubo

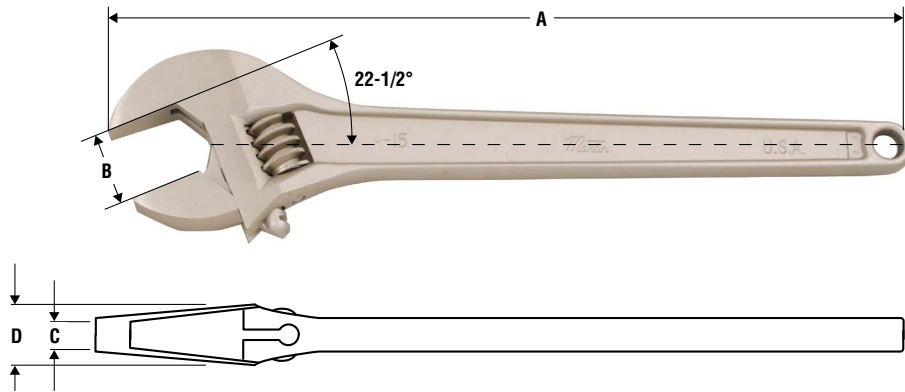
| Maxilares Móveis |         | Maxilares Fixos e Pinos |         | Mola Plana e Bobina |         | Porca        |         |
|------------------|---------|-------------------------|---------|---------------------|---------|--------------|---------|
| NO. DE PARTE     | TAMANHO | NO. DE PARTE            | TAMANHO | NO. DE PARTE        | TAMANHO | NO. DE PARTE | TAMANHO |
| PW6HJ            | 6       | PW6HP                   | 6       | PW6SFC              | 6       | PW6N         | 6       |
| PW8HJ            | 8       | PW8HP                   | 8       | PW8SFC              | 8       | PW8N         | 8       |
| PW10HJ           | 10      | PW10HP                  | 10      | PW10SFC             | 10      | PW10N        | 10      |
| PW12HJ           | 12      | PW12HP                  | 12      | PW12SFC             | 12      | PW12N        | 12      |
| PW14HJ           | 14      | PW14HP                  | 14      | PW14SFC             | 14      | PW14N        | 14      |
| PW18HJ           | 18      | PW18HP                  | 18      | PW18SFC             | 18      | PW18N        | 18      |
| PW24HJ           | 24      | PW24HP                  | 24      | PW24SFC             | 24      | PW24N        | 24      |
| PW36HJ           | 36      | PW36HP                  | 36      | PW36SFC             | 36      | PW36N        | 36      |
| PW48HJ           | 48      | PW48HP                  | 48      | PW48SFC             | 48      | PW48N        | 48      |

Qtidades. Limitadas



# Chaves Inglesas Chave Auto Ajustável Chaves Quadradas

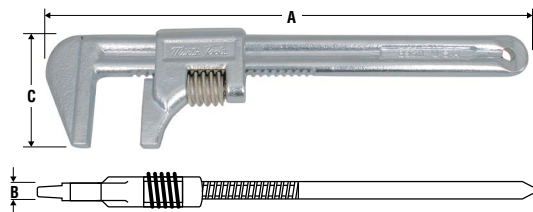
## Chave Inglesa



**Forjadas de Aço de Liga Americana**  
**Ampla Capacidade de Abertura**  
**Leve**  
**Cabeça fina**  
**Ângulo de 22-1/2°**  
**Acabamento em Niquelado e Industrial**

| Comprimento | Capacidade | Espessura da Cabeça  |           | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte |                  | Quantidade por Pacote | Comprimento |
|-------------|------------|----------------------|-----------|----------------------|--------------|------------------|-----------------------|-------------|
|             |            | Espessura do Maxilar | Espessura |                      | Cobalto      | Acab. Industrial |                       |             |
| A           | B          | C                    | D         |                      |              |                  |                       | A           |
| 6           | 15/16      | 7/32                 | 3/8       | 0.118                | A6           | A6T              | 6                     | 6           |
| 8           | 1-1/8      | 17/64                | 1/2       | 0.218                | A8           | A8T              | 6                     | 8           |
| 10          | 1-5/16     | 23/64                | 19/32     | 0.363                | A10          | A10T             | 6                     | 10          |
| 12          | 1-1/2      | 15/32                | 23/32     | 0.590                | A12          | A12T             | 6                     | 12          |
| 15          | 1-3/4      | 19/32                | 31/32     | 1.361                | A15          | A15T             | 6                     | 15          |
| 18          | 2-3/16     | 23/32                | 13/16     | 2.563                | A18          | A18T             | 1                     | 18          |
| 24          | 2-1/2      | 7/8                  | 13/8      | 3.901                | A24          | A24T             | 1                     | 24          |

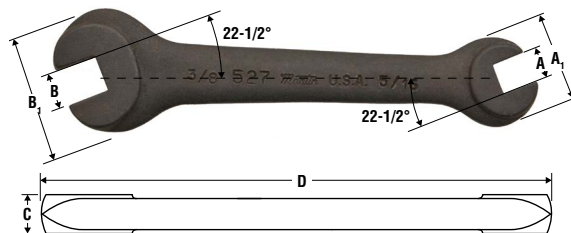
## Chave Auto Ajustável



**Forjada, Usinada e Endurecida**  
**Se adapta a qualquer trabalho de reparação**

| A  | Capacidade Máx. do Maxilar | B    | C     | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Cromado | Quantidade por Pacote |
|----|----------------------------|------|-------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 11 | 3                          | 7/16 | 1-1/2 | 0.680            | 89311                | 1                     |

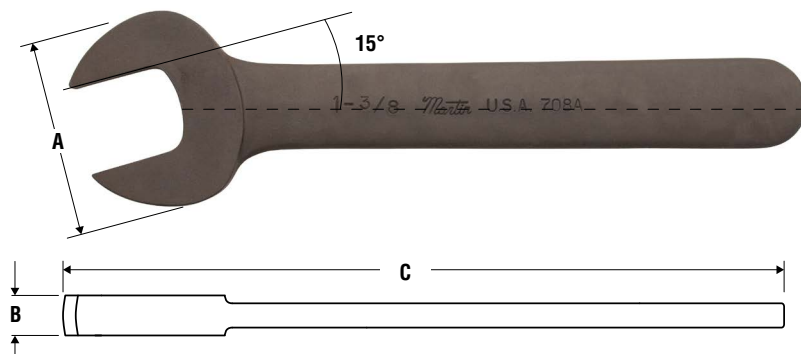
## Chave Quadrada



**Para Chaves Quadradas, Parafusos e Porcas**  
**Aço Carbono de Alto Grau**  
**Usinado segundo os padrões da indústria**

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça              | Espessura da Cabeça | Comprimento | Peso Aproximado (kg) | No. de Parte          |  | Quantidade por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|---------------------------------|---------------------|-------------|----------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------------|
|                  |                                 |                     |             |                      | Acabamento Industrial |  |                       |                  |
| A x B            | A <sub>1</sub> x B <sub>1</sub> | C                   | D           |                      |                       |  |                       | A x B            |
| 3/16 x 1/4       | 27/32 x 1-1/16                  | 9/32                | 41/4        | 0.059                | 523                   |  | 6                     | 3/16 x 1/4       |
| 1/4 x 5/16       | 27/32 x 1-1/16                  | 9/32                | 41/4        | 0.059                | 525                   |  | 6                     | 1/4 x 5/16       |
| 5/16 x 3/8       | 1 x 1-5/16                      | 11/32               | 5           | 0.095                | 527                   |  | 6                     | 5/16 x 3/8       |
| 3/8 x 7/16       | 1-1/4 x 1-3/8                   | 3/8                 | 53/4        | 0.150                | 529                   |  | 6                     | 3/8 x 7/16       |
| 3/8 x 1/2        | 1-1/4 x 1-3/8                   | 13/32               | 53/4        | 0.159                | 530                   |  | 6                     | 3/8 x 1/2        |
| 7/16 x 1/2       | 1-1/4 x 1-3/8                   | 13/32               | 53/4        | 0.159                | 531                   |  | 6                     | 7/16 x 1/2       |
| 1/2 x 5/8        | 1-3/4 x 1-7/8                   | 9/16                | 81/2        | 0.408                | 534                   |  | 6                     | 1/2 x 5/8        |

# Chaves Fixas com Boca Simples

**Aço Americano de  
Alto Carbono**

**Forja de Precisão  
e Endurecido**

**De 1-5/8" em diante  
os cabos são cônicos**

**Acabamento Industrial**

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça | Espessura da Cabeça | Comprimento | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte          | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|---------------------|-------------|------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B                   | C           |                  | Acabamento Industrial |                   |                  |
| 7/16             | 1                  | 5/16                | 4-5/8       | 0.073            | 701                   | 6                 | 7/16             |
| 1/2              | 1                  | 5/16                | 4-5/8       | 0.073            | 1                     | 6                 | 1/2              |
| 9/16             | 1-3/16             | 5/16                | 5-1/2       | 0.086            | 702                   | 6                 | 9/16             |
| 5/8              | 1-3/8              | 11/32               | 6-3/8       | 0.145            | 703                   | 6                 | 5/8              |
| 11/16            | 1-3/8              | 11/32               | 6-3/8       | 0.145            | 3                     | 6                 | 11/16            |
| 3/4              | 1-9/16             | 3/8                 | 7-1/4       | 0.200            | 704                   | 6                 | 3/4              |
| 13/16            | 1-3/4              | 7/16                | 8-1/8       | 0.290            | 705                   | 6                 | 13/16            |
| 7/8              | 1-3/4              | 7/16                | 8-1/8       | 0.290            | 5                     | 6                 | 7/8              |
| 15/16            | 2                  | 7/16                | 9-1/4       | 0.363            | 6A                    | 6                 | 15/16            |
| 1                | 2                  | 7/16                | 9-1/4       | 0.372            | 706                   | 6                 | 1                |
| 1-1/16           | 2-1/4              | 9/16                | 10-1/2      | 0.572            | 7                     | 6                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 2-1/4              | 9/16                | 10-1/2      | 0.553            | 707                   | 6                 | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 2-3/4              | 19/32               | 12          | 0.953            | 8                     | 6                 | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 2-3/4              | 19/32               | 12          | 0.907            | 8A                    | 6                 | 1-5/16           |
| 1-3/8            | 2-3/4              | 19/32               | 12          | 0.907            | 708A                  | 6                 | 1-3/8            |
| 1-7/16           | 3                  | 5/8                 | 13-1/2      | 1.134            | 9                     | 6                 | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 3                  | 5/8                 | 13-1/2      | 1.134            | 709                   | 6                 | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 3-1/2              | 7/8                 | 15          | 1.633            | 10                    | 1                 | 1-5/8            |
| 1-11/16          | 3-1/2              | 7/8                 | 15          | 1.588            | 10A                   | 1                 | 1-11/16          |
| 1-13/16          | 3-3/4              | 15/16               | 16-1/2      | 2.268            | 11                    | 1                 | 1-13/16          |
| 1-7/8            | 3-3/4              | 15/16               | 16-1/2      | 2.268            | 11A                   | 1                 | 1-7/8            |
| 2                | 4-1/8              | 1                   | 18-1/4      | 2.812            | 12                    | 1                 | 2                |
| 2-1/16           | 4-1/8              | 1                   | 18-1/4      | 2.812            | 12A                   | 1                 | 2-1/16           |
| 2-3/16           | 4-1/2              | 1-1/16              | 20          | 3.629            | 13                    | 1                 | 2-3/16           |
| 2-1/4            | 4-1/2              | 1-1/16              | 20          | 3.629            | 13A                   | 1                 | 2-1/4            |
| 2-3/8            | 4-5/8              | 1-1/8               | 22          | 4.354            | 14                    | 1                 | 2-3/8            |
| 2-7/16           | 4-5/8              | 1-1/8               | 22          | 4.354            | 14A                   | 1                 | 2-7/16           |
| 2-9/16           | 5-1/4              | 1-3/16              | 24          | 5.987            | 15                    | 1                 | 2-9/16           |
| 2-5/8            | 5-1/4              | 1-3/16              | 24          | 5.942            | 15A                   | 1                 | 2-5/8            |
| 2-3/4            | 6                  | 1-1/4               | 27          | 5.851            | 16                    | 1                 | 2-3/4            |
| 2-13/16          | 6                  | 1-1/4               | 27          | 7.257            | 16B                   | 1                 | 2-13/16          |
| 2-15/16          | 6                  | 1-1/4               | 27          | 7.257            | 16A                   | 1                 | 2-15/16          |
| 3                | 6-3/8              | 1-1/2               | 30          | 10.750           | 17A                   | 1                 | 3                |
| 3-1/8            | 6-3/8              | 1-1/2               | 30          | 10.750           | 17                    | 1                 | 3-1/8            |
| 3-3/8            | 7-1/2              | 1-5/8               | 34          | 14.334           | 18A                   | 1                 | 3-3/8            |
| 3-1/2            | 7-1/2              | 1-5/8               | 34          | 14.334           | 18                    | 1                 | 3-1/2            |
| 3-3/4            | 8                  | 1-3/4               | 37          | 14.969           | 19B                   | 1                 | 3-3/4            |
| 3-7/8            | 8                  | 1-3/4               | 37          | 14.969           | 19                    | 1                 | 3-7/8            |
| 4-1/8            | 8                  | 1-3/4               | 37          | 14.742           | 19C                   | 1                 | 4-1/8            |
| 4-1/4            | 8                  | 1-3/4               | 37          | 14.515           | 19A                   | 1                 | 4-1/4            |
| 4-1/2            | 10-1/4             | 1-7/8               | 42          | 22.906           | 20B                   | 1                 | 4-1/2            |
| 4-5/8            | 10-1/4             | 1-7/8               | 42          | 22.906           | 20                    | 1                 | 4-5/8            |
| 5                | 10-1/4             | 1-7/8               | 42          | 22.861           | 20A                   | 1                 | 5                |

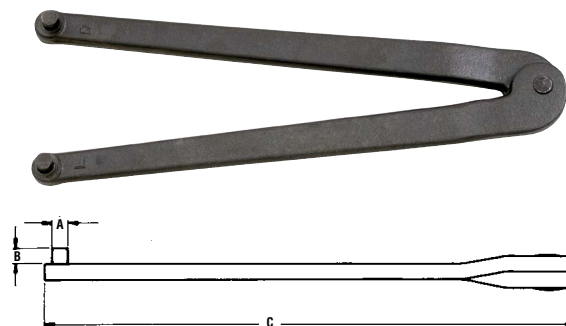




# Chaves de Gancho

## Chave de Pino Ajustável

| Capacidade Máxima | Diâmetro do Pino | Comprimento do Pino | Comprimento Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte          | Quantidade por Pacote |
|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
|                   | A                | B                   | C                 |                  | Acabamento Industrial |                       |
| 2                 | 3/16             | 7/32                | 6-1/4             | 0.141            | 482                   | 6                     |
| 3                 | 1/4              | 9/32                | 8-1/4             | 0.236            | 483                   | 6                     |
| 4                 | 5/16             | 11/32               | 10-1/4            | 0.463            | 484                   | 6                     |



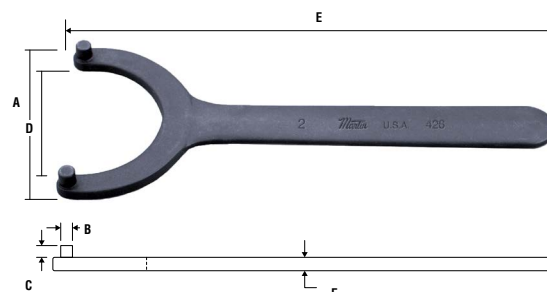
## Chave de Gancho com Pino

| Capacidade Máxima | Diâmetro do Pino | Comprimento do Pino | Comprimento Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte          | Qdade. por Pacote |
|-------------------|------------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
|                   | A                | B                   | C                 |                  | Acabamento Industrial |                   |
| 1                 | 3/16             | 3/16                | 4                 | 0.036            | 452                   | 6                 |
| 1-1/4             | 13/64            | 3/16                | 4-1/2             | 0.050            | 453                   | 6                 |
| 1-1/2             | 7/32             | 7/32                | 5                 | 0.059            | 454                   | 6                 |
| 1-3/4             | 15/64            | 7/32                | 5-1/2             | 0.077            | 455                   | 6                 |
| 2                 | 1/4              | 1/4                 | 6                 | 0.091            | 456                   | 6                 |
| 2-1/4             | 17/64            | 1/4                 | 6-1/2             | 0.109            | 457                   | 6                 |
| 2-1/2             | 9/32             | 9/32                | 7                 | 0.127            | 458                   | 6                 |
| 2-3/4             | 19/64            | 9/32                | 7-1/2             | 0.168            | 459                   | 6                 |
| 3                 | 5/16             | 5/16                | 8                 | 0.195            | 460                   | 6                 |
| 3-1/4             | 21/64            | 5/16                | 8-1/2             | 0.213            | 461                   | 6                 |
| 3-1/2             | 11/32            | 11/32               | 9                 | 0.227            | 462                   | 6                 |
| 3-3/4             | 23/64            | 11/32               | 9-1/2             | 0.268            | 463                   | 6                 |
| 4                 | 3/8              | 3/8                 | 10                | 0.313            | 464                   | 6                 |
| 5                 | 7/16             | 7/16                | 12                | 0.522            | 466                   | 6                 |
| 6                 | 1/2              | 1/2                 | 14                | 0.862            | 468                   | 6                 |



## Chave de Forquilha com Pino

| Distância entre Pinos | Pinos    |             | Distância entre Maxilares | Comprim. do Centro dos Pinos | Espesura | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote |
|-----------------------|----------|-------------|---------------------------|------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------------------|
|                       | Diâmetro | Comprimento |                           |                              |          |                  | Acabam. Industrial |                   |
| A                     | B        | C           | D                         | E                            | F        |                  |                    |                   |
| 1                     | 3/16     | 3/16        | 11/16                     | 4-1/2                        | 3/16     | .12              | 418                | 6                 |
| 1-1/4                 | 7/32     | 7/32        | 7/8                       | 5                            | 3/16     | .13              | 420                | 6                 |
| 1-1/2                 | 7/32     | 7/32        | 1-1/8                     | 5-1/2                        | 3/16     | .23              | 422                | 6                 |
| 1-3/4                 | 7/32     | 7/32        | 1-3/8                     | 6                            | 7/32     | .30              | 424                | 6                 |
| 2                     | 1/4      | 1/4         | 1-19/32                   | 6-1/2                        | 7/32     | .39              | 426                | 6                 |
| 2-1/4                 | 1/4      | 1/4         | 1-27/32                   | 7                            | 7/32     | .42              | 428                | 6                 |
| 2-1/2                 | 9/32     | 9/32        | 2-1/32                    | 7-1/2                        | 1/4      | .52              | 430                | 6                 |
| 2-3/4                 | 9/32     | 9/32        | 2-9/32                    | 8                            | 1/4      | .59              | 432                | 6                 |
| 3                     | 5/16     | 5/16        | 2-1/2                     | 8-1/2                        | 1/4      | .70              | 434                | 6                 |
| 3-1/4                 | 5/16     | 5/16        | 2-3/4                     | 9-1/8                        | 1/4      | .82              | 436                | 6                 |
| 3-1/2                 | 5/16     | 5/16        | 3                         | 9-3/4                        | 1/4      | .89              | 438                | 6                 |
| 3-3/4                 | 3/8      | 3/8         | 3-3/16                    | 10-3/8                       | 1/4      | 1.0              | 440                | 6                 |
| 4                     | 3/8      | 3/8         | 3-7/16                    | 11                           | 1/4      | 1.1              | 442                | 6                 |

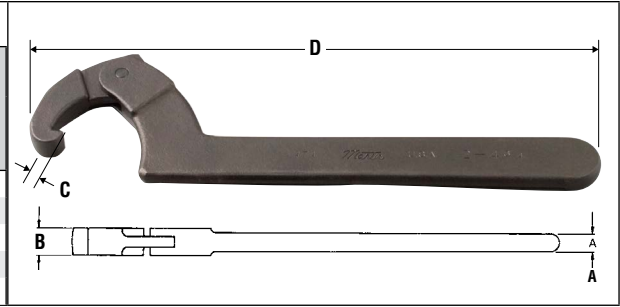


# Chaves de Gancho



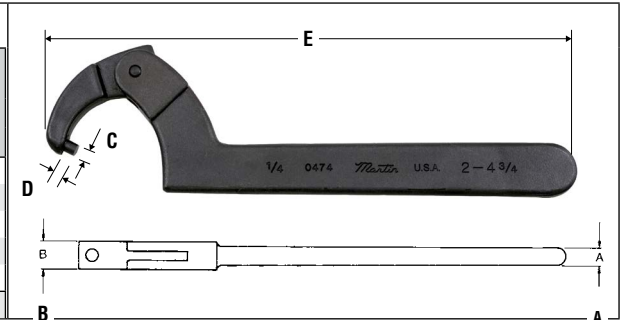
## Chave de Gancho Flexível

| Variedade de Capacidade | Espessura do Cabo | Espessura do Gancho | Prof. do Gancho | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote |
|-------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------|------------------|------------------------------------|-------------------|
|                         | A                 | B                   | C               | D            |                  |                                    |                   |
| 3/4 a 2                 | 1/4               | 3/8                 | 1/8             | 6-1/2        | 0.104            | 471                                | 6                 |
| 1-1/4 a 3               | 9/32              | 1/2                 | 5/32            | 8-1/16       | 0.195            | 472                                | 6                 |
| 2 a 4-3/4               | 11/32             | 17/32               | 7/32            | 11-3/16      | 0.467            | 474                                | 6                 |
| 4-1/2 a 6-1/4           | 11/32             | 17/32               | 1/4             | 12           | 0.485            | 474A                               | 6                 |
| 6-1/8 a 8-3/4           | 11/32             | 17/32               | 5/16            | 13-5/16      | 0.635            | 474B                               | 6                 |



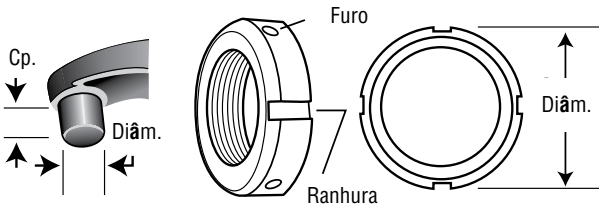
## Chave de Gancho Flexível com Pino

| Variedade de Capacidade | Espessura |        | Medida do Pino |        | Compr. Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote |
|-------------------------|-----------|--------|----------------|--------|--------------|------------------|------------------------------------|-------------------|
|                         | Cabo      | Gancho | Diâm.          | Compr. |              |                  |                                    |                   |
|                         | A         | B      | C              | D      |              |                  |                                    |                   |
| 3/4 a 2                 | 1/4       | 3/8    | 1/8            | 1/8    | 6-1/2        | 0.104            | 0471                               | 6                 |
| 3/4 a 2                 | 1/4       | 3/8    | 3/16           | 5/32   | 6-1/2        | 0.104            | 0471A                              | 6                 |
| 1-1/4 a 3               | 9/32      | 1/2    | 3/16           | 3/16   | 8-1/16       | 0.191            | 0472                               | 6                 |
| 1-1/4 a 3               | 9/32      | 1/2    | 1/4            | 7/32   | 8-1/16       | 0.191            | 0472A                              | 6                 |
| 2 a 4-3/4               | 11/32     | 17/32  | 1/4            | 1/4    | 11-3/16      | 0.449            | 0474                               | 6                 |
| 4-1/2 a 6-1/4           | 11/32     | 17/32  | 3/8            | 1/4    | 12-3/16      | 0.490            | 0474A                              | 6                 |



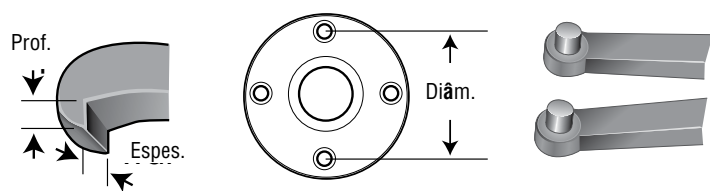
## Jogos de Chaves de Gancho

| SPW6K         |              | SHW5K         |              |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| CAPACIDADE    | NO. DE PARTE | CAPACIDADE    | NO. DE PARTE |
| 3/4 a 2       | 0471         | 3/4 a 2       | 471          |
| 3/4 a 2       | 0471A        | 1-1/4 a 3     | 472          |
| 1-1/4 a 3     | 0472         | 2 a 4-3/4     | 474          |
| 1-1/4 a 3     | 0472A        | 4-1/2 a 6-1/4 | 474A         |
| 2 a 4-3/4     | 0474         | 6-1/8 a 8-3/4 | 474B         |
| 4-1/2 a 6-1/4 | 0474A        | Estojo        | C60B         |
| Estojo        | C60B         |               |              |



Chave de gancho articulada com pino

Os pinos se inserem nos furos ou ranhuras do lado da flange ou colar.



Chave de gancho articulada

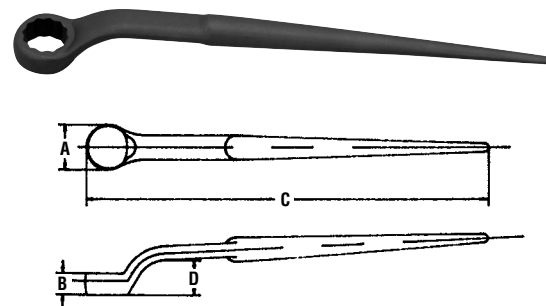
Os pinos se inserem nos furos ou ranhuras do lado da flange ou colar.



# Chaves Estruturais

## Chaves Estruturais Estriadas Angulares

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |        | Comprimento C | Ângulo D | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|--------|---------------|----------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B      |               |          |                  |              |                   |                  |
| 13/16            | 1-15/32            | 11/16  | 12            | 1-25/32  | 0.590            | 8905A        | 1                 | 13/16            |
| 7/8              | 1-15/32            | 11/16  | 12            | 1-25/32  | 0.590            | 8905         | 1                 | 7/8              |
| 15/16            | 1-5/8              | 13/16  | 13            | 1-61/64  | 0.590            | 8906         | 1                 | 15/16            |
| 1                | 1-5/8              | 13/16  | 13            | 1-61/64  | 0.590            | 8906B        | 1                 | 1                |
| 1-1/16           | 1-53/64            | 7/8    | 15            | 2-9/64   | 0.862            | 8907         | 1                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 1-53/64            | 7/8    | 15            | 2-9/64   | 0.862            | 8907A        | 1                 | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 2-5/64             | 15/16  | 17            | 2-21/64  | 1.179            | 8908         | 1                 | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 2-5/64             | 15/16  | 17            | 2-21/64  | 0.907            | 8908A        | 1                 | 1-5/16           |
| 1-7/16           | 2-3/8              | 1-1/8  | 19            | 2-3/4    | 1.588            | 8909         | 1                 | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 2-3/8              | 1-1/8  | 19            | 2-3/4    | 1.588            | 8909A        | 1                 | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 2-5/8              | 1-3/16 | 21            | 2-7/8    | 2.177            | 8910         | 1                 | 1-5/8            |
| 1-11/16          | 2-5/8              | 1-3/16 | 21            | 2-7/8    | 2.132            | 8910A        | 1                 | 1-11/16          |
| 1-13/16          | 2-29/32            | 1-1/4  | 22            | 3        | 2.994            | 8911         | 1                 | 1-13/16          |
| 1-7/8            | 2-29/32            | 1-1/4  | 22            | 3        | 2.994            | 8911A        | 1                 | 1-7/8            |
| 2                | 3-5/32             | 1-3/8  | 24            | 3-5/32   | 2.948            | 8912         | 1                 | 2                |
| 2-3/16           | 3-15/32            | 1-1/2  | 26            | 3-1/2    | 3.311            | 8913         | 1                 | 2-3/16           |
| 2-3/8            | 3-23/32            | 1-5/8  | 28            | 3-11/16  | 3.856            | 8914         | 1                 | 2-3/8            |
| 2-9/16           | 3-29/32            | 1-3/4  | 29            | 3-13/16  | 4.173            | 8915         | 1                 | 2-9/16           |
| 2-3/4            | 4-5/32             | 1-7/8  | 30            | 3-9/32   | 4.445            | 8916         | 1                 | 2-3/4            |



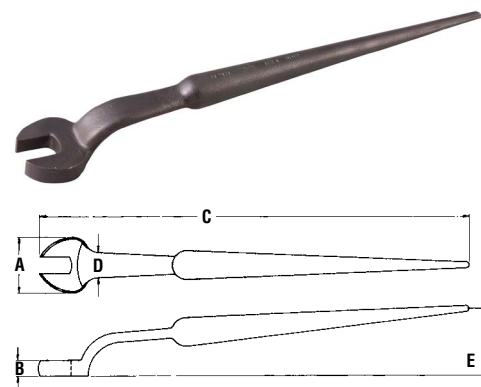
As Chaves Estruturais são Angulares no cabo para evitar obstruções.

Acabamento Industrial

Os cabos são cônicos para inserir nos furos e alinhá-los

## Chaves Estruturais Fixas Angulares

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |       | Espesura da Cabeça B | Comprimento C | Cabo na Cabeça D |         | Ângulo E | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|-------|----------------------|---------------|------------------|---------|----------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B     |                      |               | D                | E       |          |                  |              |                   |                  |
| 9/16             | 1-9/16             | 7/16  | 12                   | 13/16         | 1-11/16          | 1-11/16 | 0.254    | 901B             | 1            | 9/16              |                  |
| 5/8              | 1-9/16             | 7/16  | 12                   | 13/16         | 1-11/16          | 1-11/16 | 0.254    | 903A             | 1            | 5/8               |                  |
| 11/16            | 1-9/16             | 7/16  | 12                   | 13/16         | 1-11/16          | 1-11/16 | 0.254    | 903              | 1            | 11/16             |                  |
| 3/4              | 1-9/16             | 7/16  | 12                   | 13/16         | 1-11/16          | 1-11/16 | 0.318    | 904A             | 1            | 3/4               |                  |
| 13/16            | 2                  | 17/32 | 14-1/2               | 15/16         | 1-7/8            | 1-7/8   | 0.590    | 905A             | 1            | 13/16             |                  |
| 7/8              | 2                  | 17/32 | 14-1/2               | 15/16         | 1-7/8            | 1-7/8   | 0.590    | 905              | 1            | 7/8               |                  |
| 15/16            | 2                  | 17/32 | 14-1/2               | 15/16         | 1-7/8            | 1-7/8   | 0.590    | 906C             | 1            | 15/16             |                  |
| 1                | 2                  | 17/32 | 14-1/2               | 15/16         | 1-7/8            | 1-7/8   | 0.590    | 906B             | 1            | 1                 |                  |
| 1-1/16           | 2-1/4              | 5/8   | 16                   | 1-1/16        | 2-3/8            | 2-3/8   | 0.862    | 907              | 1            | 1-1/16            |                  |
| 1-1/8            | 2-1/4              | 5/8   | 16                   | 1-1/16        | 2-3/8            | 2-3/8   | 0.862    | 907A             | 1            | 1-1/8             |                  |
| 1-1/4            | 2-13/16            | 11/16 | 19                   | 1-1/4         | 2-3/4            | 2-3/4   | 1.179    | 908              | 1            | 1-1/4             |                  |
| 1-5/16           | 2-13/16            | 11/16 | 19                   | 1-1/4         | 2-3/4            | 2-3/4   | 1.179    | 908A             | 1            | 1-5/16            |                  |
| 1-7/16           | 3-1/8              | 3/4   | 20                   | 1-1/4         | 3-1/16           | 3-1/16  | 1.588    | 909              | 1            | 1-7/16            |                  |
| 1-1/2            | 3-1/8              | 3/4   | 20                   | 1-1/4         | 3-1/16           | 3-1/16  | 1.588    | 909A             | 1            | 1-1/2             |                  |
| 1-5/8            | 3-19/32            | 13/16 | 23                   | 1-1/2         | 3-3/8            | 3-3/8   | 2.177    | 910              | 1            | 1-5/8             |                  |
| 1-11/16          | 3-19/32            | 13/16 | 23                   | 1-1/2         | 3-3/8            | 3-3/8   | 2.132    | 910A             | 1            | 1-11/16           |                  |
| 1-13/16          | 4-1/8              | 13/16 | 24                   | 1-5/8         | 3-11/16          | 3-11/16 | 2.994    | 911              | 1            | 1-13/16           |                  |
| 1-7/8            | 4-1/8              | 13/16 | 24                   | 1-5/8         | 3-11/16          | 3-11/16 | 2.994    | 911A             | 1            | 1-7/8             |                  |
| 2                | 4-1/8              | 13/16 | 24                   | 1-5/8         | 3-11/16          | 3-11/16 | 2.948    | 912              | 1            | 2                 |                  |



As Chaves Estruturais são Angulares no cabo para evitar obstruções.

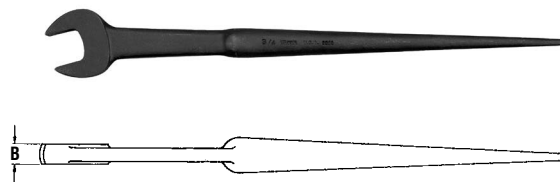
Os cabos são cônicos para inserir nos furos e alinhá-los

# Chaves Estruturais

## Chaves Estriadas

### Chaves Estruturais de Ângulo de 15°

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |       | Comprimento C | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qde. por Pac. | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|-------|---------------|------------------|------------------------------------|---------------|------------------|
|                  | A                  | B     |               |                  |                                    |               |                  |
| 5/8              | 1-9/16             | 7/16  | 12            | 0.127            | 203A                               | 1             | 5/8              |
| 11/16            | 1-9/16             | 7/16  | 12            | 0.127            | 203                                | 1             | 11/16            |
| 3/4              | 1-9/16             | 7/16  | 12            | 0.119            | 204A                               | 1             | 3/4              |
| 7/8              | 2                  | 17/32 | 14-1/2        | 0.411            | 205                                | 1             | 7/8              |
| 15/16            | 2                  | 17/32 | 14-1/2        | 0.411            | 206C                               | 1             | 15/16            |
| 1                | 2                  | 17/32 | 14-1/2        | 0.411            | 206B                               | 1             | 1                |
| 1-1/16           | 2-1/4              | 5/8   | 17            | 0.370            | 207                                | 1             | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 2-1/4              | 5/8   | 17            | 0.370            | 207A                               | 1             | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 2-5/8              | 11/16 | 19            | 0.556            | 208                                | 1             | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 2-5/8              | 11/16 | 19            | 0.556            | 208A                               | 1             | 1-5/16           |
| 1-7/16           | 2-5/8              | 11/16 | 19            | 0.535            | 209                                | 1             | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 2-5/8              | 11/16 | 19            | 0.535            | 209A                               | 1             | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 4                  | 15/16 | 22-11/16      | 1.440            | 210                                | 1             | 1-5/8            |
| 1-11/16          | 4                  | 15/16 | 22-11/16      | 1.440            | 210A                               | 1             | 1-11/16          |
| 1-13/16          | 4                  | 15/16 | 22-11/16      | 1.420            | 211                                | 1             | 1-13/16          |
| 1-7/8            | 4                  | 15/16 | 22-11/16      | 1.420            | 211A                               | 1             | 1-7/8            |
| 2                | 4                  | 15/16 | 22-11/16      | 1.399            | 212                                | 1             | 2                |



Forjada com Aço Carbono de Alto Grau Endurecido

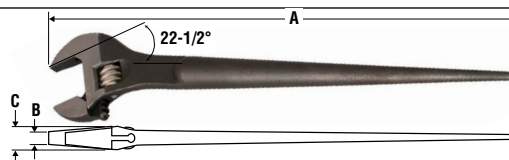
Cabo Reto

Boca a um Ângulo de 15°

Os cabos são cônicos para inserir nos furos e alinhá-los

### Chave Estrutural Ajustável

| Capacidade | Comprimento A | Espessura da Cabeça |           | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------|---------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|            |               | Ponta B             | Extremo C |                  |              |                   |                  |
|            |               | 1-1/2               | 16        |                  |              |                   |                  |



### Chave de Construção Ajustável

| Abertura da Boca | Comprimento A | Espessura da Cabeça |           | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|---------------|---------------------|-----------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  |               | Ponta B             | Extremo C |                  |              |                   |                  |
|                  |               | 1/2" DR             | 16        |                  |              |                   |                  |



### Pino do Corpo

| Diâmetro Padrão | Comprimento Total | Comprimento Cônico | Tamamho da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|
| 15/16           | 8-1/2             | 2-1/2              | 7/16             | 0.499            | 635          | 1                 |
| 1-1/16          | 8-1/2             | 2-1/2              | 9/16             | 0.680            | 635          | 1                 |



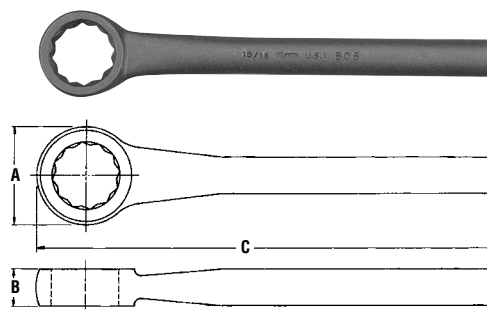
### Pino da Cabeça Larga

| Diâmetro Padrão | Comprimento Total | Comprimento Cônico | Tamamho da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------|-------------------|
| 1-1/16          | 10                | 8                  | 1/4              | 0.726            | 649          | 1                 |
| 1-1/4           | 13                | 10                 | 5/16             | 1.361            | 650          | 1                 |



### Chaves Estriadas

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |       | Comprimento C | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|-------|---------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B     |               |                  |              |                   |                  |
| 1/2              | 29/32              | 3/8   | 6-25/32       | 0.127            | 801          | 6                 | 1/2              |
| 9/16             | 1-1/32             | 7/16  | 6-25/32       | 0.136            | 802A         | 6                 | 9/16             |
| 5/8              | 1-1/16             | 1/2   | 7-1/8         | 0.172            | 803A         | 6                 | 5/8              |
| 11/16            | 1-1/8              | 1/2   | 7-3/16        | 0.204            | 803          | 6                 | 11/16            |
| 3/4              | 1-7/32             | 9/16  | 7-7/16        | 0.240            | 804A         | 6                 | 3/4              |
| 7/8              | 1-3/8              | 5/8   | 7-1/2         | 0.272            | 805          | 6                 | 7/8              |
| 15/16            | 1-7/16             | 5/8   | 7-13/16       | 0.286            | 806          | 6                 | 15/16            |
| 1                | 1-9/16             | 11/16 | 7-13/16       | 0.313            | 806B         | 6                 | 1                |
| 1-1/16           | 1-5/8              | 3/4   | 7-15/16       | 0.354            | 807          | 6                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 1-11/16            | 25/32 | 7-15/16       | 0.376            | 807A         | 6                 | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 1-23/32            | 13/16 | 7-15/16       | 0.376            | 808          | 6                 | 1-1/4            |
| 1-1/2            | 2-3/16             | 7/8   | 10            | 0.726            | 809A         | 6                 | 1-1/2            |

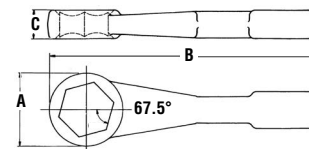


Boca Estriada de 12 pontos



# Chaves de Bater Estriadas de 6 Pontos Norma SAE

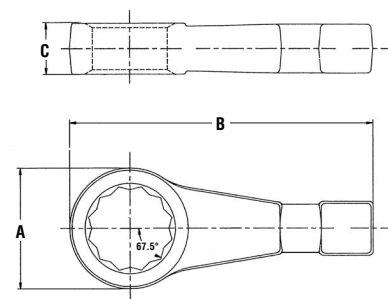
| Medida da Porca | Diâmetro da Cabeça | Comprimento | Espessura da Cabeça | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote | Medida da Porca |
|-----------------|--------------------|-------------|---------------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|
|                 | A                  |             |                     |                  |                                    |                   |                 |
| 1-1/16          | 1-25/32            | 9-7/8       | 5/8                 | 0.862            | RN7063                             | 1                 | 1-1/16          |
| 1-1/4           | 2                  | 10-1/4      | 23/32               | 0.953            | RN7075                             | 1                 | 1-1/4           |
| 1-7/16          | 2-17/64            | 10-9/16     | 7/8                 | 1.179            | RN7088                             | 1                 | 1-7/16          |
| 1-5/8           | 2-31/64            | 11          | 61/64               | 1.315            | RN7100                             | 1                 | 1-5/8           |
| 1-13/16         | 2-21/32            | 11-5/16     | 63/64               | 1.588            | RN7113                             | 1                 | 1-13/16         |
| 2               | 3-1/32             | 11-11/16    | 1-7/32              | 1.814            | RN7125                             | 1                 | 2               |
| 2-3/16          | 3-9/32             | 12          | 1-1/4               | 2.359            | RN7138                             | 1                 | 2-3/16          |
| 2-3/8           | 3-13/32            | 12-3/8      | 1-7/16              | 2.722            | RN7150                             | 1                 | 2-3/8           |
| 2-9/16          | 3-3/4              | 12-11/16    | 1-17/32             | 2.994            | RN7163                             | 1                 | 2-9/16          |
| 2-3/4           | 4-11/64            | 13-1/16     | 1-17/32             | 3.402            | RN7175                             | 1                 | 2-3/4           |
| 2-15/16         | 4-23/64            | 13-7/16     | 1-17/32             | 3.583            | RN7188                             | 1                 | 2-15/16         |
| 3-1/8           | 4-31/64            | 13-13/16    | 1-5/8               | 4.264            | RN7200                             | 1                 | 3-1/8           |
| 3-1/2           | 4-31/32            | 14-1/8      | 1-23/32             | 4.763            | RN7225                             | 1                 | 3-1/2           |
| 3-7/8           | 5-35/64            | 14-1/2      | 1-23/32             | 6.033            | RN7250                             | 1                 | 3-7/8           |
| Medida da Porca | Diâmetro da Cabeça | Comprimento | Espessura da Cabeça | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote | Medida da Porca |
|                 | A                  |             |                     |                  |                                    |                   |                 |
| 1               | 1-25/32            | 9-7/8       | 5/8                 | 0.862            | 1807B                              | 1                 | 1               |
| 1-1/16          | 1-25/32            | 9-7/8       | 5/8                 | 0.862            | 1807                               | 1                 | 1-1/16          |
| 1-1/8           | 1-25/32            | 9-7/8       | 5/8                 | 0.862            | 1807A                              | 1                 | 1-1/8           |
| 1-3/16          | 2                  | 10-1/4      | 23/32               | 0.953            | 1808B                              | 1                 | 1-3/16          |
| 1-1/4           | 2                  | 10-1/4      | 23/32               | 0.953            | 1808                               | 1                 | 1-1/4           |
| 1-5/16          | 2                  | 10-1/4      | 23/32               | 0.953            | 1808A                              | 1                 | 1-5/16          |
| 1-3/8           | 2-17/64            | 10-9/16     | 7/8                 | 1.179            | 1809B                              | 1                 | 1-3/8           |
| 1-7/16          | 2-17/64            | 10-9/16     | 7/8                 | 1.179            | 1809                               | 1                 | 1-7/16          |
| 1-1/2           | 2-17/64            | 10-9/16     | 7/8                 | 1.179            | 1809A                              | 1                 | 1-1/2           |
| 1-5/8           | 2-31/64            | 11          | 61/64               | 1.315            | 1810                               | 1                 | 1-5/8           |
| 1-11/16         | 2-31/64            | 11          | 61/64               | 1.315            | 1810A                              | 1                 | 1-11/16         |
| 1-3/4           | 2-21/32            | 11-5/16     | 63/64               | 1.588            | 1811B                              | 1                 | 1-3/4           |
| 1-13/16         | 2-21/32            | 11-5/16     | 63/64               | 1.588            | 1811                               | 1                 | 1-13/16         |
| 1-7/8           | 2-21/32            | 11-5/16     | 63/64               | 1.588            | 1811A                              | 1                 | 1-7/8           |
| 1-15/16         | 3-1/32             | 11-11/16    | 1-7/32              | 1.814            | 1812A                              | 1                 | 1-15/16         |
| 2               | 3-1/32             | 11-11/16    | 1-7/32              | 1.814            | 1812                               | 1                 | 2               |
| 2-1/16          | 3-1/32             | 11-11/16    | 1-7/32              | 1.814            | 1812B                              | 1                 | 2-1/16          |
| 2-1/8           | 3-9/32             | 12          | 1-1/4               | 2.359            | 1813B                              | 1                 | 2-1/8           |
| 2-3/16          | 3-9/32             | 12          | 1-1/4               | 2.359            | 1813                               | 1                 | 2-3/16          |
| 2-1/4           | 3-13/32            | 12-3/8      | 1-7/16              | 2.722            | 1813A                              | 1                 | 2-1/4           |
| 2-3/8           | 3-13/32            | 12-3/8      | 1-7/16              | 2.722            | 1814                               | 1                 | 2-3/8           |
| 2-7/16          | 3-3/4              | 12-11/16    | 1-17/32             | 2.948            | 1815B                              | 1                 | 2-7/16          |
| 2-1/2           | 3-3/4              | 12-11/16    | 1-17/32             | 2.948            | 1815C                              | 1                 | 2-1/2           |
| 2-9/16          | 3-3/4              | 12-11/16    | 1-17/32             | 2.948            | 1815                               | 1                 | 2-9/16          |
| 2-5/8           | 3-3/4              | 12-11/16    | 1-17/32             | 2.948            | 1815A                              | 1                 | 2-5/8           |
| 2-3/4           | 4-11/64            | 13-1/16     | 1-17/32             | 3.402            | 1816                               | 1                 | 2-3/4           |
| 2-13/16         | 4-23/64            | 13-7/16     | 1-17/32             | 3.583            | 1816C                              | 1                 | 2-13/16         |
| 2-15/16         | 4-23/64            | 13-7/16     | 1-17/32             | 3.583            | 1816B                              | 1                 | 2-15/16         |
| 3               | 4-31/64            | 13-13/16    | 1-5/8               | 4.264            | 1817A                              | 1                 | 3               |
| 3-1/8           | 4-31/64            | 13-13/16    | 1-5/8               | 4.264            | 1817                               | 1                 | 3-1/8           |
| 3-3/8           | 4-31/32            | 14-1/8      | 1-23/32             | 4.763            | 1818A                              | 1                 | 3-3/8           |
| 3-1/2           | 4-31/32            | 14-1/8      | 1-23/32             | 4.763            | 1818                               | 1                 | 3-1/2           |
| 3-3/4           | 5-35/64            | 14-1/2      | 1-23/32             | 6.033            | 1819B                              | 1                 | 3-3/4           |
| 3-7/8           | 5-35/64            | 14-1/2      | 1-23/32             | 6.033            | 1819                               | 1                 | 3-7/8           |
| 4-1/8           | 6-3/4              | 16-7/32     | 2-7/8               | 9.435            | 1820B                              | 1                 | 4-1/8           |
| 4-1/4           | 6-3/4              | 16-7/32     | 2-7/8               | 9.117            | 1820                               | 1                 | 4-1/4           |
| 4-1/2           | 7-1/4              | 18-7/32     | 3                   | 15.966           | 1821B                              | 1                 | 4-1/2           |
| 4-5/8           | 7-1/4              | 18-7/32     | 3                   | 17.237           | 1821                               | 1                 | 4-5/8           |
| 4-3/4           | 7-1/4              | 18-7/32     | 3                   | 17.327           | 1822                               | 1                 | 4-3/4           |
| 32mm            | 50.8               | 260.4       | 18.3                | 0.953            | 1832MM                             | 1                 | 32mm            |
| 36mm            | 57.7               | 268.2       | 22.4                | 1.179            | 1836MM                             | 1                 | 36mm            |
| 41mm            | 63.0               | 279.4       | 24.1                | 1.315            | 1841MM                             | 1                 | 41mm            |
| 46mm            | 67.6               | 287.3       | 24.9                | 1.588            | 1846MM                             | 1                 | 46mm            |
| 50mm            | 67.6               | 287.3       | 24.9                | 1.588            | 1850MM                             | 1                 | 50mm            |
| 55mm            | 83.3               | 304.8       | 31.8                | 2.359            | 1855MM                             | 1                 | 55mm            |
| 60mm            | 86.6               | 314.5       | 36.6                | 2.722            | 1860MM                             | 1                 | 60mm            |
| 65mm            | 95.3               | 322.3       | 38.9                | 2.994            | 1865MM                             | 1                 | 65mm            |
| 70mm            | 105.9              | 331.7       | 38.9                | 3.402            | 1870MM                             | 1                 | 70mm            |
| 75mm            | 110.7              | 341.4       | 38.9                | 3.583            | 1875MM                             | 1                 | 75mm            |
| 80mm            | 113.8              | 350.8       | 41.1                | 4.264            | 1880MM                             | 1                 | 80mm            |



**Pescoço Enrugado “Chave para Martelo”**

**Reto – 6 Pontos**

**Liga de Aço - cortada**



**Pescoço Enrugado “Chave para Martelo”**

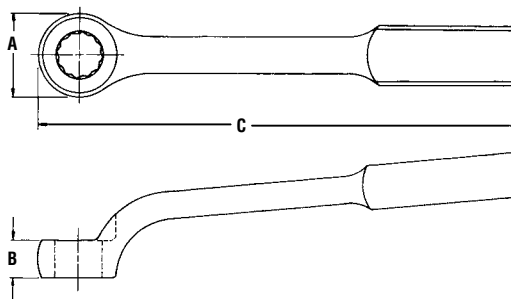
**Reto – 12 Pontos**

**Liga de Aço - cortada**

# Chaves de Bater Estriadas e Angulares



| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça |        | Compri-mento | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|--------|--------------|------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B      |              |                  |                                 |                   |                  |
| 1                | 1-25/32            | 3/4    | 10           | 0.862            | 8807 B                          | 1                 | 1                |
| 1-1/16           | 1-25/32            | 3/4    | 10           | 0.862            | 8807                            | 1                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 1-25/32            | 3/4    | 10           | 0.816            | 8807A                           | 1                 | 1-1/8            |
| 1-3/16           | 2-1/16             | 27/32  | 11           | 1.179            | 8808B                           | 1                 | 1-3/16           |
| 1-1/4            | 2-1/16             | 27/32  | 11           | 1.179            | 8808                            | 1                 | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 2-1/16             | 27/32  | 11           | 1.179            | 8808A                           | 1                 | 1-5/16           |
| 1-3/8            | 2-25/64            | 15/16  | 11-1/2       | 1.542            | 8809B                           | 1                 | 1-3/8            |
| 1-7/16           | 2-25/64            | 15/16  | 11-1/2       | 1.542            | 8809                            | 1                 | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 2-25/64            | 15/16  | 11-1/2       | 1.497            | 8809A                           | 1                 | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 2-21/32            | 1-1/16 | 12           | 1.814            | 8810                            | 1                 | 1-5/8            |
| 1-11/16          | 2-21/32            | 1-1/16 | 12           | 1.814            | 8810A                           | 1                 | 1-11/16          |
| 1-3/4            | 2-21/32            | 1-1/16 | 12           | 1.769            | 8811B                           | 1                 | 1-3/4            |
| 1-13/16          | 3-3/32             | 1-3/16 | 13           | 2.449            | 8811                            | 1                 | 1-13/16          |
| 1-7/8            | 3-3/32             | 1-3/16 | 13           | 2.449            | 8811A                           | 1                 | 1-7/8            |
| 1-15/16          | 3-3/32             | 1-3/16 | 13           | 2.404            | 8812A                           | 1                 | 1-15/16          |
| 2                | 3-3/32             | 1-3/16 | 13           | 2.359            | 8812                            | 1                 | 2                |
| 2-1/8            | 3-17/32            | 1-5/16 | 13-1/2       | 3.130            | 8813B                           | 1                 | 2-1/8            |
| 2-3/16           | 3-17/32            | 1-5/16 | 13-1/2       | 3.130            | 8813                            | 1                 | 2-3/16           |
| 2-1/4            | 3-17/32            | 1-5/16 | 13-1/2       | 3.039            | 8813A                           | 1                 | 2-1/4            |
| 2-5/16           | 3-13/16            | 1-7/16 | 14           | 3.674            | 8814A                           | 1                 | 2-5/16           |
| 2-3/8            | 3-13/16            | 1-7/16 | 14           | 3.538            | 8814                            | 1                 | 2-3/8            |
| 2-1/2            | 3-13/16            | 1-7/16 | 14           | 3.538            | 8815B                           | 1                 | 2-1/2            |
| 2-9/16           | 4-7/32             | 1-5/8  | 15           | 4.808            | 8815                            | 1                 | 2-9/16           |
| 2-5/8            | 4-7/32             | 1-5/8  | 15           | 4.763            | 8815A                           | 1                 | 2-5/8            |
| 2-3/4            | 4-7/32             | 1-5/8  | 15           | 4.627            | 8816                            | 1                 | 2-3/4            |
| 2-7/8            | 4-25/32            | 1-7/8  | 16           | 6.350            | 8816C                           | 1                 | 2-7/8            |
| 2-15/16          | 4-25/32            | 1-7/8  | 16           | 6.260            | 8816B                           | 1                 | 2-15/16          |
| 3                | 4-25/32            | 1-7/8  | 16           | 6.214            | 8817                            | 1                 | 3                |
| 3-1/8            | 4-25/32            | 1-7/8  | 16           | 6.033            | 8817A                           | 1                 | 3-1/8            |
| 3-3/8            | 6-1/4              | 2-3/8  | 18           | 12.111           | 8818A                           | 1                 | 3-3/8            |
| 3-1/2            | 6-1/4              | 2-3/8  | 18           | 11.929           | 8818                            | 1                 | 3-1/2            |
| 3-3/4            | 6-1/4              | 2-3/8  | 18           | 11.476           | 8819B                           | 1                 | 3-3/4            |
| 3-7/8            | 6-1/4              | 2-3/8  | 18           | 11.249           | 8819                            | 1                 | 3-7/8            |
| 4-1/8            | 6-1/4              | 2-3/8  | 18           | 10.705           | 8819C                           | 1                 | 4-1/8            |
| 4-1/4            | 6-1/4              | 2-3/8  | 18           | 10.387           | 8819A                           | 1                 | 4-1/4            |
| 32 mm            | 2-1/16             | 27/32  | 11           | 1.179            | 8832MM                          | 1                 | 32 mm            |
| 36 mm            | 2-25/64            | 15/16  | 11 1/2       | 1.542            | 8836MM                          | 1                 | 36 mm            |
| 41 mm            | 2-21/32            | 1-1/16 | 12           | 1.814            | 8841MM                          | 1                 | 41 mm            |
| 46 mm            | 3-3/32             | 1-3/16 | 13           | 2.449            | 8846MM                          | 1                 | 46 mm            |
| 50 mm            | 3-3/32             | 1-3/16 | 13           | 2.359            | 8850MM                          | 1                 | 50 mm            |
| 55 mm            | 3-17/32            | 1-5/16 | 13 1/2       | 3.130            | 8855MM                          | 1                 | 55 mm            |
| 60 mm            | 3-13/16            | 1-7/16 | 14           | 3.538            | 8860MM                          | 1                 | 60 mm            |
| 65 mm            | 4-7/32             | 1-5/8  | 15           | 4.808            | 8865MM                          | 1                 | 65 mm            |
| 70 mm            | 4-7/32             | 1-5/8  | 15           | 4.627            | 8870MM                          | 1                 | 70 mm            |
| 75 mm            | 4-25/32            | 1-7/8  | 16           | 6.260            | 8875MM                          | 1                 | 75 mm            |
| 80 mm            | 4-25/32            | 1-7/8  | 16           | 6.033            | 8880MM                          | 1                 | 80 mm            |



**Angular - 12 Pontos**  
**Acabamento Industrial**  
**Cortada**

| Chave Tubular Strike Free |          |              |             |              |          |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------|----------|
| Cabo de 24"               |          |              | Cabo de 36" |              |          |
| 24TWH                     |          | 36TWH        |             |              |          |
| No. de Parte              | Abertura | No. de Parte | Abertura    | No. de Parte | Abertura |
| 8707                      | 1-1/16   | 8710A        | 1-11/16     | 8714         | 2-3/8    |
| 8707A                     | 1-1/8    | 8711B        | 1-3/4       | 8715B        | 2-1/2    |
| 8708B                     | 1-3/16   | 8711         | 1-13/16     | 8715         | 2-9/16   |
| 8708                      | 1-1/4    | 8711A        | 1-7/8       | 8715A        | 2-5/8    |
| 8708A                     | 1-5/16   | 8712A        | 1-15/16     | 8716         | 2-3/4    |
| 8709B                     | 1-3/8    | 8712         | 2           | 8716C        | 2-7/8    |
| 8709                      | 1-7/16   | 8713B        | 2-1/8       | 8716B        | 2-15/16  |
| 8709A                     | 1-1/2    | 8713         | 2-3/16      | 8717         | 3        |
| 8710                      | 1-5/8    | 8713A        | 2-1/4       | 8717A        | 3-1/8    |
| -                         | -        | 8714A        | 2-5/16      | -            | -        |



















# Jogos de Chaves Hexagonais

## Jogos de Chaves Hexagonais

| Jogos de Chaves Hexagonais |                  |                   |   | Jogos de Chaves Hexagonais |                  |                   |   |
|----------------------------|------------------|-------------------|---|----------------------------|------------------|-------------------|---|
| No. de Parte               | Peso Aprox. (kg) | Qdade. por Pacote |   | No. de Parte               | Peso Aprox. (kg) | Qdade. por Pacote |   |
| 13S                        | 0.340            | 1                 | <br>Jogo com 13 chaves curtas, organizadas num estojo prático com separadores. Medidas em polegadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 5/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 e 3/8. Estojo C691 | 11SA                       | 0.272            | 1                 | <br>Jogo com 11 chaves curtas, medidas em polegadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 e 3/8. Estojo C691. |
| 9L                         | 0.408            | 1                 |   | 9S                         | 0.136            | 1                 |   |
| 9SM                        | 0.263            | 1                 | <br>Jogo com 9 chaves de 6" de comprimento, medidas em polegadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 e 3/8. Estojo C591.   | 7S                         | 0.113            | 1                 | <br>Jogo com 7 chaves curtas, medidas em polegadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32 e 1/4. Estojo C791.                         |
| 11S                        | 0.726            | 1                 |   | 7SM                        | 0.299            | 1                 |   |
|                            |                  |                   | <br>Jogo com 9 chaves curtas métricas (mm): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10. Estojo C691.  |                            |                  |                   | <br>Jogo com 11 chaves curtas, medidas em polegadas: 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 e 9/16. Estojo C591.  |
|                            |                  |                   |   |                            |                  |                   |   |

## Jogos de Chaves Hexagonais em Navalha (JackKey)

| No. de Parte | Peso Aprox. (kg) | Qdade. por Pacote |   | No. de Parte | Peso Aprox. (kg) | Qdade. por Pacote |  |      |
|--------------|------------------|-------------------|---|--------------|------------------|-------------------|--|------|
| 5LK          | 0.735            | 1                 | <br>Jogo com 5 chaves com cabo tipo navalha (JackKey), medidas em polegadas: 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 e 3/8. Comprimento das chaves: de 33/8 - 5"; Comprimento do cabo 5-1/4".                    | 9LK          | 0.481            | 1                 | <br>Jogo com 9 chaves com cabo tipo navalha (JackKey), medidas em polegadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32 e 3/16.   |      |
| 7LKM         | 0.068            | 1                 |   | 8SK          | 0.136            | 1                 |  |      |
| 8LK          | 0.916            | 1                 | <br>Jogo com 7 chaves métricas (mm) com cabo tipo navalha (JackKey): 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6. Comprimento das chaves: de 38 - 50 mm; Comprimento do Cabo 100 mm.                              | 9SK          | 0.481            | 1                 | <br>Jogo com 8 chaves com cabo tipo navalha (JackKey), medidas em polegadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64 e 5/32. Comprimento das chaves: de 2" - 2-1/2"; Comprimento do cabo 3". |      |
|              |                  |                   |   |              |                  |                   |  |      |
| 8SC          | 0.154            | 1                 | <br>Jogo com 8 chaves com cabo tipo navalha (JackKey), medidas em polegadas: 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 e 1/4. Comprimento das chaves: de 5 - 5-1/2"; Comprimento do cabo 6-1/4". | 7SCM         | 0.181            | 1                 | <br>Jogo com 9 chaves com cabo tipo navalha (JackKey) de plástico. Medidas em polegadas: .050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64 e 5/32. Comprimento do cabo 3-1/2".                          |      |
| 9SC          | 0.154            | 1                 |   | 9SAC         | 0.272            | 1                 |  | 7SCT |
|              |                  |                   | Jogo com 9 chaves com cabo tipo navalha (JackKey) de plástico. Medidas em polegadas: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32 e 1/4. Comprimento do cabo 4-1/4".   |              |                  |                   | Jogo com 7 chaves com cabo tipo navalha (JackKey) de plástico: T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40. Comprimento do cabo 4-1/4".   |      |
|              |                  |                   |   |              |                  |                   |  |      |

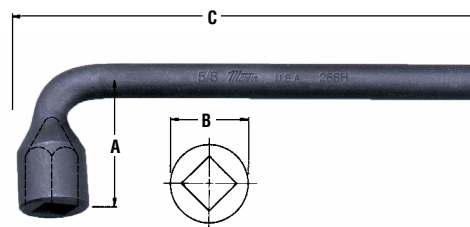
# Chaves Biela

Forjada com Aço Carbono de Alto Grau

Angulares e Comprimentos Especiais, disponíveis como Fabricação Especial

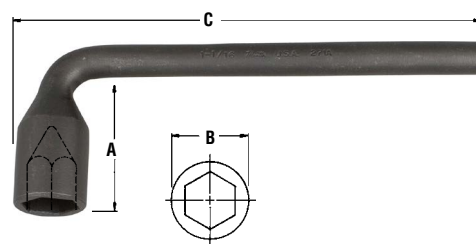
## Abertura Quadrada de 4 Pontos

| Abertura da Boca | Altura da Cabeça ao Cabo | Diâmetro da Cabeça | Comprimento | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                        |                    |             |                  |                                 |                   |                  |
| 1/4              | 13/16                    | 1/2                | 3-3/8       | 0.032            | 261J                            | 6                 | 1/4              |
| 5/16             | 1                        | 5/8                | 3-7/8       | 0.054            | 262H                            | 6                 | 5/16             |
| 3/8              | 1-1/8                    | 11/16              | 4-5/16      | 0.104            | 263H                            | 6                 | 3/8              |
| 7/16             | 1-1/8                    | 7/8                | 5-7/8       | 0.191            | 265H                            | 6                 | 7/16             |
| 1/2              | 1-1/4                    | 1                  | 6-1/4       | 0.268            | 266H                            | 6                 | 1/2              |
| 9/16             | 1-7/16                   | 1-1/8              | 6-3/4       | 0.386            | 267H                            | 6                 | 9/16             |
| 5/8              | 1-9/16                   | 1-1/4              | 7-1/2       | 0.426            | 268H                            | 6                 | 5/8              |
| 3/4              | 1-5/8                    | 1-3/8              | 8-3/8       | 0.544            | 269H                            | 6                 | 3/4              |
| 1-1/4            | 3                        | 2-3/8              | 14-7/8      | 2.404            | 276H                            | 1                 | 1-1/4            |



## Abertura Hexagonal de 6 Pontos

| Abertura da Boca | Altura da Cabeça ao Cabo | Diâmetro da Cabeça | Comprimento | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------------|--------------------|-------------|------------------|---------------------------------|-------------------|------------------|
|                  | A                        |                    |             |                  |                                 |                   |                  |
| 7/16             | 1-1/8                    | 11/16              | 4-5/16      | 0.095            | 263D                            | 6                 | 7/16             |
| 1/2              | 1-1/4                    | 3/4                | 5-1/8       | 0.150            | 264A                            | 6                 | 1/2              |
| 9/16             | 1-7/16                   | 7/8                | 5-7/8       | 0.209            | 265D                            | 6                 | 9/16             |
| 5/8              | 1-9/16                   | 1                  | 6-1/4       | 0.240            | 266D                            | 6                 | 5/8              |
| 3/4              | 1-5/8                    | 1-1/8              | 6-3/4       | 0.358            | 267D                            | 6                 | 3/4              |
| 7/8              | 2-1/4                    | 1-3/8              | 8-3/8       | 0.463            | 269A                            | 6                 | 7/8              |
| 15/16            | 2-1/4                    | 1-1/2              | 9-1/8       | 0.771            | 270S                            | 6                 | 15/16            |
| 1-1/16           | 2-3/4                    | 1-5/8              | 10          | 0.816            | 271A                            | 1                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 2-3/4                    | 1-5/8              | 10          | 0.862            | 271D                            | 1                 | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 3                        | 1-7/8              | 11-5/8      | 1.225            | 273A                            | 1                 | 1-1/4            |
| 1-7/16           | 3-1/4                    | 2-1/8              | 13-1/4      | 1.860            | 275A                            | 1                 | 1-7/16           |
| 1-1/2            | 3-1/4                    | 2-1/8              | 13-1/4      | 1.860            | 275D                            | 1                 | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 3-1/2                    | 2-3/8              | 14-7/8      | 2.631            | 276A                            | 1                 | 1-5/8            |





# Chaves Biela com Cabo em "T"

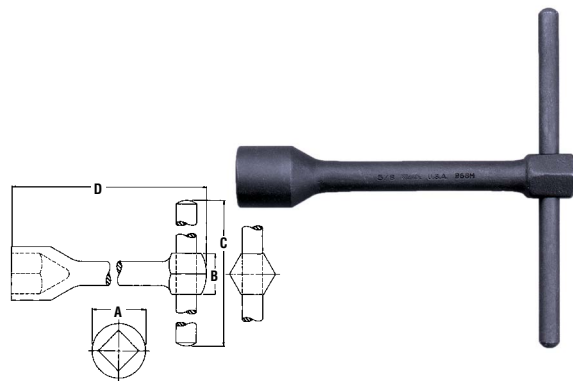
Forjada de aço carbono de alto grau

Pode-se fabricar em comprimentos especiais segundo a quantidade

O Cabo é removível para permitir o uso de uma chave

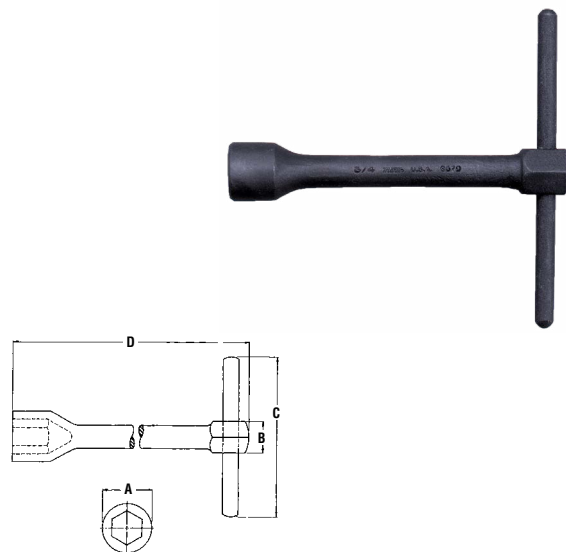
## Abertura Quadrada de 4 Pontos

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça | Medida do Extremo Hexagonal | Comprimento do Cabo | Comprimento Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B                           | C                   | D                 |                  |              |                   |                  |
| 3/16             | 1/2                | 13/32                       | 4-1/2               | 4-1/4             | 0.054            | 961H         | 6                 | 3/16             |
| 1/4              | 1/2                | 13/32                       | 4-1/2               | 4-1/4             | 0.054            | 961J         | 6                 | 1/4              |
| 5/16             | 5/8                | 17/32                       | 4-1/2               | 4-1/2             | 0.077            | 962H         | 6                 | 5/16             |
| 3/8              | 11/16              | 5/8                         | 4-1/2               | 4-7/8             | 0.132            | 963H         | 6                 | 3/8              |
| 7/16             | 7/8                | 3/4                         | 5-1/2               | 5-3/4             | 0.259            | 965H         | 12                | 7/16             |
| 1/2              | 1                  | 3/4                         | 6-1/8               | 6-1/8             | 0.308            | 966H         | 12                | 1/2              |
| 9/16             | 1-1/8              | 7/8                         | 6-1/8               | 6-1/2             | 0.426            | 967H         | 6                 | 9/16             |
| 5/8              | 1-1/4              | 7/8                         | 7                   | 7                 | 0.535            | 968H         | 6                 | 5/8              |
| 3/4              | 1-3/8              | 7/8                         | 7                   | 73/8              | 0.544            | 969H         | 1                 | 3/4              |
| 7/8              | 1-5/8              | 1-1/4                       | 8-1/4               | 8-1/4             | 0.998            | 971H         | 1                 | 7/8              |



## Abertura Hexagonal de 6 Pontos

| Abertura da Boca | Diâmetro da Cabeça | Medida do Extremo Hexagonal | Comprimento do Cabo | Comprimento Total | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote | Abertura da Boca |
|------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  | A                  | B                           | C                   | D                 |                  |              |                   |                  |
| 5/16             | 1/2                | 13/32                       | 4-1/2               | 4-1/4             | 0.054            | 961A         | 6                 | 5/16             |
| 3/8              | 5/8                | 17/32                       | 4-1/2               | 4-1/2             | 0.077            | 962D         | 6                 | 3/8              |
| 7/16             | 11/16              | 5/8                         | 4-1/2               | 4-7/8             | 0.127            | 963D         | 6                 | 7/16             |
| 1/2              | 3/4                | 11/16                       | 5-1/2               | 5-1/4             | 0.181            | 964A         | 12                | 1/2              |
| 9/16             | 7/8                | 3/4                         | 5-1/2               | 5-3/4             | 0.254            | 965D         | 12                | 9/16             |
| 5/8              | 1                  | 3/4                         | 6-1/8               | 6-1/8             | 0.308            | 966D         | 12                | 5/8              |
| 11/16            | 1-1/8              | 7/8                         | 6-1/8               | 6-1/2             | 0.426            | 967A         | 6                 | 11/16            |
| 3/4              | 1-1/8              | 7/8                         | 6-1/8               | 6-1/2             | 0.413            | 967D         | 6                 | 3/4              |
| 7/8              | 1-3/8              | 7/8                         | 7                   | 7-3/8             | 0.562            | 969A         | 1                 | 7/8              |
| 15/16            | 1-1/2              | 1-1/16                      | 7-7/8               | 7-7/8             | 0.816            | 970S         | 1                 | 15/16            |
| 1                | 1-1/2              | 1-1/16                      | 7-7/8               | 7-7/8             | 0.862            | 970D         | 1                 | 1                |
| 1-1/16           | 1-5/8              | 1-1/4                       | 8-1/4               | 8-1/4             | 1.043            | 971A         | 1                 | 1-1/16           |
| 1-1/8            | 1-5/8              | 1-1/4                       | 8-1/4               | 8-1/4             | 0.998            | 971D         | 1                 | 1-1/8            |
| 1-1/4            | 1-7/8              | 1-1/4                       | 8-1/4               | 9-1/8             | 1.361            | 973A         | 1                 | 1-1/4            |
| 1-5/16           | 1-7/8              | 1-1/4                       | 8-1/4               | 9-1/8             | 1.315            | 973B         | 1                 | 1-5/16           |
| 1-1/2            | 2-1/8              | 1-7/16                      | 8-1/4               | 10                | 1.724            | 975D         | 1                 | 1-1/2            |
| 1-5/8            | 2-3/8              | 1-5/8                       | 10-3/8              | 10-3/8            | 2.495            | 976A         | 1                 | 1-5/8            |



# Jogo Básico para Mecânica


**INCLUI CAIXA METÁLICA - BX21**


## M46K

| CHAVE INGLESA                                 |       | JOGO DE SOQUETES DE 3/8"  |       |
|---|-------|---------------------------|-------|
| 6"  | A6    | 1/4"                      | B1208 |
|   |       | 5/16"                     | B1210 |
|   |       | 3/8"                      | B1212 |
| JOGO DE CHAVES COMBINADAS                     |       |                           |       |
| 1/4"  | 1158  | 7/16"                     | B1214 |
| 5/16"   | 1159  | 1/2"                      | B1216 |
| 3/8"  | 1160  | 9/16"                     | B1218 |
| 7/16"   | 1161  | 5/8"                      | B1220 |
| 1/2"  | 1162  | 11/16"                    | B1222 |
| 9/16"   | 1163  | 3/4"                      | B1224 |
| 5/8"  | 1164  | 15/16 x 15/16             | 3719  |
| 11/16"  | 1165  | 1 x 1                     | 3720  |
| 3/4"  | 1166  | Estojo                    | C111  |
| 13/16"  | 1167A | 13/16"                    | B1226 |
| 7/8"  | 1167  | 7/8"                      | B1228 |
| Estuche                                       | C110  | 15/16"                    | B1230 |
| Estuche                                       | C55   | 1"                        | B1232 |
| 15/16"  | 1168  | 7" Catraca Reversível     | B52   |
| 1"  | 1170  | Extensão 3"               | B103  |
| 1-1/16"                                       | 1171  | Extensão 6"               | B105  |
| 1-1/8"  | 1172  | Junta Universal           | B140A |
| 1-1/4"  | 1173  | Cabo Articulado           | B40A  |
| MARTELOS                                      |       | TALHADEIRAS E PUNÇÕES     |       |
| Martelo com Ponta de Bolas,<br>12 oz., 75 lb. | 104G  | Punção Botapasador, 3/16" | P6    |
|   |       | Punção para Centrar, 1/4" | P38   |
|   |       | Talhadeira Plana, 1/2"    | C16   |
|   |       | 7/16"                     | 1161  |

## M46K

| ALICATES E CHAVES DE FENDAS                          |      |
|--|------|
| Alicate para Mecânico, 8"                            | P208 |
| Alicate de Corte Diagonal, 6"                        | P206 |
| Alicate de Ponta Comprida para Corte Lateral, 6-1/2" | P506 |
| Chave de Fenda com Folha Quadrada, 6"                | SDS6 |
| Chave de Fenda Ponta Phillips No. 3, 6"              | SDP6 |

## M46KM

| CHAVE INGLESA  |        | JOGO DE SOQUETES DE 3/8"   |        |
|--|--------|----------------------------|--------|
| 6"   | A6     | 8 mm                       | BM1208 |
|  |        | 9 mm                       | BM1209 |
|  |        | 10 mm                      | BM1210 |
| JOGO DE CHAVES COMBINADAS                            |        |                            |        |
| 7 mm   | 1107MM | 11 mm                      | BM1211 |
| 8 mm   | 1108MM | 12 mm                      | BM1212 |
| 9 mm   | 1109MM | 13 mm                      | BM1213 |
| 10 mm  | 1110MM | 14 mm                      | BM1214 |
| 11 mm  | 1111MM | 15 mm                      | BM1215 |
| 12 mm  | 1112MM | 16 mm                      | BM1216 |
| 13 mm  | 1113MM | 17 mm                      | BM1217 |
| 14 mm  | 1114MM | 18 mm                      | BM1218 |
| 15 mm  | 1115MM | 19 mm                      | BM1219 |
| 16 mm  | 1116MM | Adaptador                  | BS130  |
| 17 mm  | 1117MM | Catraca Reversível, 7"     | B52    |
| Estojo   | C110   | Extensão 3"                | B103   |
| Estojo   | C55    | Extensão 6"                | B105   |
| 24 mm  | 1124MM | Junta Universal            | B140A  |
| 26 mm  | 1126MM | Cabo Articulado            | B40A   |
| 28 mm  | 1128MM |                            |        |
| 29 mm  | 1129MM |                            |        |
| 30 mm  | 1130MM |                            |        |
| MARTELOS   |        | TALHADEIRAS E PUNÇÕES      |        |
| Martelo com Ponta<br>de Bolas, 12 oz., 75 lb.        | 104G   | Punção Botapasador, 3/16 " | P6     |
|  |        | Punção para Centrar, 1/4"  | P38    |
|  |        | Talhadeira Plana, 1/2"     | C16    |
|  |        | 7/16"                      | 1161   |
| ALICATES E CHAVES DE FENDA                           |        |                            |        |
| Alicate para Mecânico, 8"                            |        |                            | P208   |
| Alicate de Corte Diagonal, 6"                        |        |                            | P206   |
| Alicate de Ponta Comprida para Corte Lateral, 6-1/2" |        |                            | P506   |
| Chave de Fenda com Folha Quadrada, 6"                |        |                            | SDS6   |
| Chave de Fenda Ponta Phillips No. 3, 6"              |        |                            | SDP6   |



# Jogos de Ferramentas



**INCLUI A CAIXA METÁLICA - BX26**



## M100K

| JOGO DE SOQUETES DE 3/8"  |       | JOGO DE SOQUETES DE 1/2"                          |        |
|---------------------------|-------|---|--------|
| 1/4"                      | B1208 | 3/8"  | ST1212 |
| 5/16"                     | B1210 | 7/16"   | ST1214 |
| 3/8"                      | B1212 | 1/2"  | ST1216 |
| 7/16"                     | B1214 | 9/16"   | ST1218 |
| 1/2"                      | B1216 | 5/8"  | ST1220 |
| 9/16"                     | B1218 | 11/16"  | ST1222 |
| 5/8"                      | B1220 | 3/4"  | ST1224 |
| 11/16"                    | B1222 | 13/16"  | ST1226 |
| 3/4"                      | B1224 | 7/8"  | ST1228 |
| 13/16"                    | B1226 | 15/16"  | ST1230 |
| 7/8"                      | B1228 | 1"  | ST1232 |
| 15/16"                    | B1230 | 1-1/16"   | ST1234 |
| 1"                        | B1232 | 1-1/8"  | ST1236 |
| Extensão 3"               | B103  | 1-3/16"   | ST1238 |
| Extensão 6"               | B105  | 1-1/4"  | ST1240 |
| Cabo Flexível             | B40A  | Extensão 5"                                       | S110P  |
| Junta Universal           | B140A | Extensão 10"                                      | S115P  |
| 7" Catraca Reversível     | B52   | Cabo Articulado                                   | SF41   |
|                           |       | Catraca Reversível                                | SF51   |
| CHAVES COMBINADAS         |       | CHAVES FIXAS POLIGONAIS                           |        |
| 1/4"                      | 1158  | 3/8"  | 4112   |
| 5/16"                     | 1159  | 7/16"   | 4114   |
| 3/8"                      | 1160  | 1/2"  | 4116   |
| 7/16"                     | 1161  | 9/16"   | 4118   |
| 1/2"                      | 1162  |   |        |
| 9/16"                     | 1163  |   |        |
| 5/8"                      | 1164  |   |        |
| 11/16"                    | 1165  |   |        |
| 3/4"                      | 1166  |   |        |
| 13/16"                    | 1167A |   |        |
| 7/8"                      | 1167  |   |        |
| Estojo                    | C110  |   |        |
| 5/16"                     | 1168  |   |        |
| 1"                        | 1170  |   |        |
| 1-1/16"                   | 1171  |   |        |
| 1-1/8"                    | 1172  |   |        |
| 1-1/4"                    | 1173  |   |        |
| Estojo                    | C55   |   |        |
| TALHADEIRAS E PUNÇÕES     |       | PRENSAS EM "C"                                    |        |
| Punção Botapasador 3/16"  | P6    | 0 - 3"  | CC403  |
| Punção para Centrar 3/16" | P40   | 0 - 6-1/16"                                       | CC406  |
| Talhadreira Plana 1/2"    | C16   |   |        |
| Punção Botapasador 1/4"   | P8    |   |        |
| Punção para Centrar 1/4"  | P42   |   |        |
| Talhadreira Plana 3/4"    | C24   |   |        |
| Punção Botapasador 1/16"  | P2    |   |        |
| Punção Botador Largo 1/4" | P27   |   |        |
| JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS |       | MARTELOS  |        |
| Curtas, 13 peças          | 13S   | 12 oz   | 104G   |
|                           |       | 1.50 lb   | HSB15  |
|                           |       | 1.25 lb   | HPD1   |
| JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS |       | ALICATES E CHAVES DE FENDAS                       |        |
| Curtas, 13 peças          | 13S   | Alicate para Mecânico, 8"                         | P208   |
|                           |       | Alicate de Corte Diagonal, 6"                     | P206   |
|                           |       | Alicate de Ponta Longa para Corte Lateral, 6-1/2" | P506   |
|                           |       | Alicate para Tubos, 10"                           | P510   |
|                           |       | Chave de Fenda com Folha Quadrada, 4"             | SDS4   |
|                           |       | Chave de Fenda com Folha Quadrada, 6"             | SDS6   |
|                           |       | Chave de Fenda com Folha Quadrada, 10"            | SDS10  |
|                           |       | Chave de Fenda Ponta Phillips, 3"                 | SDP3   |
|                           |       | Chave de Fenda Ponta Phillips, 4"                 | SDP4   |
|                           |       | Chave de Fenda Ponta Phillips, 6"                 | SDP6   |
|                           |       | Chave de Fenda Ponta Phillips, 1-1/2"             | SDP1   |
| JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS |       | CHAVES INGLESAS E PARA TUBOS                      |        |
| Curtas, 13 peças          | 13S   | Chave Inglesa, 6"                                 | A6     |
|                           |       | Chave Inglesa, 10"                                | A10    |
|                           |       | Chave para Tubo 10"                               | PW10   |

## M100KM

| JOGO DE SOQUETES DE 3/8"  |        | JOGO DE SOQUETES DE 1/2"                          |         |
|---------------------------|--------|---|---------|
| 8 mm                      | BM1208 | 10 mm   | STM1210 |
| 9 mm                      | BM1209 | 11 mm   | STM1211 |
| 10 mm                     | BM1210 | 12 mm   | STM1212 |
| 11 mm                     | BM1211 | 13 mm   | STM1213 |
| 12 mm                     | BM1212 | 14 mm   | STM1215 |
| 13 mm                     | BM1213 | 17 mm   | STM1217 |
| 14 mm                     | BM1214 | 19 mm   | STM1219 |
| 15 mm                     | BM1215 | 22 mm   | STM1222 |
| 16 mm                     | BM1216 | 23 mm   | STM1223 |
| 17mm                      | BM1217 | 24 mm   | STM1224 |
| 18 mm                     | BM1218 | 25 mm   | STM1225 |
| 19 mm                     | BM1219 | 26 mm   | STM1226 |
| Adapar                    | BS130  | 27 mm   | STM1227 |
| Extensão 3"               | B103   | 30 mm   | STM1230 |
| Extensão 6"               | B105   | 32 mm   | STM1232 |
| Cabo Articulado           | B40A   | Extensão 5"                                       | S110P   |
| Junta Universal           | B140A  | Extensão 10"                                      | S115P   |
| 7" Catraca Reversível     | B52    | Cabo Articulado                                   | SF41    |
|                           |        | Catraca Reversível                                | SF51    |
| CHAVES COMBINADAS         |        | CHAVES FIXAS POLIGONAIS                           |         |
| 7 mm                      | 1107MM | 3/8"  | 4112    |
| 8 mm                      | 1108MM | 7/16"   | 4114    |
| 9 mm                      | 1109MM | 1/2"  | 4116    |
| 10 mm                     | 1110MM | 9/16"   | 4118    |
| 11 mm                     | 1111MM |   |         |
| 12 mm                     | 1112MM |   |         |
| 13 mm                     | 1113MM |   |         |
| 14 mm                     | 1114MM |   |         |
| 15 mm                     | 1115MM |   |         |
| 16 mm                     | 1116MM |   |         |
| 17 mm                     | 1117MM |   |         |
| Estojo                    | C110   |   |         |
| 24 mm                     | 1124MM |   |         |
| 26 mm                     | 1126MM |   |         |
| 28 mm                     | 1128MM |   |         |
| 29 mm                     | 1129MM |   |         |
| 30 mm                     | 1130MM |   |         |
| Estojo                    | C55    |   |         |
| TALHADEIRAS E PUNÇÕES     |        | PRENSAS EM "C"                                    |         |
| Punção Botapasador 3/16"  | P6     | 0 - 3"  | CC403   |
| Punção para Centrar 3/16" | P40    | 0 - 6-1/16"                                       | CC406   |
| Talhadreira Plana 1/2"    | C16    |   |         |
| Punção Botapasador 1/4"   | P8     |   |         |
| Punção para Centrar 1/4"  | P42    |   |         |
| Talhadreira Plana 3/4"    | C24    |   |         |
| Punção Botapasador 1/16"  | P2     |   |         |
| Punção Botador Largo 1/4" | P27    |   |         |
| JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS |        | MARTELOS  |         |
| Curtas, 13 peças          | 13S    | 12 oz   | 104G    |
|                           |        | 1.50 lb   | HSB15   |
|                           |        | 1.25 lb   | HPD1    |
| JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS |        | ALICATES E CHAVES DE FENDAS                       |         |
| Curtas, 13 peças          | 13S    | Alicate para Mecânico, 8"                         | P208    |
|                           |        | Alicate de Corte Diagonal, 6"                     | P206    |
|                           |        | Alicate de Ponta Longa para Corte Lateral, 6-1/2" | P506    |
|                           |        | Alicate para Tubos, 10"                           | P510    |
|                           |        | Chave de Fenda com Folha Quadrada, 4"             | SDS4    |
|                           |        | Chave de Fenda com Folha Quadrada, 6"             | SDS6    |
|                           |        | Chave de Fenda com Folha Quadrada, 10"            | SDS10   |
|                           |        | Chave de Fenda Ponta Phillips, 3"                 | SDP3    |
|                           |        | Chave de Fenda Ponta Phillips, 4"                 | SDP4    |
|                           |        | Chave de Fenda Ponta Phillips, 6"                 | SDP6    |
|                           |        | Chave de Fenda Ponta Phillips, 1-1/2"             | SDP1    |
| JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS |        | CHAVES INGLESAS E PARA TUBOS                      |         |
| Curtas, 13 peças          | 13S    | Chave Inglesa, 6"                                 | A6      |
|                           |        | Chave Inglesa, 10"                                | A10     |
|                           |        | Chave para Tubo 10"                               | PW10    |



# Jogos Mestres de Soquetes de 1/4" e 3/8"

## MB20K

### JOGOS DE SOQUETES DE 1/4"

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Soquete de 6 Pontos, 3/16"  | M606 |
| Soquete de 6 Pontos, 7/32"  | M607 |
| Soquete de 6 Pontos, 1/4"   | M608 |
| Soquete de 6 Pontos, 9/32"  | M609 |
| Soquete de 6 Pontos, 5/16"  | M610 |
| Soquete de 6 Pontos, 11/32" | M611 |
| Cabo Giratório, 6"          | M106 |

### JOGOS DE SOQUETES DE 3/8"

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Soquete de 6 Pontos, 3/8"   | B612   |
| Soquete de 6 Pontos, 7/16"  | B614   |
| Soquete de 6 Pontos, 1/2"   | B616   |
| Soquete de 6 Pontos, 9/16"  | B618   |
| Soquete de 6 Pontos, 5/8"   | B620   |
| Soquete de 6 Pontos, 11/16" | B622   |
| Soquete de 6 Pontos, 3/4"   | B624   |
| Soquete de 6 Pontos, 13/16" | B626   |
| Catraca Reversível, 8"      | B52    |
| Extensão, 3"                | B103   |
| Extensão, 6"                | B105   |
| Soquete para Velas, 5/8"    | BD620P |
| Adaptador 3/8" F a 1/4" M   | BS129  |
| Caixa Metálica              | 98     |



## MBM20K

### JOGOS DE SOQUETES DE 1/4"

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Soquete de 6 Pontos, 5 mm  | MM605 |
| Soquete de 6 Pontos, 6 mm  | MM606 |
| Soquete de 6 Pontos, 7 mm  | MM607 |
| Soquete de 6 Pontos, 8 mm  | MM608 |
| Soquete de 6 Pontos, 9 mm  | MM609 |
| Soquete de 6 Pontos, 10 mm | MM610 |
| Cabo Giratório, 6"         | M106  |

### JOGOS DE SOQUETES DE 3/8"

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Soq. Est. de 6 Pontos, 12 mm  | BM612  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 13 mm  | BM613  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 14 mm  | BM614  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 15 mm  | BM615  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 16 mm  | BM616  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 17 mm  | BM617  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 18 mm  | BM618  |
| Soq. Est. de 6 Pontos, 19 mm  | BM619  |
| Catraca Reversível, 8"        | B52    |
| Extensão, 3"                  | B103   |
| Extensão, 6"                  | B105   |
| Soq. para velas ignição, 5/8" | BD620P |
| Adaptador 3/8" F a 1/4" M     | BS129  |
| Caixa Metálica                | 98     |

Métricas



## MB28K

### JOGOS DE SOQUETES DE 1/4"

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Sog. Est. de 6 Pontos, 1/4"   | M608  |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 9/32"  | M609  |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 5/16"  | M610  |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 11/32" | M611  |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 3/8"   | M612  |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 1/4"   | MM607 |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 9/32"  | MM608 |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 5/16"  | MM609 |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 11/32" | MM610 |
| Sog. Est. de 6 Pontos, 3/8"   | MM611 |
| Cabo Giratório, 6"            | M106  |

### JOGOS DE SOQUETES DE 3/8"

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Dados Est. de 6 Pontos, 7/16"  | B614   |
| Dados Est. de 6 Pontos, 1/2"   | B616   |
| Dados Est. de 6 Pontos, 9/16"  | B618   |
| Dados Est. de 6 Pontos, 5/8"   | B620   |
| Dados Est. de 6 Pontos, 11/16" | B622   |
| Dados Est. de 6 Pontos, 3/4"   | B624   |
| Dado Est. de 6 Pontos, 12 mm   | BM612  |
| Dado Est. de 6 Pontos, 13 mm   | BM613  |
| Dado Est. de 6 Pontos, 14 mm   | BM614  |
| Dado Est. de 6 Pontos, 15 mm   | BM615  |
| Dado Est. de 6 Pontos, 17 mm   | BM617  |
| Dado Est. de 6 Pontos, 19 mm   | BM619  |
| Catraca Reversível, 8"         | B52    |
| Extensão, 3"                   | B103   |
| Extensão, 6"                   | B105   |
| Soq. para velas ignição, 5/8"  | BD620P |
| Adaptador 3/8" F a 1/4" M      | BS129  |
| Caixa Metálica                 | 98     |

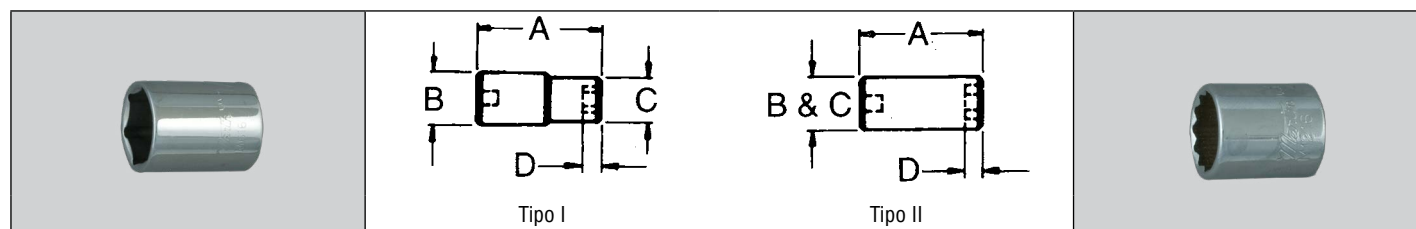






# Soquetes de 1/4" e Acessórios – Cromados

| Tipo                   | Artigo   | Descrição   | No. de Parte | Quantidade por Pacote |
|------------------------|--|---|--------------|-----------------------|
| Catraca                |  | Cromado 43 dentes.<br>Diâm de Cabeça 1".<br>Comprimento de 5 1/2".<br>Peso 0.18 kg. | M52          | 6                     |
| Reposição para Catraca |   | Reposição para Catraca pré-montada.<br>Peso 0.09 kg.                                | M52RD        | 1                     |
| Extensão               |                                        | Extensão de 3".<br>Peso 0.07 kg.  | M103         | 6                     |
| Cabo Articulado        |    | Cabo Articulado.<br>Comprimento de 6".  | M106         | 6                     |



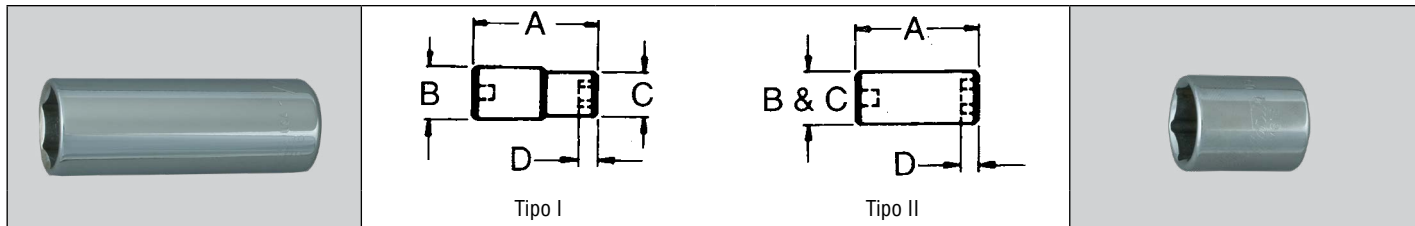
## Soquetes Padrão de 12 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior de Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 3/16     | I    | 13/16       | 31/64            | 5/16               | 7/32                   | 0.005            | M1206        | 6                     | 3/16     |
| 7/32     | I    | 13/16       | 31/64            | 23/64              | 15/64                  | 0.005            | M1207        | 6                     | 7/32     |
| 1/4      | I    | 13/16       | 31/64            | 25/64              | 1/4                    | 0.005            | M1208        | 6                     | 1/4      |
| 9/32     | I    | 13/16       | 31/64            | 7/16               | 19/64                  | 0.009            | M1209        | 6                     | 9/32     |
| 5/16     | II   | 13/16       | 31/64            | 31/64              | 21/64                  | 0.009            | M1210        | 6                     | 5/16     |
| 11/32    | II   | 13/16       | 33/64            | 33/64              | 21/64                  | 0.014            | M1211        | 6                     | 11/32    |
| 3/8      | II   | 13/16       | 9/16             | 9/16               | 5/16                   | 0.014            | M1212        | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 13/16       | 5/8              | 5/8                | 21/64                  | 0.018            | M1214        | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 13/16       | 45/64            | 45/64              | 13/32                  | 0.018            | M1216        | 6                     | 1/2      |

## Soquetes Padrão de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior de Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 5/32     | I    | 13/16       | 31/64            | 9/32               | 7/32                   | 0.005            | M605         | 6                     | 5/32     |
| 3/16     | I    | 13/16       | 31/64            | 5/16               | 7/32                   | 0.005            | M606         | 6                     | 3/16     |
| 7/32     | I    | 13/16       | 31/64            | 23/64              | 15/64                  | 0.005            | M607         | 6                     | 7/32     |
| 1/4      | I    | 13/16       | 31/64            | 25/64              | 1/4                    | 0.005            | M608         | 6                     | 1/4      |
| 9/32     | I    | 13/16       | 31/64            | 7/16               | 19/64                  | 0.009            | M609         | 6                     | 9/32     |
| 5/16     | II   | 13/16       | 31/64            | 31/64              | 21/64                  | 0.009            | M610         | 6                     | 5/16     |
| 11/32    | II   | 13/16       | 33/64            | 33/64              | 21/64                  | 0.014            | M611         | 6                     | 11/32    |
| 3/8      | II   | 13/16       | 9/16             | 9/16               | 5/16                   | 0.014            | M612         | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 13/16       | 5/8              | 5/8                | 21/64                  | 0.018            | M614         | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 13/16       | 45/64            | 45/64              | 13/32                  | 0.018            | M616         | 6                     | 1/2      |

# Soquetes e Jogos de Soquetes de 1/4" – Cromados

## Soquetes Longos de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Cromado | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  |                      |                       |          |
| 3/16     | I    | 1-61/64     | 15/32            | 5/16               | 13/64                  | 0.023            | MD606                | 6                     | 3/16     |
| 7/32     | I    | 1-61/64     | 15/32            | 23/64              | 15/64                  | 0.027            | MD607                | 6                     | 7/32     |
| 1/4      | I    | 1-61/64     | 15/32            | 25/64              | 11/32                  | 0.027            | MD608                | 6                     | 1/4      |
| 9/32     | I    | 1-61/64     | 15/32            | 7/16               | 11/32                  | 0.027            | MD609                | 6                     | 9/32     |
| 5/16     | II   | 1-61/64     | 15/32            | 15/32              | 13/32                  | 0.027            | MD610                | 6                     | 5/16     |
| 11/32    | II   | 1-61/64     | 33/64            | 33/64              | 35/64                  | 0.027            | MD611                | 6                     | 11/32    |
| 3/8      | II   | 1-61/64     | 37/64            | 37/64              | 35/64                  | 0.041            | MD612                | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 1-61/64     | 5/8              | 5/8                | 35/64                  | 0.041            | MD614                | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 1-61/64     | 45/64            | 45/64              | 35/64                  | 0.050            | MD616                | 6                     | 1/2      |

## Soquetes Padrão de 6 Pontos – Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte Cromado | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  |                      |                       |          |
| 4 mm     | I    | 21.1 mm     | 12.1 mm          | 7.1 mm             | 5.3 mm                 | 0.023            | MM604                | 6                     | 4 mm     |
| 5 mm     | I    | 21.1 mm     | 12.1 mm          | 8.6 mm             | 5.1 mm                 | 0.023            | MM605                | 6                     | 5 mm     |
| 6 mm     | I    | 21.1 mm     | 12.1 mm          | 10.2 mm            | 6.6 mm                 | 0.023            | MM606                | 6                     | 6 mm     |
| 7 mm     | I    | 21.1 mm     | 12.1 mm          | 11.2 mm            | 7.6 mm                 | 0.023            | MM607                | 6                     | 7 mm     |
| 8 mm     | II   | 21.1 mm     | 12.1 mm          | 12.2 mm            | 8.4 mm                 | 0.023            | MM608                | 6                     | 8 mm     |
| 9 mm     | II   | 21.1 mm     | 14.2 mm          | 14.2 mm            | 8.4 mm                 | 0.027            | MM609                | 6                     | 9 mm     |
| 10 mm    | II   | 21.1 mm     | 14.9 mm          | 14.9 mm            | 8.4 mm                 | 0.027            | MM610                | 6                     | 10 mm    |
| 11 mm    | II   | 21.1 mm     | 16.0 mm          | 16.0 mm            | 8.4 mm                 | 0.027            | MM611                | 6                     | 11 mm    |
| 12 mm    | II   | 21.1 mm     | 17.0 mm          | 17.0 mm            | 9.1 mm                 | 0.032            | MM612                | 6                     | 12 mm    |
| 13 mm    | II   | 21.1 mm     | 17.8 mm          | 17.8 mm            | 10.2 mm                | 0.036            | MM613                | 6                     | 13 mm    |

### M12K

#### JOGO DE SOQUETES DE 1/4"

|                           |      |                          |      |
|---------------------------|------|--------------------------|------|
| Soquete de 6 Pts., 3/16"  | M606 | Soquete de 6 Pts., 7/16" | M614 |
| Soquete de 6 Pts., 7/32"  | M607 | Soquete de 6 Pts., 1/2"  | M616 |
| Soquete de 6 Pts., 1/4"   | M608 | Catraca                  | M52  |
| Soquete de 6 Pts., 9/32"  | M609 | Extensão, 3"             | M103 |
| Soquete de 6 Pts., 5/16"  | M610 | Cabo Articulado, 6"      | M106 |
| Soquete de 6 Pts., 11/32" | M611 | Caixa Metálica           | 91   |
| Soquete de 6 Pts., 3/8"   | M612 |                          |      |



### M12KM

#### JOGO DE SOQUETES DE 1/4"













|                          |       |                          |       |
|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| Soquete de 6 Pts., 4 mm  | MM604 | Soquete de 6 Pts., 12 mm | MM612 |
| Soquete de 6 Pts., 5 mm  | MM605 | Soquete de 6 Pts., 13 mm | MM613 |
| Soquete de 6 Pts., 6 mm  | MM606 | Catraca                  | M52   |
| Soquete de 6 Pts., 7 mm  | MM607 | Extensão, 3"             | M103  |
| Soquete de 6 Pts., 8 mm  | MM608 | Cabo Articulado, 6"      | M106  |
| Soquete de 6 Pts., 9 mm  | MM609 | Caixa Metálica           | 91    |
| Soquete de 6 Pts., 10 mm | MM610 |                          |       |



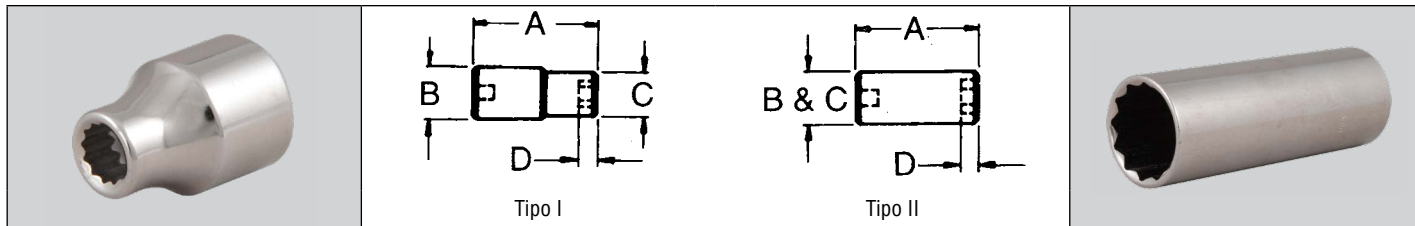
Métricas



## Acessórios para Soquetes de 3/8"

| Tipo                                 | Artigo  | Descrição  | No. de Parte | Quantidade por Pacote |
|--------------------------------------|---|--|--------------|-----------------------|
| Cabo Articulado                      |    | Punho Estriado<br>Comprimento de 7-13/16"<br>Peso 0,268 kg                             | B40A         | 6                     |
| Catraca Reversível                   |    | Cromado, 41 dentes. Diâmetro da Cabeça de 1-1/4"<br>Comprimento de 8"<br>Peso 0,313 kg | B52          | 6                     |
| Catraca Reversível Reposição         |    | Reposição para Catraca Pré -montada<br>Peso 0,086 kg                                   | B52RD        | 1                     |
| Catraca de Cabeça Flexível           |    | Catraca de Cabeça Flexível Cromada<br>Comprimento de 10-1/2"<br>Peso 0,318 kg          | B54          | 6                     |
| Catraca de Cabeça Flexível Reposição |   | Reposição para Catraca de Cabeça Flexível Pré-montada<br>Peso 0,086 kg                 | B54RD        | 1                     |
| Extensões                            |  | Cromadas<br>Comprimento de 3"<br>Peso 0,077 kg   | B103         | 6                     |
|                                      |  | Cromadas<br>Comprimento 6"<br>Peso 0,091 kg  | B105         | 6                     |
|                                      |  | Cromadas<br>Comprimento 12"<br>Peso 0,191 kg   | B112         | 6                     |
| Junta Universal                      |  | Cromadas<br>Peso 0,059 kg  | B140A        | 6                     |
| Adaptadores                          |  | Cromados<br>3/8"F a 1/4"M<br>Peso 0,027 kg   | BS129        | 6                     |
|                                      |  | Cromados<br>3/8"F a 1/2"M<br>Peso 0,041 kg   | BS130        | 6                     |
| Manivela                             |  | Cromada<br>Punho giratório<br>Comprimento 16"  | B15          | 6                     |

# Soquetes de 3/8" – Cromados

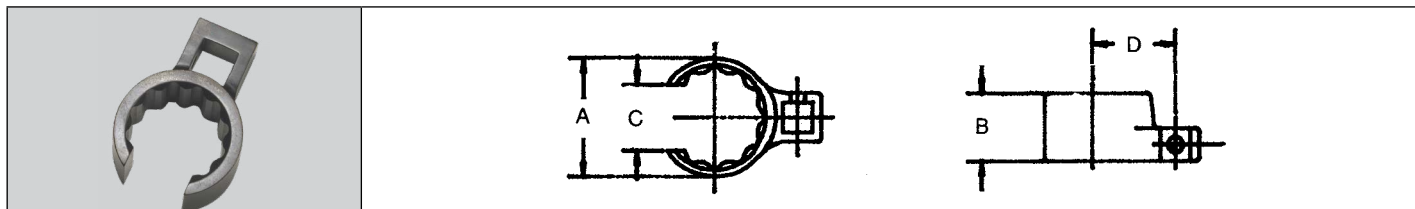



## Soquetes Padrão de 12 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 1/4      | I    | 1-1/8       | 5/8              | 25/64              | 1/8                    | 0.018            | B1208        | 6                     | 1/4      |
| 5/16     | I    | 1-1/8       | 5/8              | 15/32              | 9/64                   | 0.023            | B1210        | 6                     | 5/16     |
| 3/8      | I    | 1-1/8       | 5/8              | 35/64              | 5/32                   | 0.023            | B1212        | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 1-1/8       | —                | 5/8                | 7/32                   | 0.023            | B1214        | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 1-1/8       | —                | 23/32              | 17/64                  | 0.027            | B1216        | 6                     | 1/2      |
| 9/16     | II   | 1-1/8       | —                | 25/32              | 21/64                  | 0.036            | B1218        | 6                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 1-1/8       | —                | 7/8                | 3/8                    | 0.045            | B1220        | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 1-1/8       | —                | 15/16              | 3/8                    | 0.054            | B1222        | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 1-1/8       | —                | 1                  | 7/16                   | 0.064            | B1224        | 6                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 1-3/16      | —                | 1-1/16             | 29/64                  | 0.068            | B1226        | 6                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 1-1/4       | —                | 1-9/64             | 1/2                    | 0.082            | B1228        | 6                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 1-9/16      | —                | 1-1/4              | 35/64                  | 0.082            | B1230        | 6                     | 15/16    |
| 1        | II   | 1-5/8       | —                | 1-5/16             | 35/64                  | 0.086            | B1232        | 6                     | 1        |

## Soquetes Longos de 12 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 3/8      | I    | 2-7/32      | 5/8              | 35/64              | 5/32                   | 0.045            | BD1212       | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 2-7/32      | —                | 5/8                | 7/32                   | 0.045            | BD1214       | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 2-7/32      | —                | 23/32              | 17/64                  | 0.068            | BD1216       | 6                     | 1/2      |
| 9/16     | II   | 2-7/32      | —                | 25/32              | 21/64                  | 0.086            | BD1218       | 6                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 2-7/32      | —                | 7/8                | 3/8                    | 0.104            | BD1220       | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 2-1/2       | —                | 59/64              | 3/8                    | 0.127            | BD1222       | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 2-1/2       | —                | 63/64              | 7/16                   | 0.118            | BD1224       | 6                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 2-25/32     | —                | 1-1/16             | 29/64                  | 0.218            | BD1226       | 6                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 2-7/8       | —                | 1-5/32             | 1/2                    | 0.177            | BD1228       | 6                     | 7/8      |

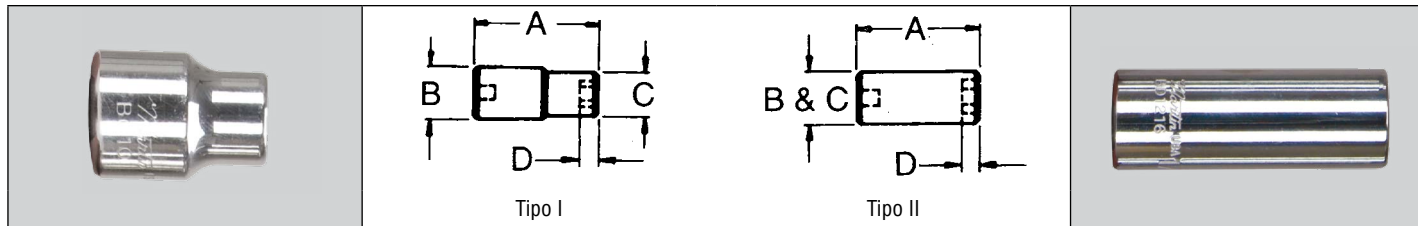


## Chave de Pata de Galo Alargada de 12 Pontos

| Abertura | Diâmetro da Cabeça | Espessura da Cabeça | Largura do Entalhe | Comprim. dos Centros | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |                  | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------|----------|
|          | A                  | B                   | C                  | D                    |                  | Cromado      | Acab. Industrial |                       |          |
| 5/8      | 31/32              | 11/16               | 7/16               | 47/64                | 0.027            | BC20         | BLKBC20          | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | 1-1/16             | 11/16               | 31/64              | 25/32                | 0.027            | BC22         | BLKBC22          | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | 1-5/32             | 23/32               | 17/32              | 53/64                | 0.027            | BC24         | BLKBC24          | 6                     | 3/4      |
| 13/16    | 1-7/32             | 23/32               | 9/16               | 7/8                  | 0.027            | BC26         | BLKBC26          | 6                     | 13/16    |
| 7/8      | 1-5/8              | 3/4                 | 39/64              | 59/64                | 0.027            | BC28         | BLKBC28          | 6                     | 7/8      |
| 15/16    | 1-13/32            | 3/4                 | 21/32              | 31/32                | 0.027            | BC30         | BLKBC30          | 6                     | 15/16    |
| 1        | 1-31/64            | 25/32               | 45/64              | 1-1/64               | 0.059            | BC32         | BLKBC32          | 6                     | 1        |
| 1-1/16   | 1-9/16             | 25/32               | 51/64              | 1-1/16               | 0.059            | BC34         | BLKBC34          | 6                     | 1-1/16   |



# Soquetes de 3/8" - Cromados

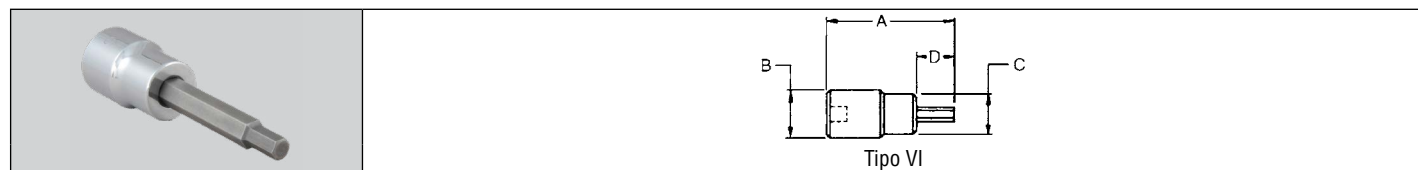


## Soquetes Padrão de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 1/4      | I    | 1-1/8       | 5/8              | 25/64              | 1/8                    | 0.018            | B608         | 6                     | 1/4      |
| 5/16     | I    | 1-1/8       | 5/8              | 15/32              | 9/64                   | 0.018            | B610         | 6                     | 5/16     |
| 3/8      | I    | 1-1/8       | 5/8              | 35/64              | 5/32                   | 0.023            | B612         | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 1-1/8       | —                | 5/8                | 7/32                   | 0.023            | B614         | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 1-1/8       | —                | 23/32              | 17/64                  | 0.032            | B616         | 6                     | 1/2      |
| 9/16     | II   | 1-1/8       | —                | 25/32              | 21/64                  | 0.036            | B618         | 6                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 1-1/8       | —                | 7/8                | 3/8                    | 0.045            | B620         | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 1-1/8       | —                | 15/16              | 3/8                    | 0.059            | B622         | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 1-1/8       | —                | 1                  | 7/16                   | 0.064            | B624         | 6                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 1-3/16      | —                | 1-1/16             | 29/64                  | 0.077            | B626         | 6                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 1-1/4       | —                | 1-9/64             | 1/2                    | 0.086            | B628         | 6                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 1-9/16      | —                | 1-1/4              | 35/64                  | 0.132            | B630         | 6                     | 15/16    |
| 1        | II   | 1-5/8       | —                | 1-5/16             | 35/64                  | 0.150            | B632         | 6                     | 1        |

## Soquetes Longos de 6 Pontos

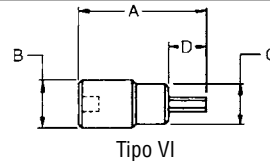
| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 1/4      | I    | 2-7/32      | 5/8              | 3/8                | 5/32                   | 0.045            | BD608        | 6                     | 1/4      |
| 5/16     | I    | 2-7/32      | 5/8              | 7/16               | 5/32                   | 0.050            | BD610        | 6                     | 5/16     |
| 3/8      | I    | 2-7/32      | 5/8              | 35/64              | 5/32                   | 0.054            | BD612        | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 2-7/32      | —                | 5/8                | 7/32                   | 0.054            | BD614        | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 2-7/32      | —                | 23/32              | 17/64                  | 0.073            | BD616        | 6                     | 1/2      |
| 9/16     | I    | 2-1/4       | 55/64            | 13/16              | 11/32                  | 0.113            | BD618        | 6                     | 9/16     |
| 5/8      | I    | 2-1/4       | 59/64            | 57/64              | 3/8                    | 0.136            | BD620        | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 2-5/16      | —                | 61/64              | 3/8                    | 0.145            | BD622        | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 2-5/16      | —                | 1-3/64             | 7/16                   | 0.168            | BD624        | 6                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 2-25/32     | —                | 1-1/16             | 29/64                  | 0.145            | BD626        | 6                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 2-7/8       | —                | 1-5/32             | 1/2                    | 0.177            | BD628        | 6                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 3-3/64      | —                | 1-1/4              | 35/64                  | 0.186            | BD630        | 6                     | 15/16    |
| 1        | II   | 3-3/64      | —                | 1-5/16             | 35/64                  | 0.186            | BD632        | 6                     | 1        |



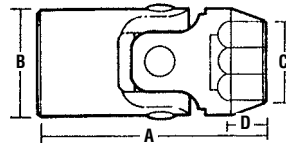
## Soquetes Hexagonais

| Medida da Ponta | Tipo | Comprim. | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Comprim. da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Pontas Hexagonais de Reposição | Qdade. p/Pacote | Medida da Ponta |
|-----------------|------|----------|------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
|                 |      | A        | B                | C                  | D                 |                  | Cromado      |                                |                 |                 |
| 1/8             | I    | 2.66     | .69              | .59                | 1.59              | 0.027            | BA4          | BA4B                           | 6               | 1/8             |
| 5/32            | I    | 2.66     | .69              | .59                | 1.59              | 0.027            | BA5          | BA5B                           | 6               | 5/32            |
| 3/16            | I    | 2.66     | .69              | .59                | 1.59              | 0.027            | BA6          | BA6B                           | 6               | 3/16            |
| 7/32            | I    | 2.66     | .69              | .59                | 1.59              | 0.032            | BA7          | BA7B                           | 6               | 7/32            |
| 1/4             | VI   | 2.66     | .69              | .59                | 1.59              | 0.036            | BA8          | BA8B                           | 6               | 1/4             |
| 5/16            | VI   | 2.88     | .69              | .59                | 1.81              | 0.045            | BA10         | BA10B                          | 6               | 5/16            |
| 3/8             | VI   | 2.94     | .75              | .75                | 1.75              | 0.059            | BA12         | BA12B                          | 6               | 3/8             |

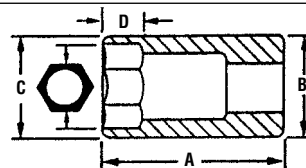
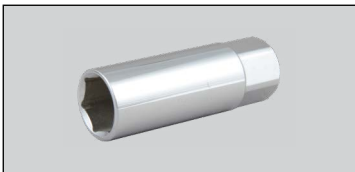
# Soquetes de 3/8" – Cromados



| Soquetes Torx   |      |             |                  |                    |                      |                  |              |                                |                       |                 |  |
|-----------------|------|-------------|------------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Medida da Ponta | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Comprimento da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Pontas Hexagonais de Reposição | Quantidade por Pacote | Medida da Ponta |  |
|                 |      | A           | B                | C                  | D                    |                  | Cromado      |                                |                       |                 |  |
| T10             | VI   | 1.65        | 0.69             | .59                | 0.59                 | 0.023            | BAT10        | BAT10B                         | 6                     | T10             |  |
| T15             | VI   | 1.65        | 0.69             | .59                | 0.59                 | 0.045            | BAT15        | BAT15B                         | 6                     | T15             |  |
| T20             | VI   | 1.65        | 0.69             | .59                | 0.59                 | 0.045            | BAT20        | BAT20B                         | 6                     | T20             |  |
| T25             | VI   | 1.65        | 0.69             | .59                | 0.59                 | 0.045            | BAT25        | BAT25B                         | 6                     | T25             |  |
| T27             | VI   | 1.65        | 0.69             | .59                | 0.59                 | 0.045            | BAT27        | BAT27B                         | 6                     | T27             |  |
| T30             | VI   | 1.65        | 0.69             | .59                | 0.59                 | 0.045            | BAT30        | BAT30B                         | 6                     | T30             |  |
| T40             | VI   | 1.83        | 0.69             | .59                | 0.77                 | 0.045            | BAT40        | BAT40B                         | 6                     | T40             |  |
| T45             | VI   | 1.83        | 0.69             | .59                | 0.77                 | 0.045            | BAT45        | BAT45B                         | 6                     | T45             |  |
| T50             | VI   | 1.83        | 0.69             | .59                | 0.77                 | 0.045            | BAT50        | BAT50B                         | 6                     | T50             |  |
| T55             | VI   | 2.06        | 0.75             | .75                | 0.89                 | 0.068            | BAT55        | BAT55B                         | 6                     | T55             |  |



| Soquetes Flexíveis de 6 Pontos |             |                  |                    |                        |                  |              |                       |          |
|--------------------------------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Abertura                       | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|                                | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 3/8                            | 1-49/64     | 3/4              | 37/64              | 15/64                  | 0.041            | BU612        | 6                     | 3/8      |
| 7/16                           | 1-55/64     | 3/4              | 43/64              | 5/16                   | 0.041            | BU614        | 6                     | 7/16     |
| 1/2                            | 1-57/64     | 3/4              | 3/4                | 23/64                  | 0.059            | BU616        | 6                     | 1/2      |
| 9/16                           | 1-57/64     | 3/4              | 13/16              | 25/64                  | 0.059            | BU618        | 6                     | 9/16     |
| 5/8                            | 1-15/64     | 3/4              | 7/8                | 7/16                   | 0.064            | BU620        | 6                     | 5/8      |
| 11/16                          | 1-31/32     | 3/4              | 31/32              | 15/32                  | 0.082            | BU622        | 6                     | 11/16    |
| 3/4                            | 2-1/8       | 3/4              | 13/64              | 33/64                  | .19              | BU624        | 6                     | 3/4      |



| Soquetes Flexíveis de 6 Pontos — Cromados |             |                  |                    |                        |                  |              |                       |          |
|---|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
| Abertura                                  | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|   | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 5/8                                       | 2-1/2       | 3/4              | 55/64              | 51/64                  | 0.127            | BD620P       | 6                     | 5/8      |
| 13/16                                     | 2-3/4       | 7/8              | 1-5/64             | 51/64                  | 0.159            | BD626P       | 6                     | 13/16    |





# Soquetes e Jogos de Soquetes de 3/8" – Cromados

## B7K

### JOGO DE SOQUETES FLEX. DE 3/8"

|                                |       |                                 |       |
|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Soquete Flex. de 6 Pts.        | BU612 | Soquete Flex. de 6 Pts., 5/8"   | BU620 |
| Soquete Flex. de 6 Pts., 7/16" | BU614 | Soquete Flex. de 6 Pts., 11/16" | BU622 |
| Soquete Flex. de 6 Pts., 1/2"  | BU616 | Soquete Flex. de 6 Pts., 3/4"   | BU624 |
| Soquete Flex. de 6 Pts., 9/16" | BU618 | Trilho                          | 213R  |



## BA7K

### JOGO DE SOQUETES HEXAGONAIS DE 3/8"

|                          |     |                          |      |
|--------------------------|-----|--------------------------|------|
| Soquete Hexagonal, 1/8"  | BA4 | Soquete Hexagonal, 1/4"  | BA8  |
| Soquete Hexagonal, 5/32" | BA5 | Soquete Hexagonal, 5/16" | BA10 |
| Soquete Hexagonal, 3/16" | BA6 | Soquete Hexagonal, 3/8"  | BA12 |
| Soquete Hexagonal, 7/32" | BA7 | Trilho                   | 208R |



## BC8K

### JOGO DE CHAVES DE PATA DE GALO ALARGADA DE 3/8"

|  |      |   |      |
|--|------|---|------|
| Chave de Pata de Galo Alargada, 5/8"   | BC20 | Chave de Pata de Galo Alargada, 15/16"  | BC30 |
| Chave de Pata de Galo Alargada, 11/16" | BC22 | Chave de Pata de Galo Alargada, 1"      | BC32 |
| Chave de Pata de Galo Alargada, 3/4"   | BC24 | Chave de Pata de Galo Alargada, 1-1/16" | BC34 |
| Chave de Pata de Galo Alargada, 13/16" | BC26 | Trilho                                  | 208R |
| Chave de Pata de Galo Alargada, 7/8"   | BC28 |   |      |



## B9K

### JOGO DE SOQUETES LONGOS DE 3/8"

|                                 |        |                                  |        |
|---------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Soquete Longo de 12 Pts., 3/8"  | BD1212 | Soquete Longo de 12 Pts., 11/16" | BD1222 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 7/16" | BD1214 | Soquete Longo de 12 Pts., 3/4"   | BD1224 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 1/2"  | BD1216 | Soquete Longo de 12 Pts., 13/16" | BD1226 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 9/16" | BD1218 | Soquete Longo de 12 Pts., 7/8"   | BD1228 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 5/8"  | BD1220 | Trilho                           | 213R   |



## BC10K

### JOGO DE SOQUETES HEXAGONAIS DE 3/8"

|                                  |      |                                  |      |
|----------------------------------|------|----------------------------------|------|
| Soquete Hexagonal de 3/8", 1/8"  | BA4  | Soquete Hexagonal de 3/8", 3/8"  | BA12 |
| Soquete Hexagonal de 3/8", 5/32" | BA5  | Soquete Hexagonal de 1/2", 1/2"  | BA16 |
| Soquete Hexagonal de 3/8", 3/16" | BA6  | Soquete Hexagonal de 1/2", 9/16" | BA18 |
| Soquete Hexagonal de 3/8", 7/32" | BA7  | Soquete Hexagonal de 1/2", 5/8"  | BA20 |
| Soquete Hexagonal de 3/8", 1/4"  | BA8  | Trilho                           | 213R |
| Soquete Hexagonal de 3/8", 5/16" | BA10 |                                  |      |



# Soquetes e Jogos de Soquetes de 3/8" – Cromados



## BAT6K

### Jogo de Soquetes Arx Bit de 3/8"

|                   |       |                   |       |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Soquete Torx® T15 | BAT15 | Soquete Torx® T30 | BAT30 |
| Soquete Torx® T20 | BAT20 | Soquete Torx® T40 | BAT40 |
| Soquete Torx® T25 | BAT25 | Trilho            | 208R  |
| Soquete Torx® T27 | BAT27 |                   |       |



## BAT8K

### Jogo de Soquetes Arx Bit de 3/8"

|                   |       |                   |       |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Soquete Torx® T15 | BAT15 | Soquete Torx® T40 | BAT40 |
| Soquete Torx® T20 | BAT20 | Soquete Torx® T45 | BAT45 |
| Soquete Torx® T25 | BAT25 | Soquete Torx® T50 | BAT50 |
| Soquete Torx® T27 | BAT27 | Trilho            | 208R  |
| Soquete Torx® T30 | BAT30 |                   |       |



## BAT10K

### Jogo de Soquetes Arx Bit de 3/8"

|                   |       |                   |       |
|-------------------|-------|-------------------|-------|
| Soquete Torx® T10 | BAT10 | Soquete Torx® T40 | BAT40 |
| Soquete Torx® T15 | BAT15 | Soquete Torx® T45 | BAT45 |
| Soquete Torx® T20 | BAT20 | Soquete Torx® T50 | BAT50 |
| Soquete Torx® T25 | BAT25 | Soquete Torx® T55 | BAT55 |
| Soquete Torx® T27 | BAT27 | Trilho            | 208R  |
| Soquete Torx® T30 | BAT30 |                   |       |





# Soquetes e Jogos de Soquetes de 3/8" – Cromados

## BD9K

### JOGO DE SOQUETES LONGOS DE 6 PONTOS, 3/8"

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| Soquete Longo de 6 Pontos, 3/8" -----  | BD612 | Soquete Longo de 6 Pontos, 11/16" ----- | BD622 |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 7/16" ----- | BD614 | Soquete Longo de 6 Pontos, 3/4" -----   | BD624 |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 1/2" -----  | BD616 | Soquete Longo de 6 Pontos, 13/16" ----- | BD626 |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 9/16" ----- | BD618 | Soquete Longo de 6 Pontos, 7/8" -----   | BD628 |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 5/8" -----  | BD620 | Trilho -----                            | 213R  |



## B10K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 12 PONTOS, 3/8"

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 5/16" ----- | B1210 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 11/16" ----- | B1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/8" -----  | B1212 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/4" -----   | B1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/16" ----- | B1214 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 13/16" ----- | B1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 1/2" -----  | B1216 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/8" -----   | B1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 9/16" ----- | B1218 | Trilho -----                              | 213R  |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 5/8" -----  | B1220 |   |       |



## BD10K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 6 PONTOS, 3/8"

|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/16" ----- | B610 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 11/16" ----- | B622 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8" -----  | B612 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/4" -----   | B624 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16" ----- | B614 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 13/16" ----- | B626 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2" -----  | B616 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/8" -----   | B628 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16" ----- | B618 | Trilho -----                             | 213R |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/8" -----  | B620 |  |      |



## B11K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 6 PONTOS, 3/8"

|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/4" -----  | B608 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/8" -----   | B620 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/16" ----- | B610 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 11/16" ----- | B622 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8" -----  | B612 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/4" -----   | B624 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16" ----- | B614 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 13/16" ----- | B626 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2" -----  | B616 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/8" -----   | B628 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16" ----- | B618 | Trilho -----                             | 213R |



# Soquetes e Jogos de Soquetes de 3/8"

## – Cromados

### B11KM

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/8"

|                                     |       |                                     |       |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8"    | B612  | Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/4"   | B1224 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16"   | B614  | Soquete Padrão de 12 Pontos, 13/16" | B1226 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2"    | B616  | Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/8"   | B1228 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16"   | B618  | Catraca                             | B52   |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 5/8"   | B1220 | Extensão, 6"                        | B105  |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 11/16" | B1222 | Caixa Metálica                      | 93    |



### B11RK

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/8"

|                                   |      |                                    |        |
|-----------------------------------|------|------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/16" | B610 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 11/16" | B622   |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8"  | B612 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/4"   | B624   |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16" | B614 | Catraca Reversível                 | B52    |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2"  | B616 | Extensão, 3"                       | B103   |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16" | B618 | Soquete para Vela de Ignição, 5/8" | BD620P |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/8"  | B620 | Caixa Metálica                     | 93     |



### B12K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/8"

|                                     |       |                                     |       |
|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/8"   | B1212 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 13/16" | B1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/16"  | B1214 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/8"   | B1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 1/2"   | B1216 | Catraca Reversível                  | B52   |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 9/16"  | B1218 | Extensão, 3"                        | B103  |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 5/8"   | B1220 | Extensão, 6"                        | B105  |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 11/16" | B1222 | Caixa Metálica                      | 93    |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/4"   | B1224 |                                     |       |





# Soquetes e Jogos de Soquetes de 3/8" – Cromados

## BD12K

### JOGO DE SOQUETES DE 3/8"

|                                    |      |                                    |      |
|------------------------------------|------|------------------------------------|------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8"   | B612 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 13/16" | B626 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16"  | B614 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/8"   | B628 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2"   | B616 | Catraca Reversível                 | B52  |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16"  | B618 | Extensão, 3"                       | B103 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/8"   | B620 | Extensão, 6"                       | B105 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 11/16" | B622 | Caixa Metálica                     | 93   |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/4"   | B624 |                                    |      |



## B19K

### JOGO DE SOQUETES DE 3/8"

|                                    |       |                                    |        |
|------------------------------------|-------|------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8"   | B612  | Soquete Longo de 6 Pontos, 7/16"   | BD614  |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16"  | B614  | Soquete Longo de 6 Pontos, 1/2"    | BD616  |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2"   | B616  | Soquete Longo de 6 Pontos, 9/16"   | BD618  |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16"  | B618  | Soquete Longo de 6 Pontos, 11/16"  | BD622  |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/8"   | B620  | Soquete Longo de 6 Pontos, 3/4"    | BD624  |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 11/16" | B622  | Catraca Reversível                 | B52    |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/4"   | B624  | Extensão, 3"                       | B103   |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 13/16" | B626  | Extensão, 6"                       | B105   |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/8"   | B628  | Soquete para Vela de Ignição, 5/8" | BD620P |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 3/8"    | BD612 | Caixa Metálica                     | 94     |



## B20K

### JOGO DE SOQUETES DE 3/8"

|                                     |       |                                   |       |
|-------------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8"    | B612  | Soquete Longo de 6 Pontos, 1/2"   | BD616 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16"   | B614  | Soquete Longo de 6 Pontos, 9/16"  | BD618 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2"    | B616  | Soquete Longo de 6 Pontos, 5/8"   | BD620 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16"   | B618  | Soquete Longo de 6 Pontos, 11/16" | BD622 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 5/8"   | B1220 | Soquete Longo de 6 Pontos, 3/4"   | BD624 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 11/16" | B1222 | Soquete Longo de 6 Pontos, 13/16" | BD626 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/4"   | B1224 | Catraca                           | B52   |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 13/16" | B1226 | Extensão, 6"                      | B105  |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/8"   | B1228 | Cabo Articulado                   | B40A  |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 3/8"     | BD612 | Caixa Metálica                    | 94    |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 7/16"    | BD614 |                                   |       |





# Soquetes e Jogos de Soquetes de 3/8"

## – Cromados



### B22K

#### JOGO DE SOQUETES DE 3/8"

|                                     |        |                                    |        |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/8"   | B1212  | Soquete Longo de 12 Pontos, 9/16"  | BD1218 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/16"  | B1214  | Soquete Longo de 12 Pontos, 5/8"   | BD1220 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 1/2"   | B1216  | Soquete Longo de 12 Pontos, 11/16" | BD1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 9/16"  | B1218  | Soquete Longo de 12 Pontos, 3/4"   | BD1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 5/8"   | B1220  | Soquete Longo de 12 Pontos, 13/16" | BD1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 11/16" | B1222  | Soquete Longo de 12 Pontos, 7/8"   | BD1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 3/4"   | B1224  | Catraca Reversível                 | B52    |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 13/16" | B1226  | Extensão, 3"                       | B103   |
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/8"   | B1228  | Extensão, 6"                       | B105   |
| Soquete Longo de 12 Pontos, 3/8"    | BD1212 | Junta Universal                    | B140A  |
| Soquete Longo de 12 Pontos, 7/16"   | BD1214 | Caixa Metálica                     | 94     |
| Soquete Longo de 12 Pontos, 1/2"    | BD1216 |                                    |        |



### BD22K

#### JOGO DE SOQUETE DE 3/8"

|                                  |       |                                   |       |
|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 3/8"    | B612  | Soquete Longo de 6 Pontos, 9/16"  | BD618 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 7/16"   | B614  | Soquete Longo de 6 Pontos, 5/8"   | BD620 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 1/2"    | B616  | Soquete Longo de 6 Pontos, 11/16" | BD622 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 9/16"   | B618  | Soquete Longo de 6 Pontos, 3/4"   | BD624 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 5/8"    | B620  | Soquete Longo de 6 Pontos, 13/16" | BD626 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 11/16"  | B622  | Soquete Longo de 6 Pontos, 7/8"   | BD628 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 3/4"    | B624  | Catraca Reversível                | B52   |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 13/16"  | B626  | Extensão, 3"                      | B103  |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 7/8"    | B628  | Extensão, 6"                      | B105  |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 3/8"  | BD612 | Junta Universal                   | B140A |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 7/16" | BD614 | Caixa Metálica                    | 94    |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 1/2"  | BD616 |                                   |       |



### B26K

#### JOGO DE SOQUETE DE 3/8"

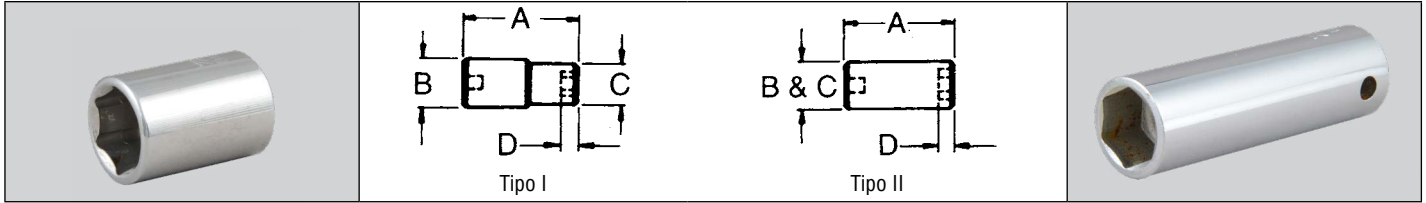
|                                  |       |                                   |       |
|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 1/4"    | B608  | Soquete Longo de 6 Pontos, 7/16"  | BD614 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 5/16"   | B610  | Soquete Longo de 6 Pontos, 1/2"   | BD616 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 3/8"    | B612  | Soquete Longo de 6 Pontos, 9/16"  | BD618 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 7/16"   | B614  | Soquete Longo de 6 Pontos, 5/8"   | BD620 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 1/2"    | B616  | Soquete Longo de 6 Pontos, 11/16" | BD622 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 9/16"   | B618  | Soquete Longo de 6 Pontos, 3/4"   | BD624 |
| Jogo Padrão de 6 Pontos, 5/8"    | B1220 | Soquete Longo de 6 Pontos, 13/16" | BD626 |
| Jogo Padrão de 12 Pontos, 11/16" | B1222 | Catraca Reversível                | B52   |
| Jogo Padrão de 12 Pontos, 3/4"   | B1224 | Extensão, 3"                      | B103  |
| Jogo Padrão de 12 Pontos, 13/16" | B1226 | Extensão, 6"                      | B105  |
| Jogo Padrão de 12 Pontos, 7/8"   | B1228 | Cabo Articulado                   | B40A  |
| Jogo Padrão de 12 Pontos, 15/16" | B1230 | Junta Universal                   | B140A |
| Jogo Padrão de 12 Pontos, 1"     | B1232 | Caixa Metálica                    | 94    |
| Soquete Longo de 6 Pontos, 3/8"  | BD612 |                                   |       |







# Soquetes Métricos de 3/8" – Cromados



## Soquetes Padrão de 12 Pontos — Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 8 mm     | I    | 25.7 mm     | 17.3 mm          | 12.2 mm            | 6.6 mm                 | 0.027            | BM1208       | 6                     | 8 mm     |
| 9 mm     | I    | 25.4 mm     | 17.3 mm          | 14.2 mm            | 6.9 mm                 | 0.027            | BM1209       | 6                     | 9 mm     |
| 10 mm    | I    | 25.4 mm     | 17.3 mm          | 14.9 mm            | 7.9 mm                 | 0.027            | BM1210       | 6                     | 10 mm    |
| 11 mm    | I    | 25.4 mm     | 17.3 mm          | 16.5 mm            | 8.1 mm                 | 0.027            | BM1211       | 6                     | 11 mm    |
| 12 mm    | II   | 25.4 mm     | 17.8 mm          | 17.8 mm            | 7.9 mm                 | 0.027            | BM1212       | 6                     | 12 mm    |
| 13 mm    | II   | 25.7 mm     | 18.8 mm          | 18.8 mm            | 7.9 mm                 | 0.027            | BM1213       | 6                     | 13 mm    |
| 14 mm    | II   | 25.7 mm     | 20.6 mm          | 20.6 mm            | 12.4 mm                | 0.027            | BM1214       | 6                     | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 25.7 mm     | 21.6 mm          | 21.6 mm            | 12.4 mm                | 0.059            | BM1215       | 6                     | 15 mm    |
| 16 mm    | II   | 28.7 mm     | 22.1 mm          | 22.1 mm            | 14.2 mm                | 0.059            | BM1216       | 6                     | 16 mm    |
| 17 mm    | II   | 30.0 mm     | 24.4 mm          | 24.4 mm            | 14.2 mm                | 0.086            | BM1217       | 6                     | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 30.0 mm     | 24.4 mm          | 24.4 mm            | 15.7 mm                | 0.086            | BM1218       | 6                     | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 30.0 mm     | 26.2 mm          | 26.2 mm            | 17.3 mm                | 0.086            | BM1219       | 6                     | 19 mm    |

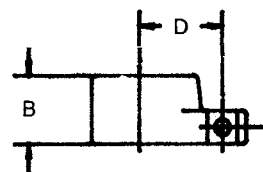
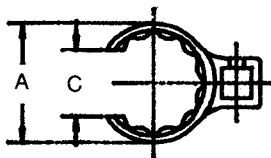
## Soquetes Padrão de 6 Pontos — Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 6 mm     | I    | 1-1/8       | 5/8              | 25/64              | 5/32                   | 0.018            | BM606        | 6                     | 6 mm     |
| 7 mm     | I    | 1-1/8       | 5/8              | 7/16               | 5/32                   | 0.018            | BM607        | 6                     | 7 mm     |
| 8 mm     | I    | 1-1/8       | 5/8              | 15/32              | 13/64                  | 0.023            | BM608        | 6                     | 8 mm     |
| 9 mm     | I    | 1-1/8       | 5/8              | 33/64              | 7/32                   | 0.023            | BM609        | 6                     | 9 mm     |
| 10 mm    | I    | 1-1/8       | 5/8              | 37/64              | 15/64                  | 0.023            | BM610        | 6                     | 10 mm    |
| 11 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 5/8                | 9/32                   | 0.023            | BM611        | 6                     | 11 mm    |
| 12 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 11/16              | 5/16                   | 0.027            | BM612        | 6                     | 12 mm    |
| 13 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 47/64              | 5/16                   | 0.036            | BM613        | 6                     | 13 mm    |
| 14 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 49/64              | 25/64                  | 0.036            | BM614        | 6                     | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 27/32              | 25/64                  | 0.045            | BM615        | 6                     | 15 mm    |
| 16 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 7/8                | 13/32                  | 0.045            | BM616        | 6                     | 16 mm    |
| 17 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 59/64              | 25/64                  | 0.059            | BM617        | 6                     | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 31/32              | 13/32                  | 0.059            | BM618        | 6                     | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 1-1/8       | —                | 1                  | 15/32                  | 0.068            | BM619        | 6                     | 19 mm    |

## Soquetes Longos de 6 Pontos — Métricos

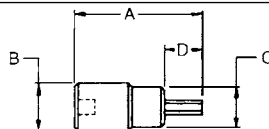
| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 6 mm     | I    | 2-7/32      | 5/8              | 25/64              | 5/32                   | 0.045            | BMD606       | 6                     | 6 mm     |
| 7 mm     | I    | 2-7/32      | 5/8              | 25/64              | 5/32                   | 0.045            | BMD607       | 6                     | 7 mm     |
| 8 mm     | I    | 2-7/32      | 5/8              | 29/64              | 3/16                   | 0.054            | BMD608       | 6                     | 8 mm     |
| 9 mm     | I    | 2-7/32      | 5/8              | 1/2                | 15/64                  | 0.045            | BMD609       | 6                     | 9 mm     |
| 10 mm    | I    | 2-7/32      | 5/8              | 9/16               | 15/64                  | 0.054            | BMD610       | 6                     | 10 mm    |
| 11 mm    | I    | 2-7/32      | —                | 5/8                | 9/32                   | 0.054            | BMD611       | 6                     | 11 mm    |
| 12 mm    | II   | 2-7/32      | —                | 43/64              | 5/16                   | 0.059            | BMD612       | 6                     | 12 mm    |
| 13 mm    | II   | 2-7/32      | —                | 47/64              | 5/16                   | 0.077            | BMD613       | 6                     | 13 mm    |
| 14 mm    | II   | 2-7/32      | —                | 49/64              | 25/64                  | 0.095            | BMD614       | 6                     | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 2-7/32      | —                | 27/32              | 25/64                  | 0.104            | BMD615       | 6                     | 15 mm    |
| 16 mm    | II   | 2-7/32      | —                | 7/8                | 25/64                  | 0.104            | BMD616       | 6                     | 16 mm    |
| 17 mm    | II   | 2-1/2       | —                | 59/64              | 25/64                  | 0.141            | BMD617       | 6                     | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 2-1/2       | —                | 31/32              | 13/32                  | 0.104            | BMD618       | 6                     | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 2-1/2       | —                | 63/64              | 7/16                   | 0.113            | BMD619       | 6                     | 19 mm    |

# Chaves de Pata de Galo e Soquetes Hexagonais de 1/2"



## Chave de Pata de Galo de 3/8" — 12 Pontos

| Abertura | Diâmetro da Cabeça | Espessura da Cabeça | Largura da Fenda | Comprimento dos Centros | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          | A                  | B                   | C                | D                       |                  | Cromado      |                       |          |
| 15 mm    | 24.9               | 18.3                | 16.5             | 18.8                    | 0.045            | BC15MM       | 6                     | 15 mm    |
| 16 mm    | 24.9               | 18.3                | 16.5             | 18.8                    | 0.045            | BC16MM       | 6                     | 16 mm    |
| 17 mm    | 27.2               | 18.3                | 16.5             | 20.1                    | 0.050            | BC17MM       | 6                     | 17 mm    |
| 18 mm    | 29.7               | 19.1                | 16.5             | 21.3                    | 0.054            | BC18MM       | 6                     | 18 mm    |
| 19 mm    | 29.7               | 19.1                | 16.5             | 21.3                    | 0.054            | BC19MM       | 6                     | 19 mm    |
| 20 mm    | 31.8               | 19.1                | 16.5             | 22.4                    | 0.059            | BC20MM       | 6                     | 20 mm    |
| 21 mm    | 31.8               | 19.1                | 16.5             | 22.4                    | 0.059            | BC21MM       | 6                     | 21 mm    |
| 22 mm    | 34.0               | 19.8                | 16.5             | 23.9                    | 0.064            | BC22MM       | 6                     | 22 mm    |
| 23 mm    | 36.1               | 19.8                | 16.5             | 24.9                    | 0.068            | BC23MM       | 6                     | 23 mm    |
| 24 mm    | 36.1               | 19.8                | 16.5             | 24.9                    | 0.068            | BC24MM       | 6                     | 24 mm    |
| 25 mm    | 38.1               | 20.6                | 16.5             | 25.9                    | 0.073            | BC25MM       | 6                     | 25 mm    |
| 26 mm    | 38.1               | 20.6                | 16.5             | 25.9                    | 0.073            | BC26MM       | 6                     | 26 mm    |
| 27 mm    | 39.9               | 20.6                | 16.5             | 27.2                    | 0.077            | BC27MM       | 6                     | 27 mm    |



Tipo VI

## Soquetes de Ponta Hexagonal

| Medida da Ponta | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Medida da Ponta | Comprimento da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Pontas Hexagonais de Reposição | Quantidade por Pacote | Medida da Ponta |
|-----------------|------|-------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                 |      | A           | B                | C               | D                    |                  | Cromado      |                                |                       |                 |
| 4 mm            | VI   | 68 mm       | 17.5 mm          | 15.0            | 41.0 mm              | 0.045            | BA4MM        | BA4MMB                         | 6                     | 4 mm            |
| 5 mm            | VI   | 68 mm       | 17.5 mm          | 15.0            | 41.0 mm              | 0.045            | BA5MM        | BA5MMB                         | 6                     | 5 mm            |
| 6 mm            | VI   | 68 mm       | 17.5 mm          | 15.0            | 41.0 mm              | 0.045            | BA6MM        | BA6MMB                         | 6                     | 6 mm            |
| 7 mm            | VI   | 72.5 mm     | 17.5 mm          | 15.0            | 45.3 mm              | 0.045            | BA7MM        | BA7MMB                         | 6                     | 7 mm            |
| 8 mm            | VI   | 72.5 mm     | 17.5 mm          | 15.0            | 45.3 mm              | 0.045            | BA8MM        | BA8MMB                         | 6                     | 8 mm            |
| 9 mm            | VI   | 72.5 mm     | 19 mm            | 19.0            | 42.4 mm              | 0.068            | BA9MM        | BA9MMB                         | 6                     | 9 mm            |
| 10 mm           | VI   | 72.5 mm     | 19 mm            | 19.0            | 42.4 mm              | 0.068            | BA10MM       | BA10MMB                        | 6                     | 10 mm           |



# Soquetes e Jogos de Soquetes Métricos de 3/8" – Cromados

## MB11K

### JOGO DE SOQUETES MÉTRICOS DE 3/8"

|                               |       |                               |        |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|
| Soquete Pad. de 6 Pts., 10 mm | BM610 | Soquete Pad. de 6 Pts., 18 mm | BM618  |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 12 mm | BM612 | Soquete Pad. de 6 Pts., 19 mm | BM619  |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 13 mm | BM613 | Catraca Reversível            | B52    |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 14 mm | BM614 | Extensão, 3"                  | B103   |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 15 mm | BM615 | Soquete para Velas, 5/8"      | BD620P |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 17 mm | BM617 | Caixa Metálica                | 92     |



MÉTRICOS

## MB12K

### JOGO DE SOQUETES MÉTRICOS DE 3/8"

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Soquete Pad. de 12 Pts., 8 mm  | BM1208 | Soquete Pad. de 12 Pts., 15 mm | BM1215 |
| Soquete Pad. de 12 Pts., 9 mm  | BM1209 | Soquete Pad. de 12 Pts., 16 mm | BM1216 |
| Soquete Pad. de 12 Pts., 10 mm | BM1210 | Soquete Pad. de 12 Pts., 17 mm | BM1217 |
| Soquete Pad. de 12 Pts., 11 mm | BM1211 | Soquete Pad. de 12 Pts., 18 mm | BM1218 |
| Soquete Pad. de 12 Pts., 12 mm | BM1212 | Soquete Pad. de 12 Pts., 19 mm | BM1219 |
| Soquete Pad. de 12 Pts., 13 mm | BM1213 | Trilho                         | 213B   |
| Soquete Pad. de 12 Pts., 14 mm | BM1214 |                                |        |



MÉTRICOS

## MB14K

### JOGO DE SOQUETES MÉTRICOS DE 3/8"

|                               |       |                               |       |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| Soquete Pad. de 6 Pts., 6 mm  | BM606 | Soquete Pad. de 6 Pts., 14 mm | BM614 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 7 mm  | BM607 | Soquete Pad. de 6 Pts., 15 mm | BM615 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 8 mm  | BM608 | Soquete Pad. de 6 Pts., 16 mm | BM616 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 9 mm  | BM609 | Soquete Pad. de 6 Pts., 17 mm | BM617 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 10 mm | BM610 | Soquete Pad. de 6 Pts., 18 mm | BM618 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 11 mm | BM611 | Soquete Pad. de 6 Pts., 19 mm | BM619 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 12 mm | BM612 | Trilho                        | 218B  |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 13 mm | BM613 |                               |       |



MÉTRICOS

## BA7KM

### JOGO DE SOQUETES HEXAGONAIS MÉTRICOS DE 3/8"

|                         |       |                          |        |
|-------------------------|-------|--------------------------|--------|
| Soquete Hexagonal, 4 mm | BA4MM | Soquete Hexagonal, 8 mm  | BA8MM  |
| Soquete Hexagonal, 5 mm | BA5MM | Soquete Hexagonal, 9 mm  | BA9MM  |
| Soquete Hexagonal, 6 mm | BA6MM | Soquete Hexagonal, 10 mm | BA10MM |
| Soquete Hexagonal, 7 mm | BA7MM | Trilho                   | 208B   |



MÉTRICOS

## BC13KM

### JOGO DE CHAVE DE PATA DE GALO MÉTRICOS DE 3/8"

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 15 mm | BC15MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 22 mm | BC22MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 16 mm | BC16MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 23 mm | BC23MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 17 mm | BC17MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 24 mm | BC24MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 18 mm | BC18MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 25 mm | BC25MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 19 mm | BC19MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 26 mm | BC26MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 20 mm | BC20MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 27 mm | BC27MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 21 mm | BC21MM | Trilho                                  | 208B   |



MÉTRICOS

# Soquetes e Jogos de Soquetes Métricos de 3/8" – Cromados



## MB17K

MÉTRICO

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 3/8"

|                                  |        |                                  |        |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 8 mm  | BM1208 | Soquete Padrão de 12 Pts., 17 mm | BM1217 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9 mm  | BM1209 | Soquete Padrão de 12 Pts., 18 mm | BM1218 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 10 mm | BM1210 | Soquete Padrão de 12 Pts., 19 mm | BM1219 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11 mm | BM1211 | Cabo Articulado, 7-13/16"        | B40A   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 12 mm | BM1212 | Catraca Reversível               | B52    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13 mm | BM1213 | Extensão, 3"                     | B103   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 14 mm | BM1214 | Extensão, 6"                     | B105   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15 mm | BM1215 | Junta Universal                  | B140A  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 16 mm | BM1216 | Caixa Metálica                   | 94     |



## MB19K

MÉTRICO

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 3/8"

|                                 |        |                                |        |
|---------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 6 Pts., 10 mm | BM610  | Soquete Longo de 6 Pts., 13 mm | BMD613 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 12 mm | BM612  | Soquete Longo de 6 Pts., 14 mm | BMD614 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 13 mm | BM613  | Soquete Longo de 6 Pts., 15 mm | BMD615 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 14 mm | BM614  | Soquete Longo de 6 Pts., 17 mm | BMD617 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 15 mm | BM615  | Soquete Longo de 6 Pts., 19 mm | BMD619 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 17 mm | BM617  | Catraca Reversível             | B52    |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 18 mm | BM618  | Extensão, 3"                   | B103   |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 19 mm | BM619  | Extensão, 6"                   | B105   |
| Soquete Longo de 6 Pts., 10 mm  | BMD610 | Soquete para Vela de Ignição   | BD620P |
| Soquete Longo de 6 Pts., 12 mm  | BMD612 | Caixa Metálica                 | 94     |



## MB26K

MÉTRICO

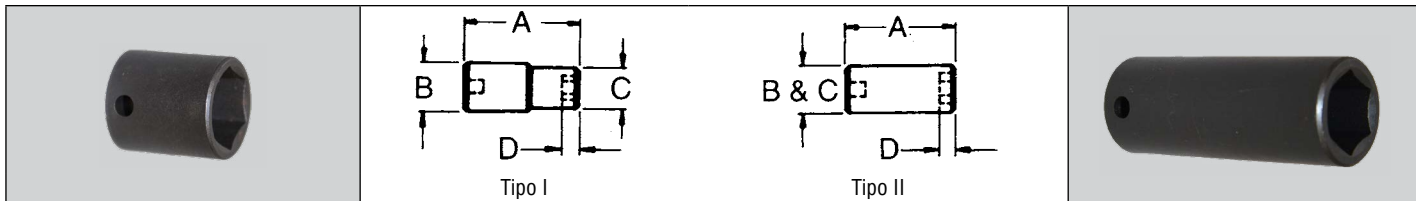
### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 3/8"

|                                 |        |                                |        |
|---------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 6 Pts., 7 mm  | BM607  | Soquete Longo de 6 Pts., 11 mm | BMD611 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 8 mm  | BM608  | Soquete Longo de 6 Pts., 12 mm | BMD612 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 9 mm  | BM609  | Soquete Longo de 6 Pts., 13 mm | BMD613 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 10 mm | BM610  | Soquete Longo de 6 Pts., 14 mm | BMD614 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 11 mm | BM611  | Soquete Longo de 6 Pts., 15 mm | BMD615 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 12 mm | BM612  | Soquete Longo de 6 Pts., 16 mm | BMD616 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 13 mm | BM613  | Soquete Longo de 6 Pts., 17 mm | BMD617 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 14 mm | BM614  | Soquete Longo de 6 Pts., 18 mm | BMD618 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 15 mm | BM615  | Soquete Longo de 6 Pts., 19 mm | BMD619 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 16 mm | BM616  | Catraca Reversível             | B52    |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 17 mm | BM617  | Extensão, 6"                   | B105   |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 18 mm | BM618  | Cabo Articulado                | B40A   |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 19 mm | BM619  | Caixa Metálica                 | 94     |
| Soquete Longo de 6 Pts., 10 mm  | BMD610 |                                |        |





# Soquetes de Impacto de 3/8"



## Soquetes Padrão de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|          |      |             |                  |                    |                        |                  | Acabam. Industrial |                       |          |
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  |                    |                       |          |
| 5/16     | I    | 1-1/16      | 47/64            | 1/2                | 7/64                   | 0.032            | 2610               | 6                     | 5/16     |
| 3/8      | I    | 1-1/16      | 47/64            | 19/32              | 5/32                   | 0.032            | 2612               | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | I    | 1-1/16      | 47/64            | 43/64              | 7/32                   | 0.036            | 2614               | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 1-3/32      | —                | 3/4                | 13/64                  | 0.036            | 2616               | 6                     | 1/2      |
| 9/16     | II   | 1-1/8       | —                | 55/64              | 1/4                    | 0.059            | 2618               | 6                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 1-1/8       | —                | 59/64              | 9/32                   | 0.068            | 2620               | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 1-1/8       | —                | 63/64              | 5/16                   | 0.073            | 2622               | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 1-3/16      | —                | 1-1/32             | 23/64                  | 0.077            | 2624               | 6                     | 3/4      |

## Soquetes de Impacto Longos de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|          |      |             |                  |                    |                        |                  | Acabam. Industrial |                       |          |
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  |                    |                       |          |
| 5/16     | I    | 2-1/4       | 47/64            | 1/2                | 3/32                   | 0.086            | 12610              | 6                     | 5/16     |
| 3/8      | I    | 2-1/4       | 47/64            | 19/32              | 7/64                   | 0.086            | 12612              | 6                     | 3/8      |
| 7/16     | I    | 2-1/4       | 47/64            | 43/64              | 13/64                  | 0.086            | 12614              | 6                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 2-1/4       | —                | 3/4                | 13/64                  | 0.082            | 12616              | 6                     | 1/2      |
| 9/16     | I    | 2-1/4       | 55/64            | 13/16              | 11/32                  | 0.113            | 12618              | 6                     | 9/16     |
| 5/8      | I    | 2-1/4       | 55/64            | 57/64              | 3/8                    | 0.127            | 12620              | 6                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 2-5/16      | —                | 61/64              | 3/8                    | 0.141            | 12622              | 6                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 2-5/16      | —                | 1-3/64             | 7/16                   | 0.172            | 12624              | 6                     | 3/4      |

## Soquetes de Impacto – Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|          |      |             |                  |                    |                        |                  | Acabam. Industrial |                       |          |
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  |                    |                       |          |
| 10 mm    | I    | 28.0 mm     | 18.0 mm          | 15.1 mm            | 5.0 mm                 | 0.023            | 2M610              | 6                     | 10 mm    |
| 12 mm    | II   | 28.0 mm     | 18.5 mm          | 18.5 mm            | 7.5 mm                 | 0.032            | 2M612              | 6                     | 12 mm    |
| 13 mm    | II   | 30.0 mm     | 19.6 mm          | 19.6 mm            | 9.5 mm                 | 0.032            | 2M613              | 6                     | 13 mm    |
| 14 mm    | II   | 30.0 mm     | 21.3 mm          | 21.3 mm            | 9.5 mm                 | 0.036            | 2M614              | 6                     | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 30.0 mm     | 22.3 mm          | 22.3 mm            | 9.5 mm                 | 0.045            | 2M615              | 6                     | 15 mm    |
| 17 mm    | II   | 30.0 mm     | 24.5 mm          | 24.5 mm            | 9.5 mm                 | 0.050            | 2M617              | 6                     | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 30.0 mm     | 25.3 mm          | 25.3 mm            | 9.5 mm                 | 0.054            | 2M618              | 6                     | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 30.0 mm     | 27.2 mm          | 27.2 mm            | 10.0 mm                | 0.059            | 2M619              | 6                     | 19 mm    |

| Artigo          | Descrição            | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|----------------------|------------------|--------------|-------------------|
| Junta Universal | 3/8" Junta Universal | 0.082            | 2140A        | 6                 |
| Adaptador       | 3/8" F X 1/2" M      | 0.045            | 24A          | 6                 |

| IB6K                          |      |                                |      | IMB8K                          |       |                                 |       |
|-------------------------------|------|--------------------------------|------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Soquete Pad. de 6 Pts., 5/16" | 2610 | Soquete Pad. de 6 Pts., 9/16"  | 2618 | Soquete Pad. de 6 Pts., 10 mm  | 2M610 | Soquete Pad. de 6 Pts., 17 mm   | 2M617 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 3/8"  | 2612 | Soquete Pad. de 6 Pts., 5/8"   | 2620 | Soquete Pad. de 6 Pts., 12 mm  | 2M612 | Soquete Pad. de 6 Pts., 18 mm   | 2M618 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 7/16" | 2614 | Trilho                         | 242  | Soquete Pad. de 6 Pts., 13 mm  | 2M613 | Soquete Pad. de 6 Pts., 19 mm   | 2M619 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 1/2"  | 2616 |                                |      | Soquete Pad. de 6 Pts., 14 mm  | 2M614 | Trilho                          | 244   |
|                               |      |                                |      | Soquete Pad. de 6 Pts., 15 mm  | 2M615 |                                 |       |
| IB8K                          |      |                                |      | IB8KD                          |       |                                 |       |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 5/16" | 2610 | Soquete Pad. de 6 Pts., 5/8"   | 2620 | Soquete Longo de 6 Pts., 5/16" | 12610 | Soquete Longo de 6 Pts., 5/8"   | 12620 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 3/8"  | 2612 | Soquete Pad. de 6 Pts., 11/16" | 2622 | Soquete Longo de 6 Pts., 3/8"  | 12612 | Soquete Longo de 6 Pts., 11/16" | 12622 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 7/16" | 2614 | Soquete Pad. de 6 Pts., 3/4"   | 2624 | Soquete Longo de 6 Pts., 7/16" | 12614 | Soquete Longo de 6 Pts., 3/4"   | 12624 |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 1/2"  | 2616 | Base Metálica                  | 70   | Soquete Longo de 6 Pts., 1/2"  | 12616 | Base Metálica                   | 70    |
| Soquete Pad. de 6 Pts., 9/16" | 2618 |                                |      | Soquete Longo de 6 Pts., 9/16" | 12618 |                                 |       |



# Acessórios para Soquetes de 1/2" – Cromados

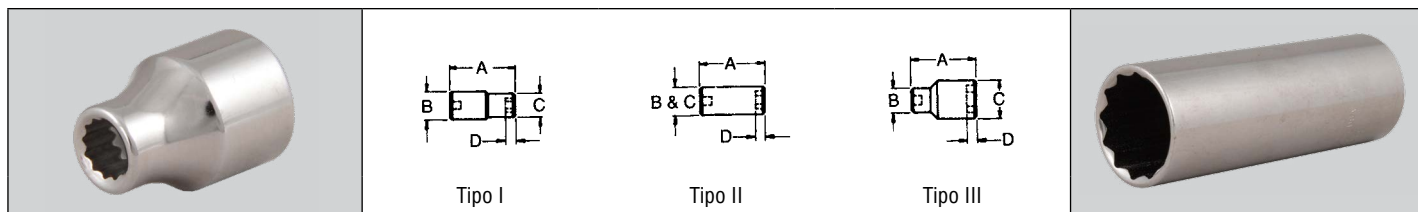


| Tipo                                     | Artigo  | Descrição   | No. de Parte | Cant. por Pacote |
|--|---|---|--------------|------------------|
| CABO ARTICULADO                          |    | Punho Estriado<br>Comprimento 17"<br>Peso 0,748 kg.   | SF41         | 5                |
| CATRACA REVERSÍVEL                       |    | Cromada<br>45 Dentes<br>Diâmetro da Cabeça de 15/8"<br>Comprimento de 10"<br>Peso 0,653 kg.     | SF51         | 1                |
| KIT DE REPOSIÇÃO PARA CATRACA REVERSÍVEL |    | Cabeça de Reposição para Catraca Pré-montada<br>Peso 0,141 kg.                                  | SF51RD       | 1                |
| CATRACA DE DESENGATE RÁPIDO              |    | Cromada<br>45 dentes<br>Diâmetro da Cabeça de 1-11/16"<br>Comprimento de 15".<br>Peso 0,567 kg. | SF55         | 1                |
| EXTENSÕES                                |    | Cromada<br>Comprimento de 20"<br>Peso 0,540 kg.   | S121P        | 5                |
|  |  | Cromada<br>Comprimento de 2"<br>Peso 0,095 kg.  | S102P        | 5                |
|  |  | Cromada<br>Comprimento de 5"<br>Peso 0,168 kg.  | S110P        | 5                |
|  |  | Cromada<br>Comprimento de 10"<br>Peso 0,299 kg.   | S115P        | 5                |
| JUNTA UNIVERSAL                          |  | Cromada<br>Comprimento de 25/16"<br>Peso 0,068 kg.  | S140         | 5                |
| ADAPTADOR                                |  | Cromado<br>Peso 0,068 kg.   | SH129        | 5                |
|  |  | Cromado<br>Peso 0,082 kg.   | SH130        | 5                |
| MANIVELA                                 |  | Cromada<br>Cabo Giratório<br>Comprimento de 18"<br>Peso 0,544 kg.                               | S15          | 5                |





# Soquetes de 1/2"



Os Soquetes Cromados *Martin* de Uso Pesado estão fabricados com Liga de Aço Americano e de acordo as mais rigorosas tolerâncias. A boca de 12 pontos fornece um ajuste seguro para Apertar e Soltar

## Soquetes Padrão de 12 Pontos

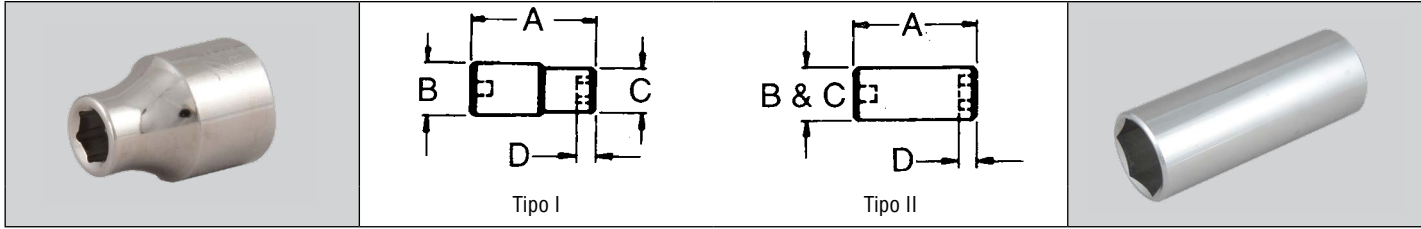
| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 3/8      | I    | 1-15/32     | 13/16            | 37/64              | 5/32                   | 0.041            | ST1212       | 5                     | 3/8      |
| 7/16     | I    | 1-15/32     | 13/16            | 41/64              | 7/32                   | 0.041            | ST1214       | 5                     | 7/16     |
| 1/2      | I    | 1-15/32     | 13/16            | 23/32              | 17/64                  | 0.045            | ST1216       | 5                     | 1/2      |
| 9/16     | II   | 1-15/32     | —                | 13/16              | 21/64                  | 0.045            | ST1218       | 5                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 1-15/32     | —                | 7/8                | 1-15/32                | 0.064            | ST1220       | 5                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 1-15/32     | —                | 31/32              | 1-15/32                | 0.068            | ST1222       | 5                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 1-15/32     | —                | 1-1/16             | 1-15/32                | 0.086            | ST1224       | 5                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 1-9/16      | —                | 1-1/8              | 1-9/16                 | 0.091            | ST1226       | 5                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 1-5/8       | —                | 1-11/64            | 1/2                    | 0.109            | ST1228       | 5                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 1-5/8       | —                | 1-1/4              | 35/64                  | 0.127            | ST1230       | 5                     | 15/16    |
| 1        | II   | 1-11/16     | —                | 1-5/16             | 35/64                  | 0.145            | ST1232       | 5                     | 1        |
| 1-1/16   | III  | 1-3/4       | 1-3/32           | 1-13/32            | 5/8                    | 0.145            | ST1234       | 5                     | 1-1/16   |
| 1-1/8    | III  | 1-13/16     | 1-7/64           | 1-1/2              | 21/32                  | 0.159            | ST1236       | 5                     | 1-1/8    |
| 1-3/16   | III  | 1-7/8       | 1-7/64           | 1-37/64            | 21/32                  | 0.181            | ST1238       | 5                     | 1-3/16   |
| 1-1/4    | III  | 1-59/64     | 1-1/8            | 1-13/16            | 3/4                    | 0.195            | ST1240       | 5                     | 1-1/4    |
| 1-5/16   | III  | 2           | 1-3/16           | 1-13/16            | 13/16                  | 0.204            | ST1242       | 5                     | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 2           | 1-1/4            | 1-7/8              | 55/64                  | 0.209            | ST1244       | 5                     | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 2-1/16      | 1-3/8            | 1-15/16            | 29/32                  | 0.213            | ST1246       | 5                     | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 2-1/8       | 1-3/8            | 2                  | 1-1/16                 | 0.222            | ST1248       | 5                     | 1-1/2    |

## Soquetes Longos de 12 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 3/8      | II   | 3-3/64      | —                | 13/16              | 23/32                  | 0.095            | SD1212       | 5                     | 3/8      |
| 7/16     | II   | 3-3/64      | —                | 13/16              | 23/32                  | 0.109            | SD1214       | 5                     | 7/16     |
| 1/2      | II   | 3-1/16      | 13/16            | 23/32              | 17/64                  | 0.109            | SD1216       | 5                     | 1/2      |
| 9/16     | II   | 3-1/16      | —                | 13/16              | 21/64                  | 0.109            | SD1218       | 5                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 3-1/16      | —                | 7/8                | 3/8                    | 0.136            | SD1220       | 5                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 3-1/16      | —                | 31/32              | 3/8                    | 0.154            | SD1222       | 5                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 3-1/16      | —                | 1-3/64             | 7/16                   | 0.159            | SD1224       | 5                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 3-1/16      | —                | 1-7/64             | 29/64                  | 0.181            | SD1226       | 5                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 3-1/16      | —                | 1-11/64            | 1/2                    | 0.195            | SD1228       | 5                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 3-1/16      | —                | 1-1/4              | 35/64                  | 0.218            | SD1230       | 5                     | 15/16    |
| 1        | III  | 3-1/16      | 1-3/32           | 1-5/16             | 35/64                  | 0.204            | SD1232       | 5                     | 1        |
| 1-1/16   | III  | 3-1/16      | 1-7/64           | 1-13/32            | 5/8                    | 0.227            | SD1234       | 5                     | 1-1/16   |
| 1-1/8    | III  | 3-1/16      | 1-7/64           | 1-1/2              | 21/32                  | 0.231            | SD1236       | 5                     | 1-1/8    |
| 1-3/16   | III  | 3-3/64      | 1-7/64           | 1-37/64            | 21/32                  | 0.254            | SD1238       | 5                     | 1-3/16   |
| 1-1/4    | III  | 3-3/64      | 1-1/8            | 1-41/64            | 3/4                    | 0.277            | SD1240       | 5                     | 1-1/4    |
| 1-5/16   | III  | 3-3/64      | 1-9/64           | 1-13/16            | 49/64                  | 0.277            | SD1242       | 5                     | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 3-3/64      | 1-15/64          | 1-7/8              | 25/32                  | 0.381            | SD1244       | 5                     | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 3-3/64      | 1-19/64          | 1-61/64            | 7/8                    | 0.399            | SD1246       | 5                     | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 3-3/64      | 1-11/32          | 2-1/64             | 55/64                  | 0.422            | SD1248       | 5                     | 1-1/2    |

# Soquetes de 1/2"

## – Cromados

### Soquetes Padrão de 6 Pontos

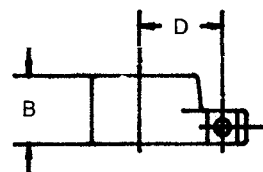
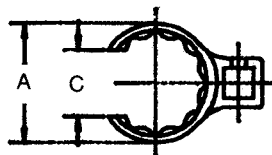
| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca |         | Exterior do Quadro |       | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|---------|--------------------|-------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      |             | A                | B       | C                  | D     |                        |                  |              |                       |          |
| 3/8      | I    | 1-1/2       | 7/8              | 53/64   | 5/16               | 0.050 | ST612                  | 5                | 3/8          |                       |          |
| 7/16     | I    | 1-1/2       | 55/64            | 55/64   | 21/64              | 0.050 | ST614                  | 5                | 7/16         |                       |          |
| 1/2      | I    | 1-1/2       | 55/64            | 59/64   | 13/32              | 0.050 | ST616                  | 5                | 1/2          |                       |          |
| 9/16     | I    | 1-1/2       | 55/64            | 13/16   | 13/32              | 0.059 | ST618                  | 5                | 9/16         |                       |          |
| 5/8      | II   | 1-1/2       | 7/8              | 7/8     | 9/16               | 0.054 | ST620                  | 5                | 5/8          |                       |          |
| 11/16    | II   | 1-1/2       | 31/32            | 31/32   | 9/16               | 0.073 | ST622                  | 5                | 11/16        |                       |          |
| 3/4      | II   | 1-1/2       | 1-3/64           | 1-3/64  | 21/32              | 0.086 | ST624                  | 5                | 3/4          |                       |          |
| 13/16    | II   | 1-1/2       | 1-3/32           | 1-3/32  | 11/16              | 0.091 | ST626                  | 5                | 13/16        |                       |          |
| 7/8      | II   | 1-1/2       | 1-3/16           | 1-3/16  | 3/4                | 0.132 | ST628                  | 5                | 7/8          |                       |          |
| 15/16    | II   | 1-1/2       | 1-17/64          | 1-17/64 | 51/64              | 0.141 | ST630                  | 5                | 15/16        |                       |          |
| 1        | II   | 1-39/64     | 1-21/64          | 1-21/64 | 53/64              | 0.168 | ST632                  | 5                | 1            |                       |          |
| 1-1/16   | II   | 1-39/64     | 1-13/32          | 1-13/32 | 15/16              | 0.236 | ST634                  | 5                | 1-1/16       |                       |          |
| 1-1/8    | II   | 1-5/8       | 1-15/32          | 1-15/32 | 63/64              | 0.236 | ST636                  | 5                | 1-1/8        |                       |          |
| 1-3/16   | II   | 1-5/8       | 1-17/32          | 1-17/32 | 63/64              | 0.268 | ST638                  | 5                | 1-3/16       |                       |          |
| 1-1/4    | II   | 1-3/4       | 1-37/64          | 1-37/64 | 1-1/8              | 0.299 | ST640                  | 5                | 1-1/4        |                       |          |

### Soquetes Longos de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca |         | Exterior do Quadro |       | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|---------|--------------------|-------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      |             | A                | B       | C                  | D     |                        |                  |              |                       |          |
| 1/2      | I    | 3-1/8       | 7/8              | 49/64   | 51/64              | 0.154 | SD616                  | 5                | 1/2          |                       |          |
| 9/16     | I    | 3-1/8       | 7/8              | 53/64   | 15/16              | 0.141 | SD618                  | 5                | 9/16         |                       |          |
| 5/8      | II   | 3-1/8       | 7/8              | 7/8     | 1-3/16             | 0.172 | SD620                  | 5                | 5/8          |                       |          |
| 11/16    | II   | 3-1/8       | 31/32            | 31/32   | 1-7/32             | 0.186 | SD622                  | 5                | 11/16        |                       |          |
| 3/4      | II   | 3-1/8       | 1-1/16           | 1-1/16  | 1-17/64            | 0.200 | SD624                  | 5                | 3/4          |                       |          |
| 13/16    | II   | 3-1/8       | 1-1/8            | 1-1/8   | 1-19/64            | 0.213 | SD626                  | 5                | 13/16        |                       |          |
| 7/8      | II   | 3-1/8       | 1-3/16           | 1-3/16  | 1-19/64            | 0.240 | SD628                  | 5                | 7/8          |                       |          |
| 15/16    | II   | 3-1/8       | 1-17/64          | 1-17/64 | 1-3/8              | 0.254 | SD630                  | 5                | 15/16        |                       |          |
| 1        | II   | 3-1/8       | 1-11/32          | 1-11/32 | 1-3/8              | 0.327 | SD632                  | 5                | 1            |                       |          |
| 1-1/16   | II   | 3-1/8       | 1-13/62          | 1-13/32 | 1-27/64            | 0.354 | SD634                  | 5                | 1-1/16       |                       |          |
| 1-1/8    | II   | 3-1/8       | 1-1/2            | 1-1/2   | 1-27/64            | 0.381 | SD636                  | 5                | 1-1/8        |                       |          |

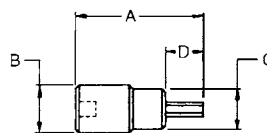


# Chaves de Pata de Galo e Soquetes Hexagonais de 1/2"



## Chave de Pata de Galo Alargada de 12 Pontos

| Abertura | Diâmetro da Cabeça |        | Espessura da Cabeça | Largura da Fenda |       | Comprimento dos Centros | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |                    | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|--------------------|--------|---------------------|------------------|-------|-------------------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------|----------|
|          | A                  | B      |                     | C                | D     |                         |                  | Cromado      | Acabam. Industrial |                   |          |
| 1-1/8    | 1-43/64            | 29/32  | 53/32               | 1-5/32           | 0.086 | SC36                    | BLKSC36          | 5            | 1-1/8              |                   |          |
| 1-3/16   | 1-47/64            | 29/32  | 55/32               | 1-3/16           | 0.086 | SC38                    | BLKSC38          | 5            | 1-3/16             |                   |          |
| 1-1/4    | 1-53/64            | 29/32  | 59/32               | 1-15/64          | 0.086 | SC40                    | BLKSC40          | 5            | 1-1/4              |                   |          |
| 1-5/16   | 1-57/64            | 29/32  | 61/64               | 1-17/64          | 0.086 | SC42                    | BLKSC42          | 5            | 1-5/16             |                   |          |
| 1-3/8    | 1-31/32            | 31/32  | 1-3/64              | 1-5/16           | 0.113 | SC44                    | BLKSC44          | 5            | 1-3/8              |                   |          |
| 1-7/16   | 2-3/64             | 31/32  | 1-3/64              | 1-11/32          | 0.113 | SC46                    | BLKSC46          | 5            | 1-7/16             |                   |          |
| 1-1/2    | 2-7/64             | 31/32  | 1-3/64              | 1-3/8            | 0.113 | SC48                    | BLKSC48          | 5            | 1-1/2              |                   |          |
| 1-9/16   | 2-11/64            | 31/32  | 1-7/64              | 1-27/64          | 0.141 | SC50                    | BLKSC50          | 5            | 1-9/16             |                   |          |
| 1-5/8    | 2-17/64            | 31/32  | 1-11/64             | 1-29/64          | 0.141 | SC52                    | BLKSC52          | 5            | 1-5/8              |                   |          |
| 1-11/16  | 2-23/64            | 1-1/32 | 1-19/64             | 1-33/64          | 0.141 | SC54                    | BLKSC54          | 5            | 1-11/16            |                   |          |
| 1-3/4    | 2-27/64            | 1-1/32 | 1-19/64             | 1-35/64          | 0.172 | SC56                    | BLKSC56          | 5            | 1-3/4              |                   |          |
| 1-13/16  | 2-33/64            | 1-1/32 | 1-19/64             | 1-19/32          | 0.172 | SC58                    | BLKSC58          | 5            | 1-13/16            |                   |          |
| 1-7/8    | 2-39/64            | 1-3/32 | 1-21/64             | 1-41/64          | 0.200 | SC60                    | BLKSC60          | 5            | 1-7/8              |                   |          |
| 1-15/16  | 2-43/64            | 1-3/32 | 1-23/64             | 1-43/64          | 0.227 | SC62                    | BLKSC62          | 5            | 1-15/16            |                   |          |
| 2        | 2-49/64            | 1-3/32 | 1-35/64             | 1-23/32          | 0.227 | SC64                    | BLKSC64          | 5            | 2                  |                   |          |



Tipo VI

## Dados Hexagonais

| Medida da Ponta | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Medida da Ponta | Comprim. da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |       | Pontas Hexagonais de Reposição | Qtidade. por Pacote | Abertura |
|-----------------|------|-------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|-------|--------------------------------|---------------------|----------|
|                 |      |             |                  |                 |                   |                  | Cromado      |       |                                |                     |          |
| 1/4             | VI   | 3.31        | .94              | .66             | 1.81              | 0.082            | SA8          | SA8B  | 5                              | 1/4                 |          |
| 5/16            | VI   | 3.31        | .94              | .66             | 1.81              | 0.082            | SA10         | SA10B | 5                              | 5/16                |          |
| 3/8             | VI   | 3.31        | .94              | .70             | 1.81              | 0.113            | SA12         | SA12B | 5                              | 3/8                 |          |
| 7/16            | VI   | 3.31        | .94              | .75             | 1.81              | 0.113            | SA14         | SA14B | 5                              | 7/16                |          |
| 1/2             | VI   | 3.62        | .94              | .94             | 2.12              | 0.159            | SA16         | SA16B | 5                              | 1/2                 |          |
| 9/16            | VI   | 3.62        | 1.01             | 1.01            | 2.12              | 0.204            | SA18         | SA18B | 5                              | 9/16                |          |
| 5/8             | VI   | 4.00        | 1.01             | 1.01            | 2.50              | 0.227            | SA20         | SA20B | 5                              | 5/8                 |          |
| 3/4             | VI   | 4.00        | 1.01             | 2.49            | 2.50              | 0.295            | SA24         | SA24B | 5                              | 3/4                 |          |

# Jogos de Soquetes de 1/2"

## – Cromados



### S7K

#### J21S HEXAGONAIS DE 1/2"

|                          |      |                          |      |
|--------------------------|------|--------------------------|------|
| Soquete Hexagonal, 1/4"  | SA8  | Soquete Hexagonal, 1/2"  | SA16 |
| Soquete Hexagonal, 5/16" | SA10 | Soquete Hexagonal, 9/16" | SA18 |
| Soquete Hexagonal, 3/8"  | SA12 | Soquete Hexagonal, 5/8"  | SA20 |
| Soquete Hexagonal, 7/16" | SA14 | Trilho                   | 208R |



### S9K

#### JOGO DE SOQUETES LONGOS DE 1/2"

|                                 |       |                                   |       |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Soquete Longo de 6 Pts., 1/2"   | SD616 | Soquete Longo de 6 Pts., 13/16"   | SD626 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 9/16"  | SD618 | Soquete Longo de 6 Pts. de 7/8"   | SD628 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 5/8"   | SD620 | Soquete Longo de 6 Pts. de 15/16" | SD630 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 11/16" | SD622 | Soquete Longo de 6 Pts. de 1"     | SD632 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 3/4"   | SD624 | Trilho                            | 213R  |



### S11K

#### JOGO DE SOQUETES LONGOS DE 1/2"

|                                  |        |                                   |        |
|----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Soquete Longo de 12 Pts., 1/2"   | SD1216 | Soquete Longo de 12 Pts., 7/8"    | SD1228 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 9/16"  | SD1218 | Soquete Longo de 12 Pts., 15/16"  | SD1230 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 5/8"   | SD1220 | Soquete Longo de 12 Pts., 1"      | SD1232 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 11/16" | SD1222 | Soquete Longo de 12 Pts., 1 1/16" | SD1234 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 3/4"   | SD1224 | Soquete Longo de 12 Pts., 1 1/8"  | SD1236 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 13/16" | SD1226 | Trilho                            | 213R   |



### S12K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                   |        |                                  |        |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"  | ST1214 | Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"  | ST1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"   | ST1216 | Soquete Padr. de 12 Pts., 15/16" | ST1230 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"  | ST1218 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1"    | ST1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"   | ST1220 | Catraca Reversível, 10"          | SF51   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Extensão, 5"                     | S110P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"   | ST1224 | Caixa Metálica                   | 95     |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16" | ST1226 |                                  |        |



### BC10K

#### JOGO DE SOQUETES HEXAGONAIS DE 3/8" E 1/2"

|                          |      |                          |      |
|--------------------------|------|--------------------------|------|
| Soquete Hexagonal, 1/8"  | BA4  | Soquete Hexagonal, 3/8"  | BA12 |
| Soquete Hexagonal, 5/32" | BA55 | Soquete Hexagonal, 1/2"  | SA16 |
| Soquete Hexagonal, 3/16" | BA6  | Soquete Hexagonal, 9/16" | SA18 |
| Soquete Hexagonal, 7/32" | BA7  | Soquete Hexagonal, 5/8"  | SA20 |
| Soquete Hexagonal, 1/4"  | BA8  | Trilho                   | 213R |
| Soquete Hexagonal, 5/16" | BA10 |                          |      |





# Jogos de Soquetes de 1/2" – Cromados

## S13K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                   |        |                                      |        |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"  | ST1214 | Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"      | ST1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"   | ST1216 | Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16"    | ST1230 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"  | ST1218 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1"        | ST1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"   | ST1220 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 1-1/16" | ST1234 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 1-1/8"  | ST1236 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"   | ST1224 | Soquete Padrão de 12 Pontos, 1-1/4"  | ST1240 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Caixa Metálica                       | 213R   |



## S15K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                    |       |                                     |       |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/8"   | ST612 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/8"    | ST628 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 7/16"  | ST614 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 15/16"  | ST630 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 1/2"   | ST616 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 1"      | ST632 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 9/16"  | ST618 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 1-1/16" | ST634 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 5/8"   | ST620 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 1-1/8"  | ST636 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 11/16" | ST622 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 1-3/16" | ST638 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 3/4"   | ST624 | Soquete Padrão de 6 Pontos, 1-1/4"  | ST640 |
| Soquete Padrão de 6 Pontos, 13/16" | ST626 | Trilho                              | 213R  |



## SC15K

### JOGO DE CHAVES DE PATA DE GALO DE 1/2"

|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-1/8"  | SC36 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-5/8"   | SC52 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-3/16" | SC38 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-11/16" | SC54 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-1/4"  | SC40 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-3/4"   | SC56 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-5/16" | SC42 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-13/16" | SC58 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-3/8"  | SC44 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-7/8"   | SC60 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 17/16"  | SC46 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-15/16" | SC62 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-1/2"  | SC48 | Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 2"       | SC64 |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pontos, 1-9/16" | SC50 | Trilho                                       | 218R |



## S16K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                    |        |                                    |        |
|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pontos, 7/16" | ST1214 | Soquete Padrão de 12 Pts. 1"       | ST1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"    | ST1216 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"   | ST1218 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/8"  | ST1236 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"    | ST1220 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/4"  | ST1240 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16"  | ST1222 | Catraca Reversível, 10"            | SF51   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"    | ST1224 | Extensão 5"                        | S110P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16"  | ST1226 | Nó Universal                       | S140   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"    | ST1228 | Caixa Metálica                     | 95     |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16"  | ST1230 |                                    |        |





# Jogos de Soquetes de 1/2"

## – Cromados



### S17K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                   |        |                                    |        |
|-----------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"  | ST1214 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1"      | ST1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"   | ST1216 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"  | ST1218 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/8"  | ST1236 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"   | ST1220 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/4"  | ST1240 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Cabo Articulado, 17"               | SF41   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"   | ST1224 | Matraca, 10"                       | SF51   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Extensão, 5"                       | S110P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"   | ST1228 | Junta Universal                    | S140   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Caixa Metálica                     | 99     |



### S18K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                   |        |                            |       |
|-----------------------------------|--------|----------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"  | ST1214 | Extensão, 2"               | S102P |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"   | ST1216 | Extensão, 5"               | S110P |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"  | ST1218 | Extensão, 10"              | S115P |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"   | ST1220 | Junta Universal            | S140  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16" | ST1222 | Cabo Articulado, 17"       | SF41  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"   | ST1224 | Catraca Reversível, 10"    | SF51  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16" | ST1226 | Adaptador, 1/2" F a 3/8" M | SH129 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"   | ST1228 | Adaptador, 1/2" F a 3/4" M | SH130 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16" | ST1230 | Caixa Metálica             | 95    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1"     | ST1232 |                            |       |



### S19K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                   |       |                                   |       |
|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"  | ST612 | Soquete Padrão de 6 Pts., 1"      | ST632 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"   | ST614 | Soquete Padrão de 6 Pts., 1-1/16" | ST634 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"  | ST616 | Soquete Padrão de 6 Pts., 1-1/8"  | ST636 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"   | ST618 | Soquete Padrão de 6 Pts., 1-1/4"  | ST640 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16" | ST620 | Cabo Articulado, 17"              | SF41  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"   | ST622 | Catraca Reversível, 10"           | SF51  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16" | ST624 | Extensão, 5"                      | S110P |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"   | ST626 | Extensão, 10"                     | S115P |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16" | ST628 | Caixa Metálica                    | 95    |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 15/16"  | ST630 |                                   |       |







# Jogos de Soquetes de 1/2" – Cromados

## S22K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                    |        |                                    |        |
|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/8"    | ST1212 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/8"  | ST1236 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"   | ST1214 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-3/16" | ST1238 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"    | ST1216 | Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/8"  | ST1240 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"   | ST1218 | Cabo Flexível, 17"                 | SF41   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"    | ST1220 | Catraca, 10"                       | SF51   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16"  | ST1222 | Extensão, 2"                       | S102P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"    | ST1224 | Extensão, 5"                       | S110P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16"  | ST1226 | Extensão, 10"                      | S115P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"    | ST1228 | Nó Universal                       | S140   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16"  | ST1230 | Berbiquim                          | S15    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1"      | ST1232 | Trilho                             | 258    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 | Caixa Metálica                     | 99     |



## S24K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                    |        |                                  |        |
|------------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"   | ST1214 | Soquete Longo de 12 Pts., 1/2"   | SD1216 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"    | ST1216 | Soquete Longo de 12 Pts., 9/16"  | SD1218 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"   | ST1218 | Soquete Longo de 12 Pts., 5/8"   | SD1220 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"    | ST1220 | Soquete Longo de 12 Pts., 11/16" | SD1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16"  | ST1222 | Soquete Longo de 12 Pts., 3/4"   | SD1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"    | ST1224 | Soquete Longo de 12 Pts., 13/16" | SD1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16"  | ST1226 | Soquete Longo de 12 Pts., 7/8"   | SD1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"    | ST1228 | Soquete Longo de 12 Pts., 15/16" | SD1230 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16"  | ST1230 | Cabo Articulado, 17"             | SF41   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1"      | ST1232 | Catraca Reversível, 10"          | SF51   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 | Extensão, 10"                    | S115P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/8"  | ST1236 | Caixa Metálica                   | BX21   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/4"  | ST1240 |                                  |        |



## S36K (32 Piezas)

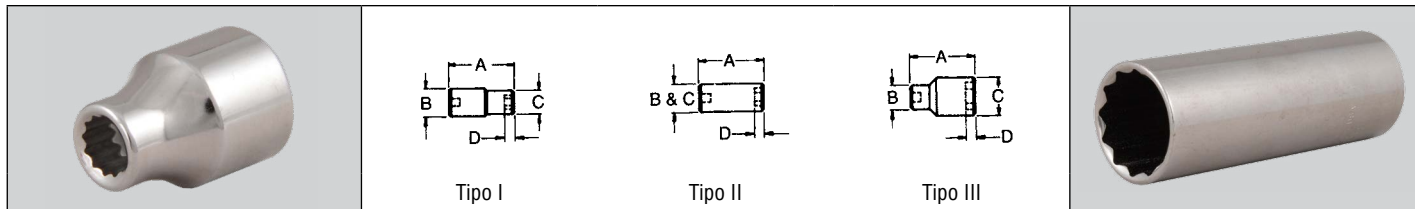
### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"

|                                    |        |                                   |        |
|------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/8"    | ST1212 | Soquete Longo de 12 Pts., 11/16"  | SD1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/16"   | ST1214 | Soquete Longo de 12 Pts., 3/4"    | SD1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1/2"    | ST1216 | Soquete Longo de 12 Pts., 13/16"  | SD1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9/16"   | ST1218 | Soquete Longo de 12 Pts., 7/8"    | SD1228 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 5/8"    | ST1220 | Soquete Longo de 12 Pts., 15/16"  | SD1230 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11/16"  | ST1222 | Soquete Longo de 12 Pts., 1"      | SD1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 3/4"    | ST1224 | Soquete Longo de 12 Pts., 1-1/16" | SD1234 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13/16"  | ST1226 | Soquete Longo de 12 Pts., 1-1/8"  | SD1236 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 7/8"    | ST1228 | Manivela, 18"                     | S15    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16"  | ST1230 | Extensão, 5"                      | S110P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15/16"  | ST1232 | Extensão, 10"                     | S115P  |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/16" | ST1234 | Junta Universal                   | S140   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/8"  | ST1236 | Cabo Articulado, 17"              | SF41   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 1-1/4"  | ST1240 | Catraca Reversível, 10"           | SF51   |
| Soquete Longo de 12 Pts., 1/2"     | SD1216 | Adaptador 1/2" F x 3/4" M         | SH130  |
| Soquete Longo de 12 Pts., 9/16"    | SD1218 | Caixa Metálica                    | BX21   |
| Soquete Longo de 12 Pts., 5/8"     | SD1220 |                                   |        |



# Soquetes Métricos de 1/2"

## – Cromados

### Soquetes Padrão de 12 Pontos - Métricos

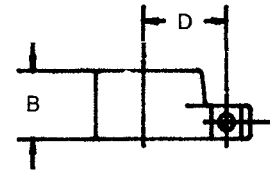
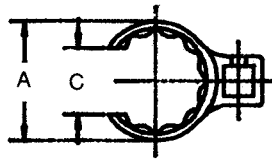
| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 9 mm     | I    | 1-15/32     | 13/16            | 33/64              | 7/32                   | 0.041            | STM1209      | 5                     | 9 mm     |
| 10 mm    | I    | 1-15/32     | 13/16            | 37/64              | 15/64                  | 0.041            | STM1210      | 5                     | 10 mm    |
| 11 mm    | I    | 1-15/32     | 13/16            | 41/64              | 9/32                   | 0.041            | STM1211      | 5                     | 11 mm    |
| 12 mm    | I    | 1-15/32     | 13/16            | 11/16              | 5/16                   | 0.045            | STM1212      | 5                     | 12 mm    |
| 13 mm    | I    | 1-15/32     | 13/16            | 47/64              | 5/16                   | 0.045            | STM1213      | 5                     | 13 mm    |
| 14 mm    | II   | 1-15/32     | —                | 13/16              | 11/32                  | 0.054            | STM1214      | 5                     | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 1-15/32     | —                | 55/64              | 11/32                  | 0.059            | STM1215      | 5                     | 15 mm    |
| 16 mm    | II   | 1-15/32     | —                | 7/8                | 3/8                    | 0.059            | STM1216      | 5                     | 16 mm    |
| 17 mm    | II   | 1-15/32     | —                | 15/16              | 3/8                    | 0.077            | STM1217      | 5                     | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 1-15/32     | —                | 1                  | 13/32                  | 0.064            | STM1218      | 5                     | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 1-15/32     | —                | 1-1/16             | 7/16                   | 0.086            | STM1219      | 5                     | 19 mm    |
| 20 mm    | II   | 1-1/2       | —                | 1-3/32             | 29/64                  | 0.077            | STM1220      | 5                     | 20 mm    |
| 21 mm    | II   | 1-9/16      | —                | 1-9/64             | 15/32                  | 0.109            | STM1221      | 5                     | 21 mm    |
| 22 mm    | II   | 1-5/8       | —                | 1-11/64            | 1/2                    | 0.109            | STM1222      | 5                     | 22 mm    |
| 23 mm    | II   | 1-5/8       | —                | 1-7/32             | 33/64                  | 0.113            | STM1223      | 5                     | 23 mm    |
| 24 mm    | II   | 1-5/8       | —                | 1-1/4              | 35/64                  | 0.132            | STM1224      | 5                     | 24 mm    |
| 25 mm    | II   | 1-11/16     | —                | 1-5/16             | 9/16                   | 0.132            | STM1225      | 5                     | 25 mm    |
| 26 mm    | III  | 1-3/4       | 1-3/32           | 1-3/8              | 19/32                  | 0.136            | STM1226      | 5                     | 26 mm    |
| 27 mm    | III  | 1-3/4       | 1-3/32           | 1-13/32            | 5/8                    | 0.136            | STM1227      | 5                     | 27 mm    |
| 30 mm    | III  | 1-7/8       | 1-1/8            | 1-37/64            | 21/32                  | 0.181            | STM1230      | 5                     | 30 mm    |
| 32 mm    | III  | 1-59/64     | 1-1/8            | 1-21/32            | 3/4                    | 0.200            | STM1232      | 5                     | 32 mm    |
| 36 mm    | III  | 2           | 1-23/64          | 1-61/64            | 29/32                  | 0.209            | STM1236      | 5                     | 36 mm    |

### Soquetes Padrão de 12 Pontos - Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Cromado      |                       |          |
| 10 mm    | I    | 79.5 mm     | 22.1 mm          | 15.2 mm            | 16.0 mm                | 0.100            | SMD1210      | 5                     | 10 mm    |
| 11 mm    | I    | 79.5 mm     | 22.1 mm          | 18.3 mm            | 17.0 mm                | 0.100            | SMD1211      | 5                     | 11 mm    |
| 12 mm    | I    | 79.5 mm     | 22.1 mm          | 18.8 mm            | 18.0 mm                | 0.100            | SMD1212      | 5                     | 12 mm    |
| 13 mm    | I    | 79.5 mm     | 22.1 mm          | 19.3 mm            | 20.1 mm                | 0.118            | SMD1213      | 5                     | 13 mm    |
| 14 mm    | I    | 79.5 mm     | 22.1 mm          | 21.8 mm            | 23.9 mm                | 0.118            | SMD1214      | 5                     | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 79.5 mm     | 21.8 mm          | 21.8 mm            | 26.9 mm                | 0.118            | SMD1215      | 5                     | 15 mm    |
| 16 mm    | II   | 79.5 mm     | 22.1 mm          | 22.1 mm            | 30.0 mm                | 0.145            | SMD1216      | 5                     | 16 mm    |
| 17 mm    | II   | 79.5 mm     | 24.4 mm          | 24.4 mm            | 31.0 mm                | 0.145            | SMD1217      | 5                     | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 79.5 mm     | 25.4 mm          | 25.4 mm            | 31.0 mm                | 0.150            | SMD1218      | 5                     | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 79.5 mm     | 26.9 mm          | 26.9 mm            | 33.0 mm                | 0.172            | SMD1219      | 5                     | 19 mm    |
| 20 mm    | II   | 79.5 mm     | 27.9 mm          | 27.9 mm            | 33.0 mm                | 0.186            | SMD1220      | 5                     | 20 mm    |
| 21 mm    | II   | 79.5 mm     | 28.4 mm          | 28.4 mm            | 33.0 mm                | 0.186            | SMD1221      | 5                     | 21 mm    |
| 22 mm    | II   | 79.5 mm     | 30.2 mm          | 30.2 mm            | 33.0 mm                | 0.209            | SMD1222      | 5                     | 22 mm    |
| 23 mm    | II   | 79.5 mm     | 31.0 mm          | 31.0 mm            | 33.0 mm                | 0.231            | SMD1223      | 5                     | 23 mm    |
| 24 mm    | II   | 79.5 mm     | 32.0 mm          | 32.0 mm            | 35.1 mm                | 0.259            | SMD1224      | 5                     | 24 mm    |
| 25 mm    | II   | 79.5 mm     | 33.3 mm          | 33.3 mm            | 35.1 mm                | 0.318            | SMD1225      | 5                     | 25 mm    |
| 26 mm    | II   | 79.5 mm     | 34.0 mm          | 34.0 mm            | 35.1 mm                | 0.336            | SMD1226      | 5                     | 26 mm    |
| 27 mm    | II   | 79.5 mm     | 35.8 mm          | 35.8 mm            | 35.1 mm                | 0.354            | SMD1227      | 5                     | 27 mm    |

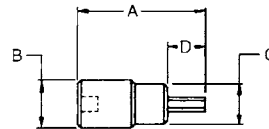


# Soquetes Métricos de 1/2" – Cromados



## Chaves de Pata de Galo Métricas de 1/2" — 12 Pontos

| Abertura | Diâmetro da Cabeça | Espessura da Cabeça | Largura da Fenda | Comprimento dos Centros | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|--------------------|---------------------|------------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------------------|----------|
|          | A                  | B                   | C                | D                       |                  | Cromado      |                       |          |
| 28 mm    | 1-43/64            | 29/32               | 53/64            | 1-5/32                  | 0.086            | SC28MM       | 5                     | 28 mm    |
| 30 mm    | 1-47/64            | 29/32               | 53/64            | 1-3/16                  | 0.086            | SC30MM       | 5                     | 30 mm    |
| 32 mm    | 1-57/64            | 29/32               | 61/64            | 1-17/64                 | 0.086            | SC32MM       | 5                     | 32 mm    |
| 34 mm    | 1-31/32            | 31/32               | 1-3/64           | 1-5/16                  | 0.086            | SC34MM       | 5                     | 34 mm    |
| 36 mm    | 2-3/64             | 31/32               | 1-3/64           | 1-11/32                 | 0.086            | SC36MM       | 5                     | 36 mm    |
| 38 mm    | 2-7/64             | 31/32               | 1-7/64           | 1-3/8                   | 0.086            | SC38MM       | 5                     | 38 mm    |
| 40 mm    | 2-17/64            | 31/32               | 1-11/64          | 1-29/64                 | 0.086            | SC40MM       | 5                     | 40 mm    |
| 41 mm    | 2-17/64            | 31/32               | 1-11/64          | 1-29/64                 | 0.086            | SC41MM       | 5                     | 41 mm    |
| 46 mm    | 2-33/64            | 1-1/32              | 1-19/64          | 1-19/32                 | 0.113            | SC46MM       | 5                     | 46 mm    |
| 50 mm    | 2-49/64            | 1-3/32              | 1-35/64          | 1-23/32                 | 0.113            | SC50MM       | 5                     | 50 mm    |



Tipo VI

## Soquetes Hexagonais - Métricos

| Medida da Ponta | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Medida da Ponta | Comprimento da Ponta | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Pontas Hexagonais de Reposição | Quantidade por Pacote | Abertura |
|-----------------|------|-------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
|                 |      | A           | B                | C               | D                    |                  | Cromado      |                                |                       |          |
| 1/2" DR         | VI   | 6MM         | 83.5mm           | 23.74mm         | 45.5mm               | 0.091            | SA6MM        | SA6MMB                         | 5                     | 6mm      |
| 1/2" DR         | VI   | 8MM         | 83.5mm           | 23.74mm         | 45.5mm               | 0.091            | SA8MM        | SA8MMB                         | 5                     | 8mm      |
| 1/2" DR         | VI   | 10MM        | 83.5mm           | 23.74mm         | 45.5mm               | 0.113            | SA10MM       | SA10MMB                        | 5                     | 10mm     |
| 1/2" DR         | VI   | 12MM        | 92.5mm           | 25.75mm         | 54.5mm               | 0.159            | SA12MM       | SA12MMB                        | 5                     | 12mm     |
| 1/2" DR         | VI   | 14MM        | 92.5mm           | 25.75mm         | 54.5mm               | 0.181            | SA14MM       | SA14MMB                        | 5                     | 14mm     |
| 1/2" DR         | VI   | 17MM        | 100mm            | 27.75mm         | 62.7mm               | 0.272            | SA17MM       | SA17MMB                        | 5                     | 17mm     |
| 1/2" DR         | VI   | 19MM        | 100mm            | 27.75mm         | 62.7mm               | 0.295            | SA19MM       | SA19MMB                        | 5                     | 19mm     |

# Jogos de Soquetes Métricos de 1/2" – Cromados



## MS10K

MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                 |         |                                 |         |
|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Soquete Longo de 12 Pts., 16 mm | SMD1216 | Soquete Longo de 12 Pts., 22 mm | SMD1222 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 17 mm | SMD1217 | Soquete Longo de 12 Pts., 24 mm | SMD1224 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 18 mm | SMD1218 | Soquete Longo de 12 Pts., 25 mm | SMD1225 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 19 mm | SMD1219 | Soquete Longo de 12 Pts., 26 mm | SMD1226 |
| Soquete Longo de 12 Pts., 20 mm | SMD1220 | Trilho                          | 213B    |
| Soquete Longo de 12 Pts., 21 mm | SMD1221 |                                 |         |



## MS16K

MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                  |         |                                 |         |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Soquete Padrão de 12 Pts. 19 mm | STM1219 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Soquete Padrão de 12 Pts. 20 mm | STM1220 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Soquete Padrão de 12 Pts 21 mm  | STM1221 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Soquete Padrão de 12 Pts. 22 mm | STM1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Soquete Padrão de 12 Pts. 23 mm | STM1223 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Catraca, 10"                    | SF51    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Extensão, 5"                    | S110P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Caixa Metálica                  | 95      |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 18 mm | STM1218 |                                 |         |



## MS17K

MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                  |         |                                |         |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Soquete Padrão de 12 Pts 19 mm | STM1219 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Soquete Padrão de 12 Pts 20 mm | STM1220 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Soquete Padrão de 12 Pts 21 mm | STM1221 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Soquete Padrão de 12 Pts 22 mm | STM1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Soquete Padrão de 12 Pts 24 mm | STM1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Catraca Reversível, 10"        | SF51    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Cabo Articulado, 17"           | SF41    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Extensão, 5"                   | S110P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | Caixa Metálica                 | 95      |



## MS18K

MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                  |         |                                |         |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 9 mm  | STM1209 | Soquete Padrão de 12 Pts 19 mm | STM1219 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Soquete Padrão de 12 Pts 20 mm | STM1220 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Soquete Padrão de 12 Pts 21 mm | STM1221 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Soquete Padrão de 12 Pts 22 mm | STM1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Soquete Padrão de 12 Pts 24 mm | STM1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Soquete Padrão de 12 Pts 27 mm | STM1227 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Soquete Padrão de 12 Pts 30 mm | STM1230 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Soquete Padrão de 12 Pts 32 mm | STM1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Trilho                         | 218B    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 18 mm | STM1218 |                                |         |



## BC10KM

MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES HEXAGONAIS DE 3/8" E 1/2"

|                        |       |                         |        |
|------------------------|-------|-------------------------|--------|
| Soquete Hexagonal 4 mm | BA4MM | Soquete Hexagonal 10 mm | BA10MM |
| Soquete Hexagonal 5 mm | BA5MM | Soquete Hexagonal 12 mm | SA12MM |
| Soquete Hexagonal 6 mm | BA6MM | Soquete Hexagonal 14 mm | SA14MM |
| Soquete Hexagonal 7 mm | BA7MM | Soquete Hexagonal 17 mm | SA17MM |
| Soquete Hexagonal 8 mm | BA8MM | Trilho                  | 213B   |
| Soquete Hexagonal 9 mm | BA9MM |                         |        |







# Jogos de Soquetes Métricos Quadro de 1/2" – Cromados

## SC10KM

MÉTRICOS

### JOGO DE CHAVES DE PATA DE GALO MÉTRICOS DE 1/2"

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 28 mm | SC28MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 40 mm | SC40MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 30 mm | SC30MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 41 mm | SC41MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 32 mm | SC32MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 46 mm | SC46MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 34 mm | SC34MM | Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 50 mm | SC50MM |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 36 mm | SC36MM | Trilho                                  | 208B   |
| Chave de Pata de Galo de 12 Pts., 38 mm | SC38MM |   |        |



## MS27K

MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                  |         |                                |         |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Soquete Padrão de 12 Pts 25 mm | STM1225 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Soquete Padrão de 12 Pts 26 mm | STM1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Soquete Padrão de 12 Pts 27 mm | STM1227 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Soquete Padrão de 12 Pts 30 mm | STM1230 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Soquete Padrão de 12 Pts 32 mm | STM1232 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Soquete Padrão de 12 Pts 36 mm | STM1236 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Cabo Flexível, 17"             | SF41    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Catraca, 10"                   | SF51    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | Extensão, 2"                   | S102P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 19 mm | STM1219 | Extensão, 5"                   | S110P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 20 mm | STM1220 | Extensão, 10"                  | S115P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 21 mm | STM1221 | Junta Universal                | S140    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 22 mm | STM1222 | Trilho                         | 248     |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 23 mm | STM1223 | Trilho                         | 258     |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 24 mm | STM1224 | Caixa Metálica                 | BX21    |



## MS31K

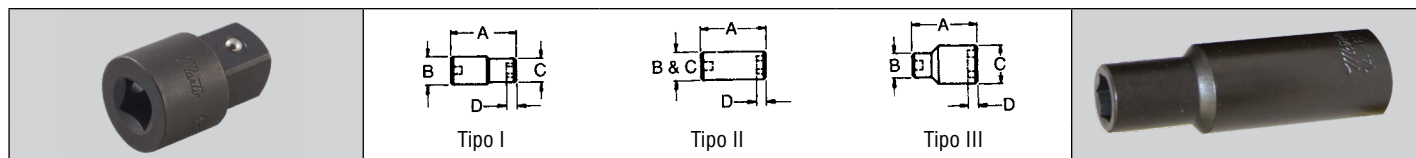
MÉTRICOS

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO E LONGOS MÉTRICOS DE 1/2"

|                                  |         |                                |         |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Soquete Padrão de 12 Pts., 10 mm | STM1210 | Soquete Longo de 12 Pts. 16 mm | SMD1216 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 11 mm | STM1211 | Soquete Longo de 12 Pts. 17 mm | SMD1217 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 12 mm | STM1212 | Soquete Longo de 12 Pts. 18 mm | SMD1218 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 13 mm | STM1213 | Soquete Longo de 12 Pts. 19 mm | SMD1219 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 14 mm | STM1214 | Soquete Longo de 12 Pts. 20 mm | SMD1220 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 15 mm | STM1215 | Soquete Longo de 12 Pts. 21 mm | SMD1221 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 16 mm | STM1216 | Soquete Longo de 12 Pts. 22 mm | SMD1222 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 17 mm | STM1217 | Soquete Longo de 12 Pts. 24 mm | SMD1224 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 18 mm | STM1218 | Soquete Longo de 12 Pts. 25 mm | SMD1225 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 19 mm | STM1219 | Soquete Longo de 12 Pts. 26 mm | SMD1226 |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 20 mm | STM1220 | Extensão, 5"                   | S110P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 21 mm | STM1221 | Extensão, 10"                  | S115P   |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 22 mm | STM1222 | Cabo Articulado, 17"           | SF41    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 23 mm | STM1223 | Catraca Reversível, 10"        | SF51    |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 24 mm | STM1224 | Trilho                         | 258     |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 25 mm | STM1225 | Trilho                         | 261     |
| Soquete Padrão de 12 Pts., 26 mm | STM1226 | Caixa Metálica                 | BX21    |



# Jogos de Soquetes de Impacto de 1/2"





Os Soquetes de Impacto de uso pesado *Martin* estão especialmente desenhados para usarem com todo tipo de ferramentas de impacto. Todos os Soquetes são forjados da mais fina liga de aço para maior resistência e durabilidade. As bocas dos Soquetes estão usinadas à precisão em 6 pontos e endurecidas cuidadosamente por métodos controlados. Todos os Soquetes de Impacto têm acabamento industrial, resistente à oxidação.

## Soquetes Padrão de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprim. | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Prof. da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|          |      | A        | B                | C                  | D               |                  | Acabam. Industrial |                       |          |
| 3/8      | I    | 1-15/32  | 15/16            | 21/32              | 5/32            | 0.064            | 4612               | 5                     | 3/8      |
| 7/16     | I    | 1-15/32  | 15/16            | 45/64              | 7/32            | 0.073            | 4614               | 5                     | 7/16     |
| 1/2      | I    | 1-15/32  | 15/16            | 25/32              | 7/64            | 0.082            | 4616               | 5                     | 1/2      |
| 9/16     | I    | 1-15/32  | 15/16            | 55/64              | 21/64           | 0.077            | 4618               | 5                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 1-15/32  | —                | 15/16              | 3/8             | 0.091            | 4620               | 5                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 1-1/2    | —                | 1                  | 3/8             | 0.104            | 4622               | 5                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 1-1/2    | —                | 1-5/64             | 7/16            | 0.104            | 4624               | 5                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 1-9/16   | —                | 1-5/32             | 29/64           | 0.113            | 4626               | 5                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 1-5/8    | —                | 1-7/32             | 1/2             | 0.141            | 4628               | 5                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 1-5/8    | —                | 1-19/64            | 35/64           | 0.150            | 4630               | 5                     | 15/16    |
| 1        | III  | 1-11/16  | 1-3/8            | 1-23/64            | 35/64           | 0.204            | 4632               | 5                     | 1        |
| 1-1/16   | III  | 1-3/4    | 1-3/8            | 1-7/16             | 5/8             | 0.227            | 4634               | 5                     | 1-1/16   |
| 1-1/8    | III  | 1-13/16  | 1-3/8            | 1-1/2              | 21/32           | 0.272            | 4636               | 5                     | 1-1/8    |
| 1-3/16   | III  | 1-7/8    | 1-3/8            | 1-11/16            | 21/32           | 0.295            | 4638               | 5                     | 1-3/16   |
| 1-1/4    | III  | 1-59/64  | 1-3/8            | 1-3/4              | 3/4             | 0.318            | 4640               | 5                     | 1-1/4    |
| 1-5/16   | III  | 2        | 1-3/8            | 2-1/64             | 1-1/16          | 0.363            | 4642               | 5                     | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 2-1/16   | 1-17/32          | 2-1/16             | 1-1/8           | 0.431            | 4644               | 5                     | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 2-1/8    | 1-17/32          | 2-5/32             | 1-5/32          | 0.454            | 4646               | 5                     | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 2-3/16   | 1-17/32          | 2-15/64            | 1-3/16          | 0.522            | 4648               | 5                     | 1-1/2    |

## Soquetes Longos de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprim. | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Prof. da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Quantidade por Pacote | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|          |      | A        | B                | C                  | D               |                  | Acabam. Industrial |                       |          |
| 3/8      | I    | 3-1/4    | 15/16            | 5/8                | 5/32            | 0.191            | 14612              | 5                     | 3/8      |
| 7/16     | I    | 3-1/4    | 15/16            | 45/64              | 7/32            | 0.191            | 14614              | 5                     | 7/16     |
| 1/2      | I    | 3-1/4    | 15/16            | 25/32              | 17/64           | 0.195            | 14616              | 5                     | 1/2      |
| 9/16     | I    | 3-1/4    | 15/16            | 55/64              | 21/64           | 0.195            | 14618              | 5                     | 9/16     |
| 5/8      | II   | 3-1/4    | —                | 15/16              | 3/8             | 0.181            | 14620              | 5                     | 5/8      |
| 11/16    | II   | 3-1/4    | —                | 1                  | 2-35/64         | 0.168            | 14622              | 5                     | 11/16    |
| 3/4      | II   | 3-1/4    | —                | 1-5/64             | 2-1/2           | 0.204            | 14624              | 5                     | 3/4      |
| 13/16    | II   | 3-1/4    | —                | 1-5/32             | 2-1/2           | 0.222            | 14626              | 5                     | 13/16    |
| 7/8      | II   | 3-1/4    | —                | 1-7/32             | 2-3/4           | 0.245            | 14628              | 5                     | 7/8      |
| 15/16    | II   | 3-1/4    | —                | 1-19/64            | 2-27/64         | 0.281            | 14630              | 5                     | 15/16    |
| 1        | III  | 3-1/2    | 1-3/32           | 1-23/64            | 2-45/64         | 0.259            | 14632              | 5                     | 1        |
| 1-1/16   | III  | 3-1/2    | 1-7/64           | 1-7/16             | 2-21/32         | 0.281            | 14634              | 5                     | 1-1/16   |
| 1-1/8    | III  | 3-1/2    | 1-7/64           | 1-5/8              | 2-5/8           | 0.281            | 14636              | 5                     | 1-1/8    |
| 1-3/16   | III  | 3-1/2    | 1-7/64           | 1-3/4              | 2-19/32         | 0.331            | 14638              | 5                     | 1-3/16   |
| 1-1/4    | III  | 3-1/2    | 1-7/64           | 1-41/64            | 2-19/32         | 0.331            | 14640              | 5                     | 1-1/4    |
| 1-5/16   | III  | 3-5/8    | 1-7/64           | 2-1/64             | 2-9/16          | 0.386            | 14642              | 5                     | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 3-5/8    | 1-17/32          | 2-1/16             | 2-35/64         | 0.404            | 14644              | 5                     | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 3-5/8    | 1-17/32          | 2-5/32             | 2-1/2           | 0.408            | 14646              | 5                     | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 3-5/8    | 1-17/32          | 2-15/64            | 2-1/2           | 0.454            | 14648              | 5                     | 1-1/2    |

| Artigo  | Descrição   | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qde. por Pacote |
|---|-------------|------------------|--------------|-----------------|
|   | Universal   | 0.200            | 4140A        | 5               |
|  | Adaptador   | 0.059            | 42A          | 5               |
|  | Adaptador   | 0.200            | 46           | 5               |
|  | Extensão 6" | 0.304            | 4105A        | 5               |





# Jogos de Soquetes de Impacto de 1/2"

| IS6K                                   |      |  |      |
|--|------|--|------|
| <b>JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 1/2"</b> |      |  |      |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 1/2" -----   | 4616 | Soquete Padrão de 6 Pts., 3/4" -----   | 4624 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 9/16" -----  | 4618 | Soquete Padrão de 6 Pts., 13/16" ----- | 4626 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 5/8" -----   | 4620 | Trilho -----                           | 208R |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 11/16" ----- | 4622 |  |      |



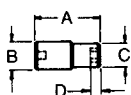
| IS6KD                                  |       |                                       |       |
|--|-------|---------------------------------------|-------|
| <b>JOGO DE SOQUETES LONGOS DE 1/2"</b> |       |                                       |       |
| Soquete Longo de 6 Pts., 1/2" -----    | 14616 | Soquete Longo de 6 Pts., 3/4" -----   | 14624 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 9/16" -----   | 14618 | Soquete Longo de 6 Pts., 13/16" ----- | 14626 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 5/8" -----    | 14620 | Trilho -----                          | 208R  |
| Soquete Longo de 6 Pts., 11/16" -----  | 14622 |                                       |       |



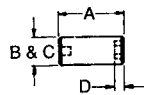
| IS10KD                                 |       |                                       |       |
|--|-------|---------------------------------------|-------|
| <b>JOGO DE SOQUETES LONGOS DE 1/2"</b> |       |                                       |       |
| Soquete Longo de 6 Pts., 7/16" -----   | 14614 | Soquete Longo de 6 Pts., 13/16" ----- | 14626 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 1/2" -----    | 14616 | Soquete Longo de 6 Pts., 7/8" -----   | 14628 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 9/16" -----   | 14618 | Soquete Longo de 6 Pts., 15/16" ----- | 14630 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 5/8" -----    | 14620 | Soquete Longo de 6 Pts., 1" -----     | 14632 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 11/16" -----  | 14622 | Trilho -----                          | 213R  |
| Soquete Longo de 6 Pts., 3/4" -----    | 14624 |                                       |       |



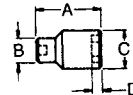
# Soquetes de Impacto Métricos de 1/2"



Tipo I



Tipo II



Tipo III

## Soquetes Padrão de 6 Pontos – Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 13 mm    | I    | 38.0 mm     | 24.7 mm          | 18.9 mm            | 8.0 mm                 | 0.077            | 4M613              | 5                 | 13 mm    |
| 14 mm    | I    | 38.0 mm     | 24.7 mm          | 20.3 mm            | 9.0 mm                 | 0.077            | 4M614              | 5                 | 14 mm    |
| 15 mm    | II   | 38.0 mm     | 24.7 mm          | 24.7 mm            | 9.0 mm                 | 0.077            | 4M615              | 5                 | 15 mm    |
| 16 mm    | II   | 38.0 mm     | 24.7 mm          | 24.7 mm            | 10.0 mm                | 0.077            | 4M616              | 5                 | 16 mm    |
| 17 mm    | II   | 38.0 mm     | 26.3 mm          | 26.3 mm            | 11.0 mm                | 0.077            | 4M617              | 5                 | 17 mm    |
| 18 mm    | II   | 38.0 mm     | 27.2 mm          | 27.2 mm            | 12.0 mm                | 0.077            | 4M618              | 5                 | 18 mm    |
| 19 mm    | II   | 41.0 mm     | 29.5 mm          | 29.5 mm            | 12.0 mm                | 0.041            | 4M619              | 5                 | 19 mm    |
| 21 mm    | II   | 41.0 mm     | 32.0 mm          | 32.0 mm            | 13.0 mm                | 0.041            | 4M621              | 5                 | 21 mm    |
| 22 mm    | II   | 41.0 mm     | 33.0 mm          | 33.0 mm            | 14.0 mm                | 0.041            | 4M622              | 5                 | 22 mm    |
| 24 mm    | II   | 41.0 mm     | 35.5 mm          | 35.5 mm            | 14.5 mm                | 0.041            | 4M624              | 5                 | 24 mm    |
| 27 mm    | II   | 41.0 mm     | 39.6 mm          | 39.6 mm            | 14.5 mm                | 0.041            | 4M627              | 5                 | 27 mm    |

### MIS6K

MÉTRICO

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                 |       |                                |       |
|---------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 6 Pts., 13 mm | 4M613 | Soquete Padrão de 6 Pts. 17 mm | 4M617 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 14 mm | 4M614 | Soquete Padrão de 6 Pts. 18 mm | 4M618 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 15 mm | 4M615 | Trilho                         | 208B  |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 16 mm | 4M616 |                                |       |



### MIS11K

MÉTRICO

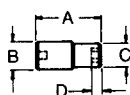
#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO MÉTRICOS DE 1/2"

|                                 |       |                                 |       |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Soquete Padrão de 6 Pts., 13 mm | 4M613 | Soquete Padrão de 6 Pts., 19 mm | 4M619 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 14 mm | 4M614 | Soquete Padrão de 6 Pts., 21 mm | 4M621 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 15 mm | 4M615 | Soquete Padrão de 6 Pts., 22 mm | 4M622 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 16 mm | 4M616 | Soquete Padrão de 6 Pts., 24 mm | 4M624 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 17 mm | 4M617 | Soquete Padrão de 6 Pts., 27 mm | 4M627 |
| Soquete Padrão de 6 Pts., 18 mm | 4M618 | Trilho                          | 213B  |

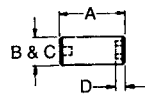




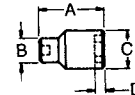
# Soquetes e Acessórios para Soquetes de 3/4" – Cromados



Tipo I














Tipo II



Tipo III

## Soquetes Padrão de 12 Pontos – Cromados

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 3/4      | I    | 2           | 1-19/64          | 1-13/64            | 1/2                    | 0.181            | H1224              | 5                 | 3/4      |
| 13/16    | II   | 2           | —                | 1-19/64            | 1/2                    | 0.186            | H1226              | 5                 | 13/16    |
| 7/8      | II   | 2           | —                | 1-11/32            | 1/2                    | 0.159            | H1228              | 5                 | 7/8      |
| 15/16    | II   | 2           | —                | 1-3/8              | 35/64                  | 0.195            | H1230              | 5                 | 15/16    |
| 1        | II   | 2-1/16      | —                | 1-7/16             | 35/64                  | 0.227            | H1232              | 5                 | 1        |
| 1-1/16   | III  | 2-1/16      | 1-7/16           | 1-9/16             | 5/8                    | 0.259            | H1234              | 5                 | 1-1/16   |
| 1-1/8    | III  | 2-1/8       | 1-7/16           | 1-5/8              | 21/32                  | 0.295            | H1236              | 5                 | 1-1/8    |
| 1-3/16   | III  | 2-1/16      | 1-7/16           | 1-11/16            | 21/32                  | 0.268            | H1238              | 5                 | 1-3/16   |
| 1-1/4    | III  | 2-3/16      | 1-9/16           | 1-13/16            | 3/4                    | 0.354            | H1240              | 5                 | 1-1/4    |
| 1-5/16   | III  | 2-1/4       | 1-9/16           | 1-7/8              | 49/64                  | 0.358            | H1242              | 3                 | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 2-1/4       | 1-9/16           | 1-7/8              | 25/32                  | 0.313            | H1244              | 3                 | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 2-5/16      | 1-9/16           | 2-1/64             | 7/8                    | 0.395            | H1246              | 3                 | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 2-5/16      | 1-35/64          | 2-3/32             | 55/64                  | 0.426            | H1248              | 3                 | 1-1/2    |
| 1-9/16   | III  | 2-5/16      | 1-19/32          | 2-3/32             | 55/64                  | 0.413            | H1250              | 3                 | 1-9/16   |
| 1-5/8    | III  | 2-3/8       | 1-19/32          | 2-5/32             | 1                      | 0.445            | H1252              | 3                 | 1-5/8    |
| 1-11/16  | III  | 2-7/16      | 1-5/8            | 2-7/32             | 1                      | 0.454            | H1254              | 3                 | 1-11/16  |
| 1-3/4    | III  | 2-1/2       | 1-21/32          | 2-5/16             | 1-3/32                 | 0.558            | H1256              | 3                 | 1-3/4    |
| 1-13/16  | III  | 2-13/16     | 1-3/4            | 2-3/8              | 1-1/8                  | 0.594            | H1258              | 3                 | 1-13/16  |
| 1-7/8    | III  | 2-7/8       | 1-3/4            | 2-15/32            | 1-1/8                  | 0.603            | H1260              | 3                 | 1-7/8    |
| 2        | III  | 3           | 1-3/4            | 2-39/64            | 1-7/32                 | 0.699            | H1264              | 1                 | 2        |
| 2-1/16   | III  | 3-1/32      | 1-15/16          | 2-23/32            | 1-7/32                 | 0.966            | H1266              | 1                 | 2-1/16   |
| 2-1/8    | III  | 3-1/16      | 1-15/16          | 2-55/64            | 1-7/32                 | 0.993            | H1268              | 1                 | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 3-1/16      | 1-15/16          | 2-55/64            | 1-3/8                  | 0.907            | H1270              | 1                 | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 3-3/16      | 2                | 3-1/16             | 1-3/8                  | 1.134            | H1272              | 1                 | 2-1/4    |
| 2-3/8    | III  | 3-1/4       | 2                | 3-1/16             | 1-3/8                  | 0.980            | H1276              | 1                 | 2-3/8    |

| Artigo           | Acessórios de 3/4"  | Descrição                   | Peso Aprox. (kg) | Cromado No. de Parte | Acab. Industrial No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|------------------|---|-----------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Cabo Articulado  |  | Cabo Articulado de 21-5/8"  | 5.63             | H41A                 | —                             | 1                 |
|                  |  | Cabo Articulado de 21-5/8"  | 5.63             | —                    | BLKH41A                       | 1                 |
| Catraca          |  | Cabo Articulado de 20"      | 5.38             | H51                  | —                             | 1                 |
| Kit de Reposição |  | Kit de Reposição            | 1                | H51RU                | —                             | 1                 |
| Catraca          |  | Catraca Reversível de 24"   | 5.38             | —                    | BLKH51                        | 1                 |
| Kit de Reposição |  | Kit de Reposição            | 1                | —                    | BLKH51RU                      | 1                 |
| Barra Deslizante |  | Barra Deslizante de 17-1/2" | 2.45             | H20A                 | —                             | 1                 |
| Extensão         |  | Extensão de 3-1/2"          | 1.27             | H104                 | —                             | 1                 |
|                  |  | Extensão de 8"              | 2.25             | H110                 | —                             | 1                 |
|                  |  | Extensão de 16"             | 3.13             | H115                 | —                             | 1                 |
| Junta Universal  |  | Junta Universal             | 1.08             | H140                 | —                             | 1                 |

# Jogos de Soquetes de 3/4"

## – Cromados



### H12K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/4"

|                                    |       |                                 |       |
|------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 7/8"    | H1228 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/16" | H1246 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 15/16"  | H1230 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-1/2"  | H1248 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/16" | H1234 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-5/8"  | H1252 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/8"  | H1236 | Catraca Reversível              | H51   |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/4"  | H1240 | Extensão, 8"                    | H110  |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-5/16" | H1242 | Caixa Metálica                  | 96A   |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-3/8"  | H1244 |                                 |       |



### H17K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/4"

|                                    |       |                                  |       |
|------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 7/8"    | H1228 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-5/8"   | H1252 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 15/16"  | H1230 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-3/4"   | H1256 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/16" | H1234 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-13/16" | H1258 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/8"  | H1236 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/8"   | H1260 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/4"  | H1240 | Soquete Pad. 12 Pontos, 2"       | H1264 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-5/16" | H1242 | Catraca Reversível               | H51   |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-3/8"  | H1244 | Catraca Reversível               | H110  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/16"    | H1246 | Extensão, 16"                    | H115  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-1/2"     | H1248 | Caixa Metálica                   | 237   |



### H20K

#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/4"

|                                    |       |                                  |       |
|------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 7/8"    | H1228 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-11/16" | H1254 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 15/16"  | H1230 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-3/4"   | H1256 |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1"         | H1232 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-13/16" | H1258 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/16" | H1234 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/8"   | H1260 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/8"  | H1236 | Soquete Pad. 12 Pontos, 2"       | H1264 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/4"  | H1240 | Catraca Reversível               | H51   |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-5/16" | H1242 | Extensão, 3-1/2"                 | H104  |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-3/8"  | H1244 | Catraca Reversível               | H110  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/16"    | H1246 | Cabo Articulado, 2-15/8"         | H41A  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-1/2"     | H1248 | Catraca Reversível               | 237   |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-5/8"     | H1252 |                                  |       |



### H22K

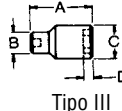
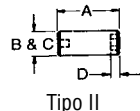
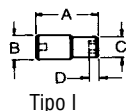
#### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 3/4"

|                                    |       |                                  |       |
|------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 7/8"    | H1228 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-11/16" | H1254 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 15/16"  | H1230 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-3/4"   | H1256 |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1"         | H1232 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-13/16" | H1258 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/16" | H1234 | Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/8"   | H1260 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/8"  | H1236 | Soquete Pad. 12 Pontos, 2"       | H1264 |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-1/4"  | H1240 | Catraca Reversível               | H51   |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-5/16" | H1242 | Extensão 3-1/2"                  | H104  |
| Soquete Pad. de 12 Pontos, 1-3/8"  | H1244 | Extensão, 8"                     | H110  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-7/16"    | H1246 | Extensão, 16"                    | H115  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-1/2"     | H1248 | Junta Universal                  | H140  |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-9/16"    | H1250 | Catraca Reversível               | 237   |
| Soquete Pad. 12 Pontos, 1-5/8"     | H1252 |                                  |       |





# Soquetes de Impacto de 3/8"



## Soquetes Padrão de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprim. | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Prof. da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      | A        | B                | C                  | D               |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 5/8      | I    | 2-1/8    | 1-5/8            | 1-5/8              | 9/32            | 0.295            | 6620               | 5                 | 5/8      |
| 11/16    | I    | 2-1/8    | 1-5/8            | 1-5/8              | 5/16            | 0.299            | 6622               | 5                 | 11/16    |
| 3/4      | I    | 2-1/8    | 1-5/8            | 1-15/64            | 9/16            | 0.304            | 6624               | 5                 | 3/4      |
| 13/16    | I    | 2-1/8    | 1-5/8            | 1-23/64            | 39/64           | 0.340            | 6626               | 5                 | 13/16    |
| 7/8      | I    | 2-1/8    | 1-5/8            | 1-1/2              | 39/64           | 0.413            | 6628               | 5                 | 7/8      |
| 15/16    | I    | 2-1/8    | 1-5/8            | 1-9/16             | 19/32           | 0.349            | 6630               | 5                 | 15/16    |
| 1        | II   | 2-1/8    | —                | 1-5/8              | 35/64           | 0.386            | 6632               | 5                 | 1        |
| 1-1/16   | II   | 2-1/8    | 13/4             | 1-11/16            | 13/16           | 0.376            | 6634               | 5                 | 1-1/16   |
| 1-1/8    | II   | 2-1/8    | —                | 1-3/4              | 13/16           | 0.417            | 6636               | 5                 | 1-1/8    |
| 1-3/16   | II   | 2-1/8    | 17/8             | 1-7/8              | 7/8             | 0.426            | 6638               | 5                 | 1-3/16   |
| 1-1/4    | II   | 2-1/8    | 2                | 2                  | 29/32           | 0.562            | 6640               | 3                 | 1-1/4    |
| 1-5/16   | II   | 2-1/8    | 2                | 2                  | 49/64           | 0.626            | 6642               | 3                 | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 2-1/4    | 1-29/32          | 2-1/8              | 25/32           | 0.626            | 6644               | 3                 | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 2-1/4    | 1-29/32          | 2-1/8              | 51/64           | 0.603            | 6646               | 3                 | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 2-1/2    | 1-29/32          | 2-5/16             | 55/64           | 0.776            | 6648               | 3                 | 1-1/2    |
| 1-9/16   | III  | 2-1/2    | 1-29/32          | 2-13/32            | 55/64           | 0.816            | 6650               | 3                 | 1-9/16   |
| 1-5/8    | III  | 2-1/2    | 1-29/32          | 2-7/16             | 1               | 0.830            | 6652               | 3                 | 1-5/8    |
| 1-11/16  | III  | 2-5/8    | 1-29/32          | 2-1/2              | 1               | 0.862            | 6654               | 3                 | 1-11/16  |
| 1-3/4    | III  | 2-5/8    | 1-29/32          | 2-9/16             | 1               | 0.912            | 6656               | 3                 | 1-3/4    |
| 1-13/16  | III  | 2-5/8    | 1-29/32          | 2-5/8              | 1               | 0.980            | 6658               | 3                 | 1-13/16  |
| 1-7/8    | III  | 2-3/4    | 1-29/32          | 2-23/32            | 1-1/16          | 0.998            | 6660               | 3                 | 1-7/8    |
| 1-15/16  | III  | 2-3/4    | 1-29/32          | 2-13/16            | 1-1/16          | 1.021            | 6662               | 3                 | 1-15/16  |
| 2        | III  | 2-7/8    | 1-29/32          | 2-15/16            | 1-1/16          | 1.043            | 6664               | 3                 | 2        |
| 2-1/16   | III  | 2-7/8    | 1-29/32          | 2-31/32            | 1-35/64         | —                | 6666               | 3                 | 2-1/16   |
| 2-1/8    | III  | 3-1/16   | 1-29/32          | 3-3/64             | 1-23/32         | —                | 6668               | 3                 | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 3-3/16   | 1-29/32          | 3-9/64             | 1-13/16         | —                | 6670               | 3                 | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 3-3/16   | 1-29/32          | 3-7/32             | 1-51/64         | —                | 6672               | 3                 | 2-1/4    |
| 2-3/8    | III  | 3-1/4    | 1-29/32          | 3-3/8              | 2-1/16          | —                | 6676               | 3                 | 2-3/8    |
| 2-7/16   | III  | 3-1/4    | 2-1/4            | 3-25/64            | 1-15/16         | —                | 6678               | 3                 | 2-7/16   |
| 2-1/2    | III  | 3-1/4    | 2-1/4            | 3-17/32            | 1-15/16         | —                | 6680               | 3                 | 2-1/2    |

## Soquetes Longos de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprim. | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Prof. da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      | A        | B                | C                  | D               |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 3/4      | I    | 3-1/8    | 1-5/8            | 1-15/64            | 21/64           | 0.499            | 16624              | 5                 | 3/4      |
| 13/16    | I    | 3-1/8    | 1-5/8            | 1-23/64            | 3/8             | 0.517            | 16626              | 5                 | 13/16    |
| 7/8      | I    | 3-1/8    | 1-5/8            | 1-1/2              | 3/8             | 0.562            | 16628              | 5                 | 7/8      |
| 15/16    | I    | 3-1/8    | 1-5/8            | 1-9/16             | 19/32           | 0.499            | 16630              | 5                 | 15/16    |
| 1        | II   | 3-1/8    | —                | 1-5/8              | 35/64           | 0.590            | 16632              | 5                 | 1        |
| 1-1/16   | I    | 3-1/2    | 1-3/4            | 1-5/8              | 13/16           | 0.644            | 16634              | 5                 | 1-1/16   |
| 1-1/8    | I    | 3-1/2    | 1-3/4            | 1-11/16            | 13/16           | 0.630            | 16636              | 3                 | 1-1/8    |
| 1-3/16   | I    | 3-1/2    | 1-7/8            | 1-13/16            | 13/16           | 0.739            | 16638              | 3                 | 1-3/16   |
| 1-1/4    | II   | 3-1/2    | 2                | 1-13/16            | 29/32           | 0.717            | 16640              | 3                 | 1-1/4    |
| 1-5/16   | II   | 3-1/2    | 2                | 2                  | 7/8             | 0.916            | 16642              | 3                 | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-1/8              | 7/8             | 0.966            | 16644              | 3                 | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-1/8              | 7/8             | 0.907            | 16646              | 3                 | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-5/16             | 55/64           | 1.057            | 16648              | 3                 | 1-1/2    |
| 1-9/16   | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-13/32            | 55/64           | 1.134            | 16650              | 3                 | 1-9/16   |
| 1-5/8    | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-7/16             | 55/64           | 1.225            | 16652              | 3                 | 1-5/8    |
| 1-11/16  | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-1/2              | 2-17/64         | 1.361            | 16654              | 3                 | 1-11/16  |
| 1-3/4    | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-7/16             | 2-13/64         | 1.451            | 16656              | 3                 | 1-3/4    |
| 1-7/8    | III  | 3-1/2    | 1-29/32          | 2-23/32            | 2-15/16         | 1.542            | 16660              | 3                 | 1-7/8    |
| 2        | III  | 3-3/4    | 1-29/32          | 2-15/16            | 2-25/16         | 1.814            | 16664              | 3                 | 2        |
| 2-1/16   | III  | 3-3/4    | 1-29/32          | 2-31/32            | 2-7/16          | —                | 16666              | 3                 | 2-1/16   |
| 2-1/8    | III  | 3-3/4    | 1-29/32          | 3-3/64             | 2-7/16          | —                | 16668              | 3                 | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 4-1/4    | 1-29/32          | 3-3/64             | 2-1/2           | —                | 16670              | 3                 | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 4-1/4    | 1-29/32          | 3-9/64             | 2-1/2           | —                | 16672              | 3                 | 2-1/4    |
| 2-3/8    | III  | 4-1/4    | 1-29/32          | 3-3/8              | 2-1/2           | —                | 16676              | 3                 | 2-3/8    |
| 2-7/16   | III  | 4-1/4    | 2-1/4            | 3-29/64            | 2-1/2           | —                | 16678              | 3                 | 2-7/16   |
| 2-1/2    | III  | 4-1/4    | 2-1/4            | 3-17/32            | 2-7/8           | —                | 16680              | 3                 | 2-1/2    |
| 2-1/4    | III  | 3-3/16   | 1-29/32          | 3-7/32             | 1-51/64         | —                | 6672               | 3                 | 2-1/4    |
| 2-3/8    | III  | 3-1/4    | 1-29/32          | 3-3/8              | 2-1/16          | —                | 6676               | 3                 | 2-3/8    |
| 2-7/16   | III  | 3-1/4    | 2-1/4            | 3-25/64            | 1-15/16         | —                | 6678               | 3                 | 2-7/16   |
| 2-1/2    | III  | 3-1/4    | 2-1/4            | 3-17/32            | 1-15/16         | —                | 6680               | 3                 | 2-1/2    |

# Jogos de Soquetes e Acessórios para Soquetes de Impacto 3/4"



| Artigo                      | Acessórios | Descrição                   | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Quantidade por Pacote |
|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------------------|
| Adaptador                   |            | 3/4F x 1/2M                 | 0.027            | 64A          | 5                     |
|                             |            | 3/4F x 1M                   | 0.027            | 67           | 5                     |
| Extensão                    |            | Extensão, 7"                | 0.803            | 6107         | 5                     |
|                             |            | Extensão, 10"               | 1.021            | 6110         | 5                     |
|                             |            | Extensão, 13"               | 1.882            | 6113         | 5                     |
| Junta Universal             |            | Comprimento Máximo 4-1/16   | 0.349            | 6140A        | 5                     |
| Anel de Retenção Ret Ring®  |            | Para usar em: 64A           | 0.005            | M10005S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 67            | 0.005            | M10032S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6107          | 0.005            | M10032S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6110          | 0.005            | M10032S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6113          | 0.005            | M10032S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6140A         | 0.005            | M10032S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6620 - 6634   | 0.005            | M10032S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6636          | 0.005            | M10034S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 6638 - 6664   | 0.005            | M18708S      | 1                     |
|                             |            | Para usar em: 16624 - 16634 | 0.005            | M10032S      | 1                     |
| Para usar em: 16624 - 16634 | 0.005      | M10034S                     | 1                |              |                       |

## IH8K

### JOGO DE SOQUETES LONGOS DE IMPACTO DE 3/4"

|                                  |       |                                  |       |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Soquete Longo de 6 Pts., 7/8"    | 16628 | Soquete Longo de 6 Pts., 1-1/8"  | 16636 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 15/16"  | 16630 | Soquete Longo de 6 Pts., 1-1/4"  | 16640 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 1"      | 16632 | Soquete Longo de 6 Pts., 1-5/16" | 16642 |
| Soquete Longo de 6 Pts., 1-1/16" | 16634 | Soquete Longo de 6 Pts., 1-1/2"  | 16648 |



## IH9K

### JOGO DE SOQUETES LONGOS PADRÃO DE IMPACTO DE 3/4"

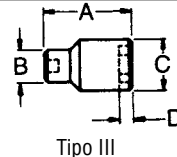
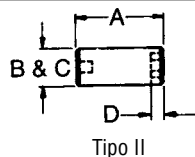
|   |      |  |      |
|---|------|--|------|
| Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 3/4"   | 6624 | Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 1-1/16" | 6634 |
| Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 13/16" | 6626 | Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 1-1/8"  | 6636 |
| Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 7/8"   | 6628 | Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 1-3/16" | 6638 |
| Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 15/16" | 6630 | Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 1-1/4"  | 6640 |
| Soquete Padr. Impacto de 6 Pts., 1"     | 6632 |  |      |







# Soquetes de 1" – Cromados



## Soquetes Padrão de 12 Pontos – Métricos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 1-1/16   | II   | 2-9/32      | 1-41/64          | 1-41/64            | 5/8                    | 0.408            | X1234              | 1                 | 1-1/16   |
| 1-1/8    | II   | 2-9/32      | 1-11/16          | 1-11/16            | 21/32                  | 0.408            | X1236              | 1                 | 1-1/8    |
| 13/16    | II   | 2-9/32      | 1-3/4            | 1-3/4              | 21/32                  | 0.408            | X1238              | 1                 | 1-3/16   |
| 1-1/4    | II   | 2-9/32      | 1-13/16          | 1-13/16            | 3/4                    | 0.408            | X1240              | 1                 | 1-1/4    |
| 1-5/16   | II   | 2-11/32     | 1-7/8            | 1-7/8              | 49/64                  | 0.408            | X1242              | 1                 | 1-5/16   |
| 1-3/8    | II   | 2-7/16      | 1-3/4            | 1-15/16            | 25/32                  | 0.426            | X1244              | 1                 | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 2-1/2       | 1-3/4            | 2                  | 7/8                    | 0.426            | X1246              | 1                 | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 2-9/16      | 1-3/4            | 2-1/8              | 55/64                  | 0.481            | X1248              | 1                 | 1-1/2    |
| 1-5/8    | III  | 2-11/16     | 1-3/4            | 2-1/4              | 1                      | 0.481            | X1252              | 1                 | 1-5/8    |
| 1-11/16  | III  | 2-3/4       | 1-15/16          | 2-3/8              | 1                      | 0.680            | X1254              | 1                 | 1-11/16  |
| 1-3/4    | III  | 2-13/16     | 1-15/16          | 2-1/2              | 1-3/32                 | 0.680            | X1256              | 1                 | 1-3/4    |
| 1-13/16  | III  | 2-7/8       | 1-15/16          | 2-9/16             | 1-1/8                  | 0.739            | X1258              | 1                 | 1-13/16  |
| 1-7/8    | III  | 2-15/16     | 2-1/4            | 2-5/8              | 1-1/8                  | 0.880            | X1260              | 1                 | 1-7/8    |
| 1-15/16  | III  | 3           | 2-1/4            | 2-3/4              | 1-7/32                 | 1.021            | X1262              | 1                 | 1-15/16  |
| 2        | III  | 3           | 2-1/4            | 2-3/4              | 1-7/32                 | 0.993            | X1264              | 1                 | 2        |
| 2-1/8    | III  | 3-1/16      | 2-1/4            | 2-15/16            | 1-3/8                  | 1.107            | X1268              | 1                 | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 3-1/8       | 2-1/4            | 3                  | 1-3/8                  | 1.134            | X1270              | 1                 | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 3-3/16      | 2-1/4            | 3-1/16             | 1-3/8                  | 1.080            | X1272              | 1                 | 2-1/4    |
| 2-5/16   | III  | 3-1/4       | 2-1/4            | 3-5/32             | 1-3/8                  | 1.220            | X1274              | 1                 | 2-5/16   |
| 2-3/8    | III  | 3-5/16      | 2-1/4            | 3-1/4              | 1-3/8                  | 1.306            | X1276              | 1                 | 2-3/8    |
| 2-7/16   | III  | 3-3/8       | 2-1/4            | 3-5/16             | 1-3/8                  | 1.306            | X1278              | 1                 | 2-7/16   |
| 2-1/2    | III  | 3-7/16      | 2-1/4            | 3-3/8              | 1-3/8                  | 1.361            | X1280              | 1                 | 2-1/2    |
| 2-9/16   | III  | 3-1/2       | 2-1/4            | 3-3/8              | 1-1/2                  | 1.420            | X1282              | 1                 | 2-9/16   |
| 2-5/8    | III  | 3-9/16      | 2-1/4            | 3-9/16             | 1-3/4                  | 1.647            | X1284              | 1                 | 2-5/8    |
| 2-3/4    | III  | 3-11/16     | 2-43/64          | 3-23/32            | 1-3/4                  | 2.100            | X1288              | 1                 | 2-3/4    |
| 2-13/16  | III  | 3-3/4       | 2-43/64          | 3-53/64            | 1-3/4                  | 2.327            | X1290              | 1                 | 2-13/16  |
| 2-15/16  | III  | 3-7/8       | 2-43/64          | 3-61/64            | 2                      | 2.381            | X1294              | 1                 | 2-15/16  |
| 3        | III  | 3-15/16     | 2-43/64          | 4-1/64             | 2                      | 2.522            | X1296              | 1                 | 3        |
| 3-1/8    | III  | 4-1/16      | 2-43/64          | 4-11/64            | 2-13/64                | 2.381            | X12100             | 1                 | 3-1/8    |
| 3-3/8    | III  | 4-1/16      | 2-43/64          | 4-17/32            | 2-13/64                | 2.862            | X12108             | 1                 | 3-3/8    |
| 3-1/2    | III  | 4-1/16      | 2-43/64          | 4-11/16            | 2-13/64                | 2.948            | X12112             | 1                 | 3-1/2    |

Os Soquetes Cromados *Martin* de uso pesado estão fabricados de liga de aço americano e de acordo com as tolerâncias mais exigentes. A boca de 12 pontos oferece um ajuste seguro para apertar e soltar.

**ADVERTÊNCIA: Só devem usar Soquetes de Impacto em Ferramentas de Impacto Pneumáticas ou Elétricas. Nunca use Soquetes Cromados.**

# Jogos de Soquetes e Acessórios para Soquetes de 1"



| Artigo            | Acessórios de 1"  | Descrição                      | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte |              | Qdade. por Pacote |
|-------------------|---|--------------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------|
|                   |   |                                |                  | Cromados     | Acabam. Ind. |                   |
| Catraca           |    | Catraca Reversível, 30"        | 3,602            | X51          | -            | 1                 |
| Jogo de Reposição |    | Jogo de Reposição para Catraca | 0,513            | X51RU        | -            | 1                 |
| Catraca           |    | Catraca Reversível, 30"        | 0,513            | -            | BLKX51       | 1                 |
| Jogo de Reposição |    | Jogo de Reposição para Catraca | 0,513            | -            | BLKX51RU     | 1                 |
| Extensão          |    | Extensão, 8"                   | 1,048            | X108         | -            | 1                 |
|                   |  | Extensão, 17"                  | 1,955            | X117         | -            | 1                 |
| Cabo Articulado   |  | Cabo Articulado, 26"           | 3,715            | X41A         | -            | 1                 |

## X21K

### JOGO DE SOQUETES PADRÃO DE 12 PONTOS DE 1"

|                                      |       |                                     |        |
|--------------------------------------|-------|-------------------------------------|--------|
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-7/16"  | X1246 | Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-3/8"  | X1276  |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-1/2"   | X1248 | Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-1/2"  | X1280  |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-5/8"   | X1252 | Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-5/8"  | X1284  |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-11/16" | X1254 | Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-3/4"  | X1288  |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-3/4"   | X1256 | Soquetes Padrão de 12 Pts., -15/16" | X1294  |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-13/16" | X1258 | Soquetes Padrão de 12 Pts., 3-1/8"  | X12100 |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 1-7/8"   | X1260 | Catraca Reversível                  | X51    |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 2"       | X1264 | Extensão, 8"                        | X108   |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-1/8"   | X1268 | Extensão, 17"                       | X117   |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-3/16"  | X1270 | Cabo Articulado                     | X41A   |
| Soquetes Padrão de 12 Pts., 2-1/4"   | X1272 | Caixa Metálica                      | 299    |

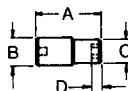


Os Soquetes de Impacto de uso pesado *Martin* estão especialmente desenhados para usarem com todo tipo de Ferramenta de Impacto. Todos os Soquetes são forjados da mais fina liga de aços para maior resistência e durabilidade. As bocas dos Soquetes estão usinados na precisão em 6 pontos e endurecidos cuidadosamente através de métodos controlados. Todos os Soquetes de Impacto têm acabamento industrial, resistente à oxidação.

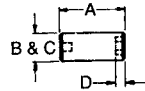
**ADVERTÊNCIA: Só devem usar Soquetes de Impacto em Ferramentas de Impacto Pneumáticas ou Elétricas. Nunca use Soquetes Cromados.**



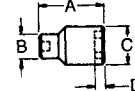
# Soquetes de Impacto de 1"



Tipo I



Tipo II

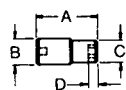


Tipo III

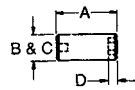
## Soquetes Padrão de 6 Pontos

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Profundidade da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|------------------|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      | A           | B                | C                  | D                      |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 3/4      | I    | 2-1/4       | 2                | 1-7/16             | 1-1/4                  | 0.513            | 7624               | 1                 | 3/4      |
| 13/16    | I    | 2-1/4       | 2                | 1-7/16             | 1-1/4                  | 0.454            | 7626               | 1                 | 13/16    |
| 7/8      | I    | 2-13/32     | 2                | 1-17/32            | 45/64                  | 0.481            | 7628               | 1                 | 7/8      |
| 15/16    | I    | 2-7/16      | 2                | 1-9/16             | 23/32                  | 0.481            | 7630               | 1                 | 15/16    |
| 1        | I    | 2-17/32     | 2                | 1-21/32            | 49/64                  | 0.540            | 7632               | 1                 | 1        |
| 1-1/16   | I    | 2-9/16      | 2                | 1-3/4              | 13/64                  | 0.567            | 7634               | 1                 | 1-1/16   |
| 1-1/8    | I    | 2-9/16      | 2                | 1-13/16            | 27/64                  | 0.567            | 7636               | 1                 | 1-1/8    |
| 1-3/16   | II   | 2-11/16     | —                | 2-1/16             | 29/32                  | 0.680            | 7638               | 1                 | 1-3/16   |
| 1-1/4    | II   | 2-11/16     | —                | 2-1/16             | 29/32                  | 0.680            | 7640               | 1                 | 1-1/4    |
| 1-5/16   | II   | 2-11/16     | —                | 2-1/16             | 49/64                  | 0.653            | 7642               | 1                 | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 2-11/16     | 2-1/8            | 2-1/4              | 49/64                  | 0.767            | 7644               | 1                 | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 2-11/16     | 2-1/8            | 2-1/4              | 55/64                  | 0.739            | 7646               | 1                 | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 2-11/16     | 2-1/8            | 2-1/4              | 55/64                  | 0.708            | 7648               | 1                 | 1-1/2    |
| 1-9/16   | III  | 2-11/16     | 2-1/4            | 2-1/2              | 1                      | 0.794            | 7650               | 1                 | 1-9/16   |
| 1-5/8    | III  | 2-11/16     | 2-1/4            | 2-1/2              | 1                      | 0.821            | 7652               | 1                 | 1-5/8    |
| 1-11/16  | III  | 2-11/16     | 2-1/4            | 2-1/2              | 1                      | 0.853            | 7654               | 1                 | 1-11/16  |
| 1-3/4    | III  | 2-11/16     | 2-7/16           | 2-3/4              | 1                      | 1.134            | 7656               | 1                 | 1-3/4    |
| 1-13/16  | III  | 2-11/16     | 2-7/16           | 2-3/4              | 1-1/16                 | 1.134            | 7658               | 1                 | 1-13/16  |
| 1-7/8    | III  | 2-3/16      | 2-7/16           | 2-3/4              | 1-1/16                 | 1.161            | 7660               | 1                 | 1-7/8    |
| 1-15/16  | III  | 3           | 2-7/16           | 2-63/64            | 1-1/16                 | 1.361            | 7662               | 1                 | 1-15/16  |
| 2        | III  | 3           | 2-7/16           | 2-63/64            | 1-11/64                | 1.306            | 7664               | 1                 | 2        |
| 2-1/16   | III  | 3           | 2-7/16           | 2-63/64            | 1-11/64                | 1.275            | 7666               | 1                 | 2-1/16   |
| 2-1/8    | III  | 3           | 2-7/16           | 3-1/4              | 1-13/64                | 1.647            | 7668               | 1                 | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 3-3/16      | 2-7/16           | 31/4               | 1-9/32                 | 1.533            | 7670               | 1                 | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 3-3/16      | 2-7/16           | 3-1/4              | 1-9/32                 | 1.447            | 7672               | 1                 | 2-1/4    |
| 2-5/16   | III  | 3-3/16      | 2-7/16           | 3-1/2              | 1-5/16                 | 1.760            | 7674               | 1                 | 2-5/16   |
| 2-3/8    | III  | 3-1/4       | 2-7/16           | 3-1/2              | 1-23/64                | 1.701            | 7676               | 1                 | 2-3/8    |
| 2-7/16   | III  | 3-9/32      | 2-7/16           | 3-1/2              | 1-3/8                  | 1.560            | 7678               | 1                 | 2-7/16   |
| 2-1/2    | III  | 3-5/16      | 2-7/16           | 3-1/2              | 1-1/2                  | 1.715            | 7680               | 1                 | 2-1/2    |
| 2-9/16   | III  | 3-15/32     | 2-3/4            | 3-5/8              | 1-3/4                  | 2.223            | 7682               | 1                 | 2-9/16   |
| 2-5/8    | III  | 3-15/32     | 2-3/4            | 3-45/64            | 1-3/4                  | 2.245            | 7684               | 1                 | 2-5/8    |
| 2-11/16  | III  | 3-15/32     | 2-3/4            | 3-53/64            | 1-1/2                  | 2.214            | 7686               | 1                 | 2-11/16  |
| 2-3/4    | III  | 3-9/16      | 2-3/4            | 3-53/64            | 1-3/4                  | 2.241            | 7688               | 1                 | 2-3/4    |
| 2-13/16  | III  | 3-11/16     | 2-3/4            | 4-1/64             | 1-3/4                  | 2.272            | 7690               | 1                 | 2-13/16  |
| 2-7/8    | III  | 3-3/4       | 2-3/4            | 4                  | 1-3/4                  | 2.404            | 7692               | 1                 | 2-7/8    |
| 2-15/16  | III  | 3-3/4       | 2-3/4            | 4-1/64             | 2                      | 2.522            | 7694               | 1                 | 2-15/16  |
| 3        | III  | 3-7/8       | 2-3/4            | 4-11/64            | 2                      | 2.608            | 7696               | 1                 | 3        |
| 3-1/8    | III  | 3-15/16     | 2-3/4            | 4-11/64            | 2-13/64                | 2.554            | 76100              | 1                 | 3-1/8    |
| 3-1/4    | III  | 4-1/16      | 2-3/4            | 4-35/64            | 2                      | 2.808            | 76104              | 1                 | 3-1/4    |
| 3-3/8    | III  | 4-3/16      | 2-3/4            | 4-17/32            | 2-13/64                | 3.202            | 76108              | 1                 | 3-3/8    |
| 3-1/2    | III  | 4-5/16      | 2-3/4            | 4-11/16            | 2-13/64                | 3.289            | 76112              | 1                 | 3-1/2    |

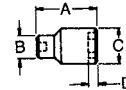
# Soquetes de Impacto e Acessórios para Soquetes de Impacto de 1"

Tipo I



Tipo II



Tipo III

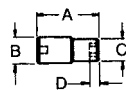
## Soquetes Padrão de 6 Pontos de 1"

| Abertura | Tipo | Comprimento | Exterior da Boca<br>B | Exterior do Quadro<br>C | Profundidade da Estria<br>D | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. por Pacote | Abertura |
|----------|------|-------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------|
|          |      |             |                       |                         |                             |                  | Acabam. Industrial |                   |          |
| 3/4      | I    | 3           | 2                     | 1-7/16                  | 23/64                       | 1.021            | 17624              | 1                 | 3/4      |
| 13/16    | I    | 3           | 2                     | 1-7/16                  | 27/64                       | 1.080            | 17626              | 1                 | 13/16    |
| 7/8      | I    | 3           | 2                     | 1-17/32                 | 39/64                       | 1.093            | 17628              | 1                 | 7/8      |
| 15/16    | I    | 3           | 2                     | 1-9/16                  | 23/32                       | 1.102            | 17630              | 1                 | 15/16    |
| 1        | I    | 3           | 2                     | 1-21/32                 | 23/32                       | 1.080            | 17632              | 1                 | 1        |
| 1-1/16   | I    | 3           | 2                     | 1-3/4                   | 3/4                         | 1.080            | 17634              | 1                 | 1-1/16   |
| 1-1/8    | I    | 3           | 2                     | 1-13/16                 | 13/16                       | 1.084            | 17636              | 1                 | 1-1/8    |
| 1-3/16   | II   | 3           | —                     | 2-1/16                  | 7/8                         | 1.057            | 17638              | 1                 | 1-3/16   |
| 1-1/4    | II   | 3           | —                     | 2-1/16                  | 29/32                       | 1.048            | 17640              | 1                 | 1-1/4    |
| 15/16    | II   | 3           | —                     | 2-1/16                  | 15/16                       | 1.021            | 17642              | 1                 | 1-5/16   |
| 1-3/8    | III  | 3           | 2-1/8                 | 2-1/4                   | 49/64                       | 0.953            | 17644              | 1                 | 1-3/8    |
| 1-7/16   | III  | 3           | 2-1/8                 | 2-1/4                   | 49/64                       | 1.021            | 17646              | 1                 | 1-7/16   |
| 1-1/2    | III  | 4           | 2-1/8                 | 2-1/4                   | 55/64                       | 1.247            | 17648              | 1                 | 1-1/2    |
| 1-9/16   | III  | 4           | 2-1/4                 | 2-1/2                   | 55/64                       | 1.284            | 17650              | 1                 | 1-9/16   |
| 1-5/8    | III  | 4           | 2-1/4                 | 2-1/2                   | 1                           | 1.288            | 17652              | 1                 | 1-5/8    |
| 1-11/16  | III  | 4           | 2-7/16                | 2-3/4                   | 1                           | 1.569            | 17654              | 1                 | 1-11/16  |
| 1-3/4    | III  | 4-1/16      | 2-7/16                | 2-3/4                   | 1                           | 1.569            | 17656              | 1                 | 1-3/4    |
| 1-13/16  | III  | 4-1/8       | 2-7/16                | 2-3/4                   | 1                           | 1.728            | 17658              | 1                 | 1-13/16  |
| 1-7/8    | III  | 4-3/16      | 2-7/16                | 2-3/4                   | 1-1/16                      | 1.746            | 17660              | 1                 | 1-7/8    |
| 1-15/16  | III  | 4-1/4       | 2-7/16                | 2-31/32                 | 1-1/16                      | 2.177            | 17662              | 1                 | 1-15/16  |
| 2        | III  | 4-5/16      | 2-7/16                | 2-31/32                 | 1-1/16                      | 2.050            | 17664              | 1                 | 2        |
| 2-1/16   | III  | 4-3/8       | 2-7/16                | 2-31/32                 | 1-11/64                     | 2.145            | 17666              | 1                 | 2-1/16   |
| 2-1/8    | III  | 4-7/16      | 2-7/16                | 3-1/4                   | 1-11/64                     | 2.268            | 17668              | 1                 | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 4-1/2       | 2-7/16                | 3-1/4                   | 1-13/64                     | 2.540            | 17670              | 1                 | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 4-21/32     | 2-7/16                | 3-1/4                   | 1-9/32                      | 2.404            | 17672              | 1                 | 2-1/4    |
| 2-5/16   | III  | 4-23/32     | 2-7/16                | 3-13/32                 | 1-9/32                      | 2.676            | 17674              | 1                 | 2-5/16   |
| 2-3/8    | III  | 4-3/4       | 2-7/16                | 3-31/64                 | 1-5/16                      | 2.948            | 17676              | 1                 | 2-3/8    |

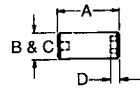
| Artigo                      | Acessórios para Soquetes de Impacto de 1"   | Descrição                                 | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------------------|---|---|------------------|--------------|-------------------|
| Adaptador                   |  | 1F x 3/4M                                 | 0.454            | 76           | 1                 |
|                             |   | 1F x 1-1/2M                               | 0.454            | 77           | 1                 |
| Junta Universal             |  | Comprimento Máximo 4.5"                   | 1.379            | 7140A        | 1                 |
| Extensão                    |   | Extensão, 7"                              | 1.615            | 7107         | 1                 |
|                             |   | Extensão, 10"                             | 2.722            | 7110         | 1                 |
|                             |   | Extensão, 13"                             | 3.856            | 7113         | 1                 |
| Anel de Retenção Ret Ring®  |  | Para usar em: 76                          | 0.005            | M10008S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 77, 7140A, 7107, 7110, 7113 | 0.005            | M10010S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 7624 - 7642                 | 0.005            | M10008S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 7644 - 7648                 | 0.005            | M10010S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 7650 - 7654                 | 0.005            | M10015S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 7656 - 7680                 | 0.005            | M10016S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 7684 - 7696                 | 0.005            | M10017S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 76100 - 76112               | 0.005            | M10017S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 17624 - 17642               | 0.005            | M10008S      | 1                 |
|                             |   | Para usar em: 17644 - 17648               | 0.005            | M10010S      | 1                 |
| Para usar em: 17650 - 17652 | 0.005   | M10015S                                   | 1                |              |                   |
| Para usar em: 17654 - 17676 | 0.005   | M10016S                                   | 1                |              |                   |



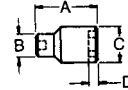
# Soquetes de Impacto de 1-1/2"



Tipo I



Tipo II



Tipo III



## Soquetes Padrão de 6 Pontos – Métricos

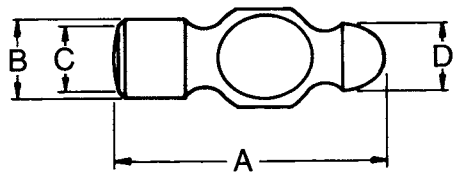
| Abertura | Tipo | Comprim. | Exterior da Boca | Exterior do Quadro | Prof. da Estria | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte       | Qdade. p/ Pac | Abertura |
|----------|------|----------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|---------------|----------|
|          |      | A        | B                | C                  | D               |                  | Acabam. Industrial |               |          |
| 1-3/8    | I    | 3-1/8    | 3-1/4            | 2-3/4              | 3-4             | 2.585            | 8644               | 1             | 1-3/8    |
| 1-7/16   | I    | 3-1/8    | 3-1/4            | 2-3/4              | 3-4             | 2.585            | 8646               | 1             | 1-7/16   |
| 1-1/2    | I    | 3-1/8    | 3-1/4            | 2-7/8              | 5-5/64          | 2.585            | 8648               | 1             | 1-1/2    |
| 1-9/16   | I    | 3-1/8    | 3-1/4            | 2-7/8              | 5-5/64          | 2.585            | 8650               | 1             | 1-9/16   |
| 1-5/8    | I    | 3-3/16   | 3-1/4            | 3                  | 5-5/64          | 2.585            | 8652               | 1             | 1-5/8    |
| 1-11/16  | I    | 3-3/16   | 3-1/4            | 3                  | 6-3/64          | 2.585            | 8654               | 1             | 1-11/16  |
| 1-3/4    | I    | 3-1/4    | 3-1/4            | 3-1/8              | 6-3/64          | 2.585            | 8656               | 1             | 1-3/4    |
| 1-13/16  | I    | 3-1/4    | 3-1/4            | 3-1/8              | 1               | 2.585            | 8658               | 1             | 1-13/16  |
| 1-7/8    | I    | 3-3/8    | 3-1/4            | 3-1/8              | 1-1/16          | 2.585            | 8660               | 1             | 1-7/8    |
| 1-15/16  | I    | 3-1/2    | 3-1/4            | 3-1/8              | 1-1/16          | 2.585            | 8662               | 1             | 1-15/16  |
| 2        | II   | 3-5/8    | 3-1/4            | 3-1/4              | 1-1/16          | 2.585            | 8664               | 1             | 2        |
| 2-1/16   | II   | 3-5/8    | 3-1/4            | 3-1/4              | 1-11/64         | 2.585            | 8666               | 1             | 2-1/16   |
| 2-1/8    | III  | 3-5/8    | 3-1/4            | 3-1/2              | 1-11/64         | 2.722-0.136      | 8668               | 1             | 2-1/8    |
| 2-3/16   | III  | 3-5/8    | 3-1/4            | 3-1/2              | 1-13/64         | 2.722-0.181      | 8670               | 1             | 2-3/16   |
| 2-1/4    | III  | 3-3/4    | 3-1/4            | 3-3/4              | 1-9/32          | 2.722-0.363      | 8672               | 1             | 2-1/4    |
| 2-5/16   | III  | 3-3/4    | 3-1/4            | 3-3/4              | 1-9/32          | 3.266            | 8674               | 1             | 2-5/16   |
| 2-3/8    | III  | 3-7/8    | 3-1/4            | 3-3/4              | 1-5/16          | 3.447            | 8676               | 1             | 2-3/8    |
| 2-7/16   | III  | 3-7/8    | 3-1/4            | 3-7/8              | 1-23/64         | 3.583            | 8678               | 1             | 2-7/16   |
| 2-1/2    | III  | 4        | 3-1/4            | 3-7/8              | 1-23/64         | 3.719            | 8680               | 1             | 2-1/2    |
| 2-9/16   | III  | 4        | 3-1/4            | 4                  | 1-25/64         | 3.856            | 8682               | 1             | 2-9/16   |
| 2-5/8    | III  | 4-1/8    | 3-1/4            | 4                  | 1-15/32         | 3.992            | 8684               | 1             | 2-5/8    |
| 2-11/16  | III  | 4-1/4    | 3-1/4            | 4-1/8              | 1-15/32         | 4.037            | 8686               | 1             | 2-11/16  |
| 2-3/4    | III  | 4-1/4    | 3-1/4            | 4-1/4              | 1-1/2           | 4.128            | 8688               | 1             | 2-3/4    |
| 2-13/16  | III  | 4-3/8    | 3-1/4            | 4-1/4              | 1-37/64         | 4.218            | 8690               | 1             | 2-13/16  |
| 2-7/8    | III  | 4-3/8    | 3-1/4            | 4-1/2              | 1-37/64         | 4.309            | 8692               | 1             | 2-7/8    |
| 2-15/16  | III  | 4-1/2    | 3-1/4            | 4-1/2              | 1-5/8           | 4.445            | 8694               | 1             | 2-15/16  |
| 3        | III  | 4-1/2    | 3-1/4            | 4-3/4              | 1-11/16         | 4.491            | 8696               | 1             | 3        |
| 3-1/16   | III  | 4-5/8    | 3-1/4            | 4-3/4              | 1-11/16         | 5.761            | 8698               | 1             | 3-1/16   |
| 3-1/8    | III  | 4-5/8    | 3-1/4            | 4-3/4              | 1-23/32         | 5.761            | 86100              | 1             | 3-1/8    |
| 3-3/16   | III  | 4-11/16  | 3-1/4            | 4-3/4              | 1-23/32         | 5.670            | 86102              | 1             | 3-3/16   |
| 3-1/4    | III  | 4-11/16  | 3-1/4            | 5                  | 1-23/32         | 6.350            | 86104              | 1             | 3-1/4    |
| 3-5/16   | III  | 4-11/16  | 3-1/4            | 5                  | 1-23/32         | 6.214            | 86106              | 1             | 3-5/16   |
| 3-3/8    | III  | 4-11/16  | 3-1/4            | 5                  | 1-7/8           | 6.078            | 86108              | 1             | 3-3/8    |
| 3-7/16   | III  | 4-3/4    | 3-1/4            | 5                  | 1-7/8           | 6.123            | 86110              | 1             | 3-7/16   |
| 3-1/2    | III  | 4-3/4    | 3-1/4            | 5-1/8              | 1-59/64         | 6.305            | 86112              | 1             | 3-1/2    |
| 3-9/16   | III  | 5        | 3-1/4            | 5-1/8              | 1-59/64         | 6.532            | 86114              | 1             | 3-9/16   |
| 3-5/8    | III  | 5        | 3-1/4            | 5-1/4              | 1-59/64         | 6.804            | 86116              | 1             | 3-5/8    |
| 3-11/16  | III  | 5        | 3-1/4            | 5-1/4              | 1-59/64         | 6.668            | 86118              | 1             | 3-11/16  |
| 3-3/4    | III  | 5        | 3-1/4            | 5-1/2              | 1-59/64         | 6.668            | 86120              | 1             | 3-3/4    |
| 3-13/16  | III  | 5-1/4    | 3-1/4            | 5-1/2              | 1-59/64         | 7.257            | 86122              | 1             | 3-13/16  |
| 3-7/8    | III  | 5-1/4    | 3-1/4            | 5-1/2              | 1-59/64         | 7.031            | 86124              | 1             | 3-7/8    |
| 3-15/16  | III  | 5-1/2    | 3-1/4            | 5-3/4              | 1-59/64         | 8.346            | 86126              | 1             | 3-15/16  |
| 4        | III  | 5-1/2    | 3-1/4            | 5-3/4              | 1-59/64         | 8.165            | 86128              | 1             | 4        |
| 4-1/16   | III  | 5-1/2    | 3-1/4            | 5-3/4              | 1-59/64         | 7.938            | 86130              | 1             | 4-1/16   |
| 4-1/8    | III  | 5-5/8    | 3-1/4            | 6                  | 1-59/64         | 9.163            | 86132              | 1             | 4-1/8    |
| 4-3/16   | III  | 5-5/8    | 3-1/4            | 6                  | 1-59/64         | 8.936            | 86134              | 1             | 4-3/16   |
| 4-1/4    | III  | 5-5/8    | 3-1/4            | 6                  | 1-59/64         | 8.709            | 86136              | 1             | 4-1/4    |
| 4-5/16   | III  | 5-3/4    | 3-1/4            | 6-1/4              | 1-59/64         | 9.979            | 86138              | 1             | 4-5/16   |
| 4-3/8    | III  | 5-3/4    | 3-1/4            | 6-1/4              | 1-59/64         | 9.798            | 86140              | 1             | 4-3/8    |
| 4-7/16   | III  | 5-3/4    | 3-1/4            | 6-1/4              | 1-59/64         | 9.525            | 86142              | 1             | 4-7/16   |
| 4-1/2    | III  | 5-3/4    | 3-1/4            | 6-1/2              | 1-59/64         | 10.705           | 86144              | 1             | 4-1/2    |
| 4-5/8    | III  | 6        | 3-1/4            | 6-1/2              | 1-59/64         | 10.705           | 86148              | 1             | 4-5/8    |
| 4-3/4    | III  | 6        | 3-1/4            | 6-1/2              | 1-59/64         | 10.206           | 86152              | 1             | 4-3/4    |

| Artigo                     | Adaptador de 1-1/2" | Descrição                   | Peso Aprox. (kg) | No. de Parte | Qde. p/Pacote |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|--------------|---------------|
| Adaptador                  |                     | 1-1/2" F x 1M               | 1.542            | 87A          | 1             |
| Extensão                   |                     | Comprimento Máximo de 8.25" | 1.996            | 8140A        | 1             |
| Extensão                   |                     | Extensão, 8"                | 3.992            | 8108         | 1             |
|                            |                     | Extensão, 12"               | 5.488            | 8112         | 1             |
|                            |                     | Extensão, 15"               | 6.532            | 8115         | 1             |
| Anel de Retenção Ret Ring® |                     | Para usar em: 87A - 8670    | 0.005            | M10020S      | 1             |
|                            |                     | Para usar em: 8672 - 86152  | 0.005            | M10025S      | 1             |

# Martelos

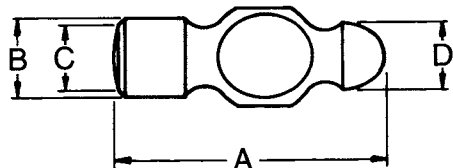
Só a *Martin* lhe oferece esta garantia –  
Se a Cabeça de um Martelo se afrouxa  
devolva-o para substituir o cabo ou o martelo.

Nunca use martelos, talhadeiras ou punções com cabeças “com folga”, poderiam se soltar e causar feridas. **SEMPRE USE ÓCULOS DE SEGURANÇA.**



## Martelos com Ponta de Bola – Série G – Cabo de Madeira e Fibra de Vidro

| Peso da Cabeça | Compr. Total | Compr. da Cabeça | Diâm. da Cabeça | Face    | Bola    | Reposição do Cabo |                        | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam. Industrial |                        | Qde. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------|----------------|
|                |              | A                | B               | C       | D       | Madeira           | Jogo de Fibra de Vidro |                    | Cabo de Madeira               | Cabo de Fibra de Vidro |                 |                |
| 2 oz           | 9-1/2        | 2-1/16           | 5/8             | 5/8     | 17/32   | HH49              | –                      | 0.113              | 101G                          | –                      | 6               | 2 oz           |
| 4 oz           | 9-1/2        | 2-1/2            | 3/4             | 3/4     | 5/8     | HH50              | –                      | 0.168              | 102G                          | –                      | 6               | 4 oz           |
| 8 oz           | 11-5/8       | 3-1/8            | 15/16           | 13/16   | 25/32   | HH53              | –                      | 0.299              | 103G                          | –                      | 6               | 8 oz           |
| 12 oz          | 13-1/4       | 3-3/4            | 1-3/32          | 15/16   | 15/16   | HH59              | –                      | 0.454              | 104G                          | –                      | 6               | 12 oz          |
| 0.454 kg       | 14-1/4       | 4                | 1-5/32          | 63/64   | 1       | HH59              | HH105106FG             | 0.590              | 105G                          | 105FG                  | 6               | 0.454 kg       |
| 0.567 kg       | 14-1/2       | 4-3/16           | 1-9/32          | 1-1/8   | 1-3/64  | HH59              | HH105106FG             | 0.680              | 106G                          | 106FG                  | 6               | 0.567 kg       |
| 0.680 kg       | 14-3/4       | 4-9/16           | 1-21/64         | 1-9/64  | 1-1/8   | HH66              | HH107FG                | 0.816              | 107G                          | 107FG                  | 6               | 0.680 kg       |
| 0.907 kg       | 15-1/4       | 5                | 1-1/2           | 1-9/32  | 1-1/4   | HH66              | HH108FG                | 1.089              | 108G                          | 108FG                  | 4               | 0.907 kg       |
| 1.134 kg       | 16-1/4       | 5-7/16           | 1-21/32         | 1-27/64 | 1-23/64 | HH69              | HH109110FG             | 1.361              | 109G                          | 109FG                  | 4               | 1.134 kg       |
| 1.361 kg       | 16-1/4       | 5-7/8            | 1-23/32         | 1-15/32 | 1-15/32 | HH71              | HH109110FG             | 1.542              | 110G                          | 110FG                  | 4               | 1.361 kg       |



## Martelos com Ponta de Bola de Uso Prático – Série D

| Peso da Cabeça | Comprim. Total | Compr. da Cabeça | Diâmetro da Cabeça | Face    | Bola    | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Acabam. Granulado | Qde. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|----------------|------------------|--------------------|---------|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|----------------|
|                |                | A                | B                  | C       | D       |                   |                    | No. de Parte      |                 |                |
| 8 oz           | 12             | 3-1/8            | 15/16              | 13/16   | 25/32   | HH53              | 0.299              | 63D               | 6               | 8 oz           |
| 12 oz          | 12             | 3-3/4            | 1-3/32             | 15/16   | 15/16   | HH59              | 0.454              | 64D               | 6               | 12 oz          |
| 0.454 kg       | 14-1/4         | 4                | 1-5/32             | 63/64   | 1       | HH59              | 0.590              | 65D               | 6               | 0.454 kg       |
| 0.567 kg       | 14-1/2         | 4-3/16           | 1-9/32             | 1-1/8   | 1-3/64  | HH59              | 0.680              | 66D               | 6               | 0.567 kg       |
| 0.680 kg       | 14-3/4         | 4-9/16           | 1-21/64            | 1-9/64  | 1-1/8   | HH66              | 0.816              | 67D               | 6               | 0.680 kg       |
| 0.907 kg       | 15-1/4         | 5                | 1-1/2              | 1-9/32  | 1-1/4   | HH66              | 1.089              | 68D               | 4               | 0.907 kg       |
| 1.134 kg       | 16-1/4         | 5-7/16           | 1-21/32            | 1-27/64 | 1-23/64 | HH69              | 1.361              | 69D               | 4               | 1.134 kg       |
| 1.361 kg       | 16-1/4         | 5-7/8            | 1-23/32            | 1-15/32 | 1-15/32 | HH71              | 1.542              | 70D               | 4               | 1.361 kg       |
| 1.134 kg       | 16-1/4         | 5-7/16           | 1-21/32            | 1-27/64 | 1-23/64 | HH69              | 1.361              | 109G              | 4               | 1.134 kg       |
| 1.361 kg       | 16-1/4         | 5-7/8            | 1-23/32            | 1-15/32 | 1-15/32 | HH71              | 1.542              | 110G              | 4               | 1.361 kg       |

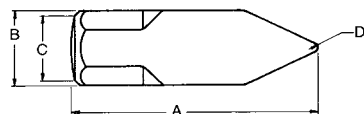




# Martelos

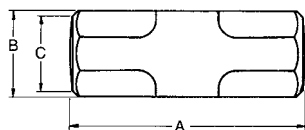
Só a *Martin* lhe oferece esta garantia –  
Se a Cabeça de um Martelo se afrouxa  
devolva-o para substituir o cabo ou o martelo.

Nunca use martelos, talhadeiras ou punções com cabeças “com folga”, poderiam se soltar e causar feridas. SEMPRE USE ÓCULOS DE SEGURANÇA.



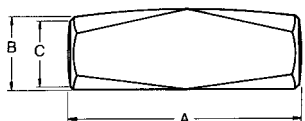
## Martelos Pena

| Peso da Cabeça | Comprim. Total | Comprim da Cabeça | Diâmetro da Cabeça | Face    | Pena  | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam.Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|----------------|-------------------|--------------------|---------|-------|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                | A                 | B                  | C       | D     |                   |                    | No. de Parte                 |                   |                |
| 0.907 kg       | 15-1/2         | 4-3/4             | 1-1/2              | 1-9/32  | 3/16R | HH45              | 1.225              | 121G                         | 4                 | 0.907 kg       |
| 1.134 kg       | 15-1/2         | 5-1/16            | 1-9/16             | 1-11/32 | 3/16R | HH45              | 1.451              | 122G                         | 4                 | 1.134 kg       |
| 1.361 kg       | 15-1/2         | 5-1/4             | 1-5/8              | 1-25/64 | 1/4R  | HH45              | 1.678              | 123G                         | 4                 | 1.361 kg       |



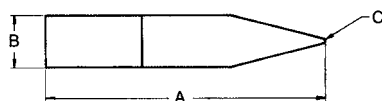
## Martelos de Dupla Face / Martelos de Ferreiro

| Peso da Cabeça | Comprim. Total | Comprimento da Cabeça | Diâmetro da Cabeça | Face    | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam.Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                | A                     | B                  | C       |                   |                    | No. de Parte                 |                   |                |
| 0.907 kg       | 15-1/2         | 4                     | 1-1/2              | 1-9/32  | HH45              | 1.225              | 141G                         | 4                 | 0.907 kg       |
| 1.134 kg       | 15-1/2         | 4-1/2                 | 1-1/2              | 1-9/32  | HH45              | 1.451              | 142G                         | 4                 | 1.134 kg       |
| 1.361 kg       | 15-1/2         | 5-1/16                | 1-9/16             | 1-11/32 | HH45              | 1.678              | 143G                         | 4                 | 1.361 kg       |



## Martelos para Perfuração

| Peso da Cabeça | Comprim. Total | Comprimento da Cabeça | Diâmetro da Cabeça | Face   | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam.Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                | A                     | B                  | C      |                   |                    | No. de Parte                 |                   |                |
| 0.907 kg       | 10-1/2         | 4-1/16                | 1-3/8              | 1-3/32 | HH92              | 1.179              | 192G                         | 4                 | 0.907 kg       |
| 1.361 kg       | 10-1/2         | 4-3/8                 | 1-1/2              | 1-9/32 | HH92              | 1.633              | 193G                         | 4                 | 1.361 kg       |
| 1.814 kg       | 10-1/2         | 4-5/8                 | 1-5/8              | 125/64 | HH92              | 1.996              | 194G                         | 4                 | 1.814 kg       |



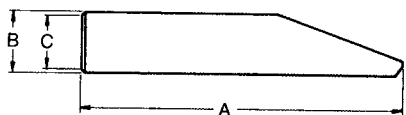
## Martelos Picador

| Peso da Cabeça | Comprim. Total | Comprimento da Cabeça | Diâmetro da Cabeça | Face | Cabo de Reposição | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam.Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|------|-------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                | A                     | B                  | C    |                   |                    | No. de Parte                 |                   |                |
| 0.454 kg       | 14             | 5-9/16                | 1-1/32             | 1/16 | HH59              | 0.635              | 132G                         | 6                 | 0.454 kg       |

# Martelos

Só a *Martin* lhe oferece esta garantia –  
Se a Cabeça de um Martelo se afrouxa  
devolva-o para substituir o cabo ou o martelo.

**Nunca use martelos, talhadeiras ou punções com cabeças “com folga”, poderiam se soltar e causar feridas. SEMPRE USE ÓCULOS DE SEGURANÇA.**



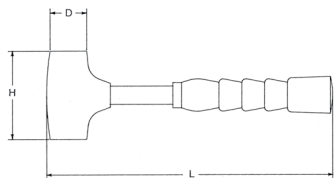
## Martelos para Estampagem

| Peso da Cabeça | Comprimento Total | Comprim. da Cabeça | Largura da Cabeça | Largura da Face | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                   | A                  | B                 | C               |                   |                    | No. de Parte                  |                   |                |
| 12 oz          | 13-1/2            | 4-13/16            | 7/8               | 3/4             | HH801             | 0.499              | 30G                           | 6                 | 12 oz          |
| 0.454 kg       | 13-1/2            | 5-1/16             | 15/16             | 13/16           | HH801             | 0.635              | 31G                           | 6                 | 0.454 kg       |



## Marretas

| Peso da Cabeça | Comprimento Total | Largura da Face | Comprimento do Cabo | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                   |                 |                     |                   |                    | No. de Parte                  |                   |                |
| 1.814 kg       | 5-1/4             | 1-13/16         | 32                  | HH418             | 1.950              | S844SH                        | 5                 | 1.814 kg       |
| 2.722 kg       | 6                 | 2-1/8           | 32                  | HH6810            | 3.221              | S846H                         | 5                 | 2.722 kg       |
| 3.629 kg       | 6-1/2             | 2-1/4           | 32                  | HH6810            | 4.128              | S848H                         | 5                 | 3.629 kg       |
| 4.536 kg       | 7                 | 2-1/2           | 32                  | HH6810            | 5.035              | S8410H                        | 5                 | 4.536 kg       |
| 5.443 kg       | 7-1/2             | 2-5/8           | 34                  | HH1216            | 5.987              | S8412H                        | 5                 | 5.443 kg       |
| 7.257 kg       | 8-1/4             | 2-7/8           | 34                  | HH1216            | 7.802              | S8416H                        | 4                 | 7.257 kg       |



**Superfície protetora, anti-deformação, anti-faíscas; a cabeça de bronze oferece grande poder a um martelo compacto. Cabo Padrão “Super Aderência” (SG) requer menos pressão ao oscilar cabos muito pesados, reduzindo assim o esforço e a fadiga. Ideal para usar com luvas de carnaça.**

## Marretas de Bronze

| No. de Parte | Peso da Cabeça (kg) | Qdade. por Pacote | Peso com Cabo (kg) | Largura da Cabeça | Compr. da Cabeça | Compr. Total |
|--------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|
|              |                     |                   |                    | D                 | H                | L            |
| HSB15        | 0.680               | 5                 | 0.912              | 1/1.25            | 3.5              | 12           |
| HSB25        | 1.134               | 2                 | 1.234              | 1.25/1.5          | 3.5              | 12           |
| HSB4         | 1.588               | 2                 | 1.746              | 1.65/1.78         | 3.7              | 12           |



## Marretas de Batida Seca

| No. de Parte | Peso da Cabeça (kg) | Qdade. por Pacote | Peso com Cabo (kg) | Largura da Cabeça | Compr. da Cabeça | Compr. Total |
|--------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------|
|              |                     |                   |                    | D                 | H                | L            |
| HPD1         | 0.567               | 5                 | 0.839              | 1.6/2.1           | 3.9              | 11           |
| HPD2         | 0.680               | 5                 | 0.953              | 2.05/2.4          | 4.3              | 12           |
| HPD3         | 0.998               | 2                 | 1.229              | 2.4/2.7           | 4.7              | 12           |
| HPD4         | 1.315               | 2                 | 1.588              | 2.75/3.1          | 5                | 13           |



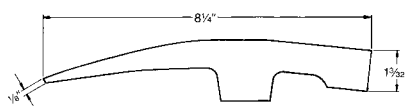
**Com cabeça de impacto carregado que produz o efeito de batida seca mais completo (sem saltar), com 30% mais força na batida que um martelo convencional. Cabo “super aderência” flexível de fibra de vidro que combinado com o efeito da batida seca reduz o esforço, a deformação, a vibração e o ruído.**



# Martelos

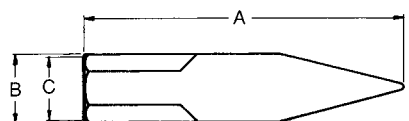
Só a *Martin* lhe oferece esta garantia –  
Se a Cabeça de um Martelo se afrouxa  
devolva-o para substituir o cabo ou o martelo.

**Nunca use martelos, talhadeiras ou punções com cabeças “com folga”, poderiam se soltar e causar feridas. SEMPRE USE ÓCULOS DE SEGURANÇA.**



## Martelos para Tijolo

| Peso da Cabeça | Comprimento Total | Kit de Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                   |                          |                    | No. de Parte                  |                   |                |
| 0.680 kg       | 11                | HH173FG                  | 0.907              | 173                           | 6                 | 0.680 kg       |



## Martelos para Rebitagem

| Peso da Cabeça | Comprimento Total | Comprimento da Cabeça | Largura da Cabeça | Largura da Face | Reposição do Cabo | Peso com Cabo (kg) | Cabeça com Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Peso da Cabeça |
|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
|                |                   | A                     | B                 | C               |                   |                    | No. de Parte                  |                   |                |
| 4 oz           | 9-1/4             | 3-11/16               | 9/16              | 15/32           | HH50              | 0.172              | 25G                           | 6                 | 4 oz           |
| 8 oz           | 11                | 4-1/4                 | 3/4               | 21/32           | HH53              | 0.345              | 26G                           | 6                 | 8 oz           |
| 12 oz          | 13-1/2            | 4-3/4                 | 29/32             | 25/32           | HH801             | 0.499              | 27G                           | 6                 | 12 oz          |
| 0.454 kg       | 14                | 5-1/8                 | 31/32             | 27/32           | HH801             | 0.635              | 28G                           | 6                 | 0.454 kg       |

## Reposição dos Cabos de Madeira de Nogueira

| No. de Parte | Qdade. por Pacote | Compr. Aprox. | Para usar com                                     |
|--------------|-------------------|---------------|---|
| HH42A18      | 12                | 18            | Martelos para Conserto de Lataria 165             |
| HH42B        | 12                | 12            | Todos os Martelos p/Cons.Lataria (Exc. 165 y 155) |
| HH45         | 12                | 16            | Ponta Cruzada, Engenharia de Dupla Face e 155     |
| HH49         | 12                | 9-3/4         | Ponta de Bola de 2 oz                             |
| HH50         | 12                | 10            | Ponta de Bola de 4 oz / para Cons.Lataria de 4 oz |
| HH53         | 12                | 12            | Ponta de Bola de 8 oz / para Cons.Lataria de 8 oz |
| HH59         | 12                | 14-1/2        | Ponta de Bola de 12 oz                            |
| HH59         | 12                | 14-1/2        | Ponta de Bola de 1 e 1 1/4 lb                     |
| HH66         | 12                | 16            | Ponta de Bola de 1-1/2 e 2 lb                     |
| HH69         | 12                | 17            | Ponta de Bola de 2 1/2 lb                         |
| HH71         | 12                | 17            | Ponta de Bola de 3 lb                             |
| HH92         | 12                | 10-1/2        | Todos os Martelos para Perfuração                 |
| HH801        | 12                | 13-3/4        | Martelos p/ Estampagem e para Cons. Lataria       |
| HH418        | 12                | 32            | Maços de 4 lb                                     |
| HH6810       | 12                | 33            | Maços de 6, 8 e 10 lb                             |
| HH1216       | 12                | 35            | Maços de 12 e 16 lb                               |



## Reposição dos Cabos de Fibra de Vidro

| No. de Parte | Qdade. por Pacote | Compr. Aprox. | Para usar com                                  |
|--------------|-------------------|---------------|--|
| HH105106FG   | 1                 | 13            | Ponta de Bola Série G de 1 y 1 1/4 lb          |
| HH107FG      | 1                 | 14            | Ponta de Bola Série G de 1 1/2 lb              |
| HH108FG      | 1                 | 16            | Ponta de Bola Série G de 2 lb                  |
| HH109110FG   | 1                 | 16            | Ponta de Bola Série G de 2 1/2 e 3 lb          |
| HH173FG      | 1                 | 12-1/2        | Martelo para Tijolo de 1 1/2 lb                |
| HHBFFG       | 1                 | 12            | Todos os Martelos para Lataria com Cabo de 12" |



# Chaves de Fenda



- Cabos ergonômicos e precisamente desenhados e fabricados em acetato de celulose.
- Robusto, resistente à impactos e químicos.
- Incrustações por cor para identificá-los mais facilmente.
- Cabos forjadas de liga de níquel, cromo e molibdênio.
- Faces estriadas para evitar deslizamentos.
- Galvanizado para resistir a corrosão.
- Todas as nossas chaves de fenda cumprem ou excedem os padrões e especificações de dureza e torque ANSI/ASME.

**Advertência: A intenção do cabo de plástico não é para atuar como isolante. Nunca use as chaves de fenda como barras de alavancagem ou como talhadeiras.**



## Chaves de Fenda Ponta Cabinet e Elétricos

| Compr. da Folha | Largura da Folha | Tipo     | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|
| 4               | 3/16             | Cabinet  | 0.064            | SDE4-1          | 6                 |
| 6               | 3/16             | Elétrico | 0.068            | SDE6-1          | 6                 |
| 8               | 3/16             | Elétrico | 0.073            | SDE8-1          | 6                 |



**PONTA ESTREITA, CABO REDONDO**

## Chaves de Fenda de Cabo Redondo

| Compr. da Folha | Largura da Folha | Tipo       | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 4               | 1/4              | Mecânico   | 0.091            | SDR4-1          | 6                 |
| 6               | 5/16             | Uso Pesado | 0.136            | SDR6-1          | 6                 |
| 8               | 3/8              | Uso Pesado | 0.222            | SDR8-1          | 6                 |



**PONTA LARGA, CABO REDONDO**

## Chaves de Fenda Ponta Phillips

| Compr. da Folha | Largura da Folha | Tipo     | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|
| 3               | No. 1            | Phillips | 0.059            | SDP3-1          | 6                 |
| 4               | No. 2            | Phillips | 0.091            | SDP4-1          | 6                 |
| 6               | No. 3            | Phillips | 0.136            | SDP6-1          | 6                 |



**CABEÇA DE PRECISÃO, CABO REDONDO.**

## Chaves de Fenda de Folha Quadrada

| Compr. da Folha | Largura da Folha | Tipo     | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|
| 4               | 1/4              | Quadrado | 0.095            | SDS4-1          | 6                 |
| 6               | 5/16             | Quadrado | 0.154            | SDS6-1          | 6                 |
| 8               | 3/8              | Quadrado | 0.249            | SDS8-1          | 6                 |
| 10              | 3/8              | Quadrado | 0.281            | SDS10-1         | 6                 |
| 12              | 3/8              | Quadrado | 0.318            | SDS12-1         | 6                 |



**PONTA FIRME, CABO QUADRADO**

## Chaves de Fenda Curtas

| Compr. da Folha | Largura da Folha | Tipo     | Peso Aprox. (kg) | Número de Parte | Qdade. por Pacote |
|-----------------|------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|
| 1-1/2           | 1/4              | Curto    | 0.045            | SDS1-1          | 6                 |
| 1-1/2           | No. 2            | Phillips | 0.045            | SDP1-1          | 6                 |



**ESPAÇO ESTREITO, FIRME**



# Jogos de Chaves de Fenda



**SDS10K**



**SDR7K-1**



**SDR5K-1**



**SDP4K-1**



**SDR4K-1**



**SDS3K-1**

**SDR4K-1** Combinação Chaves de Fenda, Jgo.de 4 Pças.

|        |                 |                     |
|--------|-----------------|---------------------|
| SDR4-1 | Mecânico, 4"    | 1/4 Redondo-C x 4"  |
| SDE4-1 | Elétrico, 4"    | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3"             |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4"             |
| P696   | Estojo          |                     |

**SDS3K-1** Ch. de Fenda de Folha Quadrada, Jgo.de 3 Pças.

|        |                 |                     |
|--------|-----------------|---------------------|
| SDR4-1 | Mecânico, 4"    | 1/4 Redondo-C x 4"  |
| SDE4-1 | Elétrico, 4"    | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3"             |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4"             |
| P696   | Estojo          |                     |

**SDR5K-1** Combinação Chaves de Fenda, Jgo. de 5 Pças.

|        |                  |                       |
|--------|------------------|-----------------------|
| SDR4-1 | Mecânico, 4"     | 1/4 Redondo-C x 4"    |
| SDE4-1 | Elétrico, 4"     | 3/16 Redondo-C x 4"   |
| SDR6-1 | Mecânico, 6"     | 5/16 Redondo-C x 6"   |
| SDR8-1 | Mecânico, 8"     | 3/8 Redondo-K x 8"    |
| SDS1-1 | Mecânico, 1-1/2" | 1/4 Quadrado-K x 1.5" |
| P696   | Estojo           |                       |

**SDS10K** Combinação Chaves de Fenda, Jgo.de 10 Pças.

|        |                     |                       |
|--------|---------------------|-----------------------|
| SDE4-1 | Elétrico, 4"        | 3/16 Redondo-C x 4"   |
| SDE6-1 | Elétrico, 6"        | 3/16 Redondo-C x 6"   |
| SDR4-1 | Mecânico, 4"        | 1/4 Redondo-C x 4"    |
| SDR6-1 | Mecânico, 6"        | 5/16 Redondo-C x 6"   |
| SDS1-1 | Mecânico, 1-1/2"    | 1/4 Quadrado-K x 1.5" |
| SDS8-1 | SQ-Blade, 8"        | 3/8 Quadrado-K x 8"   |
| SDP1-1 | Phillips #2, 1-1/2" | P2 x 1.5"             |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3"     | P1 x 3"               |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4"     | P2 x 4"               |
| SDP6-1 | Phillips #3, 6"     | P3 x 6"               |

**SDR7K-1** Combinação Chaves de Fenda, Jgo.de 7 Pças.

|        |                 |                     |
|--------|-----------------|---------------------|
| SDE4-1 | Elétrico, 4"    | 3/16 Redondo-C x 4" |
| SDE6-1 | Elétrico, 6"    | 3/16 Redondo-C x 6" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3" | P1 x 3"             |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4" | P2 x 4"             |
| SDP6-1 | Phillips #3, 6" | P3 x 6"             |
| SDR4-1 | Mecânico, 4"    | 1/4 Redondo-C x 4"  |
| SDR6-1 | Mecânico, 6"    | 5/16 Redondo-C x 6" |
| P496   | Estojo          |                     |

**SDP4K-1** Combinação de Phillips, Jgo.de 4 Pças.

|        |                     |           |
|--------|---------------------|-----------|
| SDP1-1 | Phillips #2, 1-1/2" | P2 x 1.5" |
| SDP3-1 | Phillips #1, 3"     | P1 x 3"   |
| SDP4-1 | Phillips #2, 4"     | P2 x 4"   |
| SDP6-1 | Phillips #3, 6"     | P3 x 6"   |
| P696   | Estojo              |           |



# Raspadores



A *Martin* patenteou o seu cabo ergonomicamente desenhado para proporcionar máximo conforto e aderência segura. Com bucha na extremidade do cabo em contato direto com a seta do raspador que permite ao usuário bater com a ferramenta sem que danifique o cabo. A folha se estende por todo o cabo e está endurecida e temperada para máxima durabilidade. O Jogo contém uma peça de cada uma das seguintes medidas: 1/2" x 10"; 3/4" x 10"; 1" x 10"; 1 1/2" x 10".

- Limpa materiais de borracha, adesivos e resíduos em geral da indústria automotiva e de engenharia.
- Muito útil para limpar os resíduos de carvão nas cabeças cilíndricas, pistões e outras superfícies metálicas.

### GS4K Jogo de 4 peças de Raspadores de Juntas de Uso Pesado Peso 1,134 kg

|       |                                       |   |
|-------|---------------------------------------|---|
| GS50  | Raspador de Juntas Longo 1/2" x 10"   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aço de Liga Americana</li> <li>• Haste de 3/8" Uso Pesado</li> </ul> |
| GS75  | Raspador de Juntas Longo 3/4" x 10"   |   |
| GS100 | Raspador de Juntas Longo 1" x 10"     |   |
| GS150 | Raspador de Juntas Longo 1-1/2" x 10" |   |
| P696  | Estojo                                |   |

| No. de Parte | Artigo | Medida       | Peso (kg) | Qdade p/ Pacote |
|--------------|--------|--------------|-----------|-----------------|
| GS50         |        | 1/2" x 10"   | 0.259     | 6               |
| GS75         |        | 3/4" x 10"   | 0.259     | 6               |
| GS100        |        | 1" x 10"     | 0.263     | 6               |
| GS150        |        | 1-1/2" x 10" | 0.268     | 6               |

## Jogos de Talhadeiras

| CC6K | 6 Peças             |  |
|------|---------------------|--|
| C8   | Talhad. Plana 1/4"  |  |
| C10  | Talhad. Plana 5/16" |  |
| C12  | Talhad. Plana 3/8"  |  |
| C16  | Talhad. Plana 1/2"  |  |
| C20  | Talhad. Plana 5/8"  |  |
| C24  | Talhad. Plana 3/4"  |  |
| C66  | Estojo              |  |

**ADVERTÊNCIA: Nunca use martelos com cabeças "com folga", poderia se soltar e causar feridas. Sempre use óculos de segurança.**

## Jogos de Punções

| PP7K | 7 Peças                  |      | LP7K   | 7 Peças                    |  |
|------|--------------------------|------|--------|----------------------------|--|
| P2   | Punção Botapasador 1/16" |      | P23    | Punção Botador Longo 3/32" |  |
| P3   | Punção Botapasador 3/32" |      | P24    | Punção Botador Longo 1/8"  |  |
| P4   | Punção Botapasador 1/8"  |      | P25    | Punção Botador Longo 5/32" |  |
| P5   | Punção Botapasador 5/32" |      | P26    | Punção Botador Longo 3/16" |  |
| P6   | Punção Botapasador 3/16" |      | P26A   | Punção Botador Longo 7/32" |  |
| P8   | Punção Botapasador 1/4"  |      | P27    | Punção Botador Longo 1/4"  |  |
| P10  | Punção Botapasador 5/16" |      | P28    | Punção Botador Longo 5/16" |  |
| C70  | Estojo                   | C187 | Estojo |                            |  |

## Jogos Combinados de Talhadeiras e Punções

| PC6K | 6 Peças                  |     | PC14K                    | 14 Peças                      |        |                        |
|------|--------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|
| C16  | Talhadeira Plana 1/2"    |     | C42                      | Talhadeira Puntiaguda 1/4"    | P24    | P. Botador Largo 1/8"  |
| C24  | Talhadeira Plana 3/4"    |     | C16                      | Talhadeira Plana 1/2"         | P25    | P. Botador Largo 5/32" |
| P42  | P. para Centralizar 1/2" |     | C20                      | Talhadeira Plana 5/8"         | P6     | P. Botapasador 3/16"   |
| P4   | P. Botapasador 1/8"      |     | C24                      | Talhadeira Plana 3/4"         | P8     | P. Botapasador 1/4"    |
| P6   | P. Botapasador 3/16"     |     | C28                      | Talhadeira Plana 7/8"         | P14    | Punção Botador 1/8"    |
| P16  | Punção Botador 3/16"     |     | C60                      | T. com P. de Diamante 1/4"    | P18    | Punção Botador 1/4"    |
| C66  | Estojo                   | C72 | Talhad. Semiredonda 1/4" | C14                           | Estojo |                        |
|      |                          |     | P40                      | Talhad. para Centralizar 3/8" |        |                        |





# Punções

**ADVERTÊNCIA: Use sempre óculos de segurança.**

| Punções para Marcar |             |                    |                    |                       | Punções para Centralizar |         |        |                    |                    |                   |
|---------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|---------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                     |             |                    |                    |                       |                          |         |        |                    |                    |                   |
| Tamanho             | Comprimento | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Quantidade por Pacote | Medida da Ponta          | Tamanho | Compr. | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote |
| A                   | B           |                    | No. de Parte       |                       | A                        | B       | C      |                    | No. de Parte       |                   |
| 3/8                 | 5           | .14                | P32                | 12                    | 3/32                     | 1/4     | 31/2   | .06                | P38                | 12                |
| 1/2                 | 6           | .27                | P33                | 12                    | 5/32                     | 5/16    | 41/4   | .08                | P39                | 12                |
|                     |             |                    |                    |                       | 3/16                     | 3/8     | 5      | .15                | P40                | 12                |
|                     |             |                    |                    |                       | 1/4                      | 1/2     | 6      | .30                | P42                | 12                |
|                     |             |                    |                    |                       | 3/8                      | 5/8     | 61/4   | .25                | P43                | 6                 |

| Punções Botapasador |         |        |                      |                    |                       |                   | Punções Botadores |         |        |                      |                    |                       |                   |
|---------------------|---------|--------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------|--------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
|                     |         |        |                      |                    |                       |                   |                   |         |        |                      |                    |                       |                   |
| Medida da Ponta     | Tamanho | Compr. | Compr. do Conicidade | Peso por Pça. (kg) | Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote | Medida da Ponta   | Tamanho | Compr. | Compr. do Conicidade | Peso por Pça. (kg) | Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote |
| A                   | B       | C      | D                    |                    | No. de Parte          |                   | A                 | B       | C      | D                    |                    | No. de Parte          |                   |
| 1/16                | 1/4     | 4      | 3/4                  | .05                | P2                    | 12                | 3/32              | 5/16    | 5      | 1-3/4                | 0.009              | P13                   | 12                |
| 3/32                | 5/16    | 4-1/2  | 7/8                  | .12                | P3                    | 12                | 1/8               | 3/8     | 5      | 1-3/4                | 0.073              | P14                   | 12                |
| 1/8                 | 5/16    | 4-3/4  | 1                    | .12                | P4                    | 12                | 5/32              | 3/8     | 5      | 1-3/4                | 0.073              | P15                   | 12                |
| 5/32                | 5/16    | 5      | 1                    | .12                | P5                    | 12                | 3/16              | 3/8     | 5      | 1-1/2                | 0.073              | P16                   | 12                |
| 3/16                | 3/8     | 5-1/4  | 1-1/4                | .17                | P6                    | 12                | 1/4               | 3/8     | 6      | 1-1/2                | 0.073              | P18                   | 12                |
| 7/32                | 3/8     | 5-1/2  | 1-1/4                | .18                | P7                    | 12                | 5/16              | 1/2     | 6      | 2                    | 0.141              | P19                   | 12                |
| 1/4                 | 3/8     | 5-3/4  | 1-1/4                | .29                | P8                    | 12                |                   |         |        |                      |                    |                       |                   |
| 5/16                | 1/2     | 6      | 1-1/4                | .33                | P10                   | 12                |                   |         |        |                      |                    |                       |                   |

| Punções Botadores Longos |         |        |                      |                    |                       |                   |
|--------------------------|---------|--------|----------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
|                          |         |        |                      |                    |                       |                   |
| Medida da Ponta          | Tamanho | Compr. | Compr. da Conicidade | Peso por Pça. (kg) | Acabamento Industrial | Qdade. por Pacote |
| A                        | B       | C      | D                    |                    | No. de Parte          |                   |
| 3/32                     | 5/16    | 8      | 3-1/2                | 0.054              | P23                   | 12                |
| 1/8                      | 5/16    | 8      | 3-1/2                | 0.073              | P24                   | 12                |
| 5/32                     | 3/8     | 9      | 4-1/4                | 0.113              | P25                   | 12                |
| 3/16                     | 1/2     | 10     | 6-1/2                | 0.204              | P26                   | 12                |
| 7/32                     | 1/2     | 10     | 6-1/2                | 0.204              | P26A                  | 12                |
| 1/4                      | 5/8     | 12     | 7-1/4                | 0.399              | P27                   | 6                 |
| 5/16                     | 5/8     | 12     | 7-1/4                | 0.426              | P28                   | 6                 |
| 1/4                      | 3/4     | 15     | 7-1/4                | 0.753              | P28A                  | 6                 |
| 5/16                     | 5/8     | 16     | 9-1/2                | 0.603              | P29                   | 6                 |
| 3/8                      | 3/4     | 15     | 8                    | 0.753              | P34                   | 6                 |

# Talhadeiras



**ADVERTÊNCIA: Use sempre óculos de segurança**

| Talhadeiras Planas |         |             |                    |                    |                   | Talhadeiras Planas, Longas |         |             |                    |                    |                   |
|--------------------|---------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|---------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                    |         |             |                    |                    |                   |                            |         |             |                    |                    |                   |
| Espessura da Borda | Tamanho | Comprimento | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Espessura da Borda         | Tamanho | Comprimento | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote |
| A                  | B       | C           |                    | No. de Parte       |                   | A                          | B       | C           |                    | No. de Parte       |                   |
| 1/4                | 1/4     | 5           | 0.032              | C8                 | 12                | 3/4                        | 5/8     | 12          | 0.513              | C120               | 6                 |
| 5/16               | 1/4     | 5           | 0.036              | C10                | 12                | 5/8                        | 1/2     | 12          | 0.318              | C124               | 12                |
| 3/8                | 5/16    | 5-1/2       | 0.059              | C12                | 12                | 3/4                        | 5/8     | 18          | 0.757              | C126               | 3                 |
| 1/2                | 7/16    | 6           | 0.118              | C16                | 12                | 7/8                        | 3/4     | 12          | 0.680              | C129               | 6                 |
| 5/8                | 1/2     | 6-1/2       | 0.168              | C20                | 12                | 1                          | 3/4     | 12          | 0.680              | C132               | 6                 |
| 3/4                | 5/8     | 7           | 0.281              | C24                | 12                | 1                          | 3/4     | 18          | 1.057              | C133               | 3                 |
| 7/8                | 3/4     | 7-1/2       | 0.422              | C28                | 6                 |                            |         |             |                    |                    |                   |
| 1                  | 7/8     | 8           | 0.608              | C32                | 6                 |                            |         |             |                    |                    |                   |

| Talhadeiras Puntigudas |         |             |                    |                    |                   | Talhadeiras Semiredondas |         |             |                    |                    |                   |
|------------------------|---------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|---------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                        |         |             |                    |                    |                   |                          |         |             |                    |                    |                   |
| Medida da Ponta        | Tamanho | Comprimento | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote | Medida da Ponta          | Tamanho | Comprimento | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote |
| A                      | B       | C           |                    | No. de Parte       |                   | A                        | B       | C           |                    | No. de Parte       |                   |
| 1/8                    | 5/16    | 5-1/2       | 0.045              | C39                | 12                | 3/16                     | 3/8     | 5-1/2       | 0.073              | C71                | 12                |
| 3/16                   | 3/8     | 5-1/2       | 0.073              | C40                | 12                | 1/4                      | 3/8     | 5-1/2       | 0.132              | C72                | 12                |
| 1/4                    | 3/8     | 5-1/2       | 0.132              | C42                | 12                |                          |         |             |                    |                    |                   |

| Talhadeiras com Ponta de Diamante |         |             |                    |                    |                   |
|-----------------------------------|---------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                                   |         |             |                    |                    |                   |
| Medida da Ponta                   | Tamanho | Comprimento | Peso por Pça. (kg) | Acabam. Industrial | Qdade. por Pacote |
| A                                 | B       | C           |                    | No. de Parte       |                   |
| 1/8                               | 5/16    | 5           | 0.045              | C58                | 12                |
| 3/16                              | 3/8     | 5-1/2       | 0.082              | C59                | 12                |
| 1/4                               | 3/8     | 5-3/4       | 0.082              | C60                | 12                |
| 3/8                               | 5/8     | 7           | 0.263              | C62                | 6                 |

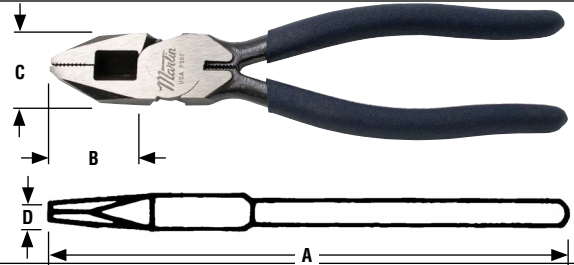


# Alicates - Cabo de Plástico

## Alicates para Eletricista

| Compr. Total | Compr. da Mandíbula | Larg. da Mandíb. | Espes. da Mandíbula | Peso por Pça. (kg) | Número de Parte | Qdade. p/ Pte. |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A            | B                   | C                | D                   |                    |                 |                |
| 7-1/4        | 1-1/4               | 15/16            | 9/16                | 0.308              | P307            | 6              |
| 8-1/2        | 1-1/2               | 1-1/4            | 9/16                | 0.454              | P308            | 6              |

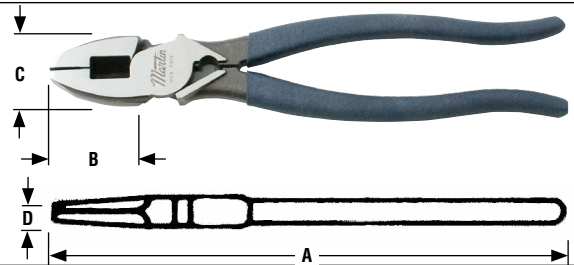
Além da sua aplicação para trabalhos de eletricidade, esta ferramenta é genial para instalação e manutenção de conexões e equipamentos eletrônicos.



## Alicates Longos para Eletricista

| Compr. Total | Compr. da Mandíbula | Larg. da Mandíb. | Espes. da Mandíbula | Peso por Pça. (kg) | Número de Parte | Qdade. p/ Pte. |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A            | B                   | C                | D                   |                    |                 |                |
| 9-1/2        | 1-1/2               | 1-5/16           | 5/8                 | 0.472              | P309            | 6              |

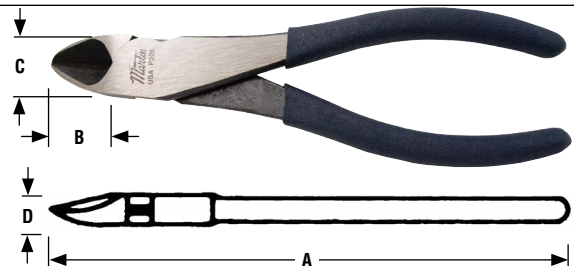
De uso pesado para fios #8 e maiores. As mandíbulas estão desenhadas para aumentar a alavancagem e pressões fortes.



## Alicates para Corte Diagonal

| Compr. Total | Compr. da Mandíbula | Larg. da Mandíb. | Espes. da Mandíbula | Peso por Pça. (kg) | Número de Parte | Qdade. p/ Pte. |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A            | B                   | C                | D                   |                    |                 |                |
| 6-1/4        | 7/8                 | 25/32            | 7/16                | 0.172              | P206            | 6              |
| 7-3/8        | 1                   | 7/8              | 7/16                | 0.236              | P2075           | 6              |

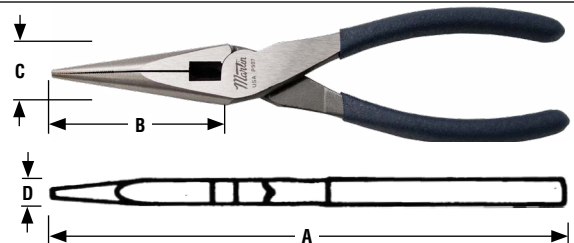
Magnífico para uso geral tanto elétrico como eletrônico nas áreas restritas.



## Alicates de Ponta Longa para Corte Lateral

| Compr. Total | Compr. da Mandíbula | Larg. da Mandíb. | Espes. da Mandíbula | Peso por Pça. (kg) | Número de Parte | Qdade. p/ Pte. |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A            | B                   | C                | D                   |                    |                 |                |
| 6-1/4        | 2                   | 7/8              | 13/32               | 0.145              | P506            | 6              |
| 7-7/8        | 2-5/8               | 1                | 7/16                | 0.222              | P507            | 6              |

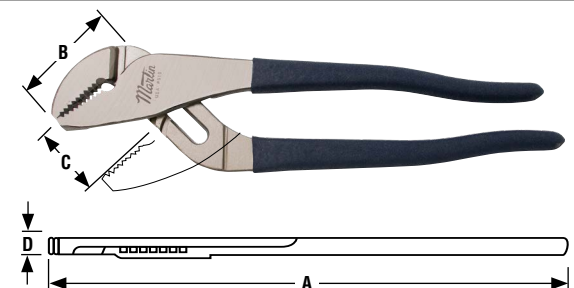
A ponta longa, afiada e cortante é ideal para aplicações elétricas e eletrônicas variadas.



## Alicates para Tubos

| Compr. Total | Compr. da Mandíbula | Larg. da Mandíb. | Espes. da Mandíbula | Peso por Pça. (kg) | Número de Parte | Qdade. p/ Pte. |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A            | B                   | C                | D                   |                    |                 |                |
| 7            | 13/16               | 13/16            | 3/8                 | 0.191              | P407            | 6              |
| 9-3/4        | 1-1/4               | 1-1/2            | 7/16                | 0.417              | P510            | 6              |
| 12-7/8       | 1-11/16             | 2-3/4            | 1/2                 | 0.798              | P71275          | 6              |

Balanceamento de precisão manual, liberando tensão ao parafuso. Endurecido e temperado para uma longa vida de uso industrial.



## Alicates para Mecânico

| Compr. Total | Compr. da Mandíbula | Larg. da Mandíb. | Espes. da Mandíbula | Peso por Pça. (kg) | Número de Parte | Qdade. p/ Pte. |
|--------------|---------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| A            | B                   | C                | D                   |                    |                 |                |
| 6-3/4        | 1-13/16             | 1-1/4            | 13/32               | 0.218              | P2065           | 6              |
| 8-1/4        | 2                   | 1-11/32          | 7/16                | 0.272              | P208            | 6              |
| 10           | 2-3/8               | 1-1/2            | 15/32               | 0.445              | P210            | 6              |

Com duplo ajuste da junta deslizante, o alicate mais básico de uso geral.



# Jogos de Alicates



## PL3K

### JOGO DE ALICATES PARA USO GERAL, 3 PEÇAS

|       |   |
|-------|---|
| P506  | Alicate de Ponta Longa para Corte Lateral, 6-1/4" |
| P2065 | Alicate para Mecânico, 6-3/4"                     |
| P510  | Alicate para Tubos, 9-3/4"                        |
| P1796 | Estojo  |



## PL4K

### JOGO DE ALICATES PARA USO GERAL, 4 PEÇAS

|       |   |
|-------|---|
| P507  | Alicate de Ponta Longa para Corte Lateral, 7-7/8" |
| P510  | Alicate para Tubos, 9-3/4"                        |
| P208  | Alicate para Mecânico, 8"                         |
| P2075 | Alicate de Corte Diagonal, 7-3/8"                 |
| P1996 | Estojo  |



## PL3KSJ

### JOGO DE ALICATES PARA MECÂNICO, 3 PEÇAS

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| P2065 | Alicate para Mecânico, 6-3/4" |
| P208  | Alicate para Mecânico, 8-1/4" |
| P210  | Alicate para Mecânico, 10"    |
| P1896 | Estojo                        |



## PL3KTG

### JOGO DE PEÇAS PARA TUBOS, 3 PEÇAS

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| P407   | Alicate para Tubos, 7"      |
| P510   | Alicate para Tubos, 9-3/4"  |
| P71275 | Alicate para Tubos, 12-7/8" |
| P2096  | Estojo                      |





# Alicates para Retentores



## Uma Ferramenta que faz tudo!

Os Alicates *Martin* patenteados para Anel de Retenção podem usar tanto em anéis internos como externos. Os Alicates *Martin* oferecem um desempenho superior com características únicas:

- Mecanismo Reversível - fácil conversão de interno a externo com só uma mão.
- Com mandíbulas patenteadas que outorgam um forte ajuste e alinhamento das pontas.
- O Alicates P1421 com mecanismo de abertura ajustável é ideal para anéis pequenos.
- O Alicates P75 com uma catraca de segurança que trava os anéis tanto abertos como fechados. Ideal para anéis grandes acima de 4".

### Alicates para Anéis de Retenção

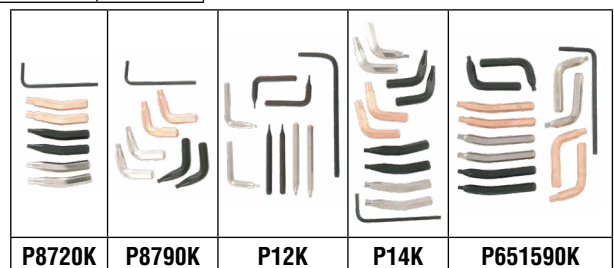
| No. de Parte | Descrição  | Interior                      | Exterior                    | Peso (kg) | Qde. por Pacote |
|--------------|--|-------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|
| P1421        | Alicates para Anéis de Retenção de Troca Rápida  | 1/4" - 1"<br>6mm - 26mm       | 1/8" - 1"<br>3mm - 26mm     | 0.136     | 6               |
|              | Inclui: 5 pares de pontas intercambiáveis distinguíveis por cor e chave Allen, tudo em uma bolsa prática. Medidas de Pontas Reta-Curva - .023", .036", .047" (0.6mm, 0.9mm, 1.2mm) Curva 90° - .036", .047" (0.9mm, 1.2mm)                           |                               |                             |           |                 |
| P1434        | Alicates para Anéis de Retenção de Troca Rápida  | 3/8" - 2"<br>10mm - 51mm      | 1/4" - 2"<br>7mm - 51mm     | 0.272     | 6               |
|              | Inclui: 5 pares de pontas intercambiáveis distinguíveis por cor e chave Allen, tudo em uma bolsa prática. Medidas de Pontas Reta-Curva .036", .047", .070" (0.9mm, 1.2mm, 1.8mm) Curva 90° - .036", .047" (0.9mm, 1.2mm)                             |                               |                             |           |                 |
| P75          | Alicates para Anéis de Retenção  | 1-13/16" - 4"<br>46mm - 102mm | 1-1/2" - 4"<br>32mm - 102mm | 0.535     | 6               |
|              | Inclui: 6 pares de pontas intercambiáveis distinguíveis por cor e chave Allen, tudo em uma bolsa prática. Medidas de Pontas Reta-Curva 15°-.090", 1.08", .120" (2.3mm, 2.7mm, 3.0mm) Curva 90°-.090", .108", .120" (2.3mm, 2.7mm, 3.0mm).            |                               |                             |           |                 |
| P87          | Alicates para Anéis de Retenção  | 3-1/2" - 7"<br>90mm - 175mm   | 3-1/2" - 7"<br>90mm - 175mm | 1.383     | 6               |
|              | Inclui: 6 pares de pontas intercambiáveis distinguíveis por cor e chave Allen, tudo em uma bolsa prática. Medidas de Pontas Reta-Curva: Curva 20° - .120", .150", .180" (3.0mm, 3.8mm, 4.6mm) Curva 90° - .120", .150", .180" (3.0mm, 3.8mm, 4.6mm). |                               |                             |           |                 |

### Jogos de Alicates para Anéis de Retenção

| No. de Parte | Descrição  | Peso (kg) | Qde. por Pacote |
|--------------|--|-----------|-----------------|
| PL1450K      | Jogo de 2 peças de Alicates para Anéis de Retenção em Bandeja de borracha de espuma 1.2 1 - Inclui P1421 e P1434 | 0.544     | 1               |
| PL1465K      | Jogo de 3 peças de Alicates para Anéis de Retenção em Caixa de Plástico 1.2 1 Inclui P1421, P1434e P75           | 1.588     | 1               |

### Jogos de Pontas

| No. de Parte | Descrição                     | Contenido                               | Peso  |
|--------------|-------------------------------|---|-------|
| P12K         | Jogo de Pontas P1221 e P1421  | Bolsa com 5 Pontas e chave Allen        | 0.018 |
| P14K         | Jogo de Pontas P1234 e PP1434 | Bolsa com 5 Pontas e chave Allen        | 0.018 |
| P651590K     | Jogo de Pontas P65 e P75      | Bolsa com 5 Pontas e chave Allen        | 0.054 |
| P8720K       | Jogo de Pontas 20° para P87   | Bolsa com 3 Pontas de 20° e chave Allen | 0.054 |
| P8790K       | Jogo de Pontas 90° para P87   | Bolsa com 3 Pontas de 90° e chave Allen | 0.054 |



P87



PL1450K



PL1465K



# Manivelas



## Manivelas

Entradas quadradas, com furo fresado na extremidade da boca. Também disponíveis em camadas especiais, e entradas com furos alargados.

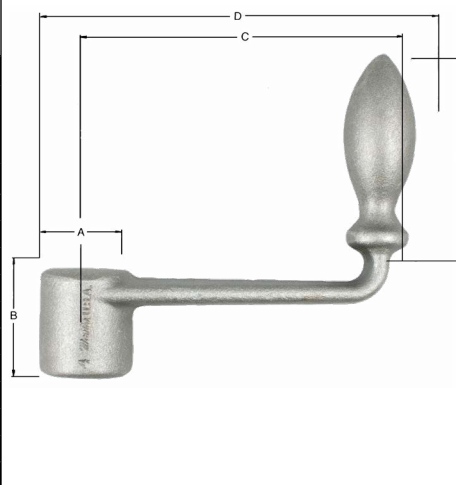
| Medida do Quadro | Boca     |             | Comprimento                      |        | Altura do Cabo | Peso por Peça (kg) | No. de Parte                             |                 | Qdade. por Pacote |
|------------------|----------|-------------|----------------------------------|--------|----------------|--------------------|--|-----------------|-------------------|
|                  | Diâmetro | Comprimento | Centro do Cubo no Centro do Cabo | Total  |                |                    | Acabam. com Pintura Eletroestática Preta | Acabam. Natural |                   |
|                  |          |             |                                  |        |                |                    |  |                 |                   |
| 1/2              | 1        | 1-1/4       | 1-3/4                            | 2-5/8  | 2-3/8          | 0.209              | CH00BC                                   | CH00B           | 1                 |
| 1/2              | 1        | 1-1/4       | 2-1/4                            | 3-1/8  | 2-1/2          | 0.240              | CH0BC                                    | CH0B            | 1                 |
| 9/16             | 1-1/4    | 1-1/2       | 3                                | 4-1/16 | 2-3/4          | 0.376              | CH1BC                                    | CH1B            | 1                 |
| 1/2              | 1-1/16   | 1-5/16      | 3-1/2                            | 4-1/2  | 3              | 0.336              | CH2BC                                    | CH2B            | 1                 |
| 9/16             | 1-1/4    | 1-3/8       | 4                                | 5-1/8  | 3-1/8          | 0.454              | CH4BC                                    | CH4B            | 1                 |
| 5/8              | 1-1/4    | 1-13/16     | 5                                | 6-1/8  | 3-1/8          | 0.590              | CH6BC                                    | CH6B            | 1                 |
| 11/16            | 1-1/4    | 2           | 6                                | 7-1/8  | 3-1/8          | 0.635              | CH8BC                                    | CH8B            | 1                 |
| 3/4              | 1-3/8    | 2-1/16      | 7                                | 8-1/4  | 3-3/8          | 0.726              | CH10BC                                   | CH10B           | 1                 |
| 7/8              | 1-9/16   | 2-7/16      | 8                                | 9-3/8  | 3-5/8          | 1.043              | CH12BC                                   | CH12B           | 1                 |
| 7/8              | 1-1/2    | 2-1/2       | 9-1/8                            | 10-1/2 | 3-3/4          | 1.225              | CH14BC                                   | CH14B           | 1                 |
| 1                | 1-3/4    | 3           | 10                               | 11-1/2 | 4              | 1.633              | CH16BC                                   | CH16B           | 1                 |



## Manivelas sem Terminar

As Manivelas sem terminar são forjas simples sem perfuração na entrada da boca.

| Medida do Quadro | Boca     |             | Comprimento                      |        | Altura do Cabo | Peso por Peça (kg) | No. de Parte    |   | Qdade. por Pacote |
|------------------|----------|-------------|----------------------------------|--------|----------------|--------------------|-----------------|---|-------------------|
|                  | Diâmetro | Comprimento | Centro do Cubo no Centro do Cabo | Total  |                |                    | Acabam. Natural |   |                   |
|                  |          |             |                                  |        |                |                    |                 | A |                   |
| 5/8              | 1        | 1-1/4       | 1-3/4                            | 2-5/8  | 2-3/8          | 0.209              | CH00U           | 1 |                   |
| 5/8              | 1        | 1-1/4       | 2-1/4                            | 3-1/8  | 2-1/2          | 0.240              | CH0U            | 1 |                   |
| 13/16            | 1-1/4    | 1-1/2       | 3                                | 4-1/16 | 2-3/4          | 0.376              | CH1U            | 1 |                   |
| 5/8              | 1-1/16   | 1-5/16      | 3-1/2                            | 4-1/2  | 3              | 0.336              | CH2U            | 1 |                   |
| 13/16            | 1-1/4    | 1-3/8       | 4                                | 5-1/8  | 3-1/8          | 0.454              | CH4U            | 1 |                   |
| 13/16            | 1-1/4    | 1-13/16     | 5                                | 6-1/8  | 3-1/8          | 0.590              | CH6U            | 1 |                   |
| 13/16            | 1-1/4    | 2           | 6                                | 7-1/8  | 3-1/8          | 0.635              | CH8U            | 1 |                   |
| 7/8              | 1-3/8    | 2-1/16      | 7                                | 8-1/4  | 3-3/8          | 0.726              | CH10U           | 1 |                   |
| 1                | 1-9/16   | 2-7/16      | 8                                | 9-3/8  | 3-5/8          | 1.043              | CH12U           | 1 |                   |
| 1                | 1-1/2    | 2-1/2       | 9-1/8                            | 10-1/2 | 3-3/4          | 1.225              | CH14U           | 1 |                   |
| 1-1/8            | 1-3/4    | 3           | 10                               | 11-1/2 | 4              | 1.633              | CH16U           | 1 |                   |







# Prensas em C, Parafusos com Furo e Pé de Cabra

## Garganta Extra Profunda, Eixo à Prova de Fadiga com Revestimento de Cobre. Rolamentos Tipo Permanente

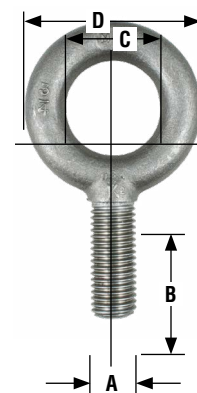
| Capacidade de Abertura | Profund. da Garganta | Diâmetro do Eixo | Teste de Resistência Mínima | Peso por Pça. (kg) | No. de Parte | Qdade. por Pacote |
|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| 0-2                    | 2                    | 1/2              | 3500 lb                     | 0.635              | CC402        | 1                 |
| 0-3                    | 2-3/8                | 1/2              | 3500 lb                     | 0.998              | CC403        | 1                 |
| 0-4                    | 2-3/4                | 3/4              | 6500 lb                     | 1.542              | CC404        | 1                 |
| 0-6                    | 3-5/8                | 3/4              | 6900 lb                     | 2.268              | CC406        | 1                 |
| 0-8                    | 4-1/2                | 3/4              | 6900 lb                     | 3.538              | CC408        | 1                 |
| 0-10                   | 5-3/8                | 3/4              | 8000 lb                     | 4.990              | CC410        | 1                 |
| 0-12                   | 5-3/4                | 7/8              | 9500 lb                     | 7.167              | CC412        | 1                 |



**PRENSAS DE GARGANTA EXTRA PROFUNDA**

## O Acabam. Granulado Cumpre com a Norma ANSI B18.15-1985

| A     | Fios / Poleg. | B     | Olho   |         | Capac. Estimada (kg) | Peso por Peça (kg) | No. de Parte | Qde. por Pac. |
|-------|---------------|-------|--------|---------|----------------------|--------------------|--------------|---------------|
|       |               |       | C      | D       |                      |                    |              |               |
| 1/4   | 20            | 1     | 3/4    | 1-3/16  | 500                  | 0.027              | EB1          | 1             |
| 5/16  | 18            | 1-1/8 | 7/8    | 1-7/16  | 900                  | 0.045              | EB2          | 1             |
| 3/8   | 16            | 1-1/4 | 1      | 1-11/16 | 1300                 | 0.068              | EB3          | 1             |
| 7/16  | 14            | 1-3/8 | 1-1/16 | 1-13/16 | 1800                 | 0.095              | EB4          | 1             |
| 1/2   | 13            | 1-1/2 | 1-3/16 | 2-1/8   | 2400                 | 0.136              | EB5          | 1             |
| 9/16  | 12            | 1-3/4 | 1-1/4  | 2-1/4   | 3000                 | 0.249              | EB6          | 1             |
| 5/8   | 11            | 1-3/4 | 1-3/8  | 2-9/16  | 4000                 | 0.277              | EB7          | 1             |
| 3/4   | 10            | 2     | 1-1/2  | 2-13/16 | 5000                 | 0.445              | EB8          | 1             |
| 7/8   | 9             | 2-1/4 | 1-5/8  | 3-3/16  | 7000                 | 0.694              | EB9          | 1             |
| 1     | 8             | 2-1/2 | 1-3/4  | 3-9/16  | 9000                 | 0.934              | EB10         | 1             |
| 1-1/8 | 7             | 2-3/4 | 2      | 4       | 12000                | 1.315              | EB11         | 1             |
| 1-1/4 | 7             | 3     | 2-3/16 | 4-7/16  | 15000                | 1.864              | EB12         | 1             |
| 1-1/2 | 6             | 3-1/2 | 2-1/2  | 5-3/16  | 21000                | 3.053              | EB14         | 1             |



**ADVERTÊNCIA**  
A Capacidade Estimada se reduz substancialmente ao carregar de qualquer ângulo. A carga nunca deve ser feita a um ângulo maior de 45° desde a linha de centro do parafuso. A um ângulo de 45° a capacidade estimada se reduz ¼ da faixa mostrada.

**PARAFUSOS COM OLHO**

## O Acabam. Granulado Cumpre com a Norma ANSI B18.15-1985

| A     | Fios / Poleg. | B     | Olho    |         |         | Capac. Estimada (kg) | Peso por Peça (kg) | No. de Parte | Qde. por Pac. |
|-------|---------------|-------|---------|---------|---------|----------------------|--------------------|--------------|---------------|
|       |               |       | C       | D       | E       |                      |                    |              |               |
| 1/4   | 20            | 1     | 3/4     | 1-3/16  | 11/16   | 500                  | 0.027              | EB21         | 1             |
| 5/16  | 18            | 1-1/8 | 7/8     | 1-7/16  | 7/8     | 900                  | 0.050              | EB22         | 1             |
| 3/8   | 16            | 1-1/4 | 1       | 1-11/16 | 1-1/16  | 1300                 | 0.082              | EB23         | 1             |
| 7/16  | 14            | 1-3/8 | 1-1/16  | 1-13/16 | 1-3/16  | 1800                 | 0.104              | EB24         | 1             |
| 1/2   | 13            | 1-1/2 | 1-3/16  | 2-1/8   | 1-5/16  | 2400                 | 0.159              | EB25         | 1             |
| 9/16  | 12            | 1-5/8 | 1-1/4   | 2-1/4   | 1-1/2   | 3000                 | 0.213              | EB26         | 1             |
| 5/8   | 11            | 1-3/4 | 1-3/8   | 2-9/16  | 1-19/32 | 4000                 | 0.318              | EB27         | 1             |
| 3/4   | 10            | 2     | 1-1/2   | 2-13/16 | 1-23/32 | 5000                 | 0.499              | EB28         | 1             |
| 7/8   | 9             | 2-1/4 | 1-11/16 | 3-3/16  | 2-1/32  | 7000                 | 0.771              | EB29         | 1             |
| 1     | 8             | 2-1/2 | 1-13/16 | 3-9/16  | 2-7/32  | 9000                 | 1.070              | EB30         | 1             |
| 1-1/8 | 7             | 2-3/4 | 2       | 4-1/16  | 2-19/32 | 12000                | 1.547              | EB31         | 1             |
| 1-1/4 | 7             | 3     | 2-3/16  | 4-7/16  | 2-27/32 | 15000                | 2.123              | EB32         | 1             |
| 1-1/2 | 6             | 3-1/2 | 2-1/2   | 5-3/16  | 3-3/16  | 21000                | 3.524              | EB34         | 1             |



**ADVERTÊNCIA**  
A Capacidade Estimada se reduz substancialmente ao carregar de qualquer ângulo. A carga nunca deve ser feita a um ângulo maior de 45° desde a linha de centro do parafuso. A um ângulo de 45° a capacidade estimada se reduz ¼ da faixa mostrada.

**PARAFUSOS DE OLHO COM OMBRO**

## Barras de Alavancagem



## Barras de Alavancagem com Cabeça Curva



| Tamanho | Compr. | Peso por Pça. (kg) | No. de Parte |                    | Qdade. por Pacote | Tamanho | Compr. | Peso por Pça. (kg) | No. de Parte |                    | Qdade. por Pacote |
|---------|--------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------|--------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|
|         |        |                    | Cromado      | Acabam. Industrial |                   |         |        |                    | Cromado      | Acabam. Industrial |                   |
| 5/8     | 16     | 1.3                | 196C         | 196                | 1                 | 1/2     | 12     | 0.318              | 192C         | 192                | 1                 |
| 3/4     | 24     | 3.0                | 197C         | 197                | 1                 | 1/2     | 15     | 0.395              | 193C         | 193                | 1                 |
| 7/8     | 30     | 5.25               | 198C         | 198                | 1                 | 5/8     | 18     | 0.726              | 194C         | 194                | 1                 |

**ADVERTÊNCIA: Nunca substitua uma barra de Alavancagem por uma chave de fenda. SEMPRE USE ÓCULOS DE SEGURANÇA**

# Caixas Metálicas e Estojos



## Estojos



| No. de Bolsas | Comprim. | Altura  | Peso | No. de Parte |
|---------------|----------|---------|------|--------------|
| 14            | 22-5/8   | 15-1/8  | .35  | C14          |
| 5             | 19-1/2   | 40-1/4  | .83  | C55          |
| 6             | 15-5/8   | 21-1/4  | .34  | C60B         |
| 6             | 8        | 12-3/8  | .12  | C66          |
| 7             | 13-1/2   | 11-1/8  | .18  | C70          |
| 8             | 19-3/4   | 19-1/2  | .39  | C81          |
| 9             | 17-1/2   | 15      | .28  | C90          |
| 11            | 25-1/2   | 23-7/8  | .61  | C110         |
| 11            | 24-1/2   | 17-5/8  | .43  | C111         |
| 14            | 29-1/2   | 30-1/8  | .84  | C140         |
| 15            | 28       | 29-3/4  | .84  | C150         |
| 18            | 34-1/2   | 24-1/4  | .89  | C180         |
| 5             | 9-3/4    | 15-1/2  | .17  | C185         |
| 7             | 13-5/8   | 16-1/2  | .24  | C187         |
| 1             | 8-1/8    | 21-5/16 | .04  | C591         |
| 1             | 5-5/8    | 2-3/4   | .03  | C691         |
| 1             | 4-3/8    | 2-3/16  | .02  | C791         |

## CAIXA METÁLICA PARA SOQUETES



| Largura  | Profundidade | Altura | Peso  | No. de Parte |
|----------|--------------|--------|-------|--------------|
| 9-1/2    | 3-3/4        | 1-1/2  | 1.24  | 93           |
| 16-13/16 | 3-3/4        | 1-1/2  | 2.00  | 94           |
| 18-1/4   | 3-3/4        | 2      | 2.39  | 95           |
| 25-1/2   | 5-1/4        | 3      | 6.24  | 96A          |
| 14-1/4   | 4-3/4        | 2      | 1.88  | 98           |
| 19-1/4   | 5-11/16      | 2      | 3.36  | 99           |
| 26-1/4   | 8-3/16       | 3-3/8  | 15.15 | 237          |
| 31       | 11-1/2       | 4-3/8  | 21.50 | 299          |

## CAIXA METÁLICA



| Largura | Profundidade | Altura | Peso (kg) | No. de Parte |
|---------|--------------|--------|-----------|--------------|
| 16      | 7            | 7-1/2  | 2.313     | BX18         |
| 19-7/64 | 7            | 7-1/2  | 3.175     | BX21         |
| 26-7/64 | 12-7/64      | 15     | 23.133    | BX26         |

## TRILHOS






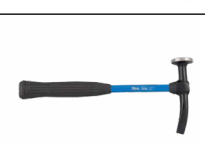







| Comprimento | Cor      | Soquete | Peso | No. de Parte |
|-------------|----------|---------|------|--------------|
| 8"          | Azul     | -       | -    | 208B         |
| 8"          | Vermelho | -       | -    | 208R         |
| 13"         | Azul     | -       | -    | 213B         |
| 13"         | Vermelho | -       | -    | 213R         |
| 18"         | Azul     | -       | -    | 218B         |
| 18"         | Vermelho | -       | -    | 218R         |
| -           | Preto    | 3/8"    | -    | 238T         |
| -           | Preto    | 1/2"    | -    | 212T         |
| -           | Preto    | 3/4"    | -    | 234T         |



# Martelos para Conserto de Lataria














Só a *Martin* lhe oferece esta garantia –  
Se a Cabeça de um Martelo se afrouxa  
devolva-o para substituir o cabo ou o martelo.

| Tipo                                      | Descrição   | No. de Parte de Martelos |                        | Qdade. por |
|---|---|--------------------------|------------------------|------------|
|   |   | Cabo de Madeira          | Cabo de Fibra de Vidro |            |
| MARTELO PARA AMASSADOS                    | <br>Para martelar painel de alta curvatura ou pára-lama. Faces de alta e baixa curvatura para trabalho "com ou sem talhadeira". <b>Faces de 1-1/4" e 1-9/16". Cabeças redondas. Comprimento total de 6". Peso 0,472 kg.</b>                                  | 150G                     | 150FG                  | 6          |
| MARTELO PARA AMASSADOS                    | <br>Para Martelada suave e de longo alcance. A face quadrada permite martelar perto da moldura ou rebordo. <b>Face redonda de 1-1/4", cabeça quadrada de 1-1/16". Compr. total de 6". Peso 0,386 kg.</b>   | 151G                     | 151FG                  | 6          |
| MARTELO COM CABEÇA REDONDA E CINZEL CURVO | <br>Ideal para acabamento. Cabeça com face transversal e talhadeira para trabalhar em cantos estreitos ao redor das molduras e para calafetar. <b>Diâmetro de face redonda de 1-9/16". Compr. da Talhadeira de 3". Peso 0,395 kg.</b>                        | 153G                     | 153FG                  | 6          |
| MARTELO COM BICO CURVO                    | <br>Excelente para acabamento, para trabalhar em cantos estreitos ao redor de molduras e para calafetar. Talhadeira curva bem balanceada para trabalhos em lugares fechados. <b>Face redonda de 1-9/16". Compr. da talhadeira de 3". Peso 0,386 kg.</b>      | 153GB                    | 153FGB                 | 6          |
| MARTELO COM CABEÇA REDONDA E CINZEL       | <br>Face larga e enrugada para reduzir superfícies extensas – a extremidade em forma de talhadeira se usa nos cantos. <b>Diâmetro da face plana redonda de 1-9/16". Compr. da talhadeira de 3". Peso 0,395 kg.</b>  | 153S                     | 153SFG                 | 6          |
| MARTELO COM CINZEL VERTICAL               | <br>Ideal para acabamento. Cabeça com face transversal e talhadeira para trabalhar em cantos ao redor das molduras e para calafetar. <b>Diâmetro da face redonda de 1-1/2". Talhadeira de 5/8", Compr. de 5-1/2". Peso 0,386 kg.</b>                       | –                        | 154FG                  | 6          |
| MARTELO COM CINZEL VERTICAL               | <br>A face extra larga é enrugada para reduzir superfícies extensas – a extremidade em forma de talhadeira vertical se utiliza para trabalhar os cantos. <b>Diâm. da face redonda de 1-1/2". Compr. da talhadeira de 5-1/2". Peso 0,395 kg.</b>            | –                        | 154SFG                 | 6          |
| MARTELO PARA CONSERTO DE PÁRA-CHOQUES     | <br>Para trabalhar em áreas onde o tasso não pode alcançar. Usa-se também para calafetar o ferro. <b>Compr. da cabeça de 8-3/4". Peso 1,270 kg.</b>  | 155G                     | 155FG                  | 4          |
| MARTELO COM BICO                          | <br>De longo alcance, com ponta fina para pontos baixos em painéis curvos. Alcance sobre obstruções internas. Face de alta curvatura. <b>Face com ponta arredondada de 1-1/4", raio de 1/32". Compr. de 5-1/2". Peso 0,413 kg.</b>                         | 156G                     | 156FG                  | 6          |
| MARTELO COM BICO CURVO EM FORMA DE ARCO   | <br>Parecido ao martelo com bico (156G) exceto que o bico está curvado em forma de arco para uma martelada normal. Alcance lugares de difícil acesso. <b>Face de ponta arredondada de 1-1/4", raio de 1/32", Compr. da ponta de 5-1/2". Peso 0,390 kg.</b> | 156GB                    | 156FGB                 | 6          |
| MARTELO COM BICO PARA USO GERAL           | <br>Ponta e alcance de tamanho médio para trabalho geral. Ponta de baixa curvatura para um balanceamento perfeito. <b>Face da ponta arredondada de 1-9/16", raio de 3/32". Compr. do pico de 3-3/4". Peso 0,413 kg.</b>                                    | 158G                     | 158FG                  | 6          |

# Martelos para Conserto de Lataria

Só a *Martin* lhe oferece esta garantia –  
Se a Cabeça de um Martelo se afrouxa  
devolva-o para substituir o cabo ou o martelo.














| Tipo  | Descrição   | No. de Parte de Martelos |                        | Qdade por Pacote |
|---|---|--------------------------|------------------------|------------------|
|   |   | Cabo de Madeira          | Cabo de Fibra de Vidro |                  |
| MARTELO COM PONTA REDONDA PARA ACABAMENTOS                          |  Ponta achatada de longo alcance. Para espaços baixos em painéis de alta curvatura e outros trabalhos que requerem longo alcance. Não perfura o metal. <b>Diâmetro de face redonda de 1-9/16". Ponta de 3" de Comprimento. Peso 0,367 kg.</b>                            | 158GM                    | 158FGM                 | 6                |
| MARTELO COM PONTA AFIADA PARA ACABAMENTOS                           |  Ponta Afiada – Longo alcance. Para lugares baixos em painéis de alta curvatura e para outros trabalhos que requerem longo alcance. <b>Diâmetro de face redonda de 1-9/16". Ponta de 3" de comprimento. Peso 0,358 kg.</b>   | 158GMS                   | 158FGMS                | 6                |
| MARTELO DE USO PESADO PARA PÁRA-CHOQUES                             |  Para painéis e pára-lamas de calibre muito grosso. Também usado para endireitar suportes. <b>Face redonda de 1-1/4", face quadrada de 1-3/16". Comprimento de 4". Peso 0,499 kg.</b>  | 160G                     | 160FG                  | 6                |
| MARTELO CURTO PARA AMASSADOS  |  Leve, de curto alcance. Face quadrada de baixa curvatura. O martelo mais leve da nossa linha. <b>Face redonda de 1-1/4". Face quadrada de 1-3/16". Comprimento da cabeça de 4". Peso 0,376 kg.</b>  | 161G                     | 161FG                  | 6                |
| MARTELO DENTADO   |  Para trabalhar em áreas fechadas. Dentado pela face redonda. <b>Face plana quadrada de 1-1/8". Diâmetro de face redonda dentada de 1-1/4". Comprimento de 4". Peso 0,354 kg.</b>   | 162G                     | 162FG                  | 6                |
| MARTELO DE SERVIÇO COM BICO   |  Ponta achatada de curto alcance. Para lugares sob painéis de curvatura elevada e qualquer outro tipo de trabalho com pouco espaço. <b>Face redonda de 1-9/16", raio de 5/32". Comprimento da extremidade com ponta de 2". Comprimento total de 4". Peso 0,340 kg.</b> | 164G                     | 164FG                  | 6                |
| MARTELO COM BICO LONGO  |  Leve. Ponta curta com bico e Garra de alta curvatura. Pode remover pequenos amassados. Não é necessário tirar os painéis. <b>De longo alcance, cabo de 18". Peso 0,141 kg.</b>  | 165G                     | –                      | 6                |
| MARTELO COM BICO  |  Leve. Ponta curta com pico e Cabeça de alta curvatura. Pode remover pequenos amassados. Não é necessário tirar os painéis. <b>De longo alcance, cabo de 12". Peso 0,113 kg.</b>   | 166G                     | –                      | 6                |
| MARTELO PARA ACABAMENTOS  |  Geralmente utilizado para martelar os contornos desiguais em pára lamas. <b>Face redonda de 1-9/16". Diâmetro da peia de 3/16" x 7/8". Comprimento da cabeça de 5". Cabo de 12". Peso 0,413 kg.</b>   | 168G                     | 168FG                  | 6                |
| MARTELO DE PENHA COM FACE CRUZADA E ALTA CURVATURA PARA ACABAMENTOS |  Ideal para a formação de rádios, contornos e restauração de curvas, e tanques de motocicletas. <b>Diâmetro da face redonda de 1-9/8", raio de 2-1/4". Extremidade da Cabeça de 3/16" x 1". Comprimento total da cabeça 5". Cabo de 12". Peso 1.0 lb.</b>              | 168HC                    | 168HCFG                | 6                |
| MARTELO COM BICO E FACE LARGA PARA ACABAMENTOS                      |  Para acabamento e calafateado. <b>Face redonda de 1-7/8" de diâmetro. Comprimento total da cabeça 4-1/2". Cabo de 13". Peso 0,454 kg.</b>   | 169G                     | 169FG                  | 6                |
| MARTELO PARA PAINÉIS DE PORTAS                                      |  Cabeças retangulares que se ajustam nas abas das portas e para desprender o painel. Cabeça reta para acabamento. <b>Comprimento de 12". Peso 0,426 kg.</b>  | 170G                     | 170FG                  | 6                |
|   |    | 167G                     | 167FG                  | 6                |



# Ferramentas para Funilaria

## Tassos para Conserto de Lataria


| Tipo                     |   | Descrição   | No. de Parte | Qd. por Pacote |
|--------------------------|---|---|--------------|----------------|
| TASSO LEVE DE PÉ         |    | Desenhado para superfícies planas. Conta com todas as características de um tasso de pé.<br><b>Medidas: 4-3/4" x 2-1/4" x 11/16". Peso 0,816 kg.</b>  | 1057         | 1              |
| TASSO DE PÉ              |    | Sua estreiteza e comprimento fornece um fácil acesso às cavidades estreitas. Sua face longa e plana é frequentemente usada para reduzir e bater nos painéis planos. Convenientemente o lado plano forma uma bigorna para conserto de flanges. <b>Medidas: 4-3/4" x 2-3/8" x 1-1/8". Peso 1,361 kg.</b>                        | 1058         | 1              |
| TASSO DENTADO            |    | De forma parecida ao tasso de pé, tem uma face estriada para endereçar metal. <b>Peso 1,542 kg.</b>   | 1058S        | 1              |
| TASSO DE CALCANHAR       |    | Seu desenho permite alcançar facilmente cantos estreitos e raios largos. Estas qualidades são únicas do Tasso de Calcânhar o que lhe permite conservar a sua alta demanda. <b>Medidas: 3-1/4" x 2-1/2" x 1-7/16". Peso 1,225 kg.</b>  | 1059         | 1              |
| TASSO PARA USO GERAL     |   | O seu desenho facilita a sua adequada e cômoda fixação durante batidas muito fortes. O peso, o balanceamento e a diversidade de faces com curvaturas diferentes em conjunto com os das flanges, fazem deste tasso muito completo e de uso geral. <b>Medidas: 2-7/8" x 2-3/8" x 2-1/4". Peso 1,361 kg.</b>                     | 1060         | 1              |
| TASSO DE SERVIÇO         |  | Tasso de alta curvatura com uma borda estreita. Seus lados finos e arredondados são úteis em curvas de raios curtos. Para uma ampla variedade de usos em peças de alta curvatura como toldos, pára-lamas e painéis. <b>Medidas: 3-1/8" x 3" x 1-5/8". Peso 1,315 kg.</b>  | 1061         | 1              |
| TASSO EM FORMA DE OVO    |  | Desenho único e muito popular de alta curvatura, com diferentes curvaturas e ângulos. <b>Medidas: 1-5/8" x 2-1/2" x 3-3/4". Peso 1,406 kg.</b>  | 1064         | 1              |
| TASSO LEVE COM CUNHA     |  | Tasso longo e fino de uso geral. Boa aderência na mão. Geralmente usado em flanges e pára-lamas. O canto fino é muito útil em esquinas e flanges. O lado plano é para trabalhar em curvaturas prolongadas do pára-lama. <b>Medidas: 2-7/64" x 2-1/2" x 4-27/64". Peso 1,225 kg.</b>   | 1065         | 1              |
| TASSO COM CUNHA          |  | Tasso comprido e fino de uso geral. Muito usado nas funilarias pelo seu amplo uso geral. Esta cunha comprida e fina é muito útil para trabalhar por detrás dos reforços. <b>Medidas: 5-3/4" x 2-3/8" x 2-3/16". Peso 1,814 kg.</b>  | 1067         | 1              |
| TASSO DE BAIXA CURVATURA |  | Desenhado especialmente para ser usado em painéis de baixa curvatura onde os tassos de média ou alta curvatura estirariam o metal. O ângulo entre as partes laterais e a face larga é menor que 90°, o que permite que este tasso alcance esquinas de bordas afiadas. <b>Medidas: 3-7/8" x 2-3/4" x 1-5/8". Peso 1,497 kg</b> | 1068         | 1              |
| TASSO PARA USO PESADO    |  | Tasso de uso pesado e geral. Muito conveniente para pára-lamas muito grossos que resistem à batida de tassos mais leves. Conserta os danos mais severos. Ajusta-se comodamente na mão e protege os dedos de uma batida. <b>Medidas: 3-3/8" x 3-3/8" x 2-11/16". Peso 2,087 kg</b>   | 1070         | 1              |



# Ferramentas para Funilaria

## Espátulas









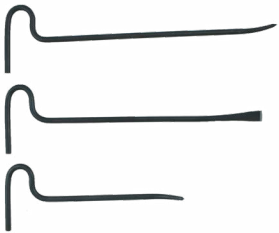
| Tipo   | Imagem  | Descrição  | No. de Parte | Qde. por Pacote |
|--|---|--|--------------|-----------------|
| ESPÁTULA PARA AMASSADOS                              |    | Para igualar e suavizar amassados. Quando é segurado contra o amassado e bate com o martelo, a batida se expande, fazendo um trabalho suave e evitando danos no metal ou no acabamento. Não é feito para alavancar. <b>Comprimento de 10". Faces de 2" x 4-5/16". Peso 0,227 kg.</b>   | 1036         | 6               |
| ESPÁTULA DE COMBINAÇÃO                               |    | Espátula de uso geral. Geralmente usada como tasso detrás de mísulas, painéis interiores e lugares similares. O cabo é dobrado para dar equilíbrio ao desamassar e para um longo alcance. Conta com uma superfície de trabalho de alta curvatura. <b>Faces de 1-3/4" x 5-1/2". Cabo de 1", Comprimento do octógono de 4-3/4". Peso 1,361 kg.</b>                 | 1050         | 4               |
| ESPÁTULA COM TASSO                                   |    | O cabo comprido permite ser utilizado em lugares de difícil acesso. Pode trabalhar entre os reforços e painéis exteriores, para logo alavancar enquanto o metal é consertado. Excelente ferramenta para calafatear e dar forma nas cavidades profundas das portas. <b>Medidas: 2-1/2" x 1" x 3". Peso 1,905 kg.</b>  | 1052         | 1               |
| ESPÁTULA LONGA RECURVADA                             |    | A folha longa, fina e recurvada é útil para alavancar amassados detrás dos reforços curvos em painéis frontais, ancorar dobradiças em portas, pilares da carroceria e reforços em toldos e funis do radiador. <b>Comprimento de 10-1/2". Face de 2" x 7". Peso 0,680 kg.</b>   | 1054         | 6               |
| ESPÁTULA COM TASSO PARA USOS MÚLTIPLOS               |  | A resposta aos problemas de conserto em lâminas altas. É um tasso, uma espátula e uma alavanca. Desenhada com um cabo comprido e contornos especiais para trabalhar em lâminas estreitas. A espátula larga, transmite as batidas do martelo sobre uma extensa área sem danificar o acabamento. <b>Diâmetro do cabo de 1", Comprimento de 19". Peso 2,041 kg.</b> | 1056         | 1               |
| FERRAMENTA DE USO PESADO, PARA LATARIA E PÁRACHOQUES |  | Eficaz na restauração de bordas e bordas torcidas sem hastes e curvas. Prática também para o alinhamento de montagens internas e salientes do toldo. Com rolamentos para martelada pesada. <b>Comprimento de 14-1/8". Peso 1,451 kg.</b>   | 1091         | 1               |
| CINZEL PARA CALAFATEAR                               |  | Calafateador fabricado com excelente precisão. As superfícies de trabalho estão polidas e arredondadas para serem usadas em molduras internas. <b>Faces de 1-3/4" x 1". Comprimento de 11". Peso 0,635 kg.</b>   | 1096C        | 6               |
| ESPÁTULA SIMPLES BOMBEADA                            |  | Excelente espátula para martelar pára-choques, acabamento e forma. A curva alcança detrás da parte interna entre os painéis. Molda os painéis. Folha completamente polida. <b>Comprimento da folha de 9", largura de 2-1/8". Comprimento de 15-1/8". Peso 1,134 kg.</b>  | 1024         | 1               |
| ESPÁTULA SIMPLES BOMBEADA ESTREITA                   |  | Espátula alisante comprida e fina parecida à 1024. De curvatura média na parte interna, para massados ou alavancagem. Para bater e alisar acabamentos nos pára-choques, painéis e capô. Folha completamente polida. <b>Comprimento da folha 9", largura 2-1/8". Comprimento de 14-7/8". Peso 0,680 kg.</b>   | 1026         | 1               |
| ESPÁTULA DE DUPLA CURVA PARA USO PESADO              |  | Espátula de uso geral para defesas e marcos. Para uso pesado e alavancagem ou para ser usado em marcos "SUV". <b>Comprimento de 12-3/16". Face de 1-3/8 x 5-1/4". Peso 1.361 kg.</b>   | 1044         | 1               |





# Ferramentas para Funilaria





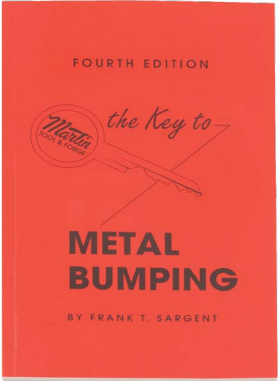
## Ganchos

| Tipo                             | Descrição   | No. de Parte | Qdade por Pacote |
|----------------------------------|---|--------------|------------------|
| GANCHO CURVO MEDIO               |  <p>Comprimento médio, curvo e pontiagudo. Para ações de torção e alavancagem<br/><b>Comprimento de 26-1/2". Peso 0,998 kg</b></p> | 1106         | 1                |
| GANCHO CURVO LONGO               |  <p>Longo, curvo e pontiagudo. Para torção e alavancagem<br/><b>Comprimento de 31". Peso 1,134 kg</b></p>                          | 1107         | 1                |
| GANCHO DE CURVA LONGA            |  <p>De uso pesado. Para torção. Ponta de cinzel 1". Ponta del Cinzel de 1".<br/><b>Comprimento de 20". Peso 0,862 kg</b></p>       | 1109         | 1                |
| GANCHO LONGO COM PONTA DE CINZEL |  <p>Muito curto. Curvo e pontiagudo. Para ações de torção e alavancagem.<br/><b>Comprimento de 12". Peso 0,227 kg</b></p>        | 1110         | 1                |
| GANCHO CURVO CURTO               |  <p>Gancho curto. Curvo e pontiagudo. Para ações de torção e alavancagem.<br/><b>Comprimento de 18". Peso 0,318 kg</b></p>       | 1111         | 1                |
| GANCHO CURVO LEVEMENTE CURTO     |  <p>Para trabalhos leves. Para torção. Ponta de Cinzel de 11/16".<br/>Comprimento de 16".<br/><b>Peso 0,318 kg</b></p>           | 1112         | 1                |
| JOGO DE GANCHOS CURVOS           |  <p>O jogo inclui: Estacas de 12', 16" e 18".<br/><b>Comprimento de 16". Peso 0,862 kg</b></p>                                   | 1000PK       | 1                |

# Ferramentas para Funilaria

## Diversos



| Tipo  | Descrição  | No. de Parte | Qde. por Pacote |
|---|--|--------------|-----------------|
| PORTA-LIMAS                    | Permite o uso de limas de até 14". Cabo ajustável para uso tanto direito como esquerdo, para trabalhos perto das dobras ou painéis. Permite flexibilidade para qualquer um dos lados até o ponto de máxima segurança sem quebrar. <b>Peso 0,771 kg.</b>  | 1150         | 1               |
| LIMA<br>PADRÃO<br>DE 14"       | Lima de dentes encurvados. Folha simples. Corte flexível e padrão, 8 dentes. <b>Comprimento de 14". Peso 0,299 kg.</b>   | 1158F        | 5               |
| LIMA<br>CURVA<br>DE 14"        | Lima de dentes encurvados, folha simples, casco encurvado, côncavo para trabalhos em superfícies ocas. <b>Comprimento de 14". Peso 0,299 kg.</b>   | 1163F        | 5               |
| EXTRATOR<br>DE<br>PERCUSSÃO  | Equipado com martelo deslizante. Esta ferramenta proporciona um método simples para remover amassados em portas ou painéis. Faça simplesmente uma perfuração na parte mais acentuada do danificado e insere um parafuso ou gancho. Umas leves batidas com o martelo deslizante, o metal voltará à sua posição original. O eixo é de ½" x 13" com seguro para evitar que o parafuso se desajuste. Acabamento em cromo e óxido preto à prova de ferrugem. <b>Peso 1,769 kg.</b>  | DP38         | 1               |
| MANUAL DE<br>INSTRUÇÕES      | Este livro chamado "The Key to Metal Bumping", é um excelente guia e manual de instruções para qualquer pessoa interessada na área. Oferece referências autorizadas de técnicas e métodos para todas as fases da funilaria. Suas 126 páginas cobrem os problemas mais comuns do conserto de laterais. Assistência visual com mais de 100 ilustrações. Inclui métodos para fazer o trabalho melhor e no menor tempo. Entre outras vantagens contém um glossário de termos usados neste campo. Terceira edição, a primeira foi publicada no final dos anos 30's e através dos anos houve aceitação geral e geralmente é usado como guia e exame em escolas públicas e particulares do campo. É uma "perfeita ferramenta" tanto para o estudante como para o trabalhador. | BFB          | 1               |



# Ferramentas para Funilaria

## Jogos de Ferramentas

| No. de Parte | 659K                                    |
|--------------|---|
| 153G         | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira |
| 158G         | Martelo de Uso Geral com Pico           |
| 160G         | Martelo para Pára-Lamas de Uso Pesado   |
| 164G         | Martelo de Serviço com Bico             |
| 1058         | Tasso de Pé                             |
| 1059         | Tasso de Calcanhar                      |
| 1060         | Tasso de Uso Geral                      |
| 1036         | Espátula para Amassados                 |
| 1150         | Suporte para Limas                      |
| 1158F        | Lima Padrão de 14"                      |
| BFB          | Manual de Instruções                    |
| BX18         | Caixa Metálica                          |

10 Ferramentas



| No. de Parte | 691K                                    |
|--------------|---|
| 153G         | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira |
| 156G         | Martelo com Bico                        |
| 158G         | Martelo de Uso Geral com Bico           |
| 160G         | Martelo para Pára-Lamas de Uso Pesado   |
| 161G         | Martelo Curto para Amassados            |
| 164G         | Martelo de Serviço com Bico             |
| 1058         | Tasso de Pé                             |
| 1059         | Tasso de Calcanhar                      |
| 1060         | Tasso de Uso Geral                      |
| 1036         | Espátula para Amassados                 |
| 1052         | Espátula com Tasso                      |
| 1050         | Espátula de Combinação                  |
| 1150         | Suporte para Limas                      |
| 1158F        | Lima Padrão de 14"                      |
| 162G         | Martelo Dentado                         |
| BFB          | Manual de Instruções                    |
| BX18         | Caixa Metálica                          |

15 Ferramentas



| No. de Parte | 692K                                       |
|--------------|--|
| 150G         | Martelo para Amassados                     |
| 153G         | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira    |
| 153GB        | Martelo com Bico Curvo                     |
| 155G         | Martelo para Conserto de Pára-Lamas        |
| 156G         | Martelo com Bico                           |
| 156GB        | Martelo com Bico Curvo                     |
| 158G         | Martelo de Uso Geral com Bico              |
| 160G         | Martelo para Pára-Lamas de Uso Pesado      |
| 161G         | Martelo Curto para Amassados               |
| 162G         | Martelo Dentado                            |
| 164G         | Martelo de Serviço com Bico                |
| 168G         | Martelo para Acabamentos                   |
| 169G         | Martelo para Acabam. c/ Bico e Face Larga  |
| 1036         | Espátula para Amassados                    |
| 1050         | Espátula de Combinação                     |
| 1052         | Espátula com Tasso                         |
| 1054         | Espátula Comprida Encurvada                |
| 1058         | Tasso de Pé                                |
| 1059         | Tasso de Calcanhar                         |
| 1060         | Tasso de Uso Geral                         |
| 1061         | Tasso de Serviço                           |
| 1068         | Tasso de Baixa Curvatura                   |
| 1091         | Ferramenta Uso Pesado, Lataria e Pára-Lama |
| 1150         | Suporte para Limas                         |
| 1158F        | Lima Padrão de 14"                         |
| BFB          | Manual de Instruções                       |
| BX17         | Caixa Metálica                             |








25 Ferramentas



# Ferramentas para Funilaria

## Jogos de Ferramentas



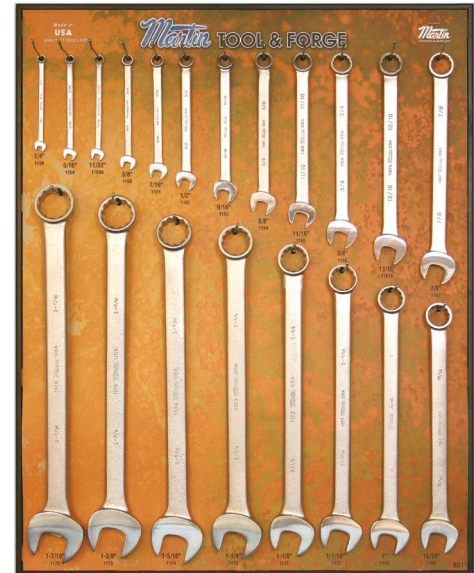
|                     |                                |                                |   |   |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|---|
| <b>No. de Parte</b> | <b>644K</b>                    | <b>Cabos de Madeira</b>        | <b>4 Ferramentas</b>  |   |
| 158G                | Martelo de Uso Geral com Bico  |                                |     |   |
| 153GB               | Martelo com Pico Curvo         |                                |   |   |
| 1036                | Espátula para Amassados        |                                |   |   |
| 1058                | Tasso de Pé                    |                                |   |   |
| <b>No. de Parte</b> | <b>644KFG</b>                  | <b>Cabos de Fibra de Vidro</b> | <b>4 Ferramentas</b>  |   |
| 158FG               | Martelo de Uso Geral com Bico  |                                |     |   |
| 153FGB              | Martelo com Bico Curvo         |                                |   |   |
| 1036                | Espátula para Amassados        |                                |   |   |
| 1058                | Tasso de Pé                    |                                |   |   |
| <b>No. de Parte</b> | <b>647K</b>                    | <b>Cabos de Madeira</b>        | <b>7 Ferramentas</b>  |   |
| 153GB               | Martelo com Bico Curvo         | 1058                           | Tasso de Pé   |   |
| 162G                | Martelo Dentado                | 1059                           | Tasso de Calcanhar  |   |
| 164G                | Martelo de Serviço com Bico    | 1060                           | Tasso de Uso Geral  |   |
| 1036                | Espátula para Amassados        |                                |   |   |
| <b>No. de Parte</b> | <b>647KFG</b>                  | <b>Cabos de Fibra de Vidro</b> | <b>7 Ferramentas</b>  |   |
| 153FGB              | Martelo com Bico Curvo         | 1058                           | Tasso de Pé   |  |
| 162FG               | Martelo Dentado                | 1059                           | Tasso de Calcanhar  |   |
| 164FG               | Martelo de Serviço com Pico    | 1060                           | Tasso de Uso Geral  |   |
| 1036                | Espátula para Amassados        |                                |   |   |
| <b>No. de Parte</b> | <b>694K</b>                    | <b>Cabos de Madeira</b>        | <b>4 Ferramentas</b>  |   |
| 158G                | Martelo de Uso Geral com Bico  |                                |   |   |
| 153GB               | Martelo com Bico Curvo         |                                |   |   |
| 164G                | Martelo de Serviço com Bico    |                                |   |   |
| 170G                | Martelo para Painéis de Portas |                                |   |   |
| <b>No. de Parte</b> | <b>694KFG</b>                  | <b>Cabos de Fibra de Vidro</b> | <b>4 Ferramentas</b>  |   |
| 158FG               | Martelo de Uso Geral com Bico  |                                |   |   |
| 153FGB              | Martelo com Bico Curvo         |                                |   |   |
| 164FG               | Martelo de Serviço com Bico    |                                |   |   |
| 170FG               | Martelo para Painéis de Portas |                                |   |   |
| <b>No. de Parte</b> | <b>645K</b>                    |                                | <b>4 Ferramentas</b>  |   |
| 1059                | Tasso de Calcanhar             |                                |  |   |
| 1060                | Tasso de Uso Geral             |                                |   |   |
| 1036                | Espátula para Amassados        |                                |   |   |
| 1057                | Tasso Leve de Pé               |                                |   |   |



# Quadros de Ferramentas

## Chaves Combinadas

| BD1   |                         | QUANTIDADE |
|-------|-------------------------|------------|
| 1158  | Chave Combinada 1/4"    | 1          |
| 1159  | Chave Combinada 5/16"   | 1          |
| 1159A | Chave Combinada 11/32"  | 1          |
| 1160  | Chave Combinada 3/8"    | 1          |
| 1161  | Chave Combinada 7/16"   | 1          |
| 1162  | Chave Combinada 1/2"    | 1          |
| 1163  | Chave Combinada 9/16"   | 1          |
| 1164  | Chave Combinada 5/8"    | 1          |
| 1165  | Chave Combinada 11/16"  | 1          |
| 1166  | Chave Combinada 3/4"    | 1          |
| 1167A | Chave Combinada 13/16"  | 1          |
| 1167  | Chave Combinada 7/8"    | 1          |
| 1168  | Chave Combinada 15/16"  | 1          |
| 1170  | Chave Combinada 1"      | 1          |
| 1171  | Chave Combinada 1-1/16" | 1          |
| 1172  | Chave Combinada 1-1/8"  | 1          |
| 1173  | Chave Combinada 1-1/4"  | 1          |
| 1174  | Chave Combinada 1-5/16" | 1          |
| 1175  | Chave Combinada 1-3/8"  | 1          |
| 1176  | Chave Combinada 1-7/16" | 1          |



## Chaves Combinadas - Métricas

| BD2    |                       | QUANTIDADE |
|--------|-----------------------|------------|
| 1106MM | Chave Combinada 6 MM  | 1          |
| 1107MM | Chave Combinada 7 MM  | 1          |
| 1108MM | Chave Combinada 8 MM  | 1          |
| 1109MM | Chave Combinada 9 MM  | 1          |
| 1110MM | Chave Combinada 10 MM | 1          |
| 1111MM | Chave Combinada 11 MM | 1          |
| 1112MM | Chave Combinada 12 MM | 1          |
| 1113MM | Chave Combinada 13 MM | 1          |
| 1114MM | Chave Combinada 14 MM | 1          |
| 1115MM | Chave Combinada 15 MM | 1          |
| 1116MM | Chave Combinada 16 MM | 1          |
| 1117MM | Chave Combinada 17 MM | 1          |
| 1118MM | Chave Combinada 18 MM | 1          |
| 1119MM | Chave Combinada 19 MM | 1          |
| 1120MM | Chave Combinada 20 MM | 1          |
| 1121MM | Chave Combinada 21 MM | 1          |
| 1122MM | Chave Combinada 22 MM | 1          |
| 1123MM | Chave Combinada 23 MM | 1          |
| 1124MM | Chave Combinada 24 MM | 1          |
| 1125MM | Chave Combinada 25 MM | 1          |
| 1126MM | Chave Combinada 26 MM | 1          |
| 1127MM | Chave Combinada 27 MM | 1          |
| 1128MM | Chave Combinada 28 MM | 1          |
| 1129MM | Chave Combinada 29 MM | 1          |
| 1130MM | Chave Combinada 30 MM | 1          |
| 1132MM | Chave Combinada 32 MM | 1          |
| 1134MM | Chave Combinada 34 MM | 1          |





# Quadros de Ferramentas



## Chaves Hidráulicas

| BD3   |                                    | QUANTIDADE |
|-------|------------------------------------|------------|
| 3710A | Chave Hidráulica 1 1/3" x 1 1/32"  | 1          |
| 3710  | Chave Hidráulica 3/8" x 3/8"       | 1          |
| 3711  | Chave Hidráulica 7/16" x 7/16"     | 1          |
| 3712  | Chave Hidráulica 1/2" x 1/2"       | 1          |
| 3713  | Chave Hidráulica 9/16" x 9/16"     | 1          |
| 3714  | Chave Hidráulica 5/8" x 5/8"       | 1          |
| 3715  | Chave Hidráulica 1 1/16" x 1 1/16" | 1          |
| 3716  | Chave Hidráulica 3/4" x 3/4"       | 1          |
| 3717  | Chave Hidráulica 13/16" x 13/16"   | 1          |
| 3718  | Chave Hidráulica 7/8" x 7/8"       | 1          |
| 3719  | Chave Hidráulica 15/16" x 15/16"   | 1          |
| 3720  | Chave Hidráulica 1" x 1"           | 1          |
| 3721  | Chave Hidráulica 1-1/16" x 1-1/16" | 1          |
| 3722  | Chave Hidráulica 1-1/8" x 1-1/8"   | 1          |
| 3722A | Chave Hidráulica 1-3/16" x 1-3/16" | 1          |
| 3723  | Chave Hidráulica 1-1/4" x 1-1/4"   | 1          |
| 3724  | Chave Hidráulica 1-3/8" x 1-3/8"   | 1          |
| 3725  | Chave Hidráulica 1-7/16" x 1-7/16" | 1          |
| 3726  | Chave Hidráulica 1-1/2" x 1-1/2"   | 1          |



## Chaves Hidráulicas — Métricas

| BD4    |                        | QUANTIDADE |
|--------|------------------------|------------|
| 3709mm | Chave Hidráulica 9 mm  | 1          |
| 3710mm | Chave Hidráulica 10 mm | 1          |
| 3711mm | Chave Hidráulica 11 mm | 1          |
| 3712mm | Chave Hidráulica 12 mm | 1          |
| 3713mm | Chave Hidráulica 13 mm | 1          |
| 3714mm | Chave Hidráulica 14 mm | 1          |
| 3715mm | Chave Hidráulica 15 mm | 1          |
| 3716mm | Chave Hidráulica 16 mm | 1          |
| 3717mm | Chave Hidráulica 17 mm | 1          |
| 3718mm | Chave Hidráulica 18 mm | 1          |
| 3719mm | Chave Hidráulica 19 mm | 1          |
| 3720mm | Chave Hidráulica 20 mm | 1          |
| 3721mm | Chave Hidráulica 21 mm | 1          |
| 3722mm | Chave Hidráulica 22 mm | 1          |
| 3723mm | Chave Hidráulica 23 mm | 1          |
| 3724mm | Chave Hidráulica 24 mm | 1          |
| 3727mm | Chave Hidráulica 27 mm | 1          |
| 3730mm | Chave Hidráulica 30 mm | 1          |
| 3732mm | Chave Hidráulica 32 mm | 1          |
| 3734mm | Chave Hidráulica 34 mm | 1          |
| 3736mm | Chave Hidráulica 36 mm | 1          |







# Quadros de Ferramentas

## Chaves Fixas de uma Boca

| BD5  |                                 | QUANTIDADE |
|------|---------------------------------|------------|
| 1224 | Chave Fixa de uma Boca 3/4"     | 1          |
| 1226 | Chave Fixa de uma Boca 13/16"   | 1          |
| 1228 | Chave Fixa de uma Boca 7/8"     | 1          |
| 1230 | Chave Fixa de uma Boca 15/16"   | 1          |
| 1232 | Chave Fixa de uma Boca 1"       | 1          |
| 1234 | Chave Fixa de uma Boca 1-1/16"  | 1          |
| 1236 | Chave Fixa de uma Boca 1-1/8"   | 1          |
| 1238 | Chave Fixa de uma Boca 1-3/16"  | 1          |
| 1240 | Chave Fixa de uma Boca 1-1/4"   | 1          |
| 1242 | Chave Fixa de uma Boca 1-5/16"  | 1          |
| 1244 | Chave Fixa de uma Boca 1-3/8"   | 1          |
| 1246 | Chave Fixa de uma Boca 1-7/16"  | 1          |
| 1248 | Chave Fixa de uma Boca 1-1/2"   | 1          |
| 1250 | Chave Fixa de uma Boca 1-9/16"  | 1          |
| 1252 | Chave Fixa de uma Boca 1-5/8"   | 1          |
| 1254 | Chave Fixa de uma Boca 1-11/16" | 1          |
| 1256 | Chave Fixa de uma Boca 1-3/4"   | 1          |
| 1258 | Chave Fixa de uma Boca 1-13/16" | 1          |
| 1260 | Chave Fixa de uma Boca 1-7/8"   | 1          |
| 1262 | Chave Fixa de uma Boca 1-15/16" | 1          |
| 1264 | Chave Fixa de uma Boca 2"       | 1          |
| 1268 | Chave Fixa de uma Boca 2-1/8"   | 1          |
| 1272 | Chave Fixa de uma Boca 2-1/4"   | 1          |



## Chaves Fixas — Métricas

| BD6    |                              | QUANTIDADE |
|--------|------------------------------|------------|
| 1219mm | Chave Fixa de uma Boca 19mm  | 1          |
| 1221mm | Chave Fixa de uma Boca 21 mm | 1          |
| 1222mm | Chave Fixa de uma Boca 22 mm | 1          |
| 1224mm | Chave Fixa de uma Boca 24 mm | 1          |
| 1227mm | Chave Fixa de uma Boca 27 mm | 1          |
| 1230mm | Chave Fixa de uma Boca 30 mm | 1          |
| 1232mm | Chave Fixa de uma Boca 32 mm | 1          |
| 1236mm | Chave Fixa de uma Boca 36 mm | 1          |
| 1237mm | Chave Fixa de uma Boca 37 mm | 1          |
| 1238mm | Chave Fixa de uma Boca 38 mm | 1          |
| 1240mm | Chave Fixa de uma Boca 40 mm | 1          |
| 1241mm | Chave Fixa de uma Boca 41 mm | 1          |
| 1242mm | Chave Fixa de uma Boca 42 mm | 1          |
| 1244mm | Chave Fixa de uma Boca 44 mm | 1          |
| 1246mm | Chave Fixa de uma Boca 46 mm | 1          |
| 1248mm | Chave Fixa de uma Boca 48 mm | 1          |
| 1250mm | Chave Fixa de uma Boca 50 mm | 1          |
| 1255mm | Chave Fixa de uma Boca 55 mm | 1          |
| 1260mm | Chave Fixa de uma Boca 60 mm | 1          |
| 1265mm | Chave Fixa de uma Boca 65 mm | 1          |



# Quadros de Ferramentas



## Chaves Fixas / Chaves Estrelas

| BD7   |   | QUANTIDADE |
|-------|---|------------|
| 1020  | Chave Fixa 1/4" x 5/16"                     | 1          |
| 1721  | Chave Fixa 5/16" x 3/8"                     | 1          |
| 1723  | Chave Fixa 3/8" x 7/16"                     | 1          |
| 1725  | Chave Fixa 7/16" x 1/2"                     | 1          |
| 1725A | Chave Fixa 7/16" x 9/16"                    | 1          |
| 1725B | Chave Fixa 1/2" x 9/16"                     | 1          |
| 1727  | Chave Fixa 9/16" x 5/8"                     | 1          |
| 1027B | Chave Fixa 5/8" x 11/16"                    | 1          |
| 1729  | Chave Fixa 5/8" x 3/4"                      | 1          |
| 1731  | Chave Fixa 3/4" x 13/16"                    | 1          |
| 1033A | Chave Fixa 7/8" x 15/16"                    | 1          |
| 1733  | Chave Fixa 7/8" x 1"                        | 1          |
| 1034A | Chave Fixa 15/16" x 1-1/16"                 | 1          |
| 1735  | Chave Fixa 1" x 1-1/8"                      | 1          |
| 8723  | Chave Estrela Longa 3/8" x 7/16"            | 1          |
| 8725B | Chave Estrela Longa 1/2" x 9/16"            | 1          |
| 8729  | Chave Estrela Longa 5/8" x 3/4"             | 1          |
| 8029B | Chave Estrela Longa 11/16" x 3/4"           | 1          |
| 8033A | Chave Estrela Longa 7/8" x 15/16"           | 1          |
| 8033C | Chave Estrela Longa 15/16" x 1"             | 1          |
| 8735  | Chave Estrela Longa 1" x 1-1/8"             | 1          |
| 8037  | Chave Estrela Longa 1-1/16" x 1-1/4"        | 1          |
| 8039B | Chave Estrela Longa 1-1/4" x 1-7/16"        | 1          |
| 9721  | Chave Estrela com Duplo Ângulo 5/16" x 3/8" | 1          |
| 9723  | Chave Estrela com Duplo Ângulo 3/8" x 7/16" | 1          |
| 9725B | Chave Estrela com Duplo Ângulo 1/2" x 9/16" | 1          |
| 9727  | Chave Estrela com Duplo Ângulo 9/16" x 5/8" | 1          |
| 9729  | Chave Estrela com Duplo Ângulo 5/8" x 3/4"  | 1          |



## Chaves Fixas de Contraporca

| BD9   |                                   | QUANTIDADE |
|-------|-----------------------------------|------------|
| 601A  | Chave Fixa de Contraporca 7/16"   | 1          |
| 601   | Chave Fixa de Contraporca 1/2"    | 1          |
| 602A  | Chave Fixa de Contraporca 9/16"   | 1          |
| 602   | Chave Fixa de Contraporca 19/32"  | 1          |
| 603A  | Chave Fixa de Contraporca 5/8"    | 1          |
| 603   | Chave Fixa de Contraporca 11/16"  | 1          |
| 604A  | Chave Fixa de Contraporca 3/4"    | 1          |
| 605A  | Chave Fixa de Contraporca 13/16"  | 1          |
| 605   | Chave Fixa de Contraporca 7/8"    | 1          |
| 606A  | Chave Fixa de Contraporca 15/16"  | 1          |
| 606B  | Chave Fixa de Contraporca 1"      | 1          |
| 607   | Chave Fixa de Contraporca 1-1/16" | 1          |
| 607A  | Chave Fixa de Contraporca 1-1/8"  | 1          |
| 608   | Chave Fixa de Contraporca 1-1/4"  | 1          |
| 610MM | Chave Fixa de Contraporca 10mm    | 1          |
| 611MM | Chave Fixa de Contraporca 11mm    | 1          |
| 612MM | Chave Fixa de Contraporca 12mm    | 1          |
| 613MM | Chave Fixa de Contraporca 13mm    | 1          |
| 614MM | Chave Fixa de Contraporca 14mm    | 1          |
| 615MM | Chave Fixa de Contraporca 15mm    | 1          |
| 616MM | Chave Fixa de Contraporca 16mm    | 1          |
| 617MM | Chave Fixa de Contraporca 17mm    | 1          |
| 618MM | Chave Fixa de Contraporca 18mm    | 1          |
| 619MM | Chave Fixa de Contraporca 19mm    | 1          |
| 621MM | Chave Fixa de Contraporca 21mm    | 1          |
| 622MM | Chave Fixa de Contraporca 22mm    | 1          |
| 624MM | Chave Fixa de Contraporca 24mm    | 1          |
| 627MM | Chave Fixa de Contraporca 27mm    | 1          |
| 630MM | Chave Fixa de Contraporca 30mm    | 1          |
| 632MM | Chave Fixa de Contraporca 32mm    | 1          |







# Quadros de Ferramentas

## Chaves Fixa Poligonal

| BD10 |   | QUANTIDADE |
|------|---|------------|
| 4112 | Chave Fixa Poligonal 3/8"               | 1          |
| 4114 | Chave Fixa Poligonal 7/16"              | 1          |
| 4116 | Chave Fixa Poligonal 1/2"               | 1          |
| 4118 | Chave Fixa Poligonal 9/16"              | 1          |
| 4120 | Chave Fixa Poligonal 5/8"               | 1          |
| 4122 | Chave Fixa Poligonal 11/16"             | 1          |
| 4124 | Chave Fixa Poligonal 3/4"               | 1          |
| 4126 | Chave Fixa Poligonal 13/16"             | 1          |
| 4128 | Chave Fixa Poligonal 7/8"               | 1          |
| 4130 | Chave Fixa Poligonal 15/16"             | 1          |
| 4132 | Chave Fixa Poligonal 1"                 | 1          |
| 4134 | Chave Fixa Poligonal 1-1/16"            | 1          |
| 4136 | Chave Fixa Poligonal 1-1/8"             | 1          |
| 4140 | Chave Fixa Poligonal 1-1/4"             | 1          |
| 4144 | Chave Fixa Poligonal 1-3/8"             | 1          |
| 4148 | Chave Fixa Poligonal 1-1/2"             | 1          |
| BC20 | Chave de Pata de Galo Alargada 5/8"     | 1          |
| BC22 | Chave de Pata de Galo Alargada 11/16"   | 1          |
| BC24 | Chave de Pata de Galo Alargada 3/4"     | 1          |
| BC26 | Chave de Pata de Galo Alargada 13/16"   | 1          |
| BC28 | Chave de Pata de Galo Alargada 7/8"     | 1          |
| BC30 | Chave de Pata de Galo Alargada 15/16"   | 1          |
| BC32 | Chave de Pata de Galo Alargada 1"       | 1          |
| BC34 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-1/16"  | 1          |
| SC36 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-1/8"   | 1          |
| SC38 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-3/16"  | 1          |
| SC40 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-1/4"   | 1          |
| SC42 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-5/16"  | 1          |
| SC44 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-3/8"   | 1          |
| SC46 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-7/16"  | 1          |
| SC50 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-9/16"  | 1          |
| SC52 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-5/8"   | 1          |
| SC54 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-11/16" | 1          |
| SC56 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-3/4"   | 1          |
| SC58 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-13/16" | 1          |
| SC60 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-7/8"   | 1          |
| SC62 | Chave de Pata de Galo Alargada 1-15/16" | 1          |
| SC64 | Chave de Pata de Galo Alargada 2"       | 1          |



## Chaves de Gancho

| BD11  |   | QUANTIDADE |
|-------|---|------------|
| O471  | Chave de Gancho Articulada com Pino 3/4" a 2"       | 1          |
| O471A | Chave de Gancho Articulada com Pino 3/4" a 2"       | 1          |
| O472  | Chave de Gancho Articulada com Pino 1-1/4" a 3"     | 1          |
| O472A | Chave de Gancho Articulada com Pino 1-1/4" a 3"     | 1          |
| O474  | Chave de Gancho Articulada com Pino 2" a 4-3/4"     | 1          |
| O474A | Chave de Gancho Articulada com Pino 4-1/2" a 6-1/4" | 1          |
| 471   | Chave de Gancho Articulada 3/4" a 2"                | 1          |
| 472   | Chave de Gancho Articulada 1-1/4" a 3"              | 1          |
| 474   | Chave de Gancho Articulada 2" a 4-3/4"              | 1          |
| 474A  | Chave de Gancho Articulada 4-1/2" a 6-1/4"          | 1          |
| 474B  | Chave de Gancho Articulada 6-1/8" a 8-3/4"          | 1          |
| 482   | Chave Ajustável com Pino 2"                         | 1          |
| 483   | Chave Ajustável com Pino 3"                         | 1          |
| 484   | Chave Ajustável com Pino 4"                         | 1          |



# Quadros de Ferramentas

## Chaves Inglesas

| BD12  |                                      | QUANTIDADE |
|-------|--------------------------------------|------------|
| A6    | Chave Inglesa 6"                     | 1          |
| A6T   | Chave Inglesa Acabam. Industrial 6"  | 1          |
| A8    | Chave Inglesa 8"                     | 1          |
| A8T   | Chave Inglesa Acabam. Industrial 8"  | 1          |
| A10   | Chave Inglesa 10"                    | 1          |
| A10T  | Chave Inglesa Acabam. Industrial 10" | 1          |
| A12   | Chave Inglesa 12"                    | 1          |
| A12T  | Chave Inglesa Acabam. Industrial 12" | 1          |
| A 15  | Chave Inglesa 15"                    | 1          |
| A15T  | Chave Inglesa Acabam. Industrial 15" | 1          |
| A18   | Chave Inglesa 18"                    | 1          |
| A18T  | Chave Inglesa Acabam. Industrial 18" | 1          |
| 89311 | Chave Auto-Ajustável 11"             | 1          |



## Alicates

| BD13   |  | QUANTIDADE |
|--------|--|------------|
| P206   | 6" Alicates de Corte Diagonal                  | 1          |
| P208   | 8" Alicates para Mecânico                      | 1          |
| P210   | 10" Alicates para Mecânico                     | 1          |
| P307   | 7" Alicates para Eletricista                   | 1          |
| P308   | 8-1/2" Alicates para Eletricista               | 1          |
| P309   | 9-1/4" Alicates para Eletricista               | 1          |
| P407   | 7" Alicates de Extensão                        | 1          |
| P506   | 6-1/2" Alicates Ponta Longa para Corte Lateral | 1          |
| P507   | 8" Alicates Ponta Longa para Corte Lateral     | 1          |
| P510   | 10" Alicates de Extensão                       | 1          |
| P2065  | 6-3/4" Alicates para Mecânico                  | 1          |
| P2075  | 7" Alicates de Corte Diagonal                  | 1          |
| P71275 | 13" Alicates de Extensão                       | 1          |
| P75    | 10" Alicates para Anel de Retenção 1-1/2" - 4" | 1          |
| P1421  | 6" Alicates para Anel de Retenção 1/8" - 1"    | 1          |
| P1434  | 8" Alicates para Anel de Retenção 3/8" - 2"    | 1          |





# Quadros de Ferramentas

## Espátulas

| BD14  |  | QUANTIDADE |
|-------|--|------------|
| 1024  | Espátula Simples Bombeada              | 1          |
| 1036  | Espátula para Amassados                | 1          |
| 1052  | Espátula com Tasso                     | 1          |
| 1056  | Espátula com Tasso para Usos Múltiplos | 1          |
| 1057  | Tasso de Pé leve                       | 1          |
| 1058  | Tasso de Pé                            | 1          |
| 1058S | Tasso Dentado                          | 1          |
| 1059  | Tasso de Calcanhar                     | 1          |
| 1060  | Tasso para Uso Geral                   | 1          |
| 1065  | Tasso Leve com Cunha                   | 1          |



## Martelos com Cabo de Madeira

| BD15WD |   | QUANTIDADE |
|--------|---|------------|
| 150G   | Tasso Leve com Cunha                    | 1          |
| 153G   | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira | 1          |
| 153GB  | Martelo com Bico Curvo                  | 1          |
| 153S   | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira | 1          |
| 156GB  | Martelo com Bico Curvo                  | 1          |
| 158G   | Martelo de Uso Geral com Bico           | 1          |
| 160G   | Martelo para Pára-Lamas de Uso Pesado   | 1          |
| 162G   | Martelo Dentado                         | 1          |
| 164G   | Martelo de Serviço com Bico             | 1          |
| 168G   | Martelo para Acabamentos                | 1          |
| 170G   | Martelo para Painéis de Portas          | 1          |



## Martelos com Cabo de Fibra de Vidro

| BD15FG |  | QUANTIDADE |
|--------|--|------------|
| 150FG  | Martelo para Amassados                   | 1          |
| 153FG  | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira  | 1          |
| 153FGB | Martelo com Cabeça Redonda e Talh. Curva | 1          |
| 153SFG | Martelo com Cabeça Redonda e Talhadeira  | 1          |
| 156FG  | Martelo com Bico                         | 1          |
| 158FG  | Martelo de Uso Geral com Bico            | 1          |
| 160FG  | Martelo para Pára-Lamas de Uso Pesado    | 1          |
| 162FG  | Martelo Dentado                          | 1          |
| 164FG  | Martelo de Serviço com Bico              | 1          |
| 168FG  | Martelo para Acabamentos                 | 1          |
| 170FG  | Martelo para Painéis de Portas           | 1          |





# Quadros de Ferramentas



## Soquetes de 1/4" e 3/8"

| BD16   | QUANTIDADE                             | BD16 | QUANTIDADE |
|--------|--|------|------------|
| M52    | Catraca de 1/4"                        | 1    |            |
| M103   | Extensão 3", 1/4"                      | 1    |            |
| M106   | Cabo Giratório 6", 1/4"                | 1    |            |
| M605   | Soquete 1/4", 6 pontos, 5/32"          | 1    |            |
| M606   | Soquete 1/4", 6 pontos, 3/16"          | 1    |            |
| M607   | Soquete 1/4", 6 pontos, 7/32"          | 1    |            |
| M608   | Soquete 1/4", 6 pontos, 1/4"           | 1    |            |
| M609   | Soquete 1/4", 6 pontos, 9/32"          | 1    |            |
| M610   | Soquete 1/4", 6 pontos, 5/16"          | 1    |            |
| M611   | Soquete 1/4", 6 pontos, 11/32"         | 1    |            |
| M612   | Soquete 1/4", 6 pontos, 3/8"           | 1    |            |
| M614   | Soquete 1/4", 6 pontos, 7/16"          | 1    |            |
| M616   | Soquete 1/4", 6 pontos, 1/2"           | 1    |            |
| M1206  | Soquete 1/4", 6 pontos, 3/16"          | 1    |            |
| M1207  | Soquete 1/4", 6 pontos, 7/32"          | 1    |            |
| M1208  | Soquete 1/4", 6 pontos, 1/4"           | 1    |            |
| M1209  | Soquete 1/4", 6 pontos, 9/32"          | 1    |            |
| M1210  | Soquete 1/4", 6 pontos, 5/16"          | 1    |            |
| M1211  | Soquete 1/4", 6 pontos, 11/32"         | 1    |            |
| M1212  | Soquete 1/4", 12 pontos, 3/8"          | 1    |            |
| M1214  | Soquete 1/4", 12 pontos, 7/16"         | 1    |            |
| M1216  | Soquete 1/4", 12 pontos, 1/2"          | 1    |            |
| MD606  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 3/16"      | 1    |            |
| MD607  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 7/32"      | 1    |            |
| MD608  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 1/4"       | 1    |            |
| MD609  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 9/32"      | 1    |            |
| MD610  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 5/16"      | 1    |            |
| MD611  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 11/32"     | 1    |            |
| MD612  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 3/8"       | 1    |            |
| MD614  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 7/16"      | 1    |            |
| MD616  | Soquete Longo 1/4", 6 ptos, 1/2"       | 1    |            |
| MM604  | Soquete 1/4", 6 ptos, 4 mm             | 1    |            |
| MM605  | Soquete 1/4", 6 ptos, 5 mm             | 1    |            |
| MM606  | Soquete 1/4", 6 ptos, 6 mm             | 1    |            |
| MM607  | Soquete 1/4", 6 ptos, 7 mm             | 1    |            |
| MM608  | Soquete 1/4", 6 ptos, 8 mm             | 1    |            |
| MM609  | Soquete 1/4", 6 ptos, 9 mm             | 1    |            |
| MM610  | Soquete 1/4", 6 ptos, 10 mm            | 1    |            |
| MM611  | Soquete 1/4", 6 ptos, 11 mm            | 1    |            |
| MM612  | Soquete 1/4", 6 ptos, 12 mm            | 1    |            |
| MM613  | Soquete 1/4", 6 ptos, 13 mm            | 1    |            |
| BS129  | Adaptador 3/8", 1/4"                   | 1    |            |
| BS130  | Adaptador 3/8", 1/2"                   | 1    |            |
| B140A  | Junta Universal 3/8"                   | 1    |            |
| BA4    | Soquete Hexagonal 3/8", 1/8"           | 1    |            |
| BA5    | Soquete Hexagonal 3/8", 5/32"          | 1    |            |
| BA6    | Soquete Hexagonal 3/8", 3/16"          | 1    |            |
| BA7    | Soquete Hexagonal 3/8", 7/32"          | 1    |            |
| BA8    | Soquete Hexagonal 3/8", 1/4"           | 1    |            |
| BA10   | Soquete Hex 3/8", 5/16"                | 1    |            |
| BA12   | Soquete Hex 3/8", 3/8"                 | 1    |            |
| BU612  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 3/8"        | 1    |            |
| BU614  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 7/16"       | 1    |            |
| BU616  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 1/2"        | 1    |            |
| BU618  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 9/16"       | 1    |            |
| BU620  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 5/8"        | 1    |            |
| BU622  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 11/16"      | 1    |            |
| BU624  | Soquete Flex 3/8", 6 ptos, 3/4"        | 1    |            |
| B40A   | Cabo Giratório, 3/8"                   | 1    |            |
| B52    | Catraca, 3/8"                          | 1    |            |
| B54    | Catraca, 3/8"                          | 1    |            |
| B103   | Extensão 3", 3/8"                      | 1    |            |
| B105   | Extensão 5", 3/8"                      | 1    |            |
| B112   | Extensão 12", 3/8"                     | 1    |            |
| B608   | Soquete 3/8", 6 ptos, 1/4"             | 1    |            |
| B610   | Soquete 3/8", 6 ptos, 5/16"            | 1    |            |
| B612   | Soquete 3/8", 6 ptos, 3/8"             | 1    |            |
| B614   | Soquete 3/8", 6 ptos, 7/16"            | 1    |            |
| B616   | Soquete 3/8", 6 ptos, 1/2"             | 1    |            |
| B618   | Soquete 3/8", 6 ptos, 9/16"            | 1    |            |
| B620   | Soquete 3/8", 6 ptos, 5/8"             | 1    |            |
| B622   | Soquete 3/8", 6 ptos, 11/16"           | 1    |            |
| B624   | Soquete 3/8", 6 ptos, 3/4"             | 1    |            |
| B626   | Soquete 3/8", 6 ptos, 13/16"           | 1    |            |
| B628   | Soquete 3/8", 6 ptos, 7/8"             | 1    |            |
| B630   | Soquete 3/8", 6 ptos, 15/16"           | 1    |            |
| B632   | Soquete 3/8", 6 ptos, 1"               | 1    |            |
| B1208  | Soquete 3/8", 12 ptos, 1/4"            | 1    |            |
| B1210  | Soquete 3/8", 12 ptos, 5/16"           | 1    |            |
| B1212  | Soquete 3/8", 12 ptos, 3/8"            | 1    |            |
| B1214  | Soquete 3/8", 12 ptos, 7/16"           | 1    |            |
| B1216  | Soquete 3/8", 12 ptos, 1/2"            | 1    |            |
| B1218  | Soquete 3/8", 12 ptos, 9/16"           | 1    |            |
| B1220  | Soquete 3/8", 12 ptos, 5/8"            | 1    |            |
| B1222  | Soquete 3/8", 12 ptos, 11/16"          | 1    |            |
| B1224  | Soquete 3/8", 12 ptos, 3/4"            | 1    |            |
| B1226  | Soquete 3/8", 12 ptos, 13/16"          | 1    |            |
| B1228  | Soquete 3/8", 12 ptos, 7/8"            | 1    |            |
| B1230  | Soquete 3/8", 12 ptos, 15/16"          | 1    |            |
| B1232  | Soquete 3/8", 12 ptos, 1"              | 1    |            |
| BD608  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 1/4"       | 1    |            |
| BD610  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 5/16"      | 1    |            |
| BD612  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 3/8"       | 1    |            |
| BD614  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 7/16"      | 1    |            |
| BD616  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 1/2"       | 1    |            |
| BD618  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 9/16"      | 1    |            |
| BD620  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 5/8"       | 1    |            |
| BD622  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 11/16"     | 1    |            |
| BD624  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 3/4"       | 1    |            |
| BD626  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 13/16"     | 1    |            |
| BD628  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 7/8"       | 1    |            |
| BD630  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 15/16"     | 1    |            |
| BD632  | Soquete Longo 3/8", 6 ptos, 1"         | 1    |            |
| BD620P | Soquete p/vela de ignição, 3/8", 5/8"  | 1    |            |
| BD626P | Soquete p/vela de ignição 3/8", 13/16" | 1    |            |
| BD1212 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 3/8"      | 1    |            |
| BD1214 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 7/16"     | 1    |            |
| BD1216 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 1/2"      | 1    |            |
| BD1218 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 9/16"     | 1    |            |
| BD1220 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 5/8"      | 1    |            |



| BD16   | QUANTIDADE                           |
|--------|--------------------------------------|
| BD1222 | Soquete Longo 3/8", 12ptos, 11/16" 1 |
| BD1224 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 3/4" 1  |
| BD1226 | Soquete Longo 3/8", 12ptos, 13/16" 1 |
| BD1228 | Soquete Longo 3/8", 12 ptos, 7/8" 1  |
| BM606  | Soquete 3/8", 6 pontos, 6 mm 1       |
| BM607  | Soquete 3/8", 6 pontos, 7 mm 1       |
| BM608  | Soquete 3/8", 6 pontos, 8 mm 1       |
| BM609  | Soquete 3/8", 6 pontos, 9 mm 1       |
| BM610  | Soquete 3/8", 6 pontos, 10 mm 1      |
| BM611  | Soquete 3/8", 6 pontos, 11 mm 1      |
| BM612  | Soquete 3/8", 6 pontos, 12 mm 1      |
| BM613  | Soquete 3/8", 6 pontos, 13 mm 1      |
| BM614  | Soquete 3/8", 6 pontos, 14 mm 1      |
| BM615  | Soquete 3/8", 6 pontos, 15 mm 1      |
| BM616  | Soquete 3/8", 6 pontos, 16 mm 1      |
| BM617  | Soquete 3/8", 6 pontos, 17 mm 1      |
| BM618  | Soquete 3/8", 6 pontos, 18 mm 1      |
| BM619  | Soquete 3/8", 6 pontos, 19 mm 1      |
| BMD606 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 6 mm 1      |
| BMD607 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 7 mm 1      |
| BMD608 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 8 mm 1      |
| BMD609 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 9 mm 1      |
| BMD610 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 10 mm 1     |
| BMD611 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 11 mm 1     |
| BMD612 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 12 mm 1     |
| BMD613 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 13 mm 1     |
| BMD614 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 14 mm 1     |
| BMD615 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 15 mm 1     |
| BMD616 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 16 mm 1     |
| BMD617 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 17 mm 1     |
| BMD618 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 18 mm 1     |
| BMD619 | Soquete L. 3/8", 6 ptos, 19 mm 1     |

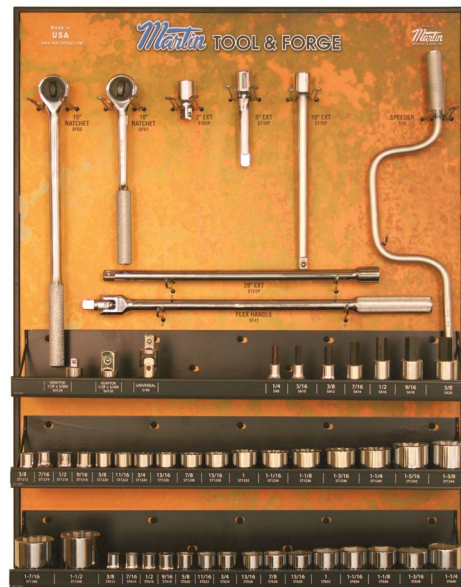




# Quadros de Ferramentas

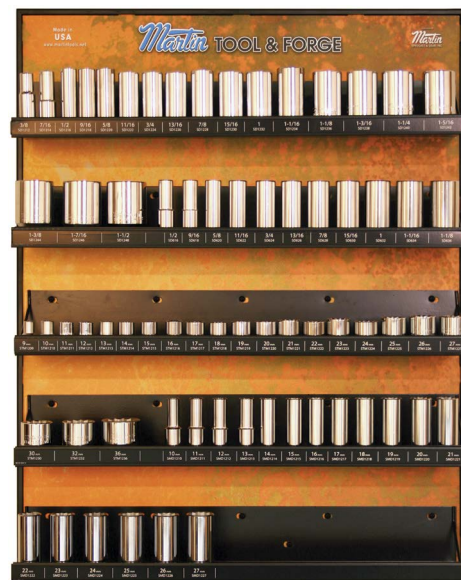
## Soquetes Cromados de 1/2"

| BD17   | QUANTIDADE                       | BD17 | QUANTIDADE |
|--------|----------------------------------|------|------------|
| S15    | Berbiquim 1/2", 18"              | 1    |            |
| S102P  | Extensão 1/2", 2"                | 1    |            |
| S110P  | Extensão 1/2", 5"                | 1    |            |
| S115P  | Extensão 1/2", 10"               | 1    |            |
| S121P  | Extensão 1/2", 18"               | 1    |            |
| S140   | Junta Universal 1/2"             | 1    |            |
| SA8    | Soquete Hexagonal 1/2", 1/4"     | 1    |            |
| SA10   | Soquete Hexagonal 1/2", 5/16"    | 1    |            |
| SA12   | Soquete Hexagonal 1/2", 3/8"     | 1    |            |
| SA14   | Soquete Hexagonal 1/2", 7/16"    | 1    |            |
| SA16   | Soquete Hexagonal 1/2", 1/2"     | 1    |            |
| SA18   | Soquete Hexagonal 1/2", 9/16"    | 1    |            |
| SA20   | Soquete Hexagonal 1/2", 5/8"     | 1    |            |
| SF41   | Cabo Articulado 1/2"             | 1    |            |
| SF51   | Catraca 1/2", 10"                | 1    |            |
| SF55   | Catraca 1/2", 15"                | 1    |            |
| SH129  | Adaptador 1/2", 3/8"             | 1    |            |
| SH130  | Adaptador 1/2", 3/4"             | 1    |            |
| ST1212 | Soquete 1/2", 12 pontos, 3/8"    | 1    |            |
| ST1214 | Soquete 1/2", 12 pontos, 7/16"   | 1    |            |
| ST1216 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1/2"    | 1    |            |
| ST1218 | Soquete 1/2", 12 pontos, 9/16"   | 1    |            |
| ST1220 | Soquete 1/2", 12 pontos, 5/8"    | 1    |            |
| ST1222 | Soquete 1/2", 12 pontos, 11/16"  | 1    |            |
| ST1224 | Soquete 1/2", 12 pontos, 3/4"    | 1    |            |
| ST1226 | Soquete 1/2", 12 pontos, 13/16"  | 1    |            |
| ST1228 | Soquete 1/2", 12 pontos, 7/8"    | 1    |            |
| ST1230 | Soquete 1/2", 12 pontos, 15/16"  | 1    |            |
| ST1232 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1"      | 1    |            |
| ST1234 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-1/16" | 1    |            |
| ST1236 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-1/8"  | 1    |            |
| ST1238 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-3/16" | 1    |            |
| ST1240 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-1/4"  | 1    |            |
| ST1242 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-5/16" | 1    |            |
| ST1244 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-3/8"  | 1    |            |
| ST1246 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-7/16" | 1    |            |
| ST1248 | Soquete 1/2", 12 pontos, 1-1/2"  | 1    |            |
| ST612  | Soquete 1/2", 12 pontos, 3/8"    | 1    |            |
| ST614  | Soquete 1/2", 12 pontos, 7/16"   | 1    |            |
| ST616  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1/2"     | 1    |            |
| ST618  | Soquete 1/2", 6 pontos, 9/16"    | 1    |            |
| ST620  | Soquete 1/2", 6 pontos, 5/8"     | 1    |            |
| ST622  | Soquete 1/2", 6 pontos, 11/16"   | 1    |            |
| ST624  | Soquete 1/2", 6 pontos, 3/4"     | 1    |            |
| ST626  | Soquete 1/2", 6 pontos, 13/16"   | 1    |            |
| ST628  | Soquete 1/2", 6 pontos, 7/8"     | 1    |            |
| ST630  | Soquete 1/2", 6 pontos, 15/16"   | 1    |            |
| ST632  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1"       | 1    |            |
| ST634  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/16"  | 1    |            |
| ST636  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/8"   | 1    |            |
| ST638  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-3/16"  | 1    |            |
| ST640  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/4"   | 1    |            |



## Soquetes de 1/2"

| BD18    | QUANTIDADE                          | BD18 | QUANTIDADE |
|---------|-------------------------------------|------|------------|
| SD1212  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 3/8"    | 1    |            |
| SD1214  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 7/16"   | 1    |            |
| SD1216  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1/2"    | 1    |            |
| SD1218  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 9/16"   | 1    |            |
| SD1220  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 5/8"    | 1    |            |
| SD1222  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 11/16"  | 1    |            |
| SD1224  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 3/4"    | 1    |            |
| SD1226  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 13/16"  | 1    |            |
| SD1228  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 7/8"    | 1    |            |
| SD1230  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 15/16"  | 1    |            |
| SD1232  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1"      | 1    |            |
| SD1234  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-1/16" | 1    |            |
| SD1236  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-1/8"  | 1    |            |
| SD1238  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-3/16" | 1    |            |
| SD1240  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-1/4"  | 1    |            |
| SD1242  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-5/16" | 1    |            |
| SD1244  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-3/8"  | 1    |            |
| SD1246  | Soquete Longo 1/2", 12 pto, 1-7/16" | 1    |            |
| SD1248  | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 1-1/2"   | 1    |            |
| SD616   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 1/2"     | 1    |            |
| SD618   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 9/16"    | 1    |            |
| SD620   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 5/8"     | 1    |            |
| SD622   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 11/16"   | 1    |            |
| SD624   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 3/4"     | 1    |            |
| SD626   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 13/16"   | 1    |            |
| SD628   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 7/8"     | 1    |            |
| SD630   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 15/16"   | 1    |            |
| SD632   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 1"       | 1    |            |
| SD634   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 1-1/16"  | 1    |            |
| SD636   | Soquete Longo 1/2", 6 pto, 1-1/8"   | 1    |            |
| STM1209 | Soquete 1/2", 12 pto, 9 mm          | 1    |            |
| STM1210 | Soquete 1/2", 12 pto, 10 mm         | 1    |            |
| STM1211 | Soquete 1/2", 12 pto, 11 mm         | 1    |            |
| STM1212 | Soquete 1/2", 12 pto, 12 mm         | 1    |            |
| STM1213 | Soquete 1/2", 12 pto, 13 mm         | 1    |            |
| STM1214 | Soquete 1/2", 12 pto, 14 mm         | 1    |            |
| STM1215 | Soquete 1/2", 12 pto, 15 mm         | 1    |            |
| STM1216 | Soquete 1/2", 12 pto, 16 mm         | 1    |            |
| STM1217 | Soquete 1/2", 12 pto, 17 mm         | 1    |            |
| STM1218 | Soquete 1/2", 12 pto, 18 mm         | 1    |            |
| STM1219 | Soquete 1/2", 12 pto, 19 mm         | 1    |            |
| STM1220 | Soquete 1/2", 12 pto, 20 mm         | 1    |            |
| STM1221 | Soquete 1/2", 12 pto, 21 mm         | 1    |            |
| STM1222 | Soquete 1/2", 12 pto, 22 mm         | 1    |            |
| STM1223 | Soquete 1/2", 12 pto, 23 mm         | 1    |            |
| STM1224 | Soquete 1/2", 12 pto, 24 mm         | 1    |            |
| STM1225 | Soquete 1/2", 12 pto, 25 mm         | 1    |            |
| STM1226 | Soquete 1/2", 12 pto, 26 mm         | 1    |            |
| STM1227 | Soquete 1/2", 12 pto, 27 mm         | 1    |            |
| SMD1210 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 10 mm      | 1    |            |
| SMD1211 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 11 mm      | 1    |            |
| SMD1212 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 12 mm      | 1    |            |
| SMD1213 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 13 mm      | 1    |            |
| SMD1214 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 14 mm      | 1    |            |
| SMD1215 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 15 mm      | 1    |            |
| SMD1216 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 16 mm      | 1    |            |
| SMD1217 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 17 mm      | 1    |            |
| SMD1218 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 18 mm      | 1    |            |
| SMD1219 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 19 mm      | 1    |            |
| SMD1220 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 20 mm      | 1    |            |
| SMD1221 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 21 mm      | 1    |            |
| SMD1222 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 22 mm      | 1    |            |
| SMD1223 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 23 mm      | 1    |            |
| SMD1224 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 24 mm      | 1    |            |
| SMD1225 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 25 mm      | 1    |            |
| SMD1226 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 26 mm      | 1    |            |
| SMD1227 | Soquete L. 1/2", 12 pto, 27 mm      | 1    |            |



# Quadros de Ferramentas



## Soquetes e Acessórios Cromados de 3/4"

| BD19  |                                   | QUANTIDADE |
|-------|-----------------------------------|------------|
| H20A  | Barra Deslizante, 3/4"            | 1          |
| H41A  | Cabo Articulado, 3/4"             | 1          |
| H51   | Catraca e Jogo de Reposição, 3/4" | 1          |
| H104  | Extensão 3/4", 3-1/2"             | 1          |
| H110  | Extensão 3/4", 8"                 | 1          |
| H115  | Extensão 3/4", 16"                | 1          |
| H140  | Junta Universal, 3/4"             | 1          |
| H1224 | Soquete 3/4", 12 pontos, 3/4"     | 1          |
| H1226 | Soquete 3/4", 12 pontos, 13/16"   | 1          |
| H1228 | Soquete 3/4", 12 pontos, 7/8"     | 1          |
| H1230 | Soquete 3/4", 12 pontos, 15/16"   | 1          |
| H1232 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1"       | 1          |
| H1234 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-1/16"  | 1          |
| H1236 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-1/8"   | 1          |
| H1238 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-3/16"  | 1          |
| H1240 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-1/4"   | 1          |
| H1242 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-5/16"  | 1          |
| H1244 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-3/8"   | 1          |
| H1246 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-7/16"  | 1          |
| H1248 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-1/2"   | 1          |
| H1250 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-9/16"  | 1          |
| H1252 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-5/8"   | 1          |
| H1254 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-11/16" | 1          |
| H1256 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-3/4"   | 1          |
| H1258 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-13/16" | 1          |
| H1260 | Soquete 3/4", 12 pontos, 1-7/8"   | 1          |
| H1264 | Soquete 3/4", 12 pontos, 2"       | 1          |
| H1266 | Soquete 3/4", 12 pontos, 2-1/16"  | 1          |
| H1268 | Soquete 3/4", 12 pontos, 2-1/8"   | 1          |
| H1270 | Soquete 3/4", 12 pontos, 2-3/16"  | 1          |
| H1272 | Soquete 3/4", 12 pontos, 2-1/4"   | 1          |
| H1276 | Soquete 3/4", 12 pontos, 2-3/8"   | 1          |



## Soquetes e Acessórios de Impacto de 3/4"

| BD20  | QUANTIDADE                       | BD20 | QUANTIDADE |                                  |   |
|-------|----------------------------------|------|------------|----------------------------------|---|
| 6107  | Extensão 3/4", 7"                | 1    | 6658       | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-13/16" | 1 |
| 6110  | Extensão 3/4", 10"               | 1    | 6660       | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-7/8"   | 1 |
| 64A   | Adaptador 3/4"F, 1/2"M           | 1    | 6662       | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-15/16" | 1 |
| 67    | Adaptador 3/4"F, 1"M             | 1    | 6664       | Soquete 3/4", 6 pontos, 2"       | 1 |
| 6140A | Junta Universal 3/4"             | 1    | 16624      | Soquete 3/4", 6 pontos, 3/4"     | 1 |
| 6620  | Soquete 3/4", 6 pontos, 5/8"     | 1    | 16626      | Soquete 3/4", 6 pontos, 13/16"   | 1 |
| 6622  | Soquete 3/4", 6 pontos, 11/16"   | 1    | 16628      | Soquete 3/4", 6 pontos, 7/8"     | 1 |
| 6624  | Soquete 3/4", 6 pontos, 3/4"     | 1    | 16630      | Soquete 3/4", 6 pontos, 15/16"   | 1 |
| 6626  | Soquete 3/4", 6 pontos, 13/16"   | 1    | 16632      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1"       | 1 |
| 6628  | Soquete 3/4", 6 pontos, 7/8"     | 1    | 16634      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/16"  | 1 |
| 6630  | Soquete 3/4", 6 pontos, 15/16"   | 1    | 16636      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/8"   | 1 |
| 6632  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1"       | 1    | 16638      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-3/16"  | 1 |
| 6634  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/16"  | 1    | 16640      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/4"   | 1 |
| 6636  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/8"   | 1    | 16642      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-5/16"  | 1 |
| 6638  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-3/16"  | 1    | 16644      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-3/8"   | 1 |
| 6640  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/4"   | 1    | 16646      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-7/16"  | 1 |
| 6642  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-5/16"  | 1    | 16648      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/2"   | 1 |
| 6644  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-3/8"   | 1    | 16650      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-9/16"  | 1 |
| 6646  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-7/16"  | 1    | 16652      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-5/8"   | 1 |
| 6648  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-1/2"   | 1    | 16654      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-11/16" | 1 |
| 6650  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-9/16"  | 1    | 16656      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-3/4"   | 1 |
| 6652  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-5/8"   | 1    | 16660      | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-7/8"   | 1 |
| 6654  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-11/16" | 1    | 16664      | Soquete 3/4", 6 pontos, 2"       | 1 |
| 6656  | Soquete 3/4", 6 pontos, 1-3/4"   | 1    |            |                                  |   |



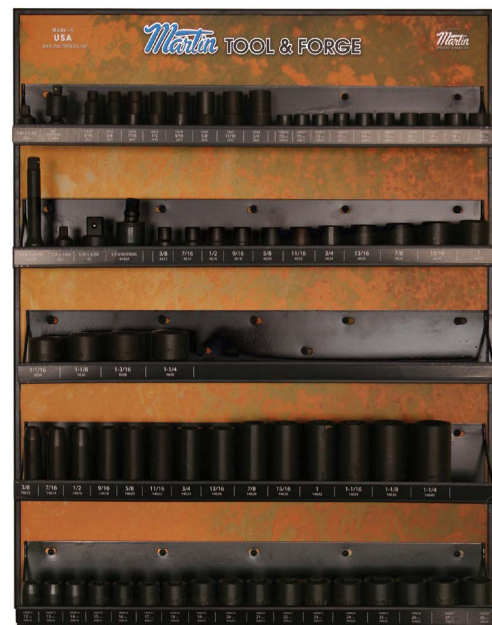




# Quadros de Ferramentas

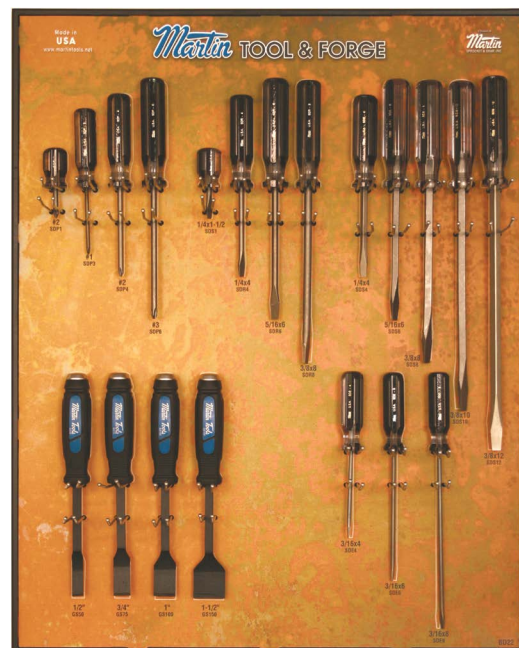
## Soquetes de Impacto de 3/8" e 1/2"

| BD21  | QUANTIDADE                     | BD21 | QUANTIDADE |                                 |   |
|-------|--------------------------------|------|------------|---------------------------------|---|
| 24A   | Adaptador 1/2" F, 1/2" M       | 1    | 4622       | Soquete 1/2", 6 pontos, 11/16"  | 1 |
| 2140A | Junta Universal, 3/8"          | 1    | 4624       | Soquete 1/2", 6 pontos, 3/4"    | 1 |
| 2610  | Soquete 3/8", 6 pontos, 5/16"  | 1    | 4626       | Soquete 1/2", 6 pontos, 13/16"  | 1 |
| 2612  | Soquete 3/8", 6 pontos, 3/8"   | 1    | 4628       | Soquete 1/2", 6 pontos, 7/8"    | 1 |
| 2614  | Soquete 3/8", 6 pontos, 7/16"  | 1    | 2630       | Soquete 1/2", 6 pontos, 15/16"  | 1 |
| 2616  | Soquete 3/8", 6 pontos, 1/2"   | 1    | 4632       | Soquete 1/2", 6 pontos, 1"      | 1 |
| 2618  | Soquete 3/8", 6 pontos, 9/16"  | 1    | 4634       | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/16" | 1 |
| 2620  | Soquete 3/8", 6 pontos, 5/8"   | 1    | 4636       | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/8"  | 1 |
| 2622  | Soquete 3/8", 6 pontos, 11/16" | 1    | 4638       | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-3/16" | 1 |
| 2624  | Soquete 3/8", 6 pontos, 3/4"   | 1    | 4640       | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/4"  | 1 |
| 12610 | Soquete 3/8", 6 pontos, 5/16"  | 1    | 14612      | Soquete 1/2", 6 pontos, 3/8"    | 1 |
| 12612 | Soquete 3/8", 6 pontos, 3/8"   | 1    | 14614      | Soquete 1/2", 6 pontos, 7/16"   | 1 |
| 12614 | Soquete 3/8", 6 pontos, 7/16"  | 1    | 14616      | Soquete 1/2", 6 pontos, 1/2"    | 1 |
| 12616 | Soquete 3/8", 6 pontos, 1/2"   | 1    | 14618      | Soquete 1/2", 6 pontos, 9/16"   | 1 |
| 12618 | Soquete 3/8", 6 pontos, 9/16"  | 1    | 14620      | Soquete 1/2", 6 pontos, 5/8"    | 1 |
| 12620 | Soquete 3/8", 6 pontos, 5/8"   | 1    | 14622      | Soquete 1/2", 6 pontos, 11/16"  | 1 |
| 12622 | Soquete 3/8", 6 pontos, 11/16" | 1    | 14624      | Soquete 1/2", 6 pontos, 3/4"    | 1 |
| 12624 | Soquete 3/8", 6 pontos, 3/4"   | 1    | 14626      | Soquete 1/2", 6 pontos, 13/16"  | 1 |
| 2M610 | Soquete 3/8", 6 pontos, 10 mm  | 1    | 14628      | Soquete 1/2", 6 pontos, 7/8"    | 1 |
| 2M612 | Soquete 3/8", 6 pontos, 12 mm  | 1    | 14630      | Soquete 1/2", 6 pontos, 15/16"  | 1 |
| 2M613 | Soquete 3/8", 6 pontos, 13 mm  | 1    | 14632      | Soquete 1/2", 6 pontos, 1"      | 1 |
| 2M614 | Soquete 3/8", 6 pontos, 14 mm  | 1    | 14634      | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/16" | 1 |
| 2M615 | Soquete 3/8", 6 pontos, 15 mm  | 1    | 14636      | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/8"  | 1 |
| 2M617 | Soquete 3/8", 6 pontos, 17 mm  | 1    | 14640      | Soquete 1/2", 6 pontos, 1-1/4"  | 1 |
| 2M618 | Soquete 3/8", 6 pontos, 18 mm  | 1    | 4M613      | Soquete 1/2", 6 pontos, 13 mm   | 1 |
| 2M619 | Soquete 3/8", 6 pontos, 19 mm  | 1    | 4M614      | Soquete 1/2", 6 pontos, 14 mm   | 1 |
| 4105A | Extensão de 6" para 1/2"       | 1    | 4M615      | Soquete 1/2", 6 pontos, 15 mm   | 1 |
| 4140A | Junta Universal 1/2"           | 1    | 4M616      | Soquete 1/2", 6 pontos, 16 mm   | 1 |
| 42A   | Adaptador 1/2" F, 3/8" M       | 1    | 4M617      | Soquete 1/2", 6 pontos, 17 mm   | 1 |
| 46    | Adaptador 1/2" F, 3/4" M       | 1    | 4M618      | Soquete 1/2", 6 pontos, 18 mm   | 1 |
| 4612  | Soquete 1/2", 6 pontos, 3/8"   | 1    | 4M619      | Soquete 1/2", 6 pontos, 19 mm   | 1 |
| 4614  | Soquete 1/2", 6 pontos, 7/16"  | 1    | 4M621      | Soquete 1/2", 6 pontos, 21 mm   | 1 |
| 4616  | Soquete 1/2", 6 pontos, 1/2"   | 1    | 4M622      | Soquete 1/2", 6 pontos, 22 mm   | 1 |
| 4618  | Soquete 1/2", 6 pontos, 9/16"  | 1    | 4M624      | Soquete 1/2", 6 pontos, 24 mm   | 1 |
| 4620  | Soquete 1/2", 6 pontos, 5/8"   | 1    | 4M627      | Soquete 1/2", 6 pontos, 27 mm   | 1 |



## Chaves de Fenda

| BD19  | QUANTIDADE                            |   |
|-------|---------------------------------------|---|
| GS50  | Raspador de Juntas, 1/2"              | 1 |
| GS75  | Raspador de Juntas, 3/4"              | 1 |
| GS100 | Raspador de Juntas, 1"                | 1 |
| GS150 | Raspador de Juntas, 1-1/2"            | 1 |
| SDE4  | Chave de Fenda Ponta Cabinet, 4"      | 1 |
| SDE6  | Chave de Fenda Ponta Cabinet, 6"      | 1 |
| SDE8  | Chave de Fenda Ponta Cabinet, 8"      | 1 |
| SDP1  | Chave de Fenda Ponta Phillips, 1-1/2" | 1 |
| SDP3  | Chave de Fenda Ponta Phillips, 3"     | 1 |
| SDP4  | Chave de Fenda Ponta Phillips, 4"     | 1 |
| SDP6  | Chave de Fenda Ponta Phillips, 6"     | 1 |
| SDR4  | Chave de Fenda para Mecânico, 4"      | 1 |
| SDR6  | Chave de Fenda para Mecânico, 6"      | 1 |
| SDR8  | Chave de Fenda para Mecânico, 8"      | 1 |
| SDS1  | Chave de Fenda Curta, 1-1/2"          | 1 |
| SDS4  | Chave de Fenda Folha Quadrada, 4"     | 1 |
| SDS6  | Chave de Fenda Folha Quadrada, 6"     | 1 |
| SDS8  | Chave de Fenda Folha Quadrada, 8"     | 1 |
| SDS10 | Chave de Fenda Folha Quadrada, 10"    | 1 |
| SDS12 | Chave de Fenda Folha Quadrada, 12"    | 1 |

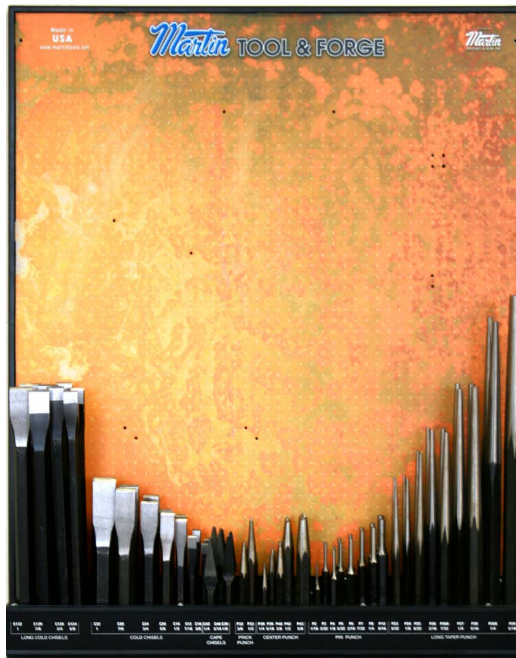


# Quadros de Ferramentas



## Talhadeiras

| BD23 | QDADE. | BD23 | QDE. |
|------|--------|------|------|
| C120 | 1      | P2   | 1    |
| C124 | 1      | P3   | 1    |
| C129 | 1      | P4   | 1    |
| C132 | 1      | P5   | 1    |
| C10  | 1      | P6   | 1    |
| C12  | 1      | P7   | 1    |
| C16  | 1      | P8   | 1    |
| C20  | 1      | P10  | 1    |
| C24  | 1      | P23  | 1    |
| C28  | 1      | P24  | 1    |
| C32  | 1      | P25  | 1    |
| C39  | 1      | P26  | 1    |
| C40  | 1      | P26A | 1    |
| C42  | 1      | P27  | 1    |
| P32  | 1      | P28  | 1    |
| P33  | 1      | P28A | 1    |
| P38  | 1      | P29  | 1    |
| P39  | 1      |      |      |
| P40  | 1      | 192  | 1    |
| P42  | 1      |      |      |
| P43  | 1      | 193  | 1    |
|      |        | 196  | 1    |
|      |        | 197  | 1    |



### BD23 COM MARRETAS DE BATIDA SECA E MALHOS DE BRONZE QUANTIDADE

|       |                                  |           |
|-------|----------------------------------|-----------|
| BD23  | Ver conteúdo do Quadro acima     | Ver acima |
| HPD2  | Marreta de Batida Seca, 0,680 kg | 1         |
| HPD3  | Marreta de Batida Seca, 0,998 kg | 1         |
| HPD4  | Marreta de Batida Seca 1,315 kg  | 1         |
| HSB15 | Malho de Bronze 0,680 kg         | 1         |



**COM MARTELOS DE FIBRA DE VIDRO**





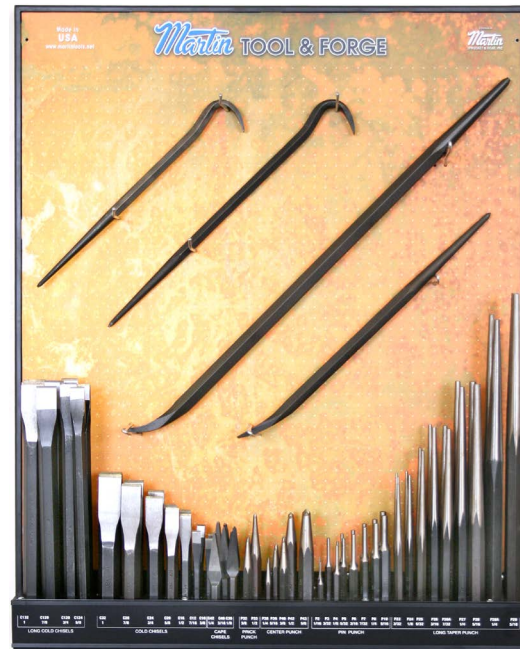
# Quadros de Ferramentas

## Talhadeiras

### BD23 com Barras de Alavancagem

### QUANTIDADE

|      |   |          |
|------|---|----------|
| BD23 | Ver conteúdo do quadro da pág. anterior                               | Ver BD23 |
| 192  | Barra de Alavancagem com Cabeça Curva, Acabam. Industrial, 1/2" x 12" | 1        |
| 193  | Barra de Alavancagem com Cabeça Curva, Acabam. Industrial, 1/2" x 15" | 1        |
| 196  | Barra de Alavancagem, Acabam. Industrial, 5/8" x 16"                  | 1        |
| 197  | Barra de Alavancagem, Acabam. Industrial, 3/4" x 24"                  | 1        |



### BD24 Quadro

### QDE.

### BD24 Quadro

### QDE.

|      |                               |   |      |  |   |
|------|-------------------------------|---|------|--|---|
| C120 | Talhadeira Plana Longa, 3/4"  | 1 | P2   | Punção Botapasador, 1/16"  | 1 |
| C124 | Talhadeira Plana Longa, 5/8"  | 1 | P3   | Punção Botapasador, 3/32"  | 1 |
| C129 | Talhadeira Plana Longa, 7/8"  | 1 | P4   | Punção Botapasador, 1/8"   | 1 |
| C132 | Talhadeira Plana Longa, 1"    | 1 | P5   | Punção Botapasador, 5/32"  | 1 |
| C10  | Talhadeira Pl. Padrão, 5/16"  | 1 | P6   | Punção Botapasador, 3/16"  | 1 |
| C12  | Talhadeira Pl. Padrão, 3/8"   | 1 | P7   | Punção Botapasador, 7/32"  | 1 |
| C16  | Talhadeira Pl. Padrão, 1/2"   | 1 | P8   | Punção Botapasador, 1/4"   | 1 |
| C20  | Talhadeira Pl. Padrão, 5/8"   | 1 | P10  | Punção Botapasador, 5/16"  | 1 |
| C24  | Talhadeira Pl. Padrão, 3/4"   | 1 | P23  | Punção Botador Longo, 3/32"                                      | 1 |
| C28  | Talhadeira Pl. Padrão, 7/8"   | 1 | P24  | Punção Botador Longo, 1/8"                                       | 1 |
| C32  | Talhadeira Pl. Padrão, 1"     | 1 | P25  | Punção Botador Longo, 5/32"                                      | 1 |
| C39  | Talhadeira Puntiguda, 1/8"    | 1 | P26  | Punção Botador Longo, 3/16"                                      | 1 |
| C40  | Talhadeira Puntiguda, 3/16"   | 1 | P26A | Punção Botador Longo, 7/32"                                      | 1 |
| C42  | Talhadeira Puntiguda, 1/4"    | 1 | P27  | Punção Botador Longo, 1/4"                                       | 1 |
| P32  | Punção para Marcar, 3/8"      | 1 | P28  | Punção Botador Longo, 5/16"                                      | 1 |
| P33  | Punção para Marcar, 1/2"      | 1 | P28A | Punção Botador Longo, 1/4"                                       | 1 |
| P38  | Punção para Centraliz., 1/4"  | 1 | P29  | Punção Botador Longo, 5/16"                                      | 1 |
| P39  | Punção para Centraliz., 5/16" | 1 | 192  | Barra de Alavancagem com Cabeça Curva, A. Industrial, 1/2" x 12" | 1 |
| P40  | Punção para Centraliz., 3/8"  | 1 |      | Barra de Alavancagem   |   |
| P42  | Punção para Centraliz., 1/2"  | 1 | 193  | Barra de Alavancagem com Cabeça Curva, A. Industrial, 1/2" x 15" | 1 |
| P43  | Punção para Centraliz., 5/8"  | 1 | 196  | Barra de Alavancagem, A. Industrial, 5/8" x 16"                  | 1 |
|      |                               |   | 197  | Barra de Alavancagem, A. Industrial, 3/4" x 24"                  | 1 |



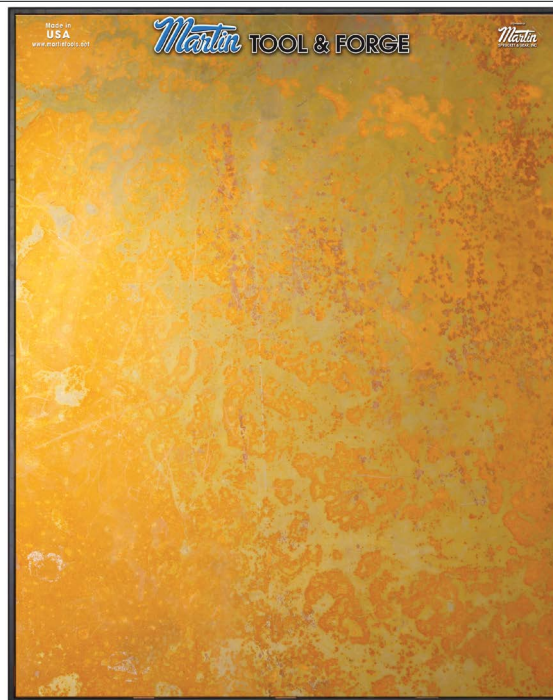
### EXIBIÇÃO DO QUADRO

# Partes para Quadros

## Correspondência de Números de Parte



### Cabeçalhos e Ganchos



| NO. DE PARTE |   | QDE. |
|--------------|---|------|
| BD-HEADER    | Cabeçalho para Quadro de Ferramentas 23.5" x 3" Letras Ressaltadas Moldado em Preto | 1    |
| 1            | Gancho Reto   | 10   |
| 2            | Gancho Reto Uso Pesado  | 5    |
| 3            | Gancho Curvo  | 5    |
| BD8          | Quadro Universal  | 1    |





# Correspondência de Números de Parte



| Chaves de Contraporca - 15° - Acabamento Industrial (Cont.) |        |         |       |           |      |
|---|--------|---------|-------|-----------|------|
| Abertura da Boca  |        |         |       |           |      |
| Boca  | Martin | Snap-On | Proa  | Armstrong | Gray |
| 1-5/8   | 610    | —       | JKE52 | 31-352    | —    |
| 1-11/16   | 610A   | —       | JKE54 | —         | —    |

| Chaves de Catraca com Caixa Estriada - Retas - Cromadas |        |          |         |         |           |
|---|--------|----------|---------|---------|-----------|
| Abertura da Boca  |        |          |         |         |           |
| Boca  | Points | Martin   | Snap-On | Proa    | Armstrong |
| 1/4 x 5/16  | 6 pt   | RB810    | R810SA  | J1191-A | 27-587    |
| 1/4 x 5/16  | 12 pt  | RB810DH  | R810B   | 1191T   | 27-588    |
| 3/8 x 7/16  | 6 pt   | RB1214   | R1214SA | J1192-A | 27-590    |
| 3/8 x 7/16  | 12 pt  | RB1214DH | R1214B  | J1192LO | 27-591    |
| 1/2 x 9/16  | 6 pt   | RB1618   | R1618SA | J1193-A | 27-593    |
| 1/2 x 9/16  | 12 pt  | RB1618DH | R1618A  | J1193LO | 27-594    |
| 5/8 x 11/16   | 12 pt  | RB2022   | R2022A  | J1194LO | 27-596    |
| 5/8 x 3/4   | 12 pt  | RB2024   | R2024A  | —       | 27-599    |
| 11/16 x 13/16   | 12 pt  | RB2226   | —       | —       | —         |
| 3/4 x 7/8   | 12 pt  | RB2428   | R2428A  | J1195LO | 27-602    |

| Chaves de Catraca - Camadas - 25° - Cromadas |        |         |          |         |           |
|--|--------|---------|----------|---------|-----------|
| Abertura da Boca                             |        |         |          |         |           |
| Boca   | Points | Martin  | Snap-On  | Proa    | Armstrong |
| 1/4 x 5/16                                   | 6 pt   | RB0810  | —        | J1181-A | 27-613    |
| 3/8 x 7/16                                   | 6 pt   | RB01214 | —        | J1182-A | 27-616    |
| 1/2 x 9/16                                   | 6 pt   | RB01618 | —        | J1183-A | 27-619    |
| 5/8 x 11/16                                  | 12 pt  | RB02022 | RYA2022A | J1184-A | 27-622    |
| 5/8 x 3/4                                    | 12 pt  | RB02024 | —        | J1186   | 27-624    |
| 11/16 x 13/16                                | 12 pt  | RB02226 | —        | —       | —         |
| 3/4 x 7/8                                    | 12 pt  | RB02428 | RYA2428  | J1185-A | 27-626    |

| Chaves de Porcas Abertas - 12 pts. - Cromadas |        |         |      |           |      |
|---|--------|---------|------|-----------|------|
| Abertura da Boca                              |        |         |      |           |      |
| Boca  | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray |
| 3/8   | 4112   | —       | —    | —         | —    |
| 7/16  | 4114   | —       | —    | —         | —    |
| 1/2   | 4116   | —       | —    | —         | —    |
| 9/16  | 4118   | —       | —    | —         | —    |
| 5/8   | 4120   | —       | —    | —         | —    |
| 11/16   | 4122   | —       | —    | —         | —    |
| 3/4   | 4124   | —       | —    | —         | —    |
| 13/16   | 4126   | —       | —    | —         | —    |
| 7/8   | 4128   | —       | —    | —         | —    |
| 15/16   | 4130   | —       | —    | —         | —    |
| 1   | 4132   | —       | —    | —         | —    |
| 1-1/16  | 4134   | —       | —    | —         | —    |
| 1-1/8   | 4136   | —       | —    | —         | —    |
| 1-1/4   | 4140   | —       | —    | —         | —    |
| 1-3/8   | 4144   | —       | —    | —         | —    |
| 1-1/2   | 4148   | —       | —    | —         | —    |

| Chaves de Porcas Abertas - 12 pts. - Acabamento Industrial |         |         |      |           |      |
|--|---------|---------|------|-----------|------|
| Abertura da Boca   |         |         |      |           |      |
| Boca   | Martin  | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray |
| 3/8  | BLK4112 | —       | —    | —         | —    |
| 7/16   | BLK4114 | —       | —    | —         | —    |
| 1/2  | BLK4116 | —       | —    | —         | —    |
| 9/16   | BLK4118 | RX18    | —    | —         | —    |
| 5/8  | BLK4120 | RX20    | —    | —         | —    |
| 11/16  | BLK4122 | RX22    | —    | —         | —    |
| 3/4  | BLK4124 | RX24    | —    | —         | —    |
| 13/16  | BLK4126 | RX26    | —    | —         | —    |
| 7/8  | BLK4128 | RX28    | —    | —         | —    |
| 15/16  | BLK4130 | RX30    | —    | —         | —    |
| 1  | BLK4132 | RX32    | —    | —         | —    |
| 1-1/16   | BLK4134 | RX34    | —    | —         | —    |
| 1-1/8  | BLK4136 | RX36    | —    | —         | —    |
| 1-1/4  | BLK4140 | RX40    | —    | —         | —    |
| 1-3/8  | BLK4144 | RX44    | —    | —         | —    |
| 1-1/2  | BLK4148 | RX48    | —    | —         | —    |

| Chaves Inglesas - Ângulo de 22-1/2° - Cobalto |        |         |      |           |       |
|---|--------|---------|------|-----------|-------|
| Abertura da Boca                              |        |         |      |           |       |
| Boca  | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray  |
| 6   | A6     | AD6B    | J706 | 28-506    | 65306 |
| 8   | A8     | AD8B    | J708 | 28-508    | 65308 |
| 10  | A10    | AD10B   | J710 | 28-510    | 65310 |
| 12  | A12    | AD12B   | J712 | 28-512    | 65312 |
| 15  | A15    | D715B   | J715 | 28-515    | 65315 |
| 18  | A18    | D718B   | J718 | 28-518    | 65318 |
| 24  | A24    | D724B   | J724 | 28-524    | 65324 |

| Chaves Inglesas - Acabamento Industrial |        |         |       |           |        |
|---|--------|---------|-------|-----------|--------|
| Abertura da Boca                        |        |         |       |           |        |
| Boca                                    | Martin | Snap-On | Proa  | Armstrong | Gray   |
| 6                                       | A6T    | GAJ6A   | J706S | 34-506    | 65306B |
| 8                                       | A8T    | GAJ8A   | J708S | 34-508    | 65308B |
| 10                                      | A10T   | GAJ10A  | J710S | 34-510    | 65310B |
| 12                                      | A12T   | GAJ12A  | J712S | 34-512    | 65312B |
| 15                                      | A15T   | GAJ15A  | J715S | 34-515    | 65315B |
| 18                                      | A18T   | GAJ18A  | J718S | 34-518    | 65318B |
| 24                                      | A24T   | GAJ24A  | J724S | —         | 65324B |

| Chave para Prisioneiro - Acabamento Industrial |        |         |      |           |      |
|--|--------|---------|------|-----------|------|
| Abertura da Boca                               |        |         |      |           |      |
| Boca   | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray |
| 1/4 x 5/16                                     | 525    | —       | —    | 35-457    | —    |
| 5/16 x 3/8                                     | 527    | —       | —    | 35-463    | —    |
| 3/8 x 7/16                                     | 529    | —       | —    | 35-466    | —    |
| 1/2 x 5/8                                      | 534    | —       | —    | 35-478    | —    |

| Chaves Espanholas - Boca Simples - Acabamento Industrial |        |         |      |           |       |
|--|--------|---------|------|-----------|-------|
| Abertura da Boca   |        |         |      |           |       |
| Boca   | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray  |
| 1/2  | 1      | —       | —    | 31-016    | 1SE   |
| 9/16   | 702    | —       | —    | 31-018    | 702SE |
| 5/8  | 703    | —       | —    | —         | 703SE |
| 11/16  | 3      | —       | —    | 31-022    | 3SE   |
| 3/4  | 704    | —       | —    | 31-024    | 704SE |
| 13/16  | 705    | —       | —    | —         | 705SE |
| 7/8  | 5A     | OE120C  | —    | 31-028    | 5SE   |
| 15/16  | 6A     | OE130C  | —    | 31-030    | 6SE   |
| 1  | 706    | OE132C  | —    | 31-032    | 706SE |
| 1-1/16   | 7      | OE134C  | —    | 31-034    | 7SE   |
| 1-1/8  | 707    | OE136C  | —    | 31-036    | 707SE |

| Chaves Espanholas - Boca Simples - Acabamento Industrial (cont.) |        |         |      |           |        |
|--|--------|---------|------|-----------|--------|
| Abertura da Boca   |        |         |      |           |        |
| Boca   | Martin | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray   |
| 1-1/4  | 8      | OE140C  | —    | 31-040    | 8SE    |
| 1-5/16   | 8A     | OE142C  | —    | —         | —      |
| 1-3/8  | 708A   | OE144C  | —    | 31-044    | 708ASE |
| 1-7/16   | 9      | OE146C  | —    | 31-046    | 9SE    |
| 1-1/2  | 709    | OE148C  | —    | 31-048    | 709SE  |
| 1-5/8  | 10     | —       | —    | 31-052    | 10SE   |
| 1-11/16  | 10A    | —       | —    | —         | —      |
| 1-13/16  | 11     | —       | —    | 31-058    | 11SE   |
| 1-7/8  | 11A    | —       | —    | —         | 11ASE  |
| 2  | 12     | —       | —    | 31-064    | 12SE   |
| 2-1/16   | 12A    | —       | —    | —         | —      |
| 2-3/16   | 13     | —       | —    | 31-070    | —      |
| 2-1/4  | 13A    | —       | —    | 31-072    | 13ASE  |
| 2-3/8  | 14     | —       | —    | 31-076    | 14SE   |
| 2-7/16   | 14A    | —       | —    | 31-078    | —      |
| 2-9/16   | 15     | —       | —    | 31-082    | 15SE   |
| 2-5/8  | 15A    | —       | —    | 31-084    | —      |
| 2  | 16     | —       | —    | 31-088    | 16SE   |
| 2-13/16  | 16B    | —       | —    | —         | —      |
| 2-15/16  | 16A    | —       | —    | 31-094    | —      |
| 3  | 17A    | —       | —    | 31-096    | 17ASE  |
| 3-1/8  | 17     | —       | —    | 31-100    | 17SE   |
| 3-3/8  | 18A    | —       | —    | 31-108    | —      |
| 3-1/2  | 18     | —       | —    | 31-112    | —      |
| 3-3/4  | 19B    | —       | —    | 31-120    | —      |
| 3-7/8  | 19     | —       | —    | 31-124    | —      |
| 4-1/8  | 19C    | —       | —    | —         | —      |
| 4-1/4  | 19A    | —       | —    | —         | —      |
| 4-1/2  | 20B    | —       | —    | —         | —      |
| 4-5/8  | 20     | —       | —    | —         | —      |
| 5  | 20A    | —       | —    | —         | —      |

| Chaves de Construção 15° Ângulo — Industrial Black (Continuação) |        |         |       |           |      |
|--|--------|---------|-------|-----------|------|
| Abertura da Boca   |        |         |       |           |      |
| Boca   | Martin | Snap-On | Proa  | Armstrong | Gray |
| 1-7/8  | 211A   | —       | C211A | 32-860    | —    |
| 2  | 212    | —       | C212  | 32-864    | —    |

| Chaves Estruturais Espanholas Camadas - Acabamento Industrial |        |         |        |           |      |
|---|--------|---------|--------|-----------|------|
| Abertura da Boca  |        |         |        |           |      |
| Boca  | Martin | Snap-On | Proa   | Armstrong | Gray |
| 5/8   | 903A   | —       | JC903A | 32-520    | 903A |
| 11/16   | 903    | —       | JC903  | —         | 903  |
| 3/4   | 904A   | —       | JC904A | 32-524    | 904A |
| 13/16   | 905    | —       | JC905A | —         | —    |
| 7/8   | 905    | —       | JC905  | 32-528    | 905  |
| 15/16   | 906B   | —       | JC906B | 32-530    | 906  |
| 1   | 906B   | —       | JC906B | 32-532    | 906B |
| 1-1/16  | 907    | —       | JC907  | 32-534    | 907  |
| 1-1/8   | 907A   | —       | JC907A | 32-536    | 907A |
| 1-1/4   | 908    | —       | JC908  | 32-540    | 908  |
| 1-5/16  | 908A   | —       | JC908A | 32-542    | 908A |
| 1-7/16  | 909    | —       | JC909  | 32-546    | 909  |
| 1-1/2   | 909A   | —       | JC909A | 32-548    | 909A |
| 1-5/8   | 910    | —       | JC910  | 32-552    | 910  |
| 1-11/16   | 910A   | —       | JC910A | 32-554    | —    |
| 1-3/8   | 911    | —       | JC911  | 32-558    | 911  |
| 1-7/8   | 911A   | —       | JC911A | 32-560    | 911A |
| 2   | 912    | —       | JC912  | 32-564    | 912  |

| Chaves Estruturais com Caixa Estriada Camadas - Acabamento Industrial |        |         |       |           |      |
|---|--------|---------|-------|-----------|------|
| Abertura da Boca  |        |         |       |           |      |
| Boca  | Martin | Snap-On | Proa  | Armstrong | Gray |
| 13/16   | 8905A  | —       | J2613 | —         | —    |
| 7/8   | 8905   | —       | J2614 | 32-728    | —    |
| 15/16   | 8906   | —       | J2615 | 32-730    | —    |
| 1   | 8906B  | —       | J2616 | 32-732    | —    |
| 1-1/16  | 8907   | —       | J2617 | 32-734    | —    |
| 1-1/8   | 8907A  | —       | J2618 | 32-736    | —    |
| 1-1/4   | 8908   | —       | J2620 | 32-740    | —    |
| 1-5/16  | 8908A  | —       | J2621 | 32-742    | —    |
| 1-7/16  | 8909   | —       | J2623 | 32-746    | —    |
| 1-1/2   | 8909A  | —       | J2624 | 32-748    | —    |
| 1-5/8   | 8910   | —       | J2626 | 32-752    | —    |
| 1-11/16   | 8910A  | —       | J2627 | 32-754    | —    |
| 1-13/16   | 8911   | —       | J2629 | 32-758    | —    |
| 1-7/8   | 8911A  | —       | J2630 | 32-760    | —    |
| 2   | 8912   | —       | J2632 | 32-764    | —    |
| 2-3/16  | 8913   | —       | J2635 | 32-770    | —    |
| 2-3/8   | 8914   | —       | J2638 | 32-776    | —    |
| 2-9/16  | 8915   | —       | J2641 | 32-782    | —    |
| 2-3/4   | 8916   | —       | J2644 | 32-788    | —    |

| Chaves de Gancho - Acabamento Industrial |         |         |           |        |      |
|--|---------|---------|-----------|--------|------|
| Capacidade Máxima                        |         |         |           |        |      |
| Martin                                   | Snap-On | Proa    | Armstrong | Gray   |      |
| 2  | 482     | AFS482B | JC482     | 34-151 | AFS2 |
| 3  | 483     | AFS483B | JC483     | 34-154 | AFS3 |
| 4  | 484     | AFS484B | JC484     | 34-157 | AFS4 |

| Chaves de Gancho com Pino - Acabamento Industrial |         |      |           |        |   |
|---|---------|------|-----------|--------|---|
| Diâmetro do Círculo                               |         |      |           |        |   |
| Martin  | Snap-On | Proa | Armstrong | Gray   |   |
| 1   | 452     | —    | —         | 34-201 | — |
| 1-1/4   | 453     | —    | —         | 34-204 | — |
| 1-1/2   | 454     | —    | —         | 34-207 | — |
| 1-3/4   | 455     | —    | —         | 34-210 | — |



# ÍNDICE SEÇÃO K

## POLIAS SINCRONIZADORAS

| PRODUTO<br>ÍNDICE   | PÁGINA               |
|---|----------------------|
| <b>POLIAS SINCRONIZADORAS STP EM ESTOQUE</b>                            | <b>K-2 - K-82</b>    |
| NOMENCLATURA  | K-2                  |
| CONSTRUÇÃO  | K-3 - K-4            |
| TERMINOLOGIA  | K-5 - K-7            |
| PERFIL MXL  | K-8                  |
| PERFIL XL   | K-9                  |
| PERFIL L  | K-10 - K-15          |
| PERFIL H  | K-16 - K-25          |
| PERFIL XH   | K-26 - K-31          |
| PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO DE TRANSMISSÃO E ESTOQUE                        | K-32 - K-33          |
| SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO XL   | K-34 - K-43          |
| SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO L  | K-44 - K-55          |
| SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO H  | K-56 - K-65          |
| SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO XH   | K-66 - K-71          |
| OUTRAS VELOCIDADES / TRANSMISSÕES DE ACELERAÇÃO                         | K-72                 |
| PROJETO DE TRANSMISSÃO ESPECIAL   | K-73 - K-75          |
| INFORMAÇÃO SOBRE POLIAS SINCRONIZADORAS                                 | K-76                 |
| CAPACIDADE DA POTÊNCIA (HP)   | K-77 - K-80          |
| TABELAS DE DIÂMETROS DAS POLIAS SINCRONIZADORAS STP                     | K-81 - K-82          |
| <b>POLIAS SINCRONIZADORAS HTS®</b>                                      | <b>K-83 - K-194</b>  |
| CARACTERÍSTICAS   | K-83                 |
| ESPECIFICAÇÕES DAS TRANSMISSÕES   | K-84                 |
| PASSO 3MM   | K-85 - K-88          |
| PASSO 5MM   | K-89 - K-90          |
| PASSO 8MM   | K-91 - K-98          |
| PASSO 14MM  | K-99 - K-108         |
| PASSO 20MM  | K-109 - K-110        |
| DIÂMETRO DAS POLIAS   | K-111 - K-114        |
| SELEÇÃO DE TRANSMISSÕES   | K-115 - K-119        |
| TABELAS DE SELEÇÃO DAS TRANSMISSÕES                                     | K-120 - K-175        |
| TABELAS DE CAPACIDADE DA POTÊNCIA (HP) PARA CORREIAS                    | K-176 - K-188        |
| RPP® *  | K-176 - K-183        |
| RPP® PLUS *   | K-184 - K-188        |
| ENGENHARIA  | K-189 - K-194        |
| <b>POLIAS SINCRONIZADORAS HTS® DE ALTO TORQUE</b>                       | <b>K-195 - K-220</b> |
| PASSO 8MM   | K-196 - K-197        |
| PASSO 14MM  | K-198 - K-201        |
| TABELAS DE SELEÇÃO DAS TRANSMISSÕES                                     | K-202 - K-215        |
| TABELAS DE CAPACIDADE DA POTÊNCIA (HP) PARA CORREIAS HTS DE ALTO TORQUE | K-216 - K-220        |
| <b>POLIAS SINCRONIZADORAS MÉTRICAS</b>                                  | <b>K-221 - K-237</b> |
| FORMAS DE CORREIAS MÉTRICAS   | K-221                |
| PERFIL T PASSO 2,5MM  | K-222 - K-223        |
| PERFIL T PASSO 5MM  | K-224 - K-226        |
| PERFIL T PASSO 10MM   | K-227 - K-230        |
| PERFIL AT PASSO 5MM   | K-231 - K-233        |
| PERFIL AT PASSO 10MM  | K-234 - K-237        |
| <b>POLIAS SINCRONIZADORAS MPC®</b>                                      | <b>K-238 - K-251</b> |
| POLIAS MPC®   | K-238                |
| PASSO 8MM - LARGURA DA CORREIA 12MM                                     | K-239                |
| PASSO 8MM - LARGURA DA CORREIA 21MM                                     | K-240                |
| PASSO 8MM - LARGURA DA CORREIA 36MM                                     | K-241                |
| PASSO 8MM - LARGURA DA CORREIA 62MM                                     | K-242                |
| PASSO 14MM - LARGURA DA CORREIA 20MM                                    | K-243                |
| PASSO 14MM - LARGURA DA CORREIA 37MM                                    | K-244                |
| PASSO 14MM - LARGURA DA CORREIA 68MM                                    | K-245                |
| PASSO 14MM - LARGURA DA CORREIA 90MM                                    | K-246                |
| PASSO 14MM - LARGURA DA CORREIA 125MM                                   | K-247                |
| POLIAS SINCRONIZADORAS MPC - RESFRIAMENTO COM AR E TROCA DE CALOR       | K-248 - K-250        |
| ESPECIFICAÇÕES DAS POLIAS SINCRONIZADORAS MPC®                          | K-251                |

# Polias Sincronizadoras STP em Estoque - Nomenclatura



## POLIAS SINCRONIZADORAS EM ESTOQUE

PASSO de 1/5 " a 7/8 " ( 5.1mm - 22.2mm )

Furo Piloto - Bucha Taper



Furo Piloto



Bucha Taper

| PASSO    |       | DESIGNAÇÃO DO PERFIL |
|----------|-------|----------------------|
| (Poleg.) | (mm)  |                      |
| 2/25"    | 2.03  | MXL (Passo Mínimo)   |
| 1/5"     | 5.10  | XL (Extra Leve)      |
| 3/8"     | 9.50  | L (Leve)             |
| 1/2"     | 12.70 | H (Pesado)           |
| 7/8"     | 22.20 | XH (Extra Pesado)    |
| 1-1/4"   | 31.75 | XXH                  |

As Polias Sincronizadoras STP *Martin* são fabricadas de acordo com especificações extremamente rigorosas e têm em estoque com furo piloto e bucha taper, dependendo do tamanho e passo. Consulte as tabelas para tipos de polias em estoque. O valor da bucha é cobrado separadamente e deve ser adicionado ao pedido da polia.

### DEFINIÇÃO E NÚMEROS DE CATÁLOGO

EX: TB 20L100

TB - Requer Bucha Taper

20 - Número de Dentes

L - 3/8" Passo ( 9.5mm ) ( Leve )

100 - Largura da Correia 1" ( 25.4mm )

EX: 16L100

Furo Piloto

**Designação do tipo de Polia conforme mostrado na tabela da pág. K-3**

Para a polias de estoque com furo piloto, o furo máximo dindicado nas tabelas é sem rasgo de chaveta. Se utilizar rasgo de chaveta, reduza o furo máximo por duas vezes a profundidade do rasgo de chaveta.

**Tamanho MXL e XXH Disponível sob Pedido.**  
Ligue para a *Martin*

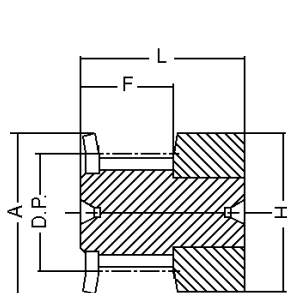
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

**Deixe a *Martin* cotas suas necessidades especiais fabricadas sob encomenda e de grandes quantidades.**

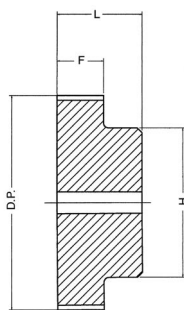


# Polias Sincronizadoras em Estoque Construção

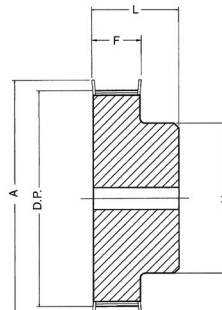
As ilustrações abaixo indicam os tipos de construção da polia com furo piloto listados nas tabelas.



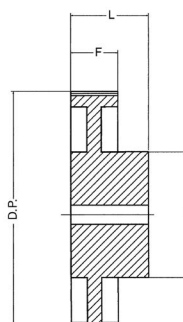
**Tipo 0F**



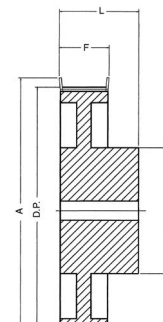
**Tipo 1**



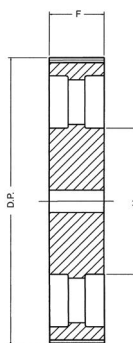
**Tipo 1F**



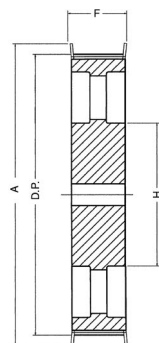
**Tipo 2**



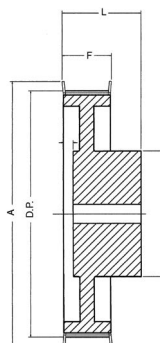
**Tipo 2F**



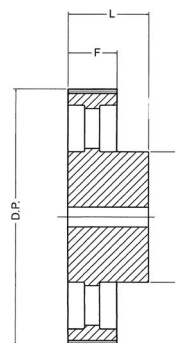
**Tipo 3**



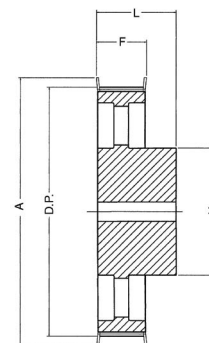
**Tipo 3F**



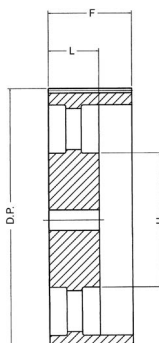
**Tipo 4F**



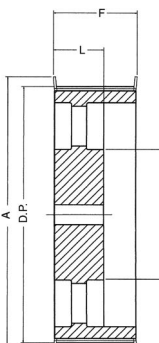
**Tipo 5**



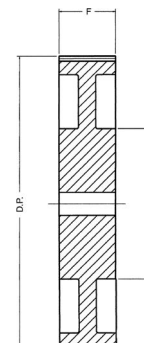
**Tipo 5F**



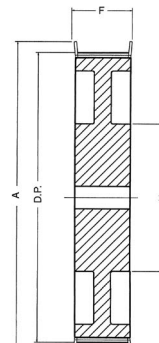
**Tipo 6**



**Tipo 6F**



**Tipo 7**



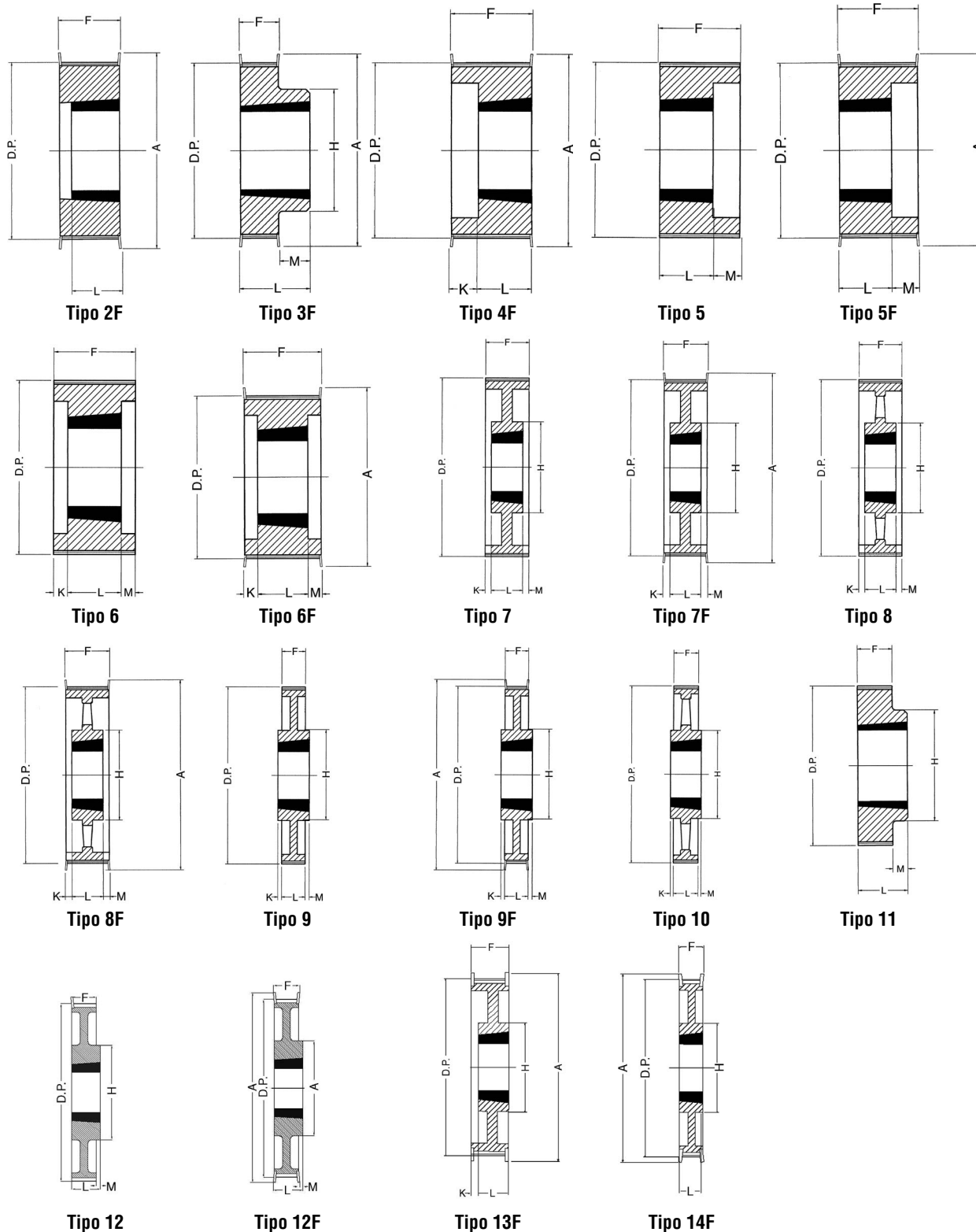
**Tipo 7F**

A designação "F" no tipo de polia significa que a polia é flangeada. Quando a distância do centro da transmissão for oito vezes o diâmetro da polia menor ou quando a transmissão estiver abrindo em eixos verticais, ambas as polias devem ser flangeadas.



# Polias Sincronizadoras em Estoque Construção

As ilustrações abaixo indicam os tipos de construção da polia preparadas para bucha tipo taper listados nas tabelas.



A designação "F" no tipo de polia significa que a polia é flangeada. Quando a distância do centro da transmissão for oito vezes o diâmetro da polia menor ou quando a transmissão estiver abrindo em eixos verticais, ambas as polias devem ser flangeadas.

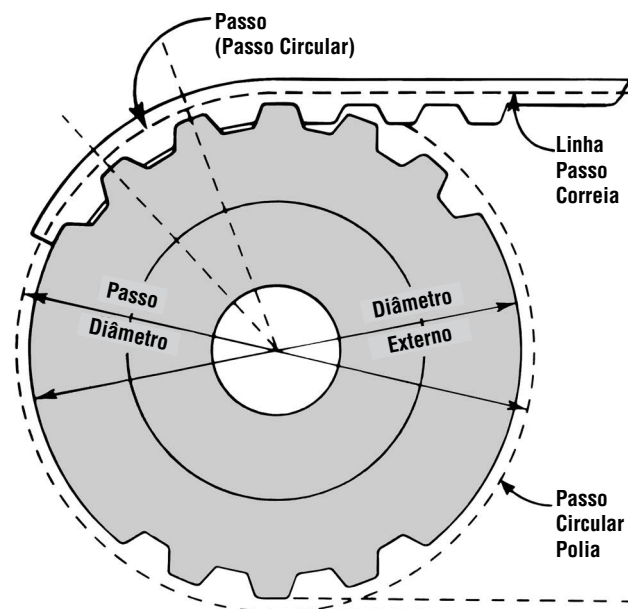




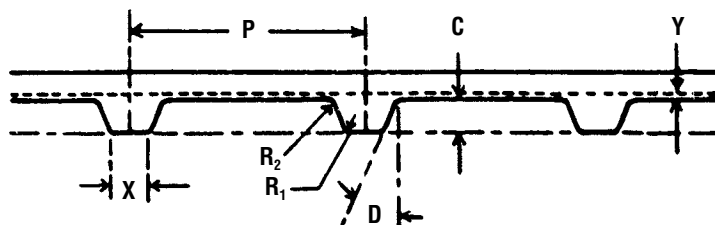
# Polias Sincronizadoras em Estoque Terminologia

As correias e as polias sincronizadoras, com o objetivo de que possam lidar com uma grande variedade de cargas, velocidades e aplicações com a maior eficiência possível - são fabricadas em cinco passos padrão. O passo circular (geralmente referido como passo) é uma consideração básica na seleção das polias sincronizadoras, assim como para engrenagens e transmissões de corrente. O passo é a distância entre os centros do canal e é medido no círculo do passo da polia. Na correia, o passo é a distância entre os centros dos dentes e é medido na linha de passo da correia.

A linha de passo da correia está localizada dentro do elemento de tensão e coincide com o círculo de passo da polia acoplada a ele. Qualquer correia sincronizadora deve ser operada com polias do mesmo passo. Uma correia de um passo não pode ser usada com sucesso com polias de passo diferente.

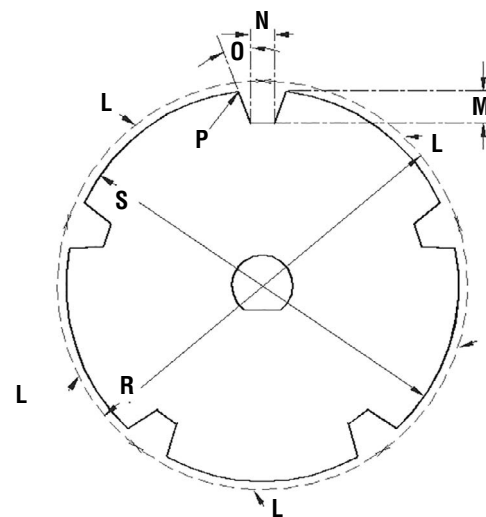


## TERMINOLOGIA PARA CORREIA SINCRONIZADORA



- P Passo dos Dentes
- C Profundidade dos Dentes
- X Largura da Parte Inferior do Dente
- D Ângulo de Pressão
- R<sub>1</sub> Raio na Parte Inferior dos Dentes
- R<sub>2</sub> Raio no topo dos dentes
- Y Diferencial na Linha do Passo
- Compr. Correia = "P" x Total no. Dentes da Correia

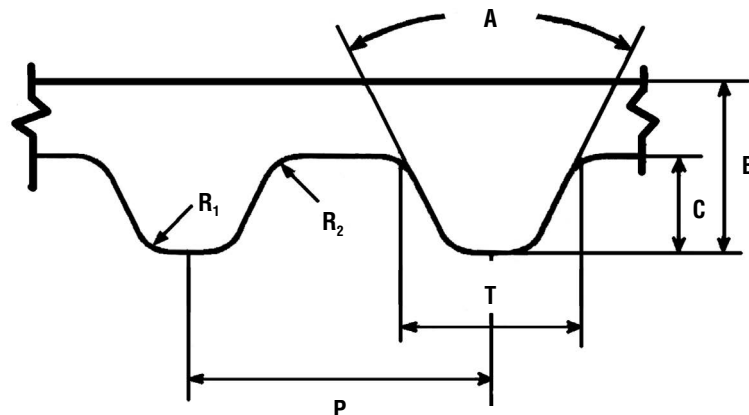
## TERMINOLOGIA PARA POLIA SINCRONIZADORA



- L Passo Circular do Canal
- M Profundidade Mínima do Canal, incluindo a Folga
- N Largura do Canal na Profundidade Mínima, incluindo a Folga
- O Ângulo de Pressão
- P Raio Superior do Canal
- R Diâmetro de Passo (Sempre > S)
- S Diâmetro Externo

# Polias Sincronizadoras em Estoque

## Terminologia



### Polias Sincronizadoras Clássicas

| Perfil | A   | B    | C    | T     | P (mm) | P (Poleg) | R1   | R2   | KW <sup>®</sup> (Max.) | RPM (Max.) | Relação de Velocidade (Max.) |
|--------|-----|------|------|-------|--------|-----------|------|------|------------------------|------------|------------------------------|
| MXL*   | 40° | 1.1  | 0.45 | 1.24  | 2.032  | 2/25      | 0.13 | 0.13 | 0.63                   | 20,000     | 8.00                         |
| XXL*   | 50° | 2.0  | 0.71 | 1.64  | 3.175  | 1/8       | 0.30 | 0.20 | -                      | -          | -                            |
| XL     | 50° | 2.3  | 1.22 | 2.57  | 5.080  | 1/5       | 0.38 | 0.38 | 1.3                    | 10,000     | 7.20                         |
| L      | 40° | 3.6  | 1.85 | 4.65  | 9.525  | 3/8       | 0.51 | 0.51 | 6.3                    | 6,000      | 8.40                         |
| HL*    | 40° | 3.9  | 2.18 | 6.12  | 9.525  | 3/8       | 1.57 | 1.19 | -                      | -          | -                            |
| H      | 40° | 3.9  | 2.18 | 6.12  | 12.700 | 1/2       | 1.02 | 1.02 | 68.1                   | 6,000      | 8.57                         |
| XH     | 40° | 4.0  | 6.22 | 12.57 | 22.225 | 7/8       | 1.19 | 1.57 | 108.6                  | 2,800      | 6.67                         |
| XXH    | 40° | 15.2 | 9.35 | 19.05 | 31.750 | 1-1/4     | 1.52 | 2.29 | 168.1                  | 2,000      | 5.00                         |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\* Essas polias são feitas sob pedido. Consulte a Martin

① Larguras em Estoque



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## Terminologia

### Polias Sincronizadoras

As polias Sincronizadoras têm canais axiais uniformemente espaçadas cortadas em sua periferia para fazer o engate correto e positivo com os dentes correspondentes da correia. Essas polias são projetadas de forma que os dentes da correia entrem e saiam dos canais com um menor atrito. Todas as polias sincronizadoras, em estoque e sob pedido, têm folga mínima entre dentes (backlash). O diâmetro do passo da polia sempre será maior do que seu diâmetro externo. As polias estão disponíveis em estoque em uma ampla variedade de larguras e diâmetros.

### Diâmetros Mínimos da Polia

| Passo Poleg.    | Velocidade rpm | Mínimo Recomendado* |               |
|-----------------|----------------|---------------------|---------------|
|                 |                | Diâm. Passo mm.     | No. de Canais |
| 1/5"<br>(XL)    | 3.500          | 19.4                | 12 XL         |
|                 | 1.750          | 16.2                | 10 XL         |
|                 | 1.160          | 16.2                | 10 XL         |
| 3/8"<br>(L)     | 3.500          | 48.5                | 16 L          |
|                 | 1.750          | 42.4                | 14 L          |
|                 | 1.160          | 36.4                | 12 L          |
| 1/2"<br>(H)     | 3.500          | 80.8                | 20 H          |
|                 | 1.750          | 72.8                | 18 H          |
|                 | 1.160          | 64.7                | 16 H          |
| 7/8"<br>(XH)    | 1.750          | 183.9               | 26 XH         |
|                 | 1.160          | 169.8               | 24 XH         |
|                 | 870            | 155.6               | 22 XH         |
| 1-1/4"<br>(XXH) | 1.750          | 262.8               | 26 XXH        |
|                 | 1.160          | 242.5               | 24 XXH        |
|                 | 870            | 222.4               | 22 XXH        |

\*Polias de diâmetro menor podem ser usadas se uma redução correspondente na vida útil da correia for satisfatória..

### Polias Flangeadas

Como as correias sincronizadoras têm um impulso lateral inerente e suave, é necessário usar pelo menos uma polia flangeada para evitar que a correia se solte. Geralmente, para economia, a polia menor é flangeada em cada transmissão. No entanto, quando a distância entre centros é maior que oito vezes o diâmetro da polia menor em relações de transmissão menores que 3 para 1, ou quando a transmissão é operada em eixos diferentes dos horizontais - ambas as polias devem ser flangeadas. Quando uma transmissão tem três polias, pelo menos duas devem ser flangeadas. Se a transmissão tiver mais de três polias, todas as outras polias devem ser flangeadas.

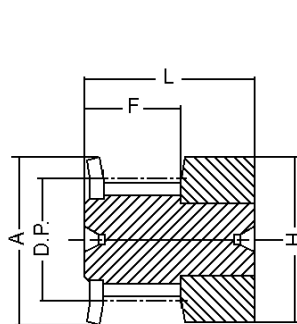
### Diâmetros da Polia

As correias sincronizadoras em estoque não devem ser usadas em diâmetros de polia inferiores aos recomendados acima, sem esperar alguma redução na vida útil da correia. Essa redução da vida útil da correia é o resultado da fadiga por flexão da tensão dos cordões de aço na correia. Se forem usadas polias menores do que o recomendado, deve ser recomendado o uso de correias sincronizadoras especiais.

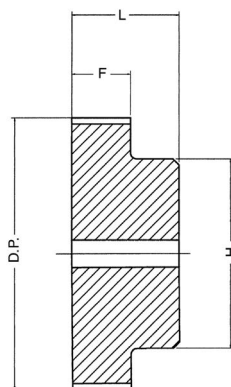
# MXL

## Passo 2/25" (2.032mm)

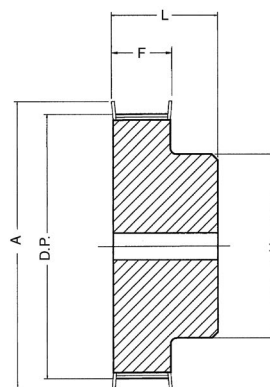
# Polias Sincronizadoras em Estoque

Tipo 0F



Tipo 1



Tipo 1F

A descrição do tipo "F" indica flange.

## MXL - Passo 2/25" (2.032mm)

MXL025 para Correias 6.35mm Largura

Furo Piloto

F = 8.5mm/11mm

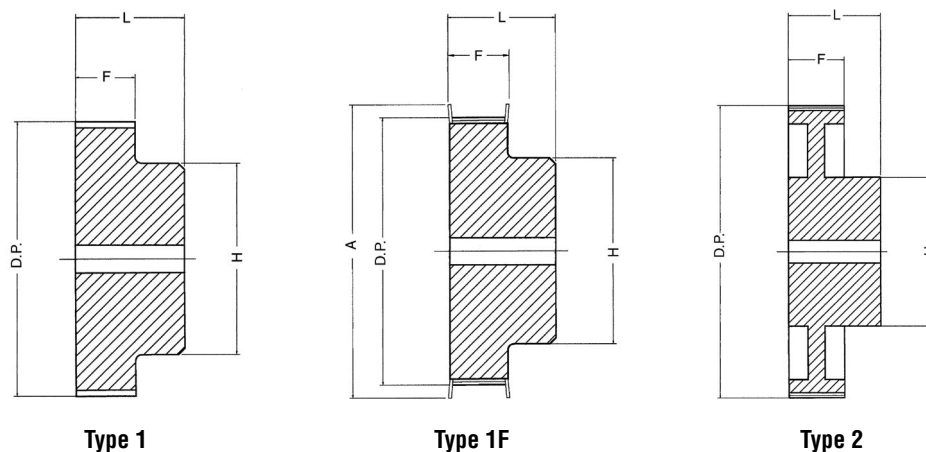
### MXL 025 (Passo=2.032mm) Material: Alumínio

| No. Dentes | Número de Parte | Furo | Diâm. de Passo | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Furo Max. | Dimensões (mm) |    |    | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|------|----------------|---------------|------------|------|-----------|----------------|----|----|------------------|
|            |                 |      |                | Diâm.Ext.     | (A) Flange |      |           | F              | H  | L  |                  |
| 16         | 16MXL025        | -    | 10.35          | 9.84          | 15         | 0F   | -         | 8.5            | 15 | 16 | -                |
| 18         | 18MXL025        | -    | 11.64          | 11.12         | 16         | 0F   | -         | 8.5            | 16 | 16 | -                |
| 20         | 20MXL025        | -    | 12.94          | 12.43         | 16         | 0F   | -         | 8.5            | 16 | 16 | -                |
| 22         | 22MXL025        | -    | 14.23          | 13.72         | 17.5       | 1F   | -         | 11             | 10 | 16 | -                |
| 24         | 24MXL025        | -    | 15.52          | 15.01         | 20         | 1F   | -         | 11             | 10 | 16 | -                |
| 28         | 28MXL025        | -    | 18.11          | 17.60         | 25         | 1F   | -         | 11             | 11 | 16 | -                |
| 30         | 30MXL025        | -    | 19.40          | 18.90         | 25         | 1F   | -         | 11             | 12 | 16 | -                |
| 32         | 32MXL025        | -    | 20.70          | 20.19         | 26         | 1F   | -         | 11             | 14 | 16 | -                |
| 36         | 36MXL025        | -    | 23.29          | 22.78         | 28         | 1F   | -         | 11             | 16 | 16 | -                |
| 40         | 40MXL025        | -    | 25.87          | 25.37         | 32         | 1F   | -         | 11             | 18 | 16 | -                |
| 42         | 42MXL025        | -    | 27.17          | 26.67         | 32         | 1F   | -         | 11             | 18 | 16 | -                |
| 44         | 44MXL025        | -    | 28.46          | 27.95         | 36         | 1F   | -         | 11             | 18 | 16 | -                |
| 48         | 48MXL025        | -    | 31.05          | 30.54         | -          | 1    | -         | 11             | 20 | 16 | -                |
| 60         | 60MXL025        | -    | 38.81          | 38.30         | -          | 1    | -         | 11             | 24 | 16 | -                |
| 72         | 72MXL025        | -    | 46.57          | 46.06         | -          | 1    | -         | 11             | 25 | 16 | -                |



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## XL Passo 1/5" (5.08mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### XL - Passo 1/5" (5.08mm)

XL037 Para Correias 6.4mm e 9.5mm Largura  
Furo Piloto F = 14.3mm

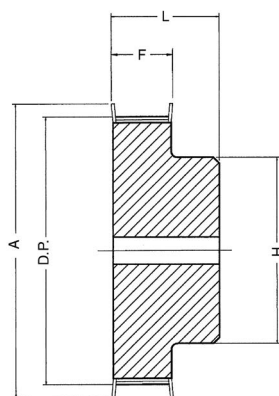
| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |      | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|------|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L    |                  |
| 10         | 10XL037         | 16.17       | 23         | 1F   | 5      | 5    | 9.5       | 14.3 | 19.8 | 0.02             |
| 11         | 11XL037         | 17.79       | 23         | 1F   | 5      | 5    | 9.5       | 14.3 | 19.8 | 0.02             |
| 12         | 12XL037         | 19.40       | 25         | 1F   | 5      | 8    | 12.7      | 14.3 | 19.8 | 0.03             |
| 13         | 13XL037         | 21.02       | 25         | 1F   | 6      | 8    | 12.7      | 14.3 | 19.8 | 0.03             |
| 14         | 14XL037         | 22.64       | 28         | 1F   | 6      | 9    | 14.3      | 14.3 | 19.8 | 0.04             |
| 15         | 15XL037         | 24.26       | 28         | 1F   | 6      | 11   | 15.9      | 14.3 | 19.8 | 0.04             |
| 16         | 16XL037         | 25.87       | 32         | 1F   | 6      | 12   | 17.5      | 14.3 | 19.8 | 0.05             |
| 17         | 17XL037         | 27.49       | 36         | 1F   | 6      | 13   | 20.0      | 14.3 | 19.8 | 0.05             |
| 18         | 18XL037         | 29.11       | 36         | 1F   | 6      | 13   | 20.6      | 14.3 | 19.8 | 0.06             |
| 19         | 19XL037         | 30.72       | 36         | 1F   | 6      | 13   | 20.6      | 14.3 | 19.8 | 0.07             |
| 20         | 20XL037         | 32.34       | 38         | 1F   | 6      | 15   | 23.8      | 14.3 | 22.2 | 0.08             |
| 21         | 21XL037         | 33.96       | 38         | 1F   | 6      | 15   | 23.8      | 14.3 | 22.2 | 0.09             |
| 22         | 22XL037         | 35.57       | 42         | 1F   | 6      | 16   | 25.4      | 14.3 | 22.2 | 0.10             |
| 24         | 24XL037         | 38.81       | 44         | 1F   | 6      | 18   | 27.0      | 14.3 | 22.2 | 0.12             |
| 26         | 26XL037         | 42.04       | 48         | 1F   | 6      | 21   | 30.0      | 14.3 | 22.2 | 0.14             |
| 27         | 27XL037         | 43.66       | 48         | 1F   | 6      | 21   | 30.0      | 14.3 | 22.2 | 0.15             |
| 28         | 28XL037         | 45.28       | 51         | 1F   | 6      | 21   | 30.2      | 14.3 | 22.2 | 0.16             |
| 29         | 29XL037         | 46.89       | 51         | 1F   | 6      | 21   | 30.0      | 14.3 | 22.2 | 0.17             |
| 30         | 30XL037         | 48.51       | 54         | 1F   | 6      | 24   | 34.9      | 14.3 | 22.2 | 0.19             |
| 32         | 32XL037         | 51.74       | 57         | 1    | 8      | 26   | 38.0      | 14.3 | 25.4 | 0.11             |
| 34         | 34XL037         | 54.98       | —          | 1    | 8      | 26   | 38.0      | 14.3 | 25.4 | 0.11             |
| 35         | 35XL037         | 56.60       | —          | 1    | 8      | 26   | 38.0      | 14.3 | 25.4 | 0.12             |
| 36         | 36XL037         | 58.21       | —          | 1    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.13             |
| 38         | 38XL037         | 61.45       | —          | 1    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.15             |
| 40         | 40XL037         | 64.68       | —          | 1    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.17             |
| 42         | 42XL037         | 67.91       | —          | 1    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.20             |
| 44         | 44XL037         | 71.15       | —          | 2    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.15             |
| 45         | 45XL037         | 72.77       | —          | 2    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.15             |
| 48         | 48XL037         | 77.62       | —          | 2    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.16             |
| 60         | 60XL037         | 97.02       | —          | 2    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.18             |
| 72         | 72XL037         | 116.43      | —          | 2    | 8      | 30   | 45.0      | 14.3 | 25.4 | 0.23             |

Nota: As polias XL em estoque têm furo piloto com 2 opressores a 90°. Se usar com rasgo de chaveta, reduza o furo máximo em duas vezes a profundidade do rasgo de chaveta.  
D.E. da Polia = D.P. - .02"

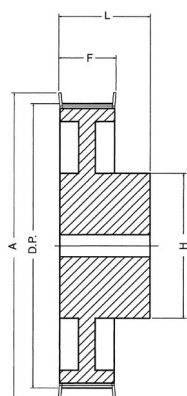
# L

## Passo 3/8" (9.525mm)

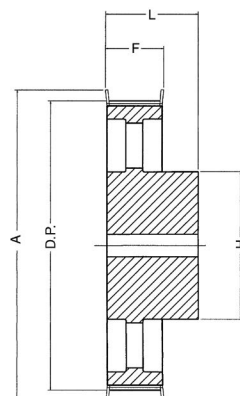
# Polias Sincronizadoras em Estoque

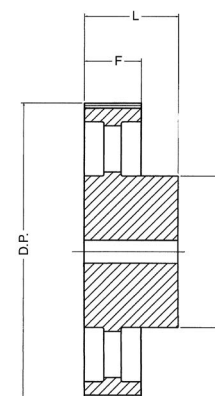
Tipo 1F



Tipo 2F



Tipo 5F



Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## L - Passo 3/8" (9.525mm)

L050 Para Correias 12.7mm Largura

Furo Piloto

F = 19.1mm

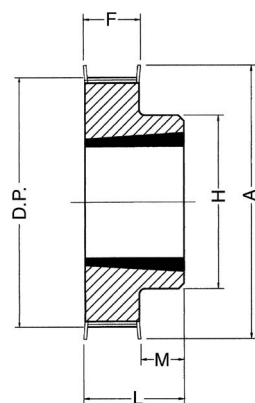
| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |    |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|----|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F  | L  |                  |
| 10         | 10L050          | 30.32       | 36         | 1F   | 6      | 14   | 22        | 19 | 26 | 0.11             |
| 11         | 11L050          | 33.35       | 39         | 1F   | 6      | 14   | 22        | 19 | 26 | 0.13             |
| 12         | 12L050          | 36.38       | 42         | 1F   | 6      | 20   | 28        | 19 | 30 | 0.19             |
| 13         | 13L050          | 39.41       | 45         | 1F   | 6      | 20   | 28        | 19 | 30 | 0.21             |
| 14         | 14L050          | 42.45       | 48         | 1F   | 8      | 20   | 28        | 19 | 30 | 0.23             |
| 15         | 15L050          | 45.48       | 51         | 1F   | 8      | 21   | 32        | 19 | 30 | 0.27             |
| 16         | 16L050          | 48.51       | 54         | 1F   | 8      | 24   | 36        | 19 | 32 | 0.34             |
| 17         | 17L050          | 51.54       | 57         | 1F   | 10     | 26   | 38        | 19 | 32 | 0.38             |
| 18         | 18L050          | 54.57       | 60         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 19 | 32 | 0.41             |
| 19         | 19L050          | 57.61       | 63         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 19 | 32 | 0.45             |
| 20         | 20L050          | 60.64       | 66         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 19 | 32 | 0.50             |
| 21         | 21L050          | 63.67       | 69         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 19 | 32 | 0.55             |
| 22         | 22L050          | 66.70       | 72         | 1F   | 10     | 33   | 50        | 19 | 32 | 0.62             |
| 23         | 23L050          | 69.73       | 78         | 1F   | 10     | 33   | 50        | 19 | 26 | 0.65             |
| 24         | 24L050          | 72.77       | 78         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 0.68             |
| 25         | 25L050          | 75.80       | 85         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 0.74             |
| 26         | 26L050          | 78.83       | 85         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 0.82             |
| 27         | 27L050          | 81.86       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 0.85             |
| 28         | 28L050          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 0.92             |
| 29         | 29L050          | 87.93       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.00             |
| 30         | 30L050          | 90.96       | 97         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.10             |
| 31         | 31L050          | 93.99       | 103        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.14             |
| 32         | 32L050          | 97.02       | 103        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.19             |
| 33         | 33L050          | 100.05      | 106        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.25             |
| 34         | 34L050          | 103.08      | 111        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.31             |
| 35         | 35L050          | 106.12      | 111        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 19 | 26 | 1.37             |
| 36         | 36L050          | 109.15      | 115        | 2F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 26 | 1.10             |
| 38         | 38L050          | 115.21      | 127        | 2F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 26 | 1.22             |
| 40         | 40L050          | 121.28      | 127        | 2F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 26 | 1.26             |
| 42         | 42L050          | 127.34      | 139        | 5F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 26 | 1.31             |
| 44         | 44L050          | 133.40      | 139        | 5F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 1.43             |
| 45         | 45L050          | 136.44      | 152        | 5F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 1.49             |
| 48         | 48L050          | 145.53      | 152        | 5F   | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 1.55             |
| 50         | 50L050          | 151.60      | —          | 5    | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 1.66             |
| 52         | 52L050          | 157.66      | —          | 5    | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 1.85             |
| 56         | 56L050          | 169.79      | —          | 5    | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 1.97             |
| 57         | 57L050          | 172.82      | —          | 5    | 12     | 32   | 50        | 19 | 28 | 2.09             |
| 60         | 60L050          | 181.91      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 19 | 42 | 2.30             |
| 72         | 72L050          | 218.30      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 19 | 42 | 2.50             |
| 76         | 76L050          | 230.43      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 19 | 42 | 2.70             |
| 84         | 84L050          | 254.68      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 19 | 42 | 2.90             |
| 95         | 95L050          | 283.03      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 19 | 42 | 3.10             |
| 96         | 96L050          | 291.06      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 19 | 42 | 3.30             |



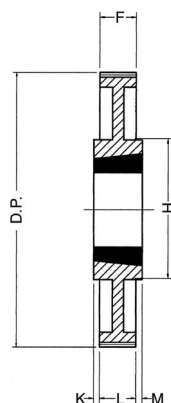


# Polias Sincronizadoras em Estoque

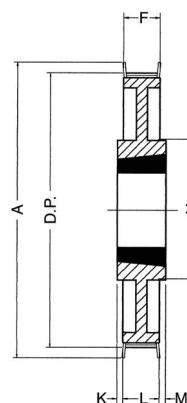
## L Passo 3/8" (9.525mm)



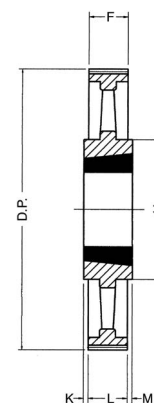
Tipo 3F



Tipo 9



Tipo 9F



Tipo 10

A descrição do tipo "F" indica flange.

## L - Passo 3/8" (9.525mm)

L050 para Correias 12.7mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 19.1mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |      |     |    |     | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|------|-----|----|-----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F    | K   | L  | M   |                   |
| 18         | TB18L050        | 54.57       | 60         | 3F   | 1108  | 28        | 45        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.18              |
| 19         | TB19L050        | 57.61       | 63         | 3F   | 1108  | 28        | 45        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.21              |
| 20         | TB20L050        | 60.64       | 66         | 3F   | 1108  | 28        | 47        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.24              |
| 21         | TB21L050        | 63.67       | 69         | 3F   | 1108  | 28        | 49        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.30              |
| 22         | TB22L050        | 66.70       | 72         | 3F   | 1108  | 28        | 53        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.36              |
| 23         | TB23L050        | 69.73       | 78         | 3F   | 1108  | 28        | 54        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.39              |
| 24         | TB24L050        | 72.77       | 78         | 3F   | 1108  | 28        | 54        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.42              |
| 25         | TB25L050        | 75.80       | 85         | 3F   | 1108  | 28        | 56        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.49              |
| 26         | TB26L050        | 78.83       | 85         | 3F   | 1108  | 28        | 60        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.54              |
| 27         | TB27L050        | 81.86       | 91         | 3F   | 1108  | 28        | 62        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.61              |
| 28         | TB28L050        | 84.89       | 91         | 3F   | 1108  | 28        | 63        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.64              |
| 30         | TB30L050        | 90.06       | 97         | 3F   | 1108  | 28        | 70        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.77              |
| 32         | TB32L050        | 97.02       | 103        | 3F   | 1108  | 28        | 74        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 0.89              |
| 36         | TB36L050        | 109.15      | 115        | 3F   | 1108  | 28        | 85        | 19.1 | —   | 22 | 3   | 1.18              |
| 40         | TB40L050        | 121.28      | 127        | 3F   | 1610  | 42        | 90        | 19.1 | —   | 25 | 6   | 1.35              |
| 44         | TB44L050        | 133.40      | 139        | 3F   | 1610  | 42        | 90        | 19.1 | —   | 25 | 6   | 1.60              |
| 48         | TB48L050        | 145.53      | 152        | 9F   | 1610  | 42        | 92        | 19.1 | 3   | 25 | 3   | 1.80              |
| 60         | TB60L050        | 181.91      | —          | 9    | 1610  | 42        | 92        | 19.1 | 3   | 25 | 3   | 2.46              |
| 72         | TB72L050        | 218.30      | —          | 10   | 1610  | 42        | 92        | 19.1 | 3   | 25 | 3   | 3.29              |
| 84         | TB84L050        | 254.68      | —          | 10   | 1610  | 42        | 92        | 19.1 | 3   | 25 | 3   | 4.12              |
| 96         | TB96L050        | 291.06      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 19.1 | 6.5 | 32 | 6.5 | 4.55              |
| 120        | TB120L050       | 363.83      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 19.1 | 6.5 | 32 | 6.5 | 5.71              |

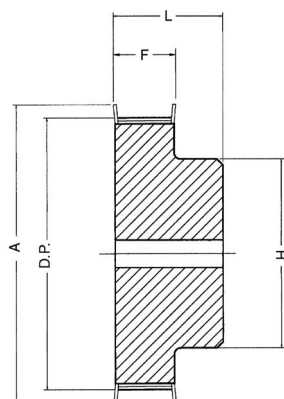
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

D.E. da Polia . = D.P. - 0.76mm.

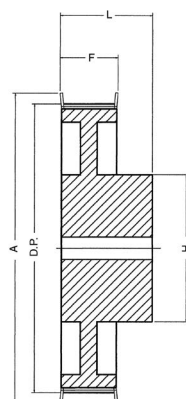
\*Peso sem a bucha

# L Passo 3/8" (9.525mm)

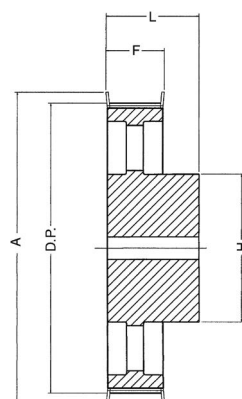
# Polias Sincronizadoras em Estoque



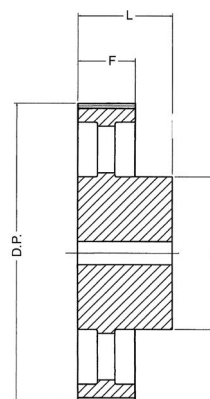
Tipo 1F



Tipo 2F



Tipo 5F



Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## L - Passo 3/8" (9.525mm)

L075 Para Correias 19.1mm Largura

Furo Piloto

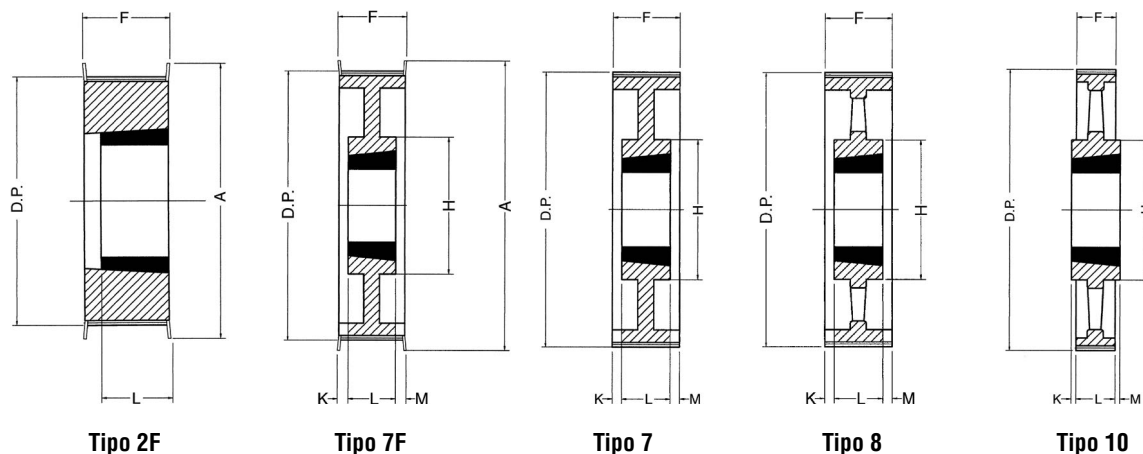
F = 25.4mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L  |                  |
| 10         | 10L075          | 30.32       | 36         | 1F   | 6      | 14   | 22        | 25.4 | 32 | 0.15             |
| 11         | 11L075          | 33.35       | 39         | 1F   | 6      | 14   | 22        | 25.4 | 32 | 0.20             |
| 12         | 12L075          | 36.38       | 42         | 1F   | 8      | 20   | 28        | 25.4 | 38 | 0.23             |
| 13         | 13L075          | 39.41       | 45         | 1F   | 8      | 20   | 28        | 25.4 | 38 | 0.26             |
| 14         | 14L075          | 42.45       | 48         | 1F   | 8      | 20   | 28        | 25.4 | 38 | 0.28             |
| 15         | 15L075          | 45.48       | 51         | 1F   | 8      | 21   | 32        | 25.4 | 38 | 0.36             |
| 16         | 16L075          | 48.51       | 54         | 1F   | 8      | 24   | 36        | 25.4 | 41 | 0.45             |
| 17         | 17L075          | 51.54       | 57         | 1F   | 10     | 26   | 38        | 25.4 | 41 | 0.50             |
| 18         | 18L075          | 54.57       | 60         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 25.4 | 41 | 0.55             |
| 19         | 19L075          | 57.61       | 63         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 25.4 | 41 | 0.60             |
| 20         | 20L075          | 60.64       | 66         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 25.4 | 41 | 0.65             |
| 21         | 21L075          | 63.67       | 69         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 25.4 | 41 | 0.70             |
| 22         | 22L075          | 66.70       | 72         | 1F   | 10     | 33   | 50        | 25.4 | 41 | 0.75             |
| 23         | 23L075          | 69.73       | 78         | 1F   | 10     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 0.81             |
| 24         | 24L075          | 72.77       | 79         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 0.85             |
| 25         | 25L075          | 75.80       | 85         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 0.94             |
| 26         | 26L075          | 78.83       | 85         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.02             |
| 27         | 27L075          | 81.86       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.09             |
| 28         | 28L075          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.20             |
| 29         | 29L075          | 87.93       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.33             |
| 30         | 30L075          | 90.96       | 97         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.33             |
| 31         | 31L075          | 93.99       | 103        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.39             |
| 32         | 32L075          | 97.02       | 103        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.45             |
| 33         | 33L075          | 100.05      | 106        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.56             |
| 34         | 34L075          | 103.08      | 111        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.70             |
| 35         | 35L075          | 106.12      | 111        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 25.4 | 32 | 1.78             |
| 36         | 36L075          | 109.15      | 115        | 2F   | 12     | 34   | 55        | 25.4 | 32 | 1.50             |
| 38         | 38L075          | 115.21      | 127        | 2F   | 12     | 34   | 55        | 25.4 | 32 | 1.63             |
| 40         | 40L075          | 121.28      | 127        | 2F   | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 32 | 1.79             |
| 42         | 42L075          | 127.34      | 139        | 2F   | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 32 | 1.95             |
| 44         | 44L075          | 133.40      | 139        | 5F   | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.05             |
| 45         | 45L075          | 136.44      | 142        | 5F   | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.10             |
| 48         | 48L075          | 145.53      | 152        | 5F   | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.15             |
| 50         | 50L075          | 151.60      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.25             |
| 52         | 52L075          | 157.66      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.55             |
| 56         | 56L075          | 169.79      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.78             |
| 57         | 57L075          | 172.82      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 25.4 | 35 | 2.91             |
| 60         | 60L075          | 181.91      | —          | 5    | 15     | 40   | 75        | 25.4 | 45 | 3.10             |
| 72         | 72L075          | 218.30      | —          | 5    | 15     | 40   | 75        | 25.4 | 45 | 3.29             |
| 76         | 76L075          | 230.43      | —          | 5    | 15     | 40   | 75        | 25.4 | 45 | 3.48             |
| 84         | 84L075          | 254.67      | —          | 5    | 15     | 40   | 75        | 25.4 | 45 | 3.67             |
| 95         | 95L075          | 283.03      | —          | 5    | 15     | 40   | 75        | 25.4 | 45 | 3.76             |
| 96         | 96L075          | 291.06      | —          | 5    | 15     | 40   | 75        | 25.4 | 45 | 3.85             |
| 120        | 120L075         | 363.83      | —          | 5    | 15     | 72   | 120       | 25.4 | 45 | 4.50             |



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## L Passo 3/8" (9.525mm)



"A descrição do tipo "F" indica flange.

### L - Passo 3/8" (9.525mm)

L075 Para Correias 19.1mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 25.4mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |      |     |    |     | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|------|-----|----|-----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F    | K   | L  | M   |                   |
| 18         | TB18L075        | 54.57       | 60         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.20              |
| 19         | TB19L075        | 57.61       | 63         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.30              |
| 20         | TB20L075        | 60.64       | 66         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.32              |
| 21         | TB21L075        | 63.67       | 69         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.38              |
| 22         | TB22L075        | 66.70       | 72         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.44              |
| 23         | TB23L075        | 69.73       | 78         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.48              |
| 24         | TB24L075        | 72.77       | 78         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.52              |
| 25         | TB25L075        | 75.80       | 85         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.60              |
| 26         | TB26L075        | 78.83       | 85         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.66              |
| 27         | TB27L075        | 81.86       | 91         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.73              |
| 28         | TB28L075        | 84.89       | 91         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.79              |
| 30         | TB30L075        | 90.96       | 97         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 0.95              |
| 32         | TB32L075        | 97.02       | 103        | 2F   | 1108  | 28        | —         | 25.4 | -   | 25 | —   | 1.10              |
| 36         | TB36L075        | 109.15      | 115        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 25.4 | —   | 25 | —   | 1.20              |
| 40         | TB40L075        | 121.28      | 127        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 25.4 | —   | 25 | —   | 1.58              |
| 44         | TB44L075        | 133.40      | 139        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 25.4 | —   | 25 | —   | 1.90              |
| 48         | TB48L075        | 145.53      | 152        | 7F   | 1610  | 42        | 92        | 25.4 | —   | 25 | —   | 2.15              |
| 60         | TB60L075        | 181.91      | —          | 7    | 1610  | 42        | 92        | 25.4 | —   | 25 | —   | 3.01              |
| 72         | TB72L075        | 218.30      | —          | 8    | 1610  | 42        | 92        | 25.4 | —   | 25 | —   | 4.00              |
| 84         | TB84L075        | 254.68      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 25.4 | 3.5 | 32 | 3.5 | 5.20              |
| 96         | TB96L075        | 291.06      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 25.4 | 3.5 | 32 | 3.5 | 6.50              |
| 120        | TB120L075       | 363.83      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 25.4 | 3.5 | 32 | 3.5 | 7.60              |

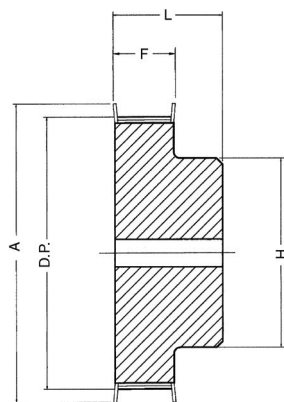
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

D.E. da Polia . = D.P. - 0.76mm.

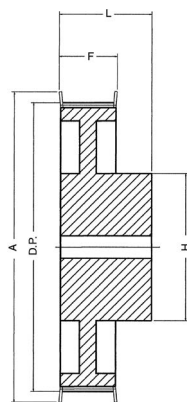
\*Peso sem a bucha

# L Passo 3/8" (9.525mm)

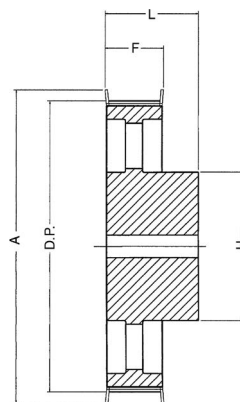
# Polias Sincronizadoras em Estoque



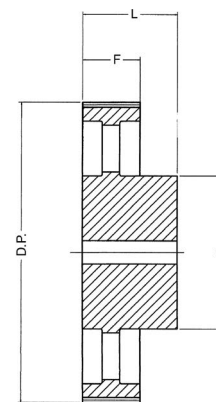
Tipo 1F



Tipo 4F



Tipo 5F



Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## L - Passo 3/8" (9.525mm)

L100 Para Correias 25.4mm Largura

Furo Piloto F = 31.8mm

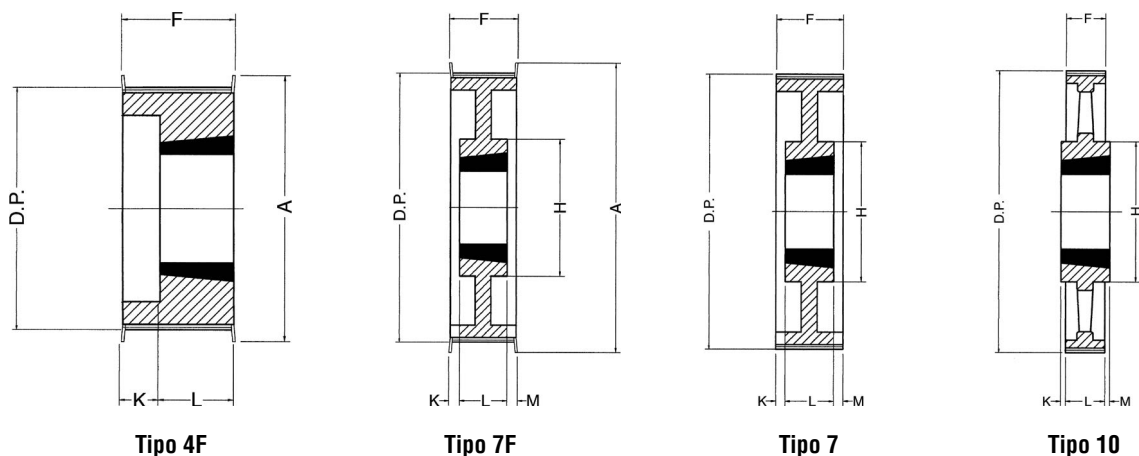
POLIAS SINCRONIZADORAS

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L  |                  |
| 10         | 10L100          | 30.32       | 36         | 1F   | 6      | 14   | 22        | 31.8 | 38 | 0.18             |
| 11         | 11L100          | 33.35       | 39         | 1F   | 6      | 14   | 22        | 31.8 | 38 | 0.20             |
| 12         | 12L100          | 36.38       | 42         | 1F   | 8      | 20   | 22        | 31.8 | 45 | 0.25             |
| 13         | 13L100          | 39.41       | 45         | 1F   | 8      | 20   | 28        | 31.8 | 45 | 0.30             |
| 14         | 14L100          | 42.45       | 48         | 1F   | 8      | 20   | 28        | 31.8 | 45 | 0.34             |
| 15         | 15L100          | 45.48       | 51         | 1F   | 8      | 21   | 32        | 31.8 | 45 | 0.40             |
| 16         | 16L100          | 48.51       | 54         | 1F   | 8      | 24   | 36        | 31.8 | 45 | 0.48             |
| 17         | 17L100          | 51.54       | 57         | 1F   | 10     | 26   | 38        | 31.8 | 45 | 0.57             |
| 18         | 18L100          | 54.57       | 60         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 31.8 | 45 | 0.62             |
| 19         | 19L100          | 57.61       | 63         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 31.8 | 45 | 0.69             |
| 20         | 20L100          | 60.64       | 66         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 31.8 | 45 | 0.76             |
| 21         | 21L100          | 63.67       | 69         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 31.8 | 45 | 0.82             |
| 22         | 22L100          | 66.70       | 72         | 1F   | 10     | 33   | 50        | 31.8 | 45 | 0.92             |
| 23         | 23L100          | 69.73       | 78         | 1F   | 10     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 0.98             |
| 24         | 24L100          | 72.77       | 78         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.06             |
| 25         | 25L100          | 75.80       | 85         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.14             |
| 26         | 26L100          | 78.83       | 85         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.24             |
| 27         | 27L100          | 81.86       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.33             |
| 28         | 28L100          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.40             |
| 29         | 29L100          | 87.93       | 91         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.70             |
| 30         | 30L100          | 90.96       | 97         | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.70             |
| 32         | 32L100          | 97.02       | 103        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.80             |
| 33         | 33L100          | 100.05      | 106        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 1.92             |
| 34         | 34L100          | 103.08      | 111        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 2.09             |
| 35         | 35L100          | 106.12      | 111        | 1F   | 12     | 33   | 50        | 31.8 | 38 | 2.19             |
| 36         | 36L100          | 109.15      | 115        | 4F   | 12     | 34   | 55        | 31.8 | 32 | 1.50             |
| 38         | 38L100          | 115.21      | 127        | 4F   | 12     | 34   | 55        | 31.8 | 32 | 1.77             |
| 40         | 40L100          | 121.28      | 127        | 4F   | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 32 | 1.90             |
| 42         | 42L100          | 127.34      | 139        | 4F   | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 32 | 2.11             |
| 44         | 44L100          | 133.40      | 139        | 5F   | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 2.30             |
| 45         | 45L100          | 136.44      | 142        | 5F   | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 2.40             |
| 48         | 48L100          | 145.53      | 152        | 5F   | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 2.49             |
| 50         | 50L100          | 151.60      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 2.68             |
| 52         | 52L100          | 157.66      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 2.87             |
| 56         | 56L100          | 169.79      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 3.06             |
| 57         | 57L100          | 172.82      | —          | 5    | 12     | 36   | 60        | 31.8 | 35 | 3.25             |
| 60         | 60L100          | 181.91      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 31.8 | 45 | 3.44             |
| 72         | 72L100          | 218.30      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 31.8 | 45 | 3.63             |
| 76         | 76L100          | 230.43      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 31.8 | 45 | 3.82             |
| 84         | 84L100          | 254.68      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 31.8 | 45 | 4.01             |
| 95         | 95L100          | 288.03      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 31.8 | 45 | 4.11             |
| 96         | 96L100          | 291.06      | —          | 5    | 15     | 45   | 75        | 31.8 | 45 | 4.20             |
| 120        | 120L100         | 363.83      | —          | 5    | 15     | 72   | 120       | 31.8 | 45 | 5.00             |



# Polias Sincronizadoras em Estoque

**L**  
Passo 3/8" (9.525mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

## L - Passo 3/8" (9.525mm)

L100 Para Correias 25.4mm Largura  
Bucha Tipo Taper F = 31.8mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |    |     |    |     | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|----|-----|----|-----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F  | K   | L  | M   |                   |
| 18         | TB18L100        | 54.57       | 60         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.27              |
| 19         | TB19L100        | 57.61       | 63         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.30              |
| 20         | TB20L100        | 60.64       | 66         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.36              |
| 21         | TB21L100        | 63.67       | 69         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.44              |
| 22         | TB22L100        | 66.70       | 72         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.51              |
| 23         | TB23L100        | 69.73       | 78         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.54              |
| 24         | TB24L100        | 72.77       | 78         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.58              |
| 25         | TB25L100        | 75.80       | 85         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.67              |
| 26         | TB26L100        | 78.83       | 85         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.72              |
| 27         | TB27L100        | 81.86       | 91         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.80              |
| 28         | TB28L100        | 84.89       | 91         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 32 | 10  | 22 | —   | 0.83              |
| 30         | TB30L100        | 90.96       | 97         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 32 | 7   | 25 | —   | 0.94              |
| 32         | TB32L100        | 97.02       | 103        | 4F   | 1210  | 32        | —         | 32 | 7   | 25 | —   | 1.10              |
| 36         | TB36L100        | 109.15      | 115        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 32 | 7   | 25 | —   | 1.33              |
| 40         | TB40L100        | 121.28      | 127        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 32 | 7   | 25 | —   | 1.70              |
| 44         | TB44L100        | 133.40      | 139        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 32 | 7   | 25 | —   | 2.30              |
| 48         | TB48L100        | 145.53      | 152        | 7F   | 1610  | 42        | 92        | 32 | 3.5 | 25 | 3.5 | 2.60              |
| 60         | TB60L100        | 181.91      | —          | 7    | 1610  | 42        | 92        | 32 | 3.5 | 25 | 3.5 | 3.76              |
| 72         | TB72L100        | 218.30      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 32 | —   | 32 | —   | 4.40              |
| 84         | TB84L100        | 254.68      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 32 | —   | 32 | —   | 5.87              |
| 96         | TB96L100        | 291.06      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 32 | —   | 32 | —   | 7.26              |
| 120        | TB120L100       | 363.83      | —          | 10   | 2012  | 50        | 111       | 32 | —   | 32 | —   | 8.50              |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

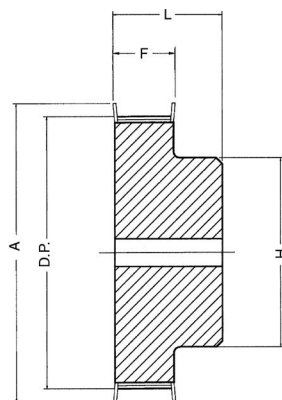
D.E. da Polia . = D.P. - 0.76mm.

\*Peso sem a bucha

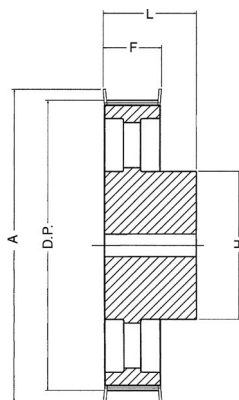
# H

## Passo 1/2" (12.7mm)

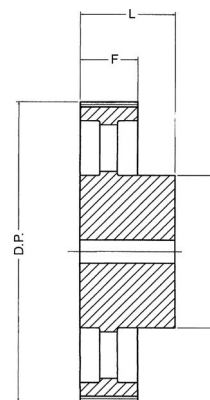
# Polias Sincronizadoras em Estoque

Tipo 1F



Tipo 5F



Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## H - Passo 1/2" (12.7mm)

H075 Para Correias 19.1mm Largura  
Furo Piloto F = 27mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |    |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|----|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F  | L  |                  |
| 14         | 14H075          | 56.60       | 63         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 27 | 40 | 0.50             |
| 15         | 15H075          | 60.64       | 67         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 27 | 40 | 0.55             |
| 16         | 16H075          | 64.68       | 71         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 27 | 40 | 0.60             |
| 17         | 17H075          | 68.72       | 75         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 27 | 40 | 0.70             |
| 18         | 18H075          | 72.77       | 79         | 1F   | 12     | 36   | 55        | 27 | 40 | 0.80             |
| 19         | 19H075          | 76.81       | 83         | 1F   | 12     | 40   | 60        | 27 | 40 | 1.00             |
| 20         | 20H075          | 80.85       | 87         | 1F   | 12     | 41   | 62        | 27 | 40 | 1.10             |
| 21         | 21H075          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 43   | 67        | 27 | 40 | 1.20             |
| 22         | 22H075          | 88.94       | 95         | 1F   | 12     | 46   | 70        | 27 | 40 | 1.40             |
| 23         | 23H075          | 92.98       | 98         | 1F   | 12     | 47   | 72        | 27 | 40 | 1.50             |
| 24         | 24H075          | 97.02       | 103        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 27 | 40 | 1.60             |
| 25         | 25H075          | 101.06      | 107        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 27 | 40 | 1.70             |
| 26         | 26H075          | 105.11      | 111        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 1.80             |
| 27         | 27H075          | 109.15      | 115        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 1.90             |
| 28         | 28H075          | 113.19      | 119        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.00             |
| 29         | 29H075          | 117.23      | 123        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.05             |
| 30         | 30H075          | 121.28      | 127        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.10             |
| 31         | 31H075          | 125.32      | 131        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.15             |
| 32         | 32H075          | 129.36      | 135        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.20             |
| 33         | 33H075          | 133.40      | 142        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.25             |
| 34         | 34H075          | 137.45      | 142        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.30             |
| 35         | 35H075          | 141.49      | 151        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.35             |
| 36         | 36H075          | 145.53      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.40             |
| 38         | 38H075          | 153.62      | 158        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.60             |
| 40         | 40H075          | 161.70      | 168        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.80             |
| 42         | 42H075          | 169.79      | 184        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 27 | 40 | 2.90             |
| 44         | 44H075          | 177.87      | 184        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 27 | 40 | 2.70             |
| 45         | 45H075          | 181.91      | 192        | 5F   | 20     | 54   | 90        | 27 | 45 | 2.85             |
| 48         | 48H075          | 194.04      | 200        | 5F   | 20     | 54   | 90        | 27 | 45 | 3.00             |
| 50         | 50H075          | 202.13      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 27 | 45 | 3.25             |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

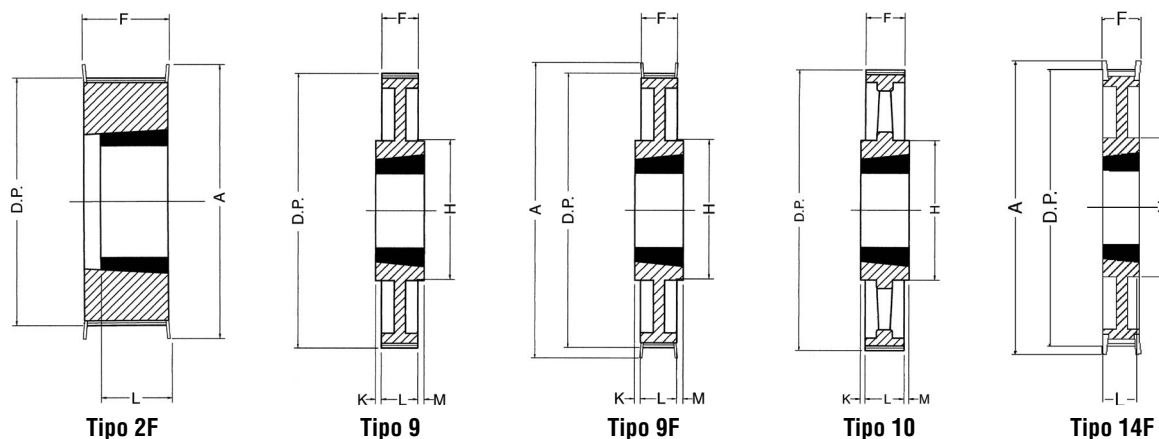
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.





# Polias Sincronizadoras em Estoque

## H Passo 1/2" (12.7mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### H - Passo 1/2" (12.7mm)

H075 Para Correias 19.1mm Largura  
 Bucha Tipo Taper F = 27mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |    |     |    |     | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|----|-----|----|-----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F  | K   | L  | M   |                   |
| 14         | TB14H075        | 56.60       | 62         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 0.48              |
| 15         | TB15H075        | 60.64       | 67         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 0.53              |
| 16         | TB16H075        | 64.67       | 71         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 0.57              |
| 17         | TB17H075        | 68.72       | 75         | 2F   | 1108  | 28        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 0.67              |
| 18         | TB18H075        | 72.77       | 79         | 2F   | 1210  | 32        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 0.76              |
| 19         | TB19H075        | 76.81       | 83         | 2F   | 1210  | 32        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 0.95              |
| 20         | TB20H075        | 80.85       | 87         | 2F   | 1210  | 32        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.05              |
| 21         | TB21H075        | 84.89       | 91         | 2F   | 1210  | 32        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.14              |
| 22         | TB22H075        | 88.94       | 95         | 2F   | 1210  | 32        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.33              |
| 23         | TB23H075        | 92.98       | 98         | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.43              |
| 24         | TB24H075        | 97.02       | 103        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.52              |
| 25         | TB25H075        | 101.06      | 107        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.62              |
| 26         | TB26H075        | 105.11      | 111        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.71              |
| 27         | TB27H075        | 109.15      | 115        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.81              |
| 28         | TB28H075        | 113.19      | 119        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.90              |
| 29         | TB29H075        | 117.23      | 123        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 1.95              |
| 30         | TB30H075        | 121.28      | 127        | 2F   | 1610  | 42        | —         | 27 | —   | 27 | —   | 2.00              |
| 32         | TB32H075        | 129.36      | 135        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.09              |
| 33         | TB33H075        | 133.40      | 142        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.14              |
| 34         | TB34H075        | 137.45      | 142        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.19              |
| 35         | TB35H075        | 141.49      | 151        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.24              |
| 36         | TB36H075        | 145.53      | 151        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.28              |
| 38         | TB38H075        | 153.62      | 158        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.47              |
| 40         | TB40H075        | 161.70      | 168        | 14F  | 1610  | 42        | 92        | 27 | —   | 27 | —   | 2.66              |
| 44         | TB44H075        | 177.87      | 184        | 9F   | 2012  | 50        | 106       | 27 | 2.5 | 32 | 2.5 | 2.57              |
| 48         | TB48H075        | 194.04      | 200        | 9F   | 2012  | 50        | 106       | 27 | 2.5 | 32 | 2.5 | 2.85              |
| 60         | TB60H075        | 242.55      | —          | 9    | 2012  | 50        | 106       | 27 | 2.5 | 32 | 2.5 | 2.90              |
| 72         | TB72H075        | 291.06      | —          | 10   | 2012  | 50        | 106       | 27 | 2.5 | 32 | 2.5 | 3.00              |
| 84         | TB84H075        | 339.57      | —          | 10   | 2012  | 50        | 106       | 27 | 2.5 | 32 | 2.5 | 3.15              |
| 96         | TB96H075        | 388.08      | —          | 10   | 2517  | 60        | 124       | 27 | 9   | 45 | 9   | 3.50              |
| 120        | TB120H075       | 485.10      | —          | 10   | 2517  | 60        | 124       | 27 | 9   | 45 | 9   | 4.25              |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

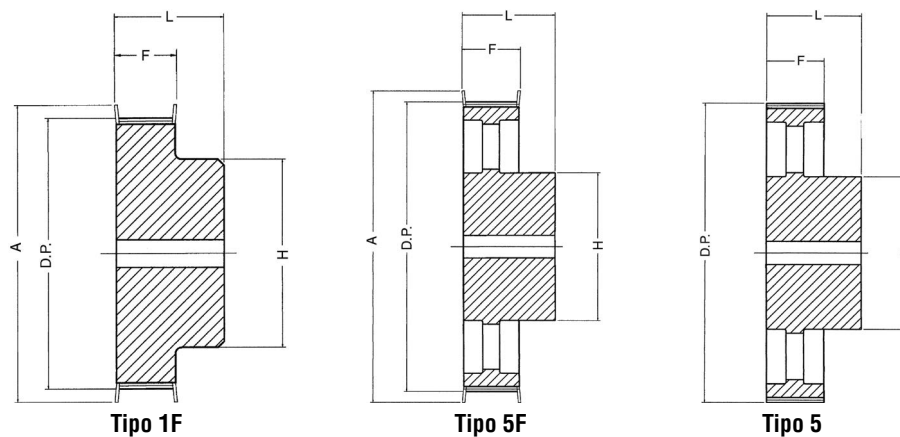
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.

\*Peso sem a Bucha

# H

## Passo 1/2" (12.7mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque

A descrição do tipo "F" indica flange.

## H - Passo 1/2" (12.7mm)

H100 Para Correias 19.1mm e 25.4mm Largura  
Furo Piloto F = 33.3mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L  |                  |
| 14         | 14H100          | 56.60       | 63         | 1F   | 10     | 27   | 40        | 33.3 | 45 | 0.65             |
| 15         | 15H100          | 60.64       | 67         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 33.3 | 45 | 0.75             |
| 16         | 16H100          | 64.67       | 71         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 33.3 | 45 | 0.85             |
| 17         | 17H100          | 68.72       | 75         | 1F   | 10     | 30   | 46        | 33.3 | 45 | 0.97             |
| 18         | 18H100          | 72.77       | 79         | 1F   | 12     | 36   | 55        | 33.3 | 45 | 1.10             |
| 19         | 19H100          | 76.81       | 83         | 1F   | 12     | 40   | 60        | 33.3 | 45 | 1.20             |
| 20         | 20H100          | 80.85       | 87         | 1F   | 12     | 41   | 62        | 33.3 | 45 | 1.40             |
| 21         | 21H100          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 43   | 67        | 33.3 | 45 | 1.60             |
| 22         | 22H100          | 88.94       | 95         | 1F   | 12     | 46   | 70        | 33.3 | 45 | 1.70             |
| 23         | 23H100          | 92.98       | 98         | 1F   | 12     | 47   | 72        | 33.3 | 45 | 1.83             |
| 24         | 24H100          | 97.03       | 103        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 33.3 | 45 | 1.95             |
| 25         | 25H100          | 101.06      | 107        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 33.3 | 45 | 2.19             |
| 26         | 26H100          | 105.11      | 111        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 2.43             |
| 27         | 27H100          | 109.15      | 115        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 2.57             |
| 28         | 28H100          | 113.18      | 119        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 2.70             |
| 29         | 29H100          | 117.23      | 123        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 2.95             |
| 30         | 30H100          | 121.29      | 127        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 3.20             |
| 31         | 31H100          | 125.32      | 131        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 3.35             |
| 32         | 32H100          | 129.36      | 135        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 3.50             |
| 33         | 33H100          | 133.40      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 3.78             |
| 34         | 34H100          | 137.45      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 4.05             |
| 35         | 35H100          | 141.49      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 4.35             |
| 36         | 36H100          | 145.53      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 4.65             |
| 38         | 38H100          | 153.62      | 158        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 4.98             |
| 40         | 40H100          | 161.70      | 168        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 5.30             |
| 42         | 42H100          | 169.79      | 184        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 33.3 | 45 | 5.50             |
| 44         | 44H100          | 177.87      | 184        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 33.3 | 50 | 4.00             |
| 45         | 45H100          | 181.91      | 192        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 33.3 | 50 | 4.25             |
| 48         | 48H100          | 194.03      | 200        | 5F   | 20     | 54   | 90        | 33.3 | 50 | 4.50             |
| 50         | 50H100          | 202.13      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 33.3 | 50 | 4.94             |
| 52         | 52H100          | 210.21      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 33.3 | 50 | 5.38             |
| 57         | 57H100          | 230.42      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 33.3 | 50 | 5.82             |
| 58         | 58H100          | 234.47      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 33.3 | 50 | 5.82             |
| 60         | 60H100          | 242.55      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 33.3 | 50 | 6.25             |
| 70         | 70H100          | 282.98      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 33.3 | 55 | 7.55             |
| 72         | 72H100          | 291.06      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 33.3 | 55 | 8.85             |
| 76         | 76H100          | 307.23      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 33.3 | 55 | 9.43             |
| 84         | 84H100          | 339.57      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 33.3 | 55 | 10.00            |
| 96         | 96H100          | 388.08      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 33.3 | 60 | 10.48            |
| 120        | 120H100         | 485.10      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 33.3 | 60 | 13.10            |
| 156        | 156H100         | 630.63      | —          | 5    | 24     | 78   | 130       | 33.3 | 60 | 17.20            |

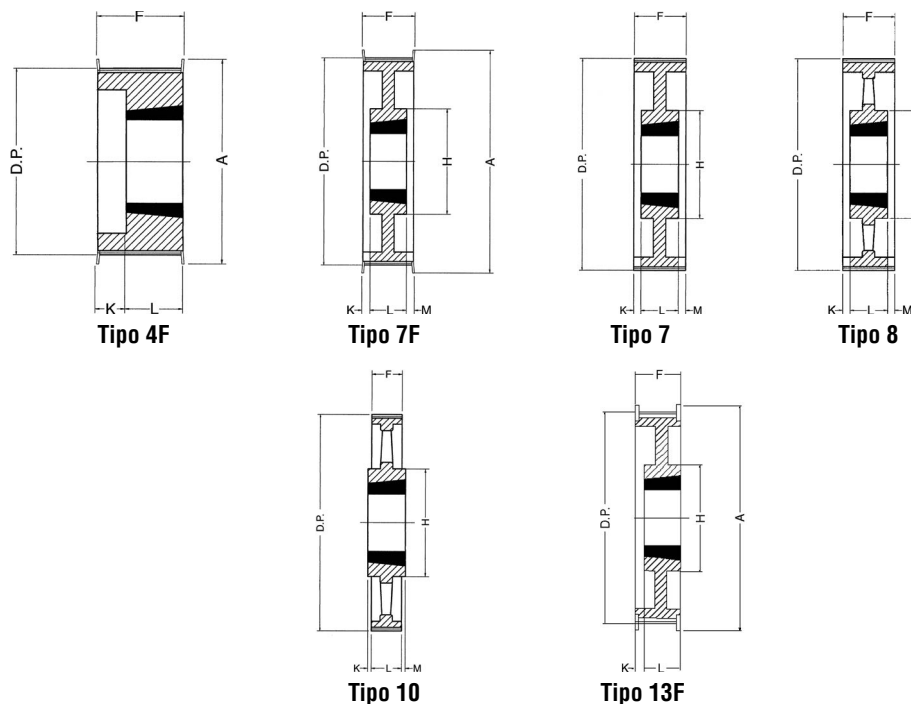
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## H Passo 1/2" (12.7mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### H - Passo 1/2" (12.7mm)

H100 Para Correias 19.1mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 33.3mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |      |     |      |     | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|------|-----|------|-----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F    | K   | L    | M   |                   |
| 14         | TB14H100        | 56.60       | 63         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 33.3 | 11  | 22   | —   | 0.30              |
| 15         | TB15H100        | 60.64       | 67         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 33.3 | 11  | 22   | —   | 0.35              |
| 16         | TB16H100        | 64.67       | 71         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 33.3 | 11  | 22   | —   | 0.40              |
| 17         | TB17H100        | 68.72       | 75         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 33.3 | 11  | 22   | —   | 0.46              |
| 18         | TB18H100        | 72.77       | 79         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.51              |
| 19         | TB19H100        | 76.81       | 83         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.64              |
| 20         | TB20H100        | 80.85       | 87         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.75              |
| 21         | TB21H100        | 84.89       | 91         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.78              |
| 22         | TB22H100        | 88.94       | 95         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.89              |
| 23         | TB23H100        | 92.98       | 98         | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.94              |
| 24         | TB24H100        | 97.02       | 103        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 0.98              |
| 25         | TB25H100        | 101.06      | 107        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 1.10              |
| 26         | TB26H100        | 105.11      | 111        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 1.24              |
| 27         | TB27H100        | 109.15      | 115        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 1.35              |
| 28         | TB28H100        | 113.19      | 119        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 1.46              |
| 30         | TB30H100        | 121.28      | 127        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 33.3 | 8   | 25   | —   | 1.73              |
| 32         | TB32H100        | 129.36      | 135        | 13F  | 1610  | 42        | 92        | 33.3 | 8   | 25   | —   | 1.73              |
| 36         | TB36H100        | 145.53      | 151        | 13F  | 1610  | 42        | 92        | 33.3 | 8   | 25   | —   | 2.34              |
| 40         | TB40H100        | 161.70      | 168        | 13F  | 1610  | 42        | 92        | 33.3 | 8   | 25   | —   | 2.72              |
| 44         | TB44H100        | 177.87      | 184        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 33.3 | —   | 33.3 | —   | 3.71              |
| 48         | TB48H100        | 194.04      | 200        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 33.3 | —   | 33.3 | —   | 4.69              |
| 60         | TB60H100        | 242.55      | —          | 7    | 2012  | 50        | 106       | 34.0 | 1   | 32   | 1   | 7.50              |
| 72         | TB72H100        | 291.06      | —          | 8    | 2012  | 50        | 111       | 34.0 | 1   | 32   | 1   | 8.40              |
| 84         | TB84H100        | 339.57      | —          | 8    | 2012  | 50        | 106       | 34.0 | 1   | 32   | 1   | 9.03              |
| 96         | TB96H100        | 388.08      | —          | 10   | 2517  | 60        | 124       | 33.3 | 5.5 | 45   | 5.5 | 11.02             |
| 120        | TB120H100       | 485.10      | —          | 10   | 2517  | 60        | 124       | 33.3 | 5.5 | 45   | 5.5 | 14.00             |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

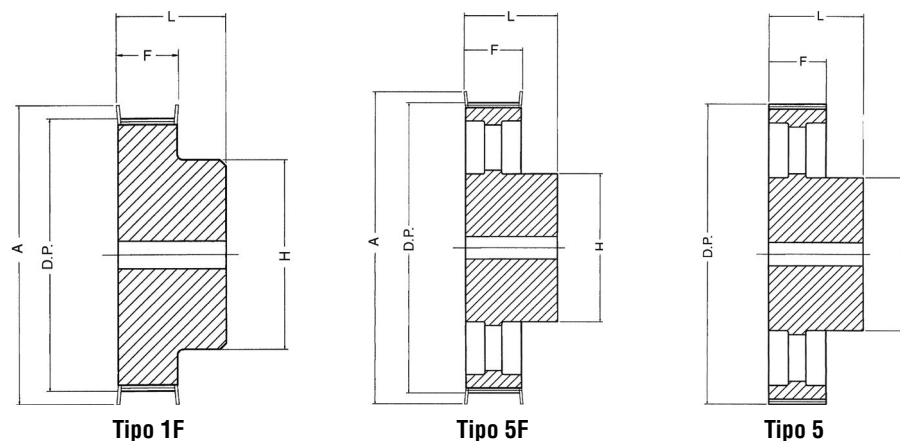
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.

\*Peso sem a Bucha

# H

## Passo 1/2" (12.7mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque

A descrição do tipo "F" indica flange.

## H - Passo 1/2" (12.7mm)

H150 Para Correias 38.1mm Largura  
Furo Piloto F = 46.0mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |    |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|----|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F  | L  |                  |
| 14         | 14H150          | 56.60       | 63         | 1F   | 12     | 27   | 40        | 46 | 58 | 0.82             |
| 15         | 15H150          | 60.64       | 67         | 1F   | 12     | 30   | 46        | 46 | 58 | 0.96             |
| 16         | 16H150          | 64.67       | 71         | 1F   | 12     | 30   | 46        | 46 | 58 | 1.10             |
| 17         | 17H150          | 68.72       | 75         | 1F   | 12     | 30   | 46        | 46 | 58 | 1.30             |
| 18         | 18H150          | 72.77       | 79         | 1F   | 12     | 36   | 55        | 46 | 58 | 1.50             |
| 19         | 19H150          | 76.81       | 83         | 1F   | 12     | 40   | 60        | 46 | 58 | 1.70             |
| 20         | 20H150          | 80.85       | 87         | 1F   | 12     | 41   | 62        | 46 | 58 | 1.80             |
| 21         | 21H150          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 43   | 67        | 46 | 58 | 2.20             |
| 22         | 22H150          | 88.94       | 95         | 1F   | 12     | 46   | 70        | 46 | 58 | 2.30             |
| 23         | 23H150          | 92.98       | 98         | 1F   | 12     | 47   | 72        | 46 | 58 | 2.45             |
| 24         | 24H150          | 97.03       | 103        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 46 | 58 | 2.60             |
| 25         | 25H150          | 101.06      | 107        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 46 | 58 | 2.90             |
| 26         | 26H150          | 105.11      | 111        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 46 | 58 | 3.20             |
| 27         | 27H150          | 109.15      | 115        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 46 | 58 | 3.30             |
| 28         | 28H150          | 113.18      | 119        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 46 | 58 | 3.39             |
| 29         | 29H150          | 117.23      | 123        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 46 | 58 | 3.75             |
| 30         | 30H150          | 121.29      | 127        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 46 | 58 | 4.10             |
| 31         | 31H150          | 125.32      | 131        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 46 | 58 | 4.43             |
| 32         | 32H150          | 129.36      | 135        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 4.77             |
| 33         | 33H150          | 133.40      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 5.08             |
| 34         | 34H150          | 137.45      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 5.40             |
| 35         | 35H150          | 141.49      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 5.71             |
| 36         | 36H150          | 145.53      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 6.02             |
| 38         | 38H150          | 153.62      | 158        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 6.76             |
| 40         | 40H150          | 161.70      | 168        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 7.50             |
| 42         | 42H150          | 169.79      | 184        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 46 | 58 | 8.00             |
| 44         | 44H150          | 177.87      | 184        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 46 | 58 | 5.00             |
| 45         | 45H150          | 181.91      | 192        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 46 | 58 | 5.05             |
| 48         | 48H150          | 194.03      | 200        | 5F   | 20     | 54   | 90        | 46 | 65 | 5.10             |
| 50         | 50H150          | 202.13      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 46 | 65 | 5.75             |
| 52         | 52H150          | 210.21      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 46 | 65 | 6.40             |
| 57         | 57H150          | 230.43      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 46 | 65 | 6.75             |
| 58         | 58H150          | 234.47      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 46 | 65 | 7.05             |
| 60         | 60H150          | 242.55      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 46 | 65 | 7.70             |
| 70         | 70H150          | 282.98      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 46 | 65 | 8.20             |
| 72         | 72H150          | 291.06      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 46 | 65 | 8.70             |
| 76         | 76H150          | 307.23      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 46 | 65 | 9.67             |
| 84         | 84H150          | 339.57      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 46 | 65 | 10.64            |
| 96         | 96H150          | 388.08      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 46 | 65 | 13.40            |
| 120        | 120H150         | 485.10      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 46 | 65 | 15.70            |
| 156        | 156H150         | 630.63      | —          | 5    | 24     | 78   | 130       | 46 | 65 | 19.10            |

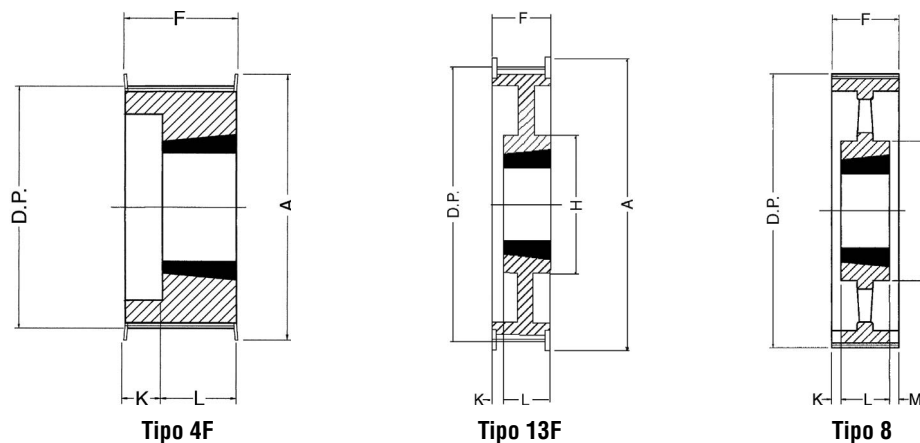
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## H Passo 1/2" (12.7mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### H - Passo 1/2" (12.7mm)

H100 Para Correias 38.1mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 46.0mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |    |     |    |     | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|----|-----|----|-----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F  | K   | L  | M   |                   |
| 14         | TB14H150        | 56.60       | 63         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 46 | 24  | 22 | —   | 0.50              |
| 16         | TB16H150        | 64.67       | 71         | 4F   | 1108  | 28        | —         | 46 | 24  | 22 | —   | 0.60              |
| 18         | TB18H150        | 72.77       | 79         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 0.69              |
| 19         | TB19H150        | 76.81       | 83         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 0.86              |
| 20         | TB20H150        | 80.85       | 87         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 0.98              |
| 21         | TB21H150        | 84.89       | 91         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 0.98              |
| 22         | TB22H150        | 88.94       | 95         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.10              |
| 23         | TB23H150        | 92.98       | 98         | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.16              |
| 24         | TB24H150        | 97.02       | 103        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.22              |
| 25         | TB25H150        | 101.06      | 107        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.37              |
| 26         | TB26H150        | 105.11      | 111        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.51              |
| 27         | TB27H150        | 109.15      | 115        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.67              |
| 28         | TB28H150        | 113.19      | 119        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 1.77              |
| 30         | TB30H150        | 121.28      | 127        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 46 | 21  | 25 | —   | 2.05              |
| 32         | TB32H150        | 129.36      | 135        | 13F  | 1610  | 42        | 92        | 46 | 21  | 25 | —   | 2.07              |
| 36         | TB36H150        | 145.53      | 151        | 13F  | 1610  | 42        | 92        | 46 | 21  | 25 | —   | 2.76              |
| 40         | TB40H150        | 161.70      | 168        | 13F  | 1610  | 42        | 92        | 46 | 21  | 25 | —   | 3.34              |
| 44         | TB44H150        | 177.87      | 184        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 46 | 14  | 32 | —   | 5.19              |
| 48         | TB48H150        | 194.04      | 200        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 46 | 14  | 32 | —   | 5.70              |
| 60         | TB60H150        | 242.55      | —          | 8    | 2012  | 50        | 106       | 46 | 7   | 32 | 7   | 6.81              |
| 72         | TB72H150        | 291.06      | —          | 8    | 2012  | 50        | 106       | 46 | 7   | 32 | 7   | 7.79              |
| 84         | TB84H150        | 339.57      | —          | 8    | 2012  | 50        | 111       | 46 | 7   | 32 | 7   | 9.15              |
| 96         | TB96H150        | 388.08      | —          | 8    | 2517  | 60        | 124       | 46 | 0.5 | 45 | 0.5 | 13.00             |
| 120        | TB120H150       | 485.10      | —          | 8    | 2517  | 60        | 124       | 46 | 0.5 | 45 | 0.5 | 16.80             |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

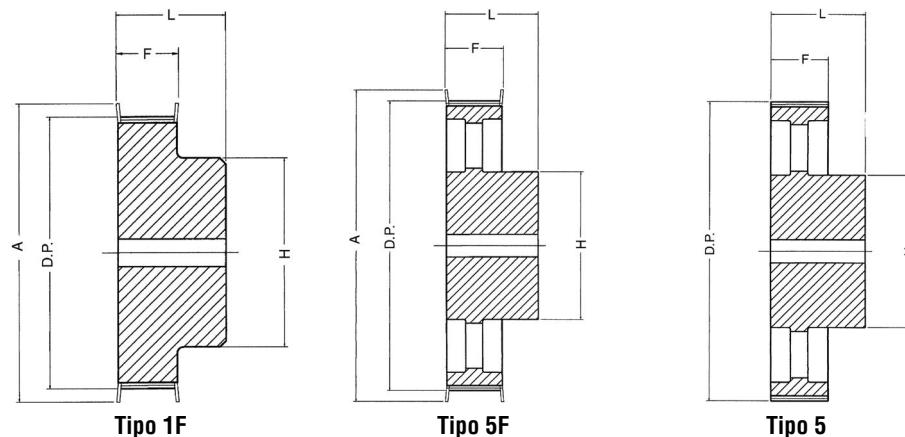
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.

\*Peso sem a Bucha

# H

## Passo 1/2" (12.7mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque



A descrição do tipo "F" indica flange.

## H - Passo 1/2" (12.7mm)

H200 Para Correias 50.8mm Largura

Furo Piloto F = 59.5mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |    | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L  |                  |
| 14         | 14H200          | 56.60       | 63         | 1F   | 12     | 27   | 40        | 59.5 | 70 | 1.25             |
| 15         | 15H200          | 60.64       | 67         | 1F   | 12     | 30   | 46        | 59.5 | 70 | 1.33             |
| 16         | 16H200          | 64.67       | 71         | 1F   | 12     | 30   | 46        | 59.5 | 70 | 1.40             |
| 17         | 17H200          | 68.72       | 75         | 1F   | 12     | 30   | 46        | 59.5 | 70 | 1.67             |
| 18         | 18H200          | 72.77       | 79         | 1F   | 12     | 36   | 55        | 59.5 | 70 | 1.94             |
| 19         | 19H200          | 76.81       | 83         | 1F   | 12     | 40   | 60        | 59.5 | 70 | 2.18             |
| 20         | 20H200          | 80.85       | 87         | 1F   | 12     | 41   | 62        | 59.5 | 70 | 2.43             |
| 21         | 21H200          | 84.89       | 91         | 1F   | 12     | 43   | 67        | 59.5 | 70 | 2.60             |
| 22         | 22H200          | 88.94       | 95         | 1F   | 12     | 46   | 70        | 59.5 | 70 | 2.80             |
| 23         | 23H200          | 92.98       | 98         | 1F   | 12     | 47   | 72        | 59.5 | 70 | 2.89             |
| 24         | 24H200          | 97.03       | 103        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 59.5 | 70 | 2.97             |
| 25         | 25H200          | 101.06      | 107        | 1F   | 12     | 50   | 75        | 59.5 | 70 | 2.89             |
| 26         | 26H200          | 105.11      | 111        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 3.90             |
| 27         | 27H200          | 109.15      | 115        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 3.44             |
| 28         | 28H200          | 113.18      | 119        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 4.60             |
| 29         | 29H200          | 117.23      | 123        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 4.80             |
| 30         | 30H200          | 121.29      | 127        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 5.00             |
| 31         | 31H200          | 125.32      | 131        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 5.47             |
| 32         | 32H200          | 129.36      | 135        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 5.93             |
| 33         | 33H200          | 133.40      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 6.33             |
| 34         | 34H200          | 137.45      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 6.73             |
| 35         | 35H200          | 141.49      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 7.13             |
| 36         | 36H200          | 145.53      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 7.53             |
| 38         | 38H200          | 153.62      | 158        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 8.32             |
| 40         | 40H200          | 161.70      | 168        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 9.11             |
| 42         | 42H200          | 169.79      | 184        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 59.5 | 70 | 9.70             |
| 44         | 44H200          | 177.87      | 184        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 59.5 | 70 | 5.00             |
| 45         | 45H200          | 181.91      | 192        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 59.5 | 70 | 5.37             |
| 48         | 48H200          | 194.03      | 200        | 5F   | 20     | 54   | 90        | 59.5 | 75 | 5.73             |
| 50         | 50H200          | 202.13      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 59.5 | 75 | 6.62             |
| 52         | 52H200          | 210.21      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 59.5 | 75 | 7.50             |
| 57         | 57H200          | 230.43      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 59.5 | 75 | 8.76             |
| 58         | 58H200          | 234.47      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 59.5 | 75 | 8.39             |
| 60         | 60H200          | 242.55      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 9.27             |
| 70         | 70H200          | 282.98      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 9.80             |
| 72         | 72H200          | 291.06      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 10.32            |
| 76         | 76H200          | 307.23      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 11.41            |
| 84         | 84H200          | 339.57      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 12.50            |
| 96         | 96H200          | 388.08      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 14.00            |
| 120        | 120H200         | 485.10      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 59.5 | 75 | 18.10            |
| 156        | 156H200         | 630.63      | —          | 5    | 24     | 78   | 130       | 59.5 | 75 | 22.00            |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

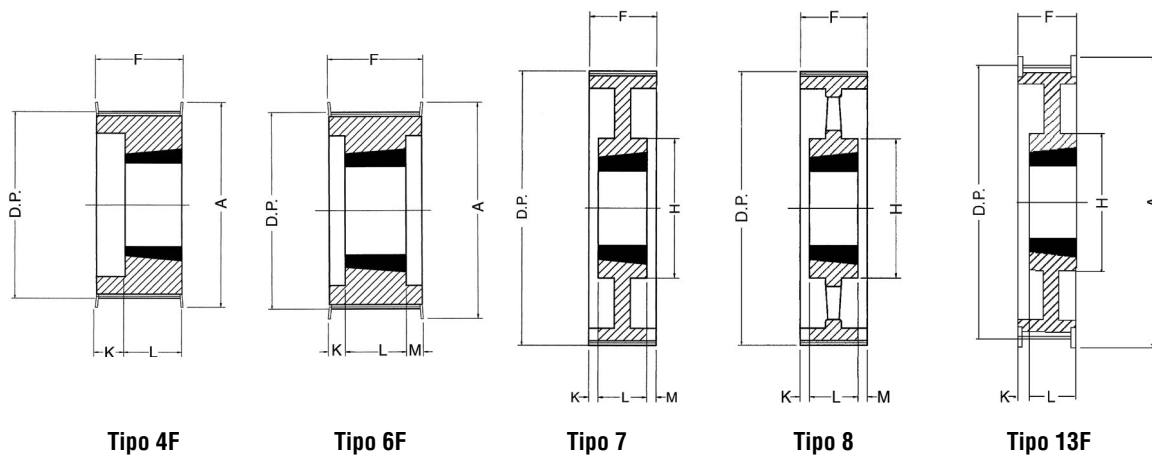
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.





# Polias Sincronizadoras em Estoque

## H Passo 1/2" (12.7mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

## H - Passo 1/2" (12.7mm)

H200 Para Correias 50.8mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 59.5mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |      |       |    |       | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|------|-------|----|-------|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F    | K     | L  | M     |                   |
| 16         | TB16H200        | 64.68       | 71         | 6F   | 1108  | 28        | —         | 59.5 | 18.75 | 22 | 18.75 | 0.80              |
| 18         | TB18H200        | 72.77       | 79         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 0.91              |
| 19         | TB19H200        | 76.81       | 83         | 4F   | 1210  | 32        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.05              |
| 20         | TB20H200        | 80.85       | 87         | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 0.92              |
| 21         | TB21H200        | 84.89       | 91         | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.04              |
| 22         | TB22H200        | 88.94       | 95         | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.18              |
| 23         | TB23H200        | 92.98       | 98         | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.28              |
| 24         | TB24H200        | 97.02       | 103        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.37              |
| 25         | TB25H200        | 101.06      | 107        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.59              |
| 26         | TB26H200        | 105.11      | 111        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.63              |
| 27         | TB27H200        | 109.15      | 115        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.98              |
| 28         | TB28H200        | 113.19      | 119        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 1.92              |
| 30         | TB30H200        | 121.28      | 127        | 4F   | 1610  | 42        | —         | 59.5 | 34.5  | 25 | —     | 2.24              |
| 32         | TB32H200        | 129.36      | 135        | 4F   | 2012  | 50        | —         | 59.5 | 27.5  | 32 | —     | 2.87              |
| 36         | TB36H200        | 145.53      | 151        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 59.5 | 27.5  | 32 | —     | 3.42              |
| 40         | TB40H200        | 161.70      | 168        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 59.5 | 27.5  | 32 | —     | 4.39              |
| 44         | TB44H200        | 177.87      | 184        | 13F  | 2012  | 50        | 106       | 59.5 | 27.5  | 32 | —     | 5.89              |
| 48         | TB48H200        | 194.04      | 200        | 13F  | 2517  | 60        | 119       | 59.5 | 14.5  | 45 | —     | 7.00              |
| 60         | TB60H200        | 242.55      | —          | 7    | 2517  | 60        | 119       | 59.5 | 7.5   | 45 | 7.5   | 8.88              |
| 72         | TB72H200        | 291.06      | —          | 8    | 2517  | 60        | 119       | 59.5 | 7.5   | 45 | 7.5   | 9.05              |
| 84         | TB84H200        | 339.57      | —          | 8    | 2517  | 60        | 119       | 59.5 | 7.5   | 45 | 7.5   | 10.66             |
| 96         | TB96H200        | 388.08      | —          | 8    | 2517  | 60        | 124       | 59.5 | 7.5   | 45 | 7.5   | 15.28             |
| 120        | TB120H200       | 485.10      | —          | 8    | 2517  | 60        | 124       | 59.5 | 7.5   | 45 | 7.5   | 20.16             |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

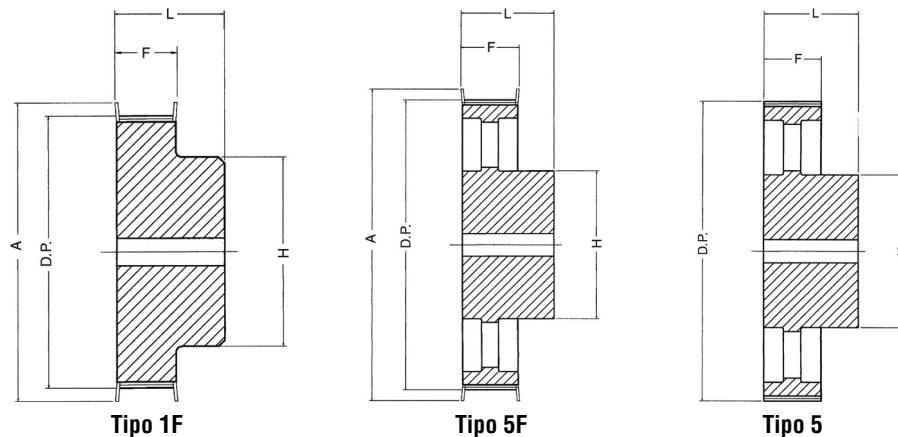
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.

\*Peso sem a Bucha

# H

## Passo 1/2" (12.7mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque



A descrição do tipo "F" indica flange.

## H - Passo 1/2" (12.7mm)

H300 Para Correias 76.2mm Largura

Furo Piloto F = 85.5mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |     | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|-----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L   |                  |
| 14         | 14H300          | 56.60       | 63         | 1F   | 14     | 27   | 40        | 85.5 | 100 | 1.80             |
| 15         | 15H300          | 60.64       | 67         | 1F   | 14     | 30   | 46        | 85.5 | 100 | 1.90             |
| 16         | 16H300          | 64.67       | 71         | 1F   | 14     | 30   | 46        | 85.5 | 100 | 2.00             |
| 17         | 17H300          | 68.72       | 75         | 1F   | 14     | 30   | 46        | 85.5 | 100 | 2.24             |
| 18         | 18H300          | 72.77       | 79         | 1F   | 14     | 36   | 55        | 85.5 | 100 | 2.47             |
| 19         | 19H300          | 76.81       | 83         | 1F   | 14     | 40   | 60        | 85.5 | 100 | 2.90             |
| 20         | 20H300          | 80.85       | 87         | 1F   | 15     | 41   | 62        | 85.5 | 100 | 3.20             |
| 21         | 21H300          | 84.89       | 91         | 1F   | 15     | 43   | 67        | 85.5 | 100 | 3.60             |
| 22         | 22H300          | 88.94       | 95         | 1F   | 15     | 46   | 70        | 85.5 | 100 | 4.00             |
| 23         | 23H300          | 92.98       | 98         | 1F   | 15     | 47   | 72        | 85.5 | 100 | 4.35             |
| 24         | 24H300          | 97.03       | 103        | 1F   | 15     | 50   | 75        | 85.5 | 100 | 4.70             |
| 25         | 25H300          | 101.06      | 107        | 1F   | 15     | 50   | 75        | 85.5 | 100 | 5.24             |
| 26         | 26H300          | 105.11      | 111        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 5.78             |
| 27         | 27H300          | 109.15      | 115        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 6.16             |
| 28         | 28H300          | 113.18      | 119        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 6.54             |
| 29         | 29H300          | 117.23      | 123        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 6.77             |
| 30         | 30H300          | 121.29      | 127        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 7.00             |
| 31         | 31H300          | 125.32      | 131        | 1F   | 15     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 7.83             |
| 32         | 32H300          | 129.36      | 135        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 8.66             |
| 33         | 33H300          | 133.40      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 9.23             |
| 34         | 34H300          | 137.45      | 142        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 9.79             |
| 35         | 35H300          | 141.47      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 10.36            |
| 36         | 36H300          | 145.53      | 151        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 10.92            |
| 38         | 38H300          | 153.62      | 158        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 12.20            |
| 40         | 40H300          | 161.70      | 168        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 13.50            |
| 42         | 42H300          | 169.79      | 184        | 1F   | 20     | 54   | 80        | 85.5 | 100 | 14.50            |
| 44         | 44H300          | 177.87      | 184        | 5F   | 20     | 48   | 80        | 85.5 | 100 | 8.06             |
| 48         | 48H300          | 194.03      | 200        | 5F   | 20     | 54   | 90        | 85.5 | 100 | 9.67             |
| 50         | 50H300          | 202.13      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 85.5 | 100 | 10.87            |
| 57         | 57H300          | 230.43      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 85.5 | 100 | 11.92            |
| 58         | 58H300          | 234.47      | —          | 5    | 20     | 54   | 90        | 85.5 | 100 | 12.07            |
| 60         | 60H300          | 242.55      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 85.5 | 100 | 13.30            |
| 72         | 72H300          | 291.06      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 85.5 | 100 | 15.70            |
| 76         | 76H300          | 307.24      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 85.5 | 100 | 16.17            |
| 84         | 84H300          | 339.57      | —          | 5    | 20     | 72   | 120       | 85.5 | 100 | 17.10            |
| 96         | 96H300          | 388.09      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 85.5 | 100 | 20.40            |
| 120        | 120H300         | 485.12      | —          | 5    | 24     | 72   | 120       | 85.5 | 100 | 27.80            |
| 156        | 156H300         | 630.63      | —          | 5    | 24     | 78   | 130       | 85.5 | 100 | 35.00            |

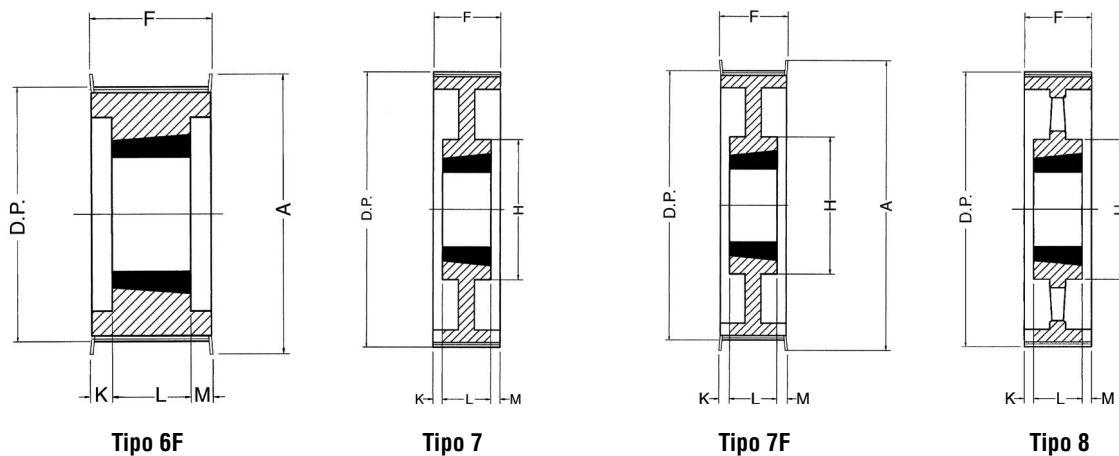
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## H Passo 1/2" (12.7mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### H - Passo 1/2" (12.7mm)

H300 Para Correias 76.2mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 85.5mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |      |      |    |      | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|------|------|----|------|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F    | K    | L  | M    |                   |
| 18         | TB18H300        | 72.77       | 79         | 6F   | 1215  | 32        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 1.10              |
| 20         | TB20H300        | 80.85       | 87         | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 1.25              |
| 21         | TB21H300        | 84.89       | 91         | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 1.56              |
| 22         | TB22H300        | 88.94       | 94         | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 1.75              |
| 23         | TB23H300        | 92.98       | 98         | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 1.93              |
| 24         | TB24H300        | 97.02       | 103        | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 2.14              |
| 25         | TB25H300        | 101.06      | 107        | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 2.21              |
| 26         | TB26H300        | 105.11      | 111        | 6F   | 1615  | 42        | —         | 85.5 | 23.8 | 38 | 23.8 | 2.65              |
| 27         | TB27H300        | 109.15      | 115        | 6F   | 2012  | 50        | —         | 85.5 | 26.8 | 32 | 26.8 | 2.49              |
| 28         | TB28H300        | 113.19      | 119        | 6F   | 2012  | 50        | —         | 85.5 | 26.8 | 32 | 26.8 | 2.88              |
| 30         | TB30H300        | 121.28      | 127        | 6F   | 2012  | 50        | —         | 85.5 | 26.8 | 32 | 26.8 | 3.44              |
| 32         | TB32H300        | 129.36      | 135        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 85.5 | 20.3 | 45 | 20.3 | 3.51              |
| 36         | TB36H300        | 145.53      | 151        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 85.5 | 20.3 | 45 | 20.3 | 4.43              |
| 40         | TB40H300        | 161.70      | 168        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 85.5 | 20.3 | 45 | 20.3 | 6.10              |
| 44         | TB44H300        | 177.87      | 184        | 7F   | 2517  | 60        | 124       | 85.5 | 20.3 | 45 | 20.3 | 7.55              |
| 48         | TB48H300        | 194.04      | 200        | 7F   | 2517  | 60        | 124       | 85.5 | 20.3 | 45 | 20.3 | 8.99              |
| 60         | TB60H300        | 242.55      | —          | 7    | 2517  | 60        | 124       | 85.5 | 20.5 | 45 | 20.5 | 11.06             |
| 72         | TB72H300        | 291.06      | —          | 8    | 2517  | 60        | 124       | 85.5 | 20.5 | 45 | 20.5 | 12.66             |
| 84         | TB84H300        | 339.57      | —          | 8    | 2517  | 60        | 124       | 85.5 | 20.5 | 45 | 20.5 | 14.50             |
| 96         | TB96H300        | 388.08      | —          | 8    | 3030  | 75        | 155       | 85.5 | 5.0  | 76 | 5.0  | 16.20             |
| 120        | TB120H300       | 485.10      | —          | 8    | 3030  | 75        | 155       | 85.5 | 5.0  | 76 | 5.0  | 20.80             |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

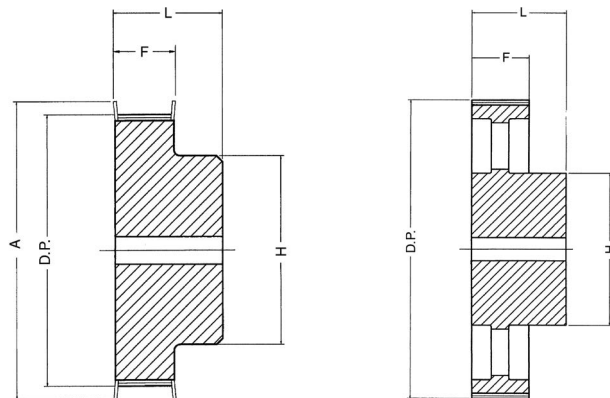
D.E. da Polia . = D.P. -1.37mm.

\*Peso sem a Bucha

# XH

## Passo 7/8" (22.225mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque

Tipo 1F

Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## XH - Passo 7/8" (22.225mm)

XH200 Para Correias 50.8mm Largura

Furo Piloto F = 65.1mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |     | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|-----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L   |                  |
| 18         | 18XH200         | 127.34      | 141        | 1F   | 24     | 60   | 100       | 65.1 | 80  | 5.00             |
| 19         | 19XH200         | 134.41      | 146        | 1F   | 24     | 60   | 100       | 65.1 | 80  | 5.50             |
| 20         | 20XH200         | 141.49      | 155        | 1F   | 24     | 60   | 100       | 65.1 | 80  | 6.00             |
| 21         | 21XH200         | 148.56      | 169        | 1F   | 24     | 66   | 110       | 65.1 | 80  | 7.20             |
| 22         | 22XH200         | 155.64      | 169        | 1F   | 24     | 66   | 110       | 65.1 | 80  | 7.20             |
| 24         | 24XH200         | 169.79      | 183        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 8.60             |
| 25         | 25XH200         | 176.86      | 198        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 9.40             |
| 26         | 26XH200         | 183.93      | 198        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 9.70             |
| 27         | 27XH200         | 191.01      | 212        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 9.90             |
| 28         | 28XH200         | 198.09      | 212        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 10.00            |
| 30         | 30XH200         | 212.23      | 226        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 10.40            |
| 32         | 32XH200         | 226.38      | 240        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 11.20            |
| 34         | 34XH200         | 240.53      | 256        | 1F   | 24     | 72   | 120       | 65.1 | 80  | 12.60            |
| 38         | 38XH200         | 268.83      | —          | 5    | 28     | 90   | 150       | 65.1 | 80  | 14.60            |
| 40         | 40XH200         | 282.98      | —          | 5    | 28     | 90   | 150       | 65.1 | 100 | 16.00            |
| 48         | 48XH200         | 339.57      | —          | 5    | 28     | 90   | 150       | 65.1 | 100 | 18.40            |
| 60         | 60XH200         | 424.47      | —          | 5    | 28     | 90   | 150       | 65.1 | 100 | 24.30            |

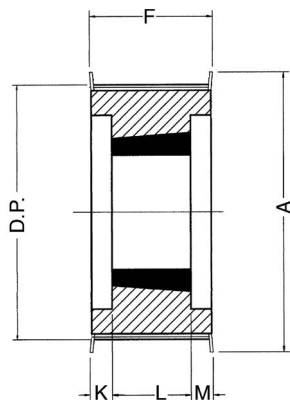
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

D.E. da Polia . = D.P. -2.8mm.

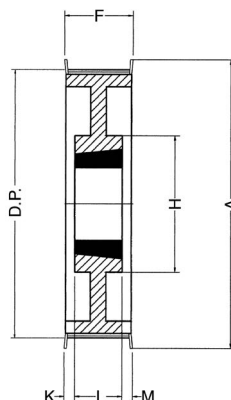


# Polias Sincronizadoras em Estoque

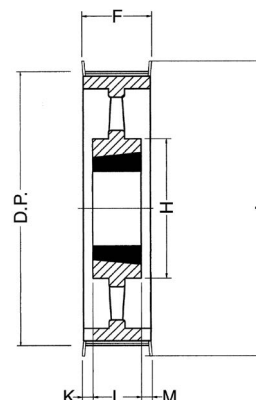
## XH Passo 7/8" (22.225mm)



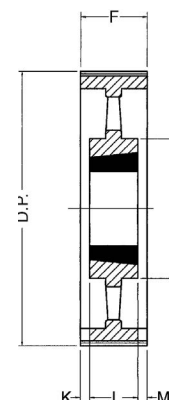
Tipo 6F



Tipo 7F



Tipo 8F



Tipo 8

A descrição do tipo "F" indica flange.

### XH - Passo 7/8" (22.225mm)

XH200 Para Correias 50.8mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 65.1mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo Máx. | Dimensões |      |    |    |    | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|-----------|-----------|------|----|----|----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       |           | H         | F    | K  | L  | M  |                   |
| 18         | TB18XH200       | 127.34      | 141        | 6F   | 2012  | 50        | —         | 65.1 | 17 | 32 | 17 | 2.60              |
| 19         | TB19XH200       | 134.41      | 146        | 6F   | 2012  | 50        | —         | 65.1 | 17 | 32 | 17 | 3.10              |
| 20         | TB20XH200       | 141.49      | 155        | 6F   | 2012  | 50        | —         | 65.1 | 17 | 32 | 17 | 3.60              |
| 21         | TB21XH200       | 148.56      | 169        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 4.20              |
| 22         | TB22XH200       | 155.64      | 169        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 4.80              |
| 24         | TB24XH200       | 169.79      | 183        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 6.10              |
| 25         | TB25XH200       | 176.86      | 198        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 6.80              |
| 26         | TB26XH200       | 183.93      | 198        | 6F   | 2517  | 60        | —         | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 7.40              |
| 27         | TB27XH200       | 191.01      | 212        | 6F   | 2517  | 60        | 134       | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 8.20              |
| 28         | TB28XH200       | 198.09      | 212        | 7F   | 2517  | 60        | 134       | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 9.00              |
| 30         | TB30XH200       | 212.23      | 226        | 7F   | 2517  | 60        | 134       | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 9.60              |
| 32         | TB32XH200       | 226.38      | 240        | 7F   | 2517  | 60        | 134       | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 9.80              |
| 36         | TB36XH200       | 254.64      | 267        | 8F   | 2517  | 60        | 134       | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 11.60             |
| 40         | TB40XH200       | 282.98      | —          | 8    | 2517  | 60        | 134       | 65.1 | 10 | 45 | 10 | 13.30             |
| 48         | TB48XH200       | 339.57      | —          | 8    | 3020  | 75        | 165       | 65.1 | 7  | 51 | 7  | 19.00             |
| 60         | TB60XH200       | 424.47      | —          | 8    | 3020  | 75        | 165       | 65.1 | 7  | 51 | 7  | 22.00             |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos.

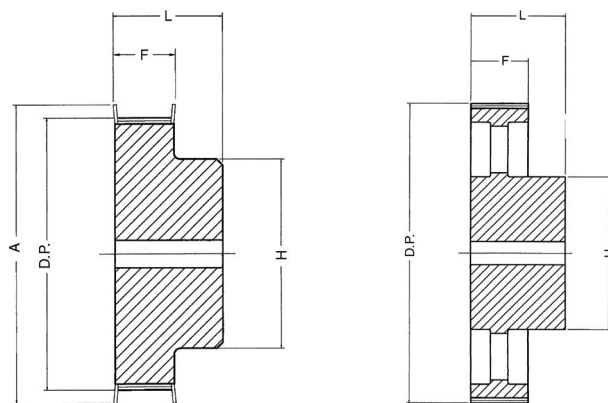
D.E. da Polia . = D.P. -2.8mm.

\*Peso sem a Bucha

# XH

## Passo 7/8" (22.225mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque

Tipo 1F

Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## XH - Passo 7/8" (22.225mm)

XH300 Para Correias 76.2mm Largura

Furo Piloto F = 92.1mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |      |     | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|------|-----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F    | L   |                  |
| 18         | 18XH300         | 127.34      | 141        | 1F   | 28     | 60   | 100       | 92.1 | 110 | 6.80             |
| 19         | 19XH300         | 134.41      | 146        | 1F   | 28     | 60   | 100       | 92.1 | 110 | 7.10             |
| 20         | 20XH300         | 141.49      | 155        | 1F   | 28     | 60   | 100       | 92.1 | 110 | 7.40             |
| 21         | 21XH300         | 148.56      | 169        | 1F   | 28     | 66   | 110       | 92.1 | 110 | 8.20             |
| 22         | 22XH300         | 155.64      | 169        | 1F   | 28     | 66   | 110       | 92.1 | 110 | 9.00             |
| 24         | 24XH300         | 169.79      | 183        | 1F   | 28     | 72   | 120       | 92.1 | 110 | 10.60            |
| 25         | 25XH300         | 176.86      | 198        | 1F   | 28     | 72   | 120       | 92.1 | 110 | 11.80            |
| 26         | 26XH300         | 183.93      | 198        | 1F   | 28     | 72   | 120       | 92.1 | 110 | 12.00            |
| 27         | 27XH300         | 191.01      | 212        | 1F   | 28     | 72   | 120       | 92.1 | 110 | 12.50            |
| 28         | 28XH300         | 198.09      | 212        | 1F   | 28     | 90   | 150       | 92.1 | 110 | 13.00            |
| 30         | 30XH300         | 212.23      | 226        | 1F   | 28     | 90   | 150       | 92.1 | 110 | 13.75            |
| 32         | 32XH300         | 226.38      | 240        | 1F   | 28     | 90   | 150       | 92.1 | 110 | 14.70            |
| 34         | 34XH300         | 240.53      | 256        | 1F   | 28     | 90   | 150       | 92.1 | 110 | 16.30            |
| 38         | 38XH300         | 268.83      | —          | 5    | 32     | 90   | 150       | 92.1 | 120 | 18.30            |
| 40         | 40XH300         | 282.98      | —          | 5    | 32     | 90   | 150       | 92.1 | 120 | 19.90            |
| 48         | 48XH300         | 339.57      | —          | 5    | 32     | 105  | 175       | 92.1 | 120 | 22.50            |
| 60         | 60XH300         | 424.47      | —          | 5    | 32     | 105  | 175       | 92.1 | 120 | 31.50            |

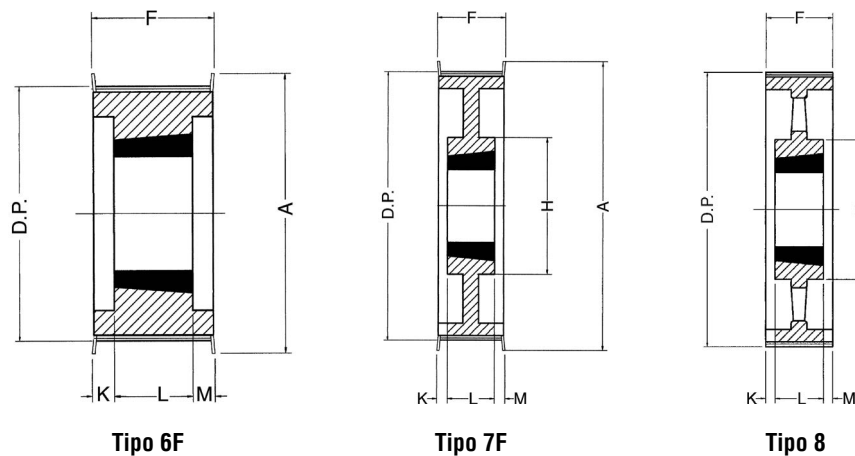
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos





# Polias Sincronizadoras em Estoque

## XH Passo 7/8" (22.225mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### XH - Passo 7/8" (22.225mm)

XH300 Para Correias 76.2mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 92.1mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo   |      | Dimensões |      |    | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|--------|------|-----------|------|----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       | Piloto | Máx. | H         | F    | L  |                   |
| 18         | TB18XH300       | 127.34      | 141        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 3.70              |
| 19         | TB19XH300       | 134.41      | 146        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 4.20              |
| 20         | TB20XH300       | 141.49      | 155        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 4.70              |
| 21         | TB21XH300       | 148.56      | 169        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 5.40              |
| 22         | TB22XH300       | 155.64      | 169        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 6.00              |
| 24         | TB24XH300       | 169.79      | 183        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 7.60              |
| 25         | TB25XH300       | 176.86      | 198        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 8.70              |
| 26         | TB26XH300       | 183.93      | 198        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 9.80              |
| 27         | TB27XH300       | 191.01      | 212        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 92.1 | 45 | 10.70             |
| 28         | TB28XH300       | 198.09      | 212        | 7F   | 2517  | 16     | 60   | 134       | 92.1 | 45 | 11.60             |
| 30         | TB30XH300       | 212.23      | 226        | 7F   | 2517  | 16     | 60   | 134       | 92.1 | 45 | 11.90             |
| 32         | TB32XH300       | 226.38      | 240        | 7F   | 3020  | 25     | 75   | 165       | 92.1 | 51 | 13.80             |
| 36         | TB36XH300       | 254.64      | 267        | 7F   | 3020  | 25     | 75   | 165       | 92.1 | 51 | 16.70             |
| 40         | TB40XH300       | 282.98      | —          | 8    | 3020  | 25     | 75   | 165       | 92.1 | 51 | 19.50             |
| 48         | TB48XH300       | 339.57      | —          | 8    | 3020  | 25     | 75   | 165       | 92.1 | 51 | 27.00             |
| 60         | TB60XH300       | 424.47      | —          | 8    | 3535  | 30     | 100  | 184       | 92.1 | 89 | 28.00             |

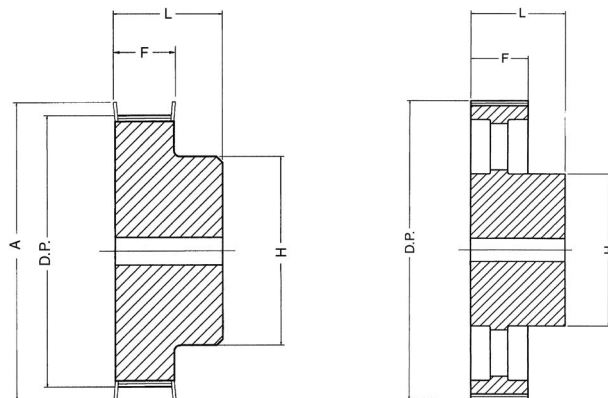
Dimensões em milímetros. Peso em Kilos

\*Peso sem a Bucha

# XH

## Passo 7/8" (22.225mm)

# Polias Sincronizadoras em Estoque

Tipo 1F

Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

## XH - Passo 7/8" (22.225mm)

XH400 Para Correias 101.6mm Largura  
Furo Piloto F = 119mm

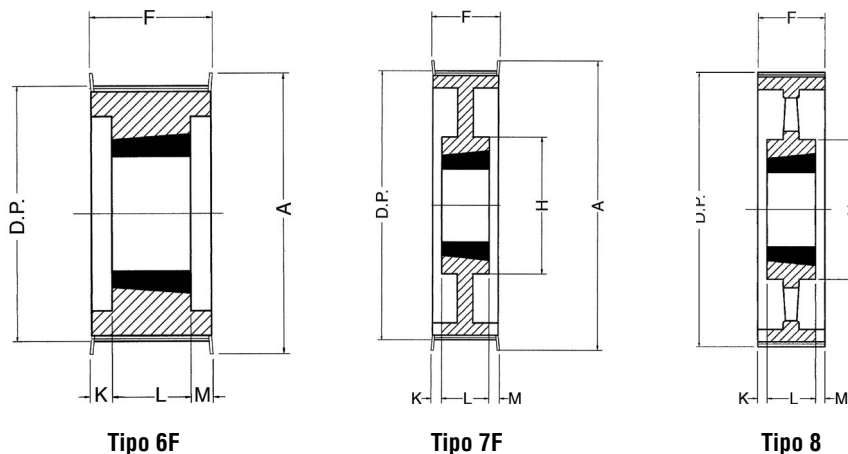
| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Furo   |      | Dimensões |     |     | Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|--------|------|-----------|-----|-----|------------------|
|            |                 |             |            |      | Piloto | Max. | H         | F   | L   |                  |
| 18         | 18XH400         | 127.34      | 141        | 1F   | 32     | 60   | 100       | 119 | 132 | 8.50             |
| 19         | 19XH400         | 134.41      | 146        | 1F   | 32     | 60   | 100       | 119 | 132 | 9.00             |
| 20         | 20XH400         | 141.49      | 155        | 1F   | 32     | 60   | 100       | 119 | 132 | 9.40             |
| 21         | 21XH400         | 148.56      | 169        | 1F   | 32     | 66   | 110       | 119 | 132 | 10.50            |
| 22         | 22XH400         | 155.64      | 169        | 1F   | 32     | 66   | 110       | 119 | 132 | 11.50            |
| 24         | 24XH400         | 169.79      | 183        | 1F   | 32     | 72   | 120       | 119 | 132 | 13.40            |
| 25         | 25XH400         | 176.86      | 198        | 1F   | 32     | 72   | 120       | 119 | 132 | 14.50            |
| 26         | 26XH400         | 183.93      | 198        | 1F   | 32     | 72   | 120       | 119 | 132 | 15.60            |
| 27         | 27XH400         | 191.01      | 212        | 1F   | 32     | 72   | 120       | 119 | 132 | 15.10            |
| 28         | 28XH400         | 198.09      | 212        | 1F   | 32     | 90   | 150       | 119 | 132 | 14.50            |
| 30         | 30XH400         | 212.23      | 226        | 1F   | 32     | 90   | 150       | 119 | 132 | 16.00            |
| 32         | 32XH400         | 226.38      | 240        | 1F   | 32     | 90   | 150       | 119 | 132 | 18.00            |
| 34         | 34XH400         | 240.53      | 256        | 1F   | 32     | 90   | 150       | 119 | 132 | 20.00            |
| 38         | 38XH400         | 268.83      | —          | 5    | 32     | 90   | 150       | 119 | 132 | 22.00            |
| 40         | 40XH400         | 282.98      | —          | 5    | 32     | 90   | 150       | 119 | 132 | 24.00            |
| 48         | 48XH400         | 339.57      | —          | 5    | 32     | 105  | 175       | 119 | 132 | 30.80            |
| 60         | 60XH400         | 424.47      | —          | 5    | 32     | 105  | 175       | 119 | 132 | 36.20            |

Dimensões em milímetros. Peso em Kilos



# Polias Sincronizadoras em Estoque

## XH Passo 7/8" (22.225mm)



A descrição do tipo "F" indica flange.

### XH - Passo 7/8" (22.225mm)

XH400 Para Correias 101.6mm Largura

Bucha Tipo Taper

F = 119mm

| No. Dentes | Número de Parte | Diâm. Passo | (A) Flange | Tipo | Bucha | Furo   |      | Dimensões |     |    | *Peso Aprox. (kg) |
|------------|-----------------|-------------|------------|------|-------|--------|------|-----------|-----|----|-------------------|
|            |                 |             |            |      |       | Piloto | Máx. | H         | F   | L  |                   |
| 18         | TB18XH400F      | 127.34      | 141        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 119 | 45 | 5.00              |
| 19         | TB19XH400F      | 134.41      | 146        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 119 | 45 | 5.50              |
| 20         | TB20XH400F      | 141.49      | 155        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 119 | 45 | 6.00              |
| 21         | TB21XH400F      | 148.56      | 169        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 119 | 45 | 6.60              |
| 22         | TB22XH400F      | 155.64      | 169        | 6F   | 2517  | 16     | 60   | —         | 119 | 45 | 7.20              |
| 24         | TB24XH400F      | 169.79      | 183        | 6F   | 3020  | 25     | 75   | —         | 119 | 51 | 8.40              |
| 25         | TB25XH400F      | 176.86      | 198        | 6F   | 3020  | 25     | 75   | —         | 119 | 51 | 9.40              |
| 26         | TB26XH400F      | 183.93      | 198        | 6F   | 3020  | 25     | 75   | —         | 119 | 51 | 10.30             |
| 27         | TB27XH400F      | 191.01      | 212        | 6F   | 3020  | 25     | 75   | —         | 119 | 51 | 11.30             |
| 28         | TB28XH400F      | 198.09      | 212        | 6F   | 3020  | 25     | 75   | —         | 119 | 51 | 12.30             |
| 30         | TB30XH400F      | 212.23      | 226        | 6F   | 3020  | 25     | 75   | —         | 119 | 51 | 14.30             |
| 32         | TB32XH400F      | 226.38      | 240        | 7F   | 3020  | 25     | 75   | 165       | 119 | 51 | 19.90             |
| 36         | TB36XH400F      | 254.64      | 267        | 7F   | 3020  | 25     | 75   | 165       | 119 | 51 | 22.30             |
| 40         | TB40XH400       | 282.98      | —          | 8    | 3020  | 25     | 75   | 165       | 119 | 51 | 24.60             |
| 48         | TB48XH400       | 339.57      | —          | 8    | 3535  | 30     | 100  | 184       | 119 | 89 | 30.00             |
| 60         | TB60XH400       | 424.47      | —          | 8    | 3535  | 30     | 100  | 184       | 119 | 89 | 40.00             |

\*Profundidade do Rebaixo "M"

\*Peso sem a Bucha

# Seleção de Transmissão em Estoque



## SELEÇÃO DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE

As seguintes informações são necessárias:

1. POTÊNCIA (HP) E TIPO DE UNIDADE MOTRIZ.
2. RPM DA UNIDADE MOTRIZ.
3. RPM DA MÁQUINA MOVIDA.
4. OS DIÂMETROS DOS EIXOS E AS DIMENSÕES DOS RASGOS DE CHAVETAS.
5. A DISTÂNCIA ENTRE CENTROS, EXATA OU APROXIMADA.
6. AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DA TRANSMISSÃO.

Um exemplo típico:

1. A unidade motriz é um motor elétrico com rotor de gaiola de esquilo NEMA "A" de 10 HP.
2. A rotação do motor é 3600 RPM (a rotação da carga total é 3500 RPM).
3. A máquina movida é uma bomba centrífuga funcionando a 2.450 RPM.
4. Os eixos do motor e da bomba são de 1-3/8" com rasgos de chavetas de chaveta padrão.
5. A distância entre os centros da transmissão é de 25 "a 27".
6. A transmissão funciona de forma intermitente e usando o 10 HP.

## PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO

### Passo 1 — Determine a Potência do Projeto

Vá para a Tabela 1 para determinar a classe da unidade motriz e à Tabela 2 para determinar o tipo de máquina movida. A Classe da Tabela 2 de Fatores de Serviço corresponderá à classe determinada na tabela de Classificação da Unidade Motriz (Tabela 1). Verifique se algum fator de serviço adicional é necessário devido a condições incomuns, como operação contínua ou o uso de polias idler.

Exemplo: A Tabela 1 classifica a unidade motriz como classe II, e a Tabela 2 indica que uma bomba centrífuga da classe II tem um fator de serviço de 1,7. Devemos subtrair 0,2 para serviço intermitente. Portanto, o fator de serviço é 1,5. A potência do projeto é calculada multiplicando-se a potência da carga total da unidade motriz pelo fator de serviço. Esta é a potência para a qual a transmissão deve ser selecionada. Portanto, a Potência do Projeto =  $10 \times 1,5 = 15$  HP.

### Passo 2 — Selecione o Passo da Correia

Na Tabela 3 (página K-72) localize o RPM do eixo mais rápido. Nesse ponto, suba para cruzar com a linha que corresponde a potência do projeto calculado no passo.

2. O ponto onde essas duas linhas se cruzam indicará o passo da correia recomendada para a transmissão. Exemplo: A Tabela 3 indica que é necessário uma correia com o passo de  $1/2^3$  (H).

### Passo 3 — Selecione a Transmissão

NOTA: Se a velocidade da unidade motriz for diferente das velocidades padrão indicadas (870, 1160, 1750, 3500 RPM) nas colunas de velocidade motriz das tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque, ou se a Transmissão for de Aceleração, não deve ser usado o passo 3. Deve ser usado no seu lugar, o procedimento Seleção para outras Velocidades ou para Transmissões de Aceleração. Este procedimento é um pouco diferente do passo 3; no entanto, ainda podem ser usadas as tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque.

A. Vá para a tabela de Seleção de Transmissão em Estoque correspondente ao passo da correia selecionada no passo 2. Exemplo: Como no passo 2 indicamos que a correia é 1/2", devemos ir para o passo H (1/2").

B. Encontre a coluna de velocidade para a unidade motriz. As velocidades indicadas nas tabelas de Seleção de Transmissão são para motores totalmente carregados.

Exemplo: A unidade motriz, neste caso, é a 3500 RPM.

C. Nessa coluna, leia até encontrar a rotação mais próxima daquela exigida na unidade movida. Nessa mesma coluna, você encontrará a capacidade da potência por polegada de largura da correia. À esquerda, você encontrará a combinação necessária de polias (motriz e movida). Exemplo: Descobrimos que temos duas opções para esta transmissão, uma com polia motriz de 28 canais e uma polia movida de 48 canais ou outra com polia motriz de 21 canais e movida de 30 canais. Uma vez que a Tabela de Seleção indica que a polia de 21 canais está abaixo do mínimo recomendado, a seleção é reduzida para a polia motriz de 28 canais e a uma potência básica de 15,74 HP.

D. Lendo à direita, encontre a distância entre os centros mais próximos ao exigido pela transmissão. O tamanho da correia é indicado no topo da coluna de distâncias entre os centros. Exemplo: encontramos uma distância entre os centros de 26,49", que está dentro da distância desejada. No topo da coluna, descobrimos que é necessária uma correia de 700H.

E. Multiplique a capacidade da potência por polegada de largura pelo fator de dentes engatados, TIM (onde aplicável), indicado na tabela que se encontra na parte inferior das Tabelas de Seleção. Com isso teremos a potência corrigida por polegada de largura. Exemplo: Não há fator TIM para esta aplicação. Uma vez que nenhuma correção é necessária, a capacidade da potência básica por polegada de largura da correia permanece em 15,74 HP.

F. Divida a potência do projeto calculada no passo 1 pela potência corrigida do passo 3E. Isto lhe dará a LARGURA NOMINAL DA CORREIA. SE O RESULTADO CONTIVER UMA FRAÇÃO USE O SEGUINTE NÚMERO ACIMA. Exemplo: A potência do projeto dividida pela potência por polegada da largura da correia é:

$$\frac{15}{15.74} = .95 \text{ Largura Nominal} = \text{Utilize uma correia de } 1" \text{ de largura.}$$

Solicite à *Martin*:

- (1) Polia 28H100
- (1) Bucha TB28H100 a 1610 1 3/8"
- (1) Polia 40H100
- (1) Bucha TB40H100 a 1610 1 3/8"

Nota: A decisão de utilizar buchas Taper foi arbitrária (Revisando o número de dentes e a largura das polias. Podemos também trabalhar com buchas QD e furação direta.



# Seleção de Transmissão em Estoque

## FATORES DE SERVIÇO BÁSICOS

Para encontrar um fator de serviço básico: Primeiro, determine a classe da unidade motriz (unidade primária) da Tabela 1. Em seguida, determine, a partir da Tabela 2, o fator de serviço básico para a aplicação, na mesma coluna da classe da unidade motriz.

**Tabela 1**

Unidade Motriz (unidade primária)

| Classe da Unidade Motriz  | Classe I   | Classe II  | Classe III   |
|---|--|--|--|
| Picos de carga momentâneos % da capacidade de carga                                 | 149%   | 150 a 249%   | 250 a 400%   |
| Motores Elétricos AC Monofásicos  |  |  | Todos  |
| Gaiola de /esquilo<br>NEMA Projeto A<br>3450 RPM<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM | Acima de 40 HP<br>Acima de 100 HP<br>Acima de 15 HP<br>Acima de 5 HP | 1-1/2 a 30 HP<br>5 a 75 HP<br>3/4 a 10 HP<br>1/2 a 3 HP          | 1 a 3 HP   |
| NEMA Projeto B<br>3450 RPM<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM                       |  | Acima de 5 HP<br>Acima de 5 HP<br>Acima de 5 HP<br>Acima de 2 HP | 1-1/2 a 3 HP<br>1 a 3 HP<br>3/4 a 3 HP<br>1/2 a 1-1/2 HP |
| NEMA Projeto C<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM                                   |  | Acima de 15 HP<br>Acima de 7-1/2HP<br>Todos                      | 5 a 10 HP<br>3 a 5 HP                                    |
| NEMA Projeto D  |  |  | Todos  |
| NEMA Projeto F  | Todos  |  |  |
| Rotor de Enrolamento<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM                             |  | 20 HP<br>15 HP<br>7-1/2 HP                                       | 2 a 15 HP<br>2 a 10 HP<br>1 a 5 HP                       |
| Sincrônico  |  | Torque Normal  | Torque Alto  |
| MOTORES ELÉTRICOS D.C.  | Derivação  | Composto   | Série  |
| MOTORES Combustão Interna   | Acima de 8 cil   | 6 cil  | 4 cil ou menos   |
| MOTORES HIDRÁULICOS, EIXOS DE LINHA   |  |  | Todos  |

## FATORES DE SERVIÇO ADICIONAIS PARA TRANSMISSÕES DE ACELERAÇÃO

Para transmissões de aceleração, adicionar ao fator de serviço básico o fator adicional mostrado na tabela a seguir.

| Faixas de Relações de Aceleração | Fator Adicional |
|----------------------------------|-----------------|
| 1.00 a 1.24                      | Nenhum          |
| 1.25 a 1.74                      | 0.10            |
| 1.75 a 2.49                      | 0.20            |
| 2.50 a 3.49                      | 0.30            |
| 3.50 e acima                     | 0.40            |

## PARA CONDIÇÕES INCOMUNS

Para 24 horas de operação contínua e / ou o uso de uma polia idler, adicione 0,2 ao fator de serviço básico. Para operação intermitente, subtraia 0,2 do fator de serviço básico. São necessários Fatores de Serviço Adicionais para condições incomuns, como: Cargas reversíveis, impactos severos, frenagem elétrica. Esses fatores devem ser determinados por um especialista em transmissão.

**TABELA 2.**

Fatores de Serviço Básicos para Máquinas Movidas

| Máquinas Movidas                                  | Classe I | Classe II | Classe III |
|---|----------|-----------|------------|
| <b>agitadores, misturadores</b>                   | 1.4      | 1.6       | 1.8        |
| líquido (pás ou hélices) semi                     |          |           |            |
| líquido   | 1.5      | 1.7       | 1.9        |
| <b>maquinário de padaria</b>                      |          |           |            |
| misturadores de massa                             | 1.4      | 1.6       | 1.8        |
| <b>maquinário para tijolos e argila</b>           |          |           |            |
| sem fins, misturadores, granuladores              | 1.5      | 1.7       | 1.9        |
| misturador de argila                              | 1.8      | 2.0       | 2.2        |
| <b>centrífugas</b>                                | 1.7      | 1.9       | —          |
| <b>compressores</b>                               |          |           |            |
| reciprocantes                                     | 2.0      | 2.2       | 2.4        |
| centrífugos                                       | 1.6      | 1.7       | 1.8        |
| <b>transportadores</b>                            |          |           |            |
| correia, embal. leve                              | 1.3      | 1.5       | 1.7        |
| correia para forno; para minerais,                | 1.6      | 1.7       | 1.8        |
| carvão, areia,                                    | 1.6      | 1.7       | 1.8        |
| placa de deflexão, elevador de canecas, bandejas, | 1.7      | 1.8       | 1.9        |
| helicoidais                                       | 1.7      | 1.9       | 2.0        |
| <b>ventiladores, sopradores</b>                   |          |           |            |
| centrífugos, extrator de tiragem induzida         | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| ventiladores para minas,                          | 1.8      | 2.0       | 2.2        |
| sopradores positivos                              | 1.8      | 2.0       | 2.2        |
| <b>geradores e excitadores</b>                    | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| <b>moinhos de martelos</b>                        | 1.7      | 1.9       | 2.1        |
| <b>guindastes, elevadores</b>                     | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| <b>maquinário de lavanderia</b>                   |          |           |            |
| geral   | 1.5      | 1.6       | 1.7        |
| extratores, lavadoras                             | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| <b>eixos de linha</b>                             | 1.5      | 1.7       | 1.9        |
| <b>máquinas ferramentas</b>                       |          |           |            |
| brocas, tornos,                                   | 1.4      | 1.6       | 1.8        |
| polidores,  | 1.5      | 1.7       | 1.9        |
| fresadoras  | 1.5      | 1.7       | 1.9        |
| <b>moinhos de bola, haste, seixo</b>              | —        | 2.2       | 2.5        |
| <b>maquinário para papel</b>                      |          |           |            |
| agitadores, calandras, secadores                  | 1.4      | 1.6       | 1.8        |
| batedouras, Jordan, bombas Nash,                  | 1.7      | 1.9       | 2.1        |
| pulpers   |          |           |            |
| <b>maquinário de impressão</b>                    |          |           |            |
| pressas: para jornais, gravura rotativa,          |          |           |            |
| base plana, para revistas; linotipos,             | 1.4      | 1.6       | 1.8        |
| cortadores e dobradores                           |          |           |            |
| <b>bombas</b>                                     |          |           |            |
| centrífugas, de engrenagens, rotatórias           | 1.5      | 1.7       | 1.9        |
| reciprocantes                                     | 2.0      | 2.2       | 2.4        |
| <b>maquinário para borracha</b>                   | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| <b>maquinário para serrarias</b>                  | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| <b>peneiras</b>                                   |          |           |            |
| vibradores,                                       | 1.5      | 1.7       | —          |
| de tambor, cônicas                                | 1.4      | 1.5       | —          |
| <b>maquinário têxtil</b>                          |          |           |            |
| teares, bastidores, cordas                        | 1.6      | 1.8       | 2.0        |
| carretéis, urdidura                               | 1.5      | 1.7       | —          |
| <b>maquinário para trabalhar madeira</b>          |          |           |            |
| tornos, serras de fita, serras                    | 1.3      | 1.4       | —          |
| circulares, escova                                | 1.4      | 1.6       | —          |

# XL

## Passo 1/5"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                   |                      |                       |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                          |                          |                          |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM                             |                      | 1750 RPM          |                      | 1160 RPM              |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                          |                          |                          |                            |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM | HP por 1" de Correia | PL: 6.00 30 Dentes 60 XL  | PL: 7.00 35 Dentes 70 XL | PL: 8.00 40 Dentes 80 XL | PL: 9.00 45 Dentes 90 XL | PL: 10.00 50 Dentes 100 XL |
| 1.00                       | 30 XL                    | 1.910                    | 30 XL                    | 1.910                    | 3500                                 | 2.11                 | 1750              | 1.07                 | 1160                  | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 28 XL                    | 1.783                    | 28 XL                    | 1.783                    | 3500                                 | 1.98                 | 1750              | 1.00                 | 1160                  | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.20                       |
|                            | 24 XL                    | 1.528                    | 24 XL                    | 1.528                    | 3500                                 | 1.71                 | 1750              | .86                  | 1160                  | .56                  | —   | —                        | —                        | 2.10                     | 2.60                       |
|                            | 22 XL                    | 1.401                    | 22 XL                    | 1.401                    | 3500                                 | 1.57                 | 1750              | .79                  | 1160                  | .52                  | —   | —                        | 1.80                     | 2.30                     | 2.80                       |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 21 XL                    | 1.337                    | 3500                                 | 1.49                 | 1750              | .75                  | 1160                  | .50                  | —   | —                        | 1.90                     | 2.40                     | 2.90                       |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 20 XL                    | 1.273                    | 3500                                 | 1.42                 | 1750              | .72                  | 1160                  | .46                  | —   | —                        | 2.00                     | 2.50                     | 3.00                       |
|                            | 18 XL                    | 1.146                    | 18 XL                    | 1.146                    | 3500                                 | 1.28                 | 1750              | .64                  | 1160                  | .42                  | —   | 1.70                     | 2.20                     | 2.70                     | 3.20                       |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 16 XL                    | 1.019                    | 3500                                 | 1.15                 | 1750              | .58                  | 1160                  | .38                  | 1.40  | 1.90                     | 2.40                     | 2.90                     | 3.40                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 15 XL                    | .955                     | 3500                                 | 1.07                 | 1750              | .53                  | 1160                  | .36                  | 1.50  | 2.00                     | 2.50                     | 3.00                     | 3.50                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 14 XL                    | .891                     | 3500                                 | 1.00                 | 1750              | .50                  | 1160                  | .33                  | 1.60  | 2.10                     | 2.60                     | 3.10                     | 3.60                       |
| 12 XL                      | .764                     | 12 XL                    | .764                     | 3500                     | .86                                  | 1750                 | .43               | 1160                 | .28                   | 1.80                 | 2.30  | 2.80                     | 3.30                     | 3.80                     |                            |
| 11 XL                      | .700                     | 11 XL                    | .700                     | 3500                     | —                                    | 1750                 | .39               | 1160                 | .26                   | 1.90 ⑤               | 2.40 ⑤  | 2.90 ⑤                   | 3.40 ⑤                   | 3.90 ⑤                   |                            |
| 10 XL                      | .637                     | 10 XL                    | .637                     | 3500                     | —                                    | 1750                 | .36 ■             | 1160                 | .23                   | 2.00 ⑤               | 2.50 ⑤  | 3.00 ⑤                   | 3.50 ⑤                   | 4.00 ⑤                   |                            |
| 1.05                       | 21 XL                    | 1.337                    | 22 XL                    | 1.401                    | 3341                                 | 1.49                 | 1675              | .75                  | 1107                  | .50                  | —   | —                        | 1.85                     | 2.35                     | 2.85                       |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 21 XL                    | 1.337                    | 3333                                 | 1.42                 | 1667              | .72                  | 1105                  | .46                  | —   | —                        | 1.95                     | 2.45                     | 2.95                       |
| 1.07                       | 30 XL                    | 1.910                    | 32 XL                    | 2.037                    | 3281                                 | 2.11                 | 1641              | 1.07                 | 1088                  | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 28 XL                    | 1.783                    | 30 XL                    | 1.910                    | 3267                                 | 1.98                 | 1634              | 1.00                 | 1083                  | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.09                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 16 XL                    | 1.019                    | 3281                                 | 1.07                 | 1641              | .53                  | 1088                  | .36                  | 1.45  | 1.95                     | 2.45                     | 2.95                     | 3.45                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 15 XL                    | .955                     | 3267                                 | 1.00                 | 1634              | .50                  | 1083                  | .33                  | 1.55  | 2.05                     | 2.55                     | 3.05                     | 3.55                       |
| 1.09                       | 22 XL                    | 1.401                    | 24 XL                    | 1.528                    | 3208                                 | 1.57                 | 1604              | .79                  | 1063                  | .52                  | —   | —                        | —                        | 2.19                     | 2.69                       |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 12 XL                    | .764                     | 3208                                 | —                    | 1604              | .39                  | 1063                  | .26                  | 1.85 ⑤  | 2.35 ⑤                   | 2.85 ⑤                   | 3.35 ⑤                   | 3.85 ⑤                     |
| 1.10                       | 20 XL                    | 1.273                    | 22 XL                    | 1.401                    | 3182                                 | 1.42                 | 1591              | .72                  | 1055                  | .46                  | —   | —                        | 1.89                     | 2.39                     | 2.89                       |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 11 XL                    | .700                     | 3182                                 | —                    | 1591              | .36 ■                | 1055                  | .23                  | 1.95 ④  | 2.45 ④                   | 2.95 ④                   | 3.45 ④                   | 3.95 ④                     |
| 1.11                       | 18 XL                    | 1.146                    | 20 XL                    | 1.273                    | 3150                                 | 1.28                 | 1575              | 0.64                 | 1044                  | 0.42                 | —   | 1.59                     | 2.09                     | 2.59                     | 3.09                       |
| 1.13                       | 16 XL                    | 1.019                    | 18 XL                    | 1.146                    | 3111                                 | 1.15                 | 1556              | 0.58                 | 1031                  | 0.38                 | —   | 1.79                     | 2.29                     | 2.79                     | 3.29                       |
| 1.14                       | 28 XL                    | 1.783                    | 32 XL                    | 2.037                    | 3063                                 | 1.98                 | 1532              | 1.00                 | 1015                  | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 24 XL                    | 1.528                    | 3063                                 | 1.49                 | 1532              | .75                  | 1015                  | .50                  | —   | —                        | 1.74                     | 2.24                     | 2.74                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 16 XL                    | 1.019                    | 3063                                 | 1.00                 | 1532              | .50                  | 1015                  | .33                  | 1.49  | 1.99                     | 2.49                     | 2.99                     | 3.49                       |
| 1.17                       | 24 XL                    | 1.528                    | 28 XL                    | 1.783                    | 3000                                 | 1.71                 | 1500              | .86                  | 994                   | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.39                       |
|                            | 18 XL                    | 1.146                    | 21 XL                    | 1.337                    | 3000                                 | 1.28                 | 1500              | .64                  | 994                   | .42                  | —   | 1.54                     | 2.04                     | 2.54                     | 3.04                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 14 XL                    | .891                     | 3000                                 | .86                  | 1500              | .43                  | 994                   | .28                  | 1.69 ⑤  | 2.19 ⑤                   | 2.69 ⑤                   | 3.19 ⑤                   | 3.69 ⑤                     |
| 1.20                       | 30 XL                    | 1.910                    | 36 XL                    | 2.292                    | 2917                                 | 2.11                 | 1458              | 1.07                 | 967                   | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 24 XL                    | 1.528                    | 2917                                 | 1.42                 | 1458              | .72                  | 967                   | .46                  | —   | —                        | 1.79                     | 2.29                     | 2.79                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 18 XL                    | 1.146                    | 2917                                 | 1.07                 | 1458              | .53                  | 967                   | .36                  | 1.34  | 1.84                     | 2.34                     | 2.84                     | 3.34                       |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 12 XL                    | .764                     | 2917                                 | —                    | 1458              | .36 ■                | 967                   | .23                  | 1.89 ④  | 2.39 ④                   | 2.89 ④                   | 3.39 ④                   | 3.89 ④                     |
| 1.22                       | 18 XL                    | 1.146                    | 22 XL                    | 1.401                    | 2864                                 | 1.28                 | 1432              | 0.64                 | 949                   | .42                  | —   | —                        | 1.99                     | 2.49                     | 2.99                       |
| 1.25                       | 24 XL                    | 1.528                    | 30 XL                    | 1.910                    | 2800                                 | 1.71                 | 1400              | .86                  | 928                   | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.29                       |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 20 XL                    | 1.273                    | 2800                                 | 1.15                 | 1400              | .58                  | 928                   | .38                  | —   | 1.69                     | 2.19                     | 2.69                     | 3.19                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 15 XL                    | .955                     | 2800                                 | .86                  | 1400              | .43                  | 928                   | .28                  | 1.64 ⑤  | 2.14 ⑤                   | 2.64 ⑤                   | 3.14 ⑤                   | 3.64 ⑤                     |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# XL

## Passo 1/5"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | Relação de Velocidade<br>□ |      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |                            |      |
| PL:<br>11.00<br>55<br>Dentes<br>110 XL  | PL:<br>12.00<br>60<br>Dentes<br>120 XL | PL:<br>13.00<br>65<br>Dentes<br>130 XL | PL:<br>14.00<br>70<br>Dentes<br>140 XL | PL:<br>15.00<br>75<br>Dentes<br>150 XL | PL:<br>16.00<br>80<br>Dentes<br>160 XL | PL:<br>17.00<br>85<br>Dentes<br>170 XL | PL:<br>18.00<br>90<br>Dentes<br>180 XL | PL:<br>19.00<br>95<br>Dentes<br>190 XL | PL:<br>20.00<br>100<br>Dentes<br>200 XL | PL:<br>21.00<br>105<br>Dentes<br>210 XL | PL:<br>22.00<br>110<br>Dentes<br>220 XL | PL:<br>23.00<br>115<br>Dentes<br>230 XL | PL:<br>24.00<br>120<br>Dentes<br>240 XL | PL:<br>25.00<br>125<br>Dentes<br>250 XL | PL:<br>26.00<br>130<br>Dentes<br>260 XL |                            |      |
| 2.50  | 3.00                                   | 3.50                                   | 4.00                                   | 4.50                                   | 5.00                                   | 5.50                                   | 6.00                                   | 6.50                                   | 7.00                                    | 7.50                                    | 8.00                                    | 8.50                                    | 9.00                                    | 9.50                                    | 10.00                                   | 1.00                       |      |
| 2.70  | 3.20                                   | 3.70                                   | 4.20                                   | 4.70                                   | 5.20                                   | 5.70                                   | 6.20                                   | 6.70                                   | 7.20                                    | 7.70                                    | 8.20                                    | 8.70                                    | 9.20                                    | 9.70                                    | 10.20                                   |                            |      |
| 3.10  | 3.60                                   | 4.10                                   | 4.60                                   | 5.10                                   | 5.60                                   | 6.10                                   | 6.60                                   | 7.10                                   | 7.60                                    | 8.10                                    | 8.60                                    | 9.10                                    | 9.60                                    | 10.10                                   | 10.60                                   |                            |      |
| 3.30  | 3.80                                   | 4.30                                   | 4.80                                   | 5.30                                   | 5.80                                   | 6.30                                   | 6.80                                   | 7.30                                   | 7.80                                    | 8.30                                    | 8.80                                    | 9.30                                    | 9.80                                    | 10.30                                   | 10.80                                   |                            |      |
| 3.40  | 3.90                                   | 4.40                                   | 4.90                                   | 5.40                                   | 5.90                                   | 6.40                                   | 6.90                                   | 7.40                                   | 7.90                                    | 8.40                                    | 8.90                                    | 9.40                                    | 9.90                                    | 10.40                                   | 10.90                                   |                            |      |
| 3.50  | 4.00                                   | 4.50                                   | 5.00                                   | 5.50                                   | 6.00                                   | 6.50                                   | 7.00                                   | 7.50                                   | 8.00                                    | 8.50                                    | 9.00                                    | 9.50                                    | 10.00                                   | 10.50                                   | 11.00                                   |                            |      |
| 3.70  | 4.20                                   | 4.70                                   | 5.20                                   | 5.70                                   | 6.20                                   | 6.70                                   | 7.20                                   | 7.70                                   | 8.20                                    | 8.70                                    | 9.20                                    | 9.70                                    | 10.20                                   | 10.70                                   | 11.20                                   |                            |      |
| 3.90  | 4.40                                   | 4.90                                   | 5.40                                   | 5.90                                   | 6.40                                   | 6.90                                   | 7.40                                   | 7.90                                   | 8.40                                    | 8.90                                    | 9.40                                    | 9.90                                    | 10.40                                   | 10.90                                   | 11.40                                   |                            |      |
| 4.00  | 4.50                                   | 5.00                                   | 5.50                                   | 6.00                                   | 6.50                                   | 7.00                                   | 7.50                                   | 8.00                                   | 8.50                                    | 9.00                                    | 9.50                                    | 10.00                                   | 10.50                                   | 11.00                                   | 11.50                                   |                            |      |
| 4.10  | 4.60                                   | 5.10                                   | 5.60                                   | 6.10                                   | 6.60                                   | 7.10                                   | 7.60                                   | 8.10                                   | 8.60                                    | 9.10                                    | 9.60                                    | 10.10                                   | 10.60                                   | 11.10                                   | 11.60                                   |                            |      |
| 4.30  | 4.80                                   | 5.30                                   | 5.80                                   | 6.30                                   | 6.80                                   | 7.30                                   | 7.80                                   | 8.30                                   | 8.80                                    | 9.30                                    | 9.80                                    | 10.30                                   | 10.80                                   | 11.30                                   | 11.80                                   |                            |      |
| 4.40Ⓢ   | 4.90Ⓢ                                  | 5.40Ⓢ                                  | 5.90Ⓢ                                  | 6.40Ⓢ                                  | 6.90Ⓢ                                  | 7.40Ⓢ                                  | 7.90Ⓢ                                  | 8.40Ⓢ                                  | 8.90Ⓢ                                   | 9.40Ⓢ                                   | 9.90Ⓢ                                   | 10.40Ⓢ                                  | 10.90Ⓢ                                  | 11.40Ⓢ                                  | 11.90Ⓢ                                  |                            |      |
| 4.50Ⓢ   | 5.00Ⓢ                                  | 5.50Ⓢ                                  | 6.00Ⓢ                                  | 6.50Ⓢ                                  | 7.00Ⓢ                                  | 7.50Ⓢ                                  | 8.00Ⓢ                                  | 8.50Ⓢ                                  | 9.00Ⓢ                                   | 9.50Ⓢ                                   | 10.00Ⓢ                                  | 10.50Ⓢ                                  | 11.00Ⓢ                                  | 11.50Ⓢ                                  | 12.00Ⓢ                                  |                            |      |
| 3.35  | 3.85                                   | 4.35                                   | 4.85                                   | 5.35                                   | 5.85                                   | 6.35                                   | 6.85                                   | 7.35                                   | 7.85                                    | 8.35                                    | 8.85                                    | 9.35                                    | 9.85                                    | 10.35                                   | 10.85                                   |                            | 1.05 |
| 3.45  | 3.95                                   | 4.45                                   | 4.95                                   | 5.45                                   | 5.95                                   | 6.45                                   | 6.95                                   | 7.45                                   | 7.95                                    | 8.45                                    | 8.95                                    | 9.45                                    | 9.95                                    | 10.45                                   | 10.95                                   |                            |      |
| 2.39  | 2.89                                   | 3.39                                   | 3.89                                   | 4.40                                   | 4.90                                   | 5.40                                   | 5.90                                   | 6.40                                   | 6.90                                    | 7.40                                    | 7.90                                    | 8.40                                    | 8.90                                    | 9.40                                    | 9.90                                    |                            | 1.07 |
| 2.59  | 3.09                                   | 3.59                                   | 4.10                                   | 4.60                                   | 5.10                                   | 5.60                                   | 6.10                                   | 6.60                                   | 7.10                                    | 7.60                                    | 8.10                                    | 8.60                                    | 9.10                                    | 9.60                                    | 10.10                                   |                            |      |
| 3.95  | 4.45                                   | 4.95                                   | 5.45                                   | 5.95                                   | 6.45                                   | 6.95                                   | 7.45                                   | 7.95                                   | 8.45                                    | 8.95                                    | 9.45                                    | 9.95                                    | 10.45                                   | 10.95                                   | 11.45                                   |                            |      |
| 4.05  | 4.55                                   | 5.05                                   | 5.55                                   | 6.05                                   | 6.55                                   | 7.05                                   | 7.55                                   | 8.05                                   | 8.55                                    | 9.05                                    | 9.55                                    | 10.05                                   | 10.55                                   | 11.05                                   | 11.55                                   |                            |      |
| 3.19  | 3.69                                   | 4.20                                   | 4.70                                   | 5.20                                   | 5.70                                   | 6.20                                   | 6.70                                   | 7.20                                   | 7.70                                    | 8.20                                    | 8.70                                    | 9.20                                    | 9.70                                    | 10.20                                   | 10.70                                   | 1.09                       |      |
| 4.35Ⓢ   | 4.85Ⓢ                                  | 5.35Ⓢ                                  | 5.85Ⓢ                                  | 6.35Ⓢ                                  | 6.85Ⓢ                                  | 7.35Ⓢ                                  | 7.85Ⓢ                                  | 8.35Ⓢ                                  | 8.85Ⓢ                                   | 9.35Ⓢ                                   | 9.85Ⓢ                                   | 10.35Ⓢ                                  | 10.85Ⓢ                                  | 11.35Ⓢ                                  | 11.85Ⓢ                                  |                            |      |
| 3.39  | 3.89                                   | 4.40                                   | 4.90                                   | 5.40                                   | 5.90                                   | 6.40                                   | 6.90                                   | 7.40                                   | 7.90                                    | 8.40                                    | 8.90                                    | 9.40                                    | 9.90                                    | 10.40                                   | 10.90                                   | 1.10                       |      |
| 4.45Ⓢ   | 4.95Ⓢ                                  | 5.45Ⓢ                                  | 5.95Ⓢ                                  | 6.45Ⓢ                                  | 6.95Ⓢ                                  | 7.45Ⓢ                                  | 7.95Ⓢ                                  | 8.45Ⓢ                                  | 8.95Ⓢ                                   | 9.45Ⓢ                                   | 9.95Ⓢ                                   | 10.45Ⓢ                                  | 10.95Ⓢ                                  | 11.45Ⓢ                                  | 11.95Ⓢ                                  |                            |      |
| 3.59  | 4.10                                   | 4.60                                   | 5.10                                   | 5.60                                   | 6.10                                   | 6.60                                   | 7.10                                   | 7.60                                   | 8.10                                    | 8.60                                    | 9.10                                    | 9.60                                    | 10.10                                   | 10.60                                   | 11.10                                   | 1.11                       |      |
| 3.79  | 4.30                                   | 4.80                                   | 5.30                                   | 5.80                                   | 6.30                                   | 6.80                                   | 7.30                                   | 7.80                                   | 8.30                                    | 8.80                                    | 9.30                                    | 9.80                                    | 10.30                                   | 10.80                                   | 11.30                                   | 1.13                       |      |
| 2.49  | 2.99                                   | 3.49                                   | 3.99                                   | 4.49                                   | 4.99                                   | 5.49                                   | 5.99                                   | 6.49                                   | 6.99                                    | 7.49                                    | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 9.99                                    | 1.14                       |      |
| 3.24  | 3.74                                   | 4.24                                   | 4.74                                   | 5.24                                   | 5.74                                   | 6.24                                   | 6.74                                   | 7.24                                   | 7.74                                    | 8.24                                    | 8.74                                    | 9.25                                    | 9.75                                    | 10.25                                   | 10.75                                   |                            |      |
| 4.00  | 4.50                                   | 5.00                                   | 5.50                                   | 6.00                                   | 6.50                                   | 7.00                                   | 7.50                                   | 8.00                                   | 8.50                                    | 9.00                                    | 9.50                                    | 10.00                                   | 10.50                                   | 11.00                                   | 11.50                                   |                            |      |
| 2.89  | 3.39                                   | 3.89                                   | 4.39                                   | 4.89                                   | 5.39                                   | 5.89                                   | 6.39                                   | 6.89                                   | 7.39                                    | 7.89                                    | 8.39                                    | 8.89                                    | 9.39                                    | 9.89                                    | 10.39                                   | 1.17                       |      |
| 3.54  | 4.04                                   | 4.54                                   | 5.04                                   | 5.54                                   | 6.04                                   | 6.54                                   | 7.04                                   | 7.54                                   | 8.04                                    | 8.54                                    | 9.05                                    | 9.55                                    | 10.05                                   | 10.55                                   | 11.05                                   |                            |      |
| 4.20Ⓢ   | 4.70Ⓢ                                  | 5.20Ⓢ                                  | 5.70Ⓢ                                  | 6.20Ⓢ                                  | 6.70Ⓢ                                  | 7.20Ⓢ                                  | 7.70Ⓢ                                  | 8.20Ⓢ                                  | 8.70Ⓢ                                   | 9.20Ⓢ                                   | 9.70Ⓢ                                   | 10.20Ⓢ                                  | 10.70Ⓢ                                  | 11.20Ⓢ                                  | 11.70Ⓢ                                  |                            |      |
| —   | 2.69                                   | 3.19                                   | 3.69                                   | 4.19                                   | 4.69                                   | 5.19                                   | 5.69                                   | 6.19                                   | 6.69                                    | 7.19                                    | 7.69                                    | 8.19                                    | 8.69                                    | 9.19                                    | 9.69                                    | 1.20                       |      |
| 3.29  | 3.79                                   | 4.29                                   | 4.79                                   | 5.29                                   | 5.79                                   | 6.29                                   | 6.79                                   | 7.29                                   | 7.79                                    | 8.29                                    | 8.79                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 10.29                                   | 10.79                                   |                            |      |
| 3.84  | 4.34                                   | 4.84                                   | 5.34                                   | 5.84                                   | 6.34                                   | 6.84                                   | 7.34                                   | 7.84                                   | 8.34                                    | 8.84                                    | 9.35                                    | 9.85                                    | 10.35                                   | 10.85                                   | 11.35                                   |                            |      |
| 4.40Ⓢ   | 4.90Ⓢ                                  | 5.40Ⓢ                                  | 5.90Ⓢ                                  | 6.40Ⓢ                                  | 6.90Ⓢ                                  | 7.40Ⓢ                                  | 7.90Ⓢ                                  | 8.40Ⓢ                                  | 8.90Ⓢ                                   | 9.40Ⓢ                                   | 9.90Ⓢ                                   | 10.40Ⓢ                                  | 10.90Ⓢ                                  | 11.40Ⓢ                                  | 11.90Ⓢ                                  |                            |      |
| 3.49  | 3.99                                   | 4.49                                   | 4.99                                   | 5.49                                   | 5.99                                   | 6.49                                   | 6.99                                   | 7.49                                   | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 9.99                                    | 10.49                                   | 10.99                                   | 1.22                       |      |
| 2.79  | 3.29                                   | 3.79                                   | 4.29                                   | 4.79                                   | 5.29                                   | 5.79                                   | 6.29                                   | 6.79                                   | 7.29                                    | 7.79                                    | 8.29                                    | 8.79                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 10.29                                   | 1.25                       |      |
| 3.69  | 4.19                                   | 4.69                                   | 5.19                                   | 5.69                                   | 6.19                                   | 6.69                                   | 7.19                                   | 7.69                                   | 8.19                                    | 8.69                                    | 9.19                                    | 9.69                                    | 10.19                                   | 10.69                                   | 11.19                                   |                            |      |
| 4.14Ⓢ   | 4.64Ⓢ                                  | 5.14Ⓢ                                  | 5.64Ⓢ                                  | 6.14Ⓢ                                  | 6.64Ⓢ                                  | 7.14Ⓢ                                  | 7.64Ⓢ                                  | 8.14Ⓢ                                  | 8.64Ⓢ                                   | 9.15Ⓢ                                   | 9.65Ⓢ                                   | 10.15Ⓢ                                  | 10.65Ⓢ                                  | 11.15Ⓢ                                  | 11.65Ⓢ                                  |                            |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/4  | 5/16 | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XL

## Passo 1/5"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Moviada e Capacidade de HP |                      |                    |                      |                        |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                          |                          |                          |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Moviada                  |                          | 3500 RPM                              |                      | 1750 RPM           |                      | 1160 RPM               |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                          |                          |                          |                            |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Moviada RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Moviada RPM | HP por 1" de Correia | Velocidade Moviada RPM | HP por 1" de Correia | PL: 6.00 30 Dentes 60 XL  | PL: 7.00 35 Dentes 70 XL | PL: 8.00 40 Dentes 80 XL | PL: 9.00 45 Dentes 90 XL | PL: 10.00 50 Dentes 100 XL |
| 1.27                       | 22 XL                    | 1.401                    | 28 XL                    | 1.783                    | 2750                                  | 1.57                 | 1375               | .79                  | 911                    | .52                  | —   | —                        | —                        | 1.99                     | 2.49                       |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 14 XL                    | .891                     | 2750                                  | —                    | 1375               | .39                  | 911                    | .26                  | 1.74 ⑤  | 2.24 ⑤                   | 2.74 ⑤                   | 3.24 ⑤                   | 3.74 ⑤                     |
| 1.29                       | 28 XL                    | 1.783                    | 36 XL                    | 2.292                    | 2722                                  | 1.98                 | 1361               | 1.00                 | 902                    | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 18 XL                    | 1.146                    | 2722                                  | 1.00                 | 1361               | .50                  | 902                    | .33                  | 1.39  | 1.89                     | 2.39                     | 2.89                     | 3.39                       |
| 1.31                       | 16 XL                    | 1.019                    | 21 XL                    | 1.337                    | 2667                                  | 1.15                 | 1333               | .58                  | 884                    | 0.38                 | —   | 1.64                     | 2.14                     | 2.64                     | 3.14                       |
| 1.33                       | 30 XL                    | 1.910                    | 40 XL                    | 2.546                    | 2625                                  | 2.11                 | 1313               | 1.07                 | 870                    | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 24 XL                    | 1.528                    | 32 XL                    | 2.037                    | 2625                                  | 1.71                 | 1313               | .86                  | 870                    | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.18                       |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 28 XL                    | 1.783                    | 2625                                  | 1.49                 | 1313               | .75                  | 870                    | .50                  | —   | —                        | —                        | 2.03                     | 2.54                       |
|                            | 18 XL                    | 1.146                    | 24 XL                    | 1.528                    | 2625                                  | 1.28                 | 1313               | .64                  | 870                    | .42                  | —   | —                        | 1.89                     | 2.39                     | 2.89                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 20 XL                    | 1.273                    | 2625                                  | 1.07                 | 1313               | .53                  | 870                    | .36                  | —   | 1.74                     | 2.24                     | 2.74                     | 3.24                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 16 XL                    | 1.019                    | 2625                                  | .86                  | 1313               | .43                  | 870                    | .28                  | 1.59 ⑤  | 2.09 ⑤                   | 2.59 ⑤                   | 3.09 ⑤                   | 3.59 ⑤                     |
| 1.36                       | 22 XL                    | 1.401                    | 30 XL                    | 1.910                    | 2567                                  | 1.57                 | 1283               | .79                  | 851                    | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.38                       |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 15 XL                    | .955                     | 2567                                  | —                    | 1283               | .38                  | 851                    | .26                  | 1.69 ⑤  | 2.19 ⑤                   | 2.69 ⑤                   | 3.19 ⑤                   | 3.69 ⑤                     |
| 1.38                       | 16 XL                    | 1.019                    | 22 XL                    | 1.401                    | 2545                                  | 1.15                 | 1273               | 0.58                 | 844                    | 0.38                 | —   | 1.58                     | 2.09                     | 2.59                     | 3.09                       |
| 1.40                       | 30 XL                    | 1.910                    | 42 XL                    | 2.674                    | 2500                                  | 2.11                 | 1250               | 1.07                 | 829                    | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 28 XL                    | 1.783                    | 2500                                  | 1.42                 | 1250               | .72                  | 829                    | .46                  | —   | —                        | —                        | 2.08                     | 2.58                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 21 XL                    | 1.337                    | 2500                                  | 1.07                 | 1250               | .53                  | 829                    | .36                  | —   | 1.68                     | 2.19                     | 2.69                     | 3.19                       |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 14 XL                    | .891                     | 2500                                  | —                    | 1250               | .36 ■                | 829                    | .23                  | 1.79 ④  | 2.29 ④                   | 2.79 ④                   | 3.29 ④                   | 3.79 ④                     |
| 1.43                       | 28 XL                    | 1.783                    | 40 XL                    | 2.546                    | 2450                                  | 1.98                 | 1225               | 1.00                 | 812                    | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 30 XL                    | 1.910                    | 2450                                  | 1.49                 | 1225               | .75                  | 812                    | .50                  | —   | —                        | —                        | 1.92                     | 2.43                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 20 XL                    | 1.273                    | 2450                                  | 1.00                 | 1225               | .50                  | 812                    | .33                  | —   | 1.79                     | 2.29                     | 2.79                     | 3.29                       |
| 1.45                       | 22 XL                    | 1.401                    | 32 XL                    | 2.037                    | 2406                                  | 1.57                 | 1203               | .79                  | 798                    | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.27                       |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 16 XL                    | 1.019                    | 2406                                  | —                    | 1203               | .39                  | 798                    | .26                  | 1.64 ⑤  | 2.14 ⑤                   | 2.64 ⑤                   | 3.14 ⑤                   | 3.64 ⑤                     |
| 1.47                       | 30 XL                    | 1.910                    | 44 XL                    | 2.801                    | 2386                                  | 2.11                 | 1193               | 1.07                 | 791                    | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 22 XL                    | 1.401                    | 2386                                  | 1.07                 | 1193               | .53                  | 791                    | .36                  | —   | 1.63                     | 2.13                     | 2.64                     | 3.14                       |
| 1.50                       | 28 XL                    | 1.783                    | 42 XL                    | 2.674                    | 2334                                  | 1.98                 | 1167               | 1.00                 | 773                    | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 24 XL                    | 1.528                    | 36 XL                    | 2.292                    | 2334                                  | 1.71                 | 1167               | .86                  | 773                    | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 30 XL                    | 1.910                    | 2334                                  | 1.42                 | 1167               | .72                  | 773                    | .46                  | —   | —                        | —                        | 1.97                     | 2.48                       |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 24 XL                    | 1.528                    | 2334                                  | 1.15                 | 1167               | .58                  | 773                    | .38                  | —   | —                        | 1.98                     | 2.48                     | 2.98                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 21 XL                    | 1.337                    | 2334                                  | 1.00                 | 1167               | .50                  | 773                    | .33                  | —   | 1.73                     | 2.23                     | 2.74                     | 3.24                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 18 XL                    | 1.146                    | 2334                                  | .86                  | 1167               | .43                  | 773                    | .28                  | 1.48 ⑤  | 1.99 ⑤                   | 2.49 ⑤                   | 2.99 ⑤                   | 3.49 ⑤                     |
| 1.52                       | 10 XL                    | .637                     | 15 XL                    | .955                     | 2334                                  | —                    | 1167               | .36 ■                | 773                    | .23                  | 1.74 ④  | 2.24 ④                   | 2.74 ④                   | 3.24 ④                   | 3.74 ④                     |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 32 XL                    | 2.037                    | 2297                                  | 1.49                 | 1148               | .75                  | 761                    | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.32                       |
| 1.56                       | 18 XL                    | 1.146                    | 28 XL                    | 1.783                    | 2250                                  | 1.28                 | 1125               | .64                  | 746                    | .42                  | —   | —                        | —                        | 2.17                     | 2.68                       |
| 1.57                       | 28 XL                    | 1.783                    | 44 XL                    | 2.801                    | 2227                                  | 1.98                 | 1114               | 1.00                 | 738                    | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 22 XL                    | 1.401                    | 2227                                  | 1.00                 | 1114               | .50                  | 738                    | .33                  | —   | 1.68                     | 2.18                     | 2.68                     | 3.19                       |
| 1.60                       | 30 XL                    | 1.910                    | 48 XL                    | 3.056                    | 2188                                  | 2.11                 | 1094               | 1.07                 | 725                    | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 32 XL                    | 2.037                    | 2188                                  | 1.42                 | 1094               | .72                  | 725                    | .46                  | —   | —                        | —                        | 1.86                     | 2.36                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 24 XL                    | 1.528                    | 2188                                  | 1.07                 | 1094               | .53                  | 725                    | .36                  | —   | 1.52                     | 2.02                     | 2.53                     | 3.03                       |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 16 XL                    | 1.019                    | 2188                                  | —                    | 1094               | .36 ■                | 725                    | .23                  | 1.68 ④  | 2.19 ④                   | 2.69 ④                   | 3.19 ④                   | 3.69 ④                     |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade moviada e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# XL

## Passo 1/5"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |      | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |      |                            |
| PL:<br>11.00<br>55<br>Dentes<br>110 XL  | PL:<br>12.00<br>60<br>Dentes<br>120 XL | PL:<br>13.00<br>65<br>Dentes<br>130 XL | PL:<br>14.00<br>70<br>Dentes<br>140 XL | PL:<br>15.00<br>75<br>Dentes<br>150 XL | PL:<br>16.00<br>80<br>Dentes<br>160 XL | PL:<br>17.00<br>85<br>Dentes<br>170 XL | PL:<br>18.00<br>90<br>Dentes<br>180 XL | PL:<br>19.00<br>95<br>Dentes<br>190 XL | PL:<br>20.00<br>100<br>Dentes<br>200 XL | PL:<br>21.00<br>105<br>Dentes<br>210 XL | PL:<br>22.00<br>110<br>Dentes<br>220 XL | PL:<br>23.00<br>115<br>Dentes<br>230 XL | PL:<br>24.00<br>120<br>Dentes<br>240 XL | PL:<br>25.00<br>125<br>Dentes<br>250 XL | PL:<br>26.00<br>130<br>Dentes<br>260 XL |      |                            |
| 2.99  | 3.49                                   | 3.99                                   | 4.49                                   | 4.99                                   | 5.49                                   | 5.99                                   | 6.49                                   | 6.99                                   | 7.49                                    | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 9.99                                    | 10.49                                   | 1.27 |                            |
| 4.24⑤   | 4.74⑤                                  | 5.24⑤                                  | 5.74⑤                                  | 6.24⑤                                  | 6.74⑤                                  | 7.24⑤                                  | 7.74⑤                                  | 8.24⑤                                  | 8.74⑤                                   | 9.25⑤                                   | 9.75⑤                                   | 10.25⑤                                  | 10.75⑤                                  | 11.2⑤                                   | 11.75⑤                                  |      |                            |
| 2.28  | 2.78                                   | 3.29                                   | 3.79                                   | 4.29                                   | 4.79                                   | 5.29                                   | 5.79                                   | 6.29                                   | 6.79                                    | 7.29                                    | 7.79                                    | 8.29                                    | 8.79                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 1.29 |                            |
| 3.89  | 4.39                                   | 4.89                                   | 5.39                                   | 5.89                                   | 6.39                                   | 6.89                                   | 7.39                                   | 7.89                                   | 8.39                                    | 8.89                                    | 9.39                                    | 9.89                                    | 10.39                                   | 10.89                                   | 11.39                                   |      |                            |
| 3.64  | 4.14                                   | 4.64                                   | 5.14                                   | 5.64                                   | 6.14                                   | 6.64                                   | 7.14                                   | 7.64                                   | 8.14                                    | 8.64                                    | 9.14                                    | 9.64                                    | 10.14                                   | 10.64                                   | 11.14                                   | 1.31 |                            |
| —   | 2.48                                   | 2.98                                   | 3.48                                   | 3.98                                   | 4.48                                   | 4.99                                   | 5.49                                   | 5.99                                   | 6.49                                    | 6.99                                    | 7.49                                    | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 1.33 |                            |
| 2.68  | 3.19                                   | 3.69                                   | 4.19                                   | 4.69                                   | 5.19                                   | 5.69                                   | 6.19                                   | 6.69                                   | 7.19                                    | 7.69                                    | 8.19                                    | 8.69                                    | 9.19                                    | 9.69                                    | 10.19                                   |      |                            |
| 3.04  | 3.54                                   | 4.04                                   | 4.54                                   | 5.04                                   | 5.54                                   | 6.04                                   | 6.54                                   | 7.04                                   | 7.54                                    | 8.04                                    | 8.54                                    | 9.04                                    | 9.54                                    | 10.04                                   | 10.54                                   |      |                            |
| 3.39  | 3.89                                   | 4.39                                   | 4.89                                   | 5.39                                   | 5.89                                   | 6.39                                   | 6.89                                   | 7.39                                   | 7.89                                    | 8.39                                    | 8.89                                    | 9.39                                    | 9.89                                    | 10.39                                   | 10.89                                   |      |                            |
| 3.74  | 4.24                                   | 4.74                                   | 5.24                                   | 5.74                                   | 6.24                                   | 6.74                                   | 7.24                                   | 7.74                                   | 8.24                                    | 8.74                                    | 9.24                                    | 9.74                                    | 10.24                                   | 10.74                                   | 11.24                                   |      |                            |
| 4.09⑤   | 4.59⑤                                  | 5.09⑤                                  | 5.59⑤                                  | 6.09⑤                                  | 6.59⑤                                  | 7.09⑤                                  | 7.59⑤                                  | 8.09⑤                                  | 8.59⑤                                   | 9.09⑤                                   | 9.59⑤                                   | 10.09⑤                                  | 10.59⑤                                  | 11.09⑤                                  | 11.59⑤                                  |      |                            |
| 2.88  | 3.39                                   | 3.89                                   | 4.39                                   | 4.89                                   | 5.39                                   | 5.89                                   | 6.39                                   | 6.89                                   | 7.39                                    | 7.89                                    | 8.39                                    | 8.89                                    | 9.39                                    | 9.89                                    | 10.39                                   | 1.36 |                            |
| 4.19⑤   | 4.69⑤                                  | 5.19⑤                                  | 5.69⑤                                  | 6.19⑤                                  | 6.69⑤                                  | 7.19⑤                                  | 7.69⑤                                  | 8.19⑤                                  | 8.69⑤                                   | 9.19⑤                                   | 9.69⑤                                   | 10.19⑤                                  | 10.69⑤                                  | 11.19⑤                                  | 11.69⑤                                  |      |                            |
| 3.59  | 4.09                                   | 4.59                                   | 5.09                                   | 5.59                                   | 6.09                                   | 6.59                                   | 7.09                                   | 7.59                                   | 8.09                                    | 8.59                                    | 9.09                                    | 9.59                                    | 10.09                                   | 10.59                                   | 11.09                                   | 1.38 |                            |
| —   | —                                      | 2.87                                   | 3.37                                   | 3.88                                   | 4.38                                   | 4.88                                   | 5.38                                   | 5.88                                   | 6.38                                    | 6.88                                    | 7.39                                    | 7.89                                    | 8.39                                    | 8.89                                    | 9.39                                    | 1.40 |                            |
| 3.09  | 3.59                                   | 4.09                                   | 4.59                                   | 5.09                                   | 5.59                                   | 6.09                                   | 6.59                                   | 7.09                                   | 7.59                                    | 8.09                                    | 8.59                                    | 9.09                                    | 9.59                                    | 10.09                                   | 10.59                                   |      |                            |
| 3.69  | 4.19                                   | 4.69                                   | 5.19                                   | 5.69                                   | 6.19                                   | 6.69                                   | 7.19                                   | 7.69                                   | 8.19                                    | 8.69                                    | 9.19                                    | 9.69                                    | 10.19                                   | 10.69                                   | 11.19                                   |      |                            |
| 4.29④   | 4.79④                                  | 5.29④                                  | 5.79④                                  | 6.29④                                  | 6.79④                                  | 7.29④                                  | 7.79④                                  | 8.29④                                  | 8.79④                                   | 9.29④                                   | 9.79④                                   | 10.29④                                  | 10.79④                                  | 11.29④                                  | 11.79④                                  |      |                            |
| —   | 2.57                                   | 3.07                                   | 3.58                                   | 4.08                                   | 4.58                                   | 5.08                                   | 5.58                                   | 6.08                                   | 6.58                                    | 7.09                                    | 7.59                                    | 8.09                                    | 8.59                                    | 9.09                                    | 9.59                                    | 1.43 |                            |
| 2.93  | 3.43                                   | 3.94                                   | 4.44                                   | 4.94                                   | 5.44                                   | 5.94                                   | 6.44                                   | 6.94                                   | 7.44                                    | 7.94                                    | 8.44                                    | 8.94                                    | 9.44                                    | 9.94                                    | 10.44                                   |      |                            |
| 3.79  | 4.29                                   | 4.79                                   | 5.29                                   | 5.79                                   | 6.29                                   | 6.79                                   | 7.29                                   | 7.79                                   | 8.29                                    | 8.79                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 10.29                                   | 10.79                                   | 11.29                                   |      |                            |
| 2.78  | 3.28                                   | 3.78                                   | 4.28                                   | 4.78                                   | 5.29                                   | 5.79                                   | 6.29                                   | 6.79                                   | 7.29                                    | 7.79                                    | 8.29                                    | 8.79                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 10.29                                   | 1.45 |                            |
| 4.14⑤   | 4.64⑤                                  | 5.14⑤                                  | 5.64⑤                                  | 6.14⑤                                  | 6.64⑤                                  | 7.14⑤                                  | 7.64⑤                                  | 8.14⑤                                  | 8.64⑤                                   | 9.14⑤                                   | 9.64⑤                                   | 10.14⑤                                  | 10.64⑤                                  | 11.14⑤                                  | 11.64⑤                                  |      |                            |
| —   | —                                      | 2.76                                   | 3.27                                   | 3.77                                   | 4.27                                   | 4.77                                   | 5.28                                   | 5.78                                   | 6.28                                    | 6.78                                    | 7.28                                    | 7.78                                    | 8.28                                    | 8.78                                    | 9.28                                    | 1.47 |                            |
| 3.64  | 4.14                                   | 4.64                                   | 5.14                                   | 5.64                                   | 6.14                                   | 6.64                                   | 7.14                                   | 7.64                                   | 8.14                                    | 8.64                                    | 9.14                                    | 9.64                                    | 10.14                                   | 10.64                                   | 11.14                                   |      |                            |
| —   | 2.46                                   | 2.96                                   | 3.47                                   | 3.97                                   | 4.47                                   | 4.98                                   | 5.48                                   | 5.98                                   | 6.48                                    | 6.98                                    | 7.48                                    | 7.98                                    | 8.48                                    | 8.98                                    | 9.49                                    | 1.50 |                            |
| 2.47  | 2.97                                   | 3.47                                   | 3.98                                   | 4.48                                   | 4.98                                   | 5.48                                   | 5.98                                   | 6.48                                   | 6.98                                    | 7.49                                    | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 9.99                                    |      |                            |
| 2.98  | 3.48                                   | 3.98                                   | 4.48                                   | 4.99                                   | 5.49                                   | 5.99                                   | 6.49                                   | 6.99                                   | 7.49                                    | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 9.99                                    | 10.49                                   |      |                            |
| 3.49  | 3.99                                   | 4.49                                   | 4.99                                   | 5.49                                   | 5.99                                   | 6.49                                   | 6.99                                   | 7.49                                   | 7.99                                    | 8.49                                    | 8.99                                    | 9.49                                    | 9.99                                    | 10.49                                   | 10.99                                   |      |                            |
| 3.74  | 4.24                                   | 4.74                                   | 5.24                                   | 5.74                                   | 6.24                                   | 6.74                                   | 7.24                                   | 7.74                                   | 8.24                                    | 8.74                                    | 9.24                                    | 9.74                                    | 10.24                                   | 10.74                                   | 11.24                                   |      |                            |
| 3.99⑤   | 4.49⑤                                  | 4.99⑤                                  | 5.49⑤                                  | 5.99⑤                                  | 6.49⑤                                  | 6.99⑤                                  | 7.49⑤                                  | 7.99⑤                                  | 8.49⑤                                   | 8.99⑤                                   | 9.49⑤                                   | 9.99⑤                                   | 10.49⑤                                  | 10.99⑤                                  | 11.49⑤                                  |      |                            |
| 4.24④   | 4.74④                                  | 5.24④                                  | 5.74④                                  | 6.24④                                  | 6.74④                                  | 7.24④                                  | 7.74④                                  | 8.24④                                  | 8.74④                                   | 9.24④                                   | 9.74④                                   | 10.24④                                  | 10.74④                                  | 11.24④                                  | 11.74④                                  |      |                            |
| 2.82  | 3.33                                   | 3.83                                   | 4.33                                   | 4.83                                   | 5.33                                   | 5.84                                   | 6.34                                   | 6.84                                   | 7.34                                    | 7.84                                    | 8.34                                    | 8.84                                    | 9.34                                    | 9.84                                    | 10.34                                   |      | 1.52                       |
| 3.18  | 3.68                                   | 4.18                                   | 4.68                                   | 5.19                                   | 5.69                                   | 6.19                                   | 6.69                                   | 7.19                                   | 7.69                                    | 8.19                                    | 8.69                                    | 9.19                                    | 9.69                                    | 10.19                                   | 10.69                                   |      | 1.56                       |
| —   | —                                      | 2.85                                   | 3.36                                   | 3.86                                   | 4.37                                   | 4.87                                   | 5.37                                   | 5.87                                   | 6.38                                    | 6.88                                    | 7.38                                    | 7.88                                    | 8.38                                    | 8.88                                    | 9.38                                    | 1.57 |                            |
| 3.69  | 4.19                                   | 4.69                                   | 5.19                                   | 5.69                                   | 6.19                                   | 6.69                                   | 7.19                                   | 7.69                                   | 8.19                                    | 8.69                                    | 9.19                                    | 9.69                                    | 10.19                                   | 10.69                                   | 11.19                                   |      |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 3.04                                   | 3.55                                   | 4.06                                   | 4.56                                   | 5.06                                   | 5.57                                   | 6.07                                    | 6.57                                    | 7.07                                    | 7.57                                    | 8.08                                    | 8.58                                    | 9.08                                    | 1.60 |                            |
| 2.87  | 3.37                                   | 3.88                                   | 4.38                                   | 4.88                                   | 5.38                                   | 5.88                                   | 6.38                                   | 6.88                                   | 7.39                                    | 7.89                                    | 8.39                                    | 8.89                                    | 9.39                                    | 9.89                                    | 10.39                                   |      |                            |
| 3.53  | 4.04                                   | 4.54                                   | 5.04                                   | 5.54                                   | 6.04                                   | 6.54                                   | 7.04                                   | 7.54                                   | 8.04                                    | 8.54                                    | 9.04                                    | 9.54                                    | 10.04                                   | 10.54                                   | 11.04                                   |      |                            |
| 4.19④   | 4.69④                                  | 5.19④                                  | 5.69④                                  | 6.19④                                  | 6.69④                                  | 7.19④                                  | 7.69④                                  | 8.19④                                  | 8.69④                                   | 9.19④                                   | 9.69④                                   | 10.19④                                  | 10.69④                                  | 11.19④                                  | 11.69④                                  |      |                            |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/4  | 5/16 | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XL

## Passo 1/5"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                          |                          |                          |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                          |                          |                          |                            |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 6.00 30 Dentes 60 XL  | PL: 7.00 35 Dentes 70 XL | PL: 8.00 40 Dentes 80 XL | PL: 9.00 45 Dentes 90 XL | PL: 10.00 50 Dentes 100 XL |
| 1.64                       | 22 XL                    | 1.401                    | 36 XL                    | 2.292                    | 2139                                 | 1.57                 | 1069                          | .79                  | 709                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 18 XL                    | 1.146                    | 2139                                 | —                    | 1069                          | .39                  | 709                           | .26                  | 1.53 ⑤  | 2.03 ⑤                   | 2.54 ⑤                   | 3.04 ⑤                   | 3.54 ⑤                     |
| 1.67                       | 24 XL                    | 1.528                    | 40 XL                    | 2.546                    | 2100                                 | 1.71                 | 1050                          | .86                  | 696                           | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 18 XL                    | 1.146                    | 30 XL                    | 1.910                    | 2100                                 | 1.28                 | 1050                          | .64                  | 696                           | .42                  | —   | —                        | —                        | 2.06                     | 2.57                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 20 XL                    | 1.273                    | 2100                                 | .86                  | 1050                          | .43                  | 696                           | .28                  | 1.37 ⑤  | 1.88 ⑤                   | 2.38 ⑤                   | 2.88 ⑤                   | 3.39 ⑤                     |
| 1.71                       | 28 XL                    | 1.783                    | 48 XL                    | 3.056                    | 2042                                 | 1.98                 | 1021                          | 1.00                 | 677                           | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 36 XL                    | 2.292                    | 2042                                 | 1.49                 | 1021                          | .75                  | 677                           | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.09                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 24 XL                    | 1.528                    | 2042                                 | 1.00                 | 1021                          | .50                  | 677                           | .33                  | —   | 1.56                     | 2.07                     | 2.58                     | 3.08                       |
| 1.75                       | 24 XL                    | 1.528                    | 42 XL                    | 2.674                    | 2000                                 | 1.71                 | 1000                          | .86                  | 663                           | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 28 XL                    | 1.783                    | 2000                                 | 1.15                 | 1000                          | .58                  | 663                           | .38                  | —   | —                        | 1.75                     | 2.26                     | 2.77                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 21 XL                    | 1.337                    | 2000                                 | .86                  | 1000                          | .43                  | 663                           | .28                  | 1.31 ⑤  | 1.82 ⑤                   | 2.33 ⑤                   | 2.83 ⑤                   | 3.33 ⑤                     |
| 1.78                       | 18 XL                    | 1.146                    | 32 XL                    | 2.037                    | 1969                                 | 1.28                 | 984                           | 0.64                 | 653                           | 0.42                 | —   | —                        | —                        | 1.94                     | 2.46                       |
| 1.80                       | 20 XL                    | 1.273                    | 36 XL                    | 2.292                    | 1944                                 | 1.42                 | 972                           | .72                  | 644                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.13                       |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 18 XL                    | 1.146                    | 1944                                 | —                    | 972                           | .36 ■                | 644                           | .23                  | 1.57 ④  | 2.08 ④                   | 2.58 ④                   | 3.09 ④                   | 3.59 ④                     |
| 1.82                       | 22 XL                    | 1.401                    | 40 XL                    | 2.546                    | 1925                                 | 1.57                 | 963                           | .79                  | 637                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 20 XL                    | 1.273                    | 1925                                 | —                    | 963                           | .39                  | 637                           | .26                  | 1.42 ④  | 1.92 ④                   | 2.43 ④                   | 2.93 ④                   | 3.43 ④                     |
| 1.83                       | 24 XL                    | 1.528                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1909                                 | 1.71                 | 955                           | .86                  | 633                           | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 22 XL                    | 1.401                    | 1909                                 | .86                  | 955                           | .43                  | 633                           | .28                  | —   | 1.77 ⑤                   | 2.27 ⑤                   | 2.78 ⑤                   | 3.28 ⑤                     |
| 1.87                       | 15 XL                    | 0.955                    | 28 XL                    | 1.783                    | 1875                                 | 1.07                 | 937                           | 0.53                 | 621                           | 0.36                 | —   | —                        | 1.80                     | 2.31                     | 2.82                       |
| 1.88                       | 16 XL                    | 1.019                    | 30 XL                    | 1.910                    | 1867                                 | 1.15                 | 933                           | 0.58                 | 619                           | 0.38                 | —   | —                        | —                        | 2.15                     | 2.66                       |
| 1.90                       | 21 XL                    | 1.337                    | 40 XL                    | 2.546                    | 1838                                 | 1.49                 | 919                           | 0.75                 | 609                           | 0.50                 | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 1.91                       | 22 XL                    | 1.401                    | 42 XL                    | 2.674                    | 1833                                 | 1.57                 | 917                           | .79                  | 607                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 21 XL                    | 1.337                    | 1833                                 | —                    | 917                           | .39                  | 607                           | .26                  | 1.36 ④  | 1.87 ④                   | 2.37 ④                   | 2.88 ⑤                   | 3.38 ⑤                     |
| 2.00                       | 30 XL                    | 1.910                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1750                                 | 2.11                 | 875                           | 1.07                 | 580                           | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 24 XL                    | 1.528                    | 48 XL                    | 3.056                    | 1750                                 | 1.71                 | 875                           | .86                  | 580                           | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 22 XL                    | 1.401                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1750                                 | 1.57                 | 875                           | .79                  | 580                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 21 XL                    | 1.337                    | 42 XL                    | 2.674                    | 1750                                 | 1.49                 | 875                           | .75                  | 580                           | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 40 XL                    | 2.546                    | 1750                                 | 1.42                 | 875                           | .72                  | 580                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 18 XL                    | 1.146                    | 36 XL                    | 2.292                    | 1750                                 | 1.28                 | 875                           | .64                  | 580                           | .42                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.22                       |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 32 XL                    | 2.037                    | 1750                                 | 1.15                 | 875                           | .58                  | 580                           | .38                  | —   | —                        | —                        | 2.03                     | 2.54                       |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 30 XL                    | 1.910                    | 1750                                 | 1.07                 | 875                           | .53                  | 580                           | .36                  | —   | —                        | 1.68                     | 2.19                     | 2.70                       |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 28 XL                    | 1.783                    | 1750                                 | 1.00                 | 875                           | .50                  | 580                           | .33                  | —   | —                        | 1.84 ⑤                   | 2.35                     | 2.86 ⑤                     |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 24 XL                    | 1.528                    | 1750                                 | .86                  | 875                           | .43                  | 580                           | .28                  | —   | 1.65 ④                   | 2.16 ④                   | 2.67 ⑤                   | 3.17 ⑤                     |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 22 XL                    | 1.401                    | 1750                                 | —                    | 875                           | .39                  | 580                           | .26                  | 1.30 ④  | 1.81 ④                   | 2.32 ④                   | 2.82 ⑤                   | 3.33 ⑤                     |
| 10 XL                      | .637                     | 20 XL                    | 1.273                    | 1750                     | —                                    | 875                  | .36 ■                         | 580                  | .23                           | 1.46 ④               | 1.97 ④  | 2.48 ④                   | 2.98 ④                   | 3.48 ④                   |                            |
| 2.10                       | 21 XL                    | 1.337                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1670                                 | 1.49                 | 835                           | .75                  | 554                           | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 42 XL                    | 2.674                    | 1666                                 | 1.42                 | 833                           | .72                  | 552                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 21 XL                    | 1.337                    | 1666                                 | —                    | 833                           | .36 ■                | 552                           | .23                  | 1.40 ④  | 1.91 ④                   | 2.42 ④                   | 2.92 ④                   | 3.43 ④                     |
| 2.13                       | 15 XL                    | 0.955                    | 32 XL                    | 2.037                    | 1641                                 | 1.07                 | 820                           | 0.53                 | 544                           | 0.36                 | —   | —                        | —                        | 2.07                     | 2.59                       |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# XL

## Passo 1/5"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |                            |
| PL:<br>11.00<br>55<br>Dentes<br>110 XL  | PL:<br>12.00<br>60<br>Dentes<br>120 XL | PL:<br>13.00<br>65<br>Dentes<br>130 XL | PL:<br>14.00<br>70<br>Dentes<br>140 XL | PL:<br>15.00<br>75<br>Dentes<br>150 XL | PL:<br>16.00<br>80<br>Dentes<br>160 XL | PL:<br>17.00<br>85<br>Dentes<br>170 XL | PL:<br>18.00<br>90<br>Dentes<br>180 XL | PL:<br>19.00<br>95<br>Dentes<br>190 XL | PL:<br>20.00<br>100<br>Dentes<br>200 XL | PL:<br>21.00<br>105<br>Dentes<br>210 XL | PL:<br>22.00<br>110<br>Dentes<br>220 XL | PL:<br>23.00<br>115<br>Dentes<br>230 XL | PL:<br>24.00<br>120<br>Dentes<br>240 XL | PL:<br>25.00<br>125<br>Dentes<br>250 XL | PL:<br>26.00<br>130<br>Dentes<br>260 XL |                            |
| 2.56  | 3.06                                   | 3.57                                   | 4.07                                   | 4.57                                   | 5.08                                   | 5.58                                   | 6.08                                   | 6.58                                   | 7.08                                    | 7.58                                    | 8.08                                    | 8.58                                    | 9.08                                    | 9.59                                    | 10.09                                   | 1.64                       |
| 4.04Ⓢ   | 4.54Ⓢ                                  | 5.04Ⓢ                                  | 5.54Ⓢ                                  | 6.04Ⓢ                                  | 6.54Ⓢ                                  | 7.04Ⓢ                                  | 7.54Ⓢ                                  | 8.04Ⓢ                                  | 8.54Ⓢ                                   | 9.04Ⓢ                                   | 9.54Ⓢ                                   | 10.04Ⓢ                                  | 10.54Ⓢ                                  | 11.04Ⓢ                                  | 11.54Ⓢ                                  |                            |
| —   | 2.75                                   | 3.26                                   | 3.76                                   | 4.27                                   | 4.77                                   | 5.27                                   | 5.77                                   | 6.27                                   | 6.78                                    | 7.28                                    | 7.78                                    | 8.28                                    | 8.78                                    | 9.28                                    | 9.78                                    | 1.67                       |
| 3.07  | 3.58                                   | 4.08                                   | 4.58                                   | 5.08                                   | 5.58                                   | 6.08                                   | 6.58                                   | 7.09                                   | 7.59                                    | 8.09                                    | 8.59                                    | 9.09                                    | 9.59                                    | 10.09                                   | 10.59                                   |                            |
| 3.89Ⓢ   | 4.39Ⓢ                                  | 4.89v                                  | 5.39Ⓢ                                  | 5.89Ⓢ                                  | 6.39Ⓢ                                  | 6.89Ⓢ                                  | 7.39Ⓢ                                  | 7.89Ⓢ                                  | 8.39Ⓢ                                   | 8.89Ⓢ                                   | 9.39Ⓢ                                   | 9.89Ⓢ                                   | 10.39Ⓢ                                  | 10.89Ⓢ                                  | 11.39Ⓢ                                  |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 3.13                                   | 3.64                                   | 4.15                                   | 4.65                                   | 5.16                                   | 5.66                                   | 6.16                                    | 6.67                                    | 7.17                                    | 7.67                                    | 8.17                                    | 8.67                                    | 9.17                                    | 1.71                       |
| 2.60  | 3.11                                   | 3.61                                   | 4.12                                   | 4.62                                   | 5.12                                   | 5.63                                   | 6.13                                   | 6.63                                   | 7.13                                    | 7.63                                    | 8.13                                    | 8.63                                    | 9.13                                    | 9.63                                    | 10.13                                   |                            |
| 3.58  | 4.08                                   | 4.58                                   | 5.09                                   | 5.59                                   | 6.09                                   | 6.59                                   | 7.09                                   | 7.59                                   | 8.09                                    | 8.59                                    | 9.09                                    | 9.59                                    | 10.09                                   | 10.59                                   | 11.09                                   |                            |
| —   | 2.63                                   | 3.14                                   | 3.65                                   | 4.16                                   | 4.66                                   | 5.16                                   | 5.67                                   | 6.17                                   | 6.67                                    | 7.17                                    | 7.67                                    | 8.18                                    | 8.68                                    | 9.18                                    | 9.68                                    | 1.75                       |
| 3.27  | 3.78                                   | 4.28                                   | 4.78                                   | 5.28                                   | 5.78                                   | 6.28                                   | 6.78                                   | 7.29                                   | 7.79                                    | 8.29                                    | 8.79                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 10.29                                   | 10.79                                   |                            |
| 3.83Ⓢ   | 4.34Ⓢ                                  | 4.84Ⓢ                                  | 5.34Ⓢ                                  | 5.84Ⓢ                                  | 6.34Ⓢ                                  | 6.84Ⓢ                                  | 7.34Ⓢ                                  | 7.84Ⓢ                                  | 8.34Ⓢ                                   | 8.84Ⓢ                                   | 9.34Ⓢ                                   | 9.84Ⓢ                                   | 10.34Ⓢ                                  | 10.84Ⓢ                                  | 11.34Ⓢ                                  |                            |
| 2.96  | 3.47                                   | 3.97                                   | 4.47                                   | 4.98                                   | 5.48                                   | 5.98                                   | 6.48                                   | 6.98                                   | 7.48                                    | 7.98                                    | 8.48                                    | 8.98                                    | 9.49                                    | 9.99                                    | 10.49                                   | 1.78                       |
| 2.65  | 3.15                                   | 3.66                                   | 4.16                                   | 4.67                                   | 5.17                                   | 5.67                                   | 6.17                                   | 6.68                                   | 7.18                                    | 7.68                                    | 8.18                                    | 8.68                                    | 9.18                                    | 9.68                                    | 10.18                                   |                            |
| 4.09Ⓢ   | 4.59Ⓢ                                  | 5.09Ⓢ                                  | 5.69Ⓢ                                  | 6.09Ⓢ                                  | 6.59Ⓢ                                  | 7.09Ⓢ                                  | 7.59Ⓢ                                  | 8.09Ⓢ                                  | 8.59Ⓢ                                   | 9.09Ⓢ                                   | 9.59Ⓢ                                   | 10.09Ⓢ                                  | 10.59Ⓢ                                  | 11.09Ⓢ                                  | 11.59Ⓢ                                  | 1.80                       |
| 2.32  | 2.84                                   | 3.35                                   | 3.85                                   | 4.36                                   | 4.86                                   | 5.36                                   | 5.87                                   | 6.37                                   | 6.87                                    | 7.37                                    | 7.87                                    | 8.38                                    | 8.88                                    | 9.38                                    | 9.88                                    | 1.82                       |
| 3.94Ⓢ   | 4.44Ⓢ                                  | 4.94Ⓢ                                  | 5.44Ⓢ                                  | 5.94Ⓢ                                  | 6.44Ⓢ                                  | 6.94Ⓢ                                  | 7.44Ⓢ                                  | 7.94Ⓢ                                  | 8.44Ⓢ                                   | 8.94Ⓢ                                   | 9.44Ⓢ                                   | 9.94Ⓢ                                   | 10.44Ⓢ                                  | 10.94Ⓢ                                  | 11.44Ⓢ                                  |                            |
| —   | 2.51                                   | 3.03                                   | 3.54                                   | 4.05                                   | 4.55                                   | 5.06                                   | 5.56                                   | 6.06                                   | 6.56                                    | 7.07                                    | 7.57                                    | 8.07                                    | 8.57                                    | 9.07                                    | 9.57                                    | 1.83                       |
| 3.78Ⓢ   | 4.28Ⓢ                                  | 4.78Ⓢ                                  | 5.29Ⓢ                                  | 5.79Ⓢ                                  | 6.29Ⓢ                                  | 6.79Ⓢ                                  | 7.29Ⓢ                                  | 7.79Ⓢ                                  | 8.29Ⓢ                                   | 8.79Ⓢ                                   | 9.29Ⓢ                                   | 9.79Ⓢ                                   | 10.29Ⓢ                                  | 10.79Ⓢ                                  | 11.29Ⓢ                                  |                            |
| 3.32  | 3.82                                   | 4.33                                   | 4.83                                   | 5.33                                   | 5.83                                   | 6.33                                   | 6.83                                   | 7.33                                   | 7.83                                    | 8.34                                    | 8.84                                    | 9.34                                    | 9.84                                    | 10.34                                   | 10.84                                   | 1.87                       |
| 3.16  | 3.67                                   | 4.17                                   | 4.67                                   | 5.18                                   | 5.68                                   | 6.18                                   | 6.68                                   | 7.18                                   | 7.68                                    | 8.18                                    | 8.68                                    | 9.18                                    | 9.69                                    | 10.19                                   | 10.69                                   | 1.88                       |
| 2.37  | 2.88                                   | 3.39                                   | 3.90                                   | 4.40                                   | 4.91                                   | 5.41                                   | 5.91                                   | 6.42                                   | 6.92                                    | 7.42                                    | 7.92                                    | 8.42                                    | 8.93                                    | 9.43                                    | 9.93                                    | 1.90                       |
| —   | 2.72                                   | 3.23                                   | 3.74                                   | 4.25                                   | 4.75                                   | 5.26                                   | 5.76                                   | 6.26                                   | 6.77                                    | 7.27                                    | 7.77                                    | 8.27                                    | 8.77                                    | 9.27                                    | 9.77                                    |                            |
| 3.88Ⓢ   | 4.38Ⓢ                                  | 4.89Ⓢ                                  | 5.39Ⓢ                                  | 5.89Ⓢ                                  | 6.39Ⓢ                                  | 6.89Ⓢ                                  | 7.39Ⓢ                                  | 7.89Ⓢ                                  | 8.39Ⓢ                                   | 8.89Ⓢ                                   | 9.39Ⓢ                                   | 9.89Ⓢ                                   | 10.39Ⓢ                                  | 10.89Ⓢ                                  | 11.39Ⓢ                                  | 1.91                       |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.36                                   | 3.88                                   | 4.39                                   | 4.90                                   | 5.41                                    | 5.92                                    | 6.42                                    | 6.93                                    | 7.43                                    | 7.94                                    | 8.44                                    |                            |
| —   | —                                      | 2.79                                   | 3.31                                   | 3.82                                   | 4.33                                   | 4.84                                   | 5.34                                   | 5.85                                   | 6.35                                    | 6.85                                    | 7.36                                    | 7.86                                    | 8.36                                    | 8.86                                    | 9.36                                    |                            |
| —   | 2.60                                   | 3.12                                   | 3.63                                   | 4.14                                   | 4.64                                   | 5.15                                   | 5.65                                   | 6.16                                   | 6.66                                    | 7.16                                    | 7.66                                    | 8.17                                    | 8.67                                    | 9.17                                    | 9.67                                    |                            |
| 2.25  | 2.76                                   | 3.28                                   | 3.79                                   | 4.29                                   | 4.80                                   | 5.30                                   | 5.81                                   | 6.31                                   | 6.81                                    | 7.31                                    | 7.82                                    | 8.32                                    | 8.82                                    | 9.32                                    | 9.82                                    |                            |
| 2.41  | 2.93                                   | 3.44                                   | 3.94                                   | 4.45                                   | 4.95                                   | 5.46                                   | 5.96                                   | 6.46                                   | 6.97                                    | 7.47                                    | 7.97                                    | 8.47                                    | 8.97                                    | 9.47                                    | 9.98                                    |                            |
| 2.74  | 3.24                                   | 3.75                                   | 4.26                                   | 4.76                                   | 5.26                                   | 5.77                                   | 6.27                                   | 6.77                                   | 7.27                                    | 7.77                                    | 8.28                                    | 8.78                                    | 9.28                                    | 9.78                                    | 10.28                                   |                            |
| 3.05  | 3.56                                   | 4.06                                   | 4.57                                   | 5.07                                   | 5.57                                   | 6.07                                   | 6.58                                   | 7.08                                   | 7.58                                    | 8.08                                    | 8.58                                    | 9.08                                    | 9.58                                    | 10.08                                   | 10.58                                   |                            |
| 3.21  | 3.71                                   | 4.22                                   | 4.72                                   | 5.22                                   | 5.73                                   | 6.23                                   | 6.73                                   | 7.23                                   | 7.73                                    | 8.23                                    | 8.73                                    | 9.23                                    | 9.73                                    | 10.23                                   | 10.73                                   | 2.00                       |
| 3.37  | 3.87                                   | 4.37                                   | 4.88                                   | 5.38                                   | 5.88                                   | 6.38                                   | 6.88                                   | 7.38                                   | 7.88                                    | 8.38                                    | 8.88                                    | 9.38                                    | 9.89                                    | 10.39                                   | 10.89                                   |                            |
| 3.68Ⓢ   | 4.18Ⓢ                                  | 4.68Ⓢ                                  | 5.18Ⓢ                                  | 5.68Ⓢ                                  | 6.18Ⓢ                                  | 6.68Ⓢ                                  | 7.19Ⓢ                                  | 7.69Ⓢ                                  | 8.19Ⓢ                                   | 8.69Ⓢ                                   | 9.19Ⓢ                                   | 9.69Ⓢ                                   | 10.19Ⓢ                                  | 10.69Ⓢ                                  | 11.19Ⓢ                                  |                            |
| 3.83Ⓢ   | 4.33Ⓢ                                  | 4.83Ⓢ                                  | 5.33Ⓢ                                  | 5.84Ⓢ                                  | 6.34Ⓢ                                  | 6.84Ⓢ                                  | 7.34Ⓢ                                  | 7.84Ⓢ                                  | 8.34Ⓢ                                   | 8.84Ⓢ                                   | 9.34Ⓢ                                   | 9.84Ⓢ                                   | 10.34Ⓢ                                  | 10.84Ⓢ                                  | 11.34Ⓢ                                  |                            |
| 3.98Ⓢ   | 4.48Ⓢ                                  | 4.99Ⓢ                                  | 5.49Ⓢ                                  | 5.99Ⓢ                                  | 6.49Ⓢ                                  | 6.99Ⓢ                                  | 7.49Ⓢ                                  | 7.99Ⓢ                                  | 8.49Ⓢ                                   | 8.99Ⓢ                                   | 9.49Ⓢ                                   | 9.99Ⓢ                                   | 10.49Ⓢ                                  | 10.99Ⓢ                                  | 11.49Ⓢ                                  |                            |
| —   | 2.64                                   | 3.16                                   | 3.67                                   | 4.18                                   | 4.69                                   | 5.19                                   | 5.70                                   | 6.20                                   | 6.71                                    | 7.21                                    | 7.71                                    | 8.21                                    | 8.71                                    | 9.22                                    | 9.72                                    |                            |
| 2.29  | 2.81                                   | 3.32                                   | 3.83                                   | 4.34                                   | 4.84                                   | 5.35                                   | 5.85                                   | 6.36                                   | 6.86                                    | 7.36                                    | 7.86                                    | 8.37                                    | 8.87                                    | 9.37                                    | 9.87                                    | 2.10                       |
| 3.93Ⓢ   | 4.43Ⓢ                                  | 4.93Ⓢ                                  | 5.43Ⓢ                                  | 5.94Ⓢ                                  | 6.44Ⓢ                                  | 6.94Ⓢ                                  | 7.44Ⓢ                                  | 7.94Ⓢ                                  | 8.44Ⓢ                                   | 8.94Ⓢ                                   | 9.44Ⓢ                                   | 9.94Ⓢ                                   | 10.44Ⓢ                                  | 10.94Ⓢ                                  | 11.44Ⓢ                                  |                            |
| 3.10  | 3.60                                   | 4.11                                   | 4.61                                   | 5.12                                   | 5.62                                   | 6.12                                   | 6.62                                   | 7.12                                   | 7.63                                    | 8.13                                    | 8.63                                    | 9.13                                    | 9.63                                    | 10.13                                   | 10.63                                   | 2.13                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/4  | 5/16 | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XL

## Passo 1/5"

# Seleção de Transmissão em Estoque

| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                          |                          |                          |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De Acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                          |                          |                          |                            |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 6.00 30 Dentes 60 XL  | PL: 7.00 35 Dentes 70 XL | PL: 8.00 40 Dentes 80 XL | PL: 9.00 45 Dentes 90 XL | PL: 10.00 50 Dentes 100 XL |
| 2.14                       | 28 XL                    | 1.783                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1633                                 | 1.98                 | 817                           | 1.00                 | 542                           | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 30 XL                    | 1.910                    | 1633                                 | 1.08                 | 817                           | .50                  | 542                           | .33                  | —   | —                        | 1.72⑤                    | 2.24⑤                    | 2.75                       |
| 2.18                       | 22 XL                    | 1.401                    | 48 XL                    | 3.056                    | 1604                                 | 1.57                 | 802                           | .79                  | 532                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 24 XL                    | 1.528                    | 1604                                 | —                    | 802                           | .39                  | 532                           | .26                  | —   | 1.69④                    | 2.21④                    | 2.71④                    | 3.22④                      |
| 2.20                       | 20 XL                    | 1.273                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1591                                 | 1.42                 | 795                           | .72                  | 527                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 22 XL                    | 1.401                    | 1591                                 | —                    | 795                           | .36 ■                | 527                           | .23                  | 1.34③   | 1.86④                    | 2.36④                    | 2.87④                    | 3.37④                      |
| 2.22                       | 18 XL                    | 1.146                    | 40 XL                    | 2.546                    | 1575                                 | 1.28                 | 788                           | 0.64                 | 523                           | 0.42                 | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 2.25                       | 16 XL                    | 1.019                    | 36 XL                    | 2.292                    | 1556                                 | 1.15                 | 778                           | 0.58                 | 516                           | 0.38                 | —   | —                        | —                        | —                        | 2.31                       |
| 2.29                       | 21 XL                    | 1.337                    | 48 XL                    | 3.056                    | 1531                                 | 1.49                 | 766                           | .75                  | 508                           | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 32 XL                    | 2.037                    | 1531                                 | 1.00                 | 766                           | .50                  | 508                           | .33                  | —   | —                        | —                        | 2.12⑤                    | 2.63⑤                      |
| 2.33                       | 18 XL                    | 1.146                    | 42 XL                    | 2.674                    | 1500                                 | 1.28                 | 750                           | .64                  | 498                           | .42                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 28 XL                    | 1.783                    | 1500                                 | .86                  | 750                           | .43                  | 498                           | .28                  | —   | —                        | 1.93④                    | 2.44⑤                    | 2.95⑤                      |
| 2.40                       | 30 XL                    | 1.910                    | 72 XL                    | 4.584                    | 1458                                 | 2.11                 | 729                           | 1.07                 | 483                           | .71                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 48 XL                    | 3.056                    | 1458                                 | 1.42                 | 729                           | .72                  | 483                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 36 XL                    | 2.292                    | 1458                                 | 1.07                 | 729                           | .53                  | 483                           | .36                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.35                       |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 24 XL                    | 1.528                    | 1458                                 | —                    | 729                           | .36 ■                | 483                           | .23                  | —   | 1.74④                    | 2.25④                    | 2.76④                    | 3.27④                      |
| 2.44                       | 18 XL                    | 1.146                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1432                                 | 1.28                 | 716                           | 0.64                 | 475                           | 0.42                 | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 2.50                       | 24 XL                    | 1.528                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1400                                 | 1.71                 | 700                           | .86                  | 464                           | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 40 XL                    | 2.546                    | 1400                                 | 1.15                 | 700                           | .58                  | 464                           | .38                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.05                       |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 30 XL                    | 1.910                    | 1400                                 | .86                  | 700                           | .43                  | 464                           | .28                  | —   | —                        | 1.80④                    | 2.32④                    | 2.84⑤                      |
| 2.55                       | 11 XL                    | 0.700                    | 28 XL                    | 1.783                    | 1375                                 | —                    | 688                           | 0.39                 | 456                           | 0.26                 | —   | —                        | 1.97④                    | 2.49④                    | 3.00④                      |
| 2.57                       | 28 XL                    | 1.783                    | 72 XL                    | 4.584                    | 1361                                 | 1.98                 | 681                           | 1.00                 | 451                           | .66                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 36 XL                    | 2.292                    | 1361                                 | 1.00                 | 681                           | .50                  | 451                           | .33                  | —   | —                        | —                        | 1.86⑤                    | 2.39⑤                      |
| 2.63                       | 16 XL                    | 1.019                    | 42 XL                    | 2.674                    | 1333                                 | 1.15                 | 666                           | 0.58                 | 442                           | 0.38                 | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 2.67                       | 18 XL                    | 1.146                    | 48 XL                    | 3.056                    | 1312                                 | 1.28                 | 656                           | .64                  | 435                           | .42                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 40 XL                    | 2.546                    | 1312                                 | 1.07                 | 656                           | .53                  | 435                           | .36                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.09⑤                      |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 32 XL                    | 2.037                    | 1312                                 | .86                  | 656                           | .43                  | 435                           | .28                  | —   | —                        | 1.67④                    | 2.20④                    | 2.72④                      |
| 2.73                       | 22 XL                    | 1.401                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1283                                 | 1.57                 | 642                           | .79                  | 425                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 30 XL                    | 1.910                    | 1283                                 | —                    | 642                           | .39                  | 425                           | .26                  | —   | —                        | 1.85④                    | 2.37④                    | 2.88④                      |
| 2.75                       | 16 XL                    | 1.019                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1273                                 | 1.15                 | 636                           | 0.58                 | 422                           | 0.38                 | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 2.80                       | 15 XL                    | .955                     | 42 XL                    | 2.674                    | 1250                                 | 1.07                 | 625                           | .53                  | 414                           | .36                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 28 XL                    | 1.783                    | 1250                                 | —                    | 625                           | .36 ■                | 414                           | .23                  | —   | 1.48③                    | 2.01④                    | 2.53④                    | 3.04④                      |
| 2.86                       | 21 XL                    | 1.337                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1225                                 | 1.49                 | 613                           | .75                  | 406                           | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 40 XL                    | 2.546                    | 1225                                 | 1.00                 | 613                           | .50                  | 406                           | .33                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.13⑤                      |
| 2.91                       | 11 XL                    | 0.700                    | 32 XL                    | 2.037                    | 1203                                 | —                    | 601                           | 0.39                 | 399                           | 0.26                 | —   | —                        | 1.71③                    | 2.25④                    | 2.76④                      |
| 2.93                       | 15 XL                    | 0.955                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1193                                 | 1.07                 | 597                           | 0.53                 | 396                           | 0.36                 | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# XL

## Passo 1/5"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |      | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |                                      |      |                            |
| PL: 11.00<br>55<br>Dentes<br>110 XL   | PL: 12.00<br>60<br>Dentes<br>120 XL | PL: 13.00<br>65<br>Dentes<br>130 XL | PL: 14.00<br>70<br>Dentes<br>140 XL | PL: 15.00<br>75<br>Dentes<br>150 XL | PL: 16.00<br>80<br>Dentes<br>160 XL | PL: 17.00<br>85<br>Dentes<br>170 XL | PL: 18.00<br>90<br>Dentes<br>180 XL | PL: 19.00<br>95<br>Dentes<br>190 XL | PL: 20.00<br>100<br>Dentes<br>200 XL | PL: 21.00<br>105<br>Dentes<br>210 XL | PL: 22.00<br>110<br>Dentes<br>220 XL | PL: 23.00<br>115<br>Dentes<br>230 XL | PL: 24.00<br>120<br>Dentes<br>240 XL | PL: 25.00<br>125<br>Dentes<br>250 XL | PL: 26.00<br>130<br>Dentes<br>260 XL |      |                            |
| —   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | 3.44                                | 3.96                                | 4.48                                | 4.99                                | 5.50                                 | 6.01                                 | 6.52                                 | 7.02                                 | 7.53                                 | 8.03                                 | 8.53                                 | 2.14 |                            |
| 3.26  | 3.76                                | 4.27                                | 4.77                                | 5.27                                | 5.77                                | 6.27                                | 6.78                                | 7.28                                | 7.78                                 | 8.28                                 | 8.78                                 | 9.28                                 | 9.78                                 | 10.28                                | 10.78                                |      |                            |
| —   | —                                   | 2.88                                | 3.39                                | 3.91                                | 4.42                                | 4.93                                | 5.43                                | 5.94                                | 6.44                                 | 6.95                                 | 7.45                                 | 7.95                                 | 8.45                                 | 8.96                                 | 9.46                                 | 2.18 |                            |
| 3.72Ⓢ   | 4.23Ⓢ                               | 4.73Ⓢ                               | 5.23Ⓢ                               | 5.73Ⓢ                               | 6.23Ⓢ                               | 6.73Ⓢ                               | 7.23Ⓢ                               | 7.73Ⓢ                               | 8.24Ⓢ                                | 8.74Ⓢ                                | 9.24Ⓢ                                | 9.74Ⓢ                                | 10.24Ⓢ                               | 10.74Ⓢ                               | 11.24Ⓢ                               |      |                            |
| —   | 2.69                                | 3.20                                | 3.72                                | 4.23                                | 4.73                                | 5.24                                | 5.74                                | 6.25                                | 6.75                                 | 7.26                                 | 7.76                                 | 8.26                                 | 8.76                                 | 9.26                                 | 9.77                                 | 2.20 |                            |
| 3.88Ⓢ   | 4.38Ⓢ                               | 4.88Ⓢ                               | 5.38Ⓢ                               | 5.88Ⓢ                               | 6.38Ⓢ                               | 6.88Ⓢ                               | 7.39Ⓢ                               | 7.89Ⓢ                               | 8.39Ⓢ                                | 8.89Ⓢ                                | 9.39Ⓢ                                | 9.89Ⓢ                                | 10.39Ⓢ                               | 10.89Ⓢ                               | 11.39Ⓢ                               |      |                            |
| 2.50  | 3.01                                | 3.53                                | 4.03                                | 4.54                                | 5.05                                | 5.55                                | 6.05                                | 6.56                                | 7.06                                 | 7.56                                 | 8.07                                 | 8.57                                 | 9.07                                 | 9.57                                 | 10.07                                | 2.22 |                            |
| 2.82  | 3.33                                | 3.84                                | 4.35                                | 4.85                                | 5.36                                | 5.86                                | 6.36                                | 6.87                                | 7.37                                 | 7.87                                 | 8.37                                 | 8.87                                 | 9.37                                 | 9.87                                 | 10.38                                | 2.25 |                            |
| —   | 2.39                                | 2.92                                | 3.44                                | 3.95                                | 4.46                                | 4.97                                | 5.48                                | 5.98                                | 6.49                                 | 6.99                                 | 7.50                                 | 8.00                                 | 8.50                                 | 9.00                                 | 9.51                                 | 2.29 |                            |
| 3.14  | 3.65                                | 4.16                                | 4.66                                | 5.16                                | 5.67                                | 6.17                                | 6.67                                | 7.17                                | 7.67                                 | 8.18                                 | 8.68                                 | 9.18                                 | 9.68                                 | 10.18                                | 10.68                                |      |                            |
| 2.37  | 2.89                                | 3.41                                | 3.92                                | 4.43                                | 4.94                                | 5.44                                | 5.95                                | 6.45                                | 6.95                                 | 7.46                                 | 7.96                                 | 8.46                                 | 8.96                                 | 9.46                                 | 9.97                                 | 2.33 |                            |
| 3.46Ⓢ   | 3.96Ⓢ                               | 4.47Ⓢ                               | 4.97Ⓢ                               | 5.47Ⓢ                               | 5.97Ⓢ                               | 6.48Ⓢ                               | 6.98Ⓢ                               | 7.48Ⓢ                               | 7.98Ⓢ                                | 8.48Ⓢ                                | 8.98Ⓢ                                | 9.48Ⓢ                                | 9.98Ⓢ                                | 10.48Ⓢ                               | 10.98Ⓢ                               |      |                            |
| —   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | 3.65                                | 4.18                                | 4.70                                 | 5.22                                 | 5.74                                 | 6.25                                 | 6.76                                 | 7.27                                 | 7.78                                 | 2.40 |                            |
| 2.87  | 3.38                                | 3.89                                | 4.39                                | 4.90                                | 5.40                                | 5.91                                | 6.41                                | 6.91                                | 7.42                                 | 7.92                                 | 8.42                                 | 8.92                                 | 9.42                                 | 9.92                                 | 10.42                                |      |                            |
| 3.77Ⓢ   | 4.27Ⓢ                               | 4.77Ⓢ                               | 5.28Ⓢ                               | 5.78Ⓢ                               | 6.28Ⓢ                               | 6.78Ⓢ                               | 7.28Ⓢ                               | 7.78Ⓢ                               | 8.28Ⓢ                                | 8.78Ⓢ                                | 9.28Ⓢ                                | 9.79Ⓢ                                | 10.29Ⓢ                               | 10.79Ⓢ                               | 11.29Ⓢ                               |      |                            |
| 2.24  | 2.77                                | 3.29                                | 3.81                                | 4.32                                | 4.82                                | 5.33                                | 5.84                                | 6.34                                | 6.85                                 | 7.35                                 | 7.85                                 | 8.35                                 | 8.86                                 | 9.36                                 | 9.86                                 | 2.44 |                            |
| —   | —                                   | —                                   | —                                   | 3.08                                | 3.61                                | 4.14                                | 4.65                                | 5.17                                | 5.68                                 | 6.19                                 | 6.70                                 | 7.20                                 | 7.71                                 | 8.22                                 | 8.72                                 | 2.50 |                            |
| 2.58  | 3.10                                | 3.61                                | 4.12                                | 4.63                                | 5.14                                | 5.64                                | 6.15                                | 6.65                                | 7.15                                 | 7.66                                 | 8.16                                 | 8.66                                 | 9.16                                 | 9.67                                 | 10.17                                |      |                            |
| 3.35Ⓢ   | 3.85Ⓢ                               | 4.36Ⓢ                               | 4.86Ⓢ                               | 5.36Ⓢ                               | 5.87Ⓢ                               | 6.37Ⓢ                               | 6.87Ⓢ                               | 7.37Ⓢ                               | 7.87Ⓢ                                | 8.38Ⓢ                                | 8.88Ⓢ                                | 9.38Ⓢ                                | 9.88Ⓢ                                | 10.38Ⓢ                               | 10.88Ⓢ                               |      |                            |
| 3.50Ⓢ   | 4.01Ⓢ                               | 4.51Ⓢ                               | 5.02Ⓢ                               | 5.52Ⓢ                               | 6.02Ⓢ                               | 6.52Ⓢ                               | 7.02Ⓢ                               | 7.53Ⓢ                               | 8.03Ⓢ                                | 8.53Ⓢ                                | 9.03Ⓢ                                | 9.53Ⓢ                                | 10.03Ⓢ                               | 10.53Ⓢ                               | 11.03Ⓢ                               | 2.55 |                            |
| —   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | —                                   | 3.73                                | 4.26                                | 4.79                                 | 5.31                                 | 5.83                                 | 6.34                                 | 6.85                                 | 7.36                                 | 7.87                                 | 2.57 |                            |
| 2.91Ⓢ   | 3.42                                | 3.93                                | 4.44                                | 4.95                                | 5.45                                | 5.95                                | 6.46                                | 6.96                                | 7.46                                 | 7.96                                 | 8.47                                 | 8.97                                 | 9.47                                 | 9.97                                 | 10.47                                |      |                            |
| 2.45  | 2.98                                | 3.50                                | 4.01                                | 4.52                                | 5.03                                | 5.53                                | 6.04                                | 6.54                                | 7.05                                 | 7.55                                 | 8.05                                 | 8.56                                 | 9.06                                 | 9.56                                 | 10.06                                | 2.63 |                            |
| —   | 2.51                                | 3.04                                | 3.57                                | 4.08                                | 4.60                                | 5.11                                | 5.61                                | 6.12                                | 6.63                                 | 7.13                                 | 7.64                                 | 8.14                                 | 8.64                                 | 9.15                                 | 9.65                                 | 2.67 |                            |
| 2.62Ⓢ   | 3.14                                | 3.66                                | 4.17                                | 4.68                                | 5.18                                | 5.69                                | 6.19                                | 6.70                                | 7.20                                 | 7.70                                 | 8.21                                 | 8.71                                 | 9.21                                 | 9.71                                 | 10.21                                |      |                            |
| 3.23  | 3.74                                | 4.25Ⓢ                               | 4.75Ⓢ                               | 5.26Ⓢ                               | 5.76Ⓢ                               | 6.26Ⓢ                               | 6.77Ⓢ                               | 7.27Ⓢ                               | 7.77Ⓢ                                | 8.27Ⓢ                                | 8.77Ⓢ                                | 9.27Ⓢ                                | 9.77Ⓢ                                | 10.28Ⓢ                               | 10.78Ⓢ                               |      |                            |
| —   | —                                   | —                                   | —                                   | 3.16                                | 3.70                                | 4.22                                | 4.74                                | 5.26                                | 5.77                                 | 6.28                                 | 6.79                                 | 7.30                                 | 7.80                                 | 8.31                                 | 8.81                                 | 2.73 |                            |
| 3.39Ⓢ   | 3.90Ⓢ                               | 4.40Ⓢ                               | 4.91Ⓢ                               | 5.41Ⓢ                               | 5.91Ⓢ                               | 6.42Ⓢ                               | 6.92Ⓢ                               | 7.42Ⓢ                               | 7.92Ⓢ                                | 8.42Ⓢ                                | 8.93Ⓢ                                | 9.43Ⓢ                                | 9.93Ⓢ                                | 10.43Ⓢ                               | 10.93Ⓢ                               |      |                            |
| 2.32Ⓢ   | 2.86                                | 3.38                                | 3.89                                | 4.41                                | 4.91                                | 5.42                                | 5.93                                | 6.43                                | 6.94                                 | 7.44                                 | 7.95                                 | 8.45                                 | 8.95                                 | 9.45                                 | 9.96                                 | 2.75 |                            |
| 2.50Ⓢ   | 3.02                                | 3.54                                | 4.05                                | 4.56                                | 5.07                                | 5.58                                | 6.08                                | 6.59                                | 7.09                                 | 7.60                                 | 8.10                                 | 8.60                                 | 9.11                                 | 9.61                                 | 10.11                                | 2.80 |                            |
| 3.55Ⓢ   | 4.06Ⓢ                               | 4.56Ⓢ                               | 5.06Ⓢ                               | 5.57Ⓢ                               | 6.07Ⓢ                               | 6.57Ⓢ                               | 7.07Ⓢ                               | 7.57Ⓢ                               | 8.08Ⓢ                                | 8.58Ⓢ                                | 9.08Ⓢ                                | 9.58Ⓢ                                | 10.08Ⓢ                               | 10.58Ⓢ                               | 11.08Ⓢ                               |      |                            |
| —   | —                                   | —                                   | —                                   | 3.20                                | 3.74                                | 4.26                                | 4.78                                | 5.30                                | 5.81                                 | 6.32                                 | 6.83                                 | 7.34                                 | 7.85                                 | 8.35                                 | 8.86                                 | 2.86 |                            |
| 2.67Ⓢ   | 3.19Ⓢ                               | 3.70Ⓢ                               | 4.21                                | 4.72                                | 5.23                                | 5.74                                | 6.24                                | 6.74                                | 7.25                                 | 7.75                                 | 8.25                                 | 8.76                                 | 9.26                                 | 9.76                                 | 10.26                                |      |                            |
| 3.28Ⓢ   | 3.79Ⓢ                               | 4.29Ⓢ                               | 4.80Ⓢ                               | 5.30Ⓢ                               | 5.81Ⓢ                               | 6.31Ⓢ                               | 6.81Ⓢ                               | 7.31Ⓢ                               | 7.82Ⓢ                                | 8.32Ⓢ                                | 8.82Ⓢ                                | 9.32Ⓢ                                | 9.82Ⓢ                                | 10.32Ⓢ                               | 10.82Ⓢ                               | 2.91 |                            |
| 2.36Ⓢ   | 2.90Ⓢ                               | 3.42                                | 3.94                                | 4.45                                | 4.96                                | 5.47                                | 5.97                                | 6.48                                | 6.98                                 | 7.49                                 | 7.99                                 | 8.50                                 | 9.00                                 | 9.50                                 | 10.00                                | 2.93 |                            |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/4  | 5/16 | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XL

## Passo 1/5"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Moviada e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                          |                          |                          |                            |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Moviada                  |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz         |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                          |                          |                          |                            |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Moviada RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Moviada RPM            | HP por 1" de Correia | Velocidade Moviada RPM        | HP por 1" de Correia | PL: 6.00 30 Dentes 60 XL  | PL: 7.00 35 Dentes 70 XL | PL: 8.00 40 Dentes 80 XL | PL: 9.00 45 Dentes 90 XL | PL: 10.00 50 Dentes 100 XL |
| 3.00                       | 24 XL                    | 1.528                    | 72 XL                    | 4.584                    | 1167                                  | 1.71                 | 583                           | .86                  | 387                           | .56                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 20 XL                    | 1.273                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1167                                  | 1.42                 | 583                           | .72                  | 387                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 16 XL                    | 1.019                    | 48 XL                    | 3.056                    | 1167                                  | 1.15                 | 583                           | .58                  | 387                           | .38                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 42 XL                    | 2.674                    | 1167                                  | 1.00                 | 583                           | .50                  | 387                           | .33                  | —   | —                        | —                        | —                        | 1.99④                      |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 36 XL                    | 2.292                    | 1167                                  | .86                  | 583                           | .43                  | 387                           | .28                  | —   | —                        | —                        | 1.94④                    | 2.48④                      |
| 10 XL                      | .637                     | 30 XL                    | 1.910                    | 1167                     | —                                     | 583                  | .36 ■                         | 387                  | .23                           | —                    | —   | 1.89③                    | 2.41④                    | 2.93④                    |                            |
| 3.14                       | 14 XL                    | 0.891                    | 44 XL                    | 2.801                    | 1114                                  | 1.00                 | 557                           | .50                  | 370                           | .33                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 3.20                       | 15 XL                    | .955                     | 48 XL                    | 3.056                    | 1094                                  | 1.07                 | 547                           | .53                  | 363                           | .36                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 32 XL                    | 2.037                    | 1094                                  | —                    | 547                           | .36 ■                | .363                          | .23                  | —   | —                        | 1.75③                    | 2.29③                    | 2.81③                      |
| 3.27                       | 22 XL                    | 1.401                    | 72 XL                    | 4.584                    | 1069                                  | 1.57                 | 535                           | .79                  | 355                           | .52                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 36 XL                    | 2.292                    | 1069                                  | —                    | 535                           | .39                  | 355                           | .26                  | —   | —                        | —                        | 1.98③                    | 2.52④                      |
| 3.33                       | 18 XL                    | 1.146                    | 60 XL                    | 3.820                    | 1050                                  | 1.28                 | 525                           | .64                  | 348                           | .42                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 40 XL                    | 2.546                    | 1050                                  | .86                  | 525                           | .43                  | 348                           | .28                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.21④                      |
| 3.43                       | 21 XL                    | 1.337                    | 72 XL                    | 4.584                    | 1021                                  | 1.49                 | 510                           | .75                  | 338                           | .50                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 14 XL                    | .891                     | 48 XL                    | 3.056                    | 1021                                  | 1.00                 | 510                           | .50                  | 338                           | .33                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 3.50                       | 12 XL                    | 0.764                    | 42 XL                    | 2.674                    | 1000                                  | 0.86                 | 500                           | .43                  | 331                           | .28                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.07④                      |
| 3.60                       | 20 XL                    | 1.273                    | 72 XL                    | 4.584                    | 972                                   | 1.42                 | 486                           | .72                  | 322                           | .46                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 36 XL                    | 2.292                    | 972                                   | —                    | 486                           | .36 ■                | 322                           | .23                  | —   | —                        | —                        | 2.02 ③                   | 2.56③                      |
| 3.64                       | 11 XL                    | 0.700                    | 40 XL                    | 2.546                    | 963                                   | —                    | 481                           | .39                  | 319                           | .26                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.25③                      |
| 3.67                       | 12 XL                    | 0.764                    | 44 XL                    | 2.801                    | 955                                   | 0.86                 | 477                           | .43                  | 316                           | .28                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 3.75                       | 16 XL                    | 1.019                    | 60 XL                    | 3.820                    | 933                                   | 1.15                 | 467                           | .58                  | 309                           | .38                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 3.82                       | 11 XL                    | 0.700                    | 42 XL                    | 2.674                    | 917                                   | —                    | 458                           | .39                  | 304                           | .26                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.11⑤                      |
| 4.00                       | 18 XL                    | 1.146                    | 72 XL                    | 4.584                    | 875                                   | 1.28                 | 438                           | .64                  | 290                           | .42                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 15 XL                    | .955                     | 60 XL                    | 3.820                    | 875                                   | 1.07                 | 438                           | .53                  | 290                           | .36                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 12 XL                    | .764                     | 48 XL                    | 3.056                    | 875                                   | .86                  | 438                           | .43                  | 290                           | .28                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 11 XL                    | .700                     | 44 XL                    | 2.801                    | 875                                   | —                    | 438                           | .39                  | 290                           | .26                  | —   | —                        | —                        | —                        | 1.96③                      |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 40 XL                    | 2.546                    | 875                                   | —                    | 438                           | .36 ■                | 290                           | .23                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.29③                      |
| 4.20                       | 10 XL                    | 0.637                    | 42 XL                    | 2.674                    | 832                                   | —                    | 416                           | .36 ■                | 276                           | .23                  | —   | —                        | —                        | —                        | 2.15③                      |
| 4.29                       | 14 XL                    | 0.891                    | 60 XL                    | 3.820                    | 817                                   | 1.00                 | 408                           | .50                  | 270                           | .33                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 4.36                       | 11 XL                    | 0.700                    | 48 XL                    | 3.056                    | 802                                   | —                    | 401                           | .39                  | 266                           | .26                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 4.40                       | 10 XL                    | 0.637                    | 44 XL                    | 2.801                    | 796                                   | —                    | 398                           | .36 ■                | 264                           | .23                  | —   | —                        | —                        | —                        | 1.99③                      |
| 4.50                       | 16 XL                    | 1.019                    | 72 XL                    | 4.584                    | 778                                   | 1.15                 | 389                           | .58                  | 258                           | .38                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 4.80                       | 15 XL                    | .955                     | 72 XL                    | 4.584                    | 730                                   | 1.07                 | 365                           | .53                  | 242                           | .36                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 48 XL                    | 3.056                    | 730                                   | —                    | 365                           | .36 ■                | 242                           | .23                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 5.00                       | 12 XL                    | 0.764                    | 60 XL                    | 3.820                    | 700                                   | 0.86                 | 350                           | .43                  | 232                           | .28                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 5.14                       | 14 XL                    | 0.891                    | 72 XL                    | 4.584                    | 681                                   | 1.00                 | 340                           | .50                  | 226                           | .33                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 5.45                       | 11 XL                    | 0.700                    | 60 XL                    | 3.820                    | 642                                   | —                    | 321                           | .39                  | 213                           | .26                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 6.00                       | 12 XL                    | .764                     | 72 XL                    | 4.584                    | 584                                   | .86                  | 292                           | .43                  | 193                           | .28                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
|                            | 10 XL                    | .637                     | 60 XL                    | 3.820                    | 584                                   | —                    | 292                           | .36 ■                | 193                           | .23                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 6.55                       | 11 XL                    | 0.755                    | 72 XL                    | 4.584                    | 535                                   | —                    | 267                           | .39                  | 177                           | .26                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |
| 7.20                       | 10 XL                    | 0.637                    | 72 XL                    | 4.584                    | 486                                   | —                    | 243                           | .36 ■                | 161                           | .23                  | —   | —                        | —                        | —                        | —                          |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade moviada e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# XL

## Passo 1/5"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |      | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |      |                            |
| PL:<br>11.00<br>55<br>Dentes<br>110 XL  | PL:<br>12.00<br>60<br>Dentes<br>120 XL | PL:<br>13.00<br>65<br>Dentes<br>130 XL | PL:<br>14.00<br>70<br>Dentes<br>140 XL | PL:<br>15.00<br>75<br>Dentes<br>150 XL | PL:<br>16.00<br>80<br>Dentes<br>160 XL | PL:<br>17.00<br>85<br>Dentes<br>170 XL | PL:<br>18.00<br>90<br>Dentes<br>180 XL | PL:<br>19.00<br>95<br>Dentes<br>190 XL | PL:<br>20.00<br>100<br>Dentes<br>200 XL | PL:<br>21.00<br>105<br>Dentes<br>210 XL | PL:<br>22.00<br>110<br>Dentes<br>220 XL | PL:<br>23.00<br>115<br>Dentes<br>230 XL | PL:<br>24.00<br>120<br>Dentes<br>240 XL | PL:<br>25.00<br>125<br>Dentes<br>250 XL | PL:<br>26.00<br>130<br>Dentes<br>260 XL |      |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.34                                   | 3.89                                   | 4.43                                   | 4.96                                    | 5.48                                    | 6.00                                    | 6.52                                    | 7.03                                    | 7.54                                    | 8.05                                    |      |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | 3.24                                   | 3.78                                   | 4.31                                   | 4.83                                   | 5.34                                   | 5.86                                    | 6.37                                    | 6.88                                    | 7.39                                    | 7.89                                    | 8.40                                    | 8.90                                    |      |                            |
| —   | 2.59⑤                                  | 3.13                                   | 3.65                                   | 4.17                                   | 4.68                                   | 5.20                                   | 5.70                                   | 6.21                                   | 6.72                                    | 7.22                                    | 7.73                                    | 8.23                                    | 8.74                                    | 9.24                                    | 9.74                                    | 3.00 |                            |
| 2.54④   | 3.07⑤                                  | 3.58⑤                                  | 4.10⑤                                  | 4.61                                   | 5.12                                   | 5.62                                   | 6.13                                   | 6.64                                   | 7.14                                    | 7.64                                    | 8.15                                    | 8.65                                    | 9.15                                    | 9.65                                    | 10.16                                   |      |                            |
| 3.00④   | 3.51⑤                                  | 4.02⑤                                  | 4.53⑤                                  | 5.04⑤                                  | 5.54⑤                                  | 6.05⑤                                  | 6.55⑤                                  | 7.05⑤                                  | 7.56⑤                                   | 8.06⑤                                   | 8.56⑤                                   | 9.06⑤                                   | 9.57⑤                                   | 10.07⑤                                  | 10.57⑤                                  |      |                            |
| 3.44④   | 3.94④                                  | 4.45④                                  | 4.95④                                  | 5.46④                                  | 5.96④                                  | 6.46④                                  | 6.97④                                  | 7.47④                                  | 7.97④                                   | 8.47④                                   | 8.97④                                   | 9.47④                                   | 9.98④                                   | 10.48④                                  | 10.98④                                  |      |                            |
| 2.40④   | 2.94⑤                                  | 3.46④                                  | 3.98⑤                                  | 4.49                                   | 5.00                                   | 5.51                                   | 6.02                                   | 6.53                                   | 7.03                                    | 7.53                                    | 8.04                                    | 8.54                                    | 9.05                                    | 9.55                                    | 10.05                                   | 3.14 |                            |
| —   | 2.63⑤                                  | 3.17⑤                                  | 3.70                                   | 4.21                                   | 4.73                                   | 5.24                                   | 5.75                                   | 6.26                                   | 6.76                                    | 7.27                                    | 7.77                                    | 8.28                                    | 8.78                                    | 9.29                                    | 9.79                                    | 3.20 |                            |
| 3.32④   | 3.83④                                  | 4.34④                                  | 4.84④                                  | 5.35④                                  | 5.85④                                  | 6.36④                                  | 6.86④                                  | 7.36④                                  | 7.86④                                   | 8.37④                                   | 8.87④                                   | 9.37④                                   | 9.87④                                   | 10.37④                                  | 10.87④                                  |      |                            |
| 3.04④   | 3.56④                                  | 4.07④                                  | 4.58④                                  | 5.08④                                  | 5.59④                                  | 6.09⑤                                  | 6.60⑤                                  | 7.10⑤                                  | 7.60⑤                                   | 8.11⑤                                   | 8.61⑤                                   | 9.11⑤                                   | 9.61⑤                                   | 10.11⑤                                  | 10.62⑤                                  | 3.27 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 2.77                                   | 3.32                                   | 3.86                                   | 4.39                                   | 4.91                                   | 5.43                                   | 5.94                                    | 6.46                                    | 6.97                                    | 7.48                                    | 7.98                                    | 8.49                                    | 9.00                                    | 3.33 |                            |
| 2.75⑤   | 3.27⑤                                  | 3.79⑤                                  | 4.30⑤                                  | 4.81⑤                                  | 5.32⑤                                  | 5.83⑤                                  | 6.33⑤                                  | 6.84⑤                                  | 7.34⑤                                   | 7.84⑤                                   | 8.35⑤                                   | 8.85⑤                                   | 9.35⑤                                   | 9.86⑤                                   | 10.36⑤                                  |      |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.46                                   | 4.01                                   | 4.55                                   | 5.08                                    | 5.61                                    | 6.13                                    | 6.65                                    | 7.16                                    | 7.67                                    | 8.18                                    | 3.43 |                            |
| —   | 2.67④                                  | 3.21⑤                                  | 3.74⑤                                  | 4.26⑤                                  | 4.77⑤                                  | 5.28                                   | 5.79                                   | 6.30                                   | 6.81                                    | 7.32                                    | 7.82                                    | 8.33                                    | 8.83                                    | 9.33                                    | 9.84                                    |      |                            |
| 2.62④   | 3.15④                                  | 3.67④                                  | 4.19⑤                                  | 4.70⑤                                  | 5.21⑤                                  | 5.72⑤                                  | 6.22⑤                                  | 6.73⑤                                  | 7.23⑤                                   | 7.74⑤                                   | 8.24⑤                                   | 8.74⑤                                   | 9.25⑤                                   | 9.75⑤                                   | 10.25⑤                                  | 3.50 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.50                                   | 4.05                                   | 4.59                                   | 5.13                                    | 5.65                                    | 6.17                                    | 6.69                                    | 7.20                                    | 7.72                                    | 8.23                                    | 3.60 |                            |
| 3.08④   | 3.60④                                  | 4.11④                                  | 4.62④                                  | 5.13④                                  | 5.63④                                  | 6.14④                                  | 6.64④                                  | 7.15④                                  | 7.65④                                   | 8.15④                                   | 8.66④                                   | 9.16④                                   | 9.66④                                   | 10.16④                                  | 10.66④                                  |      |                            |
| 2.79④   | 3.32④                                  | 3.83④                                  | 4.35④                                  | 4.86④                                  | 5.37④                                  | 5.87④                                  | 6.38④                                  | 6.88⑤                                  | 7.39⑤                                   | 7.89⑤                                   | 8.39⑤                                   | 8.90⑤                                   | 9.40⑤                                   | 9.90⑤                                   | 10.40⑤                                  | 3.64 |                            |
| 2.48④   | 3.02④                                  | 3.55④                                  | 4.07④                                  | 4.58⑤                                  | 5.09⑤                                  | 5.60⑤                                  | 6.11⑤                                  | 6.62⑤                                  | 7.12⑤                                   | 7.63⑤                                   | 8.13⑤                                   | 8.64⑤                                   | 9.14⑤                                   | 9.64⑤                                   | 10.14⑤                                  | 3.67 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 2.84⑤                                  | 3.40⑤                                  | 3.94                                   | 4.47                                   | 5.00                                   | 5.52                                   | 6.03                                    | 6.55                                    | 7.06                                    | 7.57                                    | 8.07                                    | 8.58                                    | 9.09                                    | 3.75 |                            |
| 2.66④   | 3.19④                                  | 3.71④                                  | 4.23④                                  | 4.74④                                  | 5.25④                                  | 5.76④                                  | 6.27④                                  | 6.77④                                  | 7.28④                                   | 7.78⑤                                   | 8.29⑤                                   | 8.79⑤                                   | 9.29⑤                                   | 9.80⑤                                   | 10.30⑤                                  | 3.82 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.57                                   | 4.13                                   | 4.68                                   | 5.21                                    | 5.74                                    | 6.26                                    | 6.78                                    | 7.29                                    | 7.81                                    | 8.32                                    | 4.00 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 2.88④                                  | 3.44⑤                                  | 3.99⑤                                  | 4.52⑤                                  | 5.04                                   | 5.56                                   | 6.08                                    | 6.59                                    | 7.10                                    | 7.61                                    | 8.12                                    | 8.63                                    | 9.13⑤                                   |      |                            |
| 2.19③   | 2.75④                                  | 3.29④                                  | 3.82④                                  | 4.34④                                  | 4.86④                                  | 5.37④                                  | 5.88⑤                                  | 6.39⑤                                  | 6.90⑤                                   | 7.41⑤                                   | 7.91⑤                                   | 8.42⑤                                   | 8.92⑤                                   | 9.43⑤                                   | 9.93⑤                                   |      |                            |
| 2.52③   | 3.06④                                  | 3.59④                                  | 4.11④                                  | 4.63④                                  | 5.14④                                  | 5.65④                                  | 6.16④                                  | 6.66④                                  | 7.17④                                   | 7.67④                                   | 8.18⑤                                   | 8.68⑤                                   | 9.19⑤                                   | 9.69⑤                                   | 10.19⑤                                  |      |                            |
| 2.83③   | 3.36④                                  | 3.88④                                  | 4.39④                                  | 4.90④                                  | 5.41④                                  | 5.92④                                  | 6.42④                                  | 6.93④                                  | 7.43④                                   | 7.94④                                   | 8.44④                                   | 8.94④                                   | 9.45④                                   | 9.95④                                   | 10.45④                                  |      |                            |
| 2.70③   | 3.23③                                  | 3.76④                                  | 4.27④                                  | 4.79④                                  | 5.30④                                  | 5.81④                                  | 6.31④                                  | 6.82④                                  | 7.32④                                   | 7.83④                                   | 8.33④                                   | 8.84④                                   | 9.34④                                   | 9.84④                                   | 10.35④                                  | 4.20 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 2.92④                                  | 3.48④                                  | 4.03⑤                                  | 4.56⑤                                  | 5.08⑤                                  | 5.60⑤                                  | 6.12⑤                                   | 6.63⑤                                   | 7.15                                    | 7.66                                    | 8.16                                    | 8.67                                    | 9.18                                    | 4.29 |                            |
| 2.23③   | 2.79③                                  | 3.34④                                  | 3.86④                                  | 4.39④                                  | 4.90④                                  | 5.42④                                  | 5.93④                                  | 6.44④                                  | 6.95④                                   | 7.45④                                   | 7.96④                                   | 8.46⑤                                   | 8.97⑤                                   | 9.47⑤                                   | 9.98⑤                                   | 4.36 |                            |
| 2.59③   | 3.11③                                  | 3.63④                                  | 4.15④                                  | 4.67④                                  | 5.18④                                  | 5.69④                                  | 6.20④                                  | 6.71④                                  | 7.21④                                   | 7.72④                                   | 8.22④                                   | 8.73④                                   | 9.23④                                   | 9.74④                                   | 10.24④                                  | 4.40 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.06④                                  | 3.65⑤                                  | 4.21⑤                                  | 4.76⑤                                  | 5.29                                    | 5.82                                    | 6.34                                    | 6.86                                    | 7.38                                    | 7.89                                    | 8.41                                    | 4.50 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.10④                                  | 3.69④                                  | 4.25⑤                                  | 4.80⑤                                  | 5.33⑤                                   | 5.86⑤                                   | 6.39                                    | 6.91                                    | 7.42                                    | 7.94                                    | 8.45                                    | 4.80 |                            |
| 2.26③   | 2.83③                                  | 3.38③                                  | 3.91③                                  | 4.43④                                  | 4.95④                                  | 5.46④                                  | 5.97④                                  | 6.48④                                  | 6.99④                                   | 7.50④                                   | 8.00④                                   | 8.51④                                   | 9.01④                                   | 9.52④                                   | 10.02④                                  |      |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 3.00③                                  | 3.56④                                  | 4.11⑤                                  | 4.64⑤                                  | 5.17⑤                                  | 5.69⑤                                  | 6.21④                                   | 6.72⑤                                   | 7.23⑤                                   | 7.74⑤                                   | 8.25⑤                                   | 8.76⑤                                   | 9.27⑤                                   | 5.00 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.14④                                  | 3.73④                                  | 4.29④                                  | 4.84⑤                                  | 5.38⑤                                   | 5.90⑤                                   | 6.43⑤                                   | 6.95⑤                                   | 7.47⑤                                   | 7.98⑤                                   | 8.49⑤                                   | 5.14 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | 3.04③                                  | 3.60③                                  | 4.15④                                  | 4.68⑤                                  | 5.21④                                  | 5.73④                                  | 6.25④                                   | 6.77④                                   | 7.28④                                   | 7.79④                                   | 8.30④                                   | 8.81④                                   | 9.31④                                   | 5.45 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.21③                                  | 3.81③                                  | 4.37④                                  | 4.92④                                  | 5.46④                                   | 5.99④                                   | 6.51④                                   | 7.03④                                   | 7.55④                                   | 8.07⑤                                   | 8.58⑤                                   |      |                            |
| —   | —                                      | 2.46②                                  | 3.07③                                  | 3.64③                                  | 4.19③                                  | 4.73③                                  | 5.25④                                  | 5.77④                                  | 6.29④                                   | 6.81④                                   | 7.32④                                   | 7.83④                                   | 8.34④                                   | 8.85④                                   | 9.36④                                   | 6.00 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.25③                                  | 3.84③                                  | 4.41③                                  | 4.96③                                  | 5.50④                                   | 6.03④                                   | 6.56④                                   | 7.08④                                   | 7.60④                                   | 8.11④                                   | 8.63④                                   | 6.55 |                            |
| —   | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 3.28②                                  | 3.88③                                  | 4.45③                                  | 5.00③                                  | 5.54②                                   | 6.07②                                   | 6.60③                                   | 7.12④                                   | 7.64④                                   | 8.16④                                   | 8.67④                                   | 7.20 |                            |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/4  | 5/16 | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# L

## Passo 3/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                           |                           |                           |                           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                           |                           |                           |                           |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 12.375 33 Dentes 124 L  | PL: 15.00 40 Dentes 150 L | PL: 18.75 50 Dentes 187 L | PL: 21.00 56 Dentes 210 L | PL: 22.50 60 Dentes 225 L |
| 1.00                       | 48 L                     | 5.730                    | 48 L                     | 5.730                    | 3500                                 | 6.27                 | 1750                          | 4.06                 | 1160                          | 2.81                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 44 L                     | 5.252                    | 44 L                     | 5.252                    | 3500                                 | 6.12                 | 1750                          | 3.77                 | 1160                          | 2.59                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 40 L                     | 4.775                    | 40 L                     | 4.775                    | 3500                                 | 5.87                 | 1750                          | 3.47                 | 1160                          | 2.36                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 36 L                     | 4.297                    | 36 L                     | 4.297                    | 3500                                 | 5.52                 | 1750                          | 3.15                 | 1160                          | 2.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 32 L                     | 3.820                    | 32 L                     | 3.820                    | 3500                                 | 5.10                 | 1750                          | 2.83                 | 1160                          | 1.91                 | —   | —                         | —                         | 4.51                      | 5.26                      |
|                            | 30 L                     | 3.581                    | 30 L                     | 3.581                    | 3500                                 | 4.86                 | 1750                          | 2.66                 | 1160                          | 1.79                 | —   | —                         | —                         | 4.88                      | 5.63                      |
|                            | 28 L                     | 3.342                    | 28 L                     | 3.342                    | 3500                                 | 4.71                 | 1750                          | 2.49                 | 1160                          | 1.67                 | —   | —                         | 4.13                      | 4.26                      | 6.01                      |
|                            | 26 L                     | 3.104                    | 26 L                     | 3.104                    | 3500                                 | 4.35                 | 1750                          | 2.32                 | 1160                          | 1.56                 | —   | —                         | 4.51                      | 5.63                      | 6.38                      |
|                            | 24 L                     | 2.865                    | 24 L                     | 2.865                    | 3500                                 | 4.06                 | 1750                          | 2.15                 | 1160                          | 1.44                 | —   | —                         | 4.88                      | 6.01                      | 6.76                      |
|                            | 22 L                     | 2.626                    | 22 L                     | 2.626                    | 3500                                 | 3.77                 | 1750                          | 1.98                 | 1160                          | 1.32                 | —   | 3.38                      | 5.26                      | 6.39                      | 7.31                      |
|                            | 21 L                     | 2.507                    | 21 L                     | 2.507                    | 3500                                 | 3.62                 | 1750                          | 1.89                 | 1160                          | 1.26                 | —   | 3.57                      | 5.45                      | 6.57                      | 7.32                      |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 20 L                     | 2.387                    | 3500                                 | 3.46                 | 1750                          | 1.80                 | 1160                          | 1.20                 | —   | 3.76                      | 5.53                      | 6.76                      | 7.51                      |
|                            | 19 L                     | 2.268                    | 19 L                     | 2.268                    | 3500                                 | 3.31                 | 1750                          | 1.71                 | 1160                          | 1.14                 | 2.63  | 3.95                      | 5.82                      | 6.95                      | 7.70                      |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 18 L                     | 2.149                    | 3500                                 | 3.15                 | 1750                          | 1.62                 | 1160                          | 1.08                 | 2.82  | 4.13                      | 6.01                      | 7.14                      | 7.89                      |
|                            | 17 L                     | 2.029                    | 17 L                     | 2.029                    | 3500                                 | 2.99                 | 1750                          | 1.54                 | 1160                          | 1.03                 | 3.01  | 4.32                      | 6.20                      | 7.32                      | 8.07                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 16 L                     | 1.910                    | 3500                                 | 2.83                 | 1750                          | 1.45                 | 1160                          | .97                  | 3.20  | 4.51                      | 6.39                      | 7.51                      | 8.26                      |
| 14 L                       | 1.671                    | 14 L                     | 1.671                    | 3500                     | 2.49 ■                               | 1750                 | 1.27                          | 1160                 | .85                           | 3.57                 | 4.89  | 6.76                      | 7.89                      | 8.64                      |                           |
| 12 L                       | 1.432                    | 12 L                     | 1.432                    | 3500                     | —                                    | 1750                 | 1.09 ■                        | 1160                 | .72                           | 3.95                 | 5.26  | 7.14                      | 8.26                      | 9.01                      |                           |
| 1.04                       | 21 L                     | 2.507                    | 22 L                     | 2.626                    | 3342                                 | 3.62                 | 1671                          | 1.89                 | 1108                          | 1.26                 | —   | 3.48                      | 5.35                      | 6.48                      | 7.23                      |
| 1.05                       | 20 L                     | 2.387                    | 21 L                     | 2.507                    | 3333                                 | 3.46                 | 1667                          | 1.80                 | 1105                          | 1.20                 | —   | 3.66                      | 5.54                      | 6.67                      | 7.42                      |
|                            | 19 L                     | 2.268                    | 20 L                     | 2.387                    | 3325                                 | 3.31                 | 1663                          | 1.71                 | 1102                          | 1.14                 | —   | 3.85                      | 5.73                      | 6.85                      | 7.60                      |
| 1.06                       | 18 L                     | 2.149                    | 19 L                     | 2.268                    | 3314                                 | 3.15                 | 1657                          | 1.62                 | 1098                          | 1.08                 | 2.72  | 4.04                      | 5.92                      | 7.04                      | 7.79                      |
|                            | 17 L                     | 2.029                    | 18 L                     | 2.149                    | 3305                                 | 2.99                 | 1653                          | 1.54                 | 1096                          | 1.03                 | 2.91  | 4.23                      | 6.10                      | 7.23                      | 7.98                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 17 L                     | 2.029                    | 3294                                 | 2.83                 | 1647                          | 1.45                 | 1092                          | .97                  | 3.10  | 4.42                      | 6.29                      | 7.42                      | 8.17                      |
| 1.07                       | 30 L                     | 3.581                    | 32 L                     | 3.820                    | 3281                                 | 4.86                 | 1641                          | 2.66                 | 1087                          | 1.79                 | —   | —                         | —                         | 4.69                      | 5.44                      |
|                            | 28 L                     | 3.342                    | 30 L                     | 3.581                    | 3267                                 | 4.61                 | 1633                          | 2.49                 | 1083                          | 1.67                 | —   | —                         | 3.94                      | 5.07                      | 5.82                      |
| 1.08                       | 26 L                     | 3.104                    | 28 L                     | 3.342                    | 3250                                 | 4.35                 | 1625                          | 2.32                 | 1077                          | 1.56                 | —   | —                         | 4.32                      | 5.44                      | 6.19                      |
|                            | 24 L                     | 2.865                    | 26 L                     | 3.104                    | 3231                                 | 4.06                 | 1615                          | 2.15                 | 1071                          | 1.44                 | —   | —                         | 4.69                      | 5.82                      | 6.57                      |
| 1.09                       | 44 L                     | 5.252                    | 48 L                     | 5.730                    | 3208                                 | 6.12                 | 1804                          | 3.77                 | 1063                          | 2.59                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 22 L                     | 2.626                    | 24 L                     | 2.865                    | 3208                                 | 3.77                 | 1604                          | 1.98                 | 1063                          | 1.32                 | —   | —                         | 5.07                      | 6.20                      | 6.95                      |
| 1.10                       | 40 L                     | 4.775                    | 44 L                     | 5.252                    | 3182                                 | 5.87                 | 1591                          | 3.47                 | 1055                          | 2.36                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 22 L                     | 2.626                    | 3182                                 | 3.46                 | 1591                          | 1.80                 | 1055                          | 1.20                 | —   | 3.57                      | 5.45                      | 6.57                      | 7.32                      |
| 1.11                       | 36 L                     | 4.297                    | 40 L                     | 4.775                    | 3150                                 | 5.52                 | 1575                          | 3.15                 | 1044                          | 2.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 19 L                     | 2.268                    | 21 L                     | 2.507                    | 3167                                 | 3.31                 | 1583                          | 1.71                 | 1050                          | 1.14                 | —   | 3.76                      | 5.63                      | 6.76                      | 7.51                      |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 20 L                     | 2.387                    | 3150                                 | 3.15                 | 1575                          | 1.62                 | 1044                          | 1.08                 | —   | 3.94                      | 5.82                      | 6.95                      | 7.70                      |
| 1.12                       | 17 L                     | 2.029                    | 19 L                     | 2.268                    | 3132                                 | 2.99                 | 1566                          | 1.54                 | 1038                          | 1.03                 | 2.82  | 4.13                      | 6.01                      | 7.14                      | 7.89                      |
| 1.13                       | 32 L                     | 3.820                    | 36 L                     | 4.297                    | 3111                                 | 5.10                 | 1556                          | 2.83                 | 1031                          | 1.91                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.88                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 18 L                     | 2.149                    | 3111                                 | 2.83                 | 1556                          | 1.45                 | 1031                          | .97                  | —   | 4.32                      | 6.20                      | 7.32                      | 8.07                      |
| 1.14                       | 28 L                     | 3.342                    | 32 L                     | 3.820                    | 3063                                 | 4.61                 | 1531                          | 2.49                 | 1015                          | 1.67                 | —   | —                         | —                         | 4.88                      | 5.63                      |
|                            | 21 L                     | 2.507                    | 24 L                     | 2.865                    | 3063                                 | 3.62                 | 1531                          | 1.89                 | 1015                          | 1.26                 | —   | 3.28                      | 5.16                      | 6.29                      | 7.04                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 16 L                     | 1.910                    | 3036                                 | 2.49 ■               | 1531                          | 1.27                 | 1015                          | .85                  | 3.38  | 4.70                      | 6.57                      | 7.70                      | 8.45                      |
| 1.15                       | 26 L                     | 3.104                    | 30 L                     | 3.581                    | 3033                                 | 4.35                 | 1517                          | 2.32                 | 1005                          | 1.56                 | —   | —                         | 4.12                      | 5.25                      | 6.00                      |
| 1.16                       | 19 L                     | 2.268                    | 22 L                     | 2.626                    | 3023                                 | 3.31                 | 1511                          | 1.71                 | 1002                          | 1.14                 | —   | 3.66                      | 5.54                      | 6.66                      | 7.41                      |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

## L Passo 3/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |
| PL: 24.00<br>64 Dentes<br>240 L   | PL: 25.50<br>68 Dentes<br>255 L | PL: 27.00<br>72 Dentes<br>270 L | PL: 28.50<br>76 Dentes<br>285 L | PL: 30.00<br>80 Dentes<br>300 L | PL: 32.25<br>86 Dentes<br>322 L | PL: 34.50<br>92 Dentes<br>345 L | PL: 36.75<br>98 Dentes<br>367 L | PL: 39.00<br>104 Dentes<br>390 L | PL: 42.00<br>112 Dentes<br>420 L | PL: 45.00<br>120 Dentes<br>450 L | PL: 48.00<br>128 Dentes<br>480 L | PL: 51.00<br>136 Dentes<br>510 L | PL: 54.00<br>144 Dentes<br>540 L | PL: 60.00<br>160 Dentes<br>600 L |                            |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.13                            | 8.26                            | 9.38                            | 10.51                            | 12.01                            | 13.51                            | 15.01                            | 16.51                            | 18.01                            | 21.01                            |                            |
| —   | —                               | —                               | 6.01                            | 6.76                            | 7.88                            | 9.01                            | 10.13                           | 11.26                            | 12.76                            | 14.26                            | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 21.76                            |                            |
| —   | 5.26                            | 6.01                            | 6.76                            | 7.51                            | 8.63                            | 9.76                            | 10.88                           | 12.01                            | 13.51                            | 15.01                            | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 22.51                            |                            |
| 5.26  | 6.01                            | 6.76                            | 7.51                            | 8.26                            | 9.38                            | 10.51                           | 11.63                           | 12.76                            | 14.26                            | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 23.26                            |                            |
| 6.01  | 6.76                            | 7.51                            | 8.26                            | 9.01                            | 10.14                           | 11.26                           | 12.39                           | 13.51                            | 15.01                            | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 24.01                            |                            |
| 6.38  | 7.13                            | 7.88                            | 8.63                            | 9.39                            | 10.51                           | 11.64                           | 12.76                           | 13.89                            | 15.39                            | 16.89                            | 18.39                            | 19.89                            | 21.39                            | 24.39                            |                            |
| 6.76  | 7.51                            | 8.26                            | 9.01                            | 9.76                            | 10.89                           | 12.01                           | 13.14                           | 14.26                            | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 24.76                            |                            |
| 7.13  | 7.88                            | 8.63                            | 9.39                            | 10.14                           | 11.26                           | 12.39                           | 13.51                           | 14.64                            | 16.14                            | 17.64                            | 19.14                            | 20.64                            | 22.14                            | 25.14                            |                            |
| 7.51  | 8.26                            | 9.01                            | 9.76                            | 10.51                           | 11.64                           | 12.76                           | 13.89                           | 15.01                            | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 22.51                            | 25.50                            |                            |
| 7.89  | 8.64                            | 9.39                            | 10.14                           | 10.89                           | 12.01                           | 13.14                           | 14.26                           | 15.39                            | 16.89                            | 18.39                            | 19.89                            | 21.39                            | 22.89                            | 25.89                            |                            |
| 8.07  | 8.82                            | 9.57                            | 10.32                           | 11.07                           | 12.20                           | 13.32                           | 14.45                           | 15.57                            | 17.07                            | 18.57                            | 20.08                            | 21.58                            | 23.08                            | 26.08                            |                            |
| 8.26  | 9.01                            | 9.76                            | 10.51                           | 11.26                           | 12.39                           | 13.51                           | 14.64                           | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 23.26                            | 26.26                            |                            |
| 8.54  | 9.20                            | 9.95                            | 10.70                           | 11.45                           | 12.57                           | 13.70                           | 14.82                           | 15.95                            | 17.45                            | 18.95                            | 20.45                            | 21.95                            | 23.45                            | 26.45                            |                            |
| 8.64  | 9.39                            | 10.14                           | 10.89                           | 11.64                           | 12.76                           | 13.89                           | 15.01                           | 16.14                            | 17.64                            | 19.14                            | 20.64                            | 22.14                            | 23.64                            | 26.64                            |                            |
| 8.82  | 9.57                            | 10.32                           | 11.07                           | 11.83                           | 12.95                           | 14.07                           | 15.20                           | 16.33                            | 17.83                            | 19.33                            | 20.83                            | 22.33                            | 23.83                            | 26.83                            |                            |
| 9.01  | 9.76                            | 10.51                           | 11.26                           | 12.01                           | 13.14                           | 14.26                           | 15.39                           | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 22.51                            | 24.01                            | 27.01                            |                            |
| 9.39  | 10.14                           | 10.89                           | 11.64                           | 12.39                           | 13.51                           | 14.64                           | 15.76                           | 16.89                            | 18.39                            | 19.89                            | 21.39                            | 22.89                            | 24.39                            | 27.39                            |                            |
| 9.76  | 10.51                           | 11.26                           | 12.01                           | 12.76                           | 13.89                           | 15.01                           | 16.14                           | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 23.26                            | 24.76                            | 27.76                            |                            |
| 7.98  | 8.73                            | 9.48                            | 10.23                           | 10.98                           | 12.11                           | 13.23                           | 14.36                           | 15.48                            | 16.98                            | 18.48                            | 19.98                            | 21.48                            | 22.98                            | 25.98                            | 1.04                       |
| 8.17  | 8.92                            | 9.67                            | 10.42                           | 11.17                           | 12.29                           | 13.42                           | 14.54                           | 15.67                            | 17.17                            | 18.76                            | 20.17                            | 21.67                            | 23.17                            | 26.17                            |                            |
| 8.35  | 9.11                            | 9.86                            | 10.61                           | 11.36                           | 12.48                           | 13.61                           | 14.73                           | 15.86                            | 17.36                            | 18.86                            | 20.36                            | 21.86                            | 23.36                            | 26.36                            | 1.05                       |
| 8.54  | 9.29                            | 10.04                           | 10.79                           | 11.54                           | 12.67                           | 13.79                           | 14.92                           | 16.04                            | 17.54                            | 19.04                            | 20.54                            | 22.04                            | 23.54                            | 26.55                            |                            |
| 8.73  | 9.48                            | 10.23                           | 10.98                           | 11.73                           | 12.86                           | 13.98                           | 15.11                           | 16.23                            | 17.73                            | 19.23                            | 20.73                            | 22.23                            | 23.73                            | 26.73                            |                            |
| 8.92  | 9.67                            | 10.42                           | 11.17                           | 11.92                           | 13.04                           | 14.17                           | 15.29                           | 16.42                            | 17.92                            | 19.42                            | 20.92                            | 22.42                            | 23.92                            | 26.92                            |                            |
| 6.19  | 6.94                            | 7.69                            | 8.45                            | 9.20                            | 10.32                           | 11.47                           | 12.57                           | 13.70                            | 15.20                            | 16.70                            | 18.20                            | 19.70                            | 21.20                            | 24.20                            |                            |
| 6.57  | 7.32                            | 8.07                            | 8.82                            | 9.57                            | 10.70                           | 11.82                           | 12.95                           | 14.07                            | 15.57                            | 17.07                            | 18.57                            | 20.07                            | 21.57                            | 24.57                            |                            |
| 6.95  | 7.70                            | 8.45                            | 9.20                            | 9.95                            | 11.07                           | 12.20                           | 13.32                           | 14.45                            | 15.95                            | 17.45                            | 18.95                            | 20.45                            | 21.95                            | 24.95                            |                            |
| 7.32  | 8.07                            | 8.82                            | 9.57                            | 10.32                           | 11.45                           | 12.57                           | 13.70                           | 14.82                            | 16.33                            | 17.82                            | 19.32                            | 20.82                            | 22.33                            | 25.33                            |                            |
| —   | —                               | —                               | —                               | 6.38                            | 7.50                            | 8.63                            | 9.76                            | 10.88                            | 12.38                            | 13.88                            | 15.38                            | 16.88                            | 18.38                            | 21.39                            |                            |
| 7.70  | 8.45                            | 9.20                            | 9.95                            | 10.70                           | 11.82                           | 12.95                           | 14.07                           | 15.20                            | 16.70                            | 18.20                            | 19.70                            | 21.20                            | 22.70                            | 25.70                            | 1.09                       |
| —   | —                               | 5.63                            | 6.38                            | 7.13                            | 8.25                            | 9.38                            | 10.51                           | 11.63                            | 13.13                            | 14.63                            | 16.13                            | 17.63                            | 18.13                            | 22.14                            |                            |
| 8.07  | 8.82                            | 9.57                            | 10.32                           | 11.07                           | 12.20                           | 13.33                           | 14.45                           | 15.58                            | 17.07                            | 18.57                            | 20.08                            | 21.58                            | 23.08                            | 26.08                            | 1.10                       |
| 4.88  | 5.63                            | 6.38                            | 7.13                            | 7.88                            | 9.01                            | 10.13                           | 11.26                           | 12.38                            | 13.88                            | 15.38                            | 16.89                            | 18.39                            | 19.89                            | 22.89                            |                            |
| 8.26  | 9.01                            | 9.76                            | 10.51                           | 11.26                           | 12.39                           | 13.51                           | 14.64                           | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 23.26                            | 26.26                            |                            |
| 8.45  | 9.20                            | 9.95                            | 10.70                           | 11.45                           | 12.57                           | 13.70                           | 14.82                           | 15.95                            | 17.45                            | 18.95                            | 20.45                            | 21.95                            | 23.45                            | 26.45                            |                            |
| 8.64  | 9.39                            | 10.14                           | 10.89                           | 11.64                           | 12.76                           | 13.89                           | 15.01                           | 16.14                            | 17.64                            | 19.14                            | 20.64                            | 22.14                            | 23.64                            | 26.64                            |                            |
| 5.63  | 6.38                            | 7.14                            | 7.88                            | 8.63                            | 9.76                            | 10.88                           | 12.01                           | 13.13                            | 14.63                            | 16.13                            | 17.64                            | 19.14                            | 20.64                            | 23.64                            |                            |
| 8.82  | 9.57                            | 10.32                           | 11.07                           | 11.83                           | 12.95                           | 14.07                           | 15.20                           | 16.33                            | 17.83                            | 19.33                            | 20.82                            | 22.33                            | 23.83                            | 26.83                            |                            |
| 6.38  | 7.13                            | 7.88                            | 8.63                            | 9.38                            | 10.51                           | 11.63                           | 12.76                           | 13.88                            | 15.38                            | 16.89                            | 18.39                            | 19.89                            | 21.39                            | 24.39                            |                            |
| 7.79  | 8.54                            | 9.29                            | 10.04                           | 10.79                           | 11.92                           | 13.04                           | 14.17                           | 15.29                            | 16.79                            | 18.29                            | 19.79                            | 21.29                            | 22.79                            | 25.79                            |                            |
| 9.20  | 9.95                            | 10.70                           | 11.45                           | 12.20                           | 13.33                           | 14.45                           | 15.58                           | 16.70                            | 18.20                            | 19.70                            | 21.20                            | 22.70                            | 24.20                            | 27.20                            |                            |
| 6.75  | 7.51                            | 8.26                            | 9.01                            | 9.76                            | 10.88                           | 12.01                           | 13.14                           | 14.26                            | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 24.76                            |                            |
| 8.16  | 8.91                            | 9.67                            | 10.42                           | 11.17                           | 12.29                           | 13.42                           | 14.54                           | 15.67                            | 17.17                            | 18.67                            | 20.17                            | 21.67                            | 23.17                            | 26.17                            | 1.16                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator da Larg.  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# L

## Passo 3/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>☐ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                   |                      |                       |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                           |                           |                           |                           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM                             |                      | 1750 RPM          |                      | 1160 RPM              |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                           |                           |                           |                           |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM | HP por 1" de Correia | PL: 12.375 33 Dentes 124 L  | PL: 15.00 40 Dentes 150 L | PL: 18.75 50 Dentes 187 L | PL: 21.00 56 Dentes 210 L | PL: 22.50 60 Dentes 225 L |
| 1.17                       | 24 L                     | 2.865                    | 28 L                     | 3.342                    | 3000                                 | 4.06                 | 1500              | 2.15                 | 994                   | 1.44                 | —   | —                         | 4.50                      | 5.63                      | 6.38                      |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 21 L                     | 2.507                    | 3000                                 | 3.15                 | 1500              | 1.62                 | 994                   | 1.08                 | —   | 3.85                      | 5.73                      | 6.85                      | 7.60                      |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 14 L                     | 1.671                    | 3000                                 | —                    | 1500              | 1.09 ■               | 994                   | .72                  | 3.76☉   | 5.07☉                     | 6.95☉                     | 8.07☉                     | 8.83☉                     |
| 1.18                       | 22 L                     | 2.626                    | 26 L                     | 3.104                    | 2962                                 | 3.77                 | 1481              | 1.62                 | 982                   | 1.32                 | —   | —                         | 4.88                      | 6.00                      | 6.76                      |
|                            | 17 L                     | 2.029                    | 20 L                     | 2.387                    | 2975                                 | 2.99                 | 1483              | 1.54                 | 986                   | 1.03                 | 2.72  | 4.04                      | 5.91                      | 7.04                      | 7.79                      |
| 1.19                       | 16 L                     | 1.910                    | 19 L                     | 2.263                    | 2947                                 | 2.83                 | 1474              | 1.45                 | 977                   | 0.97                 | 2.91  | 4.22                      | 6.10                      | 7.23                      | 7.98                      |
| 1.20                       | 40 L                     | 4.775                    | 48 L                     | 5.730                    | 2917                                 | 5.87                 | 1458              | 3.47                 | 967                   | 2.36                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 30 L                     | 3.581                    | 36 L                     | 4.297                    | 2917                                 | 4.86                 | 1458              | 2.66                 | 967                   | 1.79                 | —   | —                         | —                         | 4.30                      | 5.06                      |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 24 L                     | 2.865                    | 2917                                 | 3.46                 | 1458              | 1.80                 | 967                   | 1.20                 | —   | 3.37                      | 5.25                      | 6.38                      | 7.13                      |
| 1.21                       | 14 L                     | 1.671                    | 17 L                     | 2.029                    | 2882                                 | 2.49 ■               | 1441              | 1.27                 | 955                   | 0.85                 | 3.28  | 4.60                      | 6.48                      | 7.60                      | 8.35                      |
| 1.22                       | 36 L                     | 4.297                    | 44 L                     | 5.252                    | 2864                                 | 5.52                 | 1432              | 3.15                 | 949                   | 2.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 22 L                     | 2.626                    | 2864                                 | 3.15                 | 1432              | 1.62                 | 949                   | 1.08                 | —   | 3.75                      | 5.63                      | 6.76                      | 7.51                      |
| 1.23                       | 26 L                     | 3.104                    | 32 L                     | 3.820                    | 2844                                 | 4.35                 | 1422              | 2.32                 | 943                   | 1.56                 | —   | —                         | —                         | 5.06                      | 5.81                      |
|                            | 17 L                     | 2.029                    | 21 L                     | 2.507                    | 2833                                 | 2.99                 | 1417              | 1.54                 | 939                   | 1.03                 | 2.62  | 3.94                      | 5.81                      | 6.94                      | 7.69                      |
| 1.24                       | 21 L                     | 2.507                    | 26 L                     | 3.104                    | 2827                                 | 3.62                 | 1413              | 1.89                 | 937                   | 1.26                 | —   | 3.09                      | 4.97                      | 6.10                      | 6.85                      |
| 1.25                       | 48 L                     | 5.730                    | 60 L                     | 7.162                    | 2800                                 | 6.27                 | 1400              | 4.06                 | 928                   | 2.81                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 32 L                     | 3.820                    | 40 L                     | 4.775                    | 2800                                 | 5.10                 | 1400              | 2.83                 | 928                   | 1.91                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 24 L                     | 2.865                    | 30 L                     | 3.581                    | 2800                                 | 4.06                 | 1400              | 2.15                 | 928                   | 1.44                 | —   | —                         | 4.31                      | 5.43                      | 6.19                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 20 L                     | 2.387                    | 2800                                 | 2.83                 | 1400              | 1.45                 | 928                   | .97                  | 2.81  | 4.13                      | 6.01                      | 7.13                      | 7.88                      |
| 1.26                       | 19 L                     | 2.268                    | 24 L                     | 2.865                    | 2770                                 | 3.31                 | 1385              | 1.71                 | 918                   | 1.15                 | —   | 3.46                      | 5.34                      | 6.47                      | 7.22                      |
| 1.27                       | 22 L                     | 2.626                    | 28 L                     | 3.342                    | 2750                                 | 3.77                 | 1375              | 1.98                 | 911                   | 1.32                 | —   | —                         | —                         | 5.81                      | 6.56                      |
| 1.29                       | 28 L                     | 3.342                    | 36 L                     | 4.297                    | 2722                                 | 4.61                 | 1361              | 2.49                 | 902                   | 1.67                 | —   | —                         | —                         | 4.48                      | 5.24                      |
|                            | 17 L                     | 2.029                    | 22 L                     | 2.626                    | 2705                                 | 2.99                 | 1352              | 1.54                 | 896                   | 1.03                 | —   | 3.84                      | 5.72                      | 6.85                      | 7.60                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 18 L                     | 2.149                    | 2722                                 | 2.49 ■               | 1361              | 1.27                 | 902                   | .85                  | 3.19  | 4.50                      | 6.38                      | 7.51                      | 8.26                      |
| 1.30                       | 20 L                     | 2.387                    | 26 L                     | 3.104                    | 2692                                 | 3.46                 | 1346              | 1.80                 | 892                   | 1.20                 | —   | —                         | 5.06                      | 6.19                      | 6.94                      |
| 1.31                       | 16 L                     | 1.910                    | 21 L                     | 2.507                    | 2666                                 | 2.83                 | 1333              | 1.45                 | 884                   | 0.97                 | 2.71  | 4.03                      | 5.91                      | 5.04                      | 7.79                      |
| 1.33                       | 36 L                     | 4.297                    | 48 L                     | 5.730                    | 2625                                 | 5.52                 | 1313              | 3.15                 | 870                   | 2.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 30 L                     | 3.581                    | 40 L                     | 4.775                    | 2625                                 | 4.86                 | 1313              | 2.66                 | 870                   | 1.79                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.66                      |
|                            | 24 L                     | 2.865                    | 32 L                     | 3.820                    | 2625                                 | 4.06                 | 1313              | 2.15                 | 870                   | 1.44                 | —   | —                         | 4.10                      | 5.24                      | 5.99                      |
|                            | 21 L                     | 2.507                    | 28 L                     | 3.342                    | 2625                                 | 3.62                 | 1313              | 1.89                 | 870                   | 1.26                 | —   | —                         | 4.77                      | 5.90                      | 6.65                      |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 24 L                     | 2.865                    | 2625                                 | 3.15                 | 1313              | 1.62                 | 870                   | 1.08                 | —   | 3.55                      | 5.44                      | 6.56                      | 7.31                      |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 16 L                     | 1.910                    | 2625                                 | —                    | 1313              | 1.09 ■               | 870                   | .72                  | 3.56☉   | 4.88☉                     | 6.76☉                     | 7.88☉                     | 8.63☉                     |
| 1.36                       | 44 L                     | 5.252                    | 60 L                     | 7.162                    | 2567                                 | 6.12                 | 1283              | 3.77                 | 851                   | 2.59                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 22 L                     | 2.626                    | 30 L                     | 3.581                    | 2567                                 | 3.77                 | 1283              | 1.98                 | 851                   | 1.32                 | —   | —                         | 4.48                      | 5.61                      | 6.37                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 19 L                     | 2.268                    | 2579                                 | 2.49 ■               | 1289              | 1.27                 | 855                   | .85                  | 3.09  | 4.41                      | 6.28                      | 7.41                      | 8.18                      |
| 1.37                       | 19 L                     | 2.268                    | 26 L                     | 3.104                    | 2558                                 | 3.31                 | 1279              | 1.71                 | 848                   | 1.14                 | —   | 3.26                      | 5.15                      | 6.28                      | 7.03                      |
| 1.38                       | 32 L                     | 3.820                    | 44 L                     | 5.252                    | 2545                                 | 5.10                 | 1273              | 2.83                 | 844                   | 1.91                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 26 L                     | 3.104                    | 36 L                     | 4.297                    | 2528                                 | 4.35                 | 1264              | 2.32                 | 838                   | 1.56                 | —   | —                         | —                         | 4.66                      | 5.41                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 22 L                     | 2.626                    | 2545                                 | 2.83                 | 1273              | 1.45                 | 844                   | .97                  | 2.61  | 3.93                      | 5.81                      | 6.94                      | 7.69                      |
| 1.40                       | 20 L                     | 2.387                    | 28 L                     | 3.342                    | 2500                                 | 3.46                 | 1250              | 1.80                 | 829                   | 1.20                 | —   | —                         | 4.86                      | 5.99                      | 6.74                      |

☐ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# L Passo 3/8"

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |
| PL: 24.00<br>64 Dentes<br>240 L   | PL: 25.50<br>68 Dentes<br>255 L | PL: 27.00<br>72 Dentes<br>270 L | PL: 28.50<br>76 Dentes<br>285 L | PL: 30.00<br>80 Dentes<br>300 L | PL: 32.25<br>86 Dentes<br>322 L | PL: 34.50<br>92 Dentes<br>345 L | PL: 36.75<br>98 Dentes<br>367 L | PL: 39.00<br>104 Dentes<br>390 L | PL: 42.00<br>112 Dentes<br>420 L | PL: 45.00<br>120 Dentes<br>450 L | PL: 48.00<br>128 Dentes<br>480 L | PL: 51.00<br>136 Dentes<br>510 L | PL: 54.00<br>144 Dentes<br>540 L | PL: 60.00<br>160 Dentes<br>600 L |                            |
| 7.13  | 7.88                            | 8.63                            | 9.38                            | 10.13                           | 11.26                           | 12.38                           | 13.51                           | 14.64                            | 16.13                            | 17.64                            | 19.13                            | 20.64                            | 22.14                            | 25.14                            | 1.17                       |
| 8.35  | 9.10                            | 9.85                            | 10.60                           | 11.35                           | 12.48                           | 13.60                           | 14.73                           | 15.85                            | 17.36                            | 18.86                            | 20.36                            | 21.86                            | 23.36                            | 26.36                            |                            |
| 9.57 <sup>Ⓢ</sup>   | 10.32 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.07 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.83 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.58 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.70 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.83 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.95 <sup>Ⓢ</sup>              | 17.08 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.57 <sup>Ⓢ</sup>               | 20.08 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.58 <sup>Ⓢ</sup>               | 23.08 <sup>Ⓢ</sup>               | 24.58 <sup>Ⓢ</sup>               | 27.58                            |                            |
| 7.51  | 8.26                            | 9.01                            | 9.76                            | 10.51                           | 11.63                           | 12.76                           | 13.88                           | 15.01                            | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 22.51                            | 25.51                            | 1.18                       |
| 8.54  | 9.29                            | 10.04                           | 10.79                           | 11.54                           | 12.67                           | 13.79                           | 14.92                           | 16.04                            | 17.54                            | 19.04                            | 20.56                            | 22.04                            | 23.59                            | 26.54                            |                            |
| 8.73  | 9.48                            | 10.23                           | 10.98                           | 11.73                           | 12.86                           | 13.98                           | 15.10                           | 16.23                            | 17.73                            | 19.23                            | 20.73                            | 22.23                            | 23.73                            | 26.73                            |                            |
| —   | —                               | —                               | 5.99                            | 6.74                            | 7.87                            | 9.00                            | 10.12                           | 11.25                            | 12.75                            | 14.25                            | 15.75                            | 17.25                            | 18.76                            | 21.76                            | 1.20                       |
| 5.81  | 6.56                            | 7.31                            | 8.06                            | 8.81                            | 9.94                            | 11.07                           | 12.19                           | 13.32                            | 14.82                            | 16.32                            | 17.82                            | 19.32                            | 20.82                            | 23.82                            |                            |
| 7.88  | 8.63                            | 9.38                            | 10.13                           | 10.88                           | 12.01                           | 13.13                           | 14.26                           | 15.38                            | 16.89                            | 18.39                            | 19.89                            | 21.39                            | 22.89                            | 25.89                            |                            |
| 9.10  | 9.85                            | 10.60                           | 11.35                           | 12.11                           | 13.23                           | 14.36                           | 15.48                           | 16.61                            | 18.11                            | 19.61                            | 21.11                            | 22.61                            | 24.11                            | 27.11                            | 1.21                       |
| —   | 5.23                            | 5.99                            | 6.74                            | 7.49                            | 8.62                            | 9.75                            | 10.87                           | 12.00                            | 13.50                            | 15.00                            | 16.50                            | 18.01                            | 19.51                            | 22.51                            | 1.22                       |
| 8.26  | 9.01                            | 9.76                            | 10.51                           | 11.26                           | 12.39                           | 13.51                           | 14.64                           | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 23.36                            | 26.26                            |                            |
| 6.56  | 7.31                            | 8.06                            | 8.81                            | 9.57                            | 10.69                           | 11.82                           | 12.94                           | 14.11                            | 15.57                            | 17.07                            | 18.57                            | 20.07                            | 21.57                            | 24.57                            |                            |
| 8.44  | 8.63                            | 9.95                            | 10.70                           | 11.45                           | 12.57                           | 13.70                           | 14.82                           | 15.95                            | 17.45                            | 18.95                            | 20.45                            | 21.95                            | 23.45                            | 26.45                            | 1.23                       |
| 7.60  | 8.35                            | 9.10                            | 9.85                            | 10.60                           | 11.73                           | 12.85                           | 13.98                           | 15.10                            | 16.60                            | 18.10                            | 19.60                            | 21.11                            | 20.60                            | 25.61                            | 1.24                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.45                            | 8.58                            | 9.36                             | 10.86                            | 12.36                            | 13.87                            | 15.37                            | 16.87                            | 19.87                            | 1.25                       |
| 5.29  | 5.99                            | 6.74                            | 7.49                            | 8.25                            | 9.37                            | 10.50                           | 11.62                           | 12.75                            | 14.25                            | 15.75                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 23.26                            |                            |
| 6.94  | 7.69                            | 8.44                            | 9.19                            | 9.04                            | 11.07                           | 12.19                           | 13.32                           | 14.44                            | 15.94                            | 17.45                            | 18.95                            | 20.45                            | 21.95                            | 24.95                            |                            |
| 8.63  | 9.38                            | 10.13                           | 10.88                           | 11.64                           | 12.76                           | 13.89                           | 15.01                           | 16.13                            | 17.64                            | 19.14                            | 20.64                            | 22.14                            | 23.64                            | 26.64                            |                            |
| 7.97  | 8.72                            | 9.47                            | 10.23                           | 10.98                           | 12.10                           | 13.23                           | 14.35                           | 15.48                            | 16.98                            | 18.48                            | 19.98                            | 21.48                            | 22.98                            | 25.98                            | 1.26                       |
| 7.31  | 8.06                            | 8.81                            | 9.57                            | 10.32                           | 11.44                           | 12.57                           | 13.69                           | 14.82                            | 16.32                            | 17.82                            | 19.32                            | 20.82                            | 22.32                            | 25.32                            | 1.27                       |
| 5.99  | 6.74                            | 7.49                            | 8.25                            | 9.00                            | 10.12                           | 11.25                           | 12.38                           | 13.50                            | 15.00                            | 16.50                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 24.01                            | 1.29                       |
| 8.35  | 9.10                            | 9.85                            | 10.60                           | 11.35                           | 12.48                           | 13.60                           | 14.73                           | 15.85                            | 17.35                            | 18.86                            | 20.36                            | 21.86                            | 23.36                            | 26.36                            |                            |
| 9.01  | 9.76                            | 10.51                           | 11.26                           | 12.01                           | 13.14                           | 14.26                           | 15.39                           | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 22.51                            | 24.01                            | 27.01                            |                            |
| 7.69  | 8.44                            | 9.19                            | 9.94                            | 10.69                           | 11.82                           | 12.94                           | 14.11                           | 15.20                            | 16.70                            | 18.20                            | 19.70                            | 21.20                            | 22.70                            | 25.70                            | 1.30                       |
| 8.54  | 9.29                            | 10.04                           | 10.79                           | 11.54                           | 12.66                           | 13.79                           | 14.92                           | 16.04                            | 17.54                            | 19.04                            | 20.54                            | 22.04                            | 23.54                            | 26.54                            | 1.31                       |
| —   | —                               | 5.58                            | 6.34                            | 7.10                            | 8.23                            | 9.36                            | 10.49                           | 11.61                            | 13.12                            | 14.61                            | 16.12                            | 17.62                            | 19.12                            | 22.12                            | 1.33                       |
| 5.41  | 6.17                            | 6.92                            | 7.67                            | 8.43                            | 9.55                            | 10.68                           | 11.81                           | 12.93                            | 14.44                            | 15.94                            | 17.44                            | 18.94                            | 20.44                            | 23.44                            |                            |
| 6.74  | 7.49                            | 8.25                            | 9.00                            | 9.75                            | 10.88                           | 12.00                           | 13.13                           | 14.25                            | 15.75                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 24.76                            |                            |
| 7.40  | 8.16                            | 8.91                            | 9.66                            | 10.41                           | 14.59                           | 12.66                           | 13.79                           | 14.91                            | 16.41                            | 17.91                            | 19.42                            | 20.91                            | 22.42                            | 25.42                            | 1.33                       |
| 8.06  | 8.82                            | 9.57                            | 10.32                           | 11.07                           | 12.19                           | 13.32                           | 14.45                           | 15.57                            | 17.07                            | 18.57                            | 20.07                            | 21.57                            | 23.07                            | 26.07                            |                            |
| 9.38 <sup>Ⓢ</sup>   | 10.13 <sup>Ⓢ</sup>              | 10.88 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.64 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.39 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.51 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.64 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.76 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.89 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.39 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.89 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.39 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.89 <sup>Ⓢ</sup>               | 24.39 <sup>Ⓢ</sup>               | 27.39 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.45                            | 8.58                            | 9.79                             | 11.22                            | 12.72                            | 14.23                            | 15.73                            | 17.23                            | 20.24                            | 1.36                       |
| 7.12  | 7.87                            | 8.62                            | 9.37                            | 10.13                           | 11.25                           | 12.38                           | 13.50                           | 14.63                            | 16.13                            | 17.63                            | 19.13                            | 20.63                            | 22.13                            | 25.13                            |                            |
| 8.91  | 9.66                            | 10.41                           | 11.16                           | 11.92                           | 13.04                           | 14.17                           | 15.29                           | 16.42                            | 17.92                            | 19.42                            | 20.92                            | 22.42                            | 23.92                            | 26.92                            |                            |
| 7.78  | 8.53                            | 9.28                            | 10.03                           | 10.79                           | 14.96                           | 13.04                           | 14.16                           | 15.29                            | 16.79                            | 18.29                            | 19.79                            | 21.29                            | 22.79                            | 25.79                            | 1.37                       |
| —   | 5.58                            | 6.34                            | 7.10                            | 7.85                            | 8.98                            | 10.11                           | 11.24                           | 12.36                            | 13.87                            | 15.37                            | 16.87                            | 18.37                            | 19.89                            | 22.88                            | 1.38                       |
| 6.17  | 6.92                            | 7.67                            | 8.43                            | 9.18                            | 10.31                           | 11.43                           | 12.56                           | 13.68                            | 15.19                            | 16.69                            | 18.19                            | 19.69                            | 21.19                            | 24.19                            |                            |
| 8.44  | 9.19                            | 9.94                            | 10.69                           | 11.44                           | 12.57                           | 13.70                           | 14.82                           | 15.95                            | 17.45                            | 18.95                            | 20.45                            | 21.95                            | 23.45                            | 26.45                            |                            |
| 7.49  | 8.25                            | 9.00                            | 9.75                            | 10.50                           | 11.63                           | 12.75                           | 13.88                           | 15.00                            | 16.51                            | 18.01                            | 19.51                            | 21.01                            | 22.51                            | 25.51                            | 1.40                       |

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator da Larg.  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# L

## Passo 3/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Moviada e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                           |                           |                           |                           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Moviada                  |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz         |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                           |                           |                           |                           |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Moviada RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Moviada RPM            | HP por 1" de Correia | Velocidade Moviada RPM        | HP por 1" de Correia | PL: 12.375 33 Dentes 124 L  | PL: 15.00 40 Dentes 150 L | PL: 18.75 50 Dentes 187 L | PL: 21.00 56 Dentes 210 L | PL: 22.50 60 Dentes 225 L |
| 1.41                       | 17 L                     | 2.029                    | 24 L                     | 2.865                    | 2479                                  | 2.99                 | 1239                          | 1.54                 | 822                           | 1.03                 | —   | 3.64                      | 5.52                      | 6.65                      | 7.40                      |
| 1.42                       | 12 L                     | 1.432                    | 17 L                     | 2.029                    | 2470                                  | —                    | 1235                          | 1.09 ■               | 819                           | 0.72                 | 3.46Ⓢ   | 4.78Ⓢ                     | 6.66Ⓢ                     | 7.79Ⓢ                     | 8.54Ⓢ                     |
| 1.43                       | 28 L                     | 3.342                    | 40 L                     | 4.775                    | 2450                                  | 4.61                 | 1225                          | 2.49                 | 812                           | 1.67                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.83                      |
|                            | 21 L                     | 2.507                    | 30 L                     | 3.581                    | 2450                                  | 3.62                 | 1225                          | 1.89                 | 812                           | 1.26                 | —   | —                         | 4.66                      | 5.70                      | 6.46                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 20 L                     | 2.387                    | 2450                                  | 2.49 ■               | 1225                          | 1.27                 | 812                           | .85                  | 2.99  | 4.31                      | 6.19                      | 7.32                      | 8.07                      |
| 1.44                       | 18 L                     | 2.149                    | 26 L                     | 3.104                    | 2423                                  | 3.15                 | 1212                          | 1.62                 | 803                           | 1.08                 | —   | —                         | 5.24                      | 6.37                      | 7.12                      |
| 1.45                       | 22 L                     | 2.626                    | 32 L                     | 3.820                    | 2406                                  | 3.77                 | 1203                          | 1.98                 | 788                           | 1.32                 | —   | —                         | 4.28                      | 5.41                      | 6.17                      |
| 1.47                       | 30 L                     | 3.581                    | 44 L                     | 5.252                    | 2386                                  | 4.86                 | 1193                          | 2.66                 | 791                           | 1.79                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 19 L                     | 2.268                    | 28 L                     | 3.342                    | 2375                                  | 3.31                 | 1187                          | 1.71                 | 787                           | 1.14                 | —   | 3.05                      | 4.95                      | 6.08                      | 6.83                      |
| 1.50                       | 48 L                     | 5.730                    | 72 L                     | 8.594                    | 2333                                  | 6.27                 | 1167                          | 4.06                 | 773                           | 2.81                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 40 L                     | 4.775                    | 60 L                     | 7.162                    | 2333                                  | 5.87                 | 1167                          | 3.47                 | 773                           | 2.36                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 32 L                     | 3.820                    | 48 L                     | 5.730                    | 2333                                  | 5.10                 | 1167                          | 2.83                 | 773                           | 1.91                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 24 L                     | 2.865                    | 36 L                     | 4.297                    | 2333                                  | 4.06                 | 1167                          | 2.15                 | 773                           | 1.44                 | —   | —                         | —                         | 4.83                      | 5.59                      |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 30 L                     | 3.581                    | 2333                                  | 3.46                 | 1167                          | 1.80                 | 773                           | 1.20                 | —   | —                         | 4.66                      | 5.79                      | 6.54                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 24 L                     | 2.865                    | 2333                                  | 2.83                 | 1167                          | 1.45                 | 773                           | .97                  | —   | 3.73                      | 5.61                      | 6.74                      | 7.50                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 21 L                     | 2.507                    | 2333                                  | 2.49 ■               | 1167                          | 1.27                 | 773                           | .85                  | 2.88  | 4.21                      | 6.09                      | 7.32                      | 7.97                      |
| 12 L                       | 1.432                    | 18 L                     | 2.149                    | 2333                     | —                                     | 1167                 | 1.09 ■                        | 773                  | .72                           | 3.36Ⓢ                | 4.68Ⓢ   | 6.56Ⓢ                     | 7.69Ⓢ                     | 8.44Ⓢ                     |                           |
| 1.52                       | 21 L                     | 2.507                    | 32 L                     | 3.820                    | 2297                                  | 3.62                 | 1148                          | 1.89                 | 761                           | 1.26                 | —   | —                         | 4.36                      | 5.50                      | 6.26                      |
| 1.53                       | 17 L                     | 2.029                    | 26 L                     | 3.104                    | 2288                                  | 2.99                 | 1144                          | 1.54                 | 758                           | 1.03                 | —   | 3.43                      | 5.32                      | 6.46                      | 7.11                      |
| 1.54                       | 26 L                     | 3.104                    | 40 L                     | 4.775                    | 2275                                  | 4.35                 | 1138                          | 2.32                 | 754                           | 1.56                 | —   | —                         | —                         | 4.24                      | 5.00                      |
| 1.56                       | 18 L                     | 2.149                    | 28 L                     | 3.342                    | 2250                                  | 3.15                 | 1125                          | 1.62                 | 746                           | 1.08                 | —   | —                         | 5.04                      | 6.07                      | 6.92                      |
| 1.57                       | 28 L                     | 3.342                    | 44 L                     | 5.252                    | 2227                                  | 4.61                 | 1114                          | 2.49                 | 738                           | 1.67                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 22 L                     | 2.626                    | 2227                                  | 2.49 ■               | 1114                          | 1.27                 | 738                           | .85                  | 2.78  | 4.11                      | 5.99                      | 7.12                      | 7.87                      |
| 1.58                       | 19 L                     | 2.268                    | 30 L                     | 3.581                    | 2217                                  | 3.31                 | 1108                          | 1.71                 | 735                           | 1.14                 | —   | —                         | 4.74                      | 5.88                      | 6.63                      |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 19 L                     | 2.268                    | 2207                                  | —                    | 1104                          | 1.09 ■               | 731                           | .72                  | 3.26Ⓢ   | 4.58Ⓢ                     | 6.47Ⓢ                     | 7.59Ⓢ                     | 8.34Ⓢ                     |
| 1.60                       | 30 L                     | 3.581                    | 48 L                     | 5.730                    | 2188                                  | 4.86                 | 1094                          | 2.66                 | 725                           | 1.79                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 32 L                     | 3.820                    | 2188                                  | 3.46                 | 1094                          | 1.80                 | 725                           | 1.20                 | —   | —                         | 4.45                      | 5.59                      | 6.34                      |
| 1.63                       | 16 L                     | 1.910                    | 26 L                     | 3.104                    | 2154                                  | 2.83                 | 1077                          | 1.45                 | 714                           | 0.97                 | —   | 3.52                      | 5.41                      | 6.55                      | 7.30                      |
| 1.64                       | 44 L                     | 5.252                    | 72 L                     | 8.594                    | 2139                                  | 6.12                 | 1069                          | 3.77                 | 709                           | 2.59                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 22 L                     | 2.626                    | 36 L                     | 4.297                    | 2139                                  | 3.77                 | 1069                          | 1.98                 | 709                           | 1.32                 | —   | —                         | 3.85                      | 5.00                      | 5.76                      |
| 1.65                       | 17 L                     | 2.029                    | 28 L                     | 3.342                    | 2125                                  | 2.99                 | 1062                          | 1.54                 | 704                           | 1.03                 | —   | 3.22                      | 5.12                      | 6.26                      | 7.01                      |
| 1.66                       | 36 L                     | 4.297                    | 60 L                     | 7.162                    | 2100                                  | 5.52                 | 1050                          | 3.15                 | 696                           | 2.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 1.67                       | 24 L                     | 2.865                    | 40 L                     | 4.775                    | 2100                                  | 4.06                 | 1050                          | 2.15                 | 696                           | 1.44                 | —   | —                         | —                         | 4.40                      | 5.17                      |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 30 L                     | 3.581                    | 2100                                  | 3.15                 | 1050                          | 1.62                 | 696                           | 1.08                 | —   | 2.92                      | 4.83                      | 5.97                      | 6.72                      |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 20 L                     | 2.387                    | 2100                                  | —                    | 1050                          | 1.09 ■               | 696                           | .72                  | 3.16Ⓢ   | 4.48Ⓢ                     | 6.37Ⓢ                     | 7.50Ⓢ                     | 8.25Ⓢ                     |
| 1.68                       | 19 L                     | 2.268                    | 32 L                     | 3.820                    | 2078                                  | 3.31                 | 1039                          | 1.71                 | 689                           | 1.14                 | —   | —                         | 4.53                      | 5.67                      | 6.43                      |
| 1.69                       | 26 L                     | 3.104                    | 44 L                     | 5.252                    | 2068                                  | 4.35                 | 1034                          | 2.32                 | 685                           | 1.56                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.57                      |
| 1.71                       | 28 L                     | 3.342                    | 48 L                     | 5.730                    | 2042                                  | 4.61                 | 1021                          | 2.49                 | 677                           | 1.67                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 21 L                     | 2.507                    | 36 L                     | 4.297                    | 2042                                  | 3.62                 | 1021                          | 1.89                 | 677                           | 1.26                 | —   | —                         | 3.93                      | 5.08                      | 5.85                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 24 L                     | 2.865                    | 2042                                  | 2.49 ■               | 1021                          | 1.27                 | 677                           | .85                  | —   | 3.90                      | 5.79                      | 6.92                      | 7.67                      |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade moviada e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# L Passo 3/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Relação de Velocidade<br>□ |      |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |      |
| PL: 24.00<br>64 Dentes<br>240 L   | PL: 25.50<br>68 Dentes<br>255 L | PL: 27.00<br>72 Dentes<br>270 L | PL: 28.50<br>76 Dentes<br>285 L | PL: 30.00<br>80 Dentes<br>300 L | PL: 32.25<br>86 Dentes<br>322 L | PL: 34.50<br>92 Dentes<br>345 L | PL: 36.75<br>98 Dentes<br>367 L | PL: 39.00<br>104 Dentes<br>390 L | PL: 42.00<br>112 Dentes<br>420 L | PL: 45.00<br>120 Dentes<br>450 L | PL: 48.00<br>128 Dentes<br>480 L | PL: 51.00<br>136 Dentes<br>510 L | PL: 54.00<br>144 Dentes<br>540 L | PL: 60.00<br>160 Dentes<br>600 L |                            |      |
| 8.16  | 8.91                            | 9.66                            | 10.41                           | 11.16                           | 12.29                           | 13.41                           | 14.54                           | 15.66                            | 17.16                            | 18.67                            | 20.17                            | 21.67                            | 23.17                            | 26.17                            | 1.41                       |      |
| 9.29 <sup>Ⓢ</sup>   | 10.04 <sup>Ⓢ</sup>              | 10.79 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.54 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.29 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.42 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.54                           | 15.67                           | 16.79                            | 18.29                            | 19.79                            | 21.29                            | 22.79                            | 24.29                            | 27.29                            | 1.42                       |      |
| 5.59  | 6.34                            | 7.10                            | 7.85                            | 8.60                            | 9.73                            | 10.86                           | 11.99                           | 13.12                            | 14.62                            | 16.12                            | 17.62                            | 19.12                            | 20.63                            | 23.63                            | 1.43                       |      |
| 7.21  | 7.96                            | 8.71                            | 9.46                            | 10.22                           | 11.34                           | 12.47                           | 13.59                           | 14.72                            | 16.03                            | 17.72                            | 19.22                            | 20.72                            | 22.23                            | 25.23                            |                            |      |
| 8.82  | 9.57                            | 10.32                           | 11.07                           | 11.82                           | 12.95                           | 14.11                           | 15.20                           | 16.32                            | 17.82                            | 19.32                            | 20.82                            | 22.32                            | 23.82                            | 26.82                            |                            |      |
| 7.87  | 8.62                            | 9.37                            | 10.13                           | 10.88                           | 12.00                           | 13.13                           | 14.25                           | 15.38                            | 16.88                            | 18.38                            | 19.88                            | 21.38                            | 22.88                            | 25.88                            | 1.44                       |      |
| 6.92  | 7.67                            | 8.43                            | 9.18                            | 9.93                            | 11.06                           | 12.18                           | 13.31                           | 14.44                            | 15.94                            | 17.44                            | 18.94                            | 20.44                            | 21.94                            | 24.94                            | 1.45                       |      |
| 5.00  | 5.76                            | 6.52                            | 7.24                            | 8.03                            | 9.16                            | 10.29                           | 11.42                           | 12.24                            | 14.05                            | 15.55                            | 17.05                            | 18.56                            | 20.07                            | 23.06                            | 1.47                       |      |
| 7.58  | 8.34                            | 9.09                            | 9.84                            | 10.59                           | 11.72                           | 12.84                           | 13.97                           | 15.10                            | 16.60                            | 18.10                            | 19.60                            | 21.10                            | 22.60                            | 25.60                            |                            |      |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.13                             | 9.65                             | 11.17                            | 12.68                            | 14.19                            | 15.69                            | 18.70                            | 1.50                       |      |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.65                            | 7.79                            | 8.93                            | 10.06                            | 11.57                            | 13.08                            | 14.59                            | 16.09                            | 17.60                            | 20.60                            |                            |      |
| —   | 5.17                            | 5.93                            | 6.69                            | 7.45                            | 8.58                            | 9.71                            | 10.84                           | 11.97                            | 13.48                            | 14.98                            | 16.48                            | 17.99                            | 19.49                            | 22.49                            |                            |      |
| 6.34  | 7.10                            | 7.85                            | 8.60                            | 9.36                            | 10.49                           | 11.61                           | 12.74                           | 13.87                            | 15.37                            | 16.87                            | 18.37                            | 19.87                            | 21.38                            | 24.38                            |                            |      |
| 7.30  | 8.05                            | 8.80                            | 9.55                            | 10.31                           | 11.43                           | 12.56                           | 13.69                           | 14.81                            | 16.31                            | 17.81                            | 19.32                            | 20.82                            | 22.32                            | 25.32                            |                            |      |
| 8.25  | 9.00                            | 9.75                            | 10.50                           | 11.24                           | 12.38                           | 13.50                           | 14.63                           | 15.76                            | 17.26                            | 18.76                            | 20.26                            | 21.76                            | 23.26                            | 26.26                            |                            |      |
| 8.72  | 9.47                            | 10.22                           | 10.97                           | 11.72                           | 12.85                           | 13.97                           | 15.10                           | 16.23                            | 17.73                            | 19.23                            | 20.73                            | 22.23                            | 23.73                            | 26.73                            |                            |      |
| 9.19 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.94 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.69 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.44 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.20 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.32 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.45 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.57 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.70 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.20 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.70 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.20 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.70 <sup>Ⓢ</sup>               | 24.20 <sup>Ⓢ</sup>               | 27.20 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |      |
| 7.01  | 7.76                            | 8.52                            | 9.27                            | 10.02                           | 11.15                           | 12.28                           | 13.40                           | 14.53                            | 16.03                            | 17.53                            | 19.03                            | 20.53                            | 22.03                            | 25.04                            |                            | 1.52 |
| 7.96  | 8.71                            | 9.46                            | 10.22                           | 10.97                           | 12.09                           | 13.22                           | 14.35                           | 15.47                            | 16.97                            | 18.47                            | 19.98                            | 21.48                            | 22.98                            | 25.98                            |                            | 1.53 |
| 5.76  | 6.52                            | 7.27                            | 8.03                            | 8.78                            | 9.91                            | 11.04                           | 12.17                           | 13.30                            | 14.80                            | 16.30                            | 17.80                            | 19.31                            | 20.81                            | 23.81                            | 1.54                       |      |
| 7.67  | 8.43                            | 9.18                            | 9.93                            | 10.68                           | 11.81                           | 12.94                           | 14.06                           | 15.19                            | 16.69                            | 18.19                            | 19.69                            | 21.19                            | 22.69                            | 25.69                            | 1.56                       |      |
| 5.17  | 5.93                            | 6.69                            | 7.45                            | 8.20                            | 9.34                            | 10.47                           | 11.60                           | 12.72                            | 14.23                            | 15.73                            | 17.29                            | 18.74                            | 20.24                            | 23.24                            | 1.57                       |      |
| 8.62  | 9.37                            | 10.13                           | 10.88                           | 11.63                           | 12.75                           | 13.88                           | 15.00                           | 16.13                            | 17.63                            | 19.13                            | 20.63                            | 22.13                            | 23.63                            | 26.63                            |                            |      |
| 7.39  | 8.14                            | 8.89                            | 9.64                            | 10.40                           | 11.52                           | 12.65                           | 13.78                           | 14.90                            | 16.41                            | 17.91                            | 19.41                            | 20.91                            | 22.41                            | 25.41                            | 1.58                       |      |
| 9.10 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.85 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.60 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.35 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.10 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.23 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.35 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.48 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.60 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.10 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.60 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.10 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.60 <sup>Ⓢ</sup>               | 24.10 <sup>Ⓢ</sup>               | 27.10 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |      |
| —   | 5.34                            | 6.10                            | 6.86                            | 7.62                            | 8.75                            | 9.89                            | 11.02                           | 12.15                            | 13.66                            | 15.16                            | 16.66                            | 18.17                            | 19.67                            | 22.67                            | 1.60                       |      |
| 7.10  | 7.85                            | 8.60                            | 9.36                            | 10.11                           | 11.24                           | 12.37                           | 13.49                           | 14.62                            | 16.12                            | 17.62                            | 19.12                            | 20.63                            | 22.13                            | 25.13                            |                            |      |
| 8.05  | 8.80                            | 9.55                            | 10.31                           | 11.06                           | 12.19                           | 13.31                           | 14.44                           | 15.56                            | 17.06                            | 18.56                            | 20.07                            | 21.57                            | 23.07                            | 26.07                            | 1.63                       |      |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.31                            | 8.47                             | 9.99                             | 11.51                            | 13.03                            | 14.54                            | 16.05                            | 19.06                            | 1.64                       |      |
| 6.52  | 7.27                            | 8.03                            | 8.78                            | 9.54                            | 10.66                           | 11.79                           | 12.92                           | 14.05                            | 15.55                            | 17.05                            | 18.56                            | 20.06                            | 21.56                            | 24.56                            |                            |      |
| 7.76  | 8.52                            | 9.27                            | 10.02                           | 10.77                           | 11.90                           | 13.03                           | 14.15                           | 15.28                            | 16.78                            | 18.28                            | 19.78                            | 21.28                            | 22.74                            | 25.79                            | 1.65                       |      |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.99                            | 8.13                            | 9.27                            | 10.41                            | 11.92                            | 13.43                            | 14.94                            | 16.45                            | 17.95                            | 20.96                            | 1.66                       |      |
| 5.93  | 6.69                            | 7.45                            | 8.20                            | 8.96                            | 10.09                           | 11.22                           | 12.35                           | 13.48                            | 14.98                            | 16.48                            | 17.99                            | 19.49                            | 20.99                            | 23.99                            | 1.67                       |      |
| 7.48  | 8.23                            | 8.98                            | 9.73                            | 10.49                           | 11.61                           | 12.74                           | 13.87                           | 14.99                            | 16.50                            | 18.00                            | 19.50                            | 21.00                            | 22.50                            | 25.50                            |                            |      |
| 9.00 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.75 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.50 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.25 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.00 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.13 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.25 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.38 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.51 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.01 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.51 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.01 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.51 <sup>Ⓢ</sup>               | 24.01 <sup>Ⓢ</sup>               | 27.01 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |      |
| 7.19  | 7.94                            | 8.69                            | 9.45                            | 10.20                           | 11.33                           | 12.46                           | 13.58                           | 14.71                            | 16.22                            | 17.71                            | 19.22                            | 20.72                            | 22.22                            | 25.22                            | 1.68                       |      |
| 5.33  | 6.10                            | 6.86                            | 7.62                            | 8.38                            | 9.51                            | 10.64                           | 11.77                           | 12.99                            | 14.41                            | 15.91                            | 17.42                            | 18.92                            | 20.42                            | 23.43                            | 1.69                       |      |
| 4.73  | 5.50                            | 6.27                            | 7.03                            | 7.79                            | 8.93                            | 10.06                           | 11.20                           | 12.33                            | 13.83                            | 15.34                            | 16.84                            | 18.35                            | 19.85                            | 22.86                            | 1.71                       |      |
| 6.60  | 7.36                            | 8.12                            | 8.87                            | 9.62                            | 10.75                           | 11.88                           | 13.01                           | 14.14                            | 15.64                            | 17.14                            | 18.65                            | 20.15                            | 21.65                            | 24.65                            |                            |      |
| 8.43  | 9.18                            | 9.93                            | 10.68                           | 11.43                           | 12.56                           | 13.69                           | 14.81                           | 15.94                            | 17.44                            | 18.94                            | 20.44                            | 21.94                            | 23.44                            | 26.44                            |                            |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator da Larg.  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# L

## Passo 3/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                           |                           |                           |                           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                           |                           |                           |                           |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 12.375 33 Dentes 124 L  | PL: 15.00 40 Dentes 150 L | PL: 18.75 50 Dentes 187 L | PL: 21.00 56 Dentes 210 L | PL: 22.50 60 Dentes 225 L |
| 1.75                       | 48 L                     | 5.730                    | 84 L                     | 10.027                   | 2000                                 | 6.27                 | 1000                          | 4.06                 | 663                           | 2.81                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 28 L                     | 3.342                    | 2000                                 | 2.83                 | 1000                          | 1.45                 | 663                           | .97                  | —   | —                         | 5.21                      | 6.34                      | 7.10                      |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 21 L                     | 2.507                    | 2000                                 | —                    | 1000                          | 1.09 ■               | 663                           | .72                  | 3.05Ⓢ   | 4.38Ⓢ                     | 6.27Ⓢ                     | 7.40Ⓢ                     | 8.15Ⓢ                     |
| 1.76                       | 17 L                     | 2.029                    | 30 L                     | 3.581                    | 1983                                 | 2.99                 | 992                           | 1.54                 | 657                           | 1.03                 | —   | —                         | 4.92                      | 6.05                      | 6.81                      |
| 1.78                       | 18 L                     | 2.149                    | 32 L                     | 3.820                    | 1969                                 | 3.15                 | 985                           | 1.62                 | 652                           | 1.08                 | —   | —                         | 4.62                      | 5.76                      | 6.52                      |
| 1.80                       | 40 L                     | 4.775                    | 72 L                     | 8.594                    | 1944                                 | 5.87                 | 972                           | 3.47                 | 644                           | 2.36                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 36 L                     | 4.297                    | 1944                                 | 3.46                 | 972                           | 1.80                 | 644                           | 1.20                 | —   | —                         | 4.02                      | 5.17                      | 5.93                      |
| 1.82                       | 22 L                     | 2.626                    | 40 L                     | 4.775                    | 1925                                 | 3.77                 | 963                           | 1.98                 | 638                           | 1.32                 | —   | —                         | —                         | 4.57                      | 5.34                      |
| 1.83                       | 24 L                     | 2.865                    | 44 L                     | 5.252                    | 1909                                 | 4.06                 | 955                           | 2.15                 | 633                           | 1.44                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.73                      |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 22 L                     | 2.626                    | 1909                                 | —                    | 955                           | 1.09 ■               | 633                           | .72                  | 2.95Ⓢ   | 4.28Ⓢ                     | 6.17Ⓢ                     | 7.30Ⓢ                     | 8.05Ⓢ                     |
| 1.85                       | 26 L                     | 3.104                    | 48 L                     | 5.730                    | 1896                                 | 4.35                 | 948                           | 2.32                 | 628                           | 1.56                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 1.86                       | 14 L                     | 1.671                    | 26 L                     | 3.104                    | 1885                                 | 2.49 ■               | 942                           | 1.27                 | 625                           | 0.85                 | —   | 3.69                      | 5.59                      | 6.72                      | 7.48                      |
|                            | 32 L                     | 3.820                    | 60 L                     | 7.162                    | 1867                                 | 5.10                 | 933                           | 2.83                 | 619                           | 1.91                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 17 L                     | 2.029                    | 32 L                     | 3.820                    | 1859                                 | 2.99                 | 930                           | 1.54                 | 616                           | 1.03                 | —   | —                         | 4.70                      | 5.85                      | 6.60                      |
| 1.88                       | 16 L                     | 1.910                    | 30 L                     | 3.581                    | 1867                                 | 2.83                 | 933                           | 1.45                 | 619                           | .97                  | —   | —                         | 5.00                      | 6.14                      | 6.90                      |
|                            | 1.89                     | 19 L                     | 2.268                    | 36 L                     | 4.297                                | 1847                 | 3.31                          | 924                  | 1.71                          | 612                  | 1.14  | —                         | —                         | 4.10                      | 5.25                      |
| 1.90                       | 21 L                     | 2.507                    | 40 L                     | 4.775                    | 1838                                 | 3.62                 | 919                           | 1.89                 | 609                           | 1.26                 | —   | —                         | —                         | 4.65                      | 5.42                      |
| 1.91                       | 44 L                     | 5.252                    | 84 L                     | 10.027                   | 1833                                 | 6.12                 | 917                           | 3.77                 | 607                           | 2.59                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 2.00                       | 36 L                     | 4.297                    | 72 L                     | 8.594                    | 1750                                 | 5.52                 | 875                           | 3.15                 | 580                           | 2.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 30 L                     | 3.581                    | 60 L                     | 7.162                    | 1750                                 | 4.86                 | 875                           | 2.66                 | 580                           | 1.79                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 24 L                     | 2.865                    | 48 L                     | 5.730                    | 1750                                 | 4.06                 | 875                           | 2.15                 | 580                           | 1.44                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 22 L                     | 2.626                    | 44 L                     | 5.252                    | 1750                                 | 3.77                 | 875                           | 1.98                 | 580                           | 1.32                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.89                      |
|                            | 20 L                     | 2.387                    | 40 L                     | 4.775                    | 1750                                 | 3.46                 | 875                           | 1.80                 | 580                           | 1.20                 | —   | —                         | —                         | 4.73                      | 5.50                      |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 36 L                     | 4.297                    | 1750                                 | 3.15                 | 875                           | 1.62                 | 580                           | 1.08                 | —   | —                         | 4.18                      | 5.34                      | 6.10                      |
|                            | 16 L                     | 1.910                    | 32 L                     | 3.820                    | 1750                                 | 2.83                 | 875                           | 1.45                 | 580                           | .97                  | —   | —                         | 4.79                      | 5.93                      | 6.69                      |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 28 L                     | 3.342                    | 1750                                 | 2.49 ■               | 875                           | 1.27                 | 580                           | .85                  | —   | 3.47                      | 5.38                      | 6.52                      | 7.27                      |
| 12 L                       | 1.432                    | 24 L                     | 2.865                    | 1750                     | —                                    | 875                  | 1.09 ■                        | 580                  | .72                           | 2.72Ⓢ                | 4.07Ⓢ   | 5.97Ⓢ                     | 7.10Ⓢ                     | 7.85Ⓢ                     |                           |
| 2.09                       | 21 L                     | 2.507                    | 44 L                     | 5.252                    | 1670                                 | 3.62                 | 835                           | 1.89                 | 554                           | 1.26                 | —   | —                         | —                         | —                         | 4.97                      |
| 2.10                       | 40 L                     | 4.775                    | 84 L                     | 10.027                   | 1667                                 | 5.87                 | 833                           | 3.47                 | 552                           | 2.36                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 2.11                       | 19 L                     | 2.268                    | 40 L                     | 4.775                    | 1663                                 | 3.31                 | 831                           | 1.71                 | 551                           | 1.14                 | —   | —                         | —                         | 5.36                      | 5.58                      |
| 2.12                       | 17 L                     | 2.029                    | 36 L                     | 4.297                    | 1653                                 | 2.99                 | 826                           | 1.54                 | 548                           | 1.03                 | —   | —                         | 4.26                      | 5.42                      | 6.18                      |
| 2.14                       | 28 L                     | 3.342                    | 60 L                     | 7.162                    | 1633                                 | 4.61                 | 817                           | 2.49                 | 541                           | 1.67                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 30 L                     | 3.581                    | 1633                                 | 2.49 ■               | 817                           | 1.27                 | 541                           | .85                  | —   | 3.24Ⓢ                     | 5.17                      | 6.31                      | 7.07                      |
| 2.17                       | 12 L                     | 1.432                    | 26 L                     | 3.104                    | 1615                                 | —                    | 808                           | 1.09 ■               | 535                           | 0.72                 | —   | 3.85Ⓢ                     | 5.76Ⓢ                     | 6.90Ⓢ                     | 7.65Ⓢ                     |
| 2.18                       | 22 L                     | 2.626                    | 48 L                     | 5.730                    | 1604                                 | 3.77                 | 802                           | 1.98                 | 532                           | 1.32                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# L Passo 3/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |
| PL: 24.00<br>64 Dentes<br>240 L   | PL: 25.50<br>68 Dentes<br>255 L | PL: 27.00<br>72 Dentes<br>270 L | PL: 28.50<br>76 Dentes<br>285 L | PL: 30.00<br>80 Dentes<br>300 L | PL: 32.25<br>86 Dentes<br>322 L | PL: 34.50<br>92 Dentes<br>345 L | PL: 36.75<br>98 Dentes<br>367 L | PL: 39.00<br>104 Dentes<br>390 L | PL: 42.00<br>112 Dentes<br>420 L | PL: 45.00<br>120 Dentes<br>450 L | PL: 48.00<br>128 Dentes<br>480 L | PL: 51.00<br>136 Dentes<br>510 L | PL: 54.00<br>144 Dentes<br>540 L | PL: 60.00<br>160 Dentes<br>600 L |                            |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | 8.35                             | 9.90                             | 11.43                            | 12.96                            | 14.47                            | 17.50                            | 1.75                       |
| 7.85  | 8.61                            | 9.36                            | 10.11                           | 10.86                           | 11.99                           | 13.12                           | 14.24                           | 15.37                            | 16.87                            | 18.37                            | 19.88                            | 21.38                            | 22.88                            | 25.88                            |                            |
| 8.90 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.65 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.40 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.16 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.91 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.03 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.07 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.29 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.41 <sup>Ⓢ</sup>               | 17.91 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.41 <sup>Ⓢ</sup>               | 20.91 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.41 <sup>Ⓢ</sup>               | 23.91 <sup>Ⓢ</sup>               | 26.91 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |
| 7.56  | 8.32                            | 9.07                            | 9.82                            | 10.58                           | 11.70                           | 12.83                           | 13.96                           | 15.09                            | 16.59                            | 18.09                            | 19.59                            | 21.09                            | 22.59                            | 25.60                            | 1.76                       |
| 7.27  | 8.03                            | 8.78                            | 9.53                            | 10.29                           | 11.42                           | 12.55                           | 13.67                           | 14.80                            | 16.30                            | 17.80                            | 19.31                            | 20.81                            | 22.31                            | 25.31                            | 1.78                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.64                            | 8.80                             | 10.33                            | 11.85                            | 13.37                            | 14.89                            | 16.40                            | 19.42                            | 1.80                       |
| 6.69  | 7.45                            | 8.20                            | 8.96                            | 9.71                            | 10.84                           | 11.97                           | 13.10                           | 14.23                            | 15.73                            | 17.24                            | 18.74                            | 20.24                            | 21.74                            | 24.74                            |                            |
| 6.10  | 6.86                            | 7.62                            | 8.38                            | 9.13                            | 10.27                           | 11.40                           | 12.53                           | 13.66                            | 15.16                            | 16.66                            | 18.17                            | 19.67                            | 21.17                            | 24.18                            | 1.82                       |
| 5.50  | 6.27                            | 7.03                            | 7.79                            | 8.55                            | 9.69                            | 10.82                           | 11.95                           | 13.08                            | 14.59                            | 16.09                            | 17.60                            | 19.10                            | 20.60                            | 23.61                            | 1.83                       |
| 8.80 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.56 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.31 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.06 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.81 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.94 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.06 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.19 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.32 <sup>Ⓢ</sup>               | 17.82 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.32 <sup>Ⓢ</sup>               | 20.82 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.32 <sup>Ⓢ</sup>               | 23.82 <sup>Ⓢ</sup>               | 26.82 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |
| 4.89  | 5.67                            | 6.43                            | 7.20                            | 7.96                            | 9.10                            | 10.24                           | 11.37                           | 12.50                            | 14.01                            | 15.52                            | 17.02                            | 18.53                            | 20.03                            | 23.04                            | 1.85                       |
| 8.23  | 8.98                            | 9.73                            | 10.49                           | 11.24                           | 12.37                           | 13.49                           | 14.62                           | 15.75                            | 17.25                            | 18.75                            | 20.25                            | 21.75                            | 23.25                            | 26.25                            | 1.86                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | 6.15                            | 7.32                            | 8.47                            | 9.61                            | 10.75                            | 12.27                            | 13.78                            | 15.29                            | 16.80                            | 18.31                            | 21.32                            | 1.88                       |
| 7.36  | 8.12                            | 8.87                            | 9.62                            | 10.38                           | 11.51                           | 12.64                           | 13.76                           | 14.89                            | 16.39                            | 17.90                            | 19.40                            | 20.90                            | 22.40                            | 25.40                            |                            |
| 7.65  | 8.41                            | 9.16                            | 9.91                            | 10.67                           | 11.80                           | 12.92                           | 14.05                           | 15.18                            | 16.68                            | 18.18                            | 19.68                            | 22.18                            | 22.68                            | 25.69                            |                            |
| 6.78  | 7.53                            | 8.29                            | 9.05                            | 9.80                            | 10.93                           | 12.06                           | 13.19                           | 14.32                            | 15.82                            | 17.33                            | 18.83                            | 20.33                            | 21.83                            | 24.84                            | 1.89                       |
| 6.19  | 6.95                            | 7.71                            | 8.46                            | 9.22                            | 10.35                           | 11.49                           | 12.62                           | 13.74                            | 15.25                            | 16.75                            | 18.26                            | 19.76                            | 21.26                            | 24.27                            | 1.90                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | 8.68                             | 10.23                            | 11.76                            | 13.29                            | 14.82                            | 17.85                            | 1.91                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.79                            | 7.96                            | 9.13                             | 10.67                            | 12.19                            | 13.72                            | 15.23                            | 16.75                            | 19.77                            |                            |
| —   | —                               | —                               | —                               | 6.31                            | 7.48                            | 8.63                            | 9.78                            | 10.92                            | 12.44                            | 13.96                            | 15.47                            | 16.98                            | 18.49                            | 21.50                            |                            |
| 5.05  | 5.83                            | 6.60                            | 7.37                            | 8.13                            | 9.27                            | 10.41                           | 11.55                           | 12.68                            | 14.19                            | 15.70                            | 17.20                            | 18.71                            | 20.21                            | 23.22                            |                            |
| 5.67  | 6.44                            | 7.20                            | 7.96                            | 8.72                            | 9.86                            | 10.99                           | 12.13                           | 13.26                            | 14.77                            | 16.27                            | 17.78                            | 19.28                            | 20.78                            | 23.79                            |                            |
| 6.27  | 7.03                            | 7.79                            | 8.55                            | 9.31                            | 10.44                           | 11.57                           | 12.70                           | 13.83                            | 15.34                            | 16.84                            | 18.35                            | 19.85                            | 21.35                            | 24.36                            | 2.00                       |
| 6.86  | 7.62                            | 8.38                            | 9.13                            | 9.89                            | 11.02                           | 12.15                           | 13.28                           | 14.41                            | 15.91                            | 17.42                            | 18.92                            | 20.42                            | 21.92                            | 24.93                            |                            |
| 7.45  | 8.20                            | 8.96                            | 9.71                            | 10.47                           | 11.60                           | 12.73                           | 13.85                           | 14.98                            | 16.48                            | 17.99                            | 19.49                            | 20.99                            | 22.49                            | 25.50                            |                            |
| 8.03  | 8.78                            | 9.54                            | 10.29                           | 11.04                           | 12.17                           | 13.30                           | 14.43                           | 15.55                            | 17.05                            | 18.56                            | 20.06                            | 21.56                            | 23.06                            | 26.06                            |                            |
| 8.61 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.36 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.11 <sup>Ⓢ</sup>              | 10.86 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.62 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.74 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.87 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.00 <sup>Ⓢ</sup>              | 16.12 <sup>Ⓢ</sup>               | 17.62 <sup>Ⓢ</sup>               | 19.13 <sup>Ⓢ</sup>               | 20.63 <sup>Ⓢ</sup>               | 22.13 <sup>Ⓢ</sup>               | 23.62 <sup>Ⓢ</sup>               | 26.63 <sup>Ⓢ</sup>               |                            |
| 5.75  | 6.52                            | 7.28                            | 8.05                            | 8.81                            | 9.95                            | 11.08                           | 12.21                           | 13.35                            | 14.85                            | 16.36                            | 17.86                            | 19.37                            | 20.87                            | 23.88                            | 2.09                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | 9.00                             | 10.55                            | 12.10                            | 13.63                            | 15.16                            | 18.19                            | 2.10                       |
| 6.35  | 7.12                            | 7.88                            | 8.64                            | 9.40                            | 10.53                           | 11.66                           | 12.79                           | 13.92                            | 15.43                            | 16.93                            | 18.44                            | 19.94                            | 21.44                            | 24.45                            | 2.11                       |
| 6.95  | 7.71                            | 8.46                            | 9.22                            | 9.98                            | 11.11                           | 12.24                           | 13.37                           | 14.50                            | 16.00                            | 17.51                            | 19.01                            | 20.51                            | 22.01                            | 25.02                            | 2.12                       |
| —   | —                               | —                               | 5.68                            | 6.47                            | 7.64                            | 8.80                            | 9.95                            | 11.09                            | 12.61                            | 14.13                            | 15.64                            | 17.15                            | 18.66                            | 21.68                            |                            |
| 7.83  | 8.58                            | 9.34                            | 10.09                           | 10.85                           | 11.97                           | 13.10                           | 14.23                           | 15.36                            | 16.86                            | 18.36                            | 19.86                            | 21.37                            | 22.87                            | 25.87                            | 2.14                       |
| 8.41 <sup>Ⓢ</sup>   | 9.16 <sup>Ⓢ</sup>               | 9.91 <sup>Ⓢ</sup>               | 10.67 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.42 <sup>Ⓢ</sup>              | 12.55 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.67 <sup>Ⓢ</sup>              | 14.80 <sup>Ⓢ</sup>              | 15.93 <sup>Ⓢ</sup>               | 17.43 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.93 <sup>Ⓢ</sup>               | 20.43 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.94 <sup>Ⓢ</sup>               | 23.44 <sup>Ⓢ</sup>               | 26.44 <sup>Ⓢ</sup>               | 2.17                       |
| 5.21  | 5.99                            | 6.77                            | 7.54                            | 8.30                            | 9.44                            | 10.58                           | 11.72                           | 12.85                            | 14.36                            | 15.87                            | 17.38                            | 18.89                            | 20.39                            | 23.40                            | 2.18                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator da Larg.  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# L

## Passo 3/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias        |                          |                             |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                                 |                                 |                                 |                                 |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                            | Motriz                      |                          | Movida                      |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                            | Código:<br>Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código:<br>Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 12.375<br>33 Dentes<br>124 L  | PL: 15.00<br>40 Dentes<br>150 L | PL: 18.75<br>50 Dentes<br>187 L | PL: 21.00<br>56 Dentes<br>210 L | PL: 22.50<br>60 Dentes<br>225 L |
| 2.20                       | 20 L                        | 2.387                    | 44 L                        | 5.252                    | 1590                                 | 3.46                 | 795                           | 1.80                 | 527                           | 1.20                 | —   | —                               | —                               | 4.26                            | 5.05                            |
| 2.22                       | 18 L                        | 2.149                    | 40 L                        | 4.775                    | 1575                                 | 3.15                 | 788                           | 1.62                 | 522                           | 1.08                 | —   | —                               | —                               | 4.89                            | 5.67                            |
| 2.25                       | 32 L                        | 3.820                    | 72 L                        | 8.594                    | 1556                                 | 5.10                 | 778                           | 2.83                 | 516                           | 1.91                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 16 L                        | 1.910                    | 36 L                        | 4.297                    | 1556                                 | 2.83                 | 778                           | 1.45                 | 516                           | .97                  | —   | —                               | 4.34                            | 5.50                            | 6.27                            |
| 2.29                       | 21 L                        | 2.507                    | 48 L                        | 5.730                    | 1531                                 | 3.62                 | 766                           | 1.89                 | 507                           | 1.26                 | —   | —                               | —                               | —                               | 4.49                            |
|                            | 14 L                        | 1.671                    | 32 L                        | 3.820                    | 1531                                 | 2.49 ■               | 766                           | 1.27                 | 507                           | .85                  | —   | —                               | 4.95Ⓞ                           | 6.10                            | 6.86                            |
| 2.31                       | 26 L                        | 3.104                    | 60 L                        | 7.162                    | 1517                                 | 4.35                 | 758                           | 2.32                 | 503                           | 1.56                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 2.32                       | 19 L                        | 2.268                    | 44 L                        | 5.252                    | 1511                                 | 3.31                 | 756                           | 1.71                 | 501                           | 1.14                 | —   | —                               | —                               | 4.34                            | 5.13                            |
| 2.33                       | 36 L                        | 4.297                    | 84 L                        | 10.027                   | 1500                                 | 5.52                 | 750                           | 3.15                 | 497                           | 2.14                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 12 L                        | 1.432                    | 28 L                        | 3.342                    | 1500                                 | —                    | 750                           | 1.09 ■               | 497                           | .72                  | —   | 3.63Ⓞ                           | 5.55Ⓞ                           | 6.69Ⓞ                           | 7.45Ⓞ                           |
| 2.40                       | 30 L                        | 3.581                    | 72 L                        | 8.594                    | 1458                                 | 4.86                 | 729                           | 2.66                 | 483                           | 1.79                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 20 L                        | 2.387                    | 48 L                        | 5.730                    | 1458                                 | 3.46                 | 729                           | 1.80                 | 483                           | 1.20                 | —   | —                               | —                               | —                               | 4.57                            |
| 2.44                       | 18 L                        | 2.149                    | 44 L                        | 5.252                    | 1432                                 | 3.15                 | 716                           | 1.62                 | 475                           | 1.08                 | —   | —                               | —                               | 4.42                            | 5.21                            |
| 2.50                       | 24 L                        | 2.865                    | 60 L                        | 7.162                    | 1400                                 | 4.06                 | 700                           | 2.15                 | 464                           | 1.44                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 16 L                        | 1.910                    | 40 L                        | 4.775                    | 1400                                 | 2.83                 | 700                           | 1.45                 | 464                           | .97                  | —   | —                               | —                               | 5.05                            | 5.83                            |
|                            | 12 L                        | 1.432                    | 30 L                        | 3.581                    | 1400                                 | —                    | 700                           | 1.09 ■               | 464                           | .72                  | —   | 3.40Ⓞ                           | 5.34Ⓞ                           | 6.48Ⓞ                           | 7.24Ⓞ                           |
| 2.53                       | 19 L                        | 2.268                    | 48 L                        | 5.730                    | 1385                                 | 3.31                 | 693                           | 1.71                 | 459                           | 1.14                 | —   | —                               | —                               | —                               | 4.65                            |
| 2.57                       | 28 L                        | 3.342                    | 72 L                        | 8.594                    | 1361                                 | 4.61                 | 681                           | 2.49                 | 451                           | 1.67                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 14 L                        | 1.671                    | 36 L                        | 4.297                    | 1361                                 | 2.49 ■               | 681                           | 1.27                 | 451                           | .85                  | —   | —                               | 4.50Ⓞ                           | 5.67Ⓞ                           | 6.44                            |
| 2.59                       | 17 L                        | 2.029                    | 44 L                        | 5.252                    | 1352                                 | 2.99                 | 676                           | 1.54                 | 448                           | 1.03                 | —   | —                               | —                               | 4.50                            | 5.29                            |
| 2.63                       | 32 L                        | 3.820                    | 84 L                        | 10.027                   | 1333                                 | 5.10                 | 667                           | 2.83                 | 442                           | 1.91                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 2.67                       | 18 L                        | 2.149                    | 48 L                        | 5.730                    | 1312                                 | 3.15                 | 656                           | 1.62                 | 435                           | 1.08                 | —   | —                               | —                               | —                               | 4.73                            |
|                            | 12 L                        | 1.432                    | 32 L                        | 3.820                    | 1312                                 | —                    | 656                           | 1.09 ■               | 435                           | .72                  | —   | 3.15Ⓞ                           | 5.12Ⓞ                           | 6.27Ⓞ                           | 7.03Ⓞ                           |
| 2.73                       | 22 L                        | 2.626                    | 60 L                        | 7.162                    | 1283                                 | 3.77                 | 642                           | 1.98                 | 425                           | 1.32                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 2.75                       | 16 L                        | 1.910                    | 44 L                        | 5.252                    | 1272                                 | 2.83                 | 636                           | 1.45                 | 422                           | 0.97                 | —   | —                               | —                               | 4.57                            | 5.37                            |
| 2.77                       | 26 L                        | 3.104                    | 72 L                        | 8.594                    | 1264                                 | 4.35                 | 632                           | 2.32                 | 419                           | 1.56                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 2.80                       | 30 L                        | 3.581                    | 84 L                        | 10.027                   | 1250                                 | 4.86                 | 625                           | 2.66                 | 414                           | 1.79                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 2.82                       | 17 L                        | 2.029                    | 48 L                        | 5.730                    | 1240                                 | 2.99                 | 620                           | 1.54                 | 411                           | 1.03                 | —   | —                               | —                               | —                               | 4.80                            |
| 2.86                       | 21 L                        | 2.507                    | 60 L                        | 7.162                    | 1225                                 | 3.62                 | 613                           | 1.89                 | 406                           | 1.26                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 14 L                        | 1.671                    | 40 L                        | 4.775                    | 1225                                 | 2.49 ■               | 613                           | 1.27                 | 406                           | .85                  | —   | —                               | —                               | 5.21                            | 5.99                            |
| 3.00                       | 28 L                        | 3.342                    | 84 L                        | 10.027                   | 1167                                 | 4.61                 | 583                           | 2.49                 | 387                           | 1.67                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 24 L                        | 2.865                    | 72 L                        | 8.594                    | 1167                                 | 4.06                 | 583                           | 2.15                 | 387                           | 1.44                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 20 L                        | 2.387                    | 60 L                        | 7.162                    | 1167                                 | 3.46                 | 583                           | 1.80                 | 387                           | 1.20                 | —   | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                            | 16 L                        | 1.910                    | 48 L                        | 5.730                    | 1167                                 | 2.83                 | 583                           | 1.45                 | 387                           | .97                  | —   | —                               | —                               | —                               | 4.88                            |
| 12 L                       | 1.432                       | 36 L                     | 4.297                       | 1167                     | —                                    | 583                  | 1.09 ■                        | 387                  | .72                           | —                    | —   | 4.66Ⓞ                           | 5.83Ⓞ                           | 6.60Ⓞ                           |                                 |
| 3.14                       | 14 L                        | 1.671                    | 44 L                        | 5.252                    | 1114                                 | 2.49 ■               | 557                           | 1.27                 | 369                           | 0.85                 | —   | —                               | —                               | 4.73Ⓞ                           | 5.53Ⓞ                           |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# L Passo 3/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                            |
| PL: 24.00<br>64 Dentes<br>240 L   | PL: 25.50<br>68 Dentes<br>255 L | PL: 27.00<br>72 Dentes<br>270 L | PL: 28.50<br>76 Dentes<br>285 L | PL: 30.00<br>80 Dentes<br>300 L | PL: 32.25<br>86 Dentes<br>322 L | PL: 34.50<br>92 Dentes<br>345 L | PL: 36.75<br>98 Dentes<br>367 L | PL: 39.00<br>104 Dentes<br>390 L | PL: 42.00<br>112 Dentes<br>420 L | PL: 45.00<br>120 Dentes<br>450 L | PL: 48.00<br>128 Dentes<br>480 L | PL: 51.00<br>136 Dentes<br>510 L | PL: 54.00<br>144 Dentes<br>540 L | PL: 60.00<br>160 Dentes<br>600 L |                            |
| 5.83  | 6.60                            | 7.37                            | 8.13                            | 8.89                            | 10.03                           | 11.17                           | 12.30                           | 13.43                            | 14.94                            | 16.45                            | 17.95                            | 19.46                            | 20.96                            | 23.97                            | 2.20                       |
| 6.44  | 7.20                            | 7.96                            | 8.72                            | 9.48                            | 10.62                           | 11.75                           | 12.88                           | 14.01                            | 15.52                            | 17.02                            | 18.53                            | 20.03                            | 21.53                            | 24.54                            | 2.22                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.10                            | 8.29                            | 9.45                             | 11.00                            | 12.53                            | 14.06                            | 15.58                            | 17.09                            | 20.12                            | 2.25                       |
| 7.03  | 7.79                            | 8.55                            | 9.31                            | 10.07                           | 11.20                           | 12.33                           | 13.46                           | 14.59                            | 16.09                            | 17.60                            | 19.10                            | 20.60                            | 22.11                            | 25.11                            |                            |
| 5.29  | 6.07                            | 6.85                            | 7.62                            | 8.39                            | 9.53                            | 10.67                           | 11.99                           | 12.94                            | 14.45                            | 15.96                            | 17.47                            | 18.97                            | 20.48                            | 23.49                            | 2.29                       |
| 7.62  | 8.38                            | 9.13                            | 9.89                            | 10.64                           | 11.77                           | 12.90                           | 14.03                           | 15.16                            | 16.67                            | 18.17                            | 19.67                            | 21.17                            | 22.68                            | 25.68                            |                            |
| —   | —                               | —                               | 5.84                            | 6.63                            | 7.80                            | 8.97                            | 10.12                           | 11.26                            | 12.79                            | 14.30                            | 15.82                            | 17.33                            | 18.84                            | 21.85                            | 2.31                       |
| 5.91  | 6.68                            | 7.45                            | 8.22                            | 8.98                            | 10.12                           | 11.25                           | 12.39                           | 13.52                            | 15.03                            | 16.54                            | 18.04                            | 19.55                            | 21.05                            | 24.06                            | 2.32                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.72                             | 9.31                             | 10.88                            | 12.43                            | 13.96                            | 15.49                            | 18.54                            | 2.33                       |
| 8.20  | 8.96                            | 9.71                            | 10.47                           | 11.22                           | 12.35                           | 13.48                           | 14.61                           | 15.73                            | 17.24                            | 18.74                            | 20.24                            | 21.74                            | 23.24                            | 26.25                            |                            |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.26                            | 8.44                            | 9.62                             | 11.16                            | 12.70                            | 14.23                            | 15.75                            | 17.27                            | 20.29                            | 2.40                       |
| 5.37  | 6.15                            | 6.93                            | 7.70                            | 8.47                            | 9.61                            | 10.75                           | 11.89                           | 13.03                            | 14.54                            | 16.05                            | 17.56                            | 19.06                            | 20.57                            | 23.58                            |                            |
| 5.99  | 6.77                            | 7.54                            | 8.30                            | 9.06                            | 10.20                           | 11.34                           | 12.48                           | 13.61                            | 15.12                            | 16.63                            | 18.13                            | 19.64                            | 21.14                            | 24.15                            | 2.44                       |
| —   | —                               | —                               | 5.99                            | 6.79                            | 7.97                            | 9.13                            | 10.28                           | 11.43                            | 12.96                            | 14.48                            | 15.99                            | 17.50                            | 19.01                            | 22.03                            |                            |
| 6.60  | 7.37                            | 8.13                            | 8.89                            | 9.65                            | 10.79                           | 11.92                           | 13.06                           | 14.19                            | 15.70                            | 17.20                            | 18.71                            | 20.21                            | 21.72                            | 24.72                            | 2.50                       |
| 8.00  | 8.76                            | 9.51                            | 10.27                           | 11.02                           | 12.15                           | 13.28                           | 14.41                           | 15.54                            | 17.04                            | 18.54                            | 20.05                            | 21.55                            | 23.05                            | 26.05                            |                            |
| 5.45  | 6.23                            | 7.01                            | 7.78                            | 8.55                            | 9.70                            | 10.84                           | 11.98                           | 13.11                            | 14.63                            | 16.14                            | 17.65                            | 19.15                            | 20.66                            | 23.67                            | 2.53                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.19                            | 7.41                            | 8.60                            | 9.78                             | 11.33                            | 12.86                            | 14.39                            | 15.92                            | 17.44                            | 20.47                            | 2.57                       |
| 7.20  | 7.96                            | 8.72                            | 9.48                            | 10.24                           | 11.37                           | 12.51                           | 13.64                           | 14.77                            | 16.27                            | 17.78                            | 19.28                            | 20.78                            | 22.29                            | 25.29                            |                            |
| 6.07  | 6.85                            | 7.62                            | 8.39                            | 9.15                            | 10.29                           | 11.43                           | 12.56                           | 13.70                            | 15.21                            | 16.72                            | 18.22                            | 19.73                            | 21.23                            | 24.24                            | 2.59                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.02                             | 9.63                             | 11.20                            | 12.75                            | 14.30                            | 15.83                            | 18.88                            | 2.63                       |
| 5.53  | 6.31                            | 7.09                            | 7.87                            | 8.64                            | 9.78                            | 10.92                           | 12.06                           | 13.20                            | 14.72                            | 16.23                            | 17.73                            | 19.24                            | 20.75                            | 23.76                            | 2.67                       |
| 7.79  | 8.55                            | 9.31                            | 10.07                           | 10.82                           | 11.95                           | 13.08                           | 14.21                           | 15.34                            | 16.85                            | 18.35                            | 19.85                            | 21.36                            | 22.86                            | 25.86                            |                            |
| —   | —                               | 5.33                            | 6.15                            | 6.95                            | 8.13                            | 9.29                            | 10.45                           | 11.60                            | 13.18                            | 14.65                            | 16.16                            | 17.68                            | 19.19                            | 22.21                            | 2.73                       |
| 6.15  | 6.93                            | 7.70                            | 8.47                            | 9.23                            | 10.38                           | 11.51                           | 12.65                           | 13.78                            | 15.30                            | 16.80                            | 18.31                            | 19.82                            | 21.32                            | 24.33                            | 2.75                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.34                            | 7.56                            | 8.76                            | 9.94                             | 11.49                            | 13.03                            | 14.56                            | 16.09                            | 17.61                            | 20.64                            | 2.77                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.17                             | 9.78                             | 11.36                            | 12.92                            | 14.46                            | 16.00                            | 19.05                            | 2.80                       |
| 5.61  | 6.39                            | 7.17                            | 7.95                            | 8.72                            | 9.87                            | 11.01                           | 12.15                           | 13.29                            | 14.80                            | 16.31                            | 17.82                            | 19.33                            | 20.84                            | 23.85                            | 2.82                       |
| .....   | .....                           | 5.40                            | 6.22                            | 7.02                            | 8.21                            | 9.37                            | 10.53                           | 11.68                            | 13.21                            | 14.73                            | 16.25                            | 17.77                            | 19.28                            | 22.30                            |                            |
| 6.77  | 7.54                            | 8.30                            | 9.06                            | 9.83                            | 10.96                           | 12.10                           | 13.23                           | 14.36                            | 15.87                            | 17.38                            | 18.89                            | 20.39                            | 21.89                            | 24.90                            | 2.86                       |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.49                            | 7.72                            | 8.92                            | 10.10                            | 11.65                            | 13.20                            | 14.73                            | 16.26                            | 17.78                            | 20.81                            |                            |
| —   | —                               | 5.48                            | 6.30                            | 7.10                            | 8.29                            | 9.46                            | 10.61                           | 11.77                            | 13.29                            | 14.82                            | 16.34                            | 17.85                            | 19.36                            | 22.38                            | 3.00                       |
| 5.68  | 6.47                            | 7.26                            | 8.03                            | 8.80                            | 9.95                            | 11.10                           | 12.24                           | 13.37                            | 14.89                            | 16.40                            | 17.91                            | 19.42                            | 20.93                            | 23.94                            |                            |
| 7.37  | 8.13                            | 8.89                            | 9.65                            | 10.41                           | 11.55                           | 12.68                           | 13.81                           | 14.94                            | 16.45                            | 17.96                            | 19.46                            | 20.96                            | 22.47                            | 25.47                            |                            |
| 6.31  | 7.09                            | 7.87                            | 8.64                            | 9.40                            | 10.54                           | 11.68                           | 12.82                           | 13.96                            | 15.47                            | 16.98                            | 18.49                            | 19.99                            | 21.50                            | 24.51                            | 3.14                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator da Larg.  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# L

## Passo 3/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque

| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                   |                      |                       |                      | Distância Entre Centros, polegadas †  |                           |                           |                           |                           |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                            | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM                             |                      | 1750 RPM          |                      | 1160 RPM              |                      | De acordo com o Compr. Passo da Correia (PL), em Poleg. e com o Número de Código Correspondente |                           |                           |                           |                           |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM | HP por 1" de Correia | PL: 12.375 33 Dentes 124 L  | PL: 15.00 40 Dentes 150 L | PL: 18.75 50 Dentes 187 L | PL: 21.00 56 Dentes 210 L | PL: 22.50 60 Dentes 225 L |
| 3.16                       | 19 L                     | 2.268                    | 60 L                     | 7.162                    | 1108                                 | 3.31                 | 554               | 1.71                 | 367                   | 1.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.23                       | 26 L                     | 3.104                    | 84 L                     | 10.027                   | 1084                                 | 4.35                 | 542               | 2.32                 | 359                   | 1.56                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.27                       | 22 L                     | 2.626                    | 72 L                     | 8.594                    | 1069                                 | 3.77                 | 535               | 1.98                 | 354                   | 1.32                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.33                       | 18 L                     | 2.149                    | 60 L                     | 7.162                    | 1050                                 | 3.15                 | 525               | 1.62                 | 348                   | 1.08                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 40 L                     | 4.775                    | 1050                                 | —                    | 525               | 1.09 ■               | 348                   | .72                  | —   | —                         | 4.17 ④                    | 5.37 ④                    | 6.15 ④                    |
| 3.43                       | 21 L                     | 2.507                    | 72 L                     | 8.594                    | 1021                                 | 3.62                 | 510               | 1.89                 | 338                   | 1.26                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 14 L                     | 1.671                    | 48 L                     | 5.730                    | 1021                                 | 2.49 ■               | 510               | 1.27                 | 338                   | .85                  | —   | —                         | —                         | 4.19 ④                    | 5.03 ⑤                    |
| 3.50                       | 24 L                     | 2.865                    | 84 L                     | 10.027                   | 1000                                 | 4.06                 | 500               | 2.15                 | 331                   | 1.44                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.53                       | 17 L                     | 2.029                    | 60 L                     | 7.162                    | 992                                  | 2.99                 | 496               | 1.54                 | 329                   | 1.03                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.60                       | 20 L                     | 2.387                    | 72 L                     | 8.594                    | 972                                  | 3.46                 | 486               | 1.80                 | 322                   | 1.20                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.66                       | 12 L                     | 1.432                    | 44 L                     | 5.252                    | 955                                  | —                    | 477               | 1.09 ■               | 316                   | 0.72                 | —   | —                         | —                         | 4.88 ④                    | 5.68 ④                    |
| 3.75                       | 16 L                     | 1.910                    | 60 L                     | 7.162                    | 933                                  | 2.83                 | 467               | 1.45                 | 309                   | 0.97                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.79                       | 19 L                     | 2.268                    | 72 L                     | 8.594                    | 924                                  | 3.31                 | 462               | 1.71                 | 306                   | 1.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 3.82                       | 22 L                     | 2.626                    | 84 L                     | 10.027                   | 916                                  | 3.77                 | 458               | 1.98                 | 304                   | 1.32                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.00                       | 21 L                     | 2.507                    | 84 L                     | 10.027                   | 875                                  | 3.62                 | 438               | 1.89                 | 290                   | 1.26                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 18 L                     | 2.149                    | 72 L                     | 8.594                    | 875                                  | 3.15                 | 438               | 1.62                 | 290                   | 1.08                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 48 L                     | 5.730                    | 875                                  | —                    | 438               | 1.09 ■               | 290                   | .72                  | —   | —                         | —                         | 4.34 ④                    | 5.18 ④                    |
| 4.20                       | 20 L                     | 2.387                    | 84 L                     | 10.027                   | 833                                  | 3.46                 | 417               | 1.80                 | 276                   | 1.20                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.23                       | 17 L                     | 2.029                    | 72 L                     | 8.594                    | 826                                  | 2.99                 | 413               | 1.54                 | 274                   | 1.03                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.29                       | 14 L                     | 1.671                    | 60 L                     | 7.162                    | 817                                  | 2.49 ■               | 408               | 1.27                 | 271                   | 0.85                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.42                       | 19 L                     | 2.268                    | 84 L                     | 10.027                   | 792                                  | 3.31                 | 396               | 1.71                 | 262                   | 1.14                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.50                       | 16 L                     | 1.910                    | 72 L                     | 8.594                    | 778                                  | 2.83                 | 389               | 1.45                 | 258                   | 0.97                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.67                       | 18 L                     | 2.149                    | 84 L                     | 10.027                   | 749                                  | 3.15                 | 375               | 1.62                 | 248                   | 1.08                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 4.94                       | 17 L                     | 2.029                    | 84 L                     | 10.027                   | 708                                  | 2.99                 | 354               | 1.54                 | 235                   | 1.03                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 5.00                       | 12 L                     | 1.432                    | 60 L                     | 7.162                    | 700                                  | —                    | 350               | 1.09 ■               | 232                   | 0.72                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 5.14                       | 14 L                     | 1.671                    | 72 L                     | 8.594                    | 681                                  | 2.49 ■               | 340               | 1.27                 | 226                   | 0.85                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 5.25                       | 16 L                     | 1.910                    | 84 L                     | 10.027                   | 667                                  | 2.83                 | 333               | 1.45                 | 221                   | 0.97                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 6.00                       | 14 L                     | 1.671                    | 84 L                     | 10.027                   | 583                                  | 2.49 ■               | 292               | 1.27                 | 193                   | .85                  | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
|                            | 12 L                     | 1.432                    | 72 L                     | 8.594                    | 583                                  | —                    | 292               | 1.09 ■               | 193                   | .72                  | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |
| 7.00                       | 12 L                     | 1.432                    | 84 L                     | 10.027                   | 500                                  | —                    | 250               | 1.09 ■               | 166                   | 0.72                 | —   | —                         | —                         | —                         | —                         |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# L Passo 3/8"

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  | Relação de Velocidade □ |
|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                         |
| PL: 24.00<br>64 Dentes<br>240 L   | PL: 25.50<br>68 Dentes<br>255 L | PL: 27.00<br>72 Dentes<br>270 L | PL: 28.50<br>76 Dentes<br>285 L | PL: 30.00<br>80 Dentes<br>300 L | PL: 32.25<br>86 Dentes<br>322 L | PL: 34.50<br>92 Dentes<br>345 L | PL: 36.75<br>98 Dentes<br>367 L | PL: 39.00<br>104 Dentes<br>390 L | PL: 42.00<br>112 Dentes<br>420 L | PL: 45.00<br>120 Dentes<br>450 L | PL: 48.00<br>128 Dentes<br>480 L | PL: 51.00<br>136 Dentes<br>510 L | PL: 54.00<br>144 Dentes<br>540 L | PL: 60.00<br>160 Dentes<br>600 L |                         |
| —   | —                               | 5.46                            | 6.38                            | 7.18                            | 8.37                            | 9.54                            | 10.70                           | 11.85                            | 14.50                            | 14.90                            | 16.42                            | 17.94                            | 19.45                            | 22.47                            | 3.16                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.22                            | 8.48                             | 10.10                            | 11.68                            | 13.24                            | 14.79                            | 16.33                            | 19.39                            | 3.23                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.64                            | 7.87                            | 9.07                            | 10.26                            | 11.82                            | 13.36                            | 14.90                            | 16.43                            | 17.95                            | 20.99                            | 3.27                    |
| —   | —                               | 5.62                            | 6.45                            | 7.26                            | 8.45                            | 9.62                            | 10.78                           | 11.93                            | 13.46                            | 14.99                            | 16.51                            | 18.02                            | 19.54                            | 22.56                            | 3.33                    |
| 6.93Ⓢ   | 7.70Ⓢ                           | 8.47Ⓢ                           | 9.23Ⓢ                           | 10.00Ⓢ                          | 11.14Ⓢ                          | 12.27Ⓢ                          | 13.40Ⓢ                          | 14.54Ⓢ                           | 16.05Ⓢ                           | 17.56Ⓢ                           | 19.06Ⓢ                           | 20.57Ⓢ                           | 22.08Ⓢ                           | 25.08Ⓢ                           |                         |
| 5.84Ⓢ   | 6.63Ⓢ                           | 7.42Ⓢ                           | 8.19Ⓢ                           | 8.97Ⓢ                           | 6.71                            | 7.95                            | 9.15                            | 10.34                            | 11.90                            | 13.44                            | 14.98                            | 16.51                            | 18.03                            | 21.07                            | 3.43                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 10.12                           | 11.26                           | 12.41                           | 13.55                            | 15.06                            | 16.57                            | 18.08                            | 19.59                            | 21.10                            | 24.11                            |                         |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.37                            | 8.63                             | 10.25                            | 11.84                            | 13.40                            | 14.95                            | 16.49                            | 19.56                            | 3.50                    |
| —   | 4.84Ⓢ                           | 5.70                            | 6.53                            | 7.34                            | 8.52                            | 9.70                            | 10.86                           | 12.02                            | 13.55                            | 15.07                            | 16.59                            | 18.11                            | 19.62                            | 22.65                            | 3.53                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.78                            | 8.02                            | 9.23                            | 10.42                            | 11.98                            | 13.53                            | 15.06                            | 16.59                            | 18.12                            | 21.16                            | 3.60                    |
| 6.47Ⓢ   | 7.25Ⓢ                           | 8.03Ⓢ                           | 8.80Ⓢ                           | 9.57Ⓢ                           | 10.71Ⓢ                          | 11.86Ⓢ                          | 13.00Ⓢ                          | 14.13Ⓢ                           | 15.64Ⓢ                           | 17.16Ⓢ                           | 18.66Ⓢ                           | 20.17Ⓢ                           | 21.68Ⓢ                           | 24.69Ⓢ                           | 3.66                    |
| —   | 4.91Ⓢ                           | 5.77Ⓢ                           | 6.60Ⓢ                           | 7.41                            | 8.60                            | 9.78                            | 10.94                           | 12.10                            | 13.63                            | 15.16                            | 16.68                            | 18.20                            | 19.71                            | 22.73                            | 3.75                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.86                            | 8.10                            | 9.31                            | 10.51                            | 12.06                            | 13.61                            | 15.15                            | 16.68                            | 18.20                            | 21.24                            | 3.79                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.51                            | 8.78                             | 10.40                            | 12.00                            | 13.56                            | 15.12                            | 16.66                            | 19.18                            | 3.82                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.58                            | 8.85                             | 10.48                            | 12.07                            | 13.64                            | 15.20                            | 16.74                            | 19.80                            | 4.00                    |
| 5.99Ⓢ   | 6.79Ⓢ                           | 7.58Ⓢ                           | 8.36Ⓢ                           | 9.13Ⓢ                           | 5.61Ⓢ                           | 6.93                            | 8.18                            | 9.39                             | 10.58                            | 12.14                            | 13.69                            | 15.23                            | 16.76                            | 18.29                            |                         |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | 10.28Ⓢ                          | 11.43Ⓢ                          | 12.58Ⓢ                          | 13.72Ⓢ                           | 15.23Ⓢ                           | 16.75Ⓢ                           | 18.25Ⓢ                           | 19.77Ⓢ                           | 21.28Ⓢ                           | 24.29Ⓢ                           | 24.29Ⓢ                  |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 7.66                            | 8.93                             | 10.56                            | 12.15                            | 13.72                            | 15.28                            | 16.82                            | 19.89                            | 4.20                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | 5.68Ⓢ                           | 7.00Ⓢ                           | 8.25                            | 9.46                            | 10.65                            | 12.22                            | 13.77                            | 15.31                            | 16.85                            | 18.37                            | 21.42                            | 4.23                    |
| —   | 5.05Ⓢ                           | 5.92Ⓢ                           | 6.75Ⓢ                           | 7.57Ⓢ                           | 8.76Ⓢ                           | 9.94Ⓢ                           | 11.11Ⓢ                          | 12.26Ⓢ                           | 13.80                            | 15.33                            | 16.85                            | 18.37                            | 19.88                            | 22.91                            | 4.29                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.38Ⓢ                           | 7.73                            | 9.00                             | 10.64                            | 12.23                            | 13.80                            | 15.36                            | 16.91                            | 19.98                            | 4.42                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | 5.75Ⓢ                           | 7.08Ⓢ                           | 8.33Ⓢ                           | 9.54                            | 10.73                            | 12.30                            | 13.85                            | 15.40                            | 16.93                            | 18.46                            | 21.50                            | 4.50                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.45Ⓢ                           | 7.80Ⓢ                           | 9.08                             | 10.71                            | 12.31                            | 13.88                            | 15.44                            | 16.99                            | 20.06                            | 4.67                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.51Ⓢ                           | 7.87Ⓢ                           | 9.15Ⓢ                            | 10.79                            | 12.39                            | 13.96                            | 15.52                            | 17.07                            | 20.14                            | 4.94                    |
| —   | 5.19Ⓢ                           | 6.07Ⓢ                           | 6.90Ⓢ                           | 7.72Ⓢ                           | 8.92Ⓢ                           | 10.10Ⓢ                          | 11.27Ⓢ                          | 12.43Ⓢ                           | 13.97Ⓢ                           | 15.49Ⓢ                           | 17.02Ⓢ                           | 18.54Ⓢ                           | 20.06Ⓢ                           | 23.08Ⓢ                           | 5.00                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | 5.89Ⓢ                           | 7.22Ⓢ                           | 8.48Ⓢ                           | 9.70Ⓢ                           | 10.89Ⓢ                           | 12.46Ⓢ                           | 14.02Ⓢ                           | 15.56Ⓢ                           | 17.10                            | 18.63                            | 21.67                            | 5.14                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.58Ⓢ                           | 7.94Ⓢ                           | 9.22Ⓢ                            | 10.87                            | 12.47                            | 14.04                            | 15.60                            | 17.15                            | 20.23                            | 5.25                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.72Ⓢ                           | 8.09Ⓢ                           | 9.37Ⓢ                            | 11.02Ⓢ                           | 12.62Ⓢ                           | 14.20Ⓢ                           | 15.76Ⓢ                           | 17.32Ⓢ                           | 20.39Ⓢ                           | 6.00                    |
| —   | —                               | —                               | —                               | 6.03Ⓢ                           | 7.37Ⓢ                           | 8.63Ⓢ                           | 9.85Ⓢ                           | 11.05Ⓢ                           | 12.62Ⓢ                           | 14.18Ⓢ                           | 15.73Ⓢ                           | 17.26Ⓢ                           | 18.79Ⓢ                           | 21.84Ⓢ                           |                         |
| —   | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.86Ⓢ                           | 8.23Ⓢ                           | 9.52Ⓢ                            | 11.17Ⓢ                           | 12.78Ⓢ                           | 14.36Ⓢ                           | 15.93Ⓢ                           | 17.48Ⓢ                           | 20.56Ⓢ                           | 7.00                    |

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator da Larg.  | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# H

## Passo 1/2"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade □ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                   |                      |                       |                      | Distância Entre Centros, polegadas†  |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM                             |                      | 1750 RPM          |                      | 1160 RPM              |                      | De Acordo com o Compr. do Passo da Correia(PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |           |           |           |           |           |           |
|                         | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM | HP por 1" de Correia | PL: 24.00  | PL: 27.00 | PL: 30.00 | PL: 33.00 | PL: 36.00 | PL: 39.00 | PL: 42.00 |
|                         |                          |                          |                          |                          |                                      |                      |                   |                      |                       |                      | 48 Dentes  | 54 Dentes | 60 Dentes | 66 Dentes | 72 Dentes | 78 Dentes | 84 Dentes |
| 1.00                    | 48 H                     | 7.639                    | 48H                      | 7.639                    | 3500                                 | 21.63                | 1750              | 13.84                | 1160                  | 9.55                 | —  | —         | —         | —         | —         | —         | 9.01      |
|                         | 44 H                     | 7.003                    | 44 H                     | 7.003                    | 3500                                 | 21.01                | 1750              | 12.81                | 1160                  | 8.80                 | —  | —         | —         | —         | —         | 8.51      | 10.01     |
|                         | 40 H                     | 6.366                    | 40 H                     | 6.366                    | 3500                                 | 20.08                | 1750              | 11.79                | 1160                  | 8.03                 | —  | —         | —         | —         | 8.01      | 9.51      | 11.01     |
|                         | 36 H                     | 5.730                    | 36 H                     | 5.730                    | 3500                                 | 18.89                | 1750              | 10.71                | 1160                  | 7.26                 | —  | —         | —         | 7.51      | 9.01      | 10.51     | 12.01     |
|                         | 32 H                     | 5.093                    | 32 H                     | 5.093                    | 3500                                 | 17.40                | 1750              | 9.60                 | 1160                  | 6.48                 | —  | 5.51      | 7.01      | 8.51      | 10.01     | 11.51     | 13.01     |
|                         | 30 H                     | 4.775                    | 30 H                     | 4.775                    | 3500                                 | 16.59                | 1750              | 9.03                 | 1160                  | 6.08                 | —  | 6.01      | 7.51      | 9.01      | 10.51     | 12.01     | 13.51     |
|                         | 28 H                     | 4.456                    | 28 H                     | 4.456                    | 3500                                 | 15.74                | 1750              | 8.46                 | 1160                  | 5.68                 | 5.01   | 6.51      | 8.01      | 9.51      | 11.01     | 12.51     | 14.01     |
|                         | 26 H                     | 4.138                    | 26 H                     | 4.138                    | 3500                                 | 14.80                | 1750              | 7.88                 | 1160                  | 5.28                 | 5.51   | 7.01      | 8.51      | 10.01     | 11.51     | 13.01     | 14.51     |
|                         | 24 H                     | 3.820                    | 24 H                     | 3.820                    | 3500                                 | 13.82                | 1750              | 7.30                 | 1160                  | 4.89                 | 6.01   | 7.51      | 9.01      | 10.51     | 12.01     | 13.51     | 15.01     |
|                         | 22 H                     | 3.501                    | 22 H                     | 3.501                    | 3500                                 | 12.84                | 1750              | 6.71                 | 1160                  | 4.48                 | 6.51   | 8.01      | 9.51      | 11.01     | 12.51     | 14.01     | 15.51     |
|                         | 21 H                     | 3.342                    | 21 H                     | 3.342                    | 3500                                 | 12.31■               | 1750              | 6.41                 | 1160                  | 4.28                 | 6.76   | 8.26      | 9.76      | 11.26     | 12.76     | 14.26     | 15.76     |
|                         | 20 H                     | 3.183                    | 20 H                     | 3.183                    | 3500                                 | 11.77■               | 1750              | 6.11                 | 1160                  | 4.08                 | 7.01   | 8.51      | 10.01     | 11.51     | 13.01     | 14.51     | 16.01     |
|                         | 19 H                     | 3.024                    | 19 H                     | 3.024                    | 3500                                 | 11.24■               | 1750              | 5.81 ■               | 1160                  | 3.88                 | 7.26   | 8.76      | 10.26     | 11.76     | 13.26     | 14.76     | 16.26     |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 18H                      | 2.865                    | 3500                                 | 10.71■               | 1750              | 5.52 ■               | 1160                  | 3.68                 | 7.51   | 9.01      | 10.51     | 12.01     | 13.51     | 15.01     | 16.51     |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 16 H                     | 2.546                    | 3500                                 | —                    | 1750              | 4.91 ■               | 1160                  | 3.27 ■               | 8.01   | 9.51      | 11.01     | 12.51     | 14.01     | 15.51     | 17.01     |
|                         | 1.04                     | 21 H                     | 3.342                    | 22 H                     | 3.501                                | 3342                 | 12.31■            | 1671                 | 6.41                  | 1108                 | 4.28   | 6.63      | 8.13      | 9.63      | 11.13     | 12.63     | 14.14     |
| 1.05                    | 20 H                     | 3.183                    | 21 H                     | 3.342                    | 3333                                 | 11.77■               | 1667              | 6.11                 | 1105                  | 4.08                 | 6.88   | 8.38      | 9.88      | 11.38     | 12.88     | 14.39     | 15.89     |
|                         | 19 H                     | 3.024                    | 20 H                     | 3.183                    | 3325                                 | 11.24■               | 1663              | 5.81 ■               | 1102                  | 3.88                 | 7.13   | 8.63      | 10.13     | 11.63     | 13.14     | 14.64     | 16.14     |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 19 H                     | 3.024                    | 3314                                 | 10.71■               | 1657              | 5.52 ■               | 1098                  | 3.68                 | 7.38   | 8.88      | 10.38     | 11.89     | 13.39     | 14.89     | 16.39     |
| 1.07                    | 30 H                     | 4.775                    | 32 H                     | 5.093                    | 3281                                 | 16.59                | 1641              | 9.03                 | 1087                  | 6.08                 | —  | 5.75      | 7.25      | 8.76      | 10.26     | 11.76     | 13.26     |
|                         | 28 H                     | 4.456                    | 30 H                     | 4.775                    | 3267                                 | 15.74                | 1633              | 8.46                 | 1083                  | 5.68                 | —  | 6.25      | 7.26      | 9.26      | 10.76     | 12.26     | 13.76     |
| 1.08                    | 26 H                     | 4.138                    | 28 H                     | 4.456                    | 3250                                 | 14.80                | 1625              | 7.88                 | 1077                  | 5.28                 | 5.25   | 6.75      | 8.26      | 9.76      | 11.26     | 12.76     | 14.26     |
|                         | 24 H                     | 3.820                    | 26 H                     | 4.138                    | 3231                                 | 13.82                | 1615              | 7.30                 | 1071                  | 4.89                 | 5.76   | 7.26      | 8.76      | 10.26     | 11.76     | 13.26     | 14.76     |
| 1.09                    | 44 H                     | 7.003                    | 48 H                     | 7.639                    | 3208                                 | 21.01                | 1604              | 12.84                | 1063                  | 8.80                 | —  | —         | —         | —         | —         | 7.98      | 9.50      |
|                         | 22 H                     | 3.501                    | 24 H                     | 3.820                    | 3208                                 | 12.84                | 1604              | 6.71                 | 1063                  | 4.48                 | 6.26   | 7.76      | 9.26      | 10.76     | 12.26     | 13.76     | 15.26     |
| 1.10                    | 40 H                     | 6.366                    | 44 H                     | 7.003                    | 3182                                 | 20.08                | 1591              | 11.79                | 1055                  | 8.03                 | —  | —         | —         | —         | 7.50      | 9.00      | 10.50     |
|                         | 20 H                     | 3.183                    | 22 H                     | 3.501                    | 3182                                 | 11.77■               | 1591              | 6.11                 | 1055                  | 4.08                 | 6.76   | 8.26      | 9.76      | 11.26     | 12.76     | 14.26     | 15.75     |
|                         | 19 H                     | 3.024                    | 21 H                     | 3.342                    | 3167                                 | 11.24■               | 1583              | 5.81 ■               | 1050                  | 3.88                 | 7.01   | 8.51      | 10.01     | 11.51     | 13.01     | 14.51     | 16.01     |
| 1.11                    | 36 H                     | 5.730                    | 40 H                     | 6.366                    | 3150                                 | 18.89                | 1575              | 10.71                | 1044                  | 7.26                 | —  | —         | —         | 7.00      | 8.50      | 10.00     | 11.50     |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 20 H                     | 3.183                    | 3150                                 | 10.71■               | 1575              | 5.52 ■               | 1044                  | 3.68                 | 7.26   | 8.76      | 10.26     | 11.76     | 13.26     | 14.76     | 16.26     |
| 1.13                    | 32 H                     | 5.093                    | 36 H                     | 5.730                    | 3111                                 | 17.40                | 1556              | 9.60                 | 1031                  | 6.48                 | —  | —         | 6.50      | 8.00      | 9.50      | 11.00     | 12.50     |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 18 H                     | 2.865                    | 3111                                 | —                    | 1556              | 4.91 ■               | 1031                  | 3.27 ■               | 7.76   | 9.26      | 10.76     | 12.26     | 13.76     | 15.26     | 16.76     |
| 1.14                    | 28 H                     | 4.456                    | 32 H                     | 5.093                    | 3063                                 | 15.74                | 1531              | 8.46                 | 1015                  | 5.68                 | —  | 6.00      | 7.50      | 9.00      | 10.50     | 12.01     | 13.51     |
|                         | 21 H                     | 3.342                    | 24 H                     | 3.820                    | 3063                                 | 12.31■               | 1531              | 6.41                 | 1015                  | 4.28                 | 6.38   | 7.88      | 9.38      | 10.88     | 12.38     | 13.88     | 15.38     |
| 1.15                    | 26 H                     | 4.138                    | 30 H                     | 4.775                    | 3033                                 | 14.80                | 1517              | 7.88                 | 1005                  | 5.28                 | 5.00   | 6.50      | 8.00      | 9.50      | 11.00     | 12.51     | 14.01     |
| 1.16                    | 19 H                     | 3.024                    | 22 H                     | 3.501                    | 3023                                 | 11.24■               | 1511              | 5.81 ■               | 1002                  | 3.88                 | 6.88   | 8.38      | 9.88      | 11.38     | 12.88     | 14.38     | 15.88     |
| 1.17                    | 24 H                     | 3.820                    | 28 H                     | 4.456                    | 3000                                 | 13.82                | 1500              | 7.30                 | 994                   | 4.89                 | 5.50   | 7.00      | 8.50      | 10.00     | 11.50     | 13.01     | 14.51     |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 21 H                     | 3.342                    | 3000                                 | 10.71■               | 1500              | 5.52 ■               | 994                   | 3.68                 | 7.13   | 8.63      | 10.13     | 11.63     | 13.13     | 14.63     | 16.13     |
| 1.18                    | 22 H                     | 3.501                    | 26 H                     | 4.138                    | 2962                                 | 12.84                | 1481              | 6.71                 | 982                   | 4.48                 | 6.00   | 7.50      | 9.00      | 10.50     | 12.01     | 13.50     | 15.01     |
| 1.19                    | 16 H                     | 2.546                    | 19 H                     | 3.024                    | 2947                                 | —                    | 1474              | 4.91 ■               | 977                   | 3.27 ■               | 7.63   | 9.73      | 10.63     | 12.13     | 13.63     | 15.13     | 16.63     |
| 1.20                    | 40 H                     | 6.366                    | 48 H                     | 7.639                    | 2917                                 | 20.08                | 1458              | 11.79                | 967                   | 8.03                 | —  | —         | —         | —         | 8.48      | 9.99      |           |
|                         | 30 H                     | 4.775                    | 36 H                     | 5.730                    | 2917                                 | 16.59                | 1458              | 9.03                 | 967                   | 6.08                 | —  | —         | 6.74      | 8.24      | 9.75      | 11.25     | 12.75     |
|                         | 20 H                     | 3.183                    | 24 H                     | 3.820                    | 2917                                 | 11.77■               | 1458              | 6.11                 | 967                   | 4.08                 | 6.50   | 8.00      | 9.50      | 11.00     | 12.51     | 14.01     | 15.51     |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# H Passo 1/2"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Relação de Velocidade<br>□ |      |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |      |
| PL:<br>45.00<br>90<br>Dentes<br>450 H   | PL:<br>48.00<br>96<br>Dentes<br>480 H | PL:<br>51.00<br>102<br>Dentes<br>510 H | PL:<br>54.00<br>108<br>Dentes<br>540 H | PL:<br>57.00<br>114<br>Dentes<br>570 H | PL:<br>60.00<br>120<br>Dentes<br>600 H | PL:<br>63.00<br>126<br>Dentes<br>630 H | PL:<br>66.00<br>132<br>Dentes<br>660 H | PL:<br>70.00<br>140<br>Dentes<br>700 H | PL:<br>75.00<br>150<br>Dentes<br>750 H | PL:<br>80.00<br>160<br>Dentes<br>800 H | PL:<br>85.00<br>170<br>Dentes<br>850 H | PL:<br>90.00<br>180<br>Dentes<br>900 H | PL:<br>100.00<br>200<br>Dentes<br>1000 H | PL:<br>110.00<br>220<br>Dentes<br>1100 H | PL:<br>125.00<br>250<br>Dentes<br>1250 H | PL:<br>140.00<br>280<br>Dentes<br>1400 H | PL:<br>170.00<br>340<br>Dentes<br>1700 H |                            |      |
| 10.51   | 12.01                                 | 13.51                                  | 15.01                                  | 16.51                                  | 18.01                                  | 19.51                                  | 21.01                                  | 23.01                                  | 25.51                                  | 28.01                                  | 30.51                                  | 33.01                                  | 38.01                                    | 43.01                                    | 50.51                                    | 58.01                                    | 73.01                                    | 1.00                       |      |
| 11.51   | 13.01                                 | 14.51                                  | 16.01                                  | 17.51                                  | 19.01                                  | 20.51                                  | 22.01                                  | 24.01                                  | 26.51                                  | 29.01                                  | 31.51                                  | 34.01                                  | 39.01                                    | 44.01                                    | 51.51                                    | 59.01                                    | 74.01                                    |                            |      |
| 12.51   | 14.01                                 | 15.51                                  | 17.01                                  | 18.51                                  | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.01                                  | 25.01                                  | 27.51                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 40.01                                    | 45.01                                    | 52.51                                    | 60.01                                    | 75.01                                    |                            |      |
| 13.51   | 15.01                                 | 16.51                                  | 18.01                                  | 19.51                                  | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 26.01                                  | 28.51                                  | 31.01                                  | 33.51                                  | 36.01                                  | 41.01                                    | 46.01                                    | 53.51                                    | 61.01                                    | 76.01                                    |                            |      |
| 14.51   | 16.01                                 | 17.51                                  | 19.01                                  | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.01                                  | 27.01                                  | 29.51                                  | 32.01                                  | 34.51                                  | 37.01                                  | 42.01                                    | 47.01                                    | 54.51                                    | 62.01                                    | 77.01                                    |                            |      |
| 15.01   | 16.51                                 | 18.01                                  | 19.51                                  | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 25.51                                  | 27.51                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 37.51                                  | 42.51                                    | 47.51                                    | 55.01                                    | 62.51                                    | 77.51                                    |                            |      |
| 15.51   | 17.01                                 | 18.51                                  | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.01                                  | 24.51                                  | 26.01                                  | 28.01                                  | 30.51                                  | 33.01                                  | 35.51                                  | 38.01                                  | 43.01                                    | 48.01                                    | 55.51                                    | 63.01                                    | 78.01                                    |                            |      |
| 16.01   | 17.51                                 | 19.01                                  | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.01                                  | 26.51                                  | 28.51                                  | 31.01                                  | 33.51                                  | 36.01                                  | 38.51                                  | 43.51                                    | 48.51                                    | 56.01                                    | 63.51                                    | 78.51                                    |                            |      |
| 16.51   | 18.01                                 | 19.51                                  | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 25.51                                  | 27.01                                  | 29.01                                  | 31.51                                  | 34.01                                  | 36.51                                  | 39.01                                  | 44.01                                    | 49.01                                    | 56.51                                    | 64.01                                    | 79.01                                    |                            |      |
| 17.01   | 18.51                                 | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.01                                  | 24.51                                  | 26.01                                  | 27.51                                  | 29.51                                  | 32.01                                  | 34.51                                  | 37.01                                  | 39.51                                  | 44.51                                    | 49.51                                    | 57.01                                    | 64.51                                    | 79.51                                    |                            |      |
| 17.26   | 18.76                                 | 20.26                                  | 21.76                                  | 23.26                                  | 24.76                                  | 26.26                                  | 27.76                                  | 29.76                                  | 32.26                                  | 34.76                                  | 37.26                                  | 39.76                                  | 44.76                                    | 49.76                                    | 57.26                                    | 64.76                                    | 79.76                                    |                            |      |
| 17.51   | 19.01                                 | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.01                                  | 26.51                                  | 28.01                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 37.51                                  | 40.01                                  | 45.01                                    | 50.01                                    | 57.51                                    | 65.01                                    | 80.01                                    |                            |      |
| 17.76   | 19.26                                 | 20.76                                  | 22.26                                  | 23.76                                  | 25.26                                  | 26.76                                  | 28.26                                  | 30.26                                  | 32.76                                  | 35.26                                  | 37.76                                  | 40.26                                  | 45.26                                    | 50.26                                    | 57.76                                    | 65.26                                    | 80.26                                    |                            |      |
| 18.01   | 19.51                                 | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 25.51                                  | 27.01                                  | 28.51                                  | 30.51                                  | 33.01                                  | 35.51                                  | 38.01                                  | 40.51                                  | 45.51                                    | 50.51                                    | 58.01                                    | 65.51                                    | 80.51                                    |                            |      |
| 18.51   | 20.01                                 | 21.51                                  | 23.01                                  | 24.51                                  | 26.01                                  | 27.51                                  | 29.01                                  | 31.01                                  | 33.51                                  | 36.01                                  | 38.51                                  | 41.01                                  | 46.01                                    | 51.01                                    | 58.51                                    | 66.01                                    | 81.01                                    |                            |      |
| 17.14   | 18.64                                 | 20.14                                  | 21.64                                  | 23.14                                  | 24.64                                  | 26.14                                  | 27.64                                  | 29.64                                  | 32.14                                  | 34.64                                  | 37.14                                  | 39.64                                  | 44.69                                    | 49.64                                    | 57.14                                    | 64.64                                    | 79.64                                    |                            | 1.04 |
| 17.39   | 18.89                                 | 20.39                                  | 21.88                                  | 23.39                                  | 24.89                                  | 26.39                                  | 27.89                                  | 29.89                                  | 32.39                                  | 34.89                                  | 37.39                                  | 39.89                                  | 44.89                                    | 49.89                                    | 57.39                                    | 64.89                                    | 79.89                                    |                            | 1.05 |
| 17.64   | 19.14                                 | 20.64                                  | 22.14                                  | 23.64                                  | 25.14                                  | 26.64                                  | 28.14                                  | 30.14                                  | 32.64                                  | 35.14                                  | 37.64                                  | 40.14                                  | 45.14                                    | 50.14                                    | 57.64                                    | 65.14                                    | 80.14                                    |                            |      |
| 17.89   | 19.39                                 | 20.89                                  | 22.39                                  | 23.89                                  | 25.39                                  | 26.89                                  | 28.39                                  | 30.39                                  | 32.89                                  | 35.39                                  | 37.89                                  | 40.39                                  | 45.39                                    | 50.39                                    | 57.89                                    | 65.39                                    | 80.39                                    |                            |      |
| 14.76   | 16.26                                 | 17.76                                  | 19.26                                  | 20.76                                  | 22.26                                  | 23.76                                  | 25.26                                  | 27.26                                  | 29.76                                  | 32.26                                  | 34.76                                  | 37.26                                  | 42.26                                    | 47.26                                    | 54.76                                    | 62.26                                    | 77.26                                    | 1.07                       |      |
| 15.26   | 16.76                                 | 18.26                                  | 19.76                                  | 21.26                                  | 22.76                                  | 24.26                                  | 25.76                                  | 27.76                                  | 30.26                                  | 32.76                                  | 35.26                                  | 37.76                                  | 42.76                                    | 47.76                                    | 55.26                                    | 62.76                                    | 77.76                                    |                            |      |
| 15.76   | 17.26                                 | 18.76                                  | 20.26                                  | 21.76                                  | 23.26                                  | 24.76                                  | 26.26                                  | 28.26                                  | 30.76                                  | 33.26                                  | 35.76                                  | 38.26                                  | 43.26                                    | 48.26                                    | 55.76                                    | 63.26                                    | 78.26                                    | 1.08                       |      |
| 16.26   | 17.76                                 | 19.26                                  | 20.76                                  | 22.26                                  | 23.76                                  | 25.26                                  | 26.76                                  | 28.76                                  | 31.26                                  | 33.76                                  | 36.26                                  | 38.76                                  | 43.76                                    | 48.76                                    | 56.26                                    | 63.76                                    | 78.76                                    |                            |      |
| 11.00   | 12.50                                 | 14.00                                  | 15.51                                  | 17.01                                  | 18.51                                  | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.51                                  | 26.01                                  | 28.51                                  | 31.00                                  | 33.51                                  | 38.51                                    | 43.51                                    | 51.01                                    | 58.51                                    | 73.51                                    | 1.09                       |      |
| 16.76   | 18.26                                 | 19.76                                  | 21.26                                  | 22.76                                  | 24.26                                  | 25.76                                  | 27.26                                  | 29.26                                  | 31.76                                  | 34.26                                  | 36.76                                  | 39.26                                  | 44.26                                    | 49.26                                    | 56.76                                    | 64.26                                    | 79.26                                    |                            |      |
| 12.00   | 13.50                                 | 16.01                                  | 16.51                                  | 18.01                                  | 19.51                                  | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.51                                  | 27.01                                  | 29.51                                  | 32.01                                  | 34.51                                  | 39.51                                    | 44.51                                    | 58.01                                    | 59.51                                    | 74.51                                    | 1.10                       |      |
| 17.26   | 18.75                                 | 20.36                                  | 21.76                                  | 23.26                                  | 24.76                                  | 26.26                                  | 27.76                                  | 29.76                                  | 32.26                                  | 34.76                                  | 37.26                                  | 39.76                                  | 44.76                                    | 49.76                                    | 57.26                                    | 64.76                                    | 79.76                                    |                            |      |
| 17.51   | 19.01                                 | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.01                                  | 26.51                                  | 28.01                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 37.51                                  | 40.01                                  | 45.01                                    | 50.01                                    | 57.51                                    | 65.01                                    | 80.01                                    |                            |      |
| 13.00   | 14.50                                 | 16.01                                  | 17.51                                  | 19.01                                  | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.51                                  | 28.01                                  | 30.51                                  | 33.01                                  | 35.51                                  | 40.51                                    | 45.51                                    | 53.01                                    | 60.51                                    | 75.51                                    | 1.11                       |      |
| 17.76   | 19.26                                 | 20.76                                  | 22.26                                  | 23.76                                  | 25.26                                  | 26.76                                  | 28.26                                  | 30.26                                  | 32.76                                  | 35.26                                  | 37.76                                  | 40.26                                  | 45.26                                    | 50.26                                    | 57.76                                    | 62.26                                    | 80.26                                    |                            |      |
| 14.01   | 15.51                                 | 17.01                                  | 18.51                                  | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.01                                  | 24.51                                  | 26.51                                  | 29.01                                  | 31.51                                  | 34.01                                  | 36.51                                  | 41.51                                    | 46.51                                    | 54.01                                    | 61.50                                    | 76.51                                    | 1.13                       |      |
| 18.26   | 19.76                                 | 21.26                                  | 22.76                                  | 24.26                                  | 25.76                                  | 27.26                                  | 28.76                                  | 30.76                                  | 33.26                                  | 35.76                                  | 38.26                                  | 40.76                                  | 45.76                                    | 50.76                                    | 58.26                                    | 65.76                                    | 80.76                                    |                            |      |
| 15.01   | 16.51                                 | 18.01                                  | 19.51                                  | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 25.51                                  | 27.51                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 37.51                                  | 42.51                                    | 47.51                                    | 55.01                                    | 62.51                                    | 77.51                                    | 1.14                       |      |
| 16.88   | 18.38                                 | 19.88                                  | 21.38                                  | 22.89                                  | 24.39                                  | 25.89                                  | 27.39                                  | 29.39                                  | 31.89                                  | 34.39                                  | 36.89                                  | 39.39                                  | 44.39                                    | 49.39                                    | 56.89                                    | 64.39                                    | 79.39                                    |                            |      |
| 15.51   | 17.01                                 | 18.51                                  | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.01                                  | 24.51                                  | 26.01                                  | 28.01                                  | 30.51                                  | 33.01                                  | 35.51                                  | 38.01                                  | 43.01                                    | 48.01                                    | 55.51                                    | 63.01                                    | 78.01                                    | 1.15                       |      |
| 17.38   | 18.88                                 | 20.39                                  | 21.89                                  | 23.39                                  | 24.89                                  | 26.39                                  | 27.89                                  | 29.89                                  | 32.39                                  | 34.89                                  | 37.39                                  | 39.89                                  | 44.86                                    | 49.89                                    | 57.39                                    | 64.89                                    | 79.89                                    | 1.16                       |      |
| 16.01   | 17.51                                 | 19.01                                  | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.01                                  | 26.51                                  | 28.51                                  | 31.01                                  | 33.51                                  | 36.01                                  | 38.51                                  | 43.51                                    | 48.51                                    | 56.01                                    | 63.51                                    | 78.51                                    | 1.17                       |      |
| 17.63   | 19.13                                 | 20.63                                  | 22.13                                  | 23.64                                  | 25.14                                  | 26.64                                  | 28.14                                  | 30.14                                  | 32.64                                  | 35.14                                  | 37.64                                  | 40.14                                  | 45.14                                    | 50.14                                    | 57.64                                    | 65.14                                    | 80.14                                    |                            |      |
| 16.51   | 18.01                                 | 19.51                                  | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 25.51                                  | 27.01                                  | 29.01                                  | 31.51                                  | 34.01                                  | 36.51                                  | 39.01                                  | 44.01                                    | 49.01                                    | 56.51                                    | 64.01                                    | 79.01                                    | 1.18                       |      |
| 18.13   | 19.63                                 | 21.14                                  | 22.64                                  | 24.14                                  | 25.64                                  | 27.14                                  | 28.64                                  | 30.64                                  | 33.14                                  | 35.64                                  | 38.14                                  | 40.64                                  | 45.64                                    | 50.64                                    | 58.14                                    | 65.64                                    | 80.64                                    | 1.19                       |      |
| 11.49   | 12.99                                 | 14.49                                  | 16.00                                  | 17.50                                  | 19.00                                  | 20.50                                  | 22.00                                  | 24.00                                  | 26.51                                  | 29.00                                  | 31.50                                  | 34.00                                  | 39.01                                    | 44.00                                    | 51.51                                    | 59.01                                    | 74.01                                    | 1.20                       |      |
| 14.25   | 15.75                                 | 17.25                                  | 18.75                                  | 20.25                                  | 21.76                                  | 23.26                                  | 24.76                                  | 26.76                                  | 29.26                                  | 31.76                                  | 34.26                                  | 36.76                                  | 41.76                                    | 46.76                                    | 54.26                                    | 61.76                                    | 76.76                                    |                            |      |
| 17.01   | 18.51                                 | 20.01                                  | 21.51                                  | 23.01                                  | 24.51                                  | 26.01                                  | 27.51                                  | 29.51                                  | 32.01                                  | 34.51                                  | 37.01                                  | 39.51                                  | 44.51                                    | 49.51                                    | 57.01                                    | 64.51                                    | 79.51                                    |                            |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# H

## Passo 1/2"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade □ | Combinação de Polias        |                          |                             |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas†  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|                         | Motriz                      |                          | Movida                      |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. do Passo da Correia(PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                 |                 |                 |                 |                 |                 |       |
|                         | Código:<br>Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código:<br>Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 24.00  | PL: 27.00       | PL: 30.00       | PL: 33.00       | PL: 36.00       | PL: 39.00       | PL: 42.00       |       |
|                         |                             |                          |                             |                          |                                      |                      |                               |                      |                               |                      | 48 Dentes 240 H  | 54 Dentes 270 H | 60 Dentes 300 H | 66 Dentes 330 H | 72 Dentes 360 H | 78 Dentes 390 H | 84 Dentes 420 H |       |
| 1.22                    | 36 H                        | 5.730                    | 44 H                        | 7.003                    | 2864                                 | 18.89                | 1432                          | 10.71                | 949                           | 7.26                 | —  | —               | —               | —               | 7.98            | 9.48            | 10.99           |       |
|                         | 18 H                        | 2.865                    | 22 H                        | 3.501                    | 2864                                 | 10.71 ■              | 1432                          | 5.52 ■               | 949                           | 3.68                 | 7.01   | 8.50            | 10.00           | 11.51           | 13.01           | 14.51           | 16.01           |       |
| 1.23                    | 26 H                        | 4.138                    | 32 H                        | 5.093                    | 2844                                 | 14.80                | 1422                          | 7.88                 | 943                           | 5.28                 | —  | 6.24            | 7.74            | 9.24            | 10.75           | 12.25           | 13.75           |       |
| 1.24                    | 21 H                        | 3.342                    | 26 H                        | 4.138                    | 2827                                 | 12.31 ■              | 1413                          | 6.41                 | 937                           | 4.28                 | 6.12   | 7.62            | 9.12            | 10.63           | 12.13           | 13.63           | 15.13           |       |
| 1.25                    | 48 H                        | 7.639                    | 60 H                        | 9.549                    | 2800                                 | —                    | 1400                          | 13.84                | 928                           | 9.55                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |       |
|                         | 32 H                        | 5.093                    | 40 H                        | 6.366                    | 2800                                 | 17.40                | 1400                          | 9.60                 | 928                           | 6.48                 | —  | —               | —               | 7.48            | 8.98            | 10.49           | 11.99           |       |
|                         | 24 H                        | 3.820                    | 30 H                        | 4.775                    | 2800                                 | 13.82                | 1400                          | 7.30                 | 928                           | 4.89                 | 5.24   | 6.40            | 8.24            | 9.75            | 11.25           | 12.75           | 14.25           |       |
|                         | 16 H                        | 2.546                    | 20 H                        | 3.183                    | 2800                                 | —                    | 1400                          | 4.91 ■               | 928                           | 3.27 ■               | 7.50   | 9.00            | 10.50           | 12.01           | 13.51           | 15.01           | 16.51           |       |
| 1.26                    | 19 H                        | 3.024                    | 24 H                        | 3.820                    | 2770                                 | 11.24 ■              | 1385                          | 5.81 ■               | 918                           | 3.88                 | 6.64   | 8.12            | 9.63            | 11.13           | 12.63           | 14.13           | 15.63           |       |
| 1.27                    | 22 H                        | 3.501                    | 28 H                        | 4.456                    | 2750                                 | 12.84                | 1375                          | 6.71                 | 911                           | 4.48                 | 5.74   | 7.24            | 8.74            | 10.25           | 11.75           | 13.25           | 14.75           |       |
| 1.29                    | 28 H                        | 4.456                    | 36 H                        | 5.730                    | 2722                                 | 15.74                | 1361                          | 8.46                 | 902                           | 5.68                 | —  | 5.47            | 6.98            | 8.47            | 9.99            | 11.49           | 13.00           |       |
| 1.30                    | 20 H                        | 3.183                    | 26 H                        | 4.138                    | 2692                                 | 11.77 ■              | 1346                          | 6.11                 | 892                           | 4.08                 | 6.24   | 7.74            | 9.25            | 10.75           | 12.25           | 13.75           | 15.26           |       |
| 1.31                    | 16 H                        | 2.546                    | 21 H                        | 3.342                    | 2666                                 | —                    | 1333                          | 4.91 ■               | 884                           | 3.27 ■               | 7.37   | 8.87            | 10.38           | 11.88           | 13.38           | 14.88           | 16.38           |       |
| 1.33                    | 36 H                        | 5.730                    | 48 H                        | 7.639                    | 2625                                 | 18.89                | 1313                          | 10.71                | 870                           | 7.26                 | —  | —               | —               | —               | 7.44            | 8.96            | 10.47           |       |
|                         | 30 H                        | 4.775                    | 40 H                        | 6.366                    | 2625                                 | 16.59                | 1313                          | 9.03                 | 870                           | 6.08                 | —  | —               | 6.20            | 7.72            | 9.22            | 10.73           | 12.24           |       |
|                         | 24 H                        | 3.820                    | 32 H                        | 5.093                    | 2625                                 | 13.82                | 1313                          | 7.30                 | 870                           | 4.89                 | 4.97   | 6.48            | 7.98            | 9.49            | 10.99           | 12.49           | 14.00           |       |
|                         | 21 H                        | 3.342                    | 28 H                        | 4.456                    | 2625                                 | 12.31 ■              | 1313                          | 6.41                 | 870                           | 4.28                 | 5.86   | 7.36            | 8.87            | 10.37           | 11.87           | 13.37           | 14.88           |       |
|                         | 18 H                        | 2.865                    | 24 H                        | 3.820                    | 2625                                 | 10.71 ■              | 1313                          | 5.52 ■               | 870                           | 3.68                 | 6.74   | 8.24            | 9.75            | 11.25           | 12.75           | 14.25           | 15.76           |       |
| 1.36                    | 44 H                        | 7.003                    | 60 H                        | 9.549                    | 2567                                 | 21.01                | 1283                          | 12.84                | 851                           | 8.80                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |       |
|                         | 22 H                        | 3.501                    | 30 H                        | 4.775                    | 2567                                 | 12.84                | 1283                          | 6.71                 | 851                           | 4.48                 | 5.47   | 6.98            | 8.48            | 9.99            | 11.49           | 12.99           | 14.50           |       |
| 1.38                    | 32 H                        | 5.093                    | 44 H                        | 7.003                    | 2545                                 | 17.40                | 1273                          | 9.60                 | 844                           | 6.48                 | —  | —               | —               | 6.94            | 8.45            | 9.96            | 11.47           |       |
|                         | 26 H                        | 4.138                    | 36 H                        | 5.730                    | 2528                                 | 14.80                | 1264                          | 7.88                 | 838                           | 5.28                 | —  | 5.70            | 7.21            | 8.72            | 10.23           | 11.73           | 13.24           |       |
|                         | 19 H                        | 3.024                    | 26 H                        | 4.138                    | 2558                                 | 11.24 ■              | 1279                          | 5.81 ■               | 848                           | 3.88                 | 6.36   | 7.86            | 9.37            | 10.87           | 12.37           | 13.87           | 15.38           |       |
|                         | 16 H                        | 2.546                    | 22 H                        | 3.501                    | 2545                                 | —                    | 1273                          | 4.91 ■               | 844                           | 3.27 ■               | 7.24   | 8.75            | 10.25           | 11.75           | 13.25           | 14.75           | 16.25           |       |
| 1.40                    | 20 H                        | 3.183                    | 28 H                        | 4.456                    | 2500                                 | 11.77 ■              | 1250                          | 6.11                 | 829                           | 4.08                 | 5.97   | 7.48            | 8.99            | 10.49           | 11.99           | 13.49           | 15.00           |       |
| 1.43                    | 28 H                        | 4.456                    | 40 H                        | 6.366                    | 2450                                 | 15.74                | 1225                          | 8.46                 | 812                           | 5.68                 | —  | —               | —               | 6.50            | 7.95            | 9.46            | 10.97           | 12.47 |
|                         | 21 H                        | 3.342                    | 30 H                        | 4.775                    | 2450                                 | 12.31 ■              | 1225                          | 6.41                 | 812                           | 4.28                 | 5.59   | 7.10            | 8.60            | 10.11           | 11.61           | 13.11           | 14.62           |       |
| 1.44                    | 18 H                        | 2.865                    | 26 H                        | 4.138                    | 2423                                 | 10.71 ■              | 1212                          | 5.52 ■               | 803                           | 3.68                 | 6.48   | 7.98            | 9.49            | 10.99           | 12.49           | 14.00           | 15.50           |       |
| 1.45                    | 22 H                        | 3.501                    | 32 H                        | 5.093                    | 2406                                 | 12.84                | 1203                          | 6.71                 | 798                           | 4.48                 | 5.20   | 6.71            | 8.22            | 9.73            | 11.23           | 12.73           | 14.24           |       |
| 1.46                    | 30 H                        | 4.775                    | 44 H                        | 7.003                    | 2386                                 | 16.59                | 1193                          | 9.03                 | 791                           | 6.08                 | —  | —               | —               | 7.17            | 8.68            | 10.20           | 11.70           |       |
| 1.47                    | 19 H                        | 3.024                    | 28 H                        | 4.456                    | 2375                                 | 11.24 ■              | 1187                          | 5.81 ■               | 787                           | 3.88                 | 6.09   | 7.60            | 9.11            | 10.61           | 12.11           | 13.62           | 15.12           |       |
| 1.50                    | 48 H                        | 7.639                    | 72 H                        | 11.459                   | 2333                                 | 21.63                | 1167                          | 13.84                | 773                           | 9.55                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |       |
|                         | 40 H                        | 6.366                    | 60 H                        | 9.549                    | 2333                                 | 20.08                | 1167                          | 11.79                | 773                           | 8.03                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | 8.35            |       |
|                         | 32 H                        | 5.093                    | 48 H                        | 7.639                    | 2333                                 | 17.40                | 1167                          | 9.60                 | 773                           | 6.48                 | —  | —               | —               | —               | 7.90            | 9.42            | 10.93           |       |
|                         | 24 H                        | 3.820                    | 36 H                        | 5.730                    | 2333                                 | 13.82                | 1167                          | 7.30                 | 773                           | 4.89                 | —  | 5.93            | 7.44            | 8.96            | 10.46           | 11.97           | 13.48           |       |
|                         | 20 H                        | 3.183                    | 30 H                        | 4.775                    | 2333                                 | 11.77 ■              | 1167                          | 6.11                 | 773                           | 4.08                 | 5.70   | 7.21            | 8.72            | 10.23           | 11.73           | 13.24           | 14.74           |       |
|                         | 16 H                        | 2.546                    | 24 H                        | 3.820                    | 2333                                 | —                    | 1167                          | 4.91 ■               | 773                           | 3.27 ■               | 6.98   | 8.48            | 9.99            | 11.49           | 12.99           | 14.50           | 16.00           |       |
| 1.52                    | 21 H                        | 3.342                    | 32 H                        | 5.093                    | 2297                                 | 12.31 ■              | 1148                          | 6.41                 | 761                           | 4.28                 | 5.31   | 6.83            | 8.34            | 9.84            | 11.35           | 12.85           | 14.45           |       |
| 1.54                    | 26 H                        | 4.138                    | 40 H                        | 6.366                    | 2275                                 | 14.80                | 1138                          | 7.88                 | 754                           | 5.28                 | —  | —               | 6.66            | 8.18            | 9.69            | 11.20           | 12.71           |       |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# H

## Passo 1/2"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |
| PL:<br>45.00<br>90<br>Dentes<br>450 H   | PL:<br>48.00<br>96<br>Dentes<br>480 H | PL:<br>51.00<br>102<br>Dentes<br>510 H | PL:<br>54.00<br>108<br>Dentes<br>540 H | PL:<br>57.00<br>114<br>Dentes<br>570 H | PL:<br>60.00<br>120<br>Dentes<br>600 H | PL:<br>63.00<br>126<br>Dentes<br>630 H | PL:<br>66.00<br>132<br>Dentes<br>660 H | PL:<br>70.00<br>140<br>Dentes<br>700 H | PL:<br>75.00<br>150<br>Dentes<br>750 H | PL:<br>80.00<br>160<br>Dentes<br>800 H | PL:<br>85.00<br>170<br>Dentes<br>850 H | PL:<br>90.00<br>180<br>Dentes<br>900 H | PL:<br>100.00<br>200<br>Dentes<br>1000 H | PL:<br>110.00<br>220<br>Dentes<br>1100 H | PL:<br>125.00<br>250<br>Dentes<br>1250 H | PL:<br>140.00<br>280<br>Dentes<br>1400 H | PL:<br>170.00<br>340<br>Dentes<br>1700 H |                            |
| 12.49   | 13.99                                 | 15.50                                  | 17.00                                  | 18.50                                  | 20.00                                  | 21.50                                  | 23.00                                  | 25.00                                  | 27.50                                  | 30.00                                  | 32.50                                  | 35.01                                  | 40.01                                    | 45.01                                    | 52.51                                    | 60.01                                    | 75.01                                    | 1.22                       |
| 17.51   | 19.01                                 | 20.51                                  | 22.01                                  | 23.51                                  | 25.01                                  | 26.51                                  | 28.01                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 37.50                                  | 40.04                                  | 45.01                                    | 50.01                                    | 57.51                                    | 65.01                                    | 80.01                                    |                            |
| 15.24   | 16.75                                 | 18.25                                  | 19.76                                  | 21.25                                  | 22.76                                  | 24.26                                  | 25.76                                  | 27.76                                  | 30.25                                  | 32.76                                  | 36.26                                  | 37.76                                  | 42.76                                    | 47.76                                    | 55.26                                    | 62.76                                    | 77.76                                    | 1.23                       |
| 16.63   | 18.13                                 | 19.63                                  | 21.13                                  | 22.63                                  | 24.13                                  | 25.63                                  | 27.13                                  | 29.13                                  | 31.63                                  | 34.13                                  | 36.63                                  | 39.14                                  | 44.14                                    | 49.14                                    | 56.64                                    | 64.14                                    | 79.14                                    | 1.24                       |
| 8.95  | 10.46                                 | 11.97                                  | 13.47                                  | 14.98                                  | 16.48                                  | 17.98                                  | 19.48                                  | 21.49                                  | 23.99                                  | 26.49                                  | 28.99                                  | 31.50                                  | 36.50                                    | 41.50                                    | 49.00                                    | 56.50                                    | 71.50                                    | 1.25                       |
| 13.49   | 15.00                                 | 16.50                                  | 18.00                                  | 19.50                                  | 21.00                                  | 22.50                                  | 24.00                                  | 26.00                                  | 28.50                                  | 31.00                                  | 33.50                                  | 36.01                                  | 41.00                                    | 46.01                                    | 53.51                                    | 61.01                                    | 76.01                                    |                            |
| 15.75   | 17.25                                 | 18.80                                  | 20.25                                  | 21.76                                  | 23.26                                  | 24.76                                  | 26.25                                  | 28.26                                  | 30.76                                  | 33.26                                  | 35.75                                  | 38.26                                  | 43.26                                    | 48.26                                    | 55.76                                    | 63.26                                    | 78.26                                    |                            |
| 18.01   | 19.51                                 | 21.01                                  | 22.51                                  | 24.01                                  | 25.51                                  | 27.01                                  | 28.51                                  | 30.51                                  | 33.01                                  | 35.51                                  | 38.01                                  | 40.51                                  | 45.51                                    | 50.51                                    | 58.01                                    | 65.51                                    | 80.51                                    |                            |
| 17.13   | 18.63                                 | 20.13                                  | 21.63                                  | 23.13                                  | 24.63                                  | 26.13                                  | 22.63                                  | 29.64                                  | 32.13                                  | 34.64                                  | 37.13                                  | 39.64                                  | 44.64                                    | 49.64                                    | 57.14                                    | 64.64                                    | 79.64                                    | 1.26                       |
| 16.25   | 17.75                                 | 19.25                                  | 20.76                                  | 22.26                                  | 23.76                                  | 25.26                                  | 26.76                                  | 28.76                                  | 31.26                                  | 33.76                                  | 36.26                                  | 38.76                                  | 43.76                                    | 48.76                                    | 56.26                                    | 63.76                                    | 78.76                                    | 1.27                       |
| 14.50   | 16.00                                 | 17.50                                  | 19.00                                  | 20.50                                  | 22.00                                  | 23.50                                  | 25.00                                  | 27.00                                  | 29.50                                  | 32.00                                  | 34.51                                  | 37.01                                  | 42.01                                    | 47.01                                    | 54.51                                    | 62.01                                    | 77.01                                    | 1.29                       |
| 16.75   | 18.25                                 | 19.76                                  | 21.26                                  | 22.76                                  | 24.26                                  | 25.76                                  | 27.26                                  | 29.26                                  | 31.29                                  | 34.26                                  | 36.76                                  | 39.25                                  | 44.26                                    | 49.26                                    | 56.76                                    | 64.26                                    | 79.26                                    | 1.30                       |
| 17.88   | 19.38                                 | 20.88                                  | 22.38                                  | 23.88                                  | 25.38                                  | 26.88                                  | 28.38                                  | 30.38                                  | 32.88                                  | 35.39                                  | 37.89                                  | 40.39                                  | 45.39                                    | 50.39                                    | 57.89                                    | 65.39                                    | 80.39                                    | 1.31                       |
| 11.97   | 13.47                                 | 14.98                                  | 16.48                                  | 17.98                                  | 19.49                                  | 20.99                                  | 22.48                                  | 24.49                                  | 26.99                                  | 29.49                                  | 32.00                                  | 34.50                                  | 39.50                                    | 44.50                                    | 52.00                                    | 59.50                                    | 74.51                                    | 1.33                       |
| 13.74   | 15.24                                 | 16.74                                  | 18.24                                  | 19.74                                  | 21.25                                  | 22.75                                  | 24.25                                  | 26.25                                  | 28.75                                  | 31.25                                  | 33.75                                  | 36.25                                  | 41.25                                    | 46.25                                    | 53.75                                    | 61.26                                    | 76.26                                    |                            |
| 15.50   | 17.00                                 | 18.50                                  | 20.00                                  | 21.50                                  | 23.00                                  | 24.50                                  | 26.00                                  | 28.00                                  | 30.50                                  | 33.00                                  | 35.51                                  | 38.01                                  | 43.00                                    | 48.01                                    | 55.51                                    | 63.01                                    | 78.01                                    |                            |
| 16.38   | 17.88                                 | 19.38                                  | 20.88                                  | 22.38                                  | 23.88                                  | 25.38                                  | 26.88                                  | 28.88                                  | 31.38                                  | 33.88                                  | 36.38                                  | 38.88                                  | 43.88                                    | 48.88                                    | 56.38                                    | 63.88                                    | 78.89                                    |                            |
| 17.25   | 18.80                                 | 20.26                                  | 21.76                                  | 23.26                                  | 24.76                                  | 26.25                                  | 27.76                                  | 29.76                                  | 32.25                                  | 34.76                                  | 37.26                                  | 39.76                                  | 44.76                                    | 49.76                                    | 57.26                                    | 64.76                                    | 79.76                                    |                            |
| 9.42  | 10.93                                 | 12.44                                  | 13.95                                  | 15.45                                  | 16.96                                  | 18.46                                  | 19.97                                  | 21.97                                  | 24.48                                  | 26.98                                  | 29.48                                  | 31.98                                  | 36.99                                    | 41.99                                    | 49.49                                    | 57.00                                    | 72.00                                    | 1.36                       |
| 16.00   | 17.50                                 | 19.00                                  | 20.50                                  | 22.00                                  | 23.50                                  | 25.00                                  | 26.50                                  | 28.50                                  | 31.00                                  | 33.51                                  | 36.01                                  | 38.50                                  | 43.51                                    | 48.51                                    | 56.01                                    | 63.51                                    | 78.52                                    |                            |
| 12.97   | 14.48                                 | 15.98                                  | 17.48                                  | 18.99                                  | 20.49                                  | 21.99                                  | 23.49                                  | 25.49                                  | 27.99                                  | 30.50                                  | 33.00                                  | 35.50                                  | 40.50                                    | 45.50                                    | 53.00                                    | 60.50                                    | 75.51                                    | 1.38                       |
| 14.74   | 16.24                                 | 17.74                                  | 19.24                                  | 20.75                                  | 22.25                                  | 23.75                                  | 25.25                                  | 27.25                                  | 29.75                                  | 32.25                                  | 34.75                                  | 37.25                                  | 42.25                                    | 47.25                                    | 54.76                                    | 62.26                                    | 77.26                                    |                            |
| 16.88   | 18.38                                 | 19.88                                  | 21.38                                  | 22.88                                  | 24.38                                  | 25.88                                  | 27.38                                  | 29.38                                  | 31.88                                  | 34.38                                  | 36.88                                  | 39.38                                  | 44.38                                    | 49.38                                    | 56.89                                    | 64.38                                    | 79.39                                    |                            |
| 17.76   | 19.26                                 | 20.76                                  | 22.26                                  | 23.76                                  | 25.26                                  | 26.76                                  | 28.26                                  | 30.26                                  | 32.76                                  | 35.26                                  | 37.76                                  | 40.26                                  | 45.26                                    | 50.26                                    | 57.76                                    | 65.26                                    | 80.26                                    |                            |
| 16.50   | 18.00                                 | 19.50                                  | 21.00                                  | 22.50                                  | 24.00                                  | 25.50                                  | 27.00                                  | 29.01                                  | 31.50                                  | 34.01                                  | 36.50                                  | 39.01                                  | 44.00                                    | 49.01                                    | 56.51                                    | 64.01                                    | 79.01                                    | 1.40                       |
| 13.98   | 15.48                                 | 16.98                                  | 18.48                                  | 19.99                                  | 21.49                                  | 22.99                                  | 24.49                                  | 26.49                                  | 29.00                                  | 31.50                                  | 34.00                                  | 36.50                                  | 41.50                                    | 46.50                                    | 54.00                                    | 61.50                                    | 76.50                                    | 1.43                       |
| 16.12   | 17.62                                 | 19.12                                  | 20.62                                  | 22.12                                  | 23.63                                  | 25.13                                  | 26.63                                  | 28.63                                  | 31.13                                  | 33.63                                  | 36.13                                  | 38.63                                  | 43.63                                    | 48.63                                    | 56.13                                    | 63.63                                    | 78.64                                    |                            |
| 17.00   | 18.50                                 | 20.00                                  | 21.50                                  | 23.00                                  | 24.50                                  | 26.01                                  | 27.50                                  | 29.51                                  | 32.01                                  | 34.51                                  | 37.01                                  | 39.51                                  | 44.51                                    | 49.51                                    | 57.01                                    | 64.51                                    | 79.51                                    | 1.44                       |
| 15.74   | 17.24                                 | 18.74                                  | 20.24                                  | 21.75                                  | 23.18                                  | 24.75                                  | 26.25                                  | 28.25                                  | 30.75                                  | 33.25                                  | 35.75                                  | 38.25                                  | 43.25                                    | 48.25                                    | 55.76                                    | 63.25                                    | 78.26                                    | 1.45                       |
| 13.21   | 14.72                                 | 16.22                                  | 17.72                                  | 19.23                                  | 20.73                                  | 22.23                                  | 23.73                                  | 25.74                                  | 28.24                                  | 30.74                                  | 33.24                                  | 35.74                                  | 40.75                                    | 45.75                                    | 53.25                                    | 60.41                                    | 75.75                                    | 1.46                       |
| 16.62   | 18.12                                 | 19.62                                  | 21.12                                  | 22.62                                  | 24.13                                  | 25.63                                  | 27.13                                  | 29.14                                  | 31.63                                  | 34.13                                  | 36.63                                  | 39.13                                  | 44.13                                    | 49.13                                    | 56.63                                    | 64.13                                    | 79.14                                    | 1.47                       |
| —   | —                                     | 10.33                                  | 11.85                                  | 13.37                                  | 14.88                                  | 16.40                                  | 17.91                                  | 19.92                                  | 22.43                                  | 24.94                                  | 27.44                                  | 29.95                                  | 34.96                                    | 39.96                                    | 47.47                                    | 54.98                                    | 69.99                                    | 1.50                       |
| 9.88  | 11.40                                 | 12.91                                  | 14.42                                  | 15.93                                  | 17.44                                  | 18.94                                  | 20.45                                  | 22.45                                  | 24.96                                  | 27.46                                  | 29.97                                  | 32.47                                  | 37.48                                    | 42.48                                    | 49.98                                    | 57.49                                    | 72.49                                    |                            |
| 12.44   | 13.95                                 | 15.46                                  | 16.97                                  | 18.47                                  | 19.97                                  | 21.47                                  | 22.97                                  | 24.98                                  | 27.48                                  | 29.98                                  | 32.49                                  | 34.99                                  | 39.99                                    | 44.99                                    | 52.50                                    | 60.00                                    | 74.99                                    |                            |
| 14.98   | 16.48                                 | 17.98                                  | 19.49                                  | 20.99                                  | 22.49                                  | 23.99                                  | 25.49                                  | 27.49                                  | 30.00                                  | 32.50                                  | 35.00                                  | 37.50                                  | 42.50                                    | 47.50                                    | 55.00                                    | 62.50                                    | 77.51                                    |                            |
| 16.24   | 17.74                                 | 19.24                                  | 20.75                                  | 22.25                                  | 23.75                                  | 25.25                                  | 26.75                                  | 28.75                                  | 31.25                                  | 33.75                                  | 36.25                                  | 38.75                                  | 43.76                                    | 48.76                                    | 56.27                                    | 63.75                                    | 78.76                                    |                            |
| 17.50   | 19.00                                 | 20.50                                  | 22.00                                  | 23.50                                  | 25.00                                  | 26.50                                  | 28.00                                  | 30.01                                  | 32.51                                  | 35.01                                  | 37.50                                  | 40.01                                  | 45.02                                    | 50.01                                    | 57.51                                    | 65.01                                    | 80.01                                    |                            |
| 15.86   | 17.36                                 | 18.86                                  | 20.37                                  | 21.87                                  | 23.37                                  | 24.87                                  | 26.32                                  | 28.37                                  | 30.87                                  | 33.38                                  | 35.88                                  | 38.38                                  | 43.38                                    | 48.38                                    | 55.88                                    | 63.88                                    | 78.38                                    | 1.52                       |
| 14.21   | 15.72                                 | 17.22                                  | 18.73                                  | 20.23                                  | 21.73                                  | 23.23                                  | 24.74                                  | 26.74                                  | 29.24                                  | 31.74                                  | 34.24                                  | 36.75                                  | 41.75                                    | 46.75                                    | 54.25                                    | 61.75                                    | 76.75                                    | 1.54                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM | Fator F |
|------------------|-----|---------|
| 6 ou mais        |     | 1.00    |
| 5                |     | .80     |
| 4                |     | .60     |
| 3                |     | .40     |
| 2                |     | .20     |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# H

## Passo 1/2"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade □ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                   |                      |                       |                      | Distância Entre Centros, polegadas†  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                         | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM                             |                      | 1750 RPM          |                      | 1160 RPM              |                      | De acordo com o Compr. do Passo da Correia(PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                         | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM | HP por 1" de Correia | PL: 24.00  | PL: 27.00       | PL: 30.00       | PL: 33.00       | PL: 36.00       | PL: 39.00       | PL: 42.00       |
|                         |                          |                          |                          |                          |                                      |                      |                   |                      |                       |                      | 48 Dentes 240 H  | 54 Dentes 270 H | 60 Dentes 300 H | 66 Dentes 330 H | 72 Dentes 360 H | 78 Dentes 390 H | 84 Dentes 420 H |
| 1.56                    | 18 H                     | 2.865                    | 28 H                     | 4.456                    | 2250                                 | 10.71 ■              | 1125              | 5.52 ■               | 746                   | 3.68                 | 6.21   | 7.72            | 9.22            | 10.73           | 12.23           | 13.74           | 15.24           |
| 1.57                    | 28 H                     | 4.456                    | 44 H                     | 7.003                    | 2227                                 | 15.74                | 1114              | 8.46                 | 738                   | 5.68                 | —  | —               | —               | 7.40            | 8.92            | 10.43           | 11.94           |
| 1.58                    | 19 H                     | 3.024                    | 30 H                     | 4.775                    | 2217                                 | 11.24 ■              | 1108              | 5.81 ■               | 735                   | 3.88                 | 5.82   | 7.33            | 8.84            | 10.35           | 11.85           | 13.36           | 14.86           |
| 1.60                    | 30 H                     | 4.775                    | 48 H                     | 7.639                    | 2188                                 | 16.59                | 1094              | 9.03                 | 725                   | 6.08                 | —  | —               | —               | 6.60            | 8.13            | 9.65            | 11.17           |
|                         | 20 H                     | 3.183                    | 32 H                     | 5.093                    | 2188                                 | 11.77 ■              | 1094              | 6.11                 | 725                   | 4.08                 | 5.42   | 6.94            | 8.45            | 9.96            | 11.47           | 12.97           | 14.48           |
| 1.63                    | 44 H                     | 7.003                    | 72 H                     | 11.459                   | 2139                                 | 21.01                | 1069              | 12.84                | 709                   | 8.80                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
|                         | 22 H                     | 3.501                    | 36 H                     | 5.730                    | 2139                                 | 12.84                | 1069              | 6.71                 | 709                   | 4.48                 | —  | 6.16            | 7.68            | 9.19            | 10.70           | 12.21           | 13.71           |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 26 H                     | 4.138                    | 2154                                 | —                    | 1077              | 4.91 ■               | 714                   | 3.27 ■               | 6.71   | 8.22            | 9.73            | 11.23           | 12.73           | 14.24           | 15.74           |
| 1.67                    | 36 H                     | 5.730                    | 60 H                     | 9.549                    | 2100                                 | 18.89                | 1050              | 10.71                | 696                   | 7.26                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | 8.80            |
|                         | 24 H                     | 3.820                    | 40 H                     | 6.366                    | 2100                                 | 13.82                | 1050              | 7.30                 | 696                   | 4.89                 | —  | —               | 6.89            | 8.41            | 9.93            | 11.44           | 12.95           |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 30 H                     | 4.775                    | 2100                                 | 10.71 ■              | 1050              | 5.52 ■               | 696                   | 3.68                 | 5.93   | 7.45            | 8.96            | 10.46           | 11.97           | 13.48           | 14.98           |
| 1.68                    | 19 H                     | 3.024                    | 32 H                     | 5.093                    | 2078                                 | 11.24 ■              | 1039              | 5.81 ■               | 689                   | 3.88                 | 5.54   | 7.06            | 8.57            | 10.08           | 11.59           | 13.09           | 14.60           |
| 1.69                    | 26 H                     | 4.138                    | 44 H                     | 7.003                    | 2068                                 | 14.80                | 10.34             | 7.88                 | 685                   | 5.28                 | —  | —               | 6.09            | 7.62            | 9.15            | 10.66           | 12.17           |
| 1.71                    | 28 H                     | 4.456                    | 48 H                     | 7.639                    | 2042                                 | 15.74                | 1021              | 8.46                 | 677                   | 5.68                 | —  | —               | —               | 6.82            | 8.35            | 9.88            | 11.40           |
|                         | 21 H                     | 3.342                    | 36 H                     | 5.730                    | 2042                                 | 12.31 ■              | 1021              | 6.41                 | 677                   | 4.28                 | 4.73   | 6.27            | 7.79            | 9.31            | 10.82           | 12.33           | 13.83           |
| 1.75                    | 48 H                     | 7.639                    | 84 H                     | 13.369                   | 2000                                 | 21.63                | 1000              | 13.84                | 663                   | 9.55                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 28 H                     | 4.456                    | 2000                                 | —                    | 1000              | 4.91 ■               | 663                   | 3.27 ■               | 6.44   | 7.95            | 9.46            | 10.97           | 12.47           | 13.98           | 15.48           |
| 1.78                    | 18 H                     | 2.865                    | 32 H                     | 5.093                    | 1969                                 | 10.71 ■              | 985               | 5.52 ■               | 652                   | 3.68                 | 5.65   | 7.17            | 8.69            | 10.20           | 11.71           | 13.21           | 14.72           |
| 1.80                    | 40 H                     | 6.366                    | 72 H                     | 11.459                   | 1944                                 | 20.08                | 972               | 11.79                | 644                   | 8.03                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
|                         | 20 H                     | 3.183                    | 36 H                     | 5.730                    | 1944                                 | 11.77 ■              | 972               | 6.11                 | 644                   | 4.08                 | 4.84   | 6.38            | 7.90            | 9.42            | 10.93           | 12.44           | 13.95           |
| 1.82                    | 22 H                     | 3.501                    | 40 H                     | 6.366                    | 1925                                 | 12.84                | 963               | 6.71                 | 638                   | 4.48                 | —  | 5.57            | 7.11            | 8.64            | 10.16           | 11.67           | 13.18           |
| 1.83                    | 24 H                     | 3.820                    | 44 H                     | 7.003                    | 1909                                 | 13.82                | 955               | 7.30                 | 633                   | 4.89                 | —  | —               | 6.30            | 7.84            | 9.37            | 10.89           | 12.41           |
| 1.85                    | 26 H                     | 4.138                    | 48 H                     | 7.639                    | 1896                                 | 14.80                | 948               | 7.88                 | 628                   | 5.28                 | —  | —               | —               | 7.04            | 8.58            | 10.11           | 11.63           |
| 1.88                    | 32 H                     | 5.093                    | 60 H                     | 9.549                    | 1867                                 | 17.40                | 933               | 9.60                 | 619                   | 6.48                 | —  | —               | —               | —               | —               | 7.68            | 9.24            |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 30 H                     | 4.775                    | 1867                                 | —                    | 933               | 4.91 ■               | 619                   | 3.27 ■               | 6.16   | 7.68            | 9.19            | 10.70           | 12.21           | 13.71           | 15.22           |
| 1.89                    | 19 H                     | 3.024                    | 36 H                     | 5.730                    | 1847                                 | 11.24 ■              | 924               | 5.81 ■               | 612                   | 3.88                 | 4.94   | 6.49            | 8.02            | 9.54            | 11.05           | 12.56           | 14.07           |
| 1.90                    | 21 H                     | 3.342                    | 40 H                     | 6.366                    | 1838                                 | 12.31 ■              | 919               | 6.41                 | 609                   | 4.28                 | —  | 5.68            | 7.22            | 8.75            | 10.27           | 11.79           | 13.30           |
| 1.91                    | 44 H                     | 7.003                    | 84 H                     | 13.369                   | 1833                                 | 21.01                | 917               | 12.84                | 607                   | 8.80                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
| 2.00                    | 48 H                     | 7.639                    | 96 H                     | 15.279                   | 1750                                 | 21.63                | 875               | 13.84                | 580                   | 9.55                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
|                         | 36 H                     | 5.730                    | 72 H                     | 11.459                   | 1750                                 | 18.89                | 875               | 10.71                | 580                   | 7.26                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
|                         | 30 H                     | 4.775                    | 60 H                     | 9.549                    | 1750                                 | 16.59                | 875               | 9.03                 | 580                   | 6.08                 | —  | —               | —               | —               | —               | 7.89            | 9.45            |
|                         | 24 H                     | 3.820                    | 48 H                     | 7.639                    | 1750                                 | 13.82                | 875               | 7.30                 | 580                   | 4.89                 | —  | —               | —               | 7.25            | 8.80            | 10.33           | 11.85           |
|                         | 22 H                     | 3.501                    | 44 H                     | 7.003                    | 1750                                 | 12.84                | 875               | 6.71                 | 580                   | 4.48                 | —  | —               | 6.52            | 8.07            | 9.60            | 11.12           | 12.64           |
|                         | 20 H                     | 3.183                    | 40 H                     | 6.366                    | 1750                                 | 11.77 ■              | 875               | 6.11 ■               | 580                   | 4.08                 | —  | 5.78            | 7.33            | 8.86            | 10.39           | 11.90           | 13.41           |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 36 H                     | 5.730                    | 1750                                 | 10.71 ■              | 875               | 5.52 ■               | 580                   | 3.68                 | 5.05   | 6.60            | 8.13            | 9.65            | 11.16           | 12.68           | 14.19           |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 32 H                     | 5.093                    | 1750                                 | —                    | 875               | 4.91 ■               | 580                   | 3.27 ■               | 5.87   | 7.40            | 8.92            | 10.43           | 11.94           | 13.45           | 14.96           |
| 2.09                    | 21 H                     | 3.342                    | 44 H                     | 7.003                    | 1670                                 | 12.31 ■              | 835               | 6.41                 | 554                   | 4.28                 | —  | —               | 6.63            | 8.18            | 9.71            | 11.23           | 12.75           |
| 2.10                    | 40 H                     | 6.366                    | 84 H                     | 13.369                   | 1667                                 | 20.08                | 833               | 11.79                | 552                   | 8.03                 | —  | —               | —               | —               | —               | —               | —               |
| 2.11                    | 19 H                     | 3.024                    | 40 H                     | 6.366                    | 1663                                 | 11.24 ■              | 831               | 5.81 ■               | 551                   | 3.88                 | —  | 5.89            | 7.44            | 8.98            | 10.50           | 12.02           | 13.53           |

POLIAS SINCRONIZADORAS

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.  
 ■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.  
 † As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# H

## Passo 1/2"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |
| PL:<br>45.00<br>90<br>Dentes<br>450 H   | PL:<br>48.00<br>96<br>Dentes<br>480 H | PL:<br>51.00<br>102<br>Dentes<br>510 H | PL:<br>54.00<br>108<br>Dentes<br>540 H | PL:<br>57.00<br>114<br>Dentes<br>570 H | PL:<br>60.00<br>120<br>Dentes<br>600 H | PL:<br>63.00<br>126<br>Dentes<br>630 H | PL:<br>66.00<br>132<br>Dentes<br>660 H | PL:<br>70.00<br>140<br>Dentes<br>700 H | PL:<br>75.00<br>150<br>Dentes<br>750 H | PL:<br>80.00<br>160<br>Dentes<br>800 H | PL:<br>85.00<br>170<br>Dentes<br>850 H | PL:<br>90.00<br>180<br>Dentes<br>900 H | PL:<br>100.00<br>200<br>Dentes<br>1000 H | PL:<br>110.00<br>220<br>Dentes<br>1100 H | PL:<br>125.00<br>250<br>Dentes<br>1250 H | PL:<br>140.00<br>280<br>Dentes<br>1400 H | PL:<br>170.00<br>340<br>Dentes<br>1700 H |                            |
| 16.74   | 18.24                                 | 19.75                                  | 21.25                                  | 22.75                                  | 24.25                                  | 25.75                                  | 27.25                                  | 29.25                                  | 31.75                                  | 34.25                                  | 36.49                                  | 39.25                                  | 44.26                                    | 49.25                                    | 56.75                                    | 64.26                                    | 79.26                                    | 1.56                       |
| 13.45   | 14.95                                 | 16.46                                  | 17.96                                  | 19.47                                  | 20.97                                  | 22.47                                  | 23.98                                  | 25.98                                  | 28.48                                  | 30.99                                  | 33.49                                  | 35.99                                  | 40.99                                    | 45.99                                    | 53.50                                    | 61.00                                    | 76.00                                    | 1.57                       |
| 16.36   | 17.86                                 | 19.37                                  | 20.87                                  | 22.37                                  | 23.87                                  | 25.37                                  | 26.87                                  | 28.87                                  | 31.37                                  | 33.88                                  | 36.38                                  | 38.88                                  | 43.88                                    | 48.88                                    | 56.38                                    | 63.88                                    | 78.88                                    | 1.58                       |
| 12.68   | 14.19                                 | 15.69                                  | 17.20                                  | 18.70                                  | 20.21                                  | 21.71                                  | 23.22                                  | 25.22                                  | 27.72                                  | 30.23                                  | 32.13                                  | 35.23                                  | 40.24                                    | 45.24                                    | 52.74                                    | 60.25                                    | 75.25                                    | 1.60                       |
| 15.98   | 17.48                                 | 18.99                                  | 20.49                                  | 21.99                                  | 23.49                                  | 24.99                                  | 26.49                                  | 28.50                                  | 31.00                                  | 33.50                                  | 36.00                                  | 38.50                                  | 43.50                                    | 48.50                                    | 56.00                                    | 63.52                                    | 78.51                                    | 1.60                       |
| —   | —                                     | 10.77                                  | 12.30                                  | 13.83                                  | 15.35                                  | 16.86                                  | 18.37                                  | 20.39                                  | 22.99                                  | 25.42                                  | 27.92                                  | 30.43                                  | 35.44                                    | 40.45                                    | 47.96                                    | 55.47                                    | 70.48                                    | 1.63                       |
| 15.22   | 16.72                                 | 18.23                                  | 19.73                                  | 21.23                                  | 22.73                                  | 24.24                                  | 25.78                                  | 27.74                                  | 30.24                                  | 32.74                                  | 35.24                                  | 37.75                                  | 42.75                                    | 47.75                                    | 55.25                                    | 62.75                                    | 77.76                                    | 1.63                       |
| 17.24   | 18.74                                 | 20.25                                  | 21.75                                  | 23.18                                  | 24.75                                  | 26.25                                  | 27.75                                  | 29.75                                  | 32.25                                  | 34.75                                  | 37.25                                  | 39.76                                  | 44.76                                    | 49.76                                    | 57.25                                    | 64.76                                    | 79.77                                    | 1.63                       |
| 10.33   | 11.85                                 | 13.37                                  | 14.88                                  | 16.40                                  | 17.91                                  | 19.42                                  | 20.92                                  | 22.93                                  | 25.44                                  | 27.94                                  | 30.45                                  | 32.95                                  | 37.96                                    | 42.97                                    | 50.48                                    | 57.98                                    | 72.99                                    | 1.67                       |
| 14.45   | 15.96                                 | 17.46                                  | 18.97                                  | 20.47                                  | 21.97                                  | 23.48                                  | 24.98                                  | 26.98                                  | 29.48                                  | 31.99                                  | 34.49                                  | 36.99                                  | 41.99                                    | 47.00                                    | 54.50                                    | 62.00                                    | 77.01                                    | 1.67                       |
| 16.48   | 17.96                                 | 19.49                                  | 20.99                                  | 22.49                                  | 23.99                                  | 25.49                                  | 26.99                                  | 29.00                                  | 31.50                                  | 34.00                                  | 36.50                                  | 39.00                                  | 44.00                                    | 49.00                                    | 56.51                                    | 64.01                                    | 79.01                                    | 1.67                       |
| 16.10   | 17.60                                 | 19.11                                  | 20.61                                  | 22.11                                  | 23.61                                  | 25.12                                  | 26.62                                  | 28.62                                  | 31.12                                  | 33.62                                  | 36.12                                  | 38.62                                  | 43.63                                    | 48.63                                    | 56.13                                    | 63.63                                    | 78.63                                    | 1.68                       |
| 13.68   | 15.19                                 | 16.70                                  | 18.20                                  | 19.71                                  | 21.21                                  | 22.72                                  | 24.22                                  | 26.22                                  | 28.73                                  | 31.23                                  | 33.73                                  | 36.23                                  | 41.24                                    | 46.24                                    | 53.74                                    | 61.25                                    | 76.25                                    | 1.69                       |
| 12.91   | 14.42                                 | 15.93                                  | 17.44                                  | 18.94                                  | 20.45                                  | 21.95                                  | 23.46                                  | 25.46                                  | 27.97                                  | 30.47                                  | 32.97                                  | 35.48                                  | 40.48                                    | 45.48                                    | 52.99                                    | 60.49                                    | 75.49                                    | 1.71                       |
| 15.34   | 16.84                                 | 18.35                                  | 19.85                                  | 21.35                                  | 22.86                                  | 24.36                                  | 25.86                                  | 27.86                                  | 30.36                                  | 32.87                                  | 35.37                                  | 37.87                                  | 42.87                                    | 47.87                                    | 55.37                                    | 62.88                                    | 77.88                                    | 1.71                       |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | 11.65                                  | 13.19                                  | 14.73                                  | 16.25                                  | 18.28                                  | 20.81                                  | 23.33                                  | 25.85                                  | 28.34                                  | 33.39                                    | 38.40                                    | 45.92                                    | 53.43                                    | 68.45                                    | 1.75                       |
| 16.98   | 18.49                                 | 19.99                                  | 21.49                                  | 22.99                                  | 24.49                                  | 26.00                                  | 27.49                                  | 29.50                                  | 32.00                                  | 34.50                                  | 37.00                                  | 39.50                                  | 44.50                                    | 49.50                                    | 57.01                                    | 64.50                                    | 79.51                                    | 1.75                       |
| 16.22   | 17.73                                 | 19.23                                  | 20.73                                  | 22.23                                  | 23.73                                  | 25.24                                  | 26.74                                  | 28.74                                  | 31.24                                  | 33.74                                  | 36.24                                  | 38.75                                  | 43.75                                    | 48.75                                    | 56.25                                    | 63.75                                    | 78.77                                    | 1.78                       |
| —   | 9.67                                  | 11.22                                  | 12.75                                  | 14.28                                  | 15.81                                  | 17.32                                  | 18.84                                  | 20.85                                  | 23.37                                  | 25.88                                  | 28.40                                  | 30.90                                  | 35.92                                    | 40.93                                    | 48.44                                    | 55.95                                    | 70.97                                    | 1.80                       |
| 15.46   | 16.96                                 | 18.47                                  | 19.97                                  | 21.47                                  | 22.98                                  | 24.48                                  | 25.98                                  | 28.47                                  | 30.99                                  | 33.49                                  | 35.99                                  | 37.99                                  | 42.99                                    | 48.00                                    | 55.50                                    | 63.00                                    | 78.00                                    | 1.80                       |
| 14.69   | 16.20                                 | 17.70                                  | 19.21                                  | 20.71                                  | 22.21                                  | 23.72                                  | 25.22                                  | 27.22                                  | 29.73                                  | 32.23                                  | 34.73                                  | 37.23                                  | 42.24                                    | 47.24                                    | 54.74                                    | 62.25                                    | 77.25                                    | 1.82                       |
| 13.92   | 15.43                                 | 16.93                                  | 18.44                                  | 19.95                                  | 21.45                                  | 22.96                                  | 24.46                                  | 26.46                                  | 28.97                                  | 31.47                                  | 33.97                                  | 36.48                                  | 41.48                                    | 46.48                                    | 53.99                                    | 61.49                                    | 76.50                                    | 1.83                       |
| 13.14   | 14.65                                 | 16.16                                  | 17.67                                  | 19.18                                  | 20.68                                  | 22.19                                  | 23.69                                  | 25.70                                  | 28.21                                  | 30.71                                  | 33.21                                  | 35.72                                  | 40.72                                    | 45.73                                    | 53.24                                    | 60.74                                    | 75.74                                    | 1.85                       |
| 10.78   | 12.31                                 | 13.83                                  | 15.35                                  | 16.86                                  | 18.37                                  | 19.88                                  | 21.39                                  | 23.40                                  | 25.91                                  | 28.42                                  | 30.93                                  | 33.44                                  | 38.45                                    | 43.45                                    | 50.96                                    | 58.47                                    | 73.48                                    | 1.88                       |
| 16.72   | 18.23                                 | 19.73                                  | 21.23                                  | 22.73                                  | 24.24                                  | 25.74                                  | 27.24                                  | 29.24                                  | 31.74                                  | 34.24                                  | 36.75                                  | 39.25                                  | 44.25                                    | 49.25                                    | 56.75                                    | 64.26                                    | 79.26                                    | 1.88                       |
| 15.58   | 17.08                                 | 18.59                                  | 20.09                                  | 21.59                                  | 23.10                                  | 24.60                                  | 26.10                                  | 28.10                                  | 30.61                                  | 33.11                                  | 35.61                                  | 38.11                                  | 43.12                                    | 48.12                                    | 55.63                                    | 63.13                                    | 78.13                                    | 1.89                       |
| 14.81   | 16.31                                 | 17.82                                  | 19.33                                  | 20.83                                  | 22.33                                  | 23.84                                  | 25.34                                  | 27.34                                  | 29.85                                  | 32.35                                  | 34.85                                  | 37.36                                  | 42.36                                    | 47.36                                    | 54.87                                    | 62.37                                    | 77.37                                    | 1.90                       |
| —   | —                                     | —                                      | 10.52                                  | 12.03                                  | 13.63                                  | 15.17                                  | 16.70                                  | 18.74                                  | 21.27                                  | 23.79                                  | 26.32                                  | 28.83                                  | 33.86                                    | 38.88                                    | 46.40                                    | 53.92                                    | 68.94                                    | 1.91                       |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 12.94                                  | 14.50                                  | 16.56                                  | 19.12                                  | 21.67                                  | 24.21                                  | 26.74                                  | 31.78                                    | 36.81                                    | 44.35                                    | 51.87                                    | 66.90                                    | 2.00                       |
| 8.52  | 10.10                                 | 11.65                                  | 13.19                                  | 14.73                                  | 16.25                                  | 17.78                                  | 19.29                                  | 21.32                                  | 23.82                                  | 26.35                                  | 28.87                                  | 31.38                                  | 36.40                                    | 41.41                                    | 48.93                                    | 56.44                                    | 71.45                                    | 2.00                       |
| 11.00   | 12.53                                 | 14.06                                  | 15.58                                  | 17.09                                  | 18.61                                  | 20.35                                  | 21.63                                  | 23.64                                  | 26.15                                  | 28.66                                  | 31.17                                  | 33.68                                  | 38.69                                    | 43.70                                    | 51.21                                    | 58.71                                    | 73.73                                    | 2.00                       |
| 13.37   | 14.89                                 | 16.40                                  | 17.91                                  | 19.42                                  | 20.92                                  | 22.43                                  | 23.93                                  | 25.94                                  | 28.45                                  | 30.95                                  | 33.46                                  | 35.96                                  | 40.97                                    | 45.97                                    | 53.48                                    | 60.98                                    | 75.99                                    | 2.00                       |
| 14.15   | 15.66                                 | 17.17                                  | 18.68                                  | 20.18                                  | 21.69                                  | 23.19                                  | 24.70                                  | 26.70                                  | 29.21                                  | 31.71                                  | 34.22                                  | 36.72                                  | 41.73                                    | 46.73                                    | 54.24                                    | 61.74                                    | 76.74                                    | 2.00                       |
| 14.92   | 16.43                                 | 17.94                                  | 19.45                                  | 20.95                                  | 22.45                                  | 23.96                                  | 25.46                                  | 27.47                                  | 29.97                                  | 32.47                                  | 34.97                                  | 37.48                                  | 42.48                                    | 47.48                                    | 54.99                                    | 62.49                                    | 77.50                                    | 2.00                       |
| 15.69   | 17.20                                 | 18.71                                  | 20.21                                  | 21.71                                  | 23.22                                  | 24.72                                  | 26.22                                  | 28.23                                  | 30.73                                  | 33.23                                  | 35.73                                  | 38.24                                  | 43.24                                    | 48.24                                    | 55.74                                    | 63.24                                    | 78.25                                    | 2.00                       |
| 16.46   | 17.97                                 | 19.47                                  | 20.97                                  | 22.48                                  | 23.98                                  | 25.48                                  | 26.98                                  | 28.99                                  | 31.48                                  | 33.99                                  | 36.49                                  | 38.99                                  | 43.99                                    | 49.00                                    | 56.50                                    | 64.00                                    | 79.01                                    | 2.00                       |
| 14.27   | 15.78                                 | 17.29                                  | 18.80                                  | 20.30                                  | 21.81                                  | 23.31                                  | 24.82                                  | 26.82                                  | 29.33                                  | 31.83                                  | 34.34                                  | 36.84                                  | 41.85                                    | 46.85                                    | 54.36                                    | 61.86                                    | 76.87                                    | 2.09                       |
| —   | —                                     | —                                      | 10.94                                  | 12.51                                  | 14.07                                  | 15.61                                  | 17.15                                  | 19.19                                  | 21.73                                  | 24.26                                  | 26.78                                  | 29.30                                  | 34.33                                    | 39.35                                    | 46.88                                    | 54.40                                    | 69.42                                    | 2.10                       |
| 15.04   | 16.55                                 | 18.06                                  | 19.56                                  | 21.07                                  | 22.57                                  | 24.08                                  | 25.58                                  | 27.59                                  | 30.09                                  | 32.59                                  | 35.10                                  | 37.60                                  | 42.60                                    | 47.61                                    | 55.11                                    | 62.61                                    | 77.62                                    | 2.11                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM | Fator F |
|------------------|-----|---------|
| 6 ou mais        |     | 1.00    |
| 5                |     | .80     |
| 4                |     | .60     |
| 3                |     | .40     |
| 2                |     | .20     |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# H

## Passo 1/2"

# Seleção de Transmissão em Estoque

| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias              |                                |                                   |                                | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                         |                               |                         |                               |                         | Distância Entre Centros, polegadas†  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
|                            | Motriz                            |                                | Movida                            |                                | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                         | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                         | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                         | De acordo com o Compr. do Passo da Correia(PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|                            | Código:<br>Número<br>de<br>Canais | Diâmetro<br>de Passo<br>Poleg. | Código:<br>Número<br>de<br>Canais | Diâmetro<br>de Passo<br>Poleg. | Veloc.<br>Movida<br>RPM              | HP por 1"<br>de Correia | Veloc.<br>Movida<br>RPM       | HP por 1"<br>de Correia | Velocidade<br>Movida<br>RPM   | HP por 1"<br>de Correia | PL:<br>24.00   | PL:<br>27.00          | PL:<br>30.00          | PL:<br>33.00          | PL:<br>36.00          | PL:<br>39.00          | PL:<br>42.00          |  |
|                            |                                   |                                |                                   |                                |                                      |                         |                               |                         |                               |                         | 48<br>Dentes<br>240 H  | 54<br>Dentes<br>270 H | 60<br>Dentes<br>300 H | 66<br>Dentes<br>330 H | 72<br>Dentes<br>360 H | 78<br>Dentes<br>390 H | 84<br>Dentes<br>420 H |  |
| 2.14                       | 28 H                              | 4.456                          | 60 H                              | 9.549                          | 1633                                 | 15.74                   | 817                           | 8.46                    | 541                           | 5.68                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
|                            | 14 H                              | 2.228                          | 30 H                              | 4.775                          | 1633                                 | —                       | 817                           | —                       | 541                           | 2.86 ■                  | 6.38   | 7.90                  | 9.42                  | 10.94                 | 12.44                 | 8.10                  | 9.67                  |  |
|                            | 44 H                              | 7.003                          | 96 H                              | 15.279                         | 1604                                 | 21.01                   | 802                           | 12.84                   | 532                           | 8.80                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.18                       | 22 H                              | 3.501                          | 48 H                              | 7.639                          | 1604                                 | 12.84                   | 802                           | 6.71                    | 532                           | 4.48                    | —  | —                     | —                     | 7.47                  | 9.02                  | 10.55                 | 12.08                 |  |
| 2.20                       | 20 H                              | 3.183                          | 44 H                              | 7.003                          | 1590                                 | 11.77 ■                 | 795                           | 6.11                    | 527                           | 4.08                    | —  | —                     | 6.73                  | 8.29                  | 9.82                  | 11.35                 | 12.87                 |  |
| 2.22                       | 18 H                              | 2.865                          | 40 H                              | 6.366                          | 1575                                 | 10.71 ■                 | 788                           | 5.52 ■                  | 522                           | 3.68                    | —  | 6.00                  | 7.55                  | 9.09                  | 10.61                 | 12.13                 | 13.65                 |  |
|                            | 32 H                              | 5.093                          | 72 H                              | 11.459                         | 1556                                 | 17.40                   | 778                           | 9.60                    | 516                           | 6.48                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.25                       | 16 H                              | 2.546                          | 36 H                              | 5.730                          | 1556                                 | —                       | 778                           | 4.91 ■                  | 516                           | 3.27 ■                  | 5.26   | 6.82                  | 8.36                  | 9.88                  | 11.40                 | 12.91                 | 14.42                 |  |
| 2.29                       | 21 H                              | 3.342                          | 48 H                              | 7.639                          | 1531                                 | 12.31 ■                 | 766                           | 6.41                    | 507                           | 4.28                    | —  | 4.34                  | 5.99                  | 7.57                  | 9.13                  | 10.67                 | 12.19                 |  |
|                            | 26H                               | 4.138                          | 60 H                              | 9.549                          | 1517                                 | 14.80                   | 758                           | 7.88                    | 503                           | 5.28                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | 8.31                  | 9.88                  |  |
| 2.31                       | 19 H                              | 3.024                          | 44 H                              | 7.003                          | 1511                                 | 11.24 ■                 | 756                           | 5.81 ■                  | 501                           | 3.88                    | —  | 5.25                  | 6.84                  | 8.40                  | 9.93                  | 11.46                 | 12.98                 |  |
| 2.33                       | 36 H                              | 5.730                          | 84 H                              | 13.369                         | 1500                                 | 18.89                   | 750                           | 10.71                   | 497                           | 7.26                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
|                            | 40 H                              | 6.366                          | 96 H                              | 15.279                         | 1458                                 | 20.08                   | 729                           | 11.79                   | 483                           | 8.03                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.40                       | 30 H                              | 4.775                          | 72 H                              | 11.459                         | 1458                                 | 16.59                   | 729                           | 9.03                    | 483                           | 6.08                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
|                            | 20 H                              | 3.183                          | 48 H                              | 7.639                          | 1458                                 | 11.77 ■                 | 729                           | 6.11                    | 483                           | 4.08                    | —  | —                     | 6.09                  | 7.68                  | 9.24                  | 10.78                 | 12.31                 |  |
| 2.44                       | 18 H                              | 2.865                          | 44 H                              | 7.003                          | 1432                                 | 10.71 ■                 | 716                           | 5.52 ■                  | 475                           | 3.68                    | —  | 5.35                  | 6.95                  | 8.50                  | 10.04                 | 11.57                 | 13.09                 |  |
|                            | 48 H                              | 7.639                          | 120 H                             | 19.099                         | 1400                                 | 21.63                   | 700                           | 13.84                   | 464                           | 9.55                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.50                       | 24 H                              | 3.820                          | 60 H                              | 9.549                          | 1400                                 | 13.82                   | 700                           | 7.30                    | 464                           | 4.89                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | 8.52                  | 10.10                 |  |
|                            | 16 H                              | 2.546                          | 40 H                              | 6.366                          | 1400                                 | —                       | 700                           | 4.91 ■                  | 464                           | 3.27 ■                  | —  | 6.21                  | 7.77                  | 9.31                  | 10.84                 | 12.36                 | 13.88                 |  |
| 2.53                       | 19 H                              | 3.024                          | 48 H                              | 7.639                          | 1385                                 | 11.24                   | 693                           | 5.81 ■                  | 459                           | 3.88                    | —  | —                     | 6.20                  | 7.79                  | 9.35                  | 10.89                 | 12.42                 |  |
| 2.57                       | 28 H                              | 4.456                          | 72 H                              | 11.459                         | 1361                                 | 15.74                   | 681                           | 8.46                    | 451                           | 5.68                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.63                       | 32 H                              | 5.093                          | 84 H                              | 13.369                         | 1333                                 | 17.40                   | 667                           | 9.60                    | 442                           | 6.48                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
|                            | 36 H                              | 5.730                          | 96 H                              | 15.279                         | 1312                                 | 18.89                   | 656                           | 10.71                   | 435                           | 7.26                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.67                       | 18 H                              | 2.865                          | 48 H                              | 7.639                          | 1312                                 | 10.71 ■                 | 656                           | 5.52 ■                  | 435                           | 3.68                    | —  | —                     | 6.30                  | 7.89                  | 9.45                  | 11.00                 | 12.53                 |  |
|                            | 44 H                              | 7.003                          | 120 H                             | 19.099                         | 1283                                 | 21.01                   | 642                           | 12.84                   | 425                           | 8.80                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.73                       | 22 H                              | 3.501                          | 60 H                              | 9.549                          | 1283                                 | 12.84                   | 642                           | 6.71                    | 425                           | 4.48                    | —  | —                     | —                     | —                     | 7.10                  | 8.73                  | 10.31                 |  |
| 2.75                       | 16 H                              | 2.546                          | 44 H                              | 7.003                          | 1272                                 | —                       | 636                           | 4.91 ■                  | 422                           | 3.27 ■                  | —  | 5.55⑤                 | 7.16                  | 8.72                  | 10.26                 | 11.80                 | 13.32                 |  |
| 2.77                       | 26 H                              | 4.138                          | 72 H                              | 11.459                         | 1264                                 | 14.80                   | 632                           | 7.88                    | 419                           | 5.28                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.80                       | 30 H                              | 4.775                          | 84 H                              | 13.369                         | 1250                                 | 16.59                   | 625                           | 9.03                    | 414                           | 6.08                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 2.86                       | 21 H                              | 3.342                          | 60 H                              | 9.549                          | 1225                                 | 12.31 ■                 | 613                           | 6.41                    | 406                           | 4.28                    | —  | —                     | —                     | —                     | 7.20                  | 8.83                  | 10.42                 |  |
|                            | 40 H                              | 6.366                          | 120 H                             | 19.099                         | 1167                                 | 20.08                   | 583                           | 11.79                   | 387                           | 8.03                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 3.00                       | 32 H                              | 5.093                          | 96 H                              | 15.279                         | 1167                                 | 17.40                   | 583                           | 9.60                    | 387                           | 6.48                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
|                            | 28 H                              | 4.456                          | 84 H                              | 13.369                         | 1167                                 | 15.74                   | 583                           | 8.46                    | 387                           | 5.68                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
|                            | 24 H                              | 3.820                          | 72 H                              | 11.459                         | 1167                                 | 13.82                   | 583                           | 7.30                    | 387                           | 4.89                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | 8.08                  |  |
|                            | 20 H                              | 3.183                          | 60 H                              | 9.549                          | 1167                                 | 11.77 ■                 | 583                           | 6.11                    | 387                           | 4.08                    | —  | —                     | —                     | —                     | 7.30                  | 8.93                  | 10.52                 |  |
|                            | 16 H                              | 2.546                          | 48 H                              | 7.639                          | 1167                                 | —                       | 583                           | 4.91 ■                  | 387                           | 3.27 ■                  | —  | —                     | 6.50                  | 8.10                  | 9.67                  | 11.22                 | 12.75                 |  |
| 3.16                       | 19 H                              | 3.024                          | 60 H                              | 9.549                          | 1108                                 | 11.24 ■                 | 554                           | 5.81 ■                  | 367                           | 3.88                    | —  | —                     | —                     | 5.66                  | 7.40                  | 9.04                  | 10.63                 |  |
| 3.20                       | 30 H                              | 4.775                          | 96 H                              | 15.279                         | 1094                                 | 16.59                   | 547                           | 9.03                    | 363                           | 6.08                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |
| 3.23                       | 26 H                              | 4.138                          | 84 H                              | 13.369                         | 1084                                 | 14.80                   | 542                           | 7.88                    | 359                           | 5.28                    | —  | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     | —                     |  |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# H

## Passo 1/2"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Relação de Velocidade<br>□ |
|---|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                            |
| PL:<br>45.00<br>90<br>Dentes<br>450 H   | PL:<br>48.00<br>96<br>Dentes<br>480 H | PL:<br>51.00<br>102<br>Dentes<br>510 H | PL:<br>54.00<br>108<br>Dentes<br>540 H | PL:<br>57.00<br>114<br>Dentes<br>570 H | PL:<br>60.00<br>120<br>Dentes<br>600 H | PL:<br>63.00<br>126<br>Dentes<br>630 H | PL:<br>66.00<br>132<br>Dentes<br>660 H | PL:<br>70.00<br>140<br>Dentes<br>700 H | PL:<br>75.00<br>150<br>Dentes<br>750 H | PL:<br>80.00<br>160<br>Dentes<br>800 H | PL:<br>85.00<br>170<br>Dentes<br>850 H | PL:<br>90.00<br>180<br>Dentes<br>900 H | PL:<br>100.00<br>200<br>Dentes<br>1000 H | PL:<br>110.00<br>220<br>Dentes<br>1100 H | PL:<br>125.00<br>250<br>Dentes<br>1250 H | PL:<br>140.00<br>280<br>Dentes<br>1400 H | PL:<br>170.00<br>340<br>Dentes<br>1700 H |                            |
| 11.21   | 12.75                                 | 14.28                                  | 15.80                                  | 17.32                                  | 18.84                                  | 20.35                                  | 21.86                                  | 23.87                                  | 26.39                                  | 28.90                                  | 31.41                                  | 33.91                                  | 38.93                                    | 43.94                                    | 51.45                                    | 58.95                                    | 73.97                                    | 2.14                       |
| 16.96   | 18.47                                 | 19.97                                  | 21.47                                  | 22.98                                  | 24.48                                  | 25.98                                  | 27.48                                  | 29.48                                  | 31.99                                  | 34.49                                  | 36.99                                  | 39.49                                  | 44.49                                    | 49.50                                    | 57.01                                    | 64.50                                    | 79.50                                    |                            |
| —   | —                                     | 6.68                                   | 8.47                                   | 10.15                                  | 11.77                                  | 13.36                                  | 14.93                                  | 17.00                                  | 19.57                                  | 22.12                                  | 24.66                                  | 27.19                                  | 32.13                                    | 37.28                                    | 44.82                                    | 52.35                                    | 67.38                                    | 2.18                       |
| 13.60   | 15.12                                 | 16.63                                  | 18.14                                  | 19.65                                  | 21.16                                  | 22.67                                  | 24.17                                  | 26.18                                  | 28.69                                  | 31.19                                  | 33.70                                  | 36.20                                  | 41.21                                    | 46.22                                    | 53.72                                    | 61.23                                    | 76.24                                    |                            |
| 14.38   | 15.89                                 | 17.40                                  | 18.91                                  | 20.42                                  | 21.93                                  | 23.43                                  | 24.94                                  | 26.94                                  | 29.45                                  | 31.95                                  | 34.46                                  | 36.96                                  | 41.97                                    | 46.97                                    | 54.48                                    | 61.98                                    | 76.99                                    | 2.20                       |
| 15.16   | 16.67                                 | 18.18                                  | 19.68                                  | 21.19                                  | 22.69                                  | 24.20                                  | 25.70                                  | 27.71                                  | 30.21                                  | 32.71                                  | 35.22                                  | 37.72                                  | 42.73                                    | 47.73                                    | 55.23                                    | 62.74                                    | 77.74                                    |                            |
| 8.93  | 10.52                                 | 12.08                                  | 13.63                                  | 15.17                                  | 16.70                                  | 18.23                                  | 19.75                                  | 21.78                                  | 24.30                                  | 26.82                                  | 29.34                                  | 31.85                                  | 36.87                                    | 41.89                                    | 49.41                                    | 56.92                                    | 71.94                                    | 2.25                       |
| 15.93   | 17.44                                 | 18.94                                  | 20.45                                  | 21.95                                  | 23.46                                  | 24.96                                  | 26.46                                  | 28.47                                  | 30.97                                  | 33.47                                  | 35.98                                  | 38.48                                  | 43.48                                    | 48.49                                    | 55.99                                    | 63.49                                    | 78.50                                    |                            |
| 13.71   | 15.23                                 | 16.75                                  | 18.26                                  | 19.77                                  | 21.28                                  | 22.78                                  | 24.29                                  | 26.30                                  | 28.81                                  | 31.31                                  | 33.82                                  | 36.32                                  | 41.33                                    | 46.34                                    | 53.84                                    | 61.35                                    | 76.36                                    | 2.29                       |
| 11.44   | 12.97                                 | 14.51                                  | 16.03                                  | 17.55                                  | 19.07                                  | 20.58                                  | 22.09                                  | 24.11                                  | 26.62                                  | 29.13                                  | 31.64                                  | 34.15                                  | 39.17                                    | 44.18                                    | 51.69                                    | 59.20                                    | 74.21                                    |                            |
| 14.50   | 16.01                                 | 17.18                                  | 19.03                                  | 20.54                                  | 22.05                                  | 23.55                                  | 25.06                                  | 27.06                                  | 29.57                                  | 32.08                                  | 34.58                                  | 37.08                                  | 42.09                                    | 47.09                                    | 54.60                                    | 62.10                                    | 77.11                                    | 2.31                       |
| —   | —                                     | 9.75                                   | 11.36                                  | 12.94                                  | 14.50                                  | 16.05                                  | 17.59                                  | 19.64                                  | 22.18                                  | 24.71                                  | 27.24                                  | 29.76                                  | 34.80                                    | 39.83                                    | 47.36                                    | 54.88                                    | 69.91                                    |                            |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | —                                      | 12.18                                  | 13.78                                  | 15.35                                  | 17.43                                  | 20.01                                  | 22.57                                  | 25.11                                  | 27.65                                  | 32.71                                    | 37.75                                    | 45.29                                    | 52.82                                    | 67.87                                    | 2.40                       |
| 9.14  | 10.76                                 | 12.30                                  | 13.85                                  | 15.39                                  | 16.93                                  | 18.45                                  | 19.98                                  | 22.01                                  | 24.53                                  | 27.05                                  | 29.57                                  | 32.09                                  | 37.11                                    | 42.13                                    | 49.65                                    | 57.16                                    | 72.19                                    |                            |
| 13.83   | 15.35                                 | 16.86                                  | 18.37                                  | 19.89                                  | 21.39                                  | 22.90                                  | 24.41                                  | 26.42                                  | 28.92                                  | 31.43                                  | 33.94                                  | 36.44                                  | 41.45                                    | 46.46                                    | 53.97                                    | 61.47                                    | 76.48                                    | 2.44                       |
| 14.61   | 16.13                                 | 17.64                                  | 19.15                                  | 20.66                                  | 22.16                                  | 23.67                                  | 25.18                                  | 27.18                                  | 29.69                                  | 32.20                                  | 34.70                                  | 37.20                                  | 42.21                                    | 47.22                                    | 54.72                                    | 62.23                                    | 77.24                                    |                            |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 15.43                                  | 18.09                                  | 20.71                                  | 23.30                                  | 28.43                                    | 33.52                                    | 41.11                                    | 48.67                                    | 63.75                                    | 2.50                       |
| 11.65   | 13.20                                 | 14.73                                  | 16.25                                  | 17.77                                  | 19.30                                  | 20.81                                  | 22.33                                  | 24.34                                  | 26.86                                  | 29.37                                  | 31.88                                  | 34.39                                  | 39.41                                    | 44.42                                    | 51.93                                    | 59.44                                    | 74.46                                    |                            |
| 15.39   | 16.90                                 | 18.41                                  | 19.92                                  | 21.43                                  | 22.93                                  | 24.44                                  | 25.94                                  | 27.95                                  | 30.45                                  | 32.96                                  | 35.46                                  | 37.97                                  | 42.97                                    | 47.97                                    | 55.48                                    | 62.98                                    | 77.99                                    | 2.53                       |
| 13.94   | 15.46                                 | 16.98                                  | 18.49                                  | 20.00                                  | 21.51                                  | 23.02                                  | 24.53                                  | 26.54                                  | 29.04                                  | 31.55                                  | 34.06                                  | 36.56                                  | 41.57                                    | 46.58                                    | 54.09                                    | 61.59                                    | 76.60                                    |                            |
| 9.34  | 10.94                                 | 12.51                                  | 14.07                                  | 15.61                                  | 17.15                                  | 18.68                                  | 20.20                                  | 22.23                                  | 24.76                                  | 27.28                                  | 29.80                                  | 32.32                                  | 37.35                                    | 42.37                                    | 49.89                                    | 57.40                                    | 72.43                                    | 2.57                       |
| —   | —                                     | 10.15                                  | 11.77                                  | 13.36                                  | 14.93                                  | 16.49                                  | 18.03                                  | 20.08                                  | 22.63                                  | 25.17                                  | 27.70                                  | 30.23                                  | 35.22                                    | 40.30                                    | 47.83                                    | 55.36                                    | 70.39                                    |                            |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | 10.95                                  | 12.59                                  | 14.20                                  | 15.78                                  | 17.89                                  | 20.45                                  | 23.01                                  | 25.56                                  | 28.10                                  | 33.17                                    | 38.21                                    | 45.76                                    | 53.30                                    | 68.34                                    | 2.67                       |
| 14.06   | 15.58                                 | 17.09                                  | 18.61                                  | 20.35                                  | 21.63                                  | 23.14                                  | 24.64                                  | 26.65                                  | 29.16                                  | 31.67                                  | 34.18                                  | 36.68                                  | 41.69                                    | 46.70                                    | 54.21                                    | 61.71                                    | 76.73                                    |                            |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 15.84                                  | 18.51                                  | 21.13                                  | 23.73                                  | 28.87                                    | 33.97                                    | 41.57                                    | 49.09                                    | 64.23                                    | 2.73                       |
| 11.87   | 13.42                                 | 14.95                                  | 16.48                                  | 18.00                                  | 19.52                                  | 21.04                                  | 22.56                                  | 24.58                                  | 27.09                                  | 29.61                                  | 32.12                                  | 34.63                                  | 39.65                                    | 44.66                                    | 52.17                                    | 59.69                                    | 74.70                                    |                            |
| 14.84   | 16.36                                 | 17.87                                  | 19.38                                  | 20.89                                  | 22.40                                  | 23.91                                  | 25.41                                  | 27.42                                  | 29.93                                  | 32.44                                  | 34.94                                  | 37.45                                  | 42.45                                    | 47.46                                    | 54.97                                    | 62.47                                    | 77.48                                    | 2.75                       |
| 9.55  | 11.15                                 | 12.73                                  | 14.29                                  | 15.83                                  | 17.37                                  | 18.90                                  | 20.43                                  | 22.46                                  | 24.99                                  | 27.52                                  | 30.04                                  | 32.55                                  | 37.58                                    | 42.60                                    | 50.13                                    | 57.64                                    | 72.67                                    |                            |
| —   | —                                     | 10.35                                  | 11.98                                  | 13.57                                  | 15.14                                  | 16.70                                  | 18.25                                  | 20.30                                  | 22.85                                  | 25.39                                  | 27.95                                  | 30.46                                  | 35.50                                    | 40.53                                    | 48.07                                    | 55.59                                    | 70.63                                    | 2.80                       |
| 11.98   | 13.52                                 | 15.06                                  | 16.59                                  | 18.12                                  | 19.64                                  | 21.16                                  | 22.67                                  | 24.69                                  | 27.21                                  | 29.72                                  | 32.24                                  | 34.75                                  | 39.77                                    | 44.78                                    | 52.30                                    | 59.93                                    | 74.82                                    |                            |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | —                                      | —                                      | 14.61                                  | 16.20                                  | 18.29                                  | 20.88                                  | 18.92                                  | 21.56                                  | 24.16                                  | 29.31                                    | 34.42                                    | 42.03                                    | 49.60                                    | 64.70                                    | 3.00                       |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | 11.34                                  | 12.99                                  | 23.67                                  | 26.18                                  | 28.19                                  | 30.69                                  | 23.45                                  | 26.01                                  | 28.55                                  | 33.62                                    | 38.67                                    | 46.23                                    | 53.77                                    | 68.82                                    |                            |
| —   | —                                     | 10.55                                  | 12.18                                  | 13.78                                  | 15.36                                  | 16.92                                  | 18.47                                  | 20.52                                  | 23.08                                  | 25.62                                  | 28.16                                  | 30.69                                  | 35.73                                    | 40.77                                    | 48.31                                    | 55.83                                    | 70.87                                    | 3.16                       |
| 9.75  | 11.36                                 | 12.94                                  | 14.50                                  | 16.05                                  | 17.59                                  | 19.13                                  | 20.65                                  | 22.69                                  | 25.22                                  | 27.75                                  | 30.27                                  | 32.79                                  | 37.82                                    | 42.84                                    | 50.37                                    | 57.88                                    | 72.91                                    |                            |
| 12.09   | 13.63                                 | 15.17                                  | 16.70                                  | 18.23                                  | 19.75                                  | 21.27                                  | 22.79                                  | 24.81                                  | 27.32                                  | 29.84                                  | 32.35                                  | 34.87                                  | 39.88                                    | 44.90                                    | 52.42                                    | 59.93                                    | 74.95                                    | 3.20                       |
| 14.28   | 15.80                                 | 17.32                                  | 18.84                                  | 20.35                                  | 21.86                                  | 23.37                                  | 24.88                                  | 26.89                                  | 29.40                                  | 31.91                                  | 34.42                                  | 36.92                                  | 41.93                                    | 46.94                                    | 54.45                                    | 61.96                                    | 76.97                                    |                            |
| 12.19   | 13.74                                 | 15.28                                  | 16.82                                  | 18.34                                  | 19.87                                  | 21.39                                  | 22.90                                  | 24.92                                  | 27.44                                  | 29.96                                  | 32.47                                  | 34.98                                  | 40.00                                    | 45.02                                    | 52.54                                    | 60.05                                    | 75.07                                    | 3.20                       |
| —   | —                                     | —                                      | —                                      | 11.54                                  | 13.20                                  | 14.81                                  | 16.41                                  | 18.51                                  | 21.10                                  | 23.67                                  | 26.23                                  | 28.79                                  | 33.85                                    | 38.90                                    | 46.46                                    | 54.00                                    | 69.06                                    |                            |
| —   | 9.05                                  | 10.75                                  | 12.39                                  | 13.99                                  | 15.57                                  | 17.13                                  | 18.68                                  | 20.74                                  | 23.30                                  | 25.85                                  | 28.38                                  | 30.91                                  | 35.96                                    | 41.00                                    | 48.54                                    | 56.07                                    | 71.11                                    | 3.23                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM  | Fator F |
|------------------|------|---------|
| 6 ou mais        | 1.00 |         |
| 5                | .80  |         |
| 4                | .60  |         |
| 3                | .40  |         |
| 2                | .20  |         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# H

## Passo 1/2"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade □ | Combinação de Polias     |                          |                          |                          | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                               |                      | Distância Entre Centros, polegadas†  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                         | Motriz                   |                          | Movida                   |                          | 3500 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | De acordo com o Compr. do Passo da Correia(PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
|                         | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Poleg. | Veloc. Movida RPM                    | HP por 1" de Correia | Veloc. Movida RPM             | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | PL: 24.00<br>48 Dentes<br>240 H  | PL: 27.00<br>54 Dentes<br>270 H | PL: 30.00<br>60 Dentes<br>300 H | PL: 33.00<br>66 Dentes<br>330 H | PL: 36.00<br>72 Dentes<br>360 H | PL: 39.00<br>78 Dentes<br>390 H | PL: 42.00<br>84 Dentes<br>420 H |
| 3.27                    | 22 H                     | 3.501                    | 72 H                     | 11.459                   | 1069                                 | 12.84                | 535                           | 6.71                 | 354                           | 4.48                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.28                            |
| 3.33                    | 36 H                     | 5.730                    | 120 H                    | 19.099                   | 1050                                 | 18.89                | 525                           | 10.71                | 348                           | 7.26                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 60 H                     | 9.549                    | 1050                                 | 10.71 ■              | 525                           | 5.52 ■               | 348                           | 3.68                 | —  | —                               | —                               | —                               | 7.50                            | 9.14                            | 10.77                           |
| 3.43                    | 28 H                     | 4.456                    | 96 H                     | 15.279                   | 1021                                 | 15.74                | 510                           | 8.46                 | 338                           | 5.68                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 21 H                     | 3.342                    | 72 H                     | 11.459                   | 1021                                 | 12.31 ■              | 510                           | 6.41                 | 338                           | 4.28                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | 6.58                            | 8.38                            |
| 3.50                    | 24 H                     | 3.820                    | 84 H                     | 13.369                   | 1000                                 | 13.82                | 500                           | 7.30                 | 331                           | 4.89                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 3.60                    | 20 H                     | 3.183                    | 72 H                     | 11.459                   | 972                                  | 11.77 ■              | 486                           | 6.11                 | 322                           | 4.08                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.47                            |
| 3.69                    | 26 H                     | 4.138                    | 96 H                     | 15.279                   | 948                                  | 14.80                | 474                           | 7.88                 | 314                           | 5.28                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 3.75                    | 32 H                     | 5.093                    | 120 H                    | 19.099                   | 933                                  | 17.40                | 467                           | 9.60                 | 309                           | 6.48                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 60 H                     | 9.549                    | 933                                  | —                    | 467                           | 4.91 ■               | 309                           | 3.27 ■               | —  | —                               | —                               | —                               | 7.69Ⓢ                           | 9.34Ⓢ                           | 10.94                           |
| 3.79                    | 19 H                     | 3.024                    | 72 H                     | 11.459                   | 924                                  | 11.24 ■              | 462                           | 5.81 ■               | 306                           | 3.88                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.57Ⓢ                           |
| 3.82                    | 22 H                     | 3.501                    | 84 H                     | 13.369                   | 916                                  | 12.84                | 458                           | 6.71                 | 304                           | 4.48                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.00                    | 30 H                     | 4.775                    | 120 H                    | 19.099                   | 875                                  | 16.59                | 438                           | 9.03                 | 290                           | 6.08                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 24 H                     | 3.820                    | 96 H                     | 15.279                   | 875                                  | 13.82                | 438                           | 7.30                 | 290                           | 4.89                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 21 H                     | 3.342                    | 84 H                     | 13.369                   | 875                                  | 12.31 ■              | 438                           | 6.41                 | 290                           | 4.28                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 18 H                     | 2.865                    | 72 H                     | 11.459                   | 875                                  | 10.71 ■              | 438                           | 5.52 ■               | 290                           | 3.22                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.67                            |
| 4.20                    | 20 H                     | 3.183                    | 84 H                     | 13.369                   | 833                                  | 11.77 ■              | 417                           | 6.11                 | 276                           | 4.08                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.29                    | 28 H                     | 4.456                    | 120 H                    | 19.099                   | 817                                  | 15.74                | 408                           | 8.46                 | 271                           | 5.68                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.36                    | 22 H                     | 3.501                    | 96 H                     | 15.279                   | 802                                  | 12.84                | 401                           | 6.71                 | 266                           | 4.48                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.42                    | 19 H                     | 3.024                    | 84 H                     | 13.369                   | 792                                  | 11.24 ■              | 396                           | 5.81 ■               | 262                           | 3.88                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.50                    | 16 H                     | 2.546                    | 72 H                     | 11.459                   | 778                                  | —                    | 389                           | 4.91 ■               | 258                           | 3.27 ■               | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | 8.86Ⓢ                           |
| 4.57                    | 21 H                     | 3.342                    | 96 H                     | 15.279                   | 766                                  | 12.31 ■              | 383                           | 6.41                 | 254                           | 4.28                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.62                    | 26 H                     | 4.138                    | 120 H                    | 19.099                   | 758                                  | 14.80                | 379                           | 7.88                 | 251                           | 5.28                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.67                    | 18 H                     | 2.865                    | 84 H                     | 13.369                   | 749                                  | 10.71 ■              | 375                           | 5.52 ■               | 248                           | 3.68                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 4.80                    | 20 H                     | 3.183                    | 96 H                     | 15.279                   | 729                                  | 11.77 ■              | 365                           | 6.11                 | 242                           | 4.08                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 5.00                    | 24 H                     | 3.820                    | 120 H                    | 19.099                   | 700                                  | 13.82                | 350                           | 7.30                 | 232                           | 4.89                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 5.05                    | 19 H                     | 3.024                    | 96 H                     | 15.279                   | 693                                  | 11.24 ■              | 346                           | 5.81 ■               | 230                           | 3.88                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 5.25                    | 16 H                     | 2.546                    | 84 H                     | 13.369                   | 667                                  | —                    | 333                           | 4.91 ■               | 0.221                         | 3.27 ■               | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 5.33                    | 18 H                     | 2.865                    | 96 H                     | 15.279                   | 656                                  | 10.71 ■              | 323                           | 5.52 ■               | 217                           | 3.68                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 5.45                    | 22 H                     | 3.501                    | 120 H                    | 19.099                   | 642                                  | 12.84                | 321                           | 6.71                 | 213                           | 4.48                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 5.72                    | 21 H                     | 3.342                    | 120 H                    | 19.099                   | 613                                  | 12.31 ■              | 306                           | 6.41                 | 203                           | 4.28                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 6.00                    | 20 H                     | 3.183                    | 120 H                    | 19.099                   | 583                                  | 11.77 ■              | 292                           | 6.11                 | 193                           | 4.08                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
|                         | 16 H                     | 2.546                    | 96 H                     | 15.279                   | 583                                  | —                    | 292                           | 4.91 ■               | 193                           | 3.27 ■               | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 6.32                    | 19 H                     | 3.024                    | 120 H                    | 19.099                   | 554                                  | 11.24 ■              | 277                           | 5.81 ■               | 184                           | 3.88                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 6.67                    | 18 H                     | 2.865                    | 120 H                    | 19.099                   | 525                                  | 10.71 ■              | 262                           | 5.52 ■               | 174                           | 3.68                 | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |
| 7.50                    | 16 H                     | 2.546                    | 120 H                    | 19.099                   | 467                                  | —                    | 233                           | 4.91 ■               | 155                           | 3.27 ■               | —  | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# H

## Passo 1/2"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | Relação de Velocidade <input type="checkbox"/> |
|---|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                 |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |  |
| PL: 45.00<br>90 Dentes<br>450 H   | PL: 48.00<br>96 Dentes<br>480 H | PL: 51.00<br>102 Dentes<br>510 H | PL: 54.00<br>108 Dentes<br>540 H | PL: 57.00<br>114 Dentes<br>570 H | PL: 60.00<br>120 Dentes<br>600 H | PL: 63.00<br>126 Dentes<br>630 H | PL: 66.00<br>132 Dentes<br>660 H | PL: 70.00<br>140 Dentes<br>700 H | PL: 75.00<br>150 Dentes<br>750 H | PL: 80.00<br>160 Dentes<br>800 H | PL: 85.00<br>170 Dentes<br>850 H | PL: 90.00<br>180 Dentes<br>900 H | PL: 100.00<br>200 Dentes<br>1000 H | PL: 110.00<br>220 Dentes<br>1100 H | PL: 125.00<br>250 Dentes<br>1250 H | PL: 140.00<br>280 Dentes<br>1400 H | PL: 170.00<br>340 Dentes<br>1700 H |  |
| 9.95  | 11.56                           | 13.15                            | 14.72                            | 16.27                            | 17.81                            | 19.35                            | 20.88                            | 22.91                            | 25.45                            | 27.98                            | 30.50                            | 33.02                            | 38.05                              | 43.08                              | 50.61                              | 58.12                              | 73.15                              | 3.27   |
| — 12.30   | 13.85                           | 15.39                            | 16.93                            | 18.46                            | 19.98                            | 21.50                            | 23.02                            | 25.04                            | 27.56                            | 30.07                            | 32.59                            | 35.10                            | 40.12                              | 45.14                              | 52.66                              | 60.17                              | 75.19                              | 3.33   |
| — 10.05   | 11.67                           | 13.26                            | 14.82                            | 16.38                            | 17.92                            | 19.46                            | 20.99                            | 23.03                            | 25.56                            | 28.09                            | 30.62                            | 33.14                            | 38.17                              | 43.19                              | 50.72                              | 58.25                              | 73.27                              | 3.43   |
| ....  | 9.24                            | 10.95                            | 12.59                            | 14.20                            | 15.78                            | 17.35                            | 18.90                            | 20.96                            | 23.52                            | 26.07                            | 28.61                            | 31.14                            | 36.20                              | 41.23                              | 48.78                              | 56.35                              | 71.35                              | 3.50   |
| 10.15   | 11.77                           | 13.36                            | 14.93                            | 16.49                            | 18.03                            | 19.57                            | 21.10                            | 23.14                            | 25.68                            | 28.21                            | 30.73                            | 33.25                            | 38.29                              | 43.31                              | 50.84                              | 58.36                              | 73.40                              | 3.60   |
| —   | —                               | —                                | 10.19                            | 11.93                            | 13.60                            | 15.23                            | 16.83                            | 18.93                            | 21.53                            | 24.11                            | 26.67                            | 29.23                            | 34.31                              | 39.36                              | 46.93                              | 54.48                              | 69.54                              | 3.69   |
| — 12.51   | 14.07                           | 15.61                            | 17.15                            | 18.68                            | 20.21                            | — 21.73                          | —                                | 14.25                            | 17.05                            | 19.75                            | 22.40                            | 25.02                            | 30.19                              | 35.31                              | 42.94                              | 50.52                              | 65.64                              | 3.75   |
| 10.25   | 11.87                           | 13.47                            | 15.04                            | 16.59                            | 18.14                            | 19.68                            | 21.21                            | 23.25                            | 25.79                            | 28.32                            | 30.85                            | 33.37                            | 38.40                              | 43.43                              | 50.96                              | 58.48                              | 73.52                              | 3.79   |
| —   | 9.43                            | 11.14                            | 12.79                            | 14.40                            | 15.99                            | 17.56                            | 19.12                            | 21.18                            | 23.74                            | 26.30                            | 28.84                            | 31.37                            | 36.43                              | 41.47                              | 49.01                              | 56.54                              | 71.59                              | 3.82   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | — 15.43                          | —                                | 14.44                            | 17.25                            | 19.96                            | 22.61                            | 25.23                            | 30.41                              | 35.53                              | 43.16                              | 50.75                              | 65.87                              | 4.00   |
| — 10.35   | 9.53                            | 11.24                            | 12.89                            | 14.51                            | 15.99                            | 17.67                            | 19.22                            | 21.29                            | 23.85                            | 26.41                            | 28.95                            | 31.49                            | 36.54                              | 41.58                              | 49.13                              | 56.66                              | 71.71                              | 4.00   |
| —   | 11.98                           | 13.57                            | 15.14                            | 16.70                            | 18.25                            | 19.79                            | 21.32                            | 23.36                            | 25.90                            | 28.44                            | 30.96                            | 33.48                            | 38.52                              | 43.55                              | 51.08                              | 58.60                              | 73.64                              | 4.00   |
| —   | 9.62                            | 11.34                            | 12.99                            | 14.61                            | 16.20                            | 17.77                            | 19.33                            | 21.40                            | 23.97                            | 26.52                            | 29.06                            | 31.60                            | 36.66                              | 41.70                              | 49.25                              | 56.78                              | 71.83                              | 4.20   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 14.63                            | 17.45                            | 20.16                            | 22.82                            | 25.45                            | 30.63                              | 35.76                              | 43.39                              | 50.98                              | 66.11                              | 4.29   |
| —   | —                               | —                                | 10.57                            | 12.32                            | 14.00                            | 15.63                            | 17.24                            | 19.36                            | 21.96                            | 24.55                            | 27.12                            | 29.67                            | 34.76                              | 39.82                              | 47.39                              | 54.94                              | 70.01                              | 4.36   |
| —   | 9.72                            | 11.44                            | 13.10                            | 14.71                            | 16.30                            | 17.88                            | 19.44                            | 21.51                            | 24.08                            | 26.63                            | 29.17                            | 31.71                            | 36.77                              | 41.81                              | 49.37                              | 56.90                              | 71.95                              | 4.42   |
| 10.55 <sup>Ⓢ</sup>  | 12.18 <sup>Ⓢ</sup>              | 13.78                            | 15.36                            | 16.92                            | 18.47                            | 20.01                            | 21.55                            | 23.59                            | 26.13                            | 28.66                            | 31.19                            | 33.72                            | 38.75                              | 43.78                              | 51.32                              | 58.84                              | 73.88                              | 4.50   |
| —   | —                               | —                                | 10.66                            | 12.42                            | 14.10                            | 15.74                            | 17.34                            | 19.46                            | 22.07                            | 24.66                            | 27.23                            | 29.78                            | 34.87                              | 39.94                              | 47.51                              | 55.06                              | 70.13                              | 4.57   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 12.43                            | 14.82                            | 17.65                            | 20.37                            | 23.03                            | 25.66                            | 30.85                              | 35.98                              | 43.62                              | 51.21                              | 66.34                              | 4.62   |
| —   | 9.81 <sup>Ⓢ</sup>               | 11.54                            | 13.20                            | 14.82                            | 16.41                            | 17.99                            | 19.55                            | 21.62                            | 24.19                            | 26.74                            | 29.29                            | 31.83                            | 36.89                              | 41.93                              | 49.48                              | 57.02                              | 72.07                              | 4.67   |
| —   | —                               | —                                | 10.75                            | 12.51                            | 14.20                            | 15.84                            | 17.45                            | 19.57                            | 22.18                            | 24.77                            | 27.34                            | 29.90                            | 34.99                              | 40.05                              | 47.63                              | 55.18                              | 70.25                              | 4.80   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 15.02                            | 17.84                            | 20.57                            | 23.24                            | 25.87                            | 31.06                              | 36.20                              | 43.84                              | 51.44                              | 66.57                              | 5.00   |
| —   | —                               | —                                | 10.85                            | 12.61                            | 14.30                            | 15.94                            | 17.55                            | 19.67                            | 22.29                            | 24.87                            | 27.45                            | 30.01                            | 35.10                              | 40.17                              | 47.74                              | 55.30                              | 70.37                              | 5.05   |
| —   | 10.00 <sup>Ⓢ</sup>              | 11.73 <sup>Ⓢ</sup>               | 13.40                            | 15.02                            | 16.62                            | 18.20                            | 19.76                            | 21.84                            | 24.39                            | 26.96                            | 29.51                            | 32.05                            | 37.12                              | 42.16                              | 49.72                              | 57.25                              | 72.31                              | 5.25   |
| —   | —                               | —                                | 10.94 <sup>Ⓢ</sup>               | 12.71 <sup>Ⓢ</sup>               | 14.40                            | 16.04                            | 17.65                            | 19.78                            | 22.39                            | 24.98                            | 27.56                            | 30.12                            | 35.21                              | 40.28                              | 47.86                              | 55.41                              | 70.49                              | 5.33   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 12.79                            | 15.21                            | 18.04                            | 20.78                            | 23.45                            | 26.08                            | 31.28                              | 36.42                              | 44.07                              | 51.67                              | 66.81                              | 5.45   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 12.89                            | 15.30                            | 18.14                            | 20.88                            | 23.55                            | 26.19                            | 31.39                              | 36.53                              | 44.18                              | 51.78                              | 66.92                              | 5.72   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 12.98 <sup>Ⓢ</sup>               | 15.40                            | 18.24                            | 20.98                            | 23.66                            | 26.29                            | 31.50                              | 36.64                              | 44.29                              | 51.90                              | 67.04                              | 6.00   |
| —   | —                               | 9.20 <sup>Ⓢ</sup>                | 11.13 <sup>Ⓢ</sup>               | 12.90 <sup>Ⓢ</sup>               | 14.59 <sup>Ⓢ</sup>               | 16.24 <sup>Ⓢ</sup>               | 17.86                            | 19.99                            | 22.61                            | 25.20                            | 27.78                            | 30.34                            | 35.44                              | 40.51                              | 48.09                              | 55.65                              | 70.73                              | 6.00   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 13.07 <sup>Ⓢ</sup>               | 15.49                            | 18.34                            | 21.08                            | 23.76                            | 26.40                            | 31.61                              | 36.75                              | 44.41                              | 52.01                              | 67.16                              | 6.32   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 13.16 <sup>Ⓢ</sup>               | 15.59 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.44                            | 21.18                            | 23.86                            | 26.51                            | 31.71                              | 36.86                              | 44.52                              | 52.13                              | 67.27                              | 6.67   |
| —   | —                               | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 13.34 <sup>Ⓢ</sup>               | 15.78 <sup>Ⓢ</sup>               | 18.64 <sup>Ⓢ</sup>               | 21.38 <sup>Ⓢ</sup>               | 24.07                            | 26.72                            | 31.93                              | 37.08                              | 44.74                              | 52.35                              | 67.50                              | 7.50   |

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Fator da Larg.  | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XH

## Passo 7/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                             |                          |                             | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                              |                      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
|                            | Motriz                   |                             | Movida                   |                             | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 870 RPM<br>Velocidade Motriz |                      |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Polegadas | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Polegadas | Velocidade Movida RPM                | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM        | HP por 1" de Correia |
| 1.00                       | 40 XH                    | 11.141                      | 40 XH                    | 11.141                      | 1750                                 | 22.22                | 1160                          | 17.44                | 870                          | 13.79                |
|                            | 32 XH                    | 8.913                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1750                                 | 19.87                | 1160                          | 14.57                | 870                          | 11.29                |
|                            | 30 XH                    | 8.356                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1750                                 | 19.06                | 1160                          | 13.79                | 870                          | 10.63                |
|                            | 28 XH                    | 7.799                       | 28 XH                    | 7.799                       | 1750                                 | 18.16                | 1160                          | 12.97                | 870                          | 9.97                 |
|                            | 26 XH                    | 7.241                       | 26 XH                    | 7.241                       | 1750                                 | 17.17                | 1160                          | 12.13                | 870                          | 9.29                 |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 24 XH                    | 6.685                       | 1750                                 | 16.14 ■              | 1160                          | 11.29                | 870                          | 8.61                 |
|                            | 22 XH                    | 6.127                       | 22 XH                    | 6.127                       | 1750                                 | 15.03 ■              | 1160                          | 10.41 ■              | 870                          | 7.92                 |
|                            | 20 XH                    | 5.570                       | 20 XH                    | 5.570                       | 1750                                 | 13.85 ■              | 1160                          | 9.51 ■               | 870                          | 7.23 ■               |
| 18 XH                      | 5.013                    | 18 XH                       | 5.013                    | 1750                        | —                                    | 1160                 | 8.61 ■                        | 870                  | 6.52 ■                       |                      |
| 1.07                       | 30 XH                    | 8.356                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1641                                 | 19.06                | 1088                          | 13.79                | 816                          | 10.63                |
|                            | 28 XH                    | 7.799                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1633                                 | 18.16                | 1083                          | 12.97                | 812                          | 9.97                 |
| 1.08                       | 26 XH                    | 7.241                       | 28 XH                    | 7.799                       | 1625                                 | 17.17                | 1077                          | 12.13                | 808                          | 9.29                 |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 26 XH                    | 7.241                       | 1615                                 | 16.14 ■              | 1071                          | 11.29                | 803                          | 8.61                 |
| 1.09                       | 22 XH                    | 6.127                       | 24 XH                    | 6.685                       | 1604                                 | 15.03 ■              | 1063                          | 10.41 ■              | 798                          | 7.92                 |
| 1.10                       | 20 XH                    | 5.570                       | 22 XH                    | 6.127                       | 1591                                 | 13.85 ■              | 1055                          | 9.51 ■               | 791                          | 7.23 ■               |
| 1.11                       | 18 XH                    | 5.013                       | 20 XH                    | 5.570                       | 1575                                 | —                    | 1044                          | 8.61 ■               | 783                          | 6.52 ■               |
| 1.14                       | 28 XH                    | 7.799                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1531                                 | 18.16                | 1015                          | 12.97                | 761                          | 9.97                 |
| 1.15                       | 26 XH                    | 7.241                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1517                                 | 17.17                | 1005                          | 12.13                | 754                          | 9.29                 |
| 1.17                       | 24 XH                    | 6.685                       | 28 XH                    | 7.799                       | 1500                                 | 16.14 ■              | 994                           | 11.29                | 746                          | 8.61                 |
| 1.18                       | 22 XH                    | 6.127                       | 26 XH                    | 7.241                       | 1481                                 | 15.03 ■              | 982                           | 10.41 ■              | 736                          | 7.92                 |
| 1.20                       | 40 XH                    | 11.141                      | 48 XH                    | 13.369                      | 1458                                 | 22.22                | 967                           | 17.44                | 725                          | 13.79                |
|                            | 20 XH                    | 5.570                       | 24 XH                    | 6.685                       | 1548                                 | 13.85 ■              | 967                           | 9.51 ■               | 725                          | 7.23 ■               |
| 1.22                       | 18 XH                    | 5.013                       | 22 XH                    | 6.127                       | 1432                                 | —                    | 949                           | 8.61 ■               | 712                          | 6.52 ■               |
| 1.23                       | 26 XH                    | 7.241                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1422                                 | 17.17                | 943                           | 12.13                | 707                          | 9.29                 |
| 1.25                       | 32 XH                    | 8.913                       | 40 XH                    | 11.141                      | 1400                                 | 19.87                | 928                           | 14.57                | 696                          | 11.29                |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1400                                 | 16.14 ■              | 928                           | 11.29                | 696                          | 8.61                 |
| 1.27                       | 22 XH                    | 6.127                       | 28 XH                    | 7.799                       | 1375                                 | 15.03 ■              | 911                           | 10.41 ■              | 684                          | 7.92                 |
| 1.30                       | 20 XH                    | 5.570                       | 26 XH                    | 7.241                       | 1346                                 | 13.85 ■              | 892                           | 9.51 ■               | 669                          | 7.23 ■               |
| 1.33                       | 30 XH                    | 8.356                       | 40 XH                    | 11.141                      | 1313                                 | 19.06                | 870                           | 13.79                | 653                          | 10.63                |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1313                                 | 16.14 ■              | 870                           | 11.29                | 653                          | 8.61                 |
|                            | 18 XH                    | 5.013                       | 24 XH                    | 6.685                       | 1313                                 | —                    | 870                           | 8.61 ■               | 653                          | 6.52 ■               |
| 1.36                       | 22 XH                    | 6.127                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1283                                 | 15.03 ■              | 851                           | 10.41 ■              | 638                          | 7.92                 |
| 1.40                       | 20 XH                    | 5.570                       | 28 XH                    | 7.799                       | 1250                                 | 13.85 ■              | 829                           | 9.51 ■               | 621                          | 7.23 ■               |
| 1.43                       | 28 XH                    | 7.799                       | 40 XH                    | 11.141                      | 1225                                 | 18.16                | 812                           | 12.97                | 609                          | 9.97                 |
| 1.44                       | 18 XH                    | 5.013                       | 26 XH                    | 7.241                       | 1212                                 | —                    | 803                           | 8.61 ■               | 602                          | 6.52 ■               |
| 1.45                       | 22 XH                    | 6.127                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1203                                 | 15.03 ■              | 798                           | 10.41 ■              | 598                          | 7.92                 |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# XH

## Passo 7/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Relação de Velocidade<br>☐ |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                            |
| PL: 50.75<br>58 Dentes<br>507 XH  | PL: 56.00<br>64 Dentes<br>560 XH | PL: 63.00<br>72 Dentes<br>630 XH | PL: 70.00<br>80 Dentes<br>700 XH | PL: 77.00<br>88 Dentes<br>770 XH | PL: 84.00<br>96 Dentes<br>840 XH | PL: 98.00<br>112 Dentes<br>980 XH | PL: 112.00<br>128 Dentes<br>1120 XH | PL: 126.00<br>144 Dentes<br>1260 XH | PL: 140.00<br>160 Dentes<br>1400 XH | PL: 154.00<br>176 Dentes<br>1540 XH | PL: 175.00<br>200 Dentes<br>1750 XH |                            |
| —   | —                                | 14.000                           | 17.500                           | 21.000                           | 24.500                           | 31.500                            | 38.500                              | 45.500                              | 52.500                              | 59.500                              | 70.000                              |                            |
| 11.375  | 14.000                           | 17.500                           | 21.000                           | 24.500                           | 28.000                           | 35.000                            | 42.000                              | 49.000                              | 56.000                              | 63.000                              | 73.500                              | 1.00                       |
| 12.250  | 14.875                           | 18.375                           | 21.875                           | 25.375                           | 28.875                           | 35.875                            | 42.875                              | 49.875                              | 56.875                              | 63.875                              | 74.375                              |                            |
| 13.125  | 15.750                           | 19.250                           | 22.750                           | 26.250                           | 29.750                           | 36.750                            | 43.750                              | 50.750                              | 57.750                              | 64.750                              | 75.250                              |                            |
| 14.000  | 16.625                           | 20.125                           | 23.625                           | 27.125                           | 30.625                           | 37.625                            | 44.625                              | 51.625                              | 58.625                              | 65.625                              | 76.125                              |                            |
| 14.875  | 17.500                           | 21.000                           | 24.500                           | 28.000                           | 31.500                           | 38.500                            | 45.500                              | 52.500                              | 59.500                              | 66.500                              | 77.000                              |                            |
| 15.750  | 18.375                           | 21.875                           | 25.375                           | 28.875                           | 32.375                           | 39.375                            | 46.375                              | 53.375                              | 60.375                              | 67.375                              | 77.875                              |                            |
| 16.625  | 19.250                           | 22.750                           | 26.250                           | 29.750                           | 33.250                           | 40.250                            | 47.250                              | 54.250                              | 61.250                              | 68.250                              | 78.750                              |                            |
| 17.500  | 20.125                           | 23.625                           | 27.125                           | 30.625                           | 34.125                           | 41.125                            | 48.125                              | 55.125                              | 62.125                              | 69.125                              | 79.625                              |                            |
| 11.809  | 14.435                           | 17.936                           | 21.436                           | 24.936                           | 28.436                           | 35.437                            | 42.437                              | 49.437                              | 56.437                              | 63.437                              | 73.937                              | 1.07                       |
| 12.685  | 15.310                           | 18.811                           | 22.311                           | 25.811                           | 29.312                           | 36.312                            | 43.312                              | 50.312                              | 57.312                              | 64.312                              | 74.812                              |                            |
| 13.560  | 16.185                           | 19.686                           | 23.186                           | 26.686                           | 30.187                           | 37.187                            | 44.187                              | 51.187                              | 58.187                              | 65.187                              | 75.687                              | 1.08                       |
| 14.435  | 17.060                           | 20.561                           | 24.061                           | 27.561                           | 31.062                           | 38.062                            | 45.062                              | 52.062                              | 59.062                              | 66.062                              | 76.562                              |                            |
| 15.310  | 17.936                           | 21.436                           | 24.936                           | 28.436                           | 31.937                           | 38.937                            | 45.937                              | 52.937                              | 59.937                              | 66.937                              | 77.437                              | 1.09                       |
| 16.185  | 18.811                           | 22.311                           | 25.811                           | 29.312                           | 32.812                           | 39.812                            | 46.812                              | 53.812                              | 60.812                              | 67.812                              | 78.312                              | 1.10                       |
| 17.060  | 19.686                           | 23.186                           | 26.686                           | 30.187                           | 33.687                           | 40.687                            | 47.687                              | 54.687                              | 61.686                              | 68.687                              | 79.187                              | 1.11                       |
| 12.238  | 14.865                           | 18.366                           | 21.868                           | 25.369                           | 28.870                           | 35.871                            | 42.872                              | 49.872                              | 56.872                              | 63.872                              | 74.373                              | 1.14                       |
| 13.114  | 15.740                           | 19.242                           | 22.743                           | 26.244                           | 29.745                           | 36.746                            | 43.747                              | 50.747                              | 57.747                              | 64.747                              | 75.248                              | 1.15                       |
| 13.989  | 16.615                           | 20.117                           | 23.619                           | 27.120                           | 30.620                           | 37.621                            | 44.622                              | 51.622                              | 58.622                              | 65.622                              | 76.123                              | 1.17                       |
| 14.865  | 17.491                           | 20.993                           | 24.494                           | 27.995                           | 31.495                           | 38.496                            | 45.497                              | 52.497                              | 59.497                              | 66.497                              | 76.998                              | 1.18                       |
| —   | —                                | —                                | 15.711                           | 19.218                           | 22.723                           | 29.729                            | 36.733                              | 43.736                              | 50.738                              | 57.740                              | 68.241                              | 1.20                       |
| 15.740  | 18.366                           | 21.868                           | 25.369                           | 28.870                           | 32.371                           | 39.372                            | 46.372                              | 53.372                              | 60.372                              | 67.372                              | 77.873                              |                            |
| 16.615  | 19.242                           | 22.743                           | 26.244                           | 29.745                           | 33.246                           | 40.247                            | 47.247                              | 54.247                              | 61.247                              | 68.247                              | 78.748                              | 1.22                       |
| 12.660  | 15.290                           | 18.794                           | 22.297                           | 25.799                           | 29.300                           | 36.303                            | 43.305                              | 50.306                              | 57.306                              | 64.307                              | 74.808                              | 1.23                       |
| —   | 12.199                           | 15.711                           | 19.218                           | 22.723                           | 26.226                           | 33.222                            | 40.234                              | 47.237                              | 54.239                              | 61.240                              | 71.741                              | 1.25                       |
| 13.537  | 16.166                           | 19.670                           | 23.173                           | 26.674                           | 30.176                           | 37.178                            | 44.180                              | 51.181                              | 58.181                              | 65.182                              | 75.683                              |                            |
| 14.413  | 17.042                           | 20.546                           | 24.048                           | 27.550                           | 31.051                           | 38.051                            | 45.055                              | 52.056                              | 59.056                              | 66.057                              | 76.558                              | 1.27                       |
| 15.290  | 17.918                           | 21.421                           | 24.924                           | 28.425                           | 31.927                           | 38.929                            | 45.930                              | 52.931                              | 59.931                              | 66.932                              | 77.433                              | 1.30                       |
| —   | 12.611                           | 16.127                           | 19.639                           | 23.146                           | 26.651                           | 33.659                            | 40.664                              | 47.667                              | 54.670                              | 61.672                              | 72.174                              | 1.33                       |
| 13.078  | 15.711                           | 19.218                           | 22.723                           | 26.226                           | 29.729                           | 36.733                            | 43.736                              | 50.738                              | 57.740                              | 64.740                              | 75.242                              |                            |
| 16.166  | 18.794                           | 22.297                           | 25.799                           | 29.300                           | 32.802                           | 39.804                            | 46.806                              | 53.806                              | 60.806                              | 67.807                              | 78.308                              |                            |
| 13.955  | 16.587                           | 20.094                           | 23.599                           | 27.102                           | 30.605                           | 37.608                            | 44.611                              | 51.613                              | 58.615                              | 65.615                              | 76.117                              | 1.36                       |
| 14.833  | 17.464                           | 20.970                           | 24.475                           | 27.978                           | 31.481                           | 38.484                            | 45.486                              | 52.489                              | 59.490                              | 66.490                              | 76.992                              | 1.40                       |
| 10.365  | 13.017                           | 16.540                           | 20.055                           | 23.566                           | 27.073                           | 34.084                            | 41.091                              | 48.096                              | 55.100                              | 62.102                              | 72.606                              | 1.43                       |
| 15.711  | 18.341                           | 21.847                           | 25.351                           | 28.853                           | 32.356                           | 39.359                            | 46.362                              | 53.364                              | 60.365                              | 67.366                              | 77.867                              | 1.44                       |
| 13.491  | 16.127                           | 19.639                           | 23.146                           | 26.651                           | 30.155                           | 37.161                            | 44.166                              | 51.168                              | 58.171                              | 65.173                              | 75.674                              | 1.45                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 1.00 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 | 11.70 | 13.10 | 14.41 | 15.84 | 17.16 | 18.62 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XH

## Passo 7/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                             |                          |                             | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                              |                      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
|                            | Motriz                   |                             | Movida                   |                             | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 870 RPM<br>Velocidade Motriz |                      |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Polegadas | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Polegadas | Velocidade Movida RPM                | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM        | HP por 1" de Correia |
| 1.50                       | 40 XH                    | 11.141                      | 60 XH                    | 16.711                      | 1167                                 | 22.22                | 773                           | 17.44                | 580                          | 13.79                |
|                            | 32 XH                    | 8.913                       | 48 XH                    | 13.369                      | 1167                                 | 19.87                | 773                           | 14.57                | 580                          | 11.29                |
|                            | 20 XH                    | 5.570                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1167                                 | 13.85 ■              | 773                           | 9.51 ■               | 580                          | 7.23 ■               |
| 1.54                       | 26 XH                    | 7.241                       | 40 XH                    | 11.141                      | 1138                                 | 17.17                | 754                           | 12.13                | 566                          | 9.29                 |
| 1.56                       | 18 XH                    | 5.013                       | 28 XH                    | 7.799                       | 1125                                 | —                    | 746                           | 8.61 ■               | 559                          | 6.52 ■               |
| 1.60                       | 30 XH                    | 8.356                       | 48 XH                    | 13.369                      | 1094                                 | 19.06                | 725                           | 13.79                | 544                          | 10.63                |
|                            | 20 XH                    | 5.570                       | 32 XH                    | 8.913                       | 1094                                 | 13.85 ■              | 725                           | 9.51 ■               | 544                          | 7.23 ■               |
| 1.67                       | 24 XH                    | 6.685                       | 40 XH                    | 11.141                      | 1050                                 | 16.14 ■              | 696                           | 11.29                | 522                          | 8.61                 |
|                            | 18 XH                    | 5.013                       | 30 XH                    | 8.356                       | 1050                                 | —                    | 696                           | 8.61 ■               | 522                          | 6.52 ■               |
| 1.71                       | 28 XH                    | 7.799                       | 48 XH                    | 13.369                      | 1021                                 | 18.16                | 677                           | 12.97                | 508                          | 9.97                 |
| 1.78                       | 18 XH                    | 5.013                       | 32 XH                    | 8.913                       | 984                                  | —                    | 653                           | 8.61 ■               | 489                          | 6.52 ■               |
| 1.80                       | 40 XH                    | 11.141                      | 72 XH                    | 20.054                      | 972                                  | 22.22                | 644                           | 17.44                | 483                          | 13.78                |
| 1.82                       | 22 XH                    | 6.127                       | 40 XH                    | 11.141                      | 963                                  | 15.03 ■              | 638                           | 10.41 ■              | 479                          | 7.92                 |
| 1.85                       | 26 XH                    | 7.241                       | 48 XH                    | 13.369                      | 948                                  | 17.17                | 628                           | 12.13                | 471                          | 9.29                 |
| 1.88                       | 32 XH                    | 8.913                       | 60 XH                    | 16.711                      | 933                                  | 19.87                | 618                           | 14.57                | 464                          | 11.29                |
| 2.00                       | 30 XH                    | 8.356                       | 60 XH                    | 16.711                      | 875                                  | 19.06                | 580                           | 13.79                | 435                          | 10.63                |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 48 XH                    | 13.369                      | 875                                  | 16.14 ■              | 580                           | 11.29                | 435                          | 8.61                 |
|                            | 20 XH                    | 5.570                       | 40 XH                    | 11.141                      | 875                                  | 13.85 ■              | 580                           | 9.51 ■               | 435                          | 7.23 ■               |
| 2.10                       | 40 XH                    | 11.141                      | 84 XH                    | 23.396                      | 833                                  | 22.22                | 552                           | 17.44                | 414                          | 13.79                |
| 2.14                       | 28 XH                    | 7.799                       | 60 XH                    | 16.711                      | 817                                  | 18.16                | 541                           | 12.97                | 407                          | 9.97                 |
| 2.18                       | 22 XH                    | 6.127                       | 48 XH                    | 13.369                      | 802                                  | 15.03 ■              | 531                           | 10.41 ■              | 399                          | 7.92                 |
| 2.22                       | 18 XH                    | 5.013                       | 40 XH                    | 11.141                      | 788                                  | —                    | 523                           | 8.61 ■               | 392                          | 6.52 ■               |
| 2.25                       | 32 XH                    | 8.913                       | 72 XH                    | 20.054                      | 778                                  | 19.87                | 516                           | 14.57                | 387                          | 11.29                |
| 2.31                       | 26 XH                    | 7.241                       | 60 XH                    | 16.711                      | 758                                  | 17.17                | 502                           | 12.13                | 377                          | 9.29                 |
| 2.40                       | 40 XH                    | 11.141                      | 96 XH                    | 26.738                      | 729                                  | 22.22                | 483                           | 17.44                | 363                          | 13.79                |
|                            | 30 XH                    | 8.356                       | 72 XH                    | 20.054                      | 729                                  | 19.06                | 483                           | 13.79                | 363                          | 10.63                |
|                            | 20 XH                    | 5.570                       | 48 XH                    | 13.369                      | 729                                  | 13.85 ■              | 483                           | 9.51 ■               | 363                          | 7.23 ■               |
| 2.50                       | 24 XH                    | 6.685                       | 60 XH                    | 16.711                      | 700                                  | 16.14 ■              | 464                           | 11.29                | 348                          | 8.61                 |
| 2.57                       | 28 XH                    | 7.799                       | 72 XH                    | 20.054                      | 681                                  | 18.16                | 451                           | 12.97                | 339                          | 9.97                 |
| 2.63                       | 32 XH                    | 8.913                       | 84 XH                    | 23.396                      | 667                                  | 19.87                | 442                           | 14.57                | 331                          | 11.29                |
| 2.67                       | 18 XH                    | 5.013                       | 48 XH                    | 13.369                      | 656                                  | —                    | 434                           | 8.61 ■               | 326                          | 6.52 ■               |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.



# Seleção de Transmissão em Estoque

# XH

## Passo 7/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Relação de Velocidade<br>☐ |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| De acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                            |
| PL: 50.75<br>58 Dentes<br>507 XH  | PL: 56.00<br>64 Dentes<br>560 XH | PL: 63.00<br>72 Dentes<br>630 XH | PL: 70.00<br>80 Dentes<br>700 XH | PL: 77.00<br>88 Dentes<br>770 XH | PL: 84.00<br>96 Dentes<br>840 XH | PL: 98.00<br>112 Dentes<br>980 XH | PL: 112.00<br>128 Dentes<br>1120 XH | PL: 126.00<br>144 Dentes<br>1260 XH | PL: 140.00<br>160 Dentes<br>1400 XH | PL: 154.00<br>176 Dentes<br>1540 XH | PL: 175.00<br>200 Dentes<br>1750 XH |                            |
| —   | —                                | —                                | —                                | 16.388                           | 19.930                           | 26.982                            | 34.011                              | 41.031                              | 48.045                              | 55.055                              | 65.566                              | 1.50                       |
| —   | —                                | 13.820                           | 17.357                           | 20.881                           | 24.399                           | 31.421                            | 38.435                              | 45.446                              | 52.453                              | 59.458                              | 69.964                              | 1.50                       |
| 14.370  | 17.006                           | 20.515                           | 24.022                           | 27.528                           | 31.031                           | 38.037                            | 45.041                              | 52.044                              | 59.046                              | 66.048                              | 76.550                              | 1.50                       |
| 10.761  | 13.421                           | 16.951                           | 20.470                           | 23.983                           | 27.493                           | 34.507                            | 41.517                              | 48.523                              | 55.528                              | 62.532                              | 73.036                              | 1.54                       |
| 15.249  | 17.883                           | 21.392                           | 24.899                           | 28.403                           | 31.907                           | 38.913                            | 45.917                              | 52.919                              | 59.922                              | 66.923                              | 77.425                              | 1.56                       |
| —   | —                                | 14.216                           | 17.761                           | 21.290                           | 24.811                           | 31.839                            | 38.857                              | 45.869                              | 52.878                              | 59.885                              | 70.393                              | 1.60                       |
| 13.898  | 16.540                           | 20.055                           | 23.566                           | 27.073                           | 30.580                           | 37.588                            | 44.594                              | 51.598                              | 58.601                              | 65.604                              | 76.107                              | 1.60                       |
| 11.152  | 13.820                           | 17.357                           | 20.881                           | 24.399                           | 27.911                           | 34.929                            | 41.941                              | 48.949                              | 55.955                              | 62.961                              | 73.466                              | 1.67                       |
| 14.781  | 17.420                           | 20.934                           | 24.443                           | 27.950                           | 31.455                           | 38.455                            | 45.464                              | 52.474                              | 59.476                              | 66.479                              | 76.982                              | 1.67                       |
| —   | 11.022                           | 14.609                           | 18.161                           | 21.696                           | 25.221                           | 32.255                            | 39.276                              | 46.291                              | 53.302                              | 60.311                              | 70.820                              | 1.71                       |
| 14.305  | 16.951                           | 20.470                           | 23.983                           | 27.493                           | 31.001                           | 38.013                            | 45.021                              | 52.026                              | 59.030                              | 66.034                              | 76.538                              | 1.78                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 16.909                           | 24.087                            | 31.181                              | 38.240                              | 45.280                              | 52.310                              | 62.842                              | 1.80                       |
| 11.540  | 14.216                           | 17.761                           | 21.290                           | 24.811                           | 28.326                           | 35.348                            | 42.363                              | 49.374                              | 56.382                              | 63.388                              | 73.895                              | 1.82                       |
| —   | 11.399                           | 14.998                           | 18.559                           | 22.100                           | 25.630                           | 32.669                            | 39.694                              | 46.712                              | 53.725                              | 60.736                              | 71.247                              | 1.85                       |
| —   | —                                | —                                | 14.341                           | 17.950                           | 21.521                           | 28.609                            | 35.662                              | 42.697                              | 49.722                              | 56.741                              | 67.262                              | 1.88                       |
| —   | —                                | —                                | 14.716                           | 18.335                           | 21.914                           | 29.102                            | 36.070                              | 43.110                              | 50.138                              | 57.159                              | 67.684                              | 2.00                       |
| —   | 11.772                           | 15.386                           | 18.954                           | 22.502                           | 26.036                           | 33.081                            | 40.111                              | 47.132                              | 54.147                              | 61.159                              | 71.672                              | 2.00                       |
| 11.924  | 14.609                           | 18.161                           | 21.696                           | 25.221                           | 28.740                           | 35.767                            | 42.784                              | 49.797                              | 56.807                              | 63.815                              | 74.323                              | 2.00                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 20.974                            | 28.207                              | 35.342                              | 42.432                              | 49.495                              | 60.063                              | 2.10                       |
| —   | —                                | —                                | 15.087                           | 18.717                           | 22.304                           | 29.411                            | 36.478                              | 43.522                              | 50.553                              | 57.578                              | 68.104                              | 2.14                       |
| —   | 12.143                           | 15.770                           | 19.348                           | 22.901                           | 26.439                           | 33.492                            | 40.526                              | 47.549                              | 54.568                              | 61.581                              | 72.097                              | 2.18                       |
| 12.304  | 14.998                           | 18.559                           | 22.100                           | 25.630                           | 29.152                           | 36.183                            | 43.204                              | 50.219                              | 57.230                              | 64.240                              | 74.750                              | 2.22                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 18.400                           | 25.643                            | 32.776                              | 39.860                              | 46.919                              | 53.962                              | 64.509                              | 2.25                       |
| —   | —                                | —                                | 15.457                           | 19.098                           | 22.691                           | 29.810                            | 36.883                              | 43.932                              | 50.968                              | 57.994                              | 68.524                              | 2.31                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | 25.025                              | 32.304                              | 39.477                              | 46.596                              | 57.218                              | 2.40                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | 15.035                           | 18.769                           | 26.028                            | 33.170                              | 40.262                              | 47.325                              | 54.373                              | 64.924                              | 2.40                       |
| —   | 12.513                           | 16.152                           | 19.738                           | 23.298                           | 26.842                           | 33.900                            | 40.940                              | 47.967                              | 54.987                              | 62.003                              | 72.520                              | 2.40                       |
| —   | —                                | —                                | 15.824                           | 19.476                           | 23.078                           | 30.209                            | 37.287                              | 44.342                              | 51.380                              | 58.410                              | 68.943                              | 2.50                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | 15.388                           | 19.135                           | 26.411                            | 33.564                              | 40.662                              | 47.731                              | 54.782                              | 65.337                              | 2.57                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 22.446                            | 29.739                              | 36.913                              | 44.028                              | 51.111                              | 61.700                              | 2.63                       |
| 10.056  | 12.879                           | 16.531                           | 20.128                           | 23.693                           | 27.241                           | 34.308                            | 41.352                              | 48.382                              | 55.405                              | 62.423                              | 72.943                              | 2.67                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

| Largura Correia | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 1.00 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 | 11.70 | 13.10 | 14.41 | 15.84 | 17.16 | 18.62 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# XH

## Passo 7/8"

# Seleção de Transmissão em Estoque



| Relação de Velocidade<br>□ | Combinação de Polias     |                             |                          |                             | Velocidade Movida e Capacidade de HP |                      |                               |                      |                              |                      |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------|
|                            | Motriz                   |                             | Movida                   |                             | 1750 RPM<br>Velocidade Motriz        |                      | 1160 RPM<br>Velocidade Motriz |                      | 870 RPM<br>Velocidade Motriz |                      |
|                            | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Polegadas | Código: Número de Canais | Diâmetro de Passo Polegadas | Velocidade Movida RPM                | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM         | HP por 1" de Correia | Velocidade Movida RPM        | HP por 1" de Correia |
| 2.73                       | 22 XH                    | 6.127                       | 60 XH                    | 16.711                      | 642                                  | 15.03 ■              | 425                           | 10.41 ■              | 319                          | 7.92                 |
| 2.77                       | 26 XH                    | 7.241                       | 72 XH                    | 20.054                      | 632                                  | 17.17                | 419                           | 12.13                | 314                          | 9.29                 |
| 2.80                       | 30 XH                    | 8.356                       | 84 XH                    | 23.396                      | 625                                  | 19.06                | 414                           | 13.79                | 311                          | 10.63                |
| 3.00                       | 40 XH                    | 11.141                      | 120 XH                   | 33.423                      | 583                                  | 22.22                | 387                           | 17.44                | 290                          | 13.79                |
|                            | 32 XH                    | 8.913                       | 96 XH                    | 26.738                      | 583                                  | 19.87                | 387                           | 14.57                | 290                          | 11.29                |
|                            | 28 XH                    | 7.799                       | 84 XH                    | 23.396                      | 583                                  | 18.16                | 387                           | 12.97                | 290                          | 9.97                 |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 72 XH                    | 20.054                      | 583                                  | 16.14 ■              | 387                           | 11.29                | 290                          | 8.61                 |
| 20 XH                      | 5.570                    | 60 XH                       | 16.711                   | 583                         | 13.85 ■                              | 387                  | 9.51 ■                        | 290                  | 7.23 ■                       |                      |
| 3.20                       | 30 XH                    | 8.356                       | 96 XH                    | 26.738                      | 547                                  | 19.06                | 363                           | 13.79                | 272                          | 10.63                |
| 3.23                       | 26 XH                    | 7.241                       | 84 XH                    | 23.396                      | 542                                  | 17.17                | 359                           | 12.13                | 269                          | 9.29                 |
| 3.27                       | 22 XH                    | 6.127                       | 72 XH                    | 20.054                      | 535                                  | 15.03 ■              | 355                           | 10.41 ■              | 266                          | 7.92                 |
| 3.33                       | 18 XH                    | 5.013                       | 60 XH                    | 16.711                      | 525                                  | —                    | 348                           | 8.61 ■               | 261                          | 6.52 ■               |
| 3.43                       | 28 XH                    | 7.799                       | 96 XH                    | 26.738                      | 510                                  | 18.16                | 338                           | 12.97                | 254                          | 9.97                 |
| 3.50                       | 24 XH                    | 6.685                       | 84 XH                    | 23.396                      | 500                                  | 16.14 ■              | 331                           | 11.29                | 249                          | 8.61                 |
| 3.60                       | 20 XH                    | 5.570                       | 72 XH                    | 20.054                      | 486                                  | 13.85 ■              | 322                           | 9.51 ■               | 242                          | 7.23 ■               |
| 3.69                       | 26 XH                    | 7.241                       | 96 XH                    | 26.738                      | 474                                  | 17.17                | 314                           | 12.13                | 236                          | 9.29                 |
| 3.75                       | 32 XH                    | 8.913                       | 120 XH                   | 33.423                      | 467                                  | 19.87                | 309                           | 14.57                | 232                          | 11.29                |
| 3.82                       | 22 XH                    | 6.127                       | 84 XH                    | 23.396                      | 458                                  | 15.03 ■              | 304                           | 10.41 ■              | 228                          | 7.92                 |
| 4.00                       | 30 XH                    | 8.356                       | 120 XH                   | 33.423                      | 438                                  | 19.06                | 290                           | 13.79                | 218                          | 10.63                |
|                            | 24 XH                    | 6.685                       | 96 XH                    | 26.738                      | 438                                  | 16.14                | 290                           | 11.29                | 218                          | 8.61                 |
|                            | 18 XH                    | 5.013                       | 72 XH                    | 20.054                      | 438                                  | —                    | 290                           | 8.61 ■               | 218                          | 6.52 ■               |
| 4.20                       | 20 XH                    | 5.570                       | 84 XH                    | 23.396                      | 416                                  | 13.85 ■              | 276                           | 9.51 ■               | 207                          | 7.23 ■               |
| 4.29                       | 28 XH                    | 7.799                       | 120 XH                   | 33.423                      | 408                                  | 18.16                | 270                           | 12.97                | 203                          | 9.97                 |
| 4.36                       | 22 XH                    | 6.127                       | 96 XH                    | 26.738                      | 401                                  | 15.03 ■              | 266                           | 10.41 ■              | 200                          | 7.92                 |
| 4.62                       | 26 XH                    | 7.241                       | 120 XH                   | 33.423                      | 379                                  | 17.17                | 251                           | 12.13                | 188                          | 9.29                 |
| 4.67                       | 18 XH                    | 5.013                       | 84 XH                    | 23.396                      | 375                                  | —                    | 249                           | 8.61 ■               | 186                          | 6.52 ■               |
| 4.80                       | 20 XH                    | 5.570                       | 96 XH                    | 26.738                      | 365                                  | 13.85 ■              | 242                           | 9.51 ■               | 181                          | 7.23 ■               |
| 5.00                       | 24 XH                    | 6.685                       | 120 XH                   | 33.423                      | 350                                  | 16.14 ■              | 232                           | 11.29                | 173                          | 8.61                 |
| 5.33                       | 18 XH                    | 5.013                       | 96 XH                    | 26.738                      | 328                                  | —                    | 217                           | 8.61 ■               | 162                          | 6.52 ■               |
| 5.45                       | 22 XH                    | 6.127                       | 120 XH                   | 33.423                      | 321                                  | 15.03 ■              | 212                           | 10.41 ■              | 159                          | 7.92                 |
| 6.00                       | 20 XH                    | 5.570                       | 120 XH                   | 33.423                      | 292                                  | 13.85 ■              | 193                           | 9.51 ■               | 145                          | 7.23 ■               |
| 6.67                       | 18 XH                    | 5.013                       | 120 XH                   | 33.423                      | 262                                  | —                    | 174                           | 8.61 ■               | 130                          | 6.52 ■               |

□ As combinações de polias mostradas são para relações convencionais de redução-velocidade; a mesma tabela pode ser usada para relações de velocidade de aceleração, fazendo correções adequadas para a velocidade movida e a capacidade HP da correia por polegada de largura.

■ O diâmetro da polia está abaixo do mínimo recomendado; se usado, deve ser esperada uma diminuição na vida útil da correia.

† As distâncias entre centros mostradas são teóricas; As tolerâncias de fabricação do comprimento da correia e diâmetros da polia podem afetar as distâncias entre centros da operação atual da transmissão.





# Seleção de Transmissão em Estoque

# XH

## Passo 7/8"

| Distância Entre Centros, polegadas†   |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | Relação de Velocidade<br>☐ |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| De Acordo com o Comprimento da Correia (PL), em Polegadas e com o Número de Código Correspondente |                                  |                                  |                                  |                                  |                                  |                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                            |
| PL: 50.75<br>58 Dentes<br>507 XH  | PL: 56.00<br>64 Dentes<br>560 XH | PL: 63.00<br>72 Dentes<br>630 XH | PL: 70.00<br>80 Dentes<br>700 XH | PL: 77.00<br>88 Dentes<br>770 XH | PL: 84.00<br>96 Dentes<br>840 XH | PL: 98.00<br>112 Dentes<br>980 XH | PL: 112.00<br>128 Dentes<br>1120 XH | PL: 126.00<br>144 Dentes<br>1260 XH | PL: 140.00<br>160 Dentes<br>1400 XH | PL: 154.00<br>176 Dentes<br>1540 XH | PL: 175.00<br>200 Dentes<br>1750 XH |                            |
| —   | —                                | 12.417                           | 16.190                           | 19.853                           | 23.463                           | 30.604                            | 37.691                              | 44.749                              | 51.792                              | 58.825                              | 69.360                              | 2.73                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | 15.740                           | 19.500                           | 26.793                            | 33.956                              | 41.062                              | 48.136                              | 55.191                              | 65.750                              | 2.77                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 22.811                            | 30.118                              | 37.302                              | 44.425                              | 51.513                              | 62.107                              | 2.80                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 25.528                              | 33.107                              | 40.457                              | 51.286                              | 3.00                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 18.851                            | 26.485                              | 33.819                              | 41.028                              | 48.173                              | 58.824                              |                            |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 23.175                            | 30.497                              | 37.691                              | 44.820                              | 51.913                              | 62.513                              |                            |
| —   | —                                | —                                | —                                | 16.090                           | 19.864                           | 27.174                            | 34.347                              | 41.460                              | 48.539                              | 55.598                              | 66.162                              |                            |
| —   | —                                | 12.764                           | 16.553                           | 20.228                           | 23.846                           | 30.998                            | 38.092                              | 45.156                              | 52.203                              | 59.238                              | 69.778                              | 3.20                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 19.191                            | 26.849                              | 34.195                              | 41.414                              | 48.565                              | 59.223                              |                            |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 15.828                           | 23.538                            | 30.875                              | 38.077                              | 45.214                              | 52.313                              | 62.919                              | 3.23                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | 16.440                           | 20.227                           | 27.553                            | 34.738                              | 41.857                              | 48.941                              | 56.004                              | 66.574                              | 3.27                       |
| —   | —                                | 13.110 ⑥                         | 16.916                           | 20.602                           | 24.228                           | 31.391                            | 38.492                              | 45.561                              | 52.612                              | 59.651                              | 70.193                              | 3.33                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 19.531                            | 27.210                              | 34.570                              | 41.798                              | 48.956                              | 59.622                              | 3.43                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 16.163                           | 23.899                            | 31.252                              | 38.464                              | 45.608                              | 52.712                              | 63.323                              | 3.50                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | 16.788 ⑥                         | 20.588                           | 27.931                            | 35.126                              | 42.253                              | 49.343                              | 56.410                              | 66.983                              | 3.60                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 19.870                            | 27.570                              | 34.944                              | 42.181                              | 49.347                              | 60.019                              | 3.69                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 26.908                              | 34.553                              | 41.947                              | 52.822                              | 3.75                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 16.496                           | 24.259                            | 31.627                              | 38.849                              | 46.000                              | 53.109                              | 63.727                              | 3.82                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 27.251                              | 34.913                              | 42.318                              | 53.204                              | 4.00                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 20.207                            | 27.930                              | 35.317                              | 42.564                              | 49.736                              | 60.416                              |                            |
| —   | —                                | —                                | 13.086 ⑤                         | 17.134 ⑥                         | 20.948 ⑥                         | 28.308                            | 35.514                              | 42.648                              | 49.743                              | 56.814                              | 67.393                              |                            |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 16.830 ⑥                         | 24.618                            | 32.001                              | 39.233                              | 46.392                              | 53.506                              | 64.130                              | 4.20                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 27.593                              | 35.271                              | 42.688                              | 53.586                              | 4.29                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 20.544                            | 28.289                              | 35.690                              | 42.945                              | 50.124                              | 60.813                              | 4.36                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 27.935                              | 35.630                              | 43.057                              | 53.967                              | 4.62                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | 17.161 ⑤                         | 24.977 ⑥                          | 32.374                              | 39.617                              | 46.782                              | 53.902                              | 64.532                              | 4.67                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 20.880 ⑥                          | 28.647                              | 36.061                              | 43.326                              | 50.512                              | 61.208                              | 4.80                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 28.277                              | 35.987                              | 43.425                              | 54.347                              | 5.00                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | 21.215 ⑤                          | 29.004 ⑥                            | 36.431                              | 43.705                              | 50.899                              | 61.603                              | 5.33                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | —                                   | 28.617                              | 36.344                              | 43.793                              | 54.727                              | 5.45                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | 20.406 ⑤                            | 28.956 ⑥                            | 36.699                              | 44.160                              | 55.106                              | 6.00                       |
| —   | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                | —                                 | 20.717 ⑤                            | 29.296 ⑥                            | 37.055 ⑥                            | 44.527                              | 55.484                              | 6.67                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

NOTA: Multiplique a Capacidade da Potência (HP) indicada nas Tabelas de Seleção pelo fator "F", para obter a Potência Corrigida.

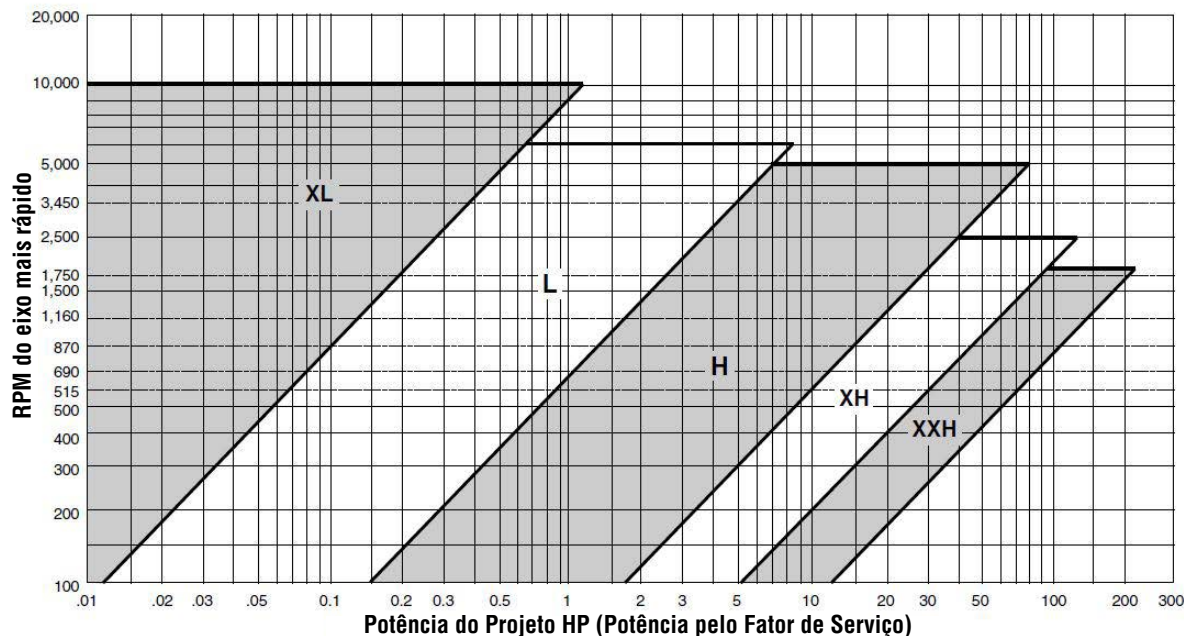
| Largura Correia | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|-----------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Fator da Larg.  | 1.00 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 | 11.70 | 13.10 | 14.41 | 15.84 | 17.16 | 18.62 |

Se o número de dentes engatados (TIM) for de 5 ou menos, o TIM exato será indicado pelo número no círculo que está ao lado da distância entre centros.

# Polias Sincronizadoras - Outras Velocidades/ Transmissões de Aceleração



Tabela 3. Gráfico de Seleção do Passo da Correia



## Seleção de Transmissões de Aceleração ou com Outras Velocidades

A. O fator de serviço e o passo da correia são selecionados da mesma maneira conforme descrito nos passos 1 e 2 na página K-32. Certifique-se de incluir o fator adicional listado na Tabela 1, caso o fator de serviço seja para transmissões de aceleração.

B. Vá para as Tabelas de Seleção de Transmissão para o passo da correia selecionado.

C. Divida o RPM do eixo mais rápido pelo RPM do eixo mais lento. Isso lhe dará a relação de velocidade. Se você estiver substituindo uma transmissão de corrente ou engrenagem, divida o número de dentes da polia ou engrenagem maior pelo número de dentes da polia ou engrenagem menor. Se você estiver substituindo uma correia plana ou em V, divida o diâmetro da polia maior pelo diâmetro da polia menor.

D. Leia na coluna Relação de Velocidade da Tabela do passo selecionado até encontrar a relação de velocidade mais próxima da relação necessária. À direita você encontrará a combinação da polia, a distância entre centros, número da correia e fator TIM. Se você não conseguir encontrar uma relação de velocidade próxima o suficiente, use o procedimento para o projeto de transmissão de fabricação especial.

E. Vá para as tabelas de Capacidade de Potência para o passo da correia selecionado. Na coluna da esquerda, encontre a velocidade do eixo mais rápido. Lendo à direita, você encontrará a capacidade da potência por polegada de largura da correia sob a coluna que indica o tamanho da polia selecionada.

F. Se o número de dentes engatados for 5 ou menos, haverá um fator TIM (já encontrado no passo D). Multiplique a potência básica por polegada de largura da correia obtida no passo E pelo fator TIM (se aplicável) para encontrar a potência corrigida por polegada de largura da correia.

G. Divida a potência do projeto calculada no passo A pela potência corrigida para encontrar a LARGURA DA CORREIA NOMINAL. Isso nos dará a largura final da correia e da polia. Se o resultado for uma fração, use o seguinte tamanho de linha



# Projeto de Transmissão Especial

A maioria das transmissões pode ser selecionada usando os Procedimentos de Seleção de Transmissão em Estoque. No entanto, se sua transmissão requer uma ou mais polias que não sejam de linha, devido à aplicação incomum ou especificações especiais, siga o procedimento abaixo para selecionar as polias de tempo adequadas para sua aplicação.

AS SEGUINTE INFORMações SÃO NECESSÁRIAS PARA SELECIONAR A TRANSMISSÃO:

1. POTENCIA (HP) E TIPO DA UNIDADE MOTRIZ.
2. RPM DA UNIDADE MOTRIZ.
3. RPM DA MÁQUINA MOVIDA.
4. OS DIÂMETROS DOS EIXOS E AS DIMENSÕES DOS RASGOS DE CHAVETAS.
5. A DISTÂNCIA ENTRE CENTROS REQUERIDA, EXATA OU APROXIMADA.
6. AS CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO DA TRANSMISSÃO.

UM EXEMPLO DE TRANSMISSÃO DE POLIAS SINCRONIZADORAS DE FABRICAÇÃO ESPECIAL:

1. A UNIDADE MOTRIZ É UM MOTOR DE 40 HP, PROJETO NEMA B.
2. A VELOCIDADE DO MOTOR É DE 1800 RPM (1750 RPM À PLENA CARGA).
3. A MÁQUINA MOVIDA É UM MOINHO DE MARTELOS QUE DEVE GIRAR A 1250 RPM.
4. O EIXO DO MOTOR É DE 1-7/8"; O EIXO DO MOINHO É DE 1-15/16". AMBOS TÊM RASGOS DE CHAVETAS PADRÃO.
5. A TRANSMISSÃO REQUER DE UMA DISTÂNCIA ENTRE CENTROS APROXIMADA DE 24".
6. A TRANSMISSÃO OPERA 8 HORAS DIÁRIAS.

## PROCEDIMENTO DE SELEÇÃO

### Passo 1 – Calcule a Potência do Projeto

A. Vá para a Tabela 1 (página K-33), para selecionar a classe da unidade MOTRIZ e para a Tabela 2 para ver o tipo de máquina movida. A classe na Tabela de Fatores de Serviço deve corresponder àquela determinada na Tabela de Classificação da Unidade Motriz. Verifique se você precisa de um fator de serviço adicional devido às condições incomuns, como operação contínua e / ou uso de polias idlers.

Exemplo: A Tabela 1 nos mostra que a unidade motriz é classe II e a Tabela 2 mostra que um moinho de martelo classe 2 tem um fator de serviço de 1,9

B. A potência do projeto é calculada multiplicando-se a potência do motor em plena carga pelo fator de serviço. Esta é a potência na qual a transmissão deve ser selecionada.

Exemplo: Potência do Projeto = 40 × 1,9 = 76 HP

### Passo 2 – Selecione o passo da Correia

Encontre o RPM do eixo mais rápido na Tabela 4. Siga esta linha até que ela cruze com a linha da Potência do Projeto calculada no passo 1. Nesse ponto, é indicado o passo da correia necessário para a transmissão.

Exemplo: A Tabela 4 indica que o passo da correia deve ser de 7/8 (XH).

### Passo 3: Encontre a Relação de Velocidade

Divida as RPM do eixo mais rápida pelas RPM do eixo mais lenta. Isto lhe dará a relação de velocidade.

$$\frac{\text{RPM eixo + rápido}}{\text{RPM eixo + lento}} = \text{relação de velocidade}$$

Se você estiver substituindo uma transmissão de corrente ou engrenagem, divida o número de dentes da polia ou engrenagem maior pelo número de dentes da polia ou engrenagem menor.

Exemplo:

$$\frac{1750}{1250} = \text{relação } 1.4$$

### Passo 4 – Selecione e o tamanho das Polias

A. Você deve tentar usar pelo menos uma polia padrão na transmissão, de preferência a maior. Se ambos forem de tamanho padrão, use as tabelas de seleção com o procedimento Seleção de Transmissão em Estoque

B. Se sua aplicação especifica um diâmetro mínimo ou máximo para uma das polias, comece com esse diâmetro (ou número de canais). Certifique-se de que esta polia está em conformidade com o número mínimo recomendado de canais de acordo com o passo da correia selecionado (Página K-7).

Exemplo: A Tabela de Diâmetros Mínimos de Polias indica que o mínimo número de canais recomendado é de 26.

C. Se não houver limitações de diâmetro, multiplique o número mínimo recomendado de canais para a polia menor pela relação de velocidade calculada no passo 3 e, assim, obtenha o número de canais para a polia maior. Se possível, use o próximo tamanho padrão em estoque; desta forma, a transmissão será mais econômica. Para manter a relação de velocidade, divida o número de canais da polia maior pela relação, isso nos dará o número de canais que a polia menor deve ter.

Exemplo: O mínimo número recomendado de canais é 26 (determinado no passo B).

Multiplique esse tamanho pela relação de velocidade calculada no Passo 3 para encontrar o tamanho da polia maior:

$$26 \times 1.4 = 35.4$$

O próximo tamanho padrão é para uma polia de 40 canais. Dividindo 40 pela relação de velocidade 1,4, encontramos o número de canais da polia pequena.

$$\frac{40}{1.4} = 28.6$$

Neste caso, usando uma polia padrão, de 40 canais os tamanhos das polias são determinados como:

Motriz = 29 XH, Movida = 40 XH

D. Calcule a velocidade linear ou periférica da polia. A velocidade linear é igual a 0,262 × OD da polia × RPM da polia.

Exemplo: O diâmetro da polia (29XH) do nosso exercício é de 7.967" e o encontramos nas Tabelas de Diâmetro de Polias.

$$7.967 \times .262 \times 1750 = 3653 \text{ ppm (pés por minuto)}$$

Consulte a *Martin* se a velocidade linear ou periférica da polia exceder os 6500 ppm.

# Projeto de Transmissão Especial



## Passo 5 — Determine o Comprimento da Correia e a Distância entre Centros

A. Para calcular o comprimento da correia quando a distância entre os centros é conhecida, use a seguinte fórmula:

$$L = 2C + 1.57 (D + d) + \frac{(D - d)^2}{4C}$$

Corrija a distância entre centros adicionando (se o comprimento padrão da correia for maior) ou subtraindo (se o comprimento padrão da correia for menor) a metade da diferença entre o comprimento calculado da correia e o comprimento padrão da correia.

Exemplo: O cálculo do comprimento da correia da nossa transmissão usando 24" de distância entre centros é como segue:

$$L = 2(24) + 1.57 (11.141 + 8.077) + \frac{(11.141 - 8.077)^2}{4 (24)} = 78.27"$$

Nas tabelas de seleção, encontramos um comprimento padrão de 77 polegadas; Portanto, corrigimos o resultado para encontrar a distância ajustada entre os centros:

$$78.27 - 77 = 1.27$$

$$1.27 / 2 = 0.635"$$

Distância entre centros = 24" - 0.635 com uma correia 770XH

B. Para calcular a distância entre centros quando se conhece o comprimento da correia, utilize a seguinte fórmula:

$$C = b + \frac{\sqrt{b^2 - 32 (D - d)^2}}{16}$$

Calculamos a distância entre centros usando uma correia padrão com o comprimento do passo 77.

$$b = 4 (77) - 6.28318 (11.141 + 8.077) = 187.25$$

$$C = \frac{187.25 \sqrt{(187.25)^2 - 32 (11.141 - 8.077)^2}}{16} = 23.356"$$

VALORES:

C = Distância Entre Centros

L = Comprimento do Passo da Correia

D = Diâmetro de Passo da Polia Maior

d = Diâmetro de Passo da Polia Menor

b = 4L - 6.28318 (D + d)

NOTA: Use essas fórmulas apenas quando a distância entre centros puder ser ajustada na transmissão.. Consulte a *Martin* para aplicações com distâncias entre centros exatas e fixas.

## Passo 6 — Determine a Largura da Transmissão

A. Vá para as tabelas de Capacidade de Potência para o passo da correia selecionado. Na coluna da extrema esquerda, leia até encontrar o RPM do eixo mais rápido. Nessa linha e sob a coluna do diâmetro da polia selecionado, a capacidade da potência é indicada em HP por polegada de largura da correia. Se o tamanho desejado não for indicado, interpole os valores.

Exemplo: Por interpolação na tabela de capacidade de potência para correias de seção XH, descobrimos que a nossa polia de transmissão (29 dentes a 1750 RPM no eixo mais rápido) tem uma capacidade de 18,61 HP por polegada de largura da correia.

B. Encontre o número de dentes engatados (TIM) usando as seguintes fórmulas:

$$\text{Arco de Contato} = 180^\circ - \frac{60 (D - d)}{C}$$

$$\text{Dentes Engatados} = \frac{\text{Arco de Contato} \times n}{360}$$

Onde n = Número de dentes da polia menor.

Exemplo: O número de dentes engatados para esta aplicação é:

$$\text{Arco de Contato} = 180 - \frac{60 (11.141 - 8.077)}{23.365} = 172.132$$

$$\text{TIM} = \frac{172.132 \times 29}{360} = 13.866$$

| Dentes Engatados | TIM Fator F |
|------------------|-------------|
| 6 ou mais        | 1.00        |
| 5                | .80         |
| 4                | .60         |
| 3                | .40         |
| 2                | .20         |

Se o número de dentes engatados (TIM) for 5 ou menos, multiplique a potência por polegada de largura da correia pelo fator F. Isso lhe dará a potência corrigida por polegada de largura da correia

Exemplo: Nesta transmissão não há fator TIM que aplicar já que o fator para 6 ou mais dentes engatados é 1.0.

C. Divida a potência do projeto calculada no passo 1B pela potência corrigida por polegada de largura da correia obtida nos passos 6A e 6B para encontrar a largura da correia nominal. Se o resultado contiver uma fração, use a seguinte largura padrão.

Exemplo:

$$76 \text{ HP} / 18.61 \text{ HP} = 4.08 \text{ largura nominal.}$$

(continua na página K-75.)



# Projeto de Transmissão Especial

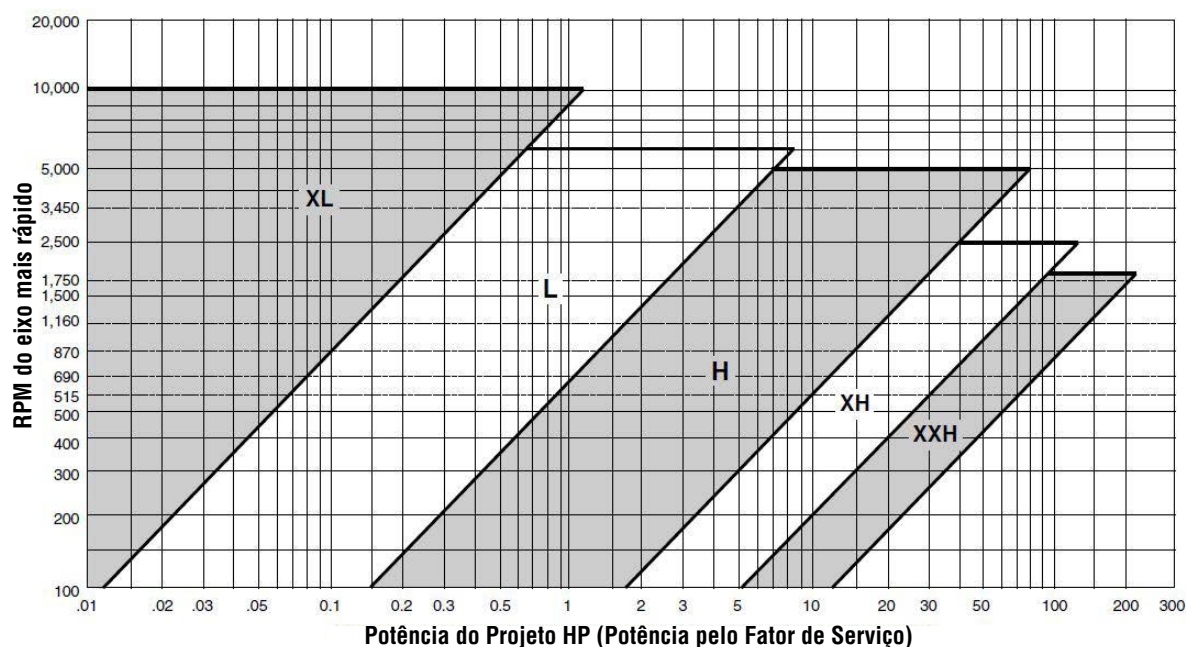
Na tabela abaixo, descobrimos que um fator de largura de 4,08 corresponde mais a uma correia larga de 4" (padrão conforme indicado pela área sombreada) do que a uma correia de 3-1 / 2" (para uma correia XH de 7/8").

Portanto, a largura da correia final é de 4.0".

Solicite à *Martin*

- (1) TB40XH400
- (1) Bucha 3020 1-15/16"
- (1) TB29XH400 (MTO fabricada sob pedido)
- (1) Bucha 3020 1-15/16"

(Uma revisão dos limites do furo, número de dentes e largura das dimensões da polia em estoque mostra que uma polia é padrão de estoque e a outra necessário fabricação.)



POLIAS SINCRONIZADORAS

## Tensões de Trabalho Permitidas (T.) em Libras

| Larguras da Correia | 1/4  | 5/16 | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1/5                 | 6    | 8    | 11   | 14   | 17   | 23   | 29   | 35   | 41  | 53    | 64    |       |      |       |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| 3/8                 |      |      | 15   | 19   | 23   | 31   | 39   | 47   | 55  | 71    | 86    | 101   | 118  | 150   | 185  |       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| 1/2                 |      |      |      |      | 59   | 80   | 99   | 120  | 140 | 181   | 218   | 258   | 300  | 381   | 470  | 568   | 666  | 861  | 1050 | 1245 | 1445  |       |       |       |       |       |       |
| 7/8                 |      |      |      |      |      |      |      |      | 191 | 246   | 298   | 351   | 409  | 520   | 642  | 775   | 909  | 1175 | 1433 | 1698 | 1971  | 2235  | 2502  | 2752  | 3025  | 3278  | 3555  |
| 1-1/4               |      |      |      |      |      |      |      |      | 234 | 302   | 365   | 431   | 501  | 636   | 786  | 950   | 111  | 1439 | 1755 | 2080 | 2415  | 2738  | 3065  | 3372  | 3707  | 4015  | 4357  |
| Fator da Largura    | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.0 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 | 11.70 | 13.10 | 14.41 | 15.84 | 17.16 | 18.62 |

As áreas sombreadas correspondem a faixas com larguras padrão.

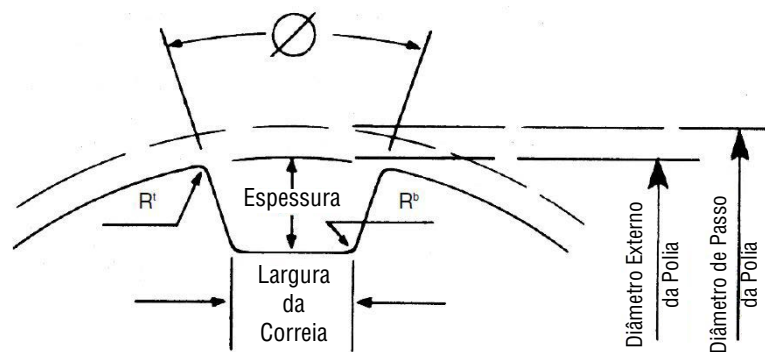
# Informação sobre Polias Sincronizadoras

As correias sincronizadoras são de transmissão positiva e devem ser instaladas e ajustadas com precisão na polia, nem muito apertadas nem muito soltas. O engate positivo das correias elimina a necessidade da tensão inicial. Consequentemente, a instalação de uma correia desta forma (ajustada e não muito tensa), garante que a vida útil da correia seja mais longa, menos desgaste nos rolamentos e uma operação mais silenciosa. Não é necessário nenhum pré-carregamento, eliminando assim uma das principais causas de falha prematura da correia. As correias de passo de 1-1/4" e 7/8" geralmente podem ser instaladas ligeiramente frouxas (devido à seção mais profunda do dente), a menos que a aplicação envolva cargas de impacto ou reversíveis anormalmente altas. Consulte o fabricante para obter recomendações adicionais de instalação e tensionamento para as correias de tempo.

Nota:

A experiência revela que uma grande porcentagem dos problemas com polias sincronizadoras são causados pelo uso de polias com diâmetros muito pequenos. Como regra geral, uma transmissão que lida com a carga total do projeto por polegada de largura da correia, não deve ter uma polia com um diâmetro menor que a largura total da correia, mesmo quando dita polia estiver dentro dos limites indicados na tabela de diâmetros mínimos da polia

## PERFIS DOS CANAIS DAS POLIAS SINCRONIZADORAS



| Passos da Correia Padrão | Passo aprox. | Perfil de Dente da Correia | Largura da Correia    | Espessura             | Ø        | R <sup>º</sup> | R <sup>¹</sup>        |
|--------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------|-----------------------|
| 1/5 (XL)                 | 0.187        | F                          | .068 + .002<br>- .000 | .060 + .000<br>- .002 | 40° ± 3° | 1/64 MÁX.      | .015 + .002<br>- .000 |
| 1/5 (XL)                 | 0.200        | H                          | .052 + .002<br>- .000 | .065 + .000<br>- .003 | 50° ± 3° | 1/64 MÁX.      | .025 + .002<br>- .000 |
| 1/5 (XL)                 | 0.234        | D                          | .080 + .003<br>- .000 | .073 + .000<br>- .004 | 40° ± 3° | 1/32 MÁX.      | .030 + .005<br>- .000 |
| 3/8 (L)                  | 0.375        | C                          | .120 + .004<br>- .000 | .105 + .000<br>- .004 | 40° ± 3° | 3/64 MÁX.      | .046 + .005<br>- .000 |
| 1/2 (H)                  | 0.500        | B                          | .165 + .005<br>- .000 | .120 + .000<br>- .005 | 40° ± 3° | 1/16 MÁX.      | 1/16 + .005<br>- .000 |
| 7/8 (XH)                 | 0.875        | G                          | .311 + .006<br>- .000 | .281 + .000<br>- .005 | 40° ± 3° | 5/64 MÁX.      | 3/32 + .005<br>- .000 |
| 1-1/4 (XXH)              | 1.250        | E                          | .479 + .007<br>- .000 | .406 + .000<br>- .005 | 40° ± 3° | 4/32 MÁX.      | 1/8 + .005<br>- .000  |





# Capacidade da Potência (HP)

# XL

## XL - Passo de 1/5"

| RPM do eixo mais rápido | HP por 1" de Largura da Correia para Várias Polias* |                      |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                         | 10XL<br>.637<br>D.P.                                | 11XL<br>.700<br>D.P. | 12XL<br>.764<br>D.P. | 14XL<br>.891<br>D.P. | 15XL<br>.955<br>D.P. | 16XL<br>1.019<br>D.P. | 18XL<br>1.146<br>D.P. | 20XL<br>1.273<br>D.P. | 21XL<br>1.337<br>D.P. | 22XL<br>1.401<br>D.P. | 24XL<br>1.528<br>D.P. | 28XL<br>1.783<br>D.P. | 30XL<br>1.910<br>D.P. |
| 100                     | 0.02  | 0.02                 | 0.02                 | 0.03                 | 0.03                 | 0.03                  | 0.04                  | 0.04                  | 0.04                  | 0.04                  | 0.05                  | 0.06                  | 0.06                  |
| 200                     | 0.04  | 0.04                 | 0.05                 | 0.06                 | 0.06                 | 0.07                  | 0.07                  | 0.08                  | 0.08                  | 0.09                  | 0.10                  | 0.11                  | 0.12                  |
| 300                     | 0.06  | 0.07                 | 0.07                 | 0.09                 | 0.09                 | 0.10                  | 0.11                  | 0.12                  | 0.13                  | 0.13                  | 0.14                  | 0.17                  | 0.18                  |
| 400                     | 0.08  | 0.09                 | 0.10                 | 0.11                 | 0.12                 | 0.13                  | 0.14                  | 0.16                  | 0.17                  | 0.17                  | 0.19                  | 0.23                  | 0.24                  |
| 500                     | 0.10  | 0.11                 | 0.12                 | 0.14                 | 0.15                 | 0.16                  | 0.18                  | 0.20                  | 0.21                  | 0.22                  | 0.24                  | 0.29                  | 0.30                  |
| 600                     | 0.12  | 0.13                 | 0.14                 | 0.17                 | 0.18                 | 0.19                  | 0.22                  | 0.24                  | 0.26                  | 0.27                  | 0.29                  | 0.34                  | 0.37                  |
| 700                     | 0.14  | 0.15                 | 0.17                 | 0.20                 | 0.21                 | 0.23                  | 0.26                  | 0.28                  | 0.30                  | 0.31                  | 0.34                  | 0.40                  | 0.43                  |
| 800                     | 0.16  | 0.17                 | 0.19                 | 0.23                 | 0.24                 | 0.26                  | 0.30                  | 0.33                  | 0.34                  | 0.36                  | 0.40                  | 0.46                  | 0.49                  |
| 900                     | 0.18  | 0.20                 | 0.22                 | 0.26                 | 0.27                 | 0.30                  | 0.33                  | 0.37                  | 0.39                  | 0.40                  | 0.44                  | 0.51                  | 0.55                  |
| 1000                    | 0.20  | 0.22                 | 0.24                 | 0.29                 | 0.31                 | 0.33                  | 0.37                  | 0.41                  | 0.43                  | 0.45                  | 0.49                  | 0.57                  | 0.62                  |
| 1100                    | 0.22  | 0.25                 | 0.26                 | 0.31                 | 0.34                 | 0.36                  | 0.40                  | 0.45                  | 0.47                  | 0.49                  | 0.54                  | 0.63                  | 0.68                  |
| 1160                    | 0.23  | 0.26                 | 0.28                 | 0.33                 | 0.36                 | 0.38                  | 0.42                  | 0.46                  | 0.50                  | 0.52                  | 0.56                  | 0.66                  | 0.71                  |
| 1200                    | • .24   | 0.27                 | 0.29                 | 0.34                 | 0.37                 | 0.39                  | 0.44                  | 0.49                  | 0.52                  | 0.54                  | 0.59                  | 0.68                  | 0.74                  |
| 1300                    | • .26   | 0.29                 | 0.31                 | 0.37                 | 0.40                 | 0.42                  | 0.48                  | 0.53                  | 0.56                  | 0.58                  | 0.64                  | 0.74                  | 0.80                  |
| 1400                    | • .28   | 0.31                 | 0.34                 | 0.40                 | 0.43                 | 0.46                  | 0.52                  | 0.57                  | 0.60                  | 0.63                  | 0.69                  | 0.80                  | 0.86                  |
| 1500                    | • .30   | 0.34                 | 0.36                 | 0.43                 | 0.46                 | 0.49                  | 0.55                  | 0.61                  | 0.64                  | 0.67                  | 0.74                  | 0.86                  | 0.92                  |
| 1600                    | • .33   | 0.36                 | 0.40                 | 0.46                 | 0.49                 | 0.53                  | 0.59                  | 0.65                  | 0.69                  | 0.72                  | 0.79                  | 0.91                  | 0.98                  |
| 1700                    | • .35   | 0.38                 | 0.42                 | 0.49                 | 0.52                 | 0.56                  | 0.63                  | 0.67                  | 0.73                  | 0.77                  | 0.83                  | 0.97                  | 1.04                  |
| 1750                    | • .36   | 0.39                 | 0.43                 | 0.50                 | 0.53                 | 0.58                  | 0.64                  | 0.72                  | 0.75                  | 0.79                  | 0.86                  | 1.00                  | 1.07                  |
| 1800                    | • .37   | • .40                | 0.44                 | 0.51                 | 0.55                 | 0.59                  | 0.66                  | 0.74                  | 0.77                  | 0.81                  | 0.88                  | 1.03                  | 1.10                  |
| 2000                    | • .41   | • .45                | 0.49                 | 0.57                 | 0.62                 | 0.65                  | 0.74                  | 0.82                  | 0.86                  | 0.90                  | 0.98                  | 1.15                  | 1.23                  |
| 2200                    | • .45   | • .49                | 0.54                 | 0.63                 | 0.68                 | 0.72                  | 0.81                  | 0.90                  | 0.94                  | 0.99                  | 1.08                  | 1.25                  | 1.34                  |
| 2400                    | • .49   | • .54                | 0.59                 | 0.68                 | 0.74                 | 0.79                  | 0.88                  | 0.98                  | 1.03                  | 1.07                  | 1.18                  | 1.37                  | 1.46                  |
| 2600                    | • .53   | • .58                | 0.64                 | 0.74                 | 0.80                 | 0.85                  | 0.96                  | 1.06                  | 1.12                  | 1.17                  | 1.25                  | 1.48                  | 1.58                  |
| 2800                    | • .57   | • .63                | 0.69                 | 0.80                 | 0.86                 | 0.92                  | 1.03                  | 1.15                  | 1.20                  | 1.26                  | 1.37                  | 1.59                  | 1.71                  |
| 3000                    | • .61   | • .67                | 0.74                 | 0.86                 | 0.92                 | 0.98                  | 1.10                  | 1.23                  | 1.28                  | 1.34                  | 1.46                  | 1.71                  | 1.82                  |
| 3200                    | • .65   | • .72                | 0.79                 | 0.91                 | 0.98                 | 1.05                  | 1.18                  | 1.30                  | 1.37                  | 1.43                  | 1.56                  | 1.81                  | 1.94                  |
| 3400                    | • .69   | • .77                | 0.83                 | 0.97                 | 1.04                 | 1.11                  | 1.25                  | 1.38                  | 1.45                  | 1.52                  | 1.66                  | 1.92                  | 2.05                  |
| 3500                    | • .72   | • .79                | 0.86                 | 1.00                 | 1.07                 | 1.15                  | 1.28                  | 1.42                  | 1.49                  | 1.57                  | 1.71                  | 1.98                  | 2.11                  |
| 3600                    | • .74   | • .81                | • .88                | 1.03                 | 1.10                 | 1.18                  | 1.32                  | 1.46                  | 1.54                  | 1.61                  | 1.75                  | 2.03                  | 2.16                  |
| 3800                    | • .78   | • .83                | • .93                | 1.09                 | 1.17                 | 1.24                  | 1.39                  | 1.54                  | 1.62                  | 1.70                  | 1.84                  | 2.13                  | 2.27                  |
| 4000                    | • .82   | • .90                | • .98                | 1.15                 | 1.23                 | 1.30                  | 1.46                  | 1.63                  | 1.71                  | 1.78                  | 1.94                  | 2.24                  | 2.39                  |
| 4200                    | • .86   | • .94                | • 1.03               | 1.20                 | 1.28                 | 1.37                  | 1.53                  | 1.71                  | 1.78                  | 1.86                  | 2.03                  | 2.35                  | 2.50                  |
| 4400                    | • .90   | • .99                | • 1.08               | • 1.25               | 1.34                 | 1.43                  | 1.61                  | 1.78                  | 1.86                  | 1.95                  | 2.12                  | 2.45                  | 2.61                  |
| 4600                    | • .94   | • 1.03               | • 1.13               | • 1.31               | 1.40                 | 1.50                  | 1.68                  | 1.86                  | 1.95                  | 2.04                  | 2.21                  | 2.55                  | 2.71                  |
| 4800                    | • .98   | • 1.07               | • 1.18               | • 1.37               | 1.46                 | 1.56                  | 1.75                  | 1.94                  | 2.03                  | 2.13                  | 2.30                  | 2.65                  | 2.82                  |
| 5000                    | • 1.02  | • 1.12               | • 1.23               | • 1.42               | 1.52                 | 1.63                  | 1.82                  | 2.01                  | 2.11                  | 2.20                  | 2.39                  | 2.75                  | 2.92                  |
| 5500                    | —   | —                    | —                    | —                    | • 1.67               | 1.78                  | 2.00                  | 2.20                  | 2.30                  | 2.41                  | 2.61                  | 2.99                  | 3.18                  |
| 6000                    | —   | —                    | —                    | —                    | • 1.82               | 1.94                  | 2.16                  | 2.39                  | 2.50                  | 2.61                  | 2.82                  | 3.23                  | 3.41                  |
| 6500                    | —   | —                    | —                    | —                    | • 1.96               | 2.09                  | 2.34                  | 2.57                  | 2.69                  | 2.80                  | 3.03                  | 3.42                  | 3.64                  |
| 7000                    | —   | —                    | —                    | —                    | • 2.11               | • 2.24                | 2.50                  | 2.75                  | 2.87                  | 2.99                  | 3.23                  | 3.65                  | 3.84                  |
| 7500                    | —   | —                    | —                    | —                    | • 2.25               | • 2.39                | 2.66                  | 2.92                  | 3.05                  | 3.18                  | 3.41                  | 3.84                  | 4.03                  |
| 8000                    | —   | —                    | —                    | —                    | —                    | —                     | • 2.82                | 3.10                  | 3.23                  | 3.34                  | 3.59                  | 4.02                  | 4.21                  |
| 8500                    | —   | —                    | —                    | —                    | —                    | —                     | • 2.97                | 3.26                  | 3.39                  | 3.52                  | 3.76                  | 4.19                  | 4.37                  |
| 9000                    | —   | —                    | —                    | —                    | —                    | —                     | • 3.13                | • 3.41                | 3.55                  | 3.68                  | 3.92                  | 4.34                  | 4.51                  |
| 9500                    | —   | —                    | —                    | —                    | —                    | —                     | • 3.28                | • 3.56                | 3.70                  | 3.83                  | 4.07                  | 4.47                  | 4.63                  |

POLIAS SINCRONIZADORAS

## Tabela de Largura da Correia XL

|                             |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Fator de Largura da Correia | 0.15 | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.00 | 1.29  | 1.56  |
| Largura da Correia          | 1/4  | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 |
| Código de Larg. da Correia  | 025  | 037  | 043  | 050  | 062  | 075  | 087  | 100  | 125   | 150   |

As áreas sombreadas correspondem a correias com larguras padrão.

\* As capacidades da potência são para transmissões convencionais de redução de velocidade.

• O diâmetro da polia é menor que o diâmetro mínimo recomendado. Deve-se esperar uma redução na vida útil da correia.

Se possível, sugira uma alternativa.

L

# Capacidade da Potência (HP)



## L - Passo de 3/8"

| RPM do eixo mais rápido | HP por 1" de Largura da Correia para Várias Polias* |                      |                        |                      |                        |                      |                        |                      |                        |                      |                        |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|-------------------------|---|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                         | 10L<br>1.194<br>D.P.                                | 12L<br>1.432<br>D.P. | 13L ■<br>1.552<br>D.P. | 14L<br>1.671<br>D.P. | 15L ■<br>1.790<br>D.P. | 16L<br>1.910<br>D.P. | 17L ■<br>2.029<br>D.P. | 18L<br>2.149<br>D.P. | 19L ■<br>2.268<br>D.P. | 20L<br>2.387<br>D.P. | 21L ■<br>2.507<br>D.P. | 22L<br>2.626<br>D.P. | 24L<br>2.865<br>D.P. | 26L<br>3.104<br>D.P. | 28L<br>3.342<br>D.P. | 30L<br>3.581<br>D.P. | 32L<br>3.820<br>D.P. | 40L<br>4.775<br>D.P. | 48L<br>5.730<br>D.P. |
| 100                     | •05   | 0.06                 | 0.07                   | 0.07                 | 0.08                   | 0.08                 | 0.09                   | 0.09                 | 0.10                   | 0.10                 | 0.11                   | 0.12                 | 0.13                 | 0.14                 | 0.15                 | 0.16                 | 0.17                 | 0.21                 | 0.25                 |
| 200                     | •10   | 0.13                 | 0.14                   | 0.15                 | 0.16                   | 0.17                 | 0.18                   | 0.19                 | 0.20                   | 0.21                 | 0.22                   | 0.23                 | 0.25                 | 0.27                 | 0.29                 | 0.31                 | 0.33                 | 0.42                 | 0.50                 |
| 300                     | •16   | 0.19                 | 0.20                   | 0.22                 | 0.23                   | 0.25                 | 0.27                   | 0.28                 | 0.30                   | 0.31                 | 0.33                   | 0.34                 | 0.38                 | 0.41                 | 0.44                 | 0.47                 | 0.50                 | 0.63                 | 0.75                 |
| 400                     | •21   | 0.25                 | 0.27                   | 0.29                 | 0.31                   | 0.33                 | 0.35                   | 0.38                 | 0.40                   | 0.42                 | 0.44                   | 0.46                 | 0.50                 | 0.54                 | 0.58                 | 0.62                 | 0.67                 | 0.83                 | 1.00                 |
| 500                     | •26   | 0.31                 | 0.34                   | 0.37                 | 0.39                   | 0.42                 | 0.44                   | 0.47                 | 0.50                   | 0.52                 | 0.55                   | 0.57                 | 0.63                 | 0.68                 | 0.73                 | 0.78                 | 0.83                 | 1.04                 | 1.24                 |
| 600                     | •31   | 0.37                 | 0.41                   | 0.44                 | 0.47                   | 0.50                 | 0.53                   | 0.56                 | 0.59                   | 0.63                 | 0.66                   | 0.69                 | 0.75                 | 0.81                 | 0.87                 | 0.94                 | 1.00                 | 1.24                 | 1.49                 |
| 700                     | •37   | 0.44                 | 0.47                   | 0.51                 | 0.55                   | 0.58                 | 0.62                   | 0.66                 | 0.69                   | 0.73                 | 0.77                   | 0.80                 | 0.87                 | 0.95                 | 1.02                 | 1.09                 | 1.16                 | 1.45                 | 1.73                 |
| 800                     | •42   | 0.50                 | 0.54                   | 0.58                 | 0.62                   | 0.67                 | 0.71                   | 0.75                 | 0.79                   | 0.83                 | 0.87                   | 0.92                 | 1.00                 | 1.08                 | 1.16                 | 1.24                 | 1.32                 | 1.65                 | 1.97                 |
| 870                     | •45   | 0.54                 | 0.59                   | 0.63                 | 0.68                   | 0.73                 | 0.77                   | 0.82                 | 0.86                   | 0.91                 | 0.95                   | 1.00                 | 1.08                 | 1.17                 | 1.26                 | 1.35                 | 1.44                 | 1.79                 | 2.14                 |
| 900                     | •47   | 0.56                 | 0.61                   | 0.66                 | 0.70                   | 0.75                 | 0.80                   | 0.84                 | 0.89                   | 0.94                 | 0.98                   | 1.03                 | 1.12                 | 1.21                 | 1.30                 | 1.40                 | 1.49                 | 1.85                 | 2.21                 |
| 1000                    | •52   | 0.62                 | 0.68                   | 0.73                 | 0.78                   | 0.83                 | 0.89                   | 0.94                 | 0.99                   | 1.04                 | 1.09                   | 1.14                 | 1.24                 | 1.34                 | 1.45                 | 1.55                 | 1.65                 | 2.05                 | 2.44                 |
| 1100                    | •57   | 0.69                 | 0.75                   | 0.80                 | 0.86                   | 0.92                 | 0.97                   | 1.03                 | 1.08                   | 1.14                 | 1.20                   | 1.25                 | 1.36                 | 1.48                 | 1.59                 | 1.70                 | 1.81                 | 2.25                 | 2.67                 |
| 1160                    | •60   | 0.72                 | 0.79                   | 0.85                 | 0.91                   | 0.97                 | 1.03                   | 1.08                 | 1.14                   | 1.20                 | 1.26                   | 1.32                 | 1.44                 | 1.56                 | 1.67                 | 1.79                 | 1.91                 | 2.36                 | 2.81                 |
| 1200                    | •63   | •.75                 | 0.81                   | 0.88                 | 0.94                   | 1.00                 | 1.06                   | 1.12                 | 1.18                   | 1.24                 | 1.30                   | 1.36                 | 1.49                 | 1.61                 | 1.73                 | 1.85                 | 1.97                 | 2.44                 | 2.90                 |
| 1300                    | •68   | •.81                 | 0.88                   | 0.95                 | 1.01                   | 1.08                 | 1.15                   | 1.21                 | 1.28                   | 1.34                 | 1.41                   | 1.48                 | 1.61                 | 1.74                 | 1.87                 | 2.00                 | 2.13                 | 2.63                 | 3.12                 |
| 1400                    | •73   | •.87                 | 0.95                   | 1.02                 | 1.09                   | 1.16                 | 1.23                   | 1.30                 | 1.38                   | 1.45                 | 1.52                   | 1.59                 | 1.73                 | 1.87                 | 2.01                 | 2.15                 | 2.29                 | 2.82                 | 3.34                 |
| 1500                    | •78   | •.94                 | •1.02                  | 1.09                 | 1.16                   | 1.24                 | 1.32                   | 1.40                 | 1.47                   | 1.55                 | 1.62                   | 1.70                 | 1.85                 | 2.00                 | 2.15                 | 2.30                 | 2.44                 | 3.01                 | 3.55                 |
| 1600                    | •83   | •1.00                | •1.08                  | 1.16                 | 1.24                   | 1.32                 | 1.41                   | 1.49                 | 1.57                   | 1.65                 | 1.73                   | 1.81                 | 1.97                 | 2.13                 | 2.28                 | 2.44                 | 2.60                 | 3.20                 | 3.76                 |
| 1700                    | •89   | •1.06                | •1.15                  | 1.23                 | 1.32                   | 1.41                 | 1.49                   | 1.58                 | 1.66                   | 1.75                 | 1.83                   | 1.92                 | 2.09                 | 2.26                 | 2.42                 | 2.59                 | 2.75                 | 3.38                 | 3.97                 |
| 1750                    | •91   | •1.09                | •1.17                  | 1.27                 | 1.36                   | 1.45                 | 1.54                   | 1.62                 | 1.71                   | 1.80                 | 1.89                   | 1.98                 | 2.15                 | 2.32                 | 2.49                 | 2.66                 | 2.83                 | 3.47                 | 4.06                 |
| 1800                    | —   | •1.12                | •1.21                  | •1.30                | 1.39                   | 1.49                 | 1.58                   | 1.67                 | 1.76                   | 1.85                 | 1.94                   | 2.03                 | 2.21                 | 2.38                 | 2.56                 | 2.73                 | 2.90                 | 3.55                 | 4.16                 |
| 1900                    | —   | •1.18                | •1.27                  | •1.38                | 1.47                   | 1.57                 | 1.66                   | 1.76                 | 1.85                   | 1.95                 | 2.04                   | 2.14                 | 2.32                 | 2.51                 | 2.69                 | 2.87                 | 3.05                 | 3.73                 | 4.35                 |
| 2000                    | —   | •1.24                | •1.35                  | •1.45                | 1.55                   | 1.65                 | 1.75                   | 1.85                 | 1.95                   | 2.05                 | 2.15                   | 2.25                 | 2.44                 | 2.63                 | 2.82                 | 3.01                 | 3.19                 | 3.89                 | 4.54                 |
| 2200                    | —   | •1.36                | •1.48                  | •1.59                | 1.70                   | 1.81                 | 1.92                   | 2.03                 | 2.14                   | 2.25                 | 2.35                   | 2.46                 | 2.67                 | 2.88                 | 3.08                 | 3.28                 | 3.49                 | 4.23                 | 4.89                 |
| 2400                    | —   | •1.49                | •1.61                  | •1.73                | 1.85                   | 1.97                 | 2.09                   | 2.21                 | 2.32                   | 2.44                 | 2.56                   | 2.67                 | 2.90                 | 3.12                 | 3.34                 | 3.56                 | 3.76                 | 4.54                 | 5.21                 |
| 2500                    | —   | •1.55                | •1.68                  | •1.80                | •1.92                  | 2.05                 | 2.17                   | 2.30                 | 2.42                   | 2.54                 | 2.66                   | 2.78                 | 3.01                 | 3.24                 | 3.47                 | 3.68                 | 3.90                 | 4.69                 | 5.35                 |
| 2600                    | —   | •1.61                | •1.74                  | •1.87                | •2.00                  | 2.13                 | 2.26                   | 2.38                 | 2.51                   | 2.63                 | 2.76                   | 2.99                 | 3.12                 | 3.36                 | 3.59                 | 3.81                 | 4.03                 | 4.83                 | 5.48                 |
| 2800                    | —   | •1.73                | •1.87                  | •2.01                | •2.14                  | 2.29                 | 2.42                   | 2.56                 | 2.69                   | 2.82                 | 2.96                   | 3.09                 | 3.34                 | 3.59                 | 3.83                 | 4.06                 | 4.29                 | 5.10                 | 5.73                 |
| 3000                    | —   | •1.85                | •2.00                  | •2.15                | •2.29                  | 2.44                 | 2.59                   | 2.73                 | 2.87                   | 3.01                 | 3.15                   | 3.29                 | 3.55                 | 3.81                 | 4.06                 | 4.30                 | 4.54                 | 5.35                 | 5.94                 |
| 3200                    | —   | —                    | •2.13                  | •2.28                | •2.44                  | 2.60                 | 2.74                   | 2.90                 | 3.04                   | 3.19                 | 3.34                   | 3.48                 | 3.76                 | 4.03                 | 4.29                 | 4.54                 | 4.77                 | 5.57                 | 6.11                 |
| 3400                    | —   | —                    | •2.26                  | •2.42                | •2.58                  | 2.75                 | 2.91                   | 3.07                 | 3.22                   | 3.37                 | 3.53                   | 3.67                 | 3.97                 | 4.24                 | 4.50                 | 4.76                 | 4.99                 | 5.78                 | 6.23                 |
| 3500                    | —   | —                    | •2.32                  | •2.49                | •2.65                  | 2.83                 | 2.99                   | 3.15                 | 3.31                   | 3.46                 | 3.62                   | 3.77                 | 4.06                 | 4.35                 | 4.61                 | 4.86                 | 5.10                 | 5.87                 | 6.27                 |
| 3600                    | —   | —                    | —                      | •2.55                | •2.73                  | •2.90                | •3.07                  | 3.23                 | 3.39                   | 3.55                 | 3.71                   | 3.86                 | 4.16                 | 4.45                 | 4.72                 | 4.97                 | 5.21                 | 5.95                 | 6.31                 |
| 3800                    | —   | —                    | —                      | •2.69                | •2.86                  | •3.03                | •3.22                  | 3.40                 | 3.56                   | 3.73                 | 3.89                   | 4.05                 | 4.35                 | 4.64                 | 4.91                 | 5.16                 | 5.40                 | 6.09                 | 6.33                 |
| 4000                    | —   | —                    | —                      | •2.83                | •3.00                  | •3.20                | •3.37                  | 3.56                 | 3.73                   | 3.89                 | 4.06                   | 4.23                 | 4.54                 | 4.83                 | 5.10                 | 5.34                 | 5.57                 | 6.21                 | 6.31                 |
| 4200                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.15                  | •3.34                | •3.53                  | 3.72                 | 3.88                   | 4.06                 | 4.23                   | 4.40                 | 4.72                 | 5.01                 | 5.28                 | 5.52                 | 5.74                 | 6.28                 | 6.23                 |
| 4400                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.28                  | •3.49                | •3.67                  | 3.86                 | 4.04                   | 4.22                 | 4.40                   | 4.57                 | 4.89                 | 5.19                 | 5.44                 | 5.68                 | 5.88                 | 6.33                 | †6.09                |
| 4600                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.41                  | •3.63                | •3.82                  | 4.01                 | 4.20                   | 4.38                 | 4.56                   | 4.73                 | 5.05                 | 5.34                 | 5.59                 | 5.82                 | 6.01                 | 6.35                 | †5.89                |
| 4800                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.54                  | •3.77                | •3.96                  | 4.17                 | 4.35                   | 4.54                 | 4.72                   | 4.89                 | 5.20                 | 5.48                 | 5.73                 | 5.94                 | 6.12                 | 6.32                 | †5.63                |
| 5000                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.67                  | •3.91                | •4.10                  | •4.31                | •4.50                  | 4.68                 | 4.86                   | 5.04                 | 5.35                 | 5.63                 | 5.86                 | 6.06                 | 6.20                 | 6.26                 | †5.30                |
| 5200                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.81                  | •4.03                | •4.23                  | •4.45                | •4.63                  | 4.82                 | 5.01                   | 5.18                 | 5.48                 | 5.76                 | 5.98                 | 6.15                 | 6.27                 | †6.16                | †4.91                |
| 5400                    | —   | —                    | —                      | —                    | •3.93                  | •4.17                | •4.37                  | •4.59                | •4.77                  | 4.96                 | 5.14                   | 5.31                 | 5.61                 | 5.88                 | 6.07                 | 6.23                 | 6.32                 | †6.01                | †4.44                |
| 5600                    | —   | —                    | —                      | —                    | •4.05                  | •4.29                | •4.50                  | •4.72                | •4.91                  | 5.09                 | 5.28                   | 5.44                 | 5.73                 | 5.98                 | 6.16                 | 6.28                 | 6.34                 | †5.83                | †3.89                |
| 5800                    | —   | —                    | —                      | —                    | •4.17                  | •4.42                | •4.62                  | •4.84                | •5.04                  | 5.22                 | 5.40                   | 5.57                 | 5.84                 | 6.07                 | 6.23                 | 6.32                 | 6.34                 | †5.60                | †3.27                |
| 6000                    | —   | —                    | —                      | —                    | •4.29                  | •4.55                | •4.75                  | •4.97                | •5.15                  | 5.34                 | 5.52                   | 5.68                 | 5.93                 | 6.15                 | 6.28                 | 6.35                 | 6.33                 | †5.32                | †2.57                |

POLIAS SINCRONIZADORAS

## Tabela de Largura da Correia L

|                             |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |      |       |      |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Fator de Largura da Correia | 0.28 | 0.35 | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.00 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 |
| Largura da Correia          | 3/8  | 7/16 | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    |
| Código de Larg. da Correia  | 037  | 043  | 050  | 062  | 075  | 087  | 100  | 125   | 150   | 175   | 200  | 250   | 300  |

As áreas sombreadas correspondem a correias com larguras padrão. \* As capacidades da potência são para transmissões convencionais de redução de velocidade.

■ Tamanhos de fabricação especial (não em estoque)

† A velocidade da correia excede os 6500 ppm – consulte a Martin.

• O diâmetro da polia é menor que o diâmetro mínimo recomendado. Deve-se esperar uma redução na vida útil da correia.

Se possível, sugira uma alternativa.



# Capacidade da Potência (HP)

# H

## H - Passo de 1/2"

| RPM do eixo mais rápido | HP por 1" de Largura da Correia para Várias Polias* |                      |                       |                      |                       |                      |                       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                       |                      |                       |                      |
|-------------------------|---|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
|                         | 14H<br>2.228<br>D.P.                                | 16H<br>2.546<br>D.P. | 17H■<br>2.706<br>D.P. | 18H<br>2.865<br>D.P. | 19H■<br>3.024<br>D.P. | 20H<br>3.183<br>D.P. | 21H■<br>3.342<br>D.P. | 22H<br>3.501<br>D.P. | 24H<br>3.820<br>D.P. | 26H<br>4.138<br>D.P. | 28H<br>4.456<br>D.P. | 30H<br>4.775<br>D.P. | 32H<br>5.093<br>D.P. | 36H■<br>5.730<br>D.P. | 40H<br>6.366<br>D.P. | 44H■<br>7.003<br>D.P. | 48H<br>7.639<br>D.P. |
| 100                     | 0.25  | 0.28                 | 0.30                  | 0.32                 | 0.34                  | 0.35                 | 0.37                  | 0.39                 | 0.42                 | 0.46                 | 0.50                 | 0.53                 | 0.57                 | 0.64                  | 0.71                 | 0.78                  | 0.85                 |
| 200                     | 0.50  | 0.57                 | 0.60                  | 0.64                 | 0.67                  | 0.71                 | 0.74                  | 0.78                 | 0.85                 | 0.92                 | 0.99                 | 1.06                 | 1.13                 | 1.27                  | 1.41                 | 1.56                  | 1.70                 |
| 300                     | 0.74  | 0.85                 | 0.90                  | 0.96                 | 1.01                  | 1.06                 | 1.11                  | 1.17                 | 1.27                 | 1.38                 | 1.49                 | 1.59                 | 1.70                 | 1.91                  | 2.12                 | 2.33                  | 2.54                 |
| 400                     | 0.99  | 1.13                 | 1.20                  | 1.27                 | 1.34                  | 1.41                 | 1.49                  | 1.56                 | 1.70                 | 1.84                 | 1.98                 | 2.12                 | 2.26                 | 2.54                  | 2.82                 | 3.10                  | 3.38                 |
| 500                     | 1.24  | 1.41                 | 1.50                  | 1.59                 | 1.68                  | 1.77                 | 1.86                  | 1.94                 | 2.12                 | 2.30                 | 2.47                 | 2.65                 | 2.82                 | 3.17                  | 3.52                 | 3.87                  | 4.22                 |
| 600                     | 1.49  | 1.70                 | 1.80                  | 1.91                 | 2.02                  | 2.12                 | 2.23                  | 2.33                 | 2.54                 | 2.75                 | 2.96                 | 3.17                 | 3.38                 | 3.80                  | 4.22                 | 4.64                  | 5.05                 |
| 700                     | 1.73  | 1.98                 | 2.10                  | 2.23                 | 2.35                  | 2.47                 | 2.59                  | 2.72                 | 2.96                 | 3.21                 | 3.45                 | 3.70                 | 3.94                 | 4.43                  | 4.91                 | 5.40                  | 5.88                 |
| 800                     | 1.98  | 2.26                 | 2.40                  | 2.54                 | 2.68                  | 2.82                 | 2.96                  | 3.10                 | 3.38                 | 3.66                 | 3.94                 | 4.22                 | 4.50                 | 5.05                  | 5.60                 | 6.15                  | 6.69                 |
| 900                     | •2.23   | 2.54                 | 2.70                  | 2.86                 | 3.01                  | 3.17                 | 3.33                  | 3.49                 | 3.80                 | 4.11                 | 4.43                 | 4.74                 | 5.05                 | 5.67                  | 6.29                 | 6.89                  | 7.50                 |
| 1000                    | •2.47   | 2.82                 | 3.00                  | 3.17                 | 3.35                  | 3.52                 | 3.70                  | 3.87                 | 4.22                 | 4.57                 | 4.91                 | 5.26                 | 5.60                 | 6.29                  | 6.96                 | 7.63                  | 8.30                 |
| 1100                    | •2.72   | 3.10                 | 3.30                  | 3.49                 | 3.68                  | 3.87                 | 4.06                  | 4.26                 | 4.64                 | 5.02                 | 5.40                 | 5.77                 | 6.15                 | 6.90                  | 7.63                 | 8.36                  | 9.08                 |
| 1160                    | •2.86   | 3.27                 | 3.47                  | 3.68                 | 3.88                  | 4.08                 | 4.28                  | 4.48                 | 4.89                 | 5.28                 | 5.68                 | 6.08                 | 6.48                 | 7.26                  | 8.03                 | 8.80                  | 9.55                 |
| 1200                    | —   | •3.38                | 3.59                  | 3.80                 | 4.01                  | 4.22                 | 4.43                  | 4.64                 | 5.05                 | 5.46                 | 5.88                 | 6.29                 | 6.69                 | 7.50                  | 8.30                 | 9.08                  | 9.86                 |
| 1300                    | —   | •3.66                | 3.89                  | 4.12                 | 4.34                  | 4.57                 | 4.79                  | 5.01                 | 5.46                 | 5.91                 | 6.35                 | 6.79                 | 7.23                 | 8.10                  | 8.95                 | 9.79                  | 10.62                |
| 1400                    | —   | •3.94                | 4.19                  | 4.43                 | 4.67                  | 4.91                 | 5.15                  | 5.39                 | 5.87                 | 6.35                 | 6.83                 | 7.30                 | 7.77                 | 8.69                  | 9.60                 | 10.49                 | 11.36                |
| 1500                    | —   | •4.22                | •4.48                 | 4.74                 | 5.00                  | 5.26                 | 5.51                  | 5.77                 | 6.28                 | 6.79                 | 7.30                 | 7.80                 | 8.30                 | 9.28                  | 10.24                | 11.18                 | 12.09                |
| 1600                    | —   | •4.50                | •4.78                 | 5.05                 | 5.33                  | 5.60                 | 5.87                  | 6.15                 | 6.69                 | 7.23                 | 7.77                 | 8.30                 | 8.82                 | 9.86                  | 10.87                | 11.85                 | 12.80                |
| 1700                    | —   | •4.77                | •5.07                 | 5.36                 | 5.65                  | 5.94                 | 6.23                  | 6.52                 | 7.10                 | 7.67                 | 8.23                 | 8.79                 | 9.34                 | 10.43                 | 11.49                | 12.51                 | 13.50                |
| 1750                    | —   | •4.91                | •5.22                 | 5.52                 | 5.81                  | 6.11                 | 6.41                  | 6.71                 | 7.30                 | 7.88                 | 8.46                 | 9.03                 | 9.60                 | 10.71                 | 11.79                | 12.84                 | 13.84                |
| 1800                    | —   | •5.05                | •5.36                 | •5.67                | 5.98                  | 6.28                 | 6.59                  | 6.89                 | 7.50                 | 8.10                 | 8.69                 | 9.28                 | 9.86                 | 10.99                 | 12.09                | 13.15                 | 14.18                |
| 1900                    | —   | •5.42                | •5.66                 | •5.98                | 6.30                  | 6.62                 | 6.94                  | 7.26                 | 7.90                 | 8.53                 | 9.15                 | 9.76                 | 10.36                | 11.55                 | 12.69                | 13.78                 | 14.83                |
| 2000                    | —   | •5.60                | •5.95                 | •6.28                | 6.62                  | 6.96                 | 7.30                  | 7.63                 | 8.29                 | 8.95                 | 9.60                 | 10.24                | 10.87                | 12.10                 | 13.27                | 14.40                 | 15.46                |
| 2100                    | —   | —                    | —                     | •6.59                | 6.94                  | 7.29                 | 7.65                  | 8.00                 | 8.69                 | 9.37                 | 10.05                | 10.71                | 11.36                | 12.63                 | 13.84                | 14.99                 | 16.08                |
| 2200                    | —   | —                    | —                     | •6.89                | 7.26                  | 7.63                 | 8.00                  | 8.36                 | 9.08                 | 9.79                 | 10.49                | 11.18                | 11.85                | 13.16                 | 14.40                | 15.57                 | 16.66                |
| 2300                    | —   | —                    | —                     | •7.20                | 7.58                  | 7.96                 | 8.34                  | 8.72                 | 9.47                 | 10.21                | 10.93                | 11.64                | 12.33                | 13.68                 | 14.94                | 16.13                 | 17.23                |
| 2400                    | —   | —                    | —                     | •7.50                | 7.90                  | 8.29                 | 8.69                  | 9.08                 | 9.85                 | 10.62                | 11.37                | 12.09                | 12.80                | 14.18                 | 15.46                | 16.66                 | 17.76                |
| 2500                    | —   | —                    | —                     | •7.80                | •8.21                 | 8.62                 | 9.03                  | 9.44                 | 10.23                | 11.02                | 11.80                | 12.54                | 13.27                | 14.68                 | 15.98                | 17.18                 | 18.27                |
| 2600                    | —   | —                    | —                     | •8.10                | •8.52                 | 8.95                 | 9.37                  | 9.79                 | 10.61                | 11.42                | 12.22                | 12.98                | 13.72                | 15.16                 | 16.47                | 17.67                 | 18.75                |
| 2800                    | —   | —                    | —                     | •8.69                | •9.14                 | 9.59                 | 10.04                 | 10.49                | 11.35                | 12.21                | 13.05                | 13.84                | 14.61                | 16.09                 | 17.41                | 18.60                 | 19.63                |
| 3000                    | —   | —                    | —                     | •9.28                | •9.75                 | 10.23                | 10.70                 | 11.18                | 12.08                | 12.98                | 13.85                | 14.67                | 15.46                | 16.96                 | 18.27                | 19.42                 | 20.38                |
| 3200                    | —   | —                    | —                     | •9.85                | •10.36                | 10.85                | 11.35                 | 11.85                | 12.79                | 13.72                | 14.63                | 15.46                | 16.27                | 17.78                 | 19.06                | 20.14                 | 20.99                |
| 3400                    | —   | —                    | —                     | •10.43               | •10.95                | 11.47                | 11.99                 | 12.51                | 13.48                | 14.45                | 15.37                | 16.22                | 17.03                | 18.53                 | 19.76                | 20.75                 | †21.46               |
| 3500                    | —   | —                    | —                     | •10.71               | •11.24                | 11.77                | 12.31                 | 12.84                | 13.82                | 14.80                | 15.74                | 16.59                | 17.40                | 18.89                 | 20.08                | 21.01                 | †21.63               |
| 3600                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •12.07               | 12.62                 | 13.16                | 14.16                | 15.15                | 16.09                | 16.95                | 17.75                | 19.22                 | 20.37                | †21.24                | †21.77               |
| 3800                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •12.67               | 13.23                 | 13.79                | 14.81                | 15.82                | 16.78                | 17.63                | 18.42                | 19.85                 | 20.89                | †21.60                | †21.92               |
| 4000                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •13.24               | 13.82                 | 14.40                | 15.44                | 16.46                | 17.43                | 18.27                | 19.04                | 20.40                 | †21.31               | †21.83                | †21.90               |
| 4200                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •13.81               | 14.41                 | 15.00                | 16.04                | 17.08                | 18.05                | 18.87                | 19.61                | 20.88                 | †21.62               | †21.93                | †21.70               |
| 4400                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •14.36               | 14.97                 | 15.57                | 16.63                | 17.67                | 18.62                | 19.42                | 20.12                | †21.27                | †21.83               | †21.87                | †21.32               |
| 4600                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •14.90               | •15.52                | 16.13                | 17.18                | 18.22                | 19.16                | 20.57                | †21.58               | †21.92                | †21.67               | †20.73                | —                    |
| 4800                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •15.42               | •16.05                | 16.67                | 17.71                | 18.74                | 19.66                | 20.37                | 20.96                | †21.81                | †21.89               | †21.30                | †19.93               |
| 5000                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •15.93               | •16.56                | 17.19                | 18.22                | 19.23                | 20.12                | 20.77                | †21.29               | †21.95                | †21.73               | †20.77                | —                    |
| 5200                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •16.41               | •17.05                | 17.69                | 18.69                | 19.68                | 20.53                | †21.11               | †21.54               | †21.99                | †21.44               | †20.06                | —                    |
| 5400                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •16.89               | •17.53                | 18.16                | 19.13                | 20.09                | 20.90                | †21.39               | †21.73               | †21.93                | †21.02               | —                     | —                    |
| 5600                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •17.34               | •17.98                | •18.61               | 19.55                | 20.47                | †21.22               | †21.62               | †21.85               | †21.76                | †20.46               | —                     | —                    |
| 5800                    | —   | —                    | —                     | —                    | —                     | •17.77               | •18.41                | •19.04               | 19.93                | 20.80                | †21.49               | †21.78               | †21.89               | †21.50                | †19.75               | —                     | —                    |

POLIAS SINCRONIZADORAS

## Tabela de Largura da Correia H

| Fator de Largura da Correia | 0.42 | 0.57 | 0.71 | 0.86 | 1.00 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| Largura da Correia          | 1/2  | 5/8  | 3/4  | 7/8  | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     |
| Código de Larg. da Correia  | 050  | 062  | 075  | 087  | 100  | 125   | 150   | 175   | 200  | 250   | 300  | 350   | 400  | 500  | 600  | 700  | 800   |

As áreas sombreadas correspondem a correias com larguras padrão. \* As capacidades da potência são para transmissões convencionais de redução de velocidade.

■ Tamanhos de fabricação especial (não em estoque)

† A velocidade da correia excede os 6500 ppm – consulte a Martin.

• O diâmetro da polia é menor que o diâmetro mínimo recomendado. Deve-se esperar uma redução na vida útil da correia.

Se possível, sugira uma alternativa.

**XH****Capacidade da Potência (HP)***Martin***XH - Passo de 7/8"**

| RPM do eixo mais rápido | HP por 1" de Largura da Correia para Várias Polias* |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                         |
|-------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                         | 18 XH<br>5.013<br>D.P.                              | 20 XH<br>5.570<br>D.P. | 22 XH<br>6.127<br>D.P. | 24 XH<br>6.685<br>D.P. | 26 XH<br>7.241<br>D.P. | 28 XH<br>7.799<br>D.P. | 30 XH<br>8.356<br>D.P. | 32 XH<br>8.910<br>D.P. | 40 XH<br>11.141<br>D.P. |
| 100                     | •.76  | 0.84                   | 0.93                   | 1.01                   | 1.11                   | 1.18                   | 1.26                   | 1.34                   | 1.68                    |
| 200                     | •1.51   | 1.68                   | 1.85                   | 2.02                   | 2.19                   | 2.36                   | 2.52                   | 2.69                   | 3.37                    |
| 300                     | •2.28   | 2.52                   | 2.78                   | 3.03                   | 3.28                   | 3.54                   | 3.78                   | 4.03                   | 5.02                    |
| 400                     | •3.03   | 3.37                   | 3.70                   | 4.03                   | 4.37                   | 4.70                   | 5.02                   | 5.36                   | 6.66                    |
| 480                     | •3.63   | 4.03                   | 4.43                   | 4.82                   | 5.22                   | 5.62                   | 6.00                   | 6.40                   | 7.95                    |
| 500                     | •3.78   | • 4.20                 | 4.61                   | 5.02                   | 5.44                   | 5.85                   | 6.26                   | 6.71                   | 8.26                    |
| 510                     | •3.86   | • 4.29                 | 4.71                   | 5.12                   | 5.54                   | 5.97                   | 6.37                   | 6.80                   | 8.42                    |
| 570                     | •4.30   | • 4.77                 | 5.25                   | 5.72                   | 6.17                   | 6.65                   | 7.10                   | 7.56                   | 9.36                    |
| 600                     | •4.53   | • 5.02                 | 5.52                   | 6.00                   | 6.50                   | 6.98                   | 7.47                   | 7.95                   | 9.82                    |
| 680                     | •5.12   | • 5.68                 | 6.24                   | 6.80                   | 7.34                   | 7.88                   | 8.42                   | 8.96                   | 11.04                   |
| 700                     | •5.27   | • 5.84                 | 6.42                   | 6.98                   | 7.54                   | 8.10                   | 8.66                   | 9.21                   | 11.35                   |
| 800                     | •6.00   | • 6.66                 | 7.31                   | 7.95                   | 8.59                   | 9.21                   | 9.83                   | 10.44                  | 12.80                   |
| 870                     | •6.52   | • 7.23                 | 7.92                   | 8.61                   | 9.29                   | 9.97                   | 10.63                  | 11.29                  | 13.79                   |
| 900                     | •6.74   | • 7.46                 | • 8.19                 | 8.90                   | 9.59                   | 10.29                  | 10.97                  | 11.64                  | 14.18                   |
| 1000                    | •7.47   | • 8.26                 | • 9.05                 | 9.82                   | 10.59                  | 11.35                  | 12.08                  | 12.80                  | 15.51                   |
| 1100                    | •8.19   | • 9.05                 | • 9.91                 | 10.75                  | 11.56                  | 12.38                  | 13.15                  | 13.92                  | 16.74                   |
| 1160                    | •8.61   | • 9.51                 | •10.41                 | 11.29                  | 12.13                  | 12.97                  | 13.79                  | 14.57                  | 17.44                   |
| 1200                    | —   | • 9.83                 | •10.75                 | •11.64                 | 12.51                  | 13.37                  | 14.29                  | 14.99                  | 17.89                   |
| 1300                    | —   | •10.59                 | •11.57                 | •12.51                 | 13.44                  | 14.32                  | 15.18                  | 16.01                  | 18.94                   |
| 1400                    | —   | •11.35                 | •12.37                 | •13.37                 | 14.32                  | 15.25                  | 16.14                  | 16.98                  | 19.87                   |
| 1500                    | —   | •12.08                 | •13.15                 | •14.19                 | 15.18                  | 16.14                  | 17.03                  | 17.89                  | 20.71                   |
| 1600                    | —   | •12.80                 | •13.92                 | •14.99                 | 16.01                  | 16.98                  | 17.14                  | 18.82                  | 21.42                   |
| 1700                    | —   | •13.50                 | •14.66                 | •15.76                 | 16.80                  | 17.78                  | 18.68                  | 19.51                  | 21.99                   |
| 1750                    | —   | •13.85                 | •15.03                 | •16.14                 | 17.17                  | 18.16                  | 19.06                  | 19.87                  | 22.22                   |
| 1800                    | —   | —                      | •15.37                 | •16.51                 | •17.56                 | 18.53                  | 19.42                  | 20.22                  | 22.35                   |
| 1900                    | —   | —                      | •16.07                 | •17.22                 | •18.65                 | 19.23                  | 20.69                  | 20.86                  | 22.70                   |
| 2000                    | —   | —                      | •16.74                 | •17.89                 | •18.94                 | 19.87                  | 20.71                  | 21.42                  | 22.84                   |
| 2100                    | —   | —                      | •17.39                 | •18.53                 | •19.56                 | 20.48                  | 21.25                  | 21.88                  | 22.81                   |
| 2200                    | —   | —                      | •18.00                 | •19.43                 | •20.14                 | 21.01                  | 21.72                  | 22.27                  | 22.61                   |
| 2300                    | —   | —                      | •18.59                 | •19.70                 | •20.67                 | 21.47                  | 22.11                  | 22.55                  | †22.30                  |
| 2400                    | —   | —                      | •19.31                 | •20.22                 | •21.14                 | 21.88                  | 22.42                  | 22.75                  | †21.65                  |
| 2500                    | —   | —                      | —                      | •20.71                 | •21.57                 | •22.22                 | 22.64                  | 22.84                  | †20.89                  |
| 2600                    | —   | —                      | —                      | •21.14                 | •21.94                 | •22.49                 | 22.80                  | 22.82                  | †19.92                  |
| 2800                    | —   | —                      | —                      | •21.89                 | •22.49                 | •22.81                 | 22.81                  | †22.47                 | —                       |
| 3000                    | —   | —                      | —                      | •22.42                 | •22.80                 | •22.81                 | †22.44                 | †21.65                 | —                       |
| 3200                    | —   | —                      | —                      | •22.75                 | •22.82                 | •22.47                 | †21.65                 | †20.33                 | —                       |
| 3400                    | —   | —                      | —                      | •22.84                 | •22.58                 | •21.78                 | †20.42                 | †18.48                 | —                       |
| 3500                    | —   | —                      | —                      | •22.81                 | †22.34                 | †21.29                 | †19.64                 | —                      | —                       |
| 3600                    | —   | —                      | —                      | •22.71                 | †22.02                 | †20.72                 | †18.73                 | —                      | —                       |
| 3800                    | —   | —                      | —                      | †22.31                 | †21.41                 | †19.22                 | —                      | —                      | —                       |
| 4000                    | —   | —                      | —                      | †21.65                 | †19.92                 | —                      | —                      | —                      | —                       |
| 4200                    | —   | —                      | —                      | †20.71                 | †18.33                 | —                      | —                      | —                      | —                       |
| 4400                    | —   | —                      | —                      | †19.47                 | —                      | —                      | —                      | —                      | —                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

**Tabela de Largura da Correia XH, XXH**

|                             |      |       |       |       |      |       |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Fator de Largura da Correia | 1.00 | 1.29  | 1.56  | 1.84  | 2.14 | 2.72  | 3.36 | 4.06  | 4.76 | 6.15 | 7.50 | 8.89 | 10.32 | 11.70 | 13.10 | 14.41 | 15.84 | 17.16 | 18.62 |  |
| Largura da Correia          | 1    | 1-1/4 | 1-1/2 | 1-3/4 | 2    | 2-1/2 | 3    | 3-1/2 | 4    | 5    | 6    | 7    | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |  |
| Código de Larg. da Correia  | 100  | 125   | 150   | 175   | 200  | 250   | 300  | 350   | 400  | 500  | 600  | 700  | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  |  |

As áreas sombreadas correspondem a correias com larguras padrão. \* As capacidades da potência são para transmissões convencionais de redução de velocidade.

■ Tamanhos de fabricação especial (não em estoque)

† A velocidade da correia excede os 6500 ppm – consulte a Martin.

• O diâmetro da polia é menor que o diâmetro mínimo recomendado. Deve-se esperar uma redução na vida útil da correia.

Se possível, sugira uma alternativa.



# Diâmetros das Polias Sincronizadoras STP

## XL - Passo de 1/5"

| Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |       |
|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|
|                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.  |
| 10XL             | 0.637    | 0.617 | 33XL             | 2.101    | 2.081 | 55XL             | 3.501    | 3.481 | 77XL             | 4.902    | 4.882 | 99XL             | 6.303    | 6.283 |
| 11XL             | 0.700    | 0.680 | 34XL             | 2.165    | 2.145 | 56XL             | 3.565    | 3.545 | 78XL             | 4.966    | 4.946 | 100XL            | 6.346    | 6.326 |
| 12XL             | 0.764    | 0.744 | 35XL             | 2.228    | 2.208 | 57XL             | 3.629    | 3.609 | 79XL             | 5.029    | 5.009 | 101XL            | 6.430    | 6.410 |
| 13XL             | 0.828    | 0.808 | 36XL             | 2.292    | 2.272 | 58XL             | 3.692    | 3.672 | 80XL             | 5.093    | 5.073 | 102XL            | 6.494    | 6.474 |
| 14XL             | 0.891    | 0.871 | 37XL             | 2.355    | 2.335 | 59XL             | 3.756    | 3.736 | 81XL             | 5.157    | 5.137 | 103XL            | 6.557    | 6.537 |
| 15XL             | 0.955    | 0.935 | 38XL             | 2.419    | 2.399 | 60XL             | 3.820    | 3.800 | 82XL             | 5.220    | 5.200 | 104XL            | 6.621    | 6.601 |
| 16XL             | 1.019    | 0.999 | 39XL             | 2.483    | 2.463 | 61XL             | 3.883    | 3.863 | 83XL             | 5.284    | 5.264 | 105XL            | 6.685    | 6.665 |
| 17XL             | 1.082    | 1.062 | 40XL             | 2.546    | 2.526 | 62XL             | 3.947    | 3.927 | 84XL             | 5.348    | 5.328 | 106XL            | 6.748    | 6.728 |
| 18XL             | 1.146    | 1.126 | 41XL             | 2.610    | 2.590 | 63XL             | 4.011    | 3.991 | 85XL             | 5.411    | 5.391 | 107XL            | 6.812    | 6.792 |
| 19XL             | 1.210    | 1.190 | 42XL             | 2.674    | 2.654 | 64XL             | 4.074    | 4.054 | 86XL             | 5.475    | 5.455 | 108XL            | 6.875    | 6.855 |
| 20XL             | 1.273    | 1.253 | 43XL             | 2.737    | 2.717 | 65XL             | 4.138    | 4.118 | 87XL             | 5.539    | 5.519 | 109XL            | 6.939    | 6.919 |
| 21XL             | 1.337    | 1.317 | 44XL             | 2.801    | 2.781 | 66XL             | 4.202    | 4.182 | 88XL             | 5.602    | 5.582 | 110XL            | 7.003    | 6.983 |
| 22XL             | 1.401    | 1.381 | 45XL             | 2.865    | 2.845 | 67XL             | 4.265    | 4.245 | 89XL             | 5.666    | 5.646 | 111XL            | 7.066    | 7.046 |
| 23XL             | 1.464    | 1.444 | 46XL             | 2.928    | 2.908 | 68XL             | 4.329    | 4.309 | 90XL             | 5.730    | 5.710 | 112XL            | 7.130    | 7.110 |
| 24XL             | 1.528    | 1.508 | 47XL             | 2.992    | 2.972 | 69XL             | 4.393    | 4.373 | 91XL             | 5.793    | 5.773 | 113XL            | 7.194    | 7.174 |
| 25XL             | 1.592    | 1.572 | 48XL             | 3.056    | 3.036 | 70XL             | 4.456    | 4.436 | 92XL             | 5.857    | 5.837 | 114XL            | 7.257    | 7.237 |
| 26XL             | 1.655    | 1.635 | 49XL             | 3.119    | 3.099 | 71XL             | 4.520    | 4.500 | 93XL             | 5.921    | 5.901 | 115XL            | 7.321    | 7.301 |
| 27XL             | 1.719    | 1.699 | 50XL             | 3.183    | 3.163 | 72XL             | 4.584    | 4.564 | 94XL             | 5.984    | 5.964 | 116XL            | 7.385    | 7.365 |
| 28XL             | 1.783    | 1.763 | 51XL             | 3.247    | 3.227 | 73XL             | 4.647    | 4.627 | 95XL             | 6.048    | 6.028 | 117XL            | 7.448    | 7.428 |
| 29XL             | 1.846    | 1.826 | 52XL             | 3.310    | 3.290 | 74XL             | 4.711    | 4.691 | 96XL             | 6.112    | 6.092 | 118XL            | 7.512    | 7.492 |
| 30XL             | 1.910    | 1.890 | 53XL             | 3.374    | 3.354 | 75XL             | 4.775    | 4.755 | 97XL             | 6.175    | 6.155 | 119XL            | 7.576    | 7.556 |
| 31XL             | 1.974    | 1.954 | 54XL             | 3.438    | 3.418 | 76XL             | 4.838    | 4.818 | 98XL             | 6.239    | 6.219 | 120XL            | 7.639    | 7.619 |
| 32XL             | 2.037    | 2.017 | —                | —        | —     | —                | —        | —     | —                | —        | —     | —                | —        | —     |

## L - Passo de 3/8"

| Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |       | Número de Dentes | Diâmetro |        | Número de Dentes | Diâmetro |        |
|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|------------------|----------|-------|------------------|----------|--------|------------------|----------|--------|
|                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.  |                  | D.P.     | D.E.   |                  | D.P.     | D.E.   |
| 10L              | 1.194    | 1.164 | 33L              | 3.939    | 3.909 | 56L              | 6.685    | 6.655 | 79L              | 9.430    | 9.400  | 102L             | 12.175   | 12.145 |
| 11L              | 1.313    | 1.283 | 34L              | 4.058    | 4.028 | 57L              | 6.804    | 6.774 | 80L              | 9.549    | 9.519  | 103L             | 12.295   | 12.265 |
| 12L              | 1.432    | 1.402 | 35L              | 4.178    | 4.148 | 58L              | 6.923    | 6.893 | 81L              | 9.669    | 9.639  | 104L             | 12.414   | 12.384 |
| 13L              | 1.552    | 1.522 | 36L              | 4.297    | 4.267 | 59L              | 7.043    | 7.013 | 82L              | 9.788    | 9.758  | 105L             | 12.533   | 12.503 |
| 14L              | 1.671    | 1.641 | 37L              | 4.417    | 4.387 | 60L              | 7.162    | 7.132 | 83L              | 9.907    | 9.877  | 106L             | 12.653   | 12.623 |
| 15L              | 1.790    | 1.760 | 38L              | 4.536    | 4.506 | 61L              | 7.281    | 7.251 | 84L              | 10.027   | 9.997  | 107L             | 12.772   | 12.742 |
| 16L              | 1.910    | 1.880 | 39L              | 4.655    | 4.625 | 62L              | 7.401    | 7.371 | 85L              | 10.147   | 10.117 | 108L             | 12.892   | 12.862 |
| 17L              | 2.029    | 1.999 | 40L              | 4.775    | 4.745 | 63L              | 7.520    | 7.490 | 86L              | 10.266   | 10.236 | 109L             | 13.011   | 12.981 |
| 18L              | 2.149    | 2.119 | 41L              | 4.894    | 4.864 | 64L              | 7.639    | 7.609 | 87L              | 10.385   | 10.355 | 110L             | 13.130   | 13.100 |
| 19L              | 2.268    | 2.238 | 42L              | 5.013    | 4.983 | 65L              | 7.759    | 7.729 | 88L              | 10.504   | 10.474 | 111L             | 13.250   | 13.220 |
| 20L              | 2.387    | 2.357 | 43L              | 5.133    | 5.103 | 66L              | 7.878    | 7.848 | 89L              | 10.624   | 10.594 | 112L             | 13.369   | 13.339 |
| 21L              | 2.507    | 2.477 | 44L              | 5.252    | 5.222 | 67L              | 7.998    | 7.968 | 90L              | 10.743   | 10.713 | 113L             | 13.488   | 13.458 |
| 22L              | 2.626    | 2.596 | 45L              | 5.371    | 5.341 | 68L              | 8.117    | 8.087 | 91L              | 10.862   | 10.832 | 114L             | 13.608   | 13.578 |
| 23L              | 2.745    | 2.715 | 46L              | 5.491    | 5.461 | 69L              | 8.236    | 8.206 | 92L              | 10.982   | 10.952 | 115L             | 13.727   | 13.697 |
| 24L              | 2.865    | 2.835 | 47L              | 5.610    | 5.580 | 70L              | 8.356    | 8.326 | 93L              | 11.101   | 11.071 | 116L             | 13.846   | 13.816 |
| 25L              | 2.984    | 2.954 | 48L              | 5.730    | 5.700 | 71L              | 8.475    | 8.445 | 94L              | 11.220   | 11.190 | 117L             | 13.966   | 13.936 |
| 26L              | 3.104    | 3.074 | 49L              | 5.849    | 5.819 | 72L              | 8.594    | 8.564 | 95L              | 11.340   | 11.310 | 118L             | 14.085   | 14.055 |
| 27L              | 3.223    | 3.193 | 50L              | 5.968    | 5.938 | 73L              | 8.714    | 8.684 | 96L              | 11.459   | 11.429 | 119L             | 14.205   | 14.175 |
| 28L              | 3.342    | 3.312 | 51L              | 6.088    | 6.058 | 74L              | 8.833    | 8.803 | 97L              | 11.579   | 11.549 | 120L             | 14.324   | 14.294 |
| 29L              | 3.462    | 3.432 | 52L              | 6.207    | 6.177 | 75L              | 8.952    | 8.922 | 98L              | 11.698   | 11.668 | 130L             | 15.518   | 15.488 |
| 30L              | 3.581    | 3.551 | 53L              | 6.326    | 6.296 | 76L              | 9.072    | 9.042 | 99L              | 11.817   | 11.787 | 140L             | 16.711   | 16.681 |
| 31L              | 3.700    | 3.670 | 54L              | 6.446    | 6.416 | 77L              | 9.191    | 9.161 | 100              | 11.937   | 11.907 | 150L             | 17.905   | 17.875 |
| 32L              | 3.820    | 3.790 | 55L              | 6.565    | 6.535 | 78L              | 9.311    | 9.281 | 101L             | 12.056   | 12.026 | —                | —        | —      |

# Diâmetros das Polias Sincronizadoras STP



## H - Passo de 1/2"

| No. de Dentes | Diâmetro |       | No. de Dentes | Diâmetro |       | No. de Dentes | Diâmetro |        | No. de Dentes | Diâmetro |        | No. de Dentes | Diâmetro |        |
|---------------|----------|-------|---------------|----------|-------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|
|               | D.P.     | D.E.  |               | D.P.     | D.E.  |               | D.P.     | D.E.   |               | D.P.     | D.E.   |               | D.P.     | D.E.   |
| 15H           | 2.387    | 2.333 | 35H           | 5.570    | 5.516 | 55H           | 8.754    | 8.700  | 75H           | 11.937   | 11.883 | 95H           | 15.120   | 15.066 |
| 16H           | 2.546    | 2.492 | 36H           | 5.730    | 5.676 | 56H           | 8.913    | 8.859  | 76H           | 12.096   | 12.042 | 96H           | 15.225   | 15.171 |
| 17H           | 2.706    | 2.652 | 37H           | 5.889    | 5.835 | 57H           | 9.072    | 9.018  | 77H           | 12.255   | 12.201 | 97H           | 15.438   | 15.384 |
| 18H           | 2.865    | 2.811 | 38H           | 6.048    | 5.994 | 58H           | 9.231    | 9.177  | 78H           | 12.414   | 12.360 | 98H           | 15.597   | 15.543 |
| 19H           | 3.024    | 2.970 | 39H           | 6.207    | 6.153 | 59H           | 9.390    | 9.336  | 79H           | 12.573   | 12.519 | 99H           | 15.756   | 15.702 |
| 20H           | 3.183    | 3.129 | 40H           | 6.366    | 6.312 | 60H           | 9.549    | 9.495  | 80H           | 12.732   | 12.678 | 100H          | 15.915   | 15.861 |
| 21H           | 3.342    | 3.288 | 41H           | 6.525    | 6.471 | 61H           | 9.708    | 9.654  | 81H           | 12.892   | 12.848 | 102H          | 16.234   | 16.180 |
| 22H           | 3.501    | 3.447 | 42H           | 6.685    | 6.631 | 62H           | 9.868    | 9.814  | 82H           | 13.051   | 12.997 | 104H          | 16.552   | 16.498 |
| 23H           | 3.661    | 3.607 | 43H           | 6.844    | 6.790 | 63H           | 10.027   | 9.973  | 83H           | 13.210   | 13.156 | 106H          | 16.870   | 16.816 |
| 24H           | 3.820    | 3.766 | 44H           | 7.003    | 6.949 | 64H           | 10.186   | 10.132 | 84H           | 13.369   | 13.315 | 108H          | 17.189   | 17.135 |
| 25H           | 3.979    | 3.925 | 45H           | 7.162    | 7.108 | 65H           | 10.345   | 10.291 | 85H           | 13.528   | 13.474 | 110H          | 17.507   | 17.453 |
| 26H           | 4.138    | 4.084 | 46H           | 7.321    | 7.267 | 66H           | 10.504   | 10.450 | 86H           | 13.687   | 13.633 | 115H          | 18.303   | 18.249 |
| 27H           | 4.297    | 4.243 | 47H           | 7.480    | 7.426 | 67H           | 10.663   | 10.609 | 87H           | 13.846   | 13.792 | 120H          | 19.099   | 19.045 |
| 28H           | 4.456    | 4.402 | 48H           | 7.639    | 7.585 | 68H           | 10.823   | 10.769 | 88H           | 14.005   | 13.952 | 125H          | 19.894   | 19.840 |
| 29H           | 4.615    | 4.561 | 49H           | 7.799    | 7.745 | 69H           | 10.982   | 10.928 | 89H           | 14.165   | 14.111 | 130H          | 20.690   | 20.636 |
| 30H           | 4.775    | 4.721 | 50H           | 7.958    | 7.904 | 70H           | 11.141   | 11.087 | 90H           | 14.324   | 14.270 | 135H          | 21.486   | 21.432 |
| 31H           | 4.934    | 4.880 | 51H           | 8.117    | 8.063 | 71H           | 11.300   | 11.246 | 91H           | 14.483   | 14.429 | 140H          | 22.282   | 22.228 |
| 32H           | 5.093    | 5.039 | 52H           | 8.276    | 8.222 | 72H           | 11.459   | 11.405 | 92H           | 14.642   | 14.588 | 145H          | 23.077   | 23.023 |
| 33H           | 5.252    | 5.198 | 53H           | 8.435    | 8.381 | 73H           | 11.618   | 11.564 | 93H           | 14.801   | 14.747 | 150H          | 23.873   | 23.819 |
| 34H           | 5.411    | 5.357 | 54H           | 8.594    | 8.540 | 74H           | 11.777   | 11.723 | 94H           | 14.961   | 14.907 | 156H          | 24.828   | 24.774 |

## XH - Passo de 7/8"

| No. de Dentes | Diâmetro |        | No. de Dentes | Diâmetro |        | No. de Dentes | Diâmetro |        | No. de Dentes | Diâmetro |        | No. de Dentes | Diâmetro |        |
|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|---------------|----------|--------|
|               | D.P.     | D.E.   |               | D.P.     | D.E.   |               | D.P.     | D.E.   |               | D.P.     | D.E.   |               | D.P.     | D.E.   |
| 18XH          | 5.013    | 4.903  | 45XH          | 12.533   | 12.423 | 70XH          | 19.496   | 19.386 | 95XH          | 26.460   | 26.350 | 120XH         | 33.423   | 33.313 |
| 20XH          | 5.570    | 5.460  | 46XH          | 12.812   | 12.702 | 71XH          | 19.776   | 19.666 | 96XH          | 26.738   | 26.628 | 122XH         | 33.980   | 33.870 |
| 22XH          | 6.127    | 6.017  | 47XH          | 13.091   | 12.981 | 72XH          | 20.054   | 19.944 | 97XH          | 27.017   | 26.907 | 124XH         | 34.537   | 34.427 |
| 23XH          | 6.406    | 6.296  | 48XH          | 13.369   | 13.259 | 73XH          | 20.332   | 20.222 | 98XH          | 27.295   | 27.185 | 126XH         | 35.094   | 34.984 |
| 24XH          | 6.685    | 6.575  | 49XH          | 13.648   | 13.538 | 74XH          | 20.611   | 20.501 | 99XH          | 27.574   | 27.464 | 128XH         | 35.651   | 35.541 |
| 25XH          | 6.963    | 6.853  | 50XH          | 13.926   | 13.816 | 75XH          | 20.889   | 20.779 | 100XH         | 27.852   | 27.742 | 130XH         | 36.208   | 36.098 |
| 26XH          | 7.242    | 7.132  | 51XH          | 14.205   | 14.095 | 76XH          | 21.168   | 21.058 | 101XH         | 28.131   | 28.021 | 132XH         | 36.765   | 36.655 |
| 27XH          | 7.520    | 7.410  | 52XH          | 14.483   | 14.373 | 77XH          | 21.446   | 21.336 | 102XH         | 28.409   | 28.299 | 134XH         | 37.322   | 37.212 |
| 28XH          | 7.799    | 7.689  | 53XH          | 14.762   | 14.652 | 78XH          | 21.725   | 21.615 | 103XH         | 28.688   | 28.578 | 136XH         | 37.879   | 37.769 |
| 29XH          | 8.077    | 7.967  | 54XH          | 15.140   | 14.930 | 79XH          | 21.003   | 21.893 | 104XH         | 28.966   | 28.856 | 138XH         | 38.436   | 38.326 |
| 30XH          | 8.356    | 8.246  | 55XH          | 15.319   | 15.209 | 80XH          | 22.282   | 22.172 | 105XH         | 29.245   | 29.135 | 140XH         | 38.993   | 38.883 |
| 31XH          | 8.634    | 8.524  | 56XH          | 15.597   | 15.487 | 81XH          | 22.560   | 22.450 | 106XH         | 29.523   | 29.413 | 142XH         | 39.550   | 39.440 |
| 32XH          | 8.913    | 8.803  | 57XH          | 15.876   | 15.766 | 82XH          | 22.839   | 22.729 | 107XH         | 29.802   | 29.692 | 144XH         | 40.107   | 39.997 |
| 33XH          | 9.191    | 9.081  | 58XH          | 16.154   | 16.044 | 83XH          | 23.118   | 23.008 | 108XH         | 30.080   | 29.970 | 146XH         | 40.664   | 40.554 |
| 34XH          | 9.470    | 9.360  | 59XH          | 16.433   | 16.323 | 84XH          | 23.396   | 23.286 | 109XH         | 30.359   | 30.249 | 150XH         | 41.778   | 41.668 |
| 35XH          | 9.748    | 9.638  | 60XH          | 16.711   | 16.601 | 85XH          | 23.674   | 23.564 | 110XH         | 30.637   | 30.527 | —             | —        | —      |
| 36XH          | 10.027   | 9.917  | 61XH          | 16.990   | 16.880 | 86XH          | 23.953   | 23.843 | 111XH         | 30.916   | 30.806 | —             | —        | —      |
| 37XH          | 10.305   | 10.195 | 62XH          | 17.268   | 17.158 | 87XH          | 24.231   | 24.121 | 112XH         | 31.194   | 31.084 | —             | —        | —      |
| 38XH          | 10.584   | 10.474 | 63XH          | 17.547   | 17.437 | 88XH          | 24.510   | 24.400 | 113XH         | 31.473   | 31.363 | —             | —        | —      |
| 39XH          | 10.862   | 10.752 | 64XH          | 17.825   | 17.715 | 89XH          | 24.788   | 24.678 | 114XH         | 31.751   | 31.641 | —             | —        | —      |
| 40XH          | 11.141   | 11.031 | 65XH          | 18.104   | 17.994 | 90XH          | 25.067   | 24.957 | 115XH         | 32.030   | 31.920 | —             | —        | —      |
| 41XH          | 11.419   | 11.309 | 66XH          | 18.382   | 18.272 | 91XH          | 25.345   | 25.235 | 116XH         | 32.308   | 32.198 | —             | —        | —      |
| 42XH          | 11.698   | 11.588 | 67XH          | 18.661   | 18.551 | 92XH          | 25.624   | 25.514 | 117XH         | 32.587   | 32.477 | —             | —        | —      |
| 43XH          | 11.976   | 11.866 | 68XH          | 18.939   | 18.829 | 93XH          | 25.902   | 25.792 | 118XH         | 32.865   | 32.755 | —             | —        | —      |
| 44XH          | 12.255   | 12.145 | 69XH          | 19.218   | 19.108 | 94XH          | 26.181   | 26.071 | 119XH         | 33.145   | 33.035 | —             | —        | —      |

## Tolerâncias do Diâmetro Externo

| Diâmetro da Polia | Tolerância D.E.  | Diâmetro da Polia | Tolerância D.E.  | Diâmetro da Polia | Tolerância D.E.  | Diâmetro da Polia | Tolerância D.E.  |
|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0-1"              | +0.002<br>-0.000 | 2.001" -4"        | +0.004<br>-0.000 | 7.001" -12"       | +0.006<br>-0.000 | 20.001 UP         | +0.008<br>-0.000 |
| 1.000"-2"         | +0.003           | 4.001" -7"        | +0.005           | 12.001" -20"      | +0.007           | —                 | —                |



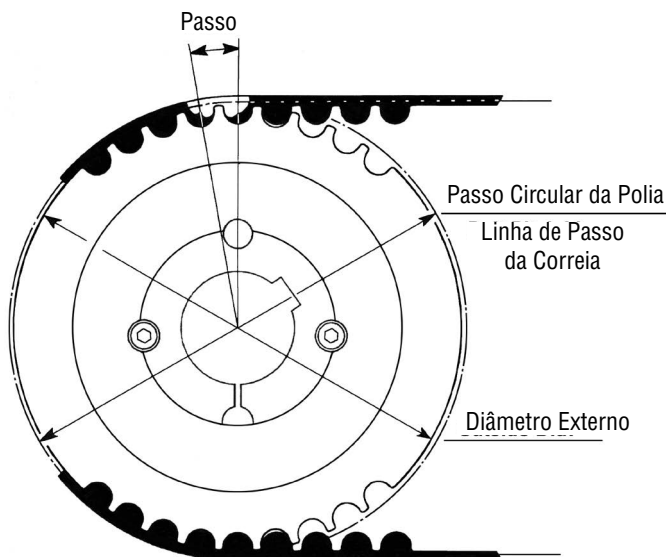
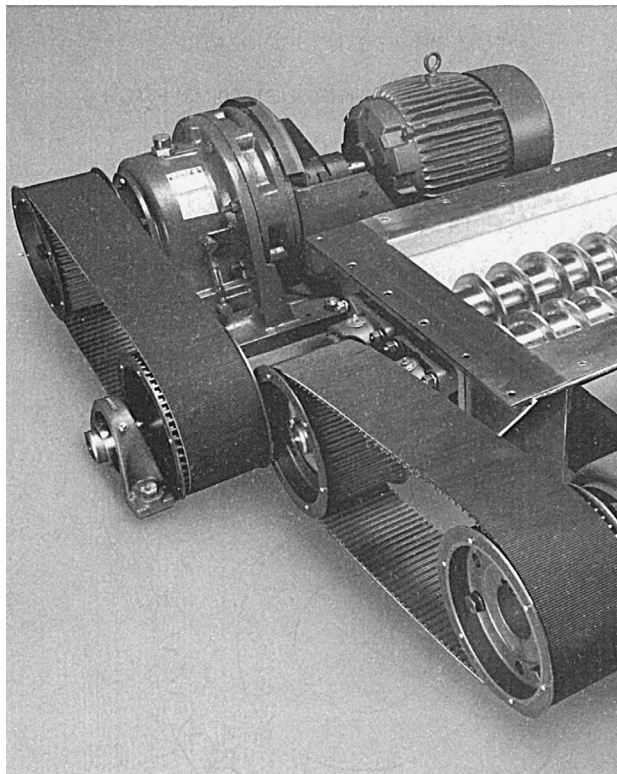


# Polias Sincronizadoras HTS Características

## Polias Sincronizadoras HTS em Estoque

### CARACTERÍSTICAS DAS TRANSMISSÕES HTS

- Engate Positivo à Prova de Deslizamento
- Ampla Faixa de Velocidade
- Velocidades movidas Constantes
- Ampla Capacidade de Carga
- Não necessita Lubrificação
- Não Requer Alta Tensão
- Alta Eficiência Mecânica
- Operação Econômica



### POLIAS HTS DE ALTO TORQUE

- Polias HTS (perfil de dentes RPP): adequadas para correias RPP, RPP Plus, Hawk PD e HTD.
- Disponível nos Passos 3mm, 5mm, 8mm, 14mm e 20mm
- Bucha Taper em Estoque Tipo de Bucha intercambável

# Especificações das Transmissões Sincronizadoras HTS

## Especificações das Transmissões por Correia HTS

As polias sincronizadoras HTS *Martin* são fabricadas em vários tamanhos, dimensões e capacidades para atender aos requisitos da indústria. Isso inclui uma ampla variedade de cargas, velocidades e aplicações exigentes

A seguir uma explicação da nomenclatura dimensional para as polias sincronizadoras HTS da *Martin* bem como as correias atualmente disponíveis que irão operar de forma eficiente com a forma dos dentes *Martin*

A polia HTS tem três dimensões principais  
**(Número de Dentes/Largura)**

O passo é a distância em milímetros do centro de um canal do dente ao outro e é medido no círculo de passo da polia. O círculo de inclinação da polia coincide com a linha de passo da correia quando engatado. O diâmetro do passo da polia é sempre maior que o diâmetro externo.

**Nota:** As correias devem ser executadas com as polias do mesmo passo.

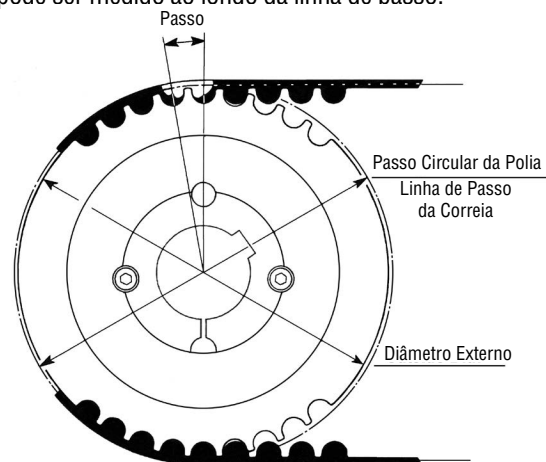
As Polias HTS são fabricadas nos passos 3, 5, 8, 14 e 20 mm. As Polias HTS padrão estão listadas nas páginas K-85 a K-110. Todas as dimensões pertinentes, bem como o número da polia e o tipo de bucha, são listados para cada largura de correia. As polias HTS da *Martin*, como com outros componentes, consistem em um sistema de numeração simples. A seguir um exemplo deste sistema:

| Designação da Polia e No. de Dentes | Passo mm | Largura mm |
|-------------------------------------|----------|------------|
| P20                                 | 5M       | 25         |
| P36                                 | 8M       | 50         |
| P40                                 | 14M      | 115        |
| P114                                | 20M      | 170        |

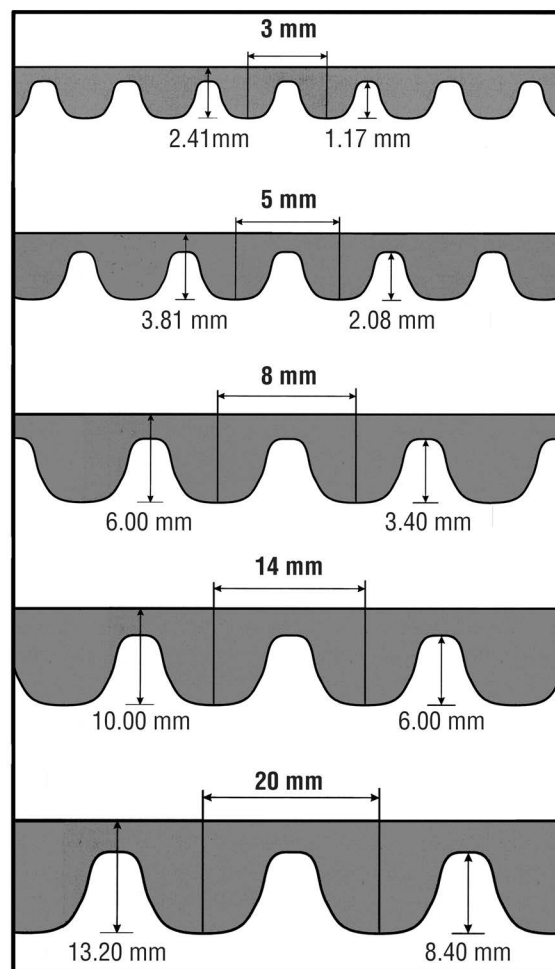
Para encontrar a bucha taper a ser usada com uma polia HTS, consulte as páginas K-85 a K-110. Para obter informações sobre buchas, bem como informações sobre furo e rasgo chaveta, consulte o passo "B" das páginas B-2 a B-10.

Tal como acontece com as especificações da polia, o passo da correia é a medida entre dois centros de dente adjacentes que é medido na linha de passo da correia.

**Nota:** A linha teórica do passo está dentro do componente de tração. O comprimento da correia é o comprimento total (circunferência) em milímetros que pode ser medido ao longo da linha de passo.

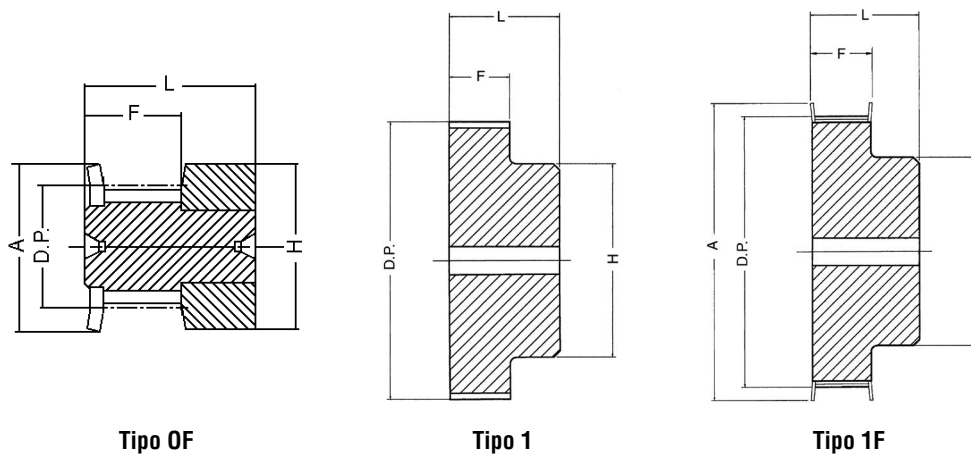


Passo - Referência de Dimensões





# Polias AltoTorque 3mm

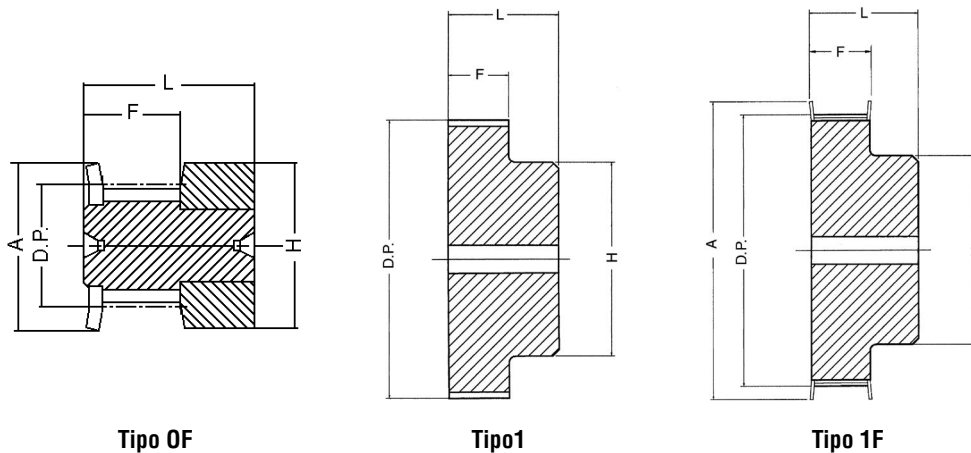


A descrição do tipo "F" indica flangeado.

| Furo Piloto 06mm Largura da Correia(3M-06) Material: Alumínio |                 |      |       |          |            |      |             |                |      |      |                  |
|---|-----------------|------|-------|----------|------------|------|-------------|----------------|------|------|------------------|
| Número de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |      |      | Peso Aprox. (Kg) |
|   |                 |      |       | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | H    | L    |                  |
| 10  | 10-3M-06        | -    | 9.55  | 8.79     | 13         | 0F   | -           | 7.2            | 13   | 14.5 | -                |
| 12  | 12-3M-06        | -    | 11.46 | 10.70    | 15         | 0F   | -           | 7.2            | 15   | 14.5 | -                |
| 14  | 14-3M-06        | -    | 13.37 | 12.61    | 16         | 0F   | -           | 7.2            | 16   | 14.5 | -                |
| 15  | 15-3M-06        | -    | 14.32 | 13.56    | 17.5       | 0F   | -           | 7.2            | 17.5 | 14.5 | -                |
| 16  | 16-3M-06        | -    | 15.28 | 14.52    | 17.5       | 1F   | -           | 9.8            | 10   | 17.5 | -                |
| 18  | 18-3M-06        | -    | 17.19 | 16.43    | 20         | 1F   | -           | 9.8            | 11   | 17.5 | -                |
| 20  | 20-3M-06        | -    | 19.10 | 18.34    | 23         | 1F   | -           | 9.8            | 13   | 17.5 | -                |
| 21  | 21-3M-06        | -    | 20.05 | 19.29    | 25         | 1F   | -           | 9.8            | 13   | 17.5 | -                |
| 22  | 22-3M-06        | -    | 21.01 | 20.25    | 25         | 1F   | -           | 9.8            | 13   | 17.5 | -                |
| 24  | 24-3M-06        | -    | 22.92 | 22.16    | 25         | 1F   | -           | 9.8            | 13   | 17.5 | -                |
| 26  | 26-3M-06        | -    | 24.83 | 24.07    | 28         | 1F   | -           | 9.8            | 16   | 17.5 | -                |
| 28  | 28-3M-06        | -    | 26.74 | 25.98    | 32         | 1F   | -           | 9.8            | 18   | 17.5 | -                |
| 30  | 30-3M-06        | -    | 28.65 | 27.89    | 32         | 1F   | -           | 9.8            | 20   | 17.5 | -                |
| 32  | 32-3M-06        | -    | 30.56 | 29.80    | 36         | 1F   | -           | 9.8            | 22   | 17.5 | -                |
| 36  | 36-3M-06        | -    | 34.38 | 33.62    | 39         | 1F   | -           | 10.3           | 26   | 18   | -                |
| 40  | 40-3M-06        | -    | 38.20 | 37.44    | 42         | 1F   | -           | 10.3           | 28   | 18   | -                |
| 44  | 44-3M-06        | -    | 42.02 | 41.26    | 48         | 1F   | -           | 10.3           | 33   | 18   | -                |
| 48  | 48-3M-06        | 8    | 45.84 | 45.08    | -          | 1    | -           | 10.3           | 33   | 18.6 | -                |
| 60  | 60-3M-06        | 8    | 57.30 | 56.54    | -          | 1    | -           | 10.3           | 33   | 18.6 | -                |
| 72  | 72-3M-06        | 8    | 68.75 | 67.99    | -          | 1    | -           | 10.3           | 33   | 18.6 | -                |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias Alto Torque 3mm

Tipo OF

Tipo 1

Tipo 1F

A descrição do tipo "F" indica flange.

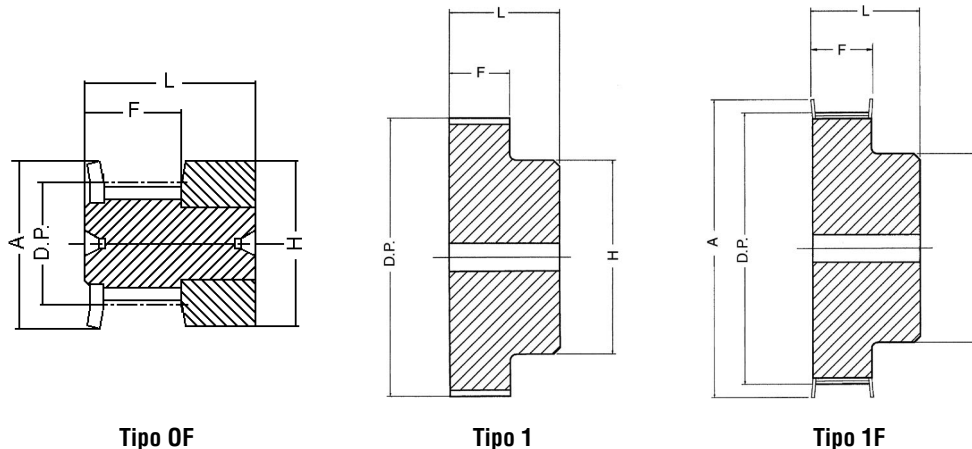
## Furo Piloto 09mm Largura da Correia (3M-09)

| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |      |   |      | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|-------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|------|---|------|------------------|
|                  |                 |      |       | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L    | M | H    |                  |
| 10               | 10-3M-09        | —    | 9.55  | 8.79     | 13.0       | OF   | 4.0         | 11.4           | — | 17.5 | — | 13.0 | 0.040            |
| 12               | 12-3M-09        | —    | 11.46 | 10.70    | 15.0       | OF   | 6.0         | 11.4           | — | 17.5 | — | 15.0 | 0.060            |
| 14               | 14-3M-09        | —    | 13.37 | 12.61    | 16.0       | OF   | 7.0         | 11.4           | — | 17.5 | — | 16.0 | 0.070            |
| 15               | 15-3M-09        | —    | 14.32 | 13.56    | 17.5       | OF   | 8.0         | 11.4           | — | 17.5 | — | 17.5 | 0.080            |
| 16               | 16-3M-09        | 4    | 15.28 | 14.52    | 18.0       | 1F   | 6.0         | 12.8           | — | 20.6 | — | 9.5  | 0.070            |
| 18               | 18-3M-09        | 6    | 17.19 | 16.43    | 19.5       | 1F   | 6.0         | 12.8           | — | 20.6 | — | 10.0 | 0.080            |
| 20               | 20-3M-09        | 6    | 19.10 | 18.34    | 23.0       | 1F   | 8.0         | 12.8           | — | 20.6 | — | 12.0 | 0.010            |
| 21               | 21-3M-09        | 6    | 20.05 | 19.29    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 12.8           | — | 20.6 | — | 13.0 | 0.013            |
| 22               | 22-3M-09        | 6    | 21.01 | 20.25    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 12.8           | — | 20.6 | — | 13.0 | 0.014            |
| 24               | 24-3M-09        | 6    | 22.92 | 22.16    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 12.8           | — | 20.6 | — | 13.0 | 0.016            |
| 26               | 26-3M-09        | 6    | 24.83 | 24.07    | 28.0       | 1F   | 11.0        | 12.8           | — | 20.6 | — | 16.0 | 0.018            |
| 28               | 28-3M-09        | 6    | 26.74 | 25.98    | 32.0       | 1F   | 12.0        | 12.8           | — | 20.6 | — | 18.0 | 0.024            |
| 30               | 30-3M-09        | 6    | 28.65 | 27.89    | 32.0       | 1F   | 12.0        | 12.8           | — | 20.6 | — | 19.0 | 0.028            |
| 32               | 32-3M-09        | 6    | 30.56 | 29.80    | 36.0       | 1F   | 14.0        | 12.8           | — | 20.6 | — | 22.0 | 0.032            |
| 36               | 36-3M-09        | 6    | 34.38 | 33.62    | 38.0       | 1F   | 17.0        | 13.4           | — | 22.2 | — | 26.0 | 0.045            |
| 40               | 40-3M-09        | 6    | 38.20 | 37.44    | 42.0       | 1F   | 20.0        | 13.4           | — | 22.2 | — | 28.0 | 0.055            |
| 44               | 44-3M-09        | 6    | 42.02 | 41.26    | 48.0       | 1F   | 22.0        | 13.4           | — | 22.2 | — | 33.0 | 0.074            |
| 48               | 48-3M-09        | 8    | 45.84 | 45.08    | —          | 1    | 22.0        | 13.4           | — | 22.2 | — | 33.0 | 0.074            |
| 60               | 60-3M-09        | 8    | 57.30 | 56.54    | —          | 1    | 22.0        | 13.4           | — | 22.2 | — | 33.0 | 0.106            |
| 72               | 72-3M-09        | 8    | 68.75 | 67.99    | —          | 1    | 22.0        | 13.4           | — | 22.2 | — | 33.0 | 0.145            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.



# Polias AltoTorque 3mm



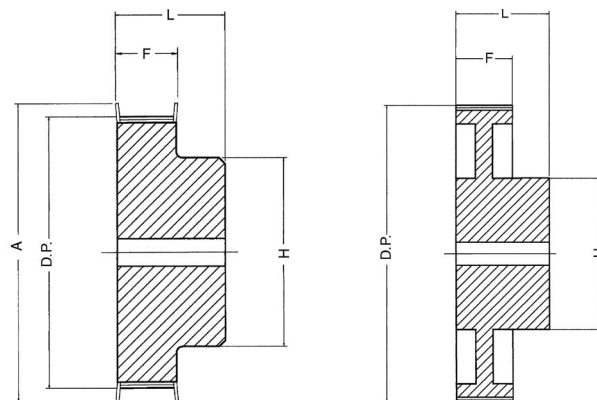
A descrição do tipo "F" indica flange.

| Furo Piloto 15mm Largura da Correia (3M-15) |                 |      |       |          |            |      |             |                |   |      |   |      |                   |
|---|-----------------|------|-------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|------|---|------|-------------------|
| Número de Dentes                            | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |      |   |      | Preso Aprox. (Kg) |
|   |                 |      |       | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L    | M | H    |                   |
| 10  | 10-3M-15        | —    | 9.55  | 8.79     | 13.0       | OF   | 4.0         | 18.2           | — | 26.0 | — | 13.0 | 0.006             |
| 12  | 12-3M-15        | —    | 11.46 | 10.70    | 15.0       | OF   | 6.0         | 18.2           | — | 26.0 | — | 15.0 | 0.008             |
| 14  | 14-3M-15        | —    | 13.37 | 12.61    | 16.0       | OF   | 7.0         | 18.2           | — | 26.0 | — | 16.0 | 0.010             |
| 15  | 15-3M-15        | —    | 14.32 | 13.56    | 17.5       | OF   | 8.0         | 18.2           | — | 26.0 | — | 17.5 | 0.012             |
| 16  | 16-3M-15        | 4    | 15.28 | 14.52    | 18.0       | 1F   | 6.0         | 19.5           | — | 26.0 | — | 9.5  | 0.010             |
| 18  | 18-3M-15        | 6    | 17.19 | 16.43    | 19.5       | 1F   | 6.0         | 19.5           | — | 26.0 | — | 10.0 | 0.012             |
| 20  | 20-3M-15        | 6    | 19.10 | 18.34    | 23.0       | 1F   | 8.0         | 19.5           | — | 26.0 | — | 12.0 | 0.014             |
| 21  | 21-3M-15        | 6    | 20.05 | 19.29    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 19.5           | — | 26.0 | — | 13.0 | 0.016             |
| 22  | 22-3M-15        | 6    | 21.01 | 20.25    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 19.5           | — | 26.0 | — | 13.0 | 0.018             |
| 24  | 24-3M-15        | 6    | 22.92 | 22.16    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 19.5           | — | 26.0 | — | 13.0 | 0.020             |
| 26  | 26-3M-15        | 6    | 24.83 | 24.07    | 28.0       | F    | 11.0        | 19.5           | — | 26.0 | — | 16.0 | 0.027             |
| 28  | 28-3M-15        | 6    | 26.74 | 25.98    | 32.0       | F    | 12.0        | 19.5           | — | 26.0 | — | 18.0 | 0.030             |
| 30  | 30-3M-15        | 6    | 28.65 | 27.89    | 32.0       | F    | 13.0        | 19.5           | — | 26.0 | — | 20.0 | 0.035             |
| 32  | 32-3M-15        | 6    | 30.56 | 29.80    | 36.0       | F    | 14.0        | 19.5           | — | 26.0 | — | 22.0 | 0.042             |
| 36  | 36-3M-15        | 6    | 34.38 | 33.62    | 38.0       | F    | 17.0        | 20.0           | — | 30.0 | — | 26.0 | 0.060             |
| 40  | 40-3M-15        | 6    | 38.20 | 37.44    | 42.0       | 1F   | 20.0        | 20.0           | — | 30.0 | — | 28.0 | 0.075             |
| 44  | 44-3M-15        | 6    | 42.02 | 41.26    | 48.0       | 1F   | 22.0        | 20.0           | — | 30.0 | — | 33.0 | 0.100             |
| 48  | 48-3M-15        | 8    | 45.84 | 45.08    | —          | 1    | 22.0        | 20.0           | — | 30.0 | — | 33.0 | 0.103             |
| 60  | 60-3M-15        | 8    | 57.30 | 56.54    | —          | 1    | 22.0        | 20.0           | — | 30.0 | — | 33.0 | 0.150             |
| 72  | 72-3M-15        | 8    | 68.75 | 67.99    | —          | 1    | 22.0        | 20.0           | — | 30.0 | — | 33.0 | 0.212             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias AltoTorque 3mm

Tipo 1F

Tipo 2

A descrição do tipo "F" indica flange.

## Furo Piloto 09mm Largura da Correia (5M-09)

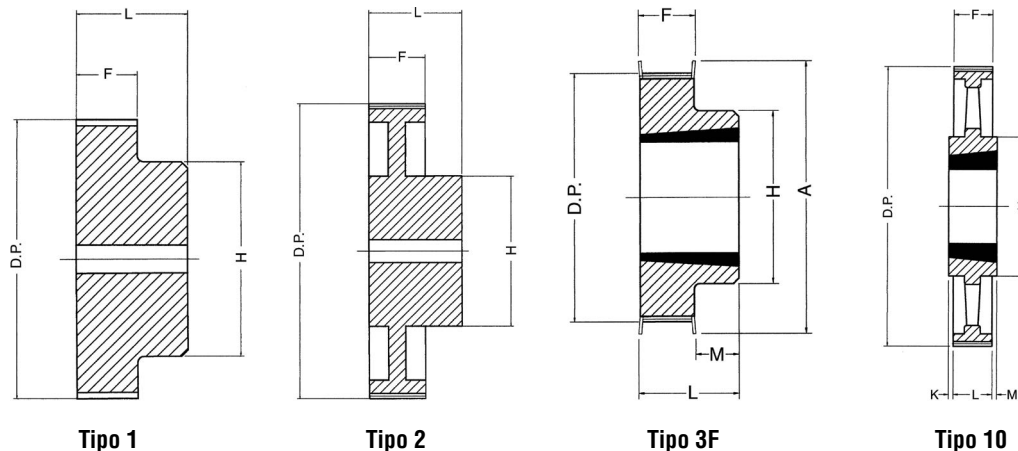
| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |      |   |      | Preso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|------|---|------|-------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L    | M | H    |                   |
| 12               | 12-5M-09        | 4    | 19.10  | 17.96    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 14.5           | — | 20.0 | — | 13.0 | 0.028             |
| 14               | 14-5M-09        | 6    | 22.28  | 21.14    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 14.5           | — | 20.0 | — | 13.0 | 0.034             |
| 15               | 15-5M-09        | 6    | 23.87  | 22.73    | 28.0       | 1F   | 11          | 14.5           | — | 20.0 | — | 16.0 | 0.042             |
| 16               | 16-5M-09        | 6    | 25.46  | 24.32    | 28.0       | 1F   | 11          | 14.5           | — | 20.0 | — | 16.0 | 0.050             |
| 18               | 18-5M-09        | 6    | 28.65  | 27.51    | 32.0       | 1F   | 12          | 14.5           | — | 20.0 | — | 19.0 | 0.070             |
| 20               | 20-5M-09        | 6    | 31.83  | 30.69    | 36.0       | 1F   | 14          | 14.5           | — | 22.5 | — | 23.0 | 0.094             |
| 21               | 21-5M-09        | 6    | 33.42  | 32.28    | 38.0       | 1F   | 15          | 14.5           | — | 22.5 | — | 24.0 | 0.110             |
| 22               | 22-5M-09        | 6    | 35.01  | 33.87    | 38.0       | 1F   | 16          | 14.5           | — | 22.5 | — | 25.5 | 0.118             |
| 24               | 24-5M-09        | 6    | 38.20  | 37.06    | 42.0       | 1F   | 18          | 14.5           | — | 22.5 | — | 27.0 | 0.145             |
| 26               | 26-5M-09        | 6    | 41.38  | 40.24    | 44.0       | 1F   | 21          | 14.5           | — | 22.5 | — | 30.0 | 0.170             |
| 28               | 28-5M-09        | 6    | 44.56  | 43.42    | 48.0       | 1F   | 21          | 14.5           | — | 22.5 | — | 30.5 | 0.200             |
| 30               | 30-5M-09        | 6    | 47.75  | 46.60    | 51.0       | 1F   | 24          | 14.5           | — | 22.5 | — | 35.0 | 0.236             |
| 32               | 32-5M-09        | 8    | 50.93  | 49.79    | 54.0       | 1F   | 26          | 14.5           | — | 22.5 | — | 38.0 | 0.270             |
| 36               | 36-5M-09        | 8    | 57.30  | 56.16    | 60.0       | 1F   | 26          | 14.5           | — | 22.5 | — | 38.0 | 0.324             |
| 40               | 40-5M-09        | 8    | 63.66  | 62.52    | 71.0       | 1F   | 26          | 14.5           | — | 22.5 | — | 38.0 | 0.400             |
| 44               | 44-5M-09        | 8    | 70.03  | 68.89    | —          | 2    | 26          | 14.5           | — | 25.5 | — | 38.0 | 0.170             |
| 48               | 48-5M-09        | 8    | 76.39  | 75.25    | —          | 2    | 26          | 14.5           | — | 25.5 | — | 38.0 | 0.182             |
| 60               | 60-5M-09        | 8    | 95.49  | 94.35    | —          | 2    | 30          | 14.5           | — | 25.5 | — | 45.0 | 0.230             |
| 72               | 72-5M-09        | 8    | 114.59 | 113.45   | —          | 2    | 30          | 14.5           | — | 25.5 | — | 45.0 | 0.270             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.





# Polias AltoTorque 5mm



A descrição do tipo "F" indica flange.

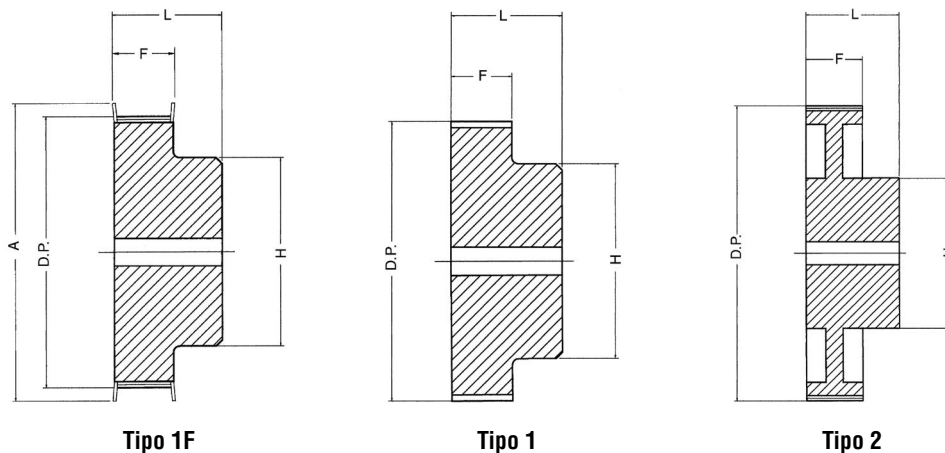
| Furo Piloto 15mm Largura da Correia (5M-15)  |                 |      |        |          |            |      |             |                |     |      |     |       |                  |
|--|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|-----|------|-----|-------|------------------|
| Número de Dentes                             | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |     |      |     |       | Peso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K   | L    | M   | H     |                  |
| 12   | 12-5M-15        | 4.0  | 19.10  | 17.96    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 13.0  | 0.034            |
| 14   | 14-5M-15        | 6.0  | 22.28  | 21.14    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 13.0  | 0.046            |
| 15   | 15-5M-15        | 6.0  | 23.87  | 22.73    | 28.0       | 1F   | 11          | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 16.0  | 0.056            |
| 16   | 16-5M-15        | 6.0  | 25.46  | 24.32    | 28.0       | 1F   | 11          | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 16.0  | 0.064            |
| 18   | 18-5M-15        | 6.0  | 28.65  | 27.51    | 32.0       | 1F   | 12          | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 19.0  | 0.086            |
| 20   | 20-5M-15        | 6.0  | 31.83  | 30.69    | 36.0       | 1F   | 14          | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 23.0  | 0.112            |
| 21   | 21-5M-15        | 6.0  | 33.42  | 32.28    | 38.0       | 1F   | 15          | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 24.0  | 0.130            |
| 22   | 22-5M-15        | 6.0  | 35.01  | 33.87    | 38.0       | 1F   | 16          | 20.5           | —   | 26.0 | —   | 25.5  | 0.140            |
| 24   | 24-5M-15        | 6.0  | 38.20  | 37.06    | 42.0       | 1F   | 18          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 27.0  | 0.180            |
| 26   | 26-5M-15        | 6.0  | 41.38  | 40.24    | 44.0       | 1F   | 21          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 30.0  | 0.220            |
| 28   | 28-5M-15        | 6.0  | 44.56  | 43.42    | 48.0       | 1F   | 21          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 30.5  | 0.250            |
| 30   | 30-5M-15        | 6.0  | 47.75  | 46.60    | 51.0       | 1F   | 24          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 35.0  | 0.300            |
| 32   | 32-5M-15        | 8.0  | 50.93  | 49.79    | 54.0       | 1F   | 26          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 38.0  | 0.350            |
| 36   | 36-5M-15        | 8.0  | 57.30  | 56.16    | 60.0       | 1F   | 26          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 38.0  | 0.426            |
| 40   | 40-5M-15        | 8.0  | 63.66  | 62.52    | 71.0       | 1F   | 26          | 20.5           | —   | 28.0 | —   | 38.0  | 0.530            |
| 44   | 44-5M-15        | 8.0  | 70.03  | 68.89    | —          | 2    | 26          | 20.5           | —   | 30.0 | —   | 38.0  | 0.225            |
| 48   | 48-5M-15        | 8.0  | 76.39  | 75.25    | —          | 2    | 26          | 20.5           | —   | 30.0 | —   | 38.0  | 0.270            |
| 60   | 60-5M-15        | 8.0  | 95.49  | 94.35    | —          | 2    | 33          | 20.5           | —   | 30.0 | —   | 50.0  | 0.305            |
| 72   | 72-5M-15        | 8.0  | 114.59 | 113.45   | —          | 2    | 33          | 20.5           | —   | 30.0 | —   | 50.0  | 0.400            |
| Buchas Taper 15mm Largura da Correia (5M-15) |                 |      |        |          |            |      |             |                |     |      |     |       |                  |
| 34   | 34-5M-15 1008   | 1008 | 54.11  | 52.97    | 58.0       | 3F   | 25          | 20.5           | —   | 22.0 | 1.5 | 43.0  | 0.19             |
| 36   | 36-5M-15 1108   | 1108 | 57.30  | 56.16    | 61.0       | 3F   | 28          | 20.5           | —   | 22.0 | 1.5 | 45.0  | 0.20             |
| 38   | 38-5M-15 1108   | 1108 | 60.48  | 59.34    | 65.0       | 3F   | 28          | 20.5           | —   | 22.0 | 1.5 | 48.0  | 0.25             |
| 40   | 40-5M-15 1108   | 1108 | 63.66  | 62.52    | 71.0       | 3F   | 28          | 20.5           | —   | 22.0 | 1.5 | 52.0  | 0.31             |
| 44   | 44-5M-15 1108   | 1108 | 70.03  | 68.89    | 74.0       | 3F   | 28          | 20.5           | —   | 22.0 | 1.5 | 54.0  | 0.40             |
| 48   | 48-5M-15 1210   | 1210 | 76.39  | 75.25    | 83.0       | 3F   | 32          | 20.5           | —   | 25.0 | 4.5 | 64.0  | 0.45             |
| 56   | 56-5M-15 1210   | 1210 | 89.13  | 87.98    | 93.0       | 3F   | 32          | 20.5           | —   | 25.0 | 4.5 | 70.0  | 0.67             |
| 64   | 64-5M-15 1210   | 1210 | 101.86 | 100.72   | 106.0      | 3F   | 32          | 20.5           | —   | 25.0 | 4.5 | 78.0  | 0.96             |
| 72   | 72-5M-15 1610   | 1610 | 114.59 | 113.45   | 118.0      | 3F   | 42          | 20.5           | —   | 25.0 | 4.5 | 90.0  | 1.19             |
| 80   | 80-5M-15 1610   | 1610 | 127.32 | 126.18   | 135.0      | 3F   | 42          | 20.5           | —   | 25.0 | 4.5 | 92.0  | 1.57             |
| 90   | 90-5M-15 1610   | 1610 | 143.24 | 142.10   | —          | 10   | 42          | 20.5           | 2.3 | 25.0 | 2.3 | 92.0  | 1.47             |
| 112  | 112-5M-15 2012  | 2012 | 178.25 | 177.11   | —          | 10   | 42          | 20.5           | 2.3 | 25.0 | 2.3 | 92.0  | 1.94             |
| 136  | 136-5M-15 2012  | 2012 | 216.45 | 215.31   | —          | 10   | 50          | 20.5           | 5.8 | 32.0 | 5.8 | 106.0 | 3.06             |
| 150  | 150-5M-15 2012  | 2012 | 238.73 | 237.59   | —          | 10   | 50          | 20.5           | 5.8 | 32.0 | 5.8 | 106.0 | 4.50             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\*Peso sem a Bucha

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias AltoTorque 5mm

A descrição do tipo "F" indica flange.

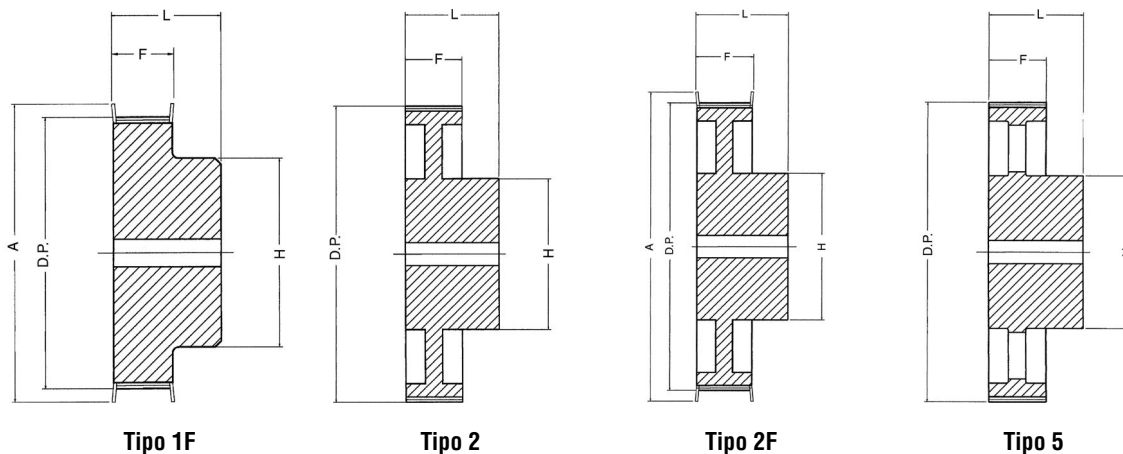
## Furo Piloto 25mm Largura da Correia (5M-25)

| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |      |   |      | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|------|---|------|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L    | M | H    |                  |
| 12               | 12-5M-25        | 4.0  | 19.10  | 17.96    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 30.5           | — | 36.0 | — | 13.0 | 0.050            |
| 14               | 14-5M-25        | 6.0  | 22.28  | 21.14    | 25.0       | 1F   | 8.5         | 30.5           | — | 36.0 | — | 13.0 | 0.070            |
| 15               | 15-5M-25        | 6.0  | 23.87  | 22.73    | 28.0       | 1F   | 11          | 30.5           | — | 36.0 | — | 16.0 | 0.080            |
| 16               | 16-5M-25        | 6.0  | 25.46  | 24.32    | 28.0       | 1F   | 11          | 30.5           | — | 36.0 | — | 16.0 | 0.100            |
| 18               | 18-5M-25        | 6.0  | 28.65  | 27.51    | 32.0       | 1F   | 12          | 30.5           | — | 36.0 | — | 19.0 | 0.120            |
| 20               | 20-5M-25        | 6.0  | 31.83  | 30.69    | 36.0       | 1F   | 14          | 30.5           | — | 36.0 | — | 23.0 | 0.160            |
| 21               | 21-5M-25        | 6.0  | 33.42  | 32.28    | 38.0       | 1F   | 15          | 30.5           | — | 38.0 | — | 24.0 | 0.190            |
| 22               | 22-5M-25        | 6.0  | 35.01  | 33.87    | 38.0       | 1F   | 16          | 30.5           | — | 38.0 | — | 25.5 | 0.210            |
| 24               | 24-5M-25        | 6.0  | 38.20  | 37.06    | 42.0       | 1F   | 18          | 30.5           | — | 38.0 | — | 27.0 | 0.250            |
| 26               | 26-5M-25        | 6.0  | 41.38  | 40.24    | 44.0       | 1F   | 21          | 30.5           | — | 38.0 | — | 30.0 | 0.300            |
| 28               | 28-5M-25        | 6.0  | 44.56  | 43.42    | 48.0       | 1F   | 21          | 30.5           | — | 38.0 | — | 30.5 | 0.350            |
| 30               | 30-5M-25        | 6.0  | 47.75  | 46.60    | 51.0       | 1F   | 24          | 30.5           | — | 38.0 | — | 35.0 | 0.420            |
| 32               | 32-5M-25        | 8.0  | 50.93  | 49.79    | 54.0       | 1F   | 26          | 30.5           | — | 38.0 | — | 38.0 | 0.480            |
| 36               | 36-5M-25        | 8.0  | 57.30  | 56.16    | 60.0       | 1F   | 26          | 30.5           | — | 38.0 | — | 38.0 | 0.590            |
| 40               | 40-5M-25        | 8.0  | 63.66  | 62.52    | 71.0       | 1F   | 26          | 30.5           | — | 38.0 | — | 38.0 | 0.740            |
| 44               | 44-5M-25        | 8.0  | 70.03  | 68.89    | —          | 2    | 26          | 30.5           | — | 40.0 | — | 38.0 | 0.320            |
| 48               | 48-5M-25        | 8.0  | 76.39  | 72.25    | —          | 2    | 26          | 30.5           | — | 40.0 | — | 38.0 | 0.350            |
| 60               | 60-5M-25        | 8.0  | 95.49  | 94.35    | —          | 2    | 34          | 30.5           | — | 40.0 | — | 50.0 | 0.435            |
| 72               | 72-5M-25        | 8.0  | 114.59 | 113.45   | —          | 2    | 34          | 30.5           | — | 40.0 | — | 50.0 | 0.525            |
| 80               | 80-5M-25        | 8.0  | 127.32 | 126.18   | —          | 1    | 40          | 30.5           | — | 40.0 | — | 60.0 | 0.600            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.



# Polias AltoTorque 8mm



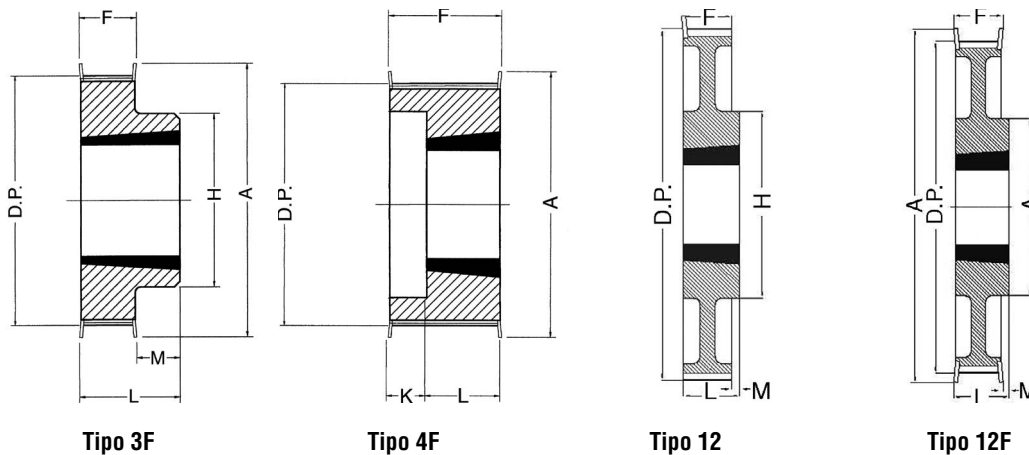
A descrição do tipo "F" indica flange.

| Furo Piloto 20mm Largura da Correia (8M-20) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |    |   |     |                   |
|---|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|----|---|-----|-------------------|
| Número de Dentes                            | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |    |   |     | Preso Aprox. (Kg) |
|   |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L  | M | H   |                   |
| 20  | 20-8M-20        | 12   | 50.93  | 49.56    | 60         | 1F   | 25          | 28             | — | 38 | — | 38  | 0.43              |
| 21  | 21-8M-20        | 12   | 53.47  | 52.10    | 62         | 1F   | 27          | 28             | — | 38 | — | 40  | 0.49              |
| 22  | 22-8M-20        | 12   | 56.02  | 54.65    | 65         | 1F   | 27          | 28             | — | 38 | — | 41  | 0.54              |
| 23  | 23-8M-20        | 12   | 58.57  | 57.20    | 65         | 1F   | 27          | 28             | — | 38 | — | 45  | 0.60              |
| 24  | 24-8M-20        | 12   | 61.12  | 59.75    | 70         | 1F   | 30          | 28             | — | 38 | — | 45  | 0.65              |
| 25  | 25-8M-20        | 12   | 63.66  | 62.28    | 71         | 1F   | 30          | 28             | — | 38 | — | 45  | 0.73              |
| 26  | 26-8M-20        | 12   | 66.21  | 64.84    | 75         | 1F   | 33          | 28             | — | 38 | — | 50  | 0.80              |
| 27  | 27-8M-20        | 12   | 68.75  | 67.39    | 75         | 1F   | 33          | 28             | — | 38 | — | 50  | 0.84              |
| 28  | 28-8M-20        | 15   | 71.30  | 70.08    | 80         | 1F   | 33          | 28             | — | 38 | — | 50  | 0.87              |
| 29  | 29-8M-20        | 15   | 73.85  | 72.62    | 85         | 1F   | 33          | 28             | — | 38 | — | 55  | 0.95              |
| 30  | 30-8M-20        | 15   | 76.39  | 75.13    | 85         | 1F   | 36          | 28             | — | 38 | — | 55  | 1.02              |
| 31  | 31-8M-20        | 15   | 78.94  | 77.65    | 87         | 1F   | 36          | 28             | — | 38 | — | 55  | 1.11              |
| 32  | 32-8M-20        | 15   | 81.49  | 80.16    | 90         | 1F   | 40          | 28             | — | 38 | — | 60  | 1.20              |
| 33  | 33-8M-20        | 15   | 84.03  | 82.68    | 90         | 1F   | 40          | 28             | — | 38 | — | 60  | 1.30              |
| 34  | 34-8M-20        | 15   | 86.58  | 85.22    | 95         | 1F   | 46          | 28             | — | 38 | — | 70  | 1.40              |
| 35  | 35-8M-20        | 15   | 89.13  | 87.76    | 95         | 1F   | 46          | 28             | — | 38 | — | 70  | 1.48              |
| 36  | 36-8M-20        | 15   | 91.67  | 90.30    | 100        | 1F   | 46          | 28             | — | 38 | — | 70  | 1.55              |
| 38  | 38-8M-20        | 15   | 96.77  | 95.39    | 105        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 1.65              |
| 40  | 40-8M-20        | 15   | 101.86 | 100.49   | 110        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 1.74              |
| 42  | 42-8M-20        | 15   | 106.95 | 105.58   | 111        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 1.92              |
| 44  | 44-8M-20        | 15   | 112.05 | 110.67   | 121        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 2.10              |
| 45  | 45-8M-20        | 15   | 114.59 | 113.22   | 121        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 2.19              |
| 48  | 48-8M-20        | 15   | 122.23 | 120.86   | 131        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 2.44              |
| 50  | 50-8M-20        | 15   | 127.32 | 125.95   | 131        | 1F   | 50          | 28             | — | 38 | — | 75  | 2.48              |
| 52  | 52-8M-20        | 15   | 132.42 | 131.05   | 140        | 1F   | 54          | 28             | — | 38 | — | 80  | 2.52              |
| 56  | 56-8M-20        | 15   | 142.60 | 141.23   | 151        | 2F   | 48          | 28             | — | 38 | — | 80  | 2.60              |
| 64  | 64-8M-20        | 15   | 162.97 | 161.60   | 172        | 2F   | 48          | 28             | — | 38 | — | 80  | 2.90              |
| 72  | 72-8M-20        | 15   | 183.35 | 181.97   | 192        | 2F   | 48          | 28             | — | 38 | — | 80  | 3.10              |
| 80  | 80-8M-20        | 15   | 203.72 | 202.35   | —          | 2    | 54          | 28             | — | 38 | — | 90  | 3.80              |
| 90  | 90-8M-20        | 15   | 229.18 | 227.81   | —          | 2    | 54          | 28             | — | 38 | — | 90  | 4.20              |
| 112   | 112-8M-20       | 18   | 285.21 | 283.83   | —          | 5    | 54          | 28             | — | 38 | — | 90  | 5.20              |
| 144   | 144-8M-20       | 20   | 366.69 | 365.32   | —          | 5    | 54          | 28             | — | 38 | — | 90  | 7.50              |
| 168   | 168-8M-20       | 20   | 427.81 | 426.44   | —          | 5    | 60          | 28             | — | 38 | — | 100 | 10.00             |
| 192   | 192-8M-20       | 20   | 488.92 | 487.55   | —          | 5    | 60          | 28             | — | 38 | — | 100 | 14.40             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias AltoTorque 8mm

A descrição do tipo "F" indica flange.

## Bucha Taper 20mm Largura da Correia (8M-20)

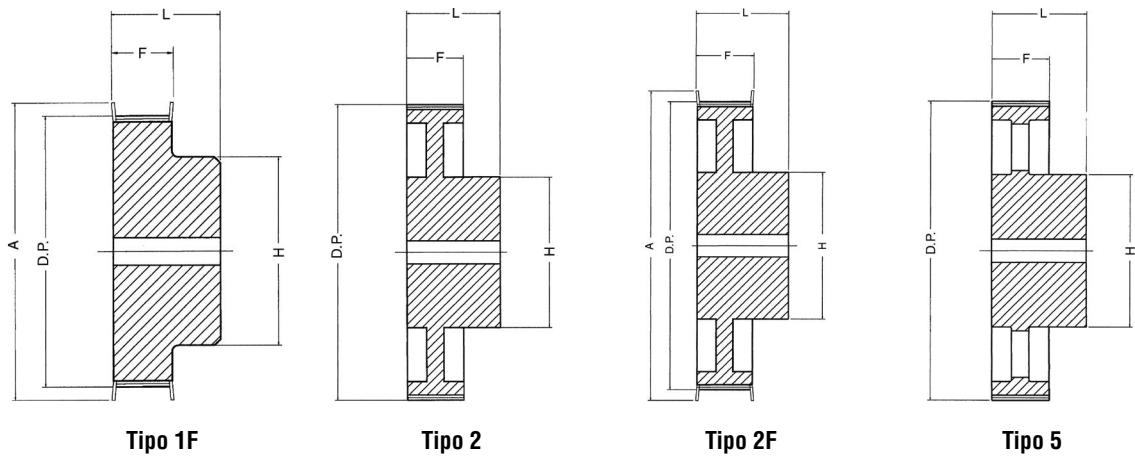
| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |     |    |   |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|-----|----|---|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K   | L  | M | H   |                  |
| 22               | 22-8M-20 1008   | 1008 | 56.02  | 54.65    | 65         | 4F   | 25          | 28             | 6.5 | 22 | — | —   | 0.24             |
| 24               | 24-8M-20 1108   | 1108 | 61.12  | 59.75    | 70         | 4F   | 28          | 28             | 6.5 | 22 | — | —   | 0.30             |
| 26               | 26-8M-20 1108   | 1108 | 66.21  | 64.84    | 75         | 4F   | 28          | 28             | 6.5 | 22 | — | —   | 0.36             |
| 28               | 28-8M-20 1108   | 1108 | 71.30  | 70.08    | 80         | 4F   | 28          | 28             | 6.5 | 22 | — | —   | 0.44             |
| 30               | 30-8M-20 1210   | 1108 | 76.39  | 75.13    | 85         | 4F   | 28          | 28             | 6.5 | 22 | — | —   | 0.57             |
| 32               | 32-8M-20 1210   | 1610 | 81.49  | 80.16    | 90         | 4F   | 42          | 28             | 3.5 | 25 | — | —   | 0.45             |
| 34               | 34-8M-20 1610   | 1610 | 86.58  | 85.22    | 95         | 4F   | 42          | 28             | 3.5 | 25 | — | —   | 0.58             |
| 36               | 36-8M-20 1610   | 1610 | 91.67  | 90.30    | 100        | 4F   | 42          | 28             | 3.5 | 25 | — | —   | 0.71             |
| 38               | 38-8M-20 1610   | 1610 | 96.77  | 95.39    | 106        | 4F   | 42          | 28             | 3.5 | 25 | — | —   | 0.85             |
| 40               | 40-8M-20 1610   | 1610 | 101.86 | 100.49   | 110        | 4F   | 42          | 28             | 3.5 | 25 | — | —   | 1.00             |
| 42               | 42-8M-20 1610   | 1610 | 106.95 | 105.58   | 110        | 4F   | 42          | 28             | 3.5 | 25 | — | —   | 1.11             |
| 44               | 44-8M-20 2012   | 2012 | 112.05 | 110.67   | 121        | 3F   | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 92  | 1.20             |
| 48               | 48-8M-20 2012   | 2012 | 122.23 | 120.86   | 131        | 3F   | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 96  | 1.60             |
| 56               | 56-8M-20 2012   | 2012 | 142.60 | 141.23   | 151        | 3F   | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 112 | 2.40             |
| 60               | 60-8M-20 2012   | 2012 | 152.79 | 151.42   | 158        | 3F   | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 112 | 2.55             |
| 64               | 64-8M-20 2012   | 2012 | 162.97 | 161.60   | 171        | 12F  | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 112 | 2.70             |
| 72               | 72-8M-20 2012   | 2012 | 183.35 | 181.97   | 192        | 12F  | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 112 | 3.30             |
| 80               | 80-8M-20 2012   | 2012 | 203.72 | 202.35   | —          | 12   | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 112 | 3.50             |
| 90               | 90-8M-20 2012   | 2012 | 229.18 | 227.81   | —          | 12   | 50          | 28             | —   | 32 | 4 | 112 | 3.65             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\*Peso sem a Bucha



# Polias AltoTorque 8mm



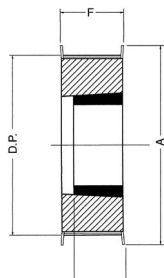
A descrição do tipo "F" indica flange.

| Furo Piloto 30mm Largura da Correia (8M-30) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |    |   |     |                  |
|---|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|----|---|-----|------------------|
| Número de Dentes                            | Número de Parte | Furo | D.P    | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |    |   |     | Peso Aprox. (Kg) |
|   |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L  | M | H   |                  |
| 20  | 20-8M-30        | 12   | 50.93  | 49.56    | 60         | 1F   | 25          | 38             | — | 48 | — | 38  | 0.54             |
| 21  | 21-8M-30        | 12   | 53.47  | 52.10    | 62         | 1F   | 27          | 38             | — | 48 | — | 40  | 0.62             |
| 22  | 22-8M-30        | 12   | 56.02  | 54.65    | 65         | 1F   | 27          | 38             | — | 48 | — | 41  | 0.69             |
| 23  | 23-8M-30        | 12   | 57.57  | 57.20    | 65         | 1F   | 30          | 38             | — | 48 | — | 45  | 0.77             |
| 24  | 24-8M-30        | 12   | 61.12  | 59.75    | 70         | 1F   | 30          | 38             | — | 48 | — | 45  | 0.84             |
| 25  | 25-8M-30        | 12   | 63.66  | 62.28    | 71         | 1F   | 33          | 38             | — | 48 | — | 50  | 0.92             |
| 26  | 26-8M-30        | 12   | 66.21  | 64.84    | 75         | 1F   | 33          | 38             | — | 48 | — | 50  | 1.00             |
| 27  | 27-8M-30        | 12   | 68.75  | 67.39    | 75         | 1F   | 33          | 38             | — | 48 | — | 50  | 1.06             |
| 28  | 28-8M-30        | 15   | 71.30  | 70.08    | 80         | 1F   | 33          | 38             | — | 48 | — | 50  | 1.12             |
| 30  | 30-8M-30        | 15   | 76.39  | 75.13    | 85         | 1F   | 36          | 38             | — | 48 | — | 55  | 1.32             |
| 31  | 31-8M-30        | 15   | 78.94  | 77.65    | 87         | 1F   | 36          | 38             | — | 48 | — | 55  | 1.42             |
| 32  | 32-8M-30        | 15   | 81.49  | 80.16    | 90         | 1F   | 40          | 38             | — | 48 | — | 60  | 1.53             |
| 33  | 33-8M-30        | 15   | 84.03  | 82.68    | 90         | 1F   | 40          | 38             | — | 48 | — | 60  | 1.64             |
| 34  | 34-8M-30        | 15   | 86.58  | 85.22    | 95         | 1F   | 46          | 38             | — | 48 | — | 70  | 1.80             |
| 35  | 35-8M-30        | 15   | 89.13  | 87.76    | 95         | 1F   | 46          | 38             | — | 48 | — | 70  | 1.90             |
| 36  | 36-8M-30        | 15   | 91.67  | 90.30    | 100        | 1F   | 46          | 38             | — | 48 | — | 70  | 1.99             |
| 38  | 38-8M-30        | 15   | 96.77  | 95.39    | 105        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 2.27             |
| 40  | 40-8M-30        | 15   | 101.86 | 100.49   | 110        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 2.51             |
| 42  | 42-8M-30        | 15   | 106.95 | 105.58   | 111        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 2.60             |
| 44  | 44-8M-30        | 15   | 112.05 | 110.67   | 121        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 2.80             |
| 45  | 45-8M-30        | 15   | 114.59 | 113.22   | 121        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 2.90             |
| 48  | 48-8M-30        | 15   | 122.23 | 120.86   | 131        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 3.20             |
| 50  | 50-8M-30        | 15   | 127.32 | 125.95   | 131        | 1F   | 50          | 38             | — | 48 | — | 75  | 3.30             |
| 52  | 52-8M-30        | 15   | 132.42 | 131.05   | 140        | 1F   | 54          | 38             | — | 48 | — | 90  | 3.40             |
| 56  | 56-8M-30        | 15   | 142.60 | 141.23   | 151        | 2F   | 54          | 38             | — | 48 | — | 90  | 3.60             |
| 60  | 60-8M-30        | 15   | 152.79 | 151.42   | 168        | 2F   | 54          | 38             | — | 48 | — | 90  | 3.95             |
| 64  | 64-8M-30        | 15   | 162.97 | 161.60   | 172        | 2F   | 54          | 38             | — | 48 | — | 90  | 4.30             |
| 72  | 72-8M-30        | 15   | 183.35 | 181.97   | 192        | 2F   | 56          | 38             | — | 48 | — | 95  | 4.80             |
| 80  | 80-8M-30        | 15   | 203.72 | 202.35   | —          | 2    | 60          | 38             | — | 48 | — | 100 | 5.10             |
| 90  | 90-8M-30        | 15   | 229.18 | 227.81   | —          | 2    | 60          | 38             | — | 48 | — | 100 | 5.70             |
| 112   | 112-8M-30       | 18   | 285.21 | 283.83   | —          | 5    | 60          | 38             | — | 48 | — | 100 | 9.87             |
| 144   | 144-8M-30       | 20   | 366.69 | 365.32   | —          | 5    | 60          | 38             | — | 48 | — | 100 | 13.00            |
| 168   | 168-8M-30       | 20   | 427.81 | 426.44   | —          | 5    | 60          | 38             | — | 48 | — | 100 | 15.66            |
| 192   | 192-8M-30       | 20   | 488.92 | 487.55   | —          | 5    | 60          | 38             | — | 48 | — | 100 | 18.22            |

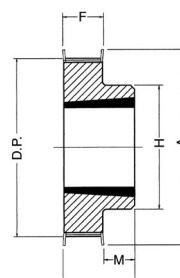
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

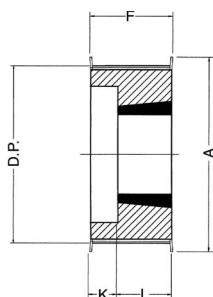
# Polias AltoTorque 8mm



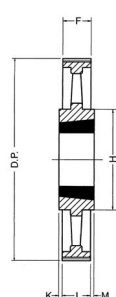
Tipo 2F



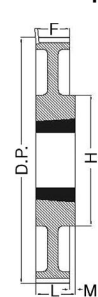
Tipo 3F



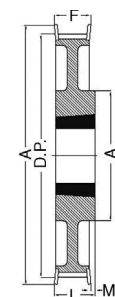
Tipo 4F



Tipo 10



Tipo 12



Tipo 12F

A descrição do tipo "F" indica flange.

**Bucha Taper 30mm Largura da Correia (8M-30)**

| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |    |    |      |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|----|----|------|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K  | L  | M    | H   |                  |
| 20               | 20-8M-30 1008   | 1008 | 50.93  | 49.56    | 60         | 4F   | 25          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.30             |
| 21               | 21-8M-30 1008   | 1008 | 53.47  | 52.10    | 63         | 4F   | 25          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.32             |
| 22               | 22-8M-30 1008   | 1008 | 56.02  | 54.65    | 65         | 4F   | 25          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.34             |
| 23               | 23-8M-30 1108   | 1108 | 58.57  | 57.20    | 65         | 4F   | 28          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.38             |
| 24               | 24-8M-30 1108   | 1108 | 61.12  | 59.75    | 70         | 4F   | 28          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.40             |
| 25               | 25-8M-30 1108   | 1108 | 63.66  | 62.29    | 71         | 4F   | 28          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.44             |
| 26               | 26-8M-30 1108   | 1108 | 66.21  | 64.84    | 75         | 4F   | 28          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.49             |
| 27               | 27-8M-30 1108   | 1108 | 68.75  | 67.38    | 75         | 4F   | 28          | 38             | 16 | 22 | —    | —   | 0.51             |
| 28               | 28-8M-30 1210   | 1210 | 71.30  | 70.08    | 80         | 4F   | 32          | 38             | 13 | 25 | —    | —   | 0.53             |
| 30               | 30-8M-30 1615   | 1615 | 76.39  | 75.13    | 85         | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.55             |
| 31               | 31-8M-30 1615   | 1615 | 78.94  | 77.57    | 87         | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.57             |
| 32               | 32-8M-30 1615   | 1615 | 81.49  | 80.16    | 90         | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.63             |
| 33               | 33-8M-30 1615   | 1615 | 84.03  | 82.66    | 90         | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.73             |
| 34               | 34-8M-30 1615   | 1615 | 86.58  | 85.22    | 95         | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.80             |
| 35               | 35-8M-30 1615   | 1615 | 89.13  | 87.75    | 95         | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.89             |
| 36               | 36-8M-30 1615   | 1615 | 91.67  | 90.30    | 100        | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 0.98             |
| 38               | 38-8M-30 1615   | 1615 | 96.77  | 95.39    | 106        | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 1.19             |
| 40               | 40-8M-30 1615   | 1615 | 101.86 | 100.49   | 110        | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 1.40             |
| 42               | 42-8M-30 1615   | 1615 | 106.95 | 105.58   | 111        | 2F   | 42          | 38             | —  | 38 | —    | —   | 1.61             |
| 44               | 44-8M-30 2012   | 2012 | 112.05 | 110.67   | 121        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 1.39             |
| 45               | 45-8M-30 2012   | 2012 | 114.59 | 113.22   | 121        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 1.50             |
| 48               | 48-8M-30 2012   | 2012 | 122.23 | 120.86   | 131        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 1.86             |
| 50               | 50-8M-30 2012   | 2012 | 127.32 | 125.95   | 131        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 2.20             |
| 52               | 52-8M-30 2012   | 2012 | 132.42 | 131.04   | 140        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 2.54             |
| 56               | 56-8M-30 2012   | 2012 | 142.60 | 141.23   | 151        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 2.88             |
| 58               | 58-8M-30 2012   | 2012 | 147.70 | 146.32   | 152        | 4F   | 50          | 38             | 6  | 32 | —    | —   | 3.40             |
| 60               | 60-8M-30 2517   | 2517 | 152.79 | 151.42   | 158        | 3F   | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | —   | 4.00             |
| 64               | 64-8M-30 2517   | 2517 | 162.97 | 161.60   | 171        | 12F  | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | 125 | 4.30             |
| 72               | 72-8M-30 2517   | 2517 | 183.35 | 181.97   | 192        | 12F  | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | 125 | 4.80             |
| 80               | 80-8M-30 2517   | 2517 | 203.72 | 202.35   | —          | 12   | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | 125 | 5.73             |
| 90               | 90-8M-30 2517   | 2517 | 229.18 | 227.81   | —          | 12   | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | 125 | 7.16             |
| 112              | 112-8M-30 2517  | 2517 | 285.21 | 283.83   | —          | 12   | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | 125 | 11.02            |
| 144              | 144-8M-30 2517  | 2517 | 366.69 | 365.32   | —          | 10   | 60          | 38             | —  | 45 | 7    | 125 | 12.78            |
| 168              | 168-8M-30 3020  | 3020 | 427.81 | 426.44   | —          | 10   | 75          | 38             | 7  | 51 | 6.5  | 170 | 15.00            |
| 192              | 192-8M-30 3525  | 3525 | 488.92 | 487.55   | —          | 10   | 100         | 38             | 14 | 65 | 13.5 | 198 | 18.50            |

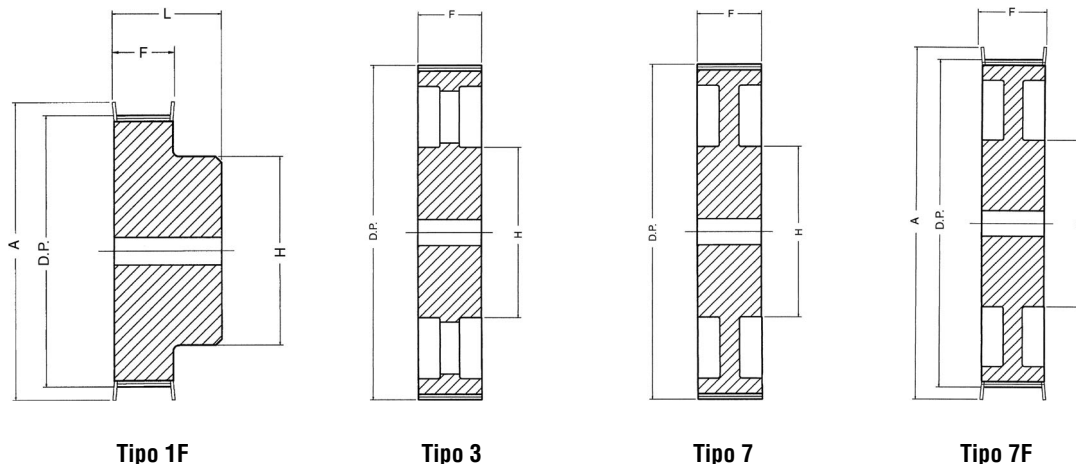
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\* Peso sem a Bucha





# Polias AltoTorque 8mm



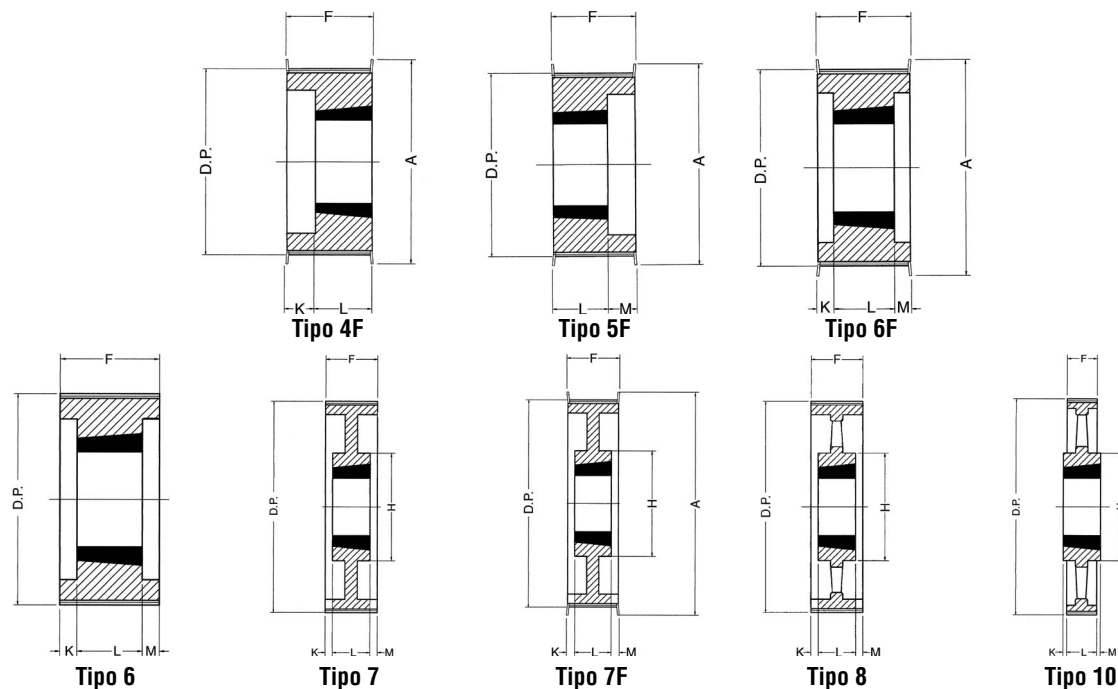
A descrição do tipo "F" indica flange.

| Furo Piloto 50mm Largura da Correia (8M-50) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |    |   |     |                   |
|---|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|----|---|-----|-------------------|
| Número de Dentes                            | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |    |   |     | Preso Aprox. (Kg) |
|   |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L  | M | H   |                   |
| 22  | 22-8M-50        | 12   | 56.02  | 54.65    | 65         | 1F   | 27          | 60             | — | 70 | — | 41  | 1.00              |
| 23  | 23-8M-50        | 12   | 58.57  | 57.20    | 65         | 1F   | 30          | 60             | — | 70 | — | 45  | 1.12              |
| 24  | 24-8M-50        | 12   | 61.12  | 59.75    | 70         | 1F   | 30          | 60             | — | 70 | — | 45  | 1.23              |
| 25  | 25-8M-50        | 12   | 63.66  | 62.28    | 70         | 1F   | 33          | 60             | — | 70 | — | 50  | 1.37              |
| 26  | 26-8M-50        | 12   | 66.21  | 64.84    | 75         | 1F   | 33          | 60             | — | 70 | — | 50  | 1.50              |
| 27  | 27-8M-50        | 15   | 68.75  | 67.39    | 75         | 1F   | 33          | 60             | — | 70 | — | 50  | 1.59              |
| 28  | 28-8M-50        | 15   | 71.30  | 70.08    | 80         | 1F   | 33          | 60             | — | 70 | — | 50  | 1.67              |
| 30  | 30-8M-50        | 15   | 76.39  | 75.13    | 85         | 1F   | 36          | 60             | — | 70 | — | 55  | 1.97              |
| 31  | 31-8M-50        | 15   | 78.94  | 77.65    | 87         | 1F   | 36          | 60             | — | 70 | — | 55  | 2.12              |
| 32  | 32-8M-50        | 15   | 81.49  | 80.16    | 90         | 1F   | 40          | 60             | — | 70 | — | 60  | 2.27              |
| 33  | 33-8M-50        | 15   | 84.03  | 82.68    | 90         | 1F   | 46          | 60             | — | 70 | — | 60  | 2.42              |
| 34  | 34-8M-50        | 15   | 86.58  | 85.22    | 95         | 1F   | 46          | 60             | — | 70 | — | 70  | 2.69              |
| 35  | 35-8M-50        | 15   | 89.13  | 87.76    | 95         | 1F   | 46          | 60             | — | 70 | — | 70  | 2.83              |
| 36  | 36-8M-50        | 15   | 91.67  | 90.30    | 100        | 1F   | 46          | 60             | — | 70 | — | 70  | 2.97              |
| 38  | 38-8M-50        | 15   | 96.77  | 95.39    | 106        | 1F   | 50          | 60             | — | 70 | — | 75  | 3.23              |
| 40  | 40-8M-50        | 18   | 101.86 | 100.49   | 110        | 1F   | 50          | 60             | — | 70 | — | 75  | 3.50              |
| 42  | 42-8M-50        | 18   | 104.41 | 103.03   | 111        | 1F   | 50          | 60             | — | 70 | — | 75  | 3.70              |
| 44  | 44-8M-50        | 18   | 112.05 | 110.67   | 121        | 1F   | 50          | 60             | — | 70 | — | 75  | 3.90              |
| 45  | 45-8M-50        | 18   | 114.59 | 113.22   | 121        | 1F   | 50          | 60             | — | 70 | — | 75  | 4.00              |
| 48  | 48-8M-50        | 18   | 122.23 | 120.86   | 131        | 1F   | 54          | 60             | — | 70 | — | 80  | 4.30              |
| 50  | 50-8M-50        | 18   | 124.78 | 123.41   | 131        | 1F   | 54          | 60             | — | 70 | — | 80  | 4.48              |
| 52  | 52-8M-50        | 18   | 127.32 | 125.95   | 140        | 1F   | 55          | 60             | — | 70 | — | 90  | 4.65              |
| 56  | 56-8M-50        | 18   | 142.60 | 141.23   | 151        | 7F   | 55          | 60             | — | 60 | — | 90  | 5.00              |
| 60  | 60-8M-50        | 18   | 152.79 | 151.42   | 158        | 7F   | 55          | 60             | — | 60 | — | 90  | 6.30              |
| 64  | 64-8M-50        | 18   | 162.97 | 161.60   | 171        | 7F   | 60          | 60             | — | 60 | — | 100 | 6.95              |
| 72  | 72-8M-50        | 18   | 183.35 | 181.97   | 192        | 7F   | 60          | 60             | — | 60 | — | 100 | 8.00              |
| 80  | 80-8M-50        | 18   | 203.72 | 202.35   | —          | 7    | 66          | 60             | — | 60 | — | 110 | 8.90              |
| 90  | 90-8M-50        | 18   | 229.18 | 227.81   | —          | 7    | 66          | 60             | — | 60 | — | 110 | 9.90              |
| 112   | 112-8M-50       | 18   | 285.21 | 283.83   | —          | 3    | 66          | 60             | — | 60 | — | 110 | 12.32             |
| 144   | 144-8M-50       | 20   | 366.69 | 365.32   | —          | 3    | 66          | 60             | — | 60 | — | 110 | 15.95             |
| 168   | 168-8M-50       | 20   | 427.81 | 426.44   | —          | 3    | 72          | 60             | — | 60 | — | 120 | 18.03             |
| 192   | 192-8M-50       | 20   | 488.92 | 487.55   | —          | 3    | 78          | 60             | — | 60 | — | 130 | 22.40             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias AltoTorque 8mm



A descrição do tipo "F" indica flange.

## Bucha Taper 50mm Largura da Correia (8M-50)

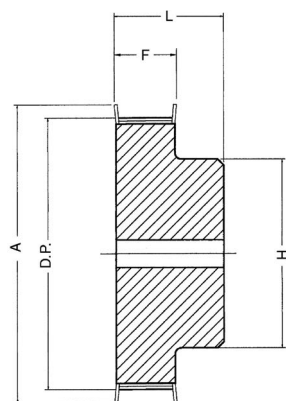
| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |      |    |      |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|------|----|------|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K    | L  | M    | H   |                  |
| 24               | 24-8M-50 1108   | 1108 | 61.12  | 59.75    | 70         | 6F   | 28          | 60             | 19   | 22 | 19   | —   | 0.35             |
| 26               | 26-8M-50 1108   | 1108 | 66.21  | 64.84    | 75         | 6F   | 28          | 60             | 19   | 22 | 19   | —   | 0.55             |
| 27               | 27-8M-50 1108   | 1108 | 68.75  | 67.38    | 75         | 6F   | 28          | 60             | 19   | 22 | 19   | —   | 0.60             |
| 28               | 28-8M-50 1210   | 1210 | 71.30  | 70.08    | 80         | 4F   | 32          | 60             | 35   | 25 | —    | —   | 0.68             |
| 30               | 30-8M-50 1615   | 1615 | 76.39  | 75.13    | 85         | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 0.76             |
| 31               | 31-8M-50 1615   | 1615 | 78.94  | 77.57    | 87         | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 0.81             |
| 32               | 32-8M-50 1615   | 1615 | 81.49  | 80.16    | 90         | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 0.86             |
| 33               | 33-8M-50 1615   | 1615 | 84.03  | 82.66    | 90         | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 0.98             |
| 34               | 34-8M-50 1615   | 1615 | 86.58  | 85.22    | 95         | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 1.10             |
| 35               | 35-8M-50 1615   | 1615 | 89.13  | 87.75    | 95         | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 1.23             |
| 36               | 36-8M-50 1615   | 1615 | 91.67  | 90.30    | 100        | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 1.35             |
| 38               | 38-8M-50 1615   | 1615 | 96.77  | 95.39    | 105        | 4F   | 42          | 60             | 23   | 38 | —    | —   | 1.58             |
| 40               | 40-8M-50 2012   | 2012 | 101.86 | 100.49   | 110        | 4F   | 50          | 60             | 29   | 32 | —    | —   | 1.35             |
| 42               | 42-8M-50 2012   | 2012 | 106.95 | 105.58   | 111        | 4F   | 50          | 60             | 29   | 32 | 28   | —   | 1.67             |
| 44               | 44-8M-50 2012   | 2012 | 112.05 | 110.67   | 121        | 5F   | 50          | 60             | —    | 32 | 28   | —   | 2.00             |
| 45               | 45-8M-50 2012   | 2012 | 114.59 | 113.22   | 121        | 5F   | 50          | 60             | —    | 32 | 28   | —   | 2.23             |
| 48               | 48-8M-50 2012   | 2012 | 122.23 | 120.86   | 131        | 5F   | 50          | 60             | —    | 32 | 28   | —   | 2.45             |
| 50               | 50-8M-50 2012   | 2012 | 127.32 | 125.95   | 131        | 5F   | 50          | 60             | —    | 32 | 28   | —   | 2.92             |
| 52               | 52-8M-50 2012   | 2012 | 132.42 | 131.04   | 140        | 5F   | 50          | 60             | —    | 32 | 28   | —   | 3.39             |
| 56               | 56-8M-50 2517   | 2517 | 142.60 | 141.23   | 151        | 5F   | 60          | 60             | —    | 45 | 15   | —   | 3.87             |
| 58               | 58-8M-50 2517   | 2517 | 147.70 | 146.32   | 152        | 5F   | 60          | 60             | —    | 45 | 15   | —   | 4.34             |
| 60               | 60-8M-50 2517   | 2517 | 152.79 | 151.42   | 158        | 5F   | 60          | 60             | —    | 45 | 15   | —   | 4.81             |
| 64               | 64-8M-50 2517   | 2517 | 162.97 | 161.60   | 171        | 5F   | 60          | 60             | —    | 45 | 15   | 125 | 5.29             |
| 72               | 72-8M-50 2517   | 2517 | 183.35 | 181.97   | 192        | 7F   | 60          | 60             | 7.8  | 45 | 7.7  | —   | 6.15             |
| 80               | 80-8M-50 3020   | 3020 | 203.72 | 202.35   | —          | 6    | 75          | 60             | 4.8  | 51 | 4.7  | —   | 8.59             |
| 90               | 90-8M-50 3020   | 3020 | 229.18 | 227.81   | —          | 7    | 75          | 60             | 4.75 | 51 | 4.75 | 160 | 9.48             |
| 112              | 112-8M-50 3020  | 3020 | 285.21 | 283.83   | —          | 7    | 75          | 60             | 4.75 | 51 | 4.75 | 170 | 13.00            |
| 144              | 144-8M-50 3020  | 3020 | 366.69 | 365.32   | —          | 8    | 75          | 60             | 4.75 | 51 | 4.75 | 170 | 19.12            |
| 168              | 168-8M-50 3525  | 3525 | 427.81 | 426.44   | —          | 10   | 100         | 60             | 2.3  | 65 | 2.3  | 170 | 21.00            |
| 192              | 192-8M-50 3525  | 3525 | 488.92 | 487.55   | —          | 10   | 100         | 60             | 2.3  | 65 | 2.3  | 170 | 25.00            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

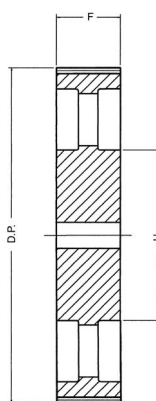
\*Peso sem a Bucha



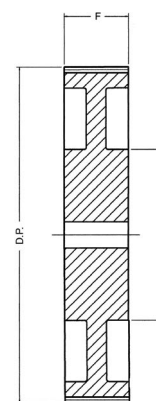
# Polias AltoTorque 8mm



Tipo 1F



Tipo 3



Tipo 7

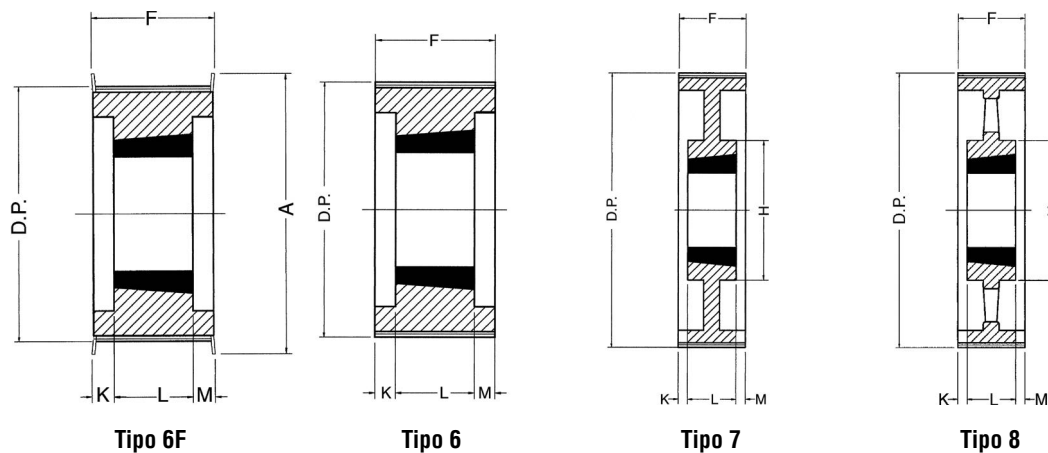
A descrição do tipo "F" indica flange.

| Furo Piloto 85mm Largura da Correia (8M-85) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |     |   |     |                   |
|---|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|-----|---|-----|-------------------|
| Número de Dentes                            | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |     |   |     | Preso Aprox. (Kg) |
|   |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L   | M | H   |                   |
| 22  | 22-8M-85        | 12   | 56.02  | 54.65    | 65         | 1F   | 27          | 95             | — | 105 | — | 41  | 1.55              |
| 23  | 23-8M-85        | 12   | 58.57  | 57.20    | 65         | 1F   | 30          | 95             | — | 105 | — | 45  | 1.73              |
| 24  | 24-8M-85        | 12   | 61.12  | 59.75    | 70         | 1F   | 30          | 95             | — | 105 | — | 45  | 1.90              |
| 25  | 25-8M-85        | 12   | 63.66  | 62.28    | 70         | 1F   | 33          | 95             | — | 105 | — | 50  | 2.08              |
| 26  | 26-8M-85        | 12   | 66.21  | 64.84    | 75         | 1F   | 33          | 95             | — | 105 | — | 50  | 2.25              |
| 27  | 27-8M-85        | 12   | 68.75  | 67.39    | 75         | 1F   | 33          | 95             | — | 105 | — | 50  | 2.40              |
| 28  | 28-8M-85        | 15   | 71.30  | 70.08    | 80         | 1F   | 33          | 95             | — | 105 | — | 50  | 2.55              |
| 30  | 30-8M-85        | 15   | 76.39  | 75.13    | 85         | 1F   | 36          | 95             | — | 105 | — | 55  | 3.00              |
| 31  | 31-8M-85        | 15   | 78.94  | 77.65    | 87         | 1F   | 36          | 95             | — | 105 | — | 55  | 3.23              |
| 32  | 32-8M-85        | 15   | 81.49  | 80.16    | 90         | 1F   | 40          | 95             | — | 105 | — | 60  | 3.57              |
| 33  | 33-8M-85        | 15   | 84.03  | 82.68    | 90         | 1F   | 40          | 95             | — | 105 | — | 60  | 3.75              |
| 34  | 34-8M-85        | 15   | 86.58  | 85.22    | 95         | 1F   | 46          | 95             | — | 105 | — | 70  | 4.00              |
| 35  | 35-8M-85        | 15   | 89.13  | 87.76    | 95         | 1F   | 46          | 95             | — | 105 | — | 70  | 4.25              |
| 36  | 36-8M-85        | 15   | 91.67  | 90.30    | 100        | 1F   | 46          | 95             | — | 105 | — | 70  | 4.50              |
| 38  | 38-8M-85        | 15   | 96.77  | 95.39    | 106        | 1F   | 50          | 95             | — | 105 | — | 75  | 4.90              |
| 40  | 40-8M-85        | 18   | 101.86 | 100.49   | 110        | 1F   | 50          | 95             | — | 105 | — | 75  | 5.20              |
| 42  | 42-8M-85        | 18   | 106.95 | 105.58   | 110        | 1F   | 50          | 95             | — | 105 | — | 75  | 6.08              |
| 44  | 44-8M-85        | 18   | 112.05 | 110.67   | 121        | 1F   | 50          | 95             | — | 105 | — | 75  | 6.60              |
| 45  | 45-8M-85        | 18   | 114.59 | 113.22   | 121        | 1F   | 50          | 95             | — | 105 | — | 75  | 6.85              |
| 48  | 48-8M-85        | 18   | 122.23 | 120.86   | 131        | 1F   | 54          | 95             | — | 105 | — | 80  | 7.60              |
| 50  | 50-8M-85        | 20   | 127.32 | 125.95   | 131        | 1F   | 54          | 95             | — | 105 | — | 80  | 8.15              |
| 52  | 52-8M-85        | 20   | 132.42 | 131.05   | 140        | 1F   | 54          | 95             | — | 105 | — | 80  | 8.70              |
| 56  | 56-8M-85        | 20   | 142.60 | 141.23   | 151        | 1F   | 48          | 95             | — | 105 | — | 80  | 9.80              |
| 60  | 60-8M-85        | 20   | 152.79 | 151.24   | 158        | 7F   | 60          | 95             | — | 95  | — | 100 | 10.10             |
| 64  | 64-8M-85        | 20   | 162.97 | 161.60   | 171        | 7F   | 60          | 95             | — | 95  | — | 100 | 10.40             |
| 72  | 72-8M-85        | 20   | 183.35 | 181.97   | 192        | 7F   | 66          | 95             | — | 95  | — | 110 | 11.40             |
| 80  | 80-8M-85        | 20   | 203.72 | 202.35   | —          | 3    | 66          | 95             | — | 95  | — | 110 | 11.10             |
| 90  | 90-8M-85        | 20   | 229.18 | 227.81   | —          | 3    | 66          | 95             | — | 95  | — | 110 | 13.20             |
| 112   | 112-8M-85       | 24   | 285.21 | 283.83   | —          | 3    | 66          | 95             | — | 95  | — | 110 | 16.30             |
| 144   | 144-8M-85       | 24   | 366.69 | 365.32   | —          | 3    | 72          | 95             | — | 95  | — | 120 | 21.50             |
| 168   | 168-8M-85       | 24   | 427.81 | 426.44   | —          | 3    | 72          | 95             | — | 95  | — | 120 | 26.10             |
| 192   | 192-8M-85       | 24   | 488.92 | 487.55   | —          | 3    | 78          | 95             | — | 95  | — | 130 | 30.60             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias AltoTorque 8mm

A descrição do tipo "F" indica flange.

Bucha Taper 85mm Largura da Correia (8M-85)

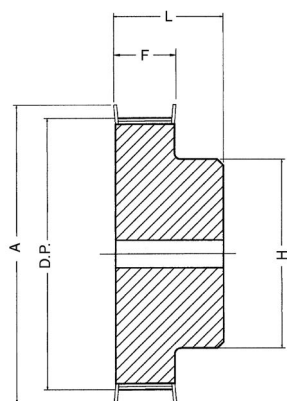
| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |      |    |      |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|------|----|------|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K    | L  | M    | H   |                  |
| 24               | 24-8M-85 1108   | 1108 | 61.12  | 59.75    | 70         | 6F   | 32          | 95             | 36.5 | 22 | 36.5 | —   | 1.30             |
| 26               | 26-8M-85 1108   | 1108 | 66.21  | 64.84    | 75         | 6F   | 32          | 95             | 36.5 | 22 | 36.5 | —   | 1.35             |
| 28               | 28-8M-85 1108   | 1108 | 71.30  | 70.08    | 80         | 6F   | 32          | 95             | 36.5 | 22 | 36.5 | —   | 1.40             |
| 30               | 30-8M-85 1615   | 1615 | 76.39  | 75.13    | 85         | 6F   | 32          | 95             | 28.5 | 38 | 28.5 | —   | 1.45             |
| 33               | 33-8M-85 1615   | 1615 | 84.03  | 82.66    | 90         | 6F   | 42          | 95             | 28.5 | 38 | 28.5 | —   | 1.50             |
| 34               | 34-8M-85 1615   | 1615 | 86.58  | 85.22    | 95         | 6F   | 42          | 95             | 28.5 | 38 | 28.5 | —   | 1.56             |
| 35               | 35-8M-85 1615   | 1615 | 89.13  | 87.75    | 95         | 6F   | 42          | 95             | 28.5 | 38 | 28.5 | —   | 1.72             |
| 36               | 36-8M-85 1615   | 1615 | 91.67  | 90.30    | 100        | 6F   | 42          | 95             | 28.5 | 38 | 28.5 | —   | 1.88             |
| 38               | 38-8M-85 1615   | 1615 | 96.77  | 95.39    | 106        | 6F   | 42          | 95             | 28.5 | 38 | 28.5 | —   | 2.15             |
| 40               | 40-8M-85 2012   | 2012 | 101.86 | 100.49   | 110        | 6F   | 50          | 95             | 31.5 | 32 | 31.5 | —   | 2.04             |
| 42               | 42-8M-85 2012   | 2012 | 106.95 | 105.58   | 110        | 6F   | 50          | 95             | 31.5 | 32 | 31.5 | —   | 2.28             |
| 44               | 44-8M-85 2012   | 2012 | 112.05 | 110.67   | 121        | 6F   | 50          | 95             | 31.5 | 32 | 31.5 | —   | 2.51             |
| 45               | 45-8M-85 2012   | 2012 | 114.59 | 113.22   | 121        | 6F   | 50          | 95             | 31.5 | 32 | 31.5 | —   | 2.72             |
| 48               | 48-8M-85 2517   | 2517 | 122.23 | 120.86   | 131        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 2.92             |
| 50               | 50-8M-85 2517   | 2517 | 127.32 | 125.95   | 131        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 3.52             |
| 52               | 52-8M-85 2517   | 2517 | 132.42 | 131.04   | 140        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 4.12             |
| 56               | 56-8M-85 2517   | 2517 | 142.60 | 141.23   | 151        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 4.73             |
| 58               | 58-8M-85 2517   | 2517 | 147.70 | 146.32   | 152        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 5.33             |
| 60               | 60-8M-85 2517   | 2517 | 152.79 | 151.42   | 158        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 5.93             |
| 64               | 64-8M-85 2517   | 2517 | 162.97 | 161.60   | 171        | 6F   | 60          | 95             | 25   | 45 | 25   | —   | 6.66             |
| 72               | 72-8M-85 3020   | 3020 | 183.35 | 181.97   | 192        | 6F   | 75          | 95             | 22   | 51 | 22   | —   | 8.59             |
| 80               | 80-8M-85 3020   | 3020 | 203.72 | 202.35   | —          | 6    | 75          | 95             | 22   | 51 | 22   | —   | 9.94             |
| 90               | 90-8M-85 3020   | 3020 | 229.18 | 227.81   | —          | 6    | 75          | 95             | 22   | 51 | 22   | —   | 13.42            |
| 112              | 112-8M-85 3020  | 3020 | 285.21 | 283.83   | —          | 7    | 75          | 95             | 22   | 51 | 22   | 170 | 17.50            |
| 144              | 144-8M-85 3535  | 3535 | 366.69 | 365.32   | —          | 7    | 100         | 95             | 3    | 89 | 3    | 198 | 33.50            |
| 168              | 168-8M-85 3535  | 3535 | 427.81 | 426.44   | —          | 8    | 100         | 95             | 3    | 89 | 3    | 198 | 36.00            |
| 192              | 192-8M-85 3535  | 3535 | 488.92 | 487.55   | —          | 8    | 100         | 95             | 3    | 89 | 3    | 198 | 42.00            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

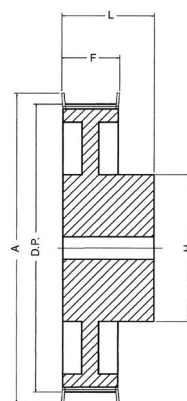
\*Peso sem a Bucha



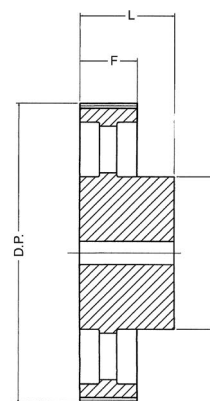
# Polias AltoTorque 14mm



Tipo 1F



Tipo 2F



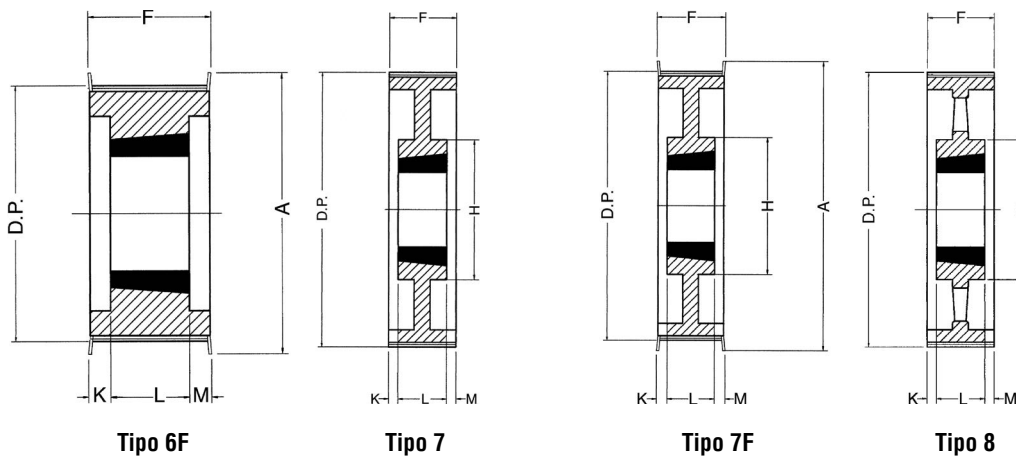
Tipo 5

A descrição do tipo "F" indica flange.

| Furo Piloto 40mm Largura da Correia (14M-40) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |    |   |     |                  |
|--|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|----|---|-----|------------------|
| Número de Dentes                             | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |    |   |     | Peso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L  | M | H   |                  |
| 28   | 28-14M-40       | 24   | 124.78 | 122.12   | 141        | 1F   | 67          | 54             | — | 69 | — | 100 | 4.73             |
| 29   | 29-14M-40       | 24   | 129.23 | 126.57   | 141        | 1F   | 67          | 54             | — | 69 | — | 100 | 5.09             |
| 30   | 30-14M-40       | 24   | 133.69 | 130.99   | 156        | 1F   | 67          | 54             | — | 69 | — | 100 | 5.45             |
| 32   | 32-14M-40       | 24   | 142.60 | 139.88   | 156        | 1F   | 67          | 54             | — | 69 | — | 100 | 6.17             |
| 34   | 34-14M-40       | 24   | 151.52 | 148.79   | 165        | 1F   | 67          | 54             | — | 69 | — | 100 | 6.88             |
| 36   | 36-14M-40       | 24   | 160.43 | 157.68   | 173        | 1F   | 67          | 54             | — | 69 | — | 100 | 7.60             |
| 38   | 38-14M-40       | 24   | 169.34 | 166.60   | 182        | 1F   | 80          | 54             | — | 69 | — | 120 | 8.28             |
| 40   | 40-14M-40       | 24   | 178.25 | 175.49   | 191        | 1F   | 80          | 54             | — | 69 | — | 120 | 9.26             |
| 44   | 44-14M-40       | 24   | 196.08 | 193.28   | 209        | 1F   | 80          | 54             | — | 69 | — | 120 | 10.32            |
| 48   | 48-14M-40       | 24   | 213.90 | 211.11   | 227        | 2F   | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 11.50            |
| 56   | 56-14M-40       | 28   | 249.55 | 246.76   | 264        | 2F   | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 13.05            |
| 64   | 64-14M-40       | 28   | 285.21 | 282.41   | 298        | 2F   | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 14.40            |
| 72   | 72-14M-40       | 28   | 320.86 | 318.06   | —          | 2F   | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 16.90            |
| 80   | 80-14M-40       | 28   | 356.51 | 353.71   | —          | 2F   | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 18.50            |
| 90   | 90-14M-40       | 28   | 401.07 | 398.28   | —          | 5    | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 20.00            |
| 112  | 112-14M-40      | 28   | 499.11 | 496.32   | —          | 5    | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 26.70            |
| 144  | 144-14M-40      | 28   | 641.71 | 638.92   | —          | 5    | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 35.00            |
| 168  | 168-14M-40      | 28   | 748.66 | 745.87   | —          | 5    | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 44.20            |
| 192  | 192-14M-40      | 28   | 855.62 | 852.82   | —          | 5    | 82          | 54             | — | 69 | — | 135 | 52.20            |
| 216  | 216-14M-40      | 28   | 962.57 | 959.76   | —          | 5    | 90          | 54             | — | 69 | — | 150 | 60.00            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Polias AltoTorque 14mm



A descrição do tipo "F" indica flange.

## Bucha Taper 40mm Largura da Correia (14M-40)

| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |     |    |     |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|-----|----|-----|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K   | L  | M   | H   |                  |
| 28               | 28-14M-40 2012  | 2012 | 124.78 | 122.12   | 141        | 6F   | 50          | 54             | 11  | 32 | 11  | —   | 2.66             |
| 29               | 29-14M-40 2012  | 2012 | 129.23 | 126.57   | 141        | 6F   | 50          | 54             | 11  | 32 | 11  | —   | 2.66             |
| 30               | 30-14M-40 2012  | 2012 | 133.69 | 130.99   | 156        | 6F   | 50          | 54             | 11  | 32 | 11  | —   | 2.89             |
| 32               | 32-14M-40 2012  | 2012 | 142.60 | 139.88   | 156        | 6F   | 50          | 54             | 11  | 32 | 11  | —   | 3.51             |
| 34               | 34-14M-40 2517  | 2517 | 151.52 | 148.79   | 165        | 6F   | 60          | 54             | 4.5 | 45 | 4.5 | —   | 3.87             |
| 35               | 35-14M-40 2517  | 2517 | 155.97 | 153.18   | 173        | 6F   | 60          | 54             | 4.5 | 45 | 4.5 | —   | 4.34             |
| 36               | 36-14M-40 2517  | 2517 | 160.43 | 157.68   | 173        | 6F   | 60          | 54             | 4.5 | 45 | 4.5 | —   | 4.62             |
| 38               | 38-14M-40 2517  | 2517 | 169.34 | 166.60   | 182        | 6F   | 60          | 54             | 4.5 | 45 | 4.5 | —   | 5.40             |
| 40               | 40-14M-40 2517  | 2517 | 178.25 | 175.49   | 191        | 6F   | 60          | 54             | 4.5 | 45 | 4.5 | —   | 6.23             |
| 42               | 42-14M-40 2517  | 2517 | 187.17 | 184.37   | 202        | 6F   | 60          | 54             | 4.5 | 45 | 4.5 | —   | 6.75             |
| 44               | 44-14M-40 3020  | 3020 | 196.08 | 193.28   | 209        | 6F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | —   | 7.26             |
| 45               | 45-14M-40 3020  | 3020 | 200.54 | 197.74   | 212        | 6F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | —   | 8.20             |
| 48               | 48-14M-40 3020  | 3020 | 213.90 | 211.11   | 227        | 6F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | —   | 9.33             |
| 50               | 50-14M-40 3020  | 3020 | 222.84 | 220.02   | 246        | 6F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | —   | 10.10            |
| 56               | 56-14M-40 3020  | 3020 | 249.55 | 246.76   | 264        | 6F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | —   | 10.80            |
| 60               | 60-14M-40 3020  | 3020 | 267.38 | 264.59   | 281        | 7F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 13.10            |
| 64               | 64-14M-40 3020  | 3020 | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 15.40            |
| 72               | 72-14M-40 3020  | 3020 | 320.86 | 318.06   | —          | 7    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 19.75            |
| 80               | 80-14M-40 3020  | 3020 | 356.51 | 353.71   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 20.00            |
| 90               | 90-14M-40 3020  | 3020 | 401.07 | 398.28   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 21.80            |
| 112              | 112-14M-40 3020 | 3020 | 499.11 | 496.32   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 29.60            |
| 144              | 144-14M-40 3020 | 3020 | 641.71 | 638.92   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 36.00            |
| 168              | 168-14M-40 3020 | 3020 | 748.66 | 745.87   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 48.00            |
| 192              | 192-14M-40 3020 | 3020 | 855.62 | 852.82   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 53.00            |
| 216              | 216-14M-40 3020 | 3020 | 962.57 | 959.76   | —          | 8    | 75          | 54             | 1.5 | 51 | 1.5 | 170 | 60.00            |

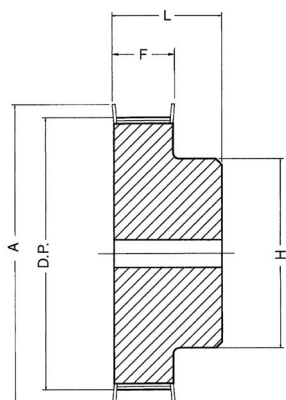
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\*Peso sem a Bucha

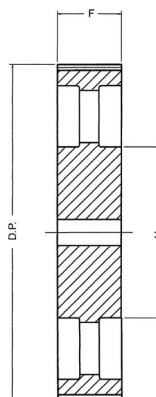




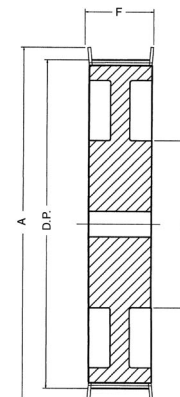
# Polias AltoTorque 14mm



Tipo 1F



Tipo 3



Tipo 7F

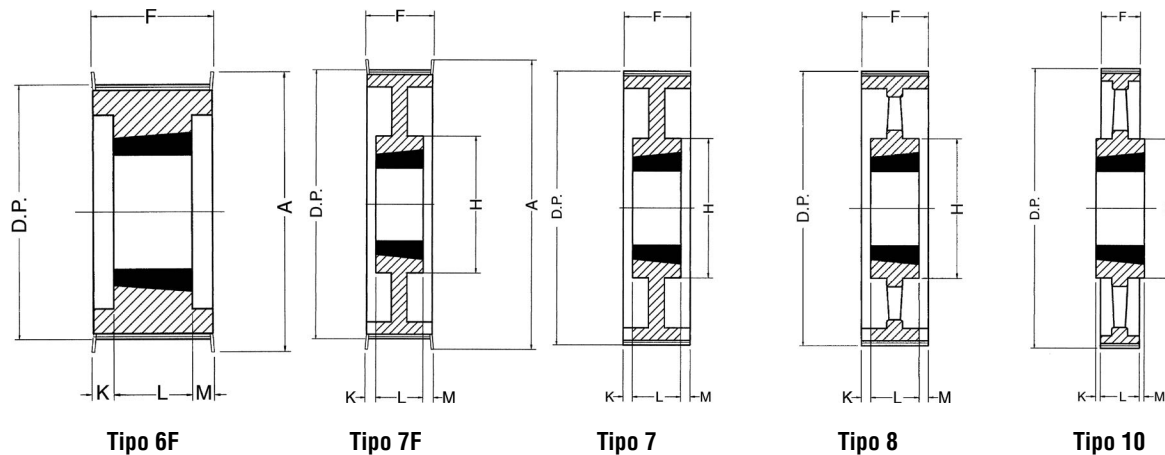
A descrição do tipo "F" indica flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Furo Piloto 40mm Largura da Correia (14M-55) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |    |   |     |                   |
|--|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|----|---|-----|-------------------|
| Número de Dentes                             | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |    |   |     | Preso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L  | M | H   |                   |
| 28   | 28-14M-55       | 24   | 124.78 | 122.12   | 141        | 1F   | 67          | 70             | — | 85 | — | 100 | 5.60              |
| 29   | 29-14M-55       | 24   | 129.23 | 126.57   | 141        | 1F   | 67          | 70             | — | 85 | — | 100 | 6.10              |
| 30   | 30-14M-55       | 24   | 133.69 | 130.99   | 156        | 1F   | 67          | 70             | — | 85 | — | 100 | 6.60              |
| 32   | 32-14M-55       | 24   | 142.60 | 139.88   | 156        | 1F   | 67          | 70             | — | 85 | — | 100 | 7.60              |
| 34   | 34-14M-55       | 24   | 151.52 | 148.79   | 165        | 1F   | 67          | 70             | — | 85 | — | 100 | 8.60              |
| 36   | 36-14M-55       | 24   | 160.43 | 157.68   | 173        | 1F   | 67          | 70             | — | 85 | — | 100 | 9.60              |
| 38   | 38-14M-55       | 24   | 169.34 | 166.60   | 182        | 1F   | 80          | 70             | — | 85 | — | 120 | 10.80             |
| 40   | 40-14M-55       | 24   | 178.25 | 175.49   | 191        | 1F   | 80          | 70             | — | 85 | — | 120 | 11.20             |
| 44   | 44-14M-55       | 24   | 196.08 | 193.28   | 209        | 1F   | 80          | 70             | — | 85 | — | 120 | 12.50             |
| 48   | 48-14M-55       | 24   | 213.90 | 211.11   | 227        | 7F   | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 13.70             |
| 56   | 56-14M-55       | 28   | 249.55 | 246.76   | 263        | 7F   | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 14.50             |
| 64   | 64-14M-55       | 28   | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 15.60             |
| 72   | 72-14M-55       | 28   | 320.86 | 318.06   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 18.50             |
| 80   | 80-14M-55       | 28   | 356.51 | 353.71   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 20.00             |
| 90   | 90-14M-55       | 28   | 401.07 | 398.28   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 22.60             |
| 112  | 112-14M-55      | 28   | 499.11 | 496.32   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 29.50             |
| 144  | 144-14M-55      | 28   | 641.71 | 638.92   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 39.00             |
| 168  | 168-14M-55      | 28   | 748.66 | 745.87   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 48.50             |
| 192  | 192-14M-55      | 28   | 855.62 | 852.82   | —          | 3    | 82          | 70             | — | 70 | — | 135 | 57.80             |
| 216  | 216-14M-55      | 28   | 962.57 | 959.76   | —          | 3    | 90          | 70             | — | 70 | — | 150 | 67.00             |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Polias AltoTorque 14mm



A descrição do tipo "F" indica flange.

## Bucha Taper 55mm Largura da Correia (14M-55)

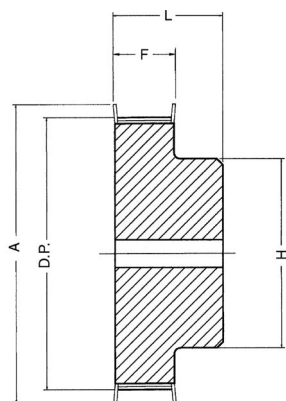
| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |    |    |    |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|----|----|----|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K  | L  | M  | H   |                  |
| 28               | 28-14M-55 2012  | 2012 | 124.78 | 122.12   | 141        | 6F   | 50          | 70             | 19 | 32 | 19 | —   | 2.88             |
| 29               | 29-14M-55 2012  | 2012 | 129.23 | 126.57   | 141        | 6F   | 50          | 70             | 19 | 32 | 19 | —   | 3.18             |
| 30               | 30-14M-55 2517  | 2517 | 133.69 | 130.99   | 156        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 3.21             |
| 32               | 32-14M-55 2517  | 2517 | 142.60 | 139.88   | 156        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 3.90             |
| 34               | 34-14M-55 2517  | 2517 | 151.52 | 148.79   | 165        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 4.55             |
| 35               | 35-14M-55 2517  | 2517 | 155.97 | 153.18   | 173        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 4.88             |
| 36               | 36-14M-55 2517  | 2517 | 160.43 | 157.68   | 173        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 5.20             |
| 38               | 38-14M-55 2517  | 2517 | 169.34 | 166.60   | 182        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 6.20             |
| 40               | 40-14M-55 2517  | 2517 | 178.25 | 175.49   | 191        | 6F   | 60          | 70             | 13 | 45 | 13 | —   | 7.00             |
| 42               | 42-14M-55 3020  | 3020 | 187.17 | 184.37   | 202        | 6F   | 60          | 70             | 10 | 51 | 10 | —   | 7.80             |
| 44               | 44-14M-55 3020  | 3020 | 196.08 | 193.28   | 209        | 6F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | —   | 8.42             |
| 45               | 45-14M-55 3020  | 3020 | 200.54 | 197.74   | 212        | 6F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | —   | 9.51             |
| 48               | 48-14M-55 3020  | 3020 | 213.90 | 211.11   | 227        | 6F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | —   | 10.64            |
| 50               | 50-14M-55 3020  | 3020 | 222.84 | 220.02   | 246        | 6F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | —   | 11.52            |
| 56               | 56-14M-55 3020  | 3020 | 249.55 | 246.76   | 264        | 6F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | —   | 12.40            |
| 60               | 60-14M-55 3020  | 3020 | 267.38 | 264.59   | 281        | 7F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 14.00            |
| 64               | 64-14M-55 3020  | 3020 | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 15.18            |
| 72               | 72-14M-55 3020  | 3020 | 320.86 | 318.06   | —          | 7    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 20.00            |
| 80               | 80-14M-55 3020  | 3020 | 356.51 | 353.71   | —          | 7    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 22.50            |
| 90               | 90-14M-55 3020  | 3020 | 401.07 | 398.28   | —          | 8    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 25.00            |
| 112              | 112-14M-55 3020 | 3020 | 499.11 | 496.32   | —          | 8    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 33.40            |
| 144              | 144-14M-55 3020 | 3020 | 641.71 | 638.92   | —          | 8    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 46.50            |
| 168              | 168-14M-55 3020 | 3020 | 748.66 | 745.87   | —          | 8    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 58.50            |
| 192              | 192-14M-55 3020 | 3520 | 855.62 | 852.82   | —          | 8    | 75          | 70             | 10 | 51 | 10 | 170 | 62.00            |
| 216              | 216-14M-55 3535 | 3535 | 962.56 | 959.76   | —          | 10   | 100         | 70             | 10 | 89 | 10 | 198 | 74.80            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

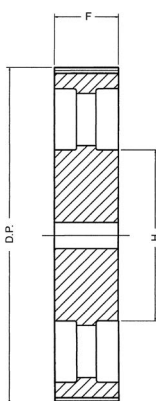
\*Peso sem a Bucha



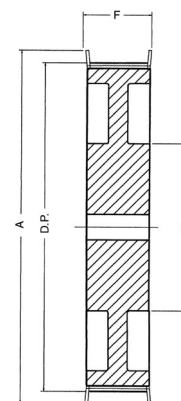
# Polias AltoTorque 14mm



Tipo 1F



Tipo 3



Tipo 7F

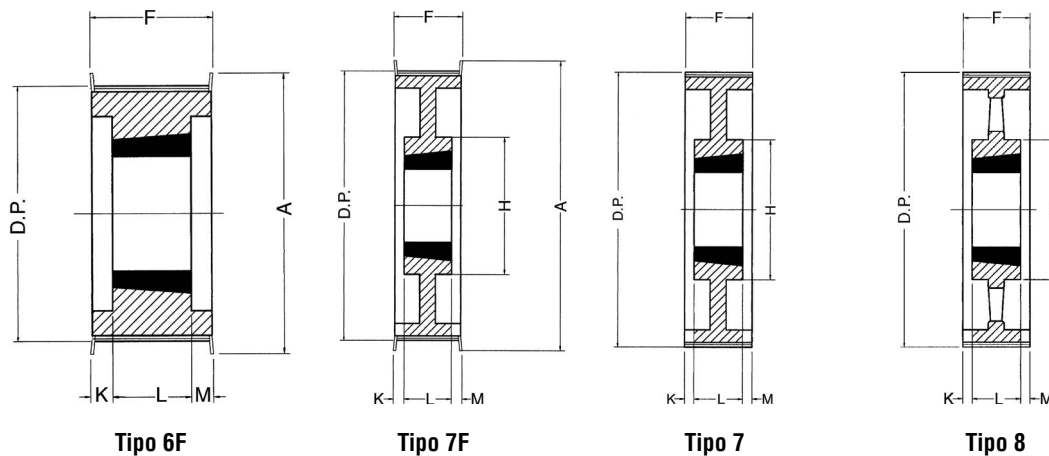
A descrição do tipo "F" indica flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS

| Furo Piloto 85mm Largura da Correia (14M-85) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |     |   |     |                  |
|--|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|-----|---|-----|------------------|
| Número de Dentes                             | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |     |   |     | Peso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L   | M | H   |                  |
| 28   | 28-14M-85       | 24   | 124.78 | 122.12   | 141        | 1F   | 67          | 102            | — | 117 | — | 100 | 7.70             |
| 29   | 29-14M-85       | 24   | 129.23 | 126.57   | 141        | 1F   | 67          | 102            | — | 117 | — | 100 | 8.40             |
| 30   | 30-14M-85       | 24   | 133.69 | 130.99   | 156        | 1F   | 67          | 102            | — | 117 | — | 100 | 9.10             |
| 32   | 32-14M-85       | 24   | 142.60 | 139.88   | 156        | 1F   | 67          | 102            | — | 117 | — | 100 | 10.50            |
| 34   | 34-14M-85       | 24   | 151.52 | 148.79   | 165        | 1F   | 67          | 102            | — | 117 | — | 100 | 11.90            |
| 36   | 36-14M-85       | 32   | 160.43 | 157.68   | 173        | 1F   | 67          | 102            | — | 117 | — | 100 | 13.20            |
| 38   | 38-14M-85       | 32   | 169.34 | 166.60   | 182        | 1F   | 80          | 102            | — | 117 | — | 120 | 15.15            |
| 40   | 40-14M-85       | 32   | 178.25 | 175.49   | 191        | 1F   | 90          | 102            | — | 117 | — | 135 | 17.10            |
| 44   | 44-14M-85       | 32   | 196.08 | 193.28   | 209        | 1F   | 90          | 102            | — | 117 | — | 135 | 23.30            |
| 48   | 48-14M-85       | 32   | 213.90 | 211.11   | 227        | 1F   | 100         | 102            | — | 117 | — | 150 | 25.00            |
| 56   | 56-14M-85       | 32   | 249.55 | 246.76   | 263        | 7F   | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 25.00            |
| 64   | 64-14M-85       | 32   | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 28.20            |
| 72   | 72-14M-85       | 32   | 320.86 | 318.06   | —          | 7F   | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 30.80            |
| 80   | 80-14M-85       | 32   | 356.51 | 353.71   | —          | 7F   | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 33.10            |
| 90   | 90-14M-85       | 32   | 401.07 | 398.28   | —          | 3    | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 38.00            |
| 112  | 112-14M-85      | 32   | 499.11 | 496.32   | —          | 3    | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 45.80            |
| 144  | 144-14M-85      | 32   | 641.71 | 638.92   | —          | 3    | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 58.40            |
| 168  | 168-14M-85      | 32   | 748.66 | 745.87   | —          | 3    | 90          | 102            | — | 102 | — | 150 | 68.30            |
| 192  | 192-14M-85      | 32   | 855.62 | 852.82   | —          | 3    | 100         | 102            | — | 102 | — | 165 | 80.20            |
| 216  | 216-14M-85      | 32   | 962.57 | 959.76   | —          | 3    | 100         | 102            | — | 102 | — | 165 | 91.00            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Polias AltoTorque 14mm



A descrição do tipo "F" indica flange.

## Bucha Taper 85mm Largura da Correia (14M-85)

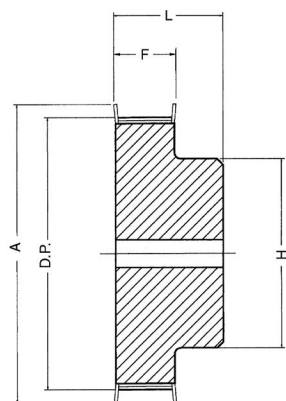
| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |      |     |      |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|------|-----|------|-----|------------------|
|                  |                 |      |        | D.E.     | (A) Flange |      |             | F              | K    | L   | M    | H   |                  |
| 28               | 28-14M-85 2517  | 2517 | 124.78 | 122.12   | 141        | 6F   | 60          | 102            | 28.5 | 45  | 28.5 | —   | 2.98             |
| 29               | 29-14M-85 2517  | 2517 | 129.23 | 126.57   | 141        | 6F   | 60          | 102            | 28.5 | 45  | 28.5 | —   | 4.25             |
| 30               | 30-14M-85 2517  | 2517 | 133.69 | 130.99   | 156        | 6F   | 60          | 102            | 28.5 | 45  | 28.5 | —   | 5.47             |
| 32               | 32-14M-85 2517  | 2517 | 142.60 | 139.88   | 156        | 6F   | 60          | 102            | 28.5 | 45  | 28.5 | —   | 6.00             |
| 34               | 34-14M-85 2517  | 2517 | 151.51 | 148.79   | 165        | 6F   | 60          | 102            | 28.5 | 45  | 28.5 | —   | 6.34             |
| 35               | 35-14M-85 2517  | 2517 | 155.97 | 153.18   | 173        | 6F   | 60          | 102            | 28.5 | 45  | 28.5 | —   | 6.50             |
| 36               | 36-14M-85 3020  | 3020 | 160.43 | 157.68   | 173        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 5.65             |
| 38               | 38-14M-85 3020  | 3020 | 169.34 | 166.60   | 182        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 7.05             |
| 40               | 40-14M-85 3020  | 3020 | 178.25 | 175.49   | 191        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 8.27             |
| 42               | 42-14M-85 3020  | 3020 | 181.17 | 184.37   | 202        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 9.47             |
| 44               | 44-14M-85 3020  | 3020 | 196.08 | 193.28   | 209        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 10.66            |
| 45               | 45-14M-85 3020  | 3020 | 200.54 | 197.74   | 212        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 11.93            |
| 48               | 48-14M-85 3020  | 3020 | 213.90 | 211.11   | 227        | 6F   | 75          | 102            | 25.5 | 51  | 25.5 | —   | 13.00            |
| 50               | 50-14M-85 3535  | 3535 | 222.82 | 220.02   | 246        | 6F   | 75          | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | —   | 16.08            |
| 56               | 56-14M-85 3535  | 3535 | 249.55 | 246.76   | 264        | 6F   | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | —   | 19.00            |
| 60               | 60-14M-85 3535  | 3535 | 267.38 | 264.59   | 281        | 6F   | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | —   | 21.00            |
| 64               | 64-14M-85 3535  | 3535 | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | 190 | 23.00            |
| 72               | 72-14M-85 3535  | 3535 | 320.86 | 318.06   | —          | 7    | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | 190 | 30.50            |
| 80               | 80-14M-85 3535  | 3535 | 356.51 | 353.71   | —          | 7    | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | 190 | 40.50            |
| 90               | 90-14M-85 3535  | 3535 | 401.07 | 398.28   | —          | 7    | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | 190 | 45.50            |
| 112              | 112-14M-85 3535 | 3535 | 499.11 | 496.32   | —          | 8    | 100         | 102            | 6.5  | 89  | 6.5  | 190 | 60.50            |
| 144              | 144-14M-85 4040 | 4040 | 641.71 | 638.92   | —          | 8    | 115         | 102            | —    | 102 | —    | 230 | 79.00            |
| 168              | 168-14M-85 4040 | 4040 | 748.66 | 745.87   | —          | 8    | 115         | 102            | —    | 102 | —    | 230 | 96.50            |
| 192              | 192-14M-85 4040 | 4040 | 855.62 | 852.82   | —          | 8    | 115         | 102            | —    | 102 | —    | 230 | 114.00           |
| 216              | 216-14M-85 4040 | 4040 | 962.56 | 960.00   | —          | 8    | 115         | 102            | —    | 102 | —    | 230 | 119.50           |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

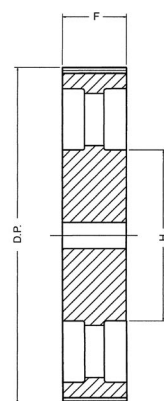
\*Peso sem a Bucha



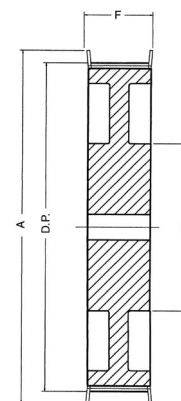
# Polias AltoTorque 14mm



Tipo 1F



Tipo 3



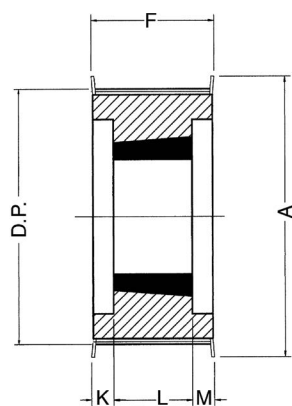
Tipo 7F

A descrição do tipo "F" indica flange.

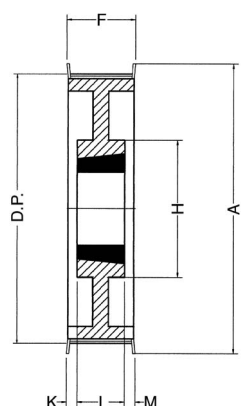
| Furo Piloto 115mm Largura da Correia (14M-115) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |     |   |     |                   |
|--|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|-----|---|-----|-------------------|
| Número de Dentes                               | Número de Parte | Furo | D.P    | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |     |   |     | Preso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L   | M | H   |                   |
| 28   | 28-14M-115      | 32   | 124.78 | 122.12   | 141        | 1F   | 67          | 133            | — | 148 | — | 100 | 9.20              |
| 29   | 29-14M-115      | 32   | 129.23 | 126.57   | 141        | 1F   | 67          | 133            | — | 148 | — | 100 | 10.20             |
| 30   | 30-14M-115      | 32   | 133.69 | 130.99   | 156        | 1F   | 67          | 133            | — | 148 | — | 100 | 11.20             |
| 32   | 32-14M-115      | 32   | 142.60 | 139.88   | 156        | 1F   | 67          | 133            | — | 148 | — | 100 | 13.20             |
| 34   | 34-14M-115      | 32   | 151.52 | 148.79   | 165        | 1F   | 67          | 133            | — | 148 | — | 100 | 14.80             |
| 36   | 36-14M-115      | 32   | 160.43 | 157.68   | 173        | 1F   | 80          | 133            | — | 148 | — | 120 | 16.60             |
| 38   | 38-14M-115      | 32   | 169.34 | 166.60   | 182        | 1F   | 80          | 133            | — | 148 | — | 120 | 19.20             |
| 40   | 40-14M-115      | 32   | 178.25 | 175.49   | 191        | 1F   | 90          | 133            | — | 148 | — | 135 | 20.56             |
| 44   | 44-14M-115      | 32   | 196.08 | 193.28   | 209        | 1F   | 85          | 133            | — | 148 | — | 140 | 26.00             |
| 48   | 48-14M-115      | 32   | 213.90 | 211.11   | 227        | 1F   | 90          | 133            | — | 148 | — | 150 | 30.00             |
| 56   | 56-14M-115      | 32   | 249.55 | 246.76   | 263        | 1F   | 90          | 133            | — | 148 | — | 150 | 36.00             |
| 64   | 64-14M-115      | 32   | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 90          | 133            | — | 133 | — | 150 | 39.00             |
| 72   | 72-14M-115      | 32   | 320.86 | 318.06   | —          | 7F   | 90          | 133            | — | 133 | — | 150 | 32.83             |
| 80   | 80-14M-115      | 32   | 356.51 | 353.71   | —          | 7F   | 90          | 133            | — | 133 | — | 150 | 35.55             |
| 90   | 90-14M-115      | 32   | 401.07 | 398.28   | —          | 3    | 90          | 133            | — | 133 | — | 150 | 41.00             |
| 112  | 112-14M-115     | 32   | 499.11 | 496.32   | —          | 3    | 90          | 133            | — | 133 | — | 150 | 54.40             |
| 144  | 144-14M-115     | 32   | 641.71 | 638.92   | —          | 3    | 100         | 133            | — | 133 | — | 165 | 67.80             |
| 168  | 168-14M-115     | 32   | 748.66 | 745.87   | —          | 3    | 100         | 133            | — | 133 | — | 165 | 75.80             |
| 192  | 192-14M-115     | 32   | 855.62 | 852.82   | —          | 3    | 100         | 133            | — | 133 | — | 165 | 90.30             |
| 216  | 216-14M-115     | 32   | 962.57 | 959.76   | —          | 3    | 100         | 133            | — | 133 | — | 165 | 105.00            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

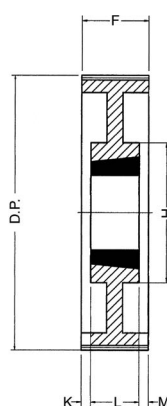
# Polias AltoTorque 14mm



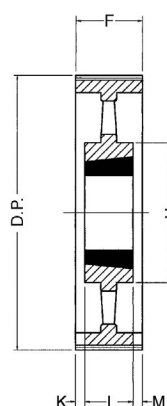
Tipo 6F



Tipo 7F



Tipo 7



Tipo 8

A descrição do tipo "F" indica flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS

**Bucha Taper 115mm Largura da Correia (14M-115)**

| Número de Dentes | Número de Parte  | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |      |     |      |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|------------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|------|-----|------|-----|------------------|
|                  |                  |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K    | L   | M    | H   |                  |
| 28               | 28-14M-115 2517  | 2517 | 124.78 | 122.12   | 141        | 6F   | 60          | 133            | 44   | 45  | 44   | —   | 3.77             |
| 29               | 29-14M-115 2517  | 2517 | 129.23 | 126.57   | 141        | 6F   | 60          | 133            | 44   | 45  | 44   | —   | 4.00             |
| 30               | 30-14M-115 2517  | 2517 | 133.69 | 130.99   | 156        | 6F   | 60          | 133            | 44   | 45  | 44   | —   | 5.00             |
| 32               | 32-14M-115 2517  | 2517 | 142.60 | 139.88   | 156        | 6F   | 60          | 133            | 44   | 45  | 44   | —   | 6.00             |
| 34               | 34-14M-115 2517  | 2517 | 151.52 | 148.79   | 165        | 6F   | 60          | 133            | 44   | 45  | 44   | —   | 7.20             |
| 35               | 35-14M-115 3020  | 3020 | 155.97 | 153.18   | 173        | 6F   | 75          | 133            | 41   | 51  | 41   | —   | 7.00             |
| 36               | 36-14M-115 3020  | 3020 | 160.43 | 157.68   | 173        | 6F   | 75          | 133            | 41   | 51  | 41   | —   | 7.30             |
| 38               | 38-14M-115 3020  | 3020 | 169.34 | 166.60   | 182        | 6F   | 75          | 133            | 41   | 51  | 41   | —   | 8.40             |
| 40               | 40-14M-115 3020  | 3020 | 178.25 | 175.49   | 191        | 6F   | 75          | 133            | 41   | 51  | 41   | —   | 9.20             |
| 42               | 42-14M-115 3030  | 3030 | 187.17 | 184.37   | 202        | 6F   | 75          | 133            | 28.5 | 76  | 28.5 | —   | 11.60            |
| 44               | 44-14M-115 3030  | 3030 | 196.08 | 193.28   | 209        | 6F   | 75          | 133            | 28.5 | 76  | 28.5 | —   | 14.00            |
| 45               | 45-14M-115 3030  | 3030 | 200.54 | 197.74   | 212        | 6F   | 75          | 133            | 28.5 | 76  | 28.5 | —   | 15.60            |
| 48               | 48-14M-115 3030  | 3030 | 213.90 | 211.11   | 227        | 6F   | 75          | 133            | 28.5 | 76  | 28.5 | —   | 17.10            |
| 50               | 50-14M-115 3535  | 3535 | 222.84 | 220.02   | 246        | 6F   | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | —   | 21.00            |
| 56               | 56-14M-115 3535  | 3535 | 249.55 | 246.76   | 264        | 6F   | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | —   | 24.80            |
| 60               | 60-14M-115 3535  | 3535 | 267.38 | 264.59   | 281        | 6F   | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | —   | 25.90            |
| 64               | 64-14M-115 3535  | 3535 | 285.21 | 282.41   | 298        | 7F   | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | 190 | 27.00            |
| 72               | 72-14M-115 3535  | 3535 | 320.86 | 318.06   | —          | 7    | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | 190 | 33.00            |
| 80               | 80-14M-115 3535  | 3535 | 356.51 | 353.71   | —          | 7    | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | 190 | 37.00            |
| 90               | 90-14M-115 3535  | 3535 | 401.07 | 398.28   | —          | 7    | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | 190 | 42.00            |
| 112              | 112-14M-115 3535 | 3535 | 499.11 | 496.32   | —          | 8    | 100         | 133            | 22   | 89  | 22   | 190 | 56.00            |
| 144              | 144-14M-115 4040 | 4040 | 641.71 | 638.92   | —          | 8    | 115         | 133            | 15.5 | 102 | 15.5 | 230 | 75.00            |
| 168              | 168-14M-115 4040 | 4040 | 748.66 | 745.87   | —          | 8    | 115         | 133            | 15.5 | 102 | 15.5 | 230 | 92.60            |
| 192              | 192-14M-115 4040 | 4040 | 855.62 | 852.92   | —          | 8    | 115         | 133            | 15.5 | 102 | 15.5 | 230 | 105.00           |
| 216              | 216-14M-115 4040 | 4040 | 962.57 | 959.76   | —          | 8    | 115         | 133            | 15.5 | 102 | 15.5 | 230 | 127.00           |

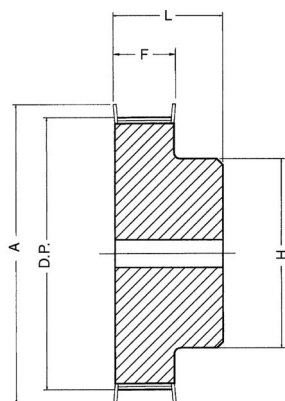
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\*Peso sem a Bucha

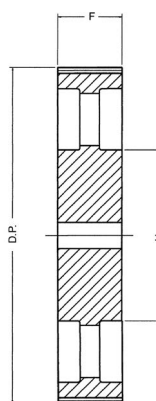




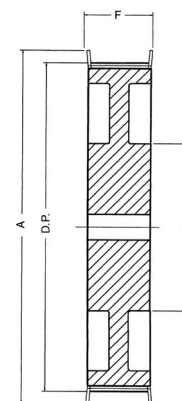
# Polias Alto Torque 14mm



Tipo 1F



Tipo 3



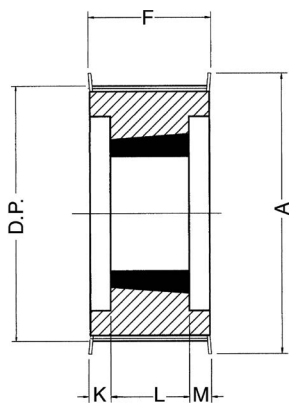
Tipo 7F

A descrição do tipo "F" indica flange.

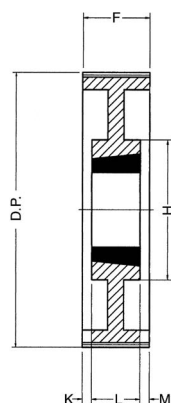
| Furo Piloto 170mm Largura da Correia (14M-170) |                 |      |        |          |            |      |             |                |   |     |   |     |                  |
|--|-----------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|---|-----|---|-----|------------------|
| Número de Dentes                               | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |   |     |   |     | Peso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K | L   | M | H   |                  |
| 28   | 28-14M-170      | 32   | 124.78 | 122.12   | 141        | 1F   | 67          | 187            | — | 202 | — | 100 | 13.80            |
| 29   | 29-14M-170      | 32   | 129.23 | 126.57   | 141        | 1F   | 67          | 187            | — | 202 | — | 100 | 14.20            |
| 30   | 30-14M-170      | 32   | 133.69 | 130.99   | 156        | 1F   | 67          | 187            | — | 202 | — | 100 | 15.60            |
| 32   | 32-14M-170      | 32   | 142.60 | 139.88   | 156        | 1F   | 67          | 187            | — | 202 | — | 100 | 18.10            |
| 34   | 34-14M-170      | 32   | 151.52 | 148.79   | 165        | 1F   | 67          | 187            | — | 202 | — | 100 | 20.40            |
| 36   | 36-14M-170      | 32   | 160.43 | 157.68   | 173        | 1F   | 80          | 187            | — | 202 | — | 120 | 23.50            |
| 38   | 38-14M-170      | 32   | 169.34 | 166.60   | 182        | 1F   | 90          | 187            | — | 202 | — | 135 | 26.50            |
| 40   | 40-14M-170      | 32   | 178.25 | 175.49   | 191        | 1F   | 94          | 187            | — | 202 | — | 140 | 30.10            |
| 44   | 44-14M-170      | 32   | 196.08 | 193.28   | 209        | 1F   | 95          | 187            | — | 202 | — | 160 | 37.80            |
| 48   | 48-14M-170      | 32   | 213.90 | 211.11   | 227        | 1F   | 95          | 187            | — | 202 | — | 160 | 44.50            |
| 56   | 56-14M-170      | 32   | 249.55 | 246.76   | 263        | 1F   | 95          | 187            | — | 202 | — | 160 | 61.00            |
| 64   | 64-14M-170      | 32   | 285.21 | 282.41   | 298        | 1F   | 108         | 187            | — | 202 | — | 180 | 81.00            |
| 72   | 72-14M-170      | 32   | 320.86 | 318.06   | —          | 7    | 108         | 187            | — | 187 | — | 180 | 61.40            |
| 80   | 80-14M-170      | 32   | 356.51 | 353.71   | —          | 7    | 108         | 187            | — | 187 | — | 180 | 65.00            |
| 90   | 90-14M-170      | 38   | 401.07 | 398.28   | —          | 7    | 108         | 187            | — | 187 | — | 180 | 68.00            |
| 112  | 112-14M-170     | 38   | 499.11 | 496.32   | —          | 3    | 108         | 187            | — | 187 | — | 200 | 87.50            |
| 144  | 144-14M-170     | 38   | 641.71 | 638.92   | —          | 3    | 108         | 187            | — | 187 | — | 220 | 114.80           |
| 168  | 168-14M-170     | 38   | 748.66 | 745.87   | —          | 3    | 108         | 187            | — | 187 | — | 220 | 125.00           |
| 192  | 192-14M-170     | 38   | 855.62 | 852.82   | —          | 3    | 108         | 187            | — | 187 | — | 220 | 136.40           |
| 216  | 216-14M-170     | 38   | 962.57 | 959.76   | —          | 3    | 108         | 187            | — | 187 | — | 220 | 147.00           |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

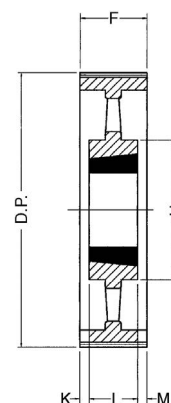
# Polias AltoTorque 14mm

Tipo 6F



Tipo 7



Tipo 8

A descrição do tipo "F" indica flange.

## Bucha Taper 170mm Largura da Correia (14M-170)

| Número de Dentes | Número de Parte  | Furo | D.P.   | Diâmetro |            | Tipo | Furo Máximo | Dimensões (mm) |      |     |      |     | Peso Aprox. (Kg) |
|------------------|------------------|------|--------|----------|------------|------|-------------|----------------|------|-----|------|-----|------------------|
|                  |                  |      |        | D.E      | (A) Flange |      |             | F              | K    | L   | M    | H   |                  |
| 35               | 35-14M-170 3030  | 3030 | 155.97 | 153.18   | 173        | 6F   | 75          | 187            | 55.5 | 76  | 55.5 | —   | 10.60            |
| 36               | 36-14M-170 3030  | 3030 | 160.43 | 157.68   | 173        | 6F   | 75          | 187            | 55.5 | 76  | 55.5 | —   | 11.15            |
| 38               | 38-14M-170 3030  | 3030 | 169.34 | 166.60   | 182        | 6F   | 75          | 187            | 55.5 | 76  | 55.5 | —   | 11.70            |
| 40               | 40-14M-170 3030  | 3030 | 178.25 | 175.49   | 191        | 6F   | 75          | 187            | 55.5 | 76  | 55.5 | —   | 13.00            |
| 42               | 42-14M-170 3535  | 3535 | 187.17 | 184.37   | 202        | 6F   | 100         | 187            | 49   | 89  | 49   | —   | 14.00            |
| 44               | 44-14M-170 3535  | 3535 | 196.08 | 193.28   | 209        | 6F   | 100         | 187            | 49   | 89  | 49   | —   | 15.00            |
| 45               | 45-14M-170 3535  | 3535 | 200.54 | 197.74   | 212        | 6F   | 100         | 187            | 49   | 89  | 49   | —   | 17.00            |
| 48               | 48-14M-170 3535  | 3535 | 213.90 | 211.11   | 227        | 6F   | 100         | 187            | 49   | 89  | 49   | —   | 19.00            |
| 50               | 50-14M-170 3535  | 3535 | 222.82 | 220.02   | 246        | 6F   | 100         | 187            | 49   | 89  | 49   | —   | 23.80            |
| 56               | 56-14M-170 3535  | 3535 | 249.55 | 247.76   | 263        | 6F   | 100         | 187            | 49   | 89  | 49   | —   | 28.50            |
| 60               | 60-14M-170 4040  | 4040 | 267.38 | 264.59   | 281        | 6F   | 115         | 187            | 42.5 | 102 | 42.5 | —   | 34.80            |
| 64               | 64-14M-170 4040  | 4040 | 285.21 | 282.41   | 298        | 6F   | 115         | 187            | 42.5 | 102 | 42.5 | —   | 41.00            |
| 72               | 72-14M-170 4040  | 4040 | 320.86 | 318.06   | —          | 7    | 115         | 187            | 42.5 | 102 | 42.5 | 230 | 46.90            |
| 80               | 80-14M-170 4040  | 4040 | 356.51 | 353.71   | —          | 7    | 115         | 187            | 42.5 | 102 | 42.5 | 230 | 48.00            |
| 90               | 90-14M-170 4040  | 4040 | 401.07 | 398.28   | —          | 7    | 115         | 187            | 42.5 | 102 | 42.5 | 230 | 52.50            |
| 112              | 112-14M-170 5050 | 5050 | 499.11 | 496.32   | —          | 7    | 125         | 187            | 30   | 127 | 30   | 265 | 74.50            |
| 144              | 144-14M-170 5050 | 5050 | 641.71 | 638.92   | —          | 8    | 125         | 187            | 30   | 127 | 30   | 265 | 91.00            |
| 168              | 168-14M-170 5050 | 5050 | 748.86 | 745.87   | —          | 8    | 125         | 187            | 30   | 127 | 30   | 265 | 116.00           |
| 192              | 192-14M-170 5050 | 5050 | 855.62 | 852.82   | —          | 8    | 125         | 187            | 30   | 127 | 30   | 265 | 134.00           |
| 216              | 216-14M-170 5050 | 5050 | 962.57 | 959.76   | —          | 8    | 125         | 187            | 30   | 127 | 30   | 265 | 146.50           |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

\*Peso sem a Bucha



# Polias Alto Torque 20 mm

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo  | D.P.    | Diâmetro (mm) |        | Tipo + | Furo Máximo | Dimensões (mm) |        |       |       |        |        |         | Peso*<br>Aprox. (kg) |        |
|---|-----------------|-------|---------|---------------|--------|--------|-------------|----------------|--------|-------|-------|--------|--------|---------|----------------------|--------|
|   |                 |       |         | D.E.          | Flange |        |             | E              | L      | M     | K     | H      | F      | G       |                      | W      |
| <b>QD 115mm (4.53") Largura da Correia (20M-115)</b>  |                 |       |         |               |        |        |             |                |        |       |       |        |        |         |                      |        |
| 34  | P3420M115-F     | F     | 216.46  | 212.14        | 240.00 | A1F    | 101.60      | 11.18          | 92.20  | 33.27 | 36.58 | —      | 136.65 | 174.75  | 127.00               | 14.51  |
| 36  | P3620M115-F     | F     | 229.18  | 224.87        | 250.01 | A1F    | 101.60      | 11.18          | 92.20  | 33.27 | 36.58 | —      | 136.65 | 177.80  | 127.00               | 18.14  |
| 38  | P3820M115-F     | F     | 241.91  | 237.59        | 265.00 | A1F    | 101.60      | 11.18          | 92.20  | 33.27 | 36.58 | —      | 136.65 | 192.02  | 127.00               | 20.41  |
| 40  | P4020M115-F     | F     | 254.66  | 250.34        | 275.01 | A1F    | 101.60      | 11.18          | 92.20  | 33.27 | 36.58 | —      | 136.65 | 203.20  | 127.00               | 23.13  |
| 44  | P4420M115-F     | F     | 280.11  | 275.79        | 300.00 | A1F    | 101.60♦     | 11.18          | 92.20  | 33.27 | 36.58 | —      | 136.65 | 226.82  | 127.00               | 28.58  |
| 48  | P4820M115-J     | J     | 305.59  | 301.27        | 324.99 | A1F    | 114.30♦     | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 252.22  | 127.00               | 38.10  |
| 52  | P5220M115-J     | J     | 331.04  | 326.72        | 349.61 | A2F    | 114.30      | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 276.35  | 127.00               | 36.29  |
| 56  | P5620M115-J     | J     | 356.51  | 352.20        | 375.01 | A2F    | 114.30      | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 301.75  | 127.00               | 39.46  |
| 60  | P6020M115-J     | J     | 381.97  | 377.65        | 404.55 | A2F    | 114.30      | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 331.72  | 127.00               | 42.64  |
| 64  | P6420M115-J     | J     | 407.44  | 403.12        | 430.00 | A2F    | 114.30      | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 357.12  | 127.00               | 47.17  |
| 68  | P6820M115-J     | J     | 432.92  | 428.60        | 455.35 | A2F    | 114.30♦     | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 381.00  | 127.00               | 49.90  |
| 72  | P7220M115-J     | J     | 458.37  | 454.05        | 480.01 | A2F    | 114.30♦     | 0.00           | 114.30 | 22.35 | 29.97 | —      | 136.65 | 406.40  | 127.00               | 53.98  |
| 80  | P8020M115-M     | M     | 509.30  | 504.98        | 530.00 | C2F    | 139.70♦     | 31.75          | 171.45 | 3.05  | 4.57  | —      | 136.65 | 457.20  | 127.00               | 82.55  |
| 90  | P9020M115-M     | M     | 572.97  | 568.66        | 595.00 | C2F    | 139.70      | 31.75          | 171.45 | 3.05  | 4.57  | —      | 136.65 | 522.22  | 127.00               | 96.16  |
| 112   | P11220M115-M    | M     | 713.03  | 708.71        | —      | C3     | 139.70♦     | 31.75          | 171.45 | 3.05  | 4.57  | —      | 136.65 | 670.05  | —                    | 108.41 |
| 144   | P14420M115-N    | N     | 916.74  | 912.42        | —      | C3     | 152.40♦     | 44.45          | 206.25 | 25.40 | 0.00  | —      | 136.65 | 873.25  | —                    | 154.67 |
| 168   | P16820M115-N    | N     | 1069.54 | 1065.23       | —      | C3     | 152.40      | 44.45          | 206.25 | 25.40 | 0.00  | —      | 136.65 | 1025.65 | —                    | 189.15 |
| 192   | P19220M115-N    | N     | 1222.32 | 1218.01       | —      | C3     | 152.40      | 44.45          | 206.25 | 25.40 | 0.00  | —      | 136.65 | 1174.75 | —                    | 226.80 |
| 216   | P21620M115-N    | N     | 1375.11 | 1370.79       | —      | C3     | 152.40      | 44.45          | 206.25 | 25.40 | 0.00  | —      | 136.65 | 1327.15 | —                    | 256.73 |
| <b>MPB 170mm (6.69") Largura da Correia (20M-170)</b> |                 |       |         |               |        |        |             |                |        |       |       |        |        |         |                      |        |
| 34  | P3420M170-MPB   | 53.98 | 216.46  | 212.14        | 240.00 | D1F    | 111.13      | 31.75          | 165.10 | 57.15 | —     | 165.10 | 190.50 | 165.10  | 180.85               | 37.19  |
| 36  | P3620M170-MPB   | 53.98 | 229.18  | 224.87        | 250.01 | D1F    | 114.30      | 31.75          | 165.10 | 57.15 | —     | 177.80 | 190.50 | 177.80  | 180.85               | 42.18  |
| <b>QD 170mm (6.69") Largura da Correia (20M-170)</b>  |                 |       |         |               |        |        |             |                |        |       |       |        |        |         |                      |        |
| 38  | P3820M170-J     | J     | 241.91  | 237.59        | 265.00 | A1F    | 114.30      | 25.40          | 114.30 | 50.80 | 55.37 | —      | 190.50 | 192.02  | 180.85               | 25.40  |
| 40  | P4020M170-J     | J     | 254.66  | 250.34        | 275.01 | A1F    | 114.30      | 25.40          | 114.30 | 50.80 | 55.37 | —      | 190.50 | 203.20  | 180.85               | 29.03  |
| 44  | P4420M170-J     | J     | 280.11  | 275.79        | 300.00 | A1F    | 114.30♦     | 25.40          | 114.30 | 50.80 | 55.37 | —      | 190.50 | 226.82  | 180.85               | 36.74  |
| 48  | P4820M170-M     | M     | 305.59  | 301.27        | 324.99 | A1F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 252.22  | 180.85               | 51.26  |
| 52  | P5220M170-M     | M     | 331.04  | 326.72        | 349.61 | A1F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 276.35  | 180.85               | 63.96  |
| 56  | P5620M170-M     | M     | 356.51  | 352.20        | 375.01 | A1F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 301.75  | 180.85               | 77.11  |
| 60  | P6020M170-M     | M     | 381.97  | 377.65        | 404.55 | A1F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 331.72  | 180.85               | 90.26  |
| 64  | P6420M170-M     | M     | 407.44  | 403.12        | 430.00 | A2F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 357.12  | 180.85               | 79.38  |
| 68  | P6820M170-M     | M     | 432.92  | 428.60        | 455.35 | A2F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 381.00  | 180.85               | 84.82  |
| 72  | P7220M170-M     | M     | 458.37  | 454.05        | 480.01 | A2F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 406.40  | 180.85               | 88.90  |
| 80  | P8020M170-M     | M     | 509.30  | 504.98        | 530.00 | A2F    | 139.70      | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 457.20  | 180.85               | 97.07  |
| 90  | P9020M170-M     | M     | 572.97  | 568.66        | 595.00 | A2F    | 139.70♦     | 1.52           | 171.45 | 17.27 | 38.10 | —      | 190.50 | 522.22  | 180.85               | 113.40 |
| 112   | P11220M170-N    | N     | 713.03  | 708.71        | —      | C3     | 152.40♦     | 12.70          | 206.25 | 3.05  | 31.75 | —      | 190.50 | 666.75  | 180.85               | 140.16 |
| 144   | P14420M170-N    | N     | 916.74  | 912.42        | —      | C3     | 152.40♦     | 12.70          | 206.25 | 3.05  | 31.75 | —      | 190.50 | 869.95  | —                    | 193.23 |
| 168   | P16820M170-P    | P     | 1069.54 | 1065.23       | —      | C3     | 177.80♦     | 22.86          | 238.25 | 23.88 | 26.92 | —      | 190.50 | 1022.35 | —                    | 259.00 |
| 192   | P19220M170-P    | P     | 1222.32 | 1218.01       | —      | C3     | 177.80      | 23.88          | 238.25 | 23.88 | 26.92 | —      | 190.50 | 1174.75 | —                    | 295.74 |
| 216   | P21620M170-P    | P     | 1375.11 | 1370.79       | —      | C3     | 177.80      | 23.88          | 238.25 | 23.88 | 26.92 | —      | 190.50 | 1323.85 | —                    | 368.77 |
| <b>MPB 230mm (9.06") Largura da Correia (20M-230)</b> |                 |       |         |               |        |        |             |                |        |       |       |        |        |         |                      |        |
| 38  | P3820M230-MPB   | 73.03 | 241.91  | 237.59        | 265.00 | D1F    | 120.65      | 31.75          | 190.50 | 92.20 | —     | 190.50 | 250.95 | 192.02  | 241.30               | 54.43  |
| 40  | P4020M230-MPB   | 73.03 | 254.66  | 250.34        | 275.01 | D1F    | 133.35      | 31.75          | 215.90 | 66.80 | —     | 203.20 | 250.95 | 203.20  | 241.30               | 66.68  |
| 44  | P4420M230-MPB   | 73.03 | 280.11  | 275.79        | 300.00 | D1F    | 133.35      | 31.75          | 215.90 | 66.80 | —     | 209.55 | 250.95 | 226.82  | 241.30               | 81.65  |
| <b>QD 230mm (9.06") Largura da Correia (20M-230)</b>  |                 |       |         |               |        |        |             |                |        |       |       |        |        |         |                      |        |
| 48  | P4820M230-M     | M     | 305.59  | 301.27        | 324.99 | A1F    | 139.70      | 14.22          | 171.45 | 65.02 | 50.80 | —      | 250.95 | 252.22  | 241.30               | 58.51  |
| 52  | P5220M230-M     | M     | 331.04  | 326.72        | 349.61 | A1F    | 139.70      | 14.22          | 171.45 | 65.02 | 50.80 | —      | 250.95 | 276.35  | 241.30               | 71.67  |
| 56  | P5620M230-M     | M     | 356.51  | 352.20        | 375.01 | A1F    | 139.70      | 14.22          | 171.45 | 65.02 | 50.80 | —      | 250.95 | 301.75  | 241.30               | 85.73  |
| 60  | P6020M230-M     | M     | 381.97  | 377.65        | 404.55 | A1F    | 139.70      | 14.22          | 171.45 | 65.02 | 50.80 | —      | 250.95 | 331.72  | 241.30               | 98.43  |
| 64  | P6420M230-M     | M     | 407.44  | 403.12        | 430.00 | A2F    | 139.70♦     | 14.22          | 171.45 | 65.02 | 50.80 | —      | 250.95 | 357.12  | 241.30               | 89.81  |
| 68  | P6820M230-N     | N     | 432.92  | 428.60        | 455.35 | A1F    | 152.40♦     | 1.52           | 206.25 | 42.93 | 45.97 | —      | 250.95 | 381.00  | 241.30               | 146.96 |
| 72  | P7220M230-N     | N     | 458.37  | 454.05        | 480.01 | A2F    | 152.40♦     | 1.52           | 206.25 | 42.93 | 45.97 | —      | 250.95 | 406.40  | 241.30               | 130.18 |
| 80  | P8020M230-N     | N     | 509.30  | 504.98        | 530.00 | A2F    | 152.40      | 1.52           | 206.25 | 42.93 | 45.97 | —      | 250.95 | 457.20  | 241.30               | 127.01 |
| 90  | P9020M230-N     | N     | 572.97  | 568.66        | 595.00 | A2F    | 152.40      | 1.52           | 206.25 | 42.93 | 45.97 | —      | 250.95 | 522.22  | 241.30               | 144.70 |
| 112   | P11220M230-N    | N     | 713.03  | 708.71        | —      | A3     | 152.40♦     | 1.52           | 206.25 | 42.93 | 45.97 | —      | 250.95 | 666.75  | —                    | 161.93 |
| 144   | P14420M230-P    | P     | 916.74  | 912.42        | —      | D3     | 177.80♦     | 17.53          | 238.25 | 30.23 | 33.27 | —      | 250.95 | 869.95  | —                    | 242.67 |
| 168   | P16820M230-P    | P     | 1069.54 | 1065.23       | —      | D3     | 177.80♦     | 17.53          | 238.25 | 30.23 | 33.27 | —      | 250.95 | 1022.35 | —                    | 296.65 |
| 192   | P19220M230-W    | W     | 1222.32 | 1218.01       | —      | C3     | 139.70♦     | 19.05          | 289.05 | 19.05 | 38.10 | —      | 250.95 | 1168.40 | —                    | 424.11 |
| 216   | P21620M230-W    | W     | 1375.11 | 1370.79       | —      | C3     | 139.70      | 19.05          | 289.05 | 19.05 | 38.10 | —      | 250.95 | 1320.80 | —                    | 481.72 |

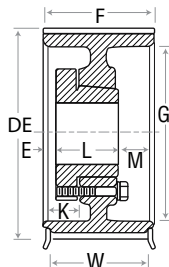
+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.

\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha. ♦ Somente para montagem reversível. ♦ Consulte a Martin.

# Polias Alto Torque 20 mm

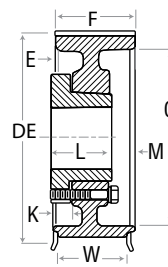


Tipo A



Tipo AF

Tipo D



Tipo DF

### QD 290mm (11.42") Largura da Correia (20M-290)

| Número de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.    | Diâmetro (mm) |        | Tipo + | Furo Máximo | Dimensões (mm) |        |       |       |   |        |         |        | Peso* Aprox. (kg) |
|------------------|-----------------|------|---------|---------------|--------|--------|-------------|----------------|--------|-------|-------|---|--------|---------|--------|-------------------|
|                  |                 |      |         | D.E.          | Flange |        |             | E              | L      | M     | K     | H | F      | G       | W      |                   |
| 52               | P5220M290-N     | N    | 331.04  | 326.72        | 349.61 | A1F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 276.35  | 301.75 | 84.82             |
| 56               | P5620M290-N     | N    | 356.51  | 352.20        | 375.01 | A1F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 301.75  | 301.75 | 101.15            |
| 60               | P6020M290-N     | N    | 381.97  | 377.65        | 404.55 | A1F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 331.72  | 301.75 | 116.57            |
| 64               | P6420M290-N     | N    | 407.44  | 403.12        | 430.00 | A1F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 357.12  | 301.75 | 135.62            |
| 68               | P6820M290-N     | N    | 432.92  | 428.60        | 455.35 | A1F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 381.00  | 301.75 | 156.94            |
| 72               | P7220M290-N     | N    | 458.37  | 454.05        | 480.01 | A2F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 406.40  | 301.75 | 141.07            |
| 80               | P8020M290-N     | N    | 509.30  | 504.98        | 530.00 | A2F    | 152.40      | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 457.20  | 301.75 | 142.43            |
| 90               | P9020M290-N     | N    | 572.97  | 568.66        | 595.00 | A2F    | 152.40 ♦    | 19.05          | 206.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 522.22  | 301.75 | 162.84            |
| 112              | P11220M290-P    | P    | 713.03  | 708.71        | —      | A2     | 177.80 ♦    | 12.70          | 238.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 663.45  | —      | 232.69            |
| 144              | P14420M290-P    | P    | 916.74  | 912.42        | —      | A3     | 177.80 ♦    | 12.70          | 238.25 | 60.45 | 63.50 | — | 311.15 | 863.60  | —      | 288.94            |
| 168              | P16820M290-W    | W    | 1069.54 | 1065.23       | —      | A3     | 215.90 ♦    | 11.18          | 289.05 | 11.18 | 68.07 | — | 311.15 | 1016.00 | —      | 404.15            |
| 192              | P19220M290-W    | W    | 1222.32 | 1218.01       | —      | A3     | 215.90      | 11.18          | 289.05 | 11.18 | 68.07 | — | 311.15 | 1168.40 | —      | 481.26            |
| 216              | P21620M290-W    | W    | 1375.11 | 1370.79       | —      | A3     | 215.90      | 11.18          | 289.05 | 11.18 | 68.07 | — | 311.15 | 1320.80 | —      | 562.00            |

### QD 340mm (13.39") Largura da Correia (20M-340)

|     |              |   |         |         |        |     |          |       |        |        |       |   |        |         |        |        |
|-----|--------------|---|---------|---------|--------|-----|----------|-------|--------|--------|-------|---|--------|---------|--------|--------|
| 52  | P5220M340-N  | N | 331.04  | 326.72  | 349.61 | A1F | 152.40   | 19.05 | 206.25 | 136.65 | 63.50 | — | 361.95 | 276.35  | 352.55 | 91.17  |
| 56  | P5620M340-N  | N | 356.51  | 352.20  | 375.01 | A1F | 152.40   | 19.05 | 206.25 | 136.65 | 63.50 | — | 361.95 | 301.75  | 352.55 | 108.41 |
| 60  | P6020M340-N  | N | 381.97  | 377.65  | 404.55 | A1F | 152.40   | 19.05 | 206.25 | 136.65 | 63.50 | — | 361.95 | 331.72  | 352.55 | 123.83 |
| 64  | P6420M340-N  | N | 407.44  | 403.12  | 430.00 | A1F | 152.40   | 19.05 | 206.25 | 136.65 | 63.50 | — | 361.95 | 357.12  | 352.55 | 143.34 |
| 68  | P6820M340-N  | N | 432.92  | 428.60  | 455.35 | A1F | 152.40   | 19.05 | 206.25 | 136.65 | 63.50 | — | 361.95 | 381.00  | 352.55 | 165.11 |
| 72  | P7220M340-N  | N | 458.37  | 454.05  | 480.01 | A2F | 152.40 ♦ | 19.05 | 206.25 | 136.65 | 63.50 | — | 361.95 | 406.40  | 352.55 | 149.69 |
| 80  | P8020M340-P  | P | 509.30  | 504.98  | 530.00 | A2F | 177.80 ♦ | 38.10 | 238.25 | 85.85  | 88.90 | — | 361.95 | 457.20  | 352.55 | 184.16 |
| 90  | P9020M340-P  | P | 572.97  | 568.66  | 595.00 | A2F | 177.80 ♦ | 38.10 | 238.25 | 85.85  | 88.90 | — | 361.95 | 522.22  | 352.55 | 193.23 |
| 112 | P11220M340-P | P | 713.03  | 708.71  | —      | A2  | 177.80 ♦ | 38.10 | 238.25 | 85.85  | 88.90 | — | 361.95 | 663.45  | —      | 246.30 |
| 144 | P14420M340-W | W | 916.74  | 912.42  | —      | A3  | 215.90 ♦ | 9.65  | 289.05 | 63.50  | 66.80 | — | 361.95 | 863.60  | —      | 369.22 |
| 168 | P16820M340-W | W | 1069.54 | 1065.23 | —      | A3  | 215.90 ♦ | 9.65  | 289.05 | 63.50  | 66.80 | — | 361.95 | 1016.00 | —      | 429.55 |
| 192 | P19220M340-S | S | 1222.32 | 1218.01 | —      | D3  | 254.00 ♦ | 63.50 | 400.05 | 25.40  | 28.45 | — | 361.95 | 1168.40 | —      | 620.51 |
| 216 | P21620M340-S | S | 1375.11 | 1370.79 | —      | D3  | 254.00   | 63.50 | 400.05 | 25.40  | 28.45 | — | 361.95 | 1317.75 | —      | 705.34 |

+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.

\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.

• Somente para montagem reversível.

♦ Consulte a Martin.

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Diâmetros das Polias HTS® de 5 mm

| Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |       | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        |
|------------------|---------------------|-------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|
|                  | D.P.                | D.E.  |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |
| 13               | 20.69               | 19.55 | 43               | 68.44               | 67.30  | 73               | 116.18              | 115.04 | 103              | 163.93              | 162.79 | 133              | 211.68              | 210.54 |
|                  | 0.815               | 0.770 |                  | 2.694               | 2.649  |                  | 4.574               | 4.529  |                  | 6.454               | 6.409  |                  | 8.334               | 8.289  |
| 14               | 22.28               | 21.14 | 44               | 70.03               | 68.89  | 74               | 117.77              | 116.63 | 104              | 165.52              | 164.38 | 134              | 213.27              | 212.13 |
|                  | 0.877               | 0.832 |                  | 2.757               | 2.712  |                  | 4.637               | 4.592  |                  | 6.517               | 6.472  |                  | 8.396               | 8.351  |
| 15               | 23.87               | 22.73 | 45               | 71.62               | 70.48  | 75               | 119.37              | 118.23 | 105              | 167.11              | 165.97 | 135              | 214.86              | 213.72 |
|                  | 0.940               | 0.895 |                  | 2.820               | 2.775  |                  | 4.699               | 4.654  |                  | 6.579               | 6.534  |                  | 8.459               | 8.414  |
| 16               | 25.46               | 24.32 | 46               | 73.21               | 72.07  | 76               | 120.96              | 119.82 | 106              | 168.70              | 167.56 | 136              | 216.45              | 215.31 |
|                  | 1.003               | 0.958 |                  | 2.882               | 2.837  |                  | 4.762               | 4.717  |                  | 6.642               | 6.597  |                  | 8.522               | 8.477  |
| 17               | 27.06               | 25.92 | 47               | 74.80               | 73.66  | 77               | 122.55              | 121.41 | 107              | 170.3               | 169.16 | 137              | 218.04              | 216.90 |
|                  | 1.065               | 1.020 |                  | 2.945               | 2.900  |                  | 4.825               | 4.780  |                  | 6.705               | 6.660  |                  | 8.584               | 8.539  |
| 18               | 28.65               | 27.51 | 48               | 76.39               | 75.25  | 78               | 124.14              | 123.00 | 108              | 171.89              | 170.75 | 138              | 219.63              | 218.49 |
|                  | 1.128               | 1.083 |                  | 3.008               | 2.963  |                  | 4.887               | 4.842  |                  | 6.767               | 6.722  |                  | 8.647               | 8.602  |
| 19               | 30.24               | 29.10 | 49               | 77.99               | 76.85  | 79               | 125.73              | 124.59 | 109              | 173.48              | 172.34 | 139              | 221.23              | 220.09 |
|                  | 1.191               | 1.146 |                  | 3.070               | 3.025  |                  | 4.950               | 4.905  |                  | 6.830               | 6.785  |                  | 8.710               | 8.665  |
| 20               | 31.83               | 30.69 | 50               | 79.58               | 78.44  | 80               | 127.32              | 126.18 | 110              | 175.07              | 173.93 | 140              | 222.82              | 221.68 |
|                  | 1.253               | 1.208 |                  | 3.133               | 3.088  |                  | 5.013               | 4.968  |                  | 6.893               | 6.848  |                  | 8.772               | 8.727  |
| 21               | 33.42               | 32.28 | 51               | 81.17               | 80.03  | 81               | 128.92              | 127.78 | 111              | 176.66              | 175.52 | 141              | 224.41              | 223.27 |
|                  | 1.316               | 1.271 |                  | 3.196               | 3.151  |                  | 5.075               | 5.030  |                  | 6.955               | 6.910  |                  | 8.835               | 8.790  |
| 22               | 35.01               | 33.87 | 52               | 82.76               | 81.62  | 82               | 130.51              | 129.37 | 112              | 178.25              | 177.11 | 142              | 226.00              | 224.86 |
|                  | 1.379               | 1.334 |                  | 3.258               | 3.213  |                  | 5.138               | 5.093  |                  | 7.018               | 6.973  |                  | 8.898               | 8.853  |
| 23               | 36.61               | 35.47 | 53               | 84.35               | 83.21  | 83               | 132.10              | 130.96 | 113              | 179.85              | 178.71 | 143              | 227.59              | 226.45 |
|                  | 1.441               | 1.396 |                  | 3.321               | 3.276  |                  | 5.201               | 5.156  |                  | 7.081               | 7.036  |                  | 8.960               | 8.915  |
| 24               | 38.20               | 37.06 | 54               | 85.94               | 84.80  | 84               | 133.69              | 132.55 | 114              | 181.44              | 180.30 | 144              | 229.18              | 228.04 |
|                  | 1.504               | 1.459 |                  | 3.384               | 3.339  |                  | 5.263               | 5.218  |                  | 7.143               | 7.098  |                  | 9.023               | 8.978  |
| 25               | 39.79               | 38.65 | 55               | 87.54               | 86.40  | 85               | 135.28              | 134.14 | 115              | 183.03              | 181.89 | 145              | 230.77              | 229.63 |
|                  | 1.566               | 1.521 |                  | 3.446               | 3.401  |                  | 5.326               | 5.281  |                  | 7.206               | 7.161  |                  | 9.086               | 9.041  |
| 26               | 41.38               | 40.24 | 56               | 89.13               | 87.99  | 86               | 136.87              | 135.73 | 116              | 184.62              | 183.48 | 146              | 232.37              | 231.23 |
|                  | 1.629               | 1.584 |                  | 3.509               | 3.464  |                  | 5.389               | 5.344  |                  | 7.268               | 7.223  |                  | 9.148               | 9.103  |
| 27               | 42.97               | 41.83 | 57               | 90.72               | 89.58  | 87               | 138.46              | 137.32 | 117              | 186.21              | 185.07 | 147              | 233.96              | 232.82 |
|                  | 1.692               | 1.647 |                  | 3.572               | 3.527  |                  | 5.451               | 5.406  |                  | 7.331               | 7.286  |                  | 9.211               | 9.166  |
| 28               | 44.56               | 43.42 | 58               | 92.31               | 91.17  | 88               | 140.06              | 138.92 | 118              | 187.80              | 186.66 | 148              | 235.55              | 234.41 |
|                  | 1.754               | 1.709 |                  | 3.634               | 3.589  |                  | 5.514               | 5.469  |                  | 7.394               | 7.349  |                  | 9.274               | 9.229  |
| 29               | 46.15               | 45.01 | 59               | 93.90               | 92.76  | 89               | 141.65              | 140.51 | 119              | 189.39              | 188.25 | 149              | 237.14              | 236.00 |
|                  | 1.817               | 1.772 |                  | 3.697               | 3.652  |                  | 5.577               | 5.532  |                  | 7.456               | 7.411  |                  | 9.336               | 9.291  |
| 30               | 47.75               | 46.61 | 60               | 95.49               | 94.35  | 90               | 143.24              | 142.10 | 120              | 190.99              | 189.85 | 150              | 238.73              | 237.59 |
|                  | 1.880               | 1.835 |                  | 3.760               | 3.715  |                  | 5.639               | 5.594  |                  | 7.519               | 7.474  |                  | 9.399               | 9.354  |
| 31               | 49.34               | 48.20 | 61               | 97.08               | 95.94  | 91               | 144.83              | 143.69 | 121              | 192.58              | 191.44 | 151              | 240.32              | 239.18 |
|                  | 1.942               | 1.897 |                  | 3.822               | 3.777  |                  | 5.702               | 5.657  |                  | 7.582               | 7.537  |                  | 9.462               | 9.417  |
| 32               | 50.93               | 49.79 | 62               | 98.68               | 97.54  | 92               | 146.42              | 145.28 | 122              | 194.17              | 193.03 | 152              | 241.92              | 240.78 |
|                  | 2.005               | 1.960 |                  | 3.885               | 3.840  |                  | 5.765               | 5.720  |                  | 7.644               | 7.599  |                  | 9.524               | 9.479  |
| 33               | 52.52               | 51.38 | 63               | 100.27              | 99.13  | 93               | 148.01              | 146.87 | 123              | 195.76              | 194.62 | 153              | 243.51              | 242.37 |
|                  | 2.068               | 2.023 |                  | 3.948               | 3.903  |                  | 5.827               | 5.782  |                  | 7.707               | 7.662  |                  | 9.587               | 9.542  |
| 34               | 54.11               | 52.97 | 64               | 101.86              | 100.72 | 94               | 149.61              | 148.47 | 124              | 197.35              | 196.21 | 154              | 245.10              | 243.96 |
|                  | 2.130               | 2.085 |                  | 4.010               | 3.965  |                  | 5.890               | 5.845  |                  | 7.770               | 7.725  |                  | 9.650               | 9.605  |
| 35               | 55.70               | 54.56 | 65               | 103.45              | 102.31 | 95               | 151.20              | 150.06 | 125              | 198.94              | 197.80 | 155              | 246.69              | 245.55 |
|                  | 2.193               | 2.148 |                  | 4.073               | 4.028  |                  | 5.953               | 5.908  |                  | 7.832               | 7.787  |                  | 9.712               | 9.667  |
| 36               | 57.30               | 56.16 | 66               | 105.04              | 103.90 | 96               | 152.79              | 151.65 | 126              | 200.54              | 199.40 | 156              | 248.28              | 247.14 |
|                  | 2.256               | 2.211 |                  | 4.136               | 4.091  |                  | 6.015               | 5.970  |                  | 7.895               | 7.850  |                  | 9.775               | 9.730  |
| 37               | 58.89               | 57.75 | 67               | 106.63              | 105.49 | 97               | 154.38              | 153.24 | 127              | 202.13              | 200.99 | 157              | 249.87              | 248.73 |
|                  | 2.318               | 2.273 |                  | 4.198               | 4.153  |                  | 6.078               | 6.033  |                  | 7.958               | 7.913  |                  | 9.838               | 9.793  |
| 38               | 60.48               | 59.34 | 68               | 108.23              | 107.09 | 98               | 155.97              | 154.83 | 128              | 203.72              | 202.58 | 158              | 251.46              | 250.32 |
|                  | 2.381               | 2.336 |                  | 4.261               | 4.216  |                  | 6.141               | 6.096  |                  | 8.020               | 7.975  |                  | 9.900               | 9.855  |
| 39               | 62.07               | 60.93 | 69               | 109.82              | 108.68 | 99               | 157.56              | 156.42 | 129              | 205.31              | 204.17 | 159              | 253.06              | 251.92 |
|                  | 2.444               | 2.399 |                  | 4.324               | 4.279  |                  | 6.203               | 6.158  |                  | 8.083               | 8.038  |                  | 9.963               | 9.918  |
| 40               | 63.66               | 62.52 | 70               | 111.41              | 110.27 | 100              | 159.15              | 158.01 | 130              | 206.90              | 205.76 | 160              | 254.65              | 253.51 |
|                  | 2.506               | 2.461 |                  | 4.386               | 4.341  |                  | 6.266               | 6.221  |                  | 8.146               | 8.101  |                  | 10.026              | 9.981  |
| 41               | 62.25               | 64.11 | 71               | 113.00              | 111.86 | 101              | 160.75              | 159.61 | 131              | 208.49              | 207.35 | —                | —                   | —      |
|                  | 2.569               | 2.524 |                  | 4.449               | 4.404  |                  | 6.329               | 6.284  |                  | 8.208               | 8.163  |                  | —                   | —      |
| 42               | 66.85               | 65.71 | 72               | 114.59              | 113.45 | 102              | 162.34              | 161.20 | 132              | 210.08              | 208.94 | —                | —                   | —      |
|                  | 2.632               | 2.587 |                  | 4.511               | 4.466  |                  | 6.391               | 6.346  |                  | 8.271               | 8.226  |                  | —                   | —      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Diâmetros das Polias HTS® de 8 mm



| Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        |
|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|
|                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |
| 22               | 56.02               | 54.66  | 57               | 145.15              | 143.78 | 92               | 234.28              | 232.90 | 127              | 323.41              | 322.03 | 162              | 412.53              | 411.16 |
|                  | 2.206               | 2.152  |                  | 5.715               | 5.660  |                  | 9.223               | 9.169  |                  | 12.733              | 12.678 |                  | 16.241              | 16.187 |
| 23               | 58.57               | 57.20  | 58               | 147.70              | 146.32 | 93               | 236.82              | 235.45 | 128              | 325.95              | 324.58 | 163              | 415.08              | 413.70 |
|                  | 2.306               | 2.252  |                  | 5.815               | 5.761  |                  | 9.324               | 9.270  |                  | 12.833              | 12.779 |                  | 16.342              | 16.288 |
| 24               | 61.12               | 59.74  | 59               | 150.24              | 148.87 | 94               | 239.37              | 238.00 | 129              | 328.50              | 327.12 | 164              | 417.62              | 416.25 |
|                  | 2.406               | 2.352  |                  | 5.915               | 5.861  |                  | 9.424               | 9.370  |                  | 12.933              | 12.879 |                  | 16.442              | 16.388 |
| 25               | 63.66               | 62.28  | 60               | 152.79              | 151.42 | 95               | 241.92              | 240.54 | 130              | 331.04              | 329.67 | 165              | 420.17              | 418.8  |
|                  | 2.506               | 2.452  |                  | 6.015               | 5.961  |                  | 9.524               | 9.470  |                  | 13.033              | 12.979 |                  | 16.542              | 16.488 |
| 26               | 66.21               | 64.85  | 61               | 155.34              | 153.96 | 96               | 244.46              | 243.09 | 131              | 333.59              | 332.22 | 166              | 422.72              | 421.34 |
|                  | 2.607               | 2.553  |                  | 6.116               | 6.062  |                  | 9.624               | 9.570  |                  | 13.133              | 13.079 |                  | 16.642              | 16.588 |
| 27               | 68.75               | 67.39  | 62               | 157.88              | 156.51 | 97               | 247.01              | 245.64 | 132              | 336.14              | 334.76 | 167              | 425.26              | 423.89 |
|                  | 2.707               | 2.653  |                  | 6.216               | 6.162  |                  | 9.725               | 9.671  |                  | 13.234              | 13.180 |                  | 16.743              | 16.689 |
| 28               | 71.30               | 70.08  | 63               | 160.43              | 159.06 | 98               | 249.55              | 248.18 | 133              | 338.68              | 337.31 | 168              | 427.81              | 426.44 |
|                  | 2.807               | 2.759  |                  | 6.316               | 6.262  |                  | 9.825               | 9.771  |                  | 13.334              | 13.280 |                  | 16.843              | 16.789 |
| 29               | 73.85               | 72.62  | 64               | 162.97              | 161.60 | 99               | 252.10              | 250.73 | 134              | 341.23              | 339.86 | 169              | 430.35              | 428.98 |
|                  | 2.907               | 2.859  |                  | 6.416               | 6.362  |                  | 9.925               | 9.871  |                  | 13.434              | 13.380 |                  | 16.943              | 16.889 |
| 30               | 76.39               | 75.13  | 65               | 165.52              | 164.15 | 100              | 254.65              | 253.28 | 135              | 343.77              | 342.40 | 170              | 432.90              | 431.53 |
|                  | 3.008               | 2.958  |                  | 6.517               | 6.463  |                  | 10.025              | 9.971  |                  | 13.534              | 13.480 |                  | 17.043              | 16.989 |
| 31               | 78.94               | 77.65  | 66               | 168.07              | 166.70 | 101              | 257.19              | 255.82 | 136              | 346.32              | 344.95 | 171              | 435.45              | 434.08 |
|                  | 3.108               | 3.057  |                  | 6.617               | 6.563  |                  | 10.126              | 10.072 |                  | 13.635              | 13.581 |                  | 17.144              | 17.090 |
| 32               | 81.49               | 80.16  | 67               | 170.61              | 169.24 | 102              | 259.74              | 258.37 | 137              | 348.87              | 347.50 | 172              | 437.99              | 436.62 |
|                  | 3.208               | 3.156  |                  | 6.717               | 6.663  |                  | 10.226              | 10.172 |                  | 13.735              | 13.681 |                  | 17.244              | 17.190 |
| 33               | 84.03               | 82.68  | 68               | 173.16              | 171.79 | 103              | 262.29              | 260.92 | 138              | 351.41              | 350.04 | 173              | 440.54              | 439.17 |
|                  | 3.308               | 3.255  |                  | 6.817               | 6.763  |                  | 10.326              | 10.272 |                  | 13.835              | 13.781 |                  | 17.344              | 17.290 |
| 34               | 86.58               | 85.22  | 69               | 175.71              | 174.34 | 104              | 264.83              | 263.46 | 139              | 353.96              | 352.59 | 174              | 443.09              | 441.72 |
|                  | 3.409               | 3.355  |                  | 6.918               | 6.864  |                  | 10.427              | 10.372 |                  | 13.935              | 13.881 |                  | 17.444              | 17.390 |
| 35               | 89.13               | 87.76  | 70               | 178.25              | 176.88 | 105              | 267.38              | 266.01 | 140              | 356.51              | 355.14 | 175              | 445.63              | 444.26 |
|                  | 3.509               | 3.455  |                  | 7.018               | 6.964  |                  | 10.527              | 10.473 |                  | 14.036              | 13.982 |                  | 17.544              | 17.491 |
| 36               | 91.67               | 90.30  | 71               | 180.80              | 179.43 | 106              | 269.93              | 268.56 | 141              | 359.05              | 357.68 | 176              | 448.18              | 446.81 |
|                  | 3.609               | 3.555  |                  | 7.118               | 7.064  |                  | 10.628              | 10.573 |                  | 14.136              | 14.082 |                  | 17.645              | 17.591 |
| 37               | 94.22               | 92.85  | 72               | 183.35              | 181.97 | 107              | 272.47              | 271.10 | 142              | 361.60              | 360.23 | 177              | 450.73              | 449.36 |
|                  | 3.709               | 3.655  |                  | 7.218               | 7.164  |                  | 10.728              | 10.673 |                  | 14.236              | 14.182 |                  | 17.745              | 17.691 |
| 38               | 96.77               | 95.39  | 73               | 185.89              | 184.52 | 108              | 275.02              | 273.65 | 143              | 364.15              | 362.77 | 178              | 453.27              | 451.90 |
|                  | 3.810               | 3.756  |                  | 7.319               | 7.265  |                  | 10.828              | 10.771 |                  | 14.336              | 14.282 |                  | 17.845              | 17.791 |
| 39               | 99.31               | 97.94  | 74               | 188.44              | 187.07 | 109              | 277.57              | 276.19 | 144              | 366.69              | 365.32 | 179              | 455.82              | 454.45 |
|                  | 3.910               | 3.856  |                  | 7.419               | 7.365  |                  | 10.928              | 10.874 |                  | 14.437              | 14.383 |                  | 17.946              | 17.892 |
| 40               | 101.86              | 100.49 | 75               | 190.99              | 189.61 | 110              | 280.11              | 278.74 | 145              | 369.24              | 367.87 | 180              | 458.37              | 456.99 |
|                  | 4.010               | 3.956  |                  | 7.519               | 7.465  |                  | 11.028              | 10.974 |                  | 14.537              | 14.483 |                  | 18.046              | 17.992 |
| 41               | 104.41              | 103.03 | 76               | 193.53              | 192.16 | 111              | 282.66              | 281.29 | 146              | 371.79              | 370.41 | 181              | 460.91              | 459.54 |
|                  | 4.110               | 4.056  |                  | 7.619               | 7.565  |                  | 11.128              | 11.074 |                  | 14.637              | 14.583 |                  | 18.146              | 18.092 |
| 42               | 106.95              | 105.58 | 77               | 196.08              | 194.71 | 112              | 285.21              | 283.83 | 147              | 374.33              | 372.96 | 182              | 463.46              | 462.09 |
|                  | 4.211               | 4.157  |                  | 7.720               | 7.666  |                  | 11.229              | 11.175 |                  | 14.737              | 14.683 |                  | 18.246              | 18.192 |
| 43               | 109.50              | 108.13 | 78               | 198.63              | 197.25 | 113              | 287.75              | 286.38 | 148              | 376.88              | 375.51 | 183              | 466.01              | 464.63 |
|                  | 4.311               | 4.257  |                  | 7.820               | 7.766  |                  | 11.329              | 11.275 |                  | 14.838              | 14.784 |                  | 18.347              | 18.293 |
| 44               | 112.05              | 110.67 | 79               | 201.17              | 199.81 | 114              | 290.30              | 288.93 | 149              | 379.43              | 378.05 | 184              | 468.55              | 467.18 |
|                  | 4.411               | 4.357  |                  | 7.920               | 7.866  |                  | 11.429              | 11.375 |                  | 14.938              | 14.884 |                  | 18.447              | 18.393 |
| 45               | 114.59              | 113.22 | 80               | 203.72              | 202.35 | 115              | 292.85              | 291.47 | 150              | 381.96              | 380.60 | 185              | 471.10              | 469.73 |
|                  | 4.511               | 4.457  |                  | 8.020               | 7.966  |                  | 11.529              | 11.475 |                  | 15.038              | 14.984 |                  | 18.547              | 18.493 |
| 46               | 117.14              | 115.77 | 81               | 206.26              | 204.89 | 116              | 295.39              | 294.02 | 151              | 384.52              | 383.15 | 186              | 473.65              | 472.27 |
|                  | 4.612               | 4.558  |                  | 8.121               | 8.067  |                  | 11.630              | 11.576 |                  | 15.138              | 15.084 |                  | 18.647              | 18.593 |
| 47               | 119.68              | 118.31 | 82               | 208.81              | 207.44 | 117              | 297.94              | 296.57 | 152              | 387.06              | 385.70 | 187              | 476.19              | 474.82 |
|                  | 4.712               | 4.658  |                  | 8.221               | 8.167  |                  | 11.730              | 11.676 |                  | 15.239              | 15.185 |                  | 18.748              | 18.694 |
| 48               | 122.23              | 120.86 | 83               | 211.36              | 209.99 | 118              | 300.48              | 299.11 | 153              | 389.61              | 388.24 | 188              | 478.74              | 477.37 |
|                  | 4.812               | 4.758  |                  | 8.321               | 8.267  |                  | 11.830              | 11.776 |                  | 15.339              | 15.285 |                  | 18.848              | 18.794 |
| 49               | 124.78              | 123.41 | 84               | 213.90              | 212.53 | 119              | 303.03              | 301.66 | 154              | 392.16              | 390.79 | 189              | 481.28              | 479.91 |
|                  | 4.912               | 4.858  |                  | 8.421               | 8.367  |                  | 11.930              | 11.876 |                  | 15.439              | 15.385 |                  | 18.948              | 18.894 |
| 50               | 127.32              | 125.95 | 85               | 216.45              | 215.08 | 120              | 305.58              | 304.21 | 155              | 394.70              | 393.33 | 190              | 483.83              | 482.46 |
|                  | 5.013               | 4.959  |                  | 8.522               | 8.468  |                  | 12.031              | 11.977 |                  | 15.540              | 15.486 |                  | 19.048              | 18.994 |
| 51               | 129.87              | 128.50 | 86               | 219.00              | 217.63 | 121              | 308.12              | 306.75 | 156              | 397.25              | 395.88 | 191              | 486.38              | 485.01 |
|                  | 5.113               | 5.059  |                  | 8.622               | 8.568  |                  | 12.131              | 12.077 |                  | 15.640              | 15.586 |                  | 19.149              | 19.095 |
| 52               | 132.42              | 131.05 | 87               | 221.54              | 220.17 | 122              | 310.67              | 309.30 | 157              | 399.80              | 398.43 | 192              | 488.92              | 487.55 |
|                  | 5.213               | 5.159  |                  | 8.722               | 8.668  |                  | 12.231              | 12.177 |                  | 15.740              | 15.686 |                  | 19.249              | 19.195 |
| 53               | 134.96              | 133.59 | 88               | 224.09              | 222.72 | 123              | 313.22              | 311.85 | 158              | 402.34              | 400.97 | —                | —                   | —      |
|                  | 5.314               | 5.259  |                  | 8.822               | 8.768  |                  | 12.331              | 12.227 |                  | 15.840              | 15.786 | —                | —                   | —      |
| 54               | 137.51              | 136.14 | 89               | 226.64              | 225.27 | 124              | 315.76              | 314.39 | 159              | 404.89              | 403.52 | —                | —                   | —      |
|                  | 5.414               | 5.360  |                  | 8.923               | 8.869  |                  | 12.432              | 12.378 |                  | 15.941              | 15.887 | —                | —                   | —      |
| 55               | 140.06              | 138.68 | 90               | 229.18              | 227.81 | 125              | 318.31              | 316.94 | 160              | 407.44              | 406.07 | —                | —                   | —      |
|                  | 5.514               | 5.460  |                  | 9.023               | 8.969  |                  | 12.532              | 12.478 |                  | 16.041              | 15.987 | —                | —                   | —      |
| 56               | 142.60              | 141.23 | 91               | 231.73              | 230.36 | 126              | 320.86              | 319.48 | 161              | 409.98              | 408.61 | —                | —                   | —      |
|                  | 5.614               | 5.560  |                  | 9.123               | 9.069  |                  | 12.632              | 12.578 |                  | 16.141              | 16.087 | —                | —                   | —      |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# Diâmetros das Polias HTS® de 14 mm

| Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        |
|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|
|                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |
| 28               | 124.78              | 122.12 | 66               | 294.12              | 291.32 | 104              | 463.46              | 460.66 | 142              | 632.80              | 630.01 | 180              | 802.14              | 799.35 |
|                  | 4.912               | 4.808  |                  | 11.579              | 11.469 |                  | 18.246              | 18.136 |                  | 24.913              | 24.803 |                  | 31.580              | 31.47  |
| 29               | 129.23              | 126.57 | 67               | 298.57              | 295.78 | 105              | 467.92              | 465.12 | 143              | 637.26              | 634.46 | 181              | 806.60              | 803.80 |
|                  | 5.088               | 4.983  |                  | 11.755              | 11.645 |                  | 18.422              | 18.312 |                  | 25.089              | 24.979 |                  | 31.756              | 31.646 |
| 30               | 133.69              | 130.99 | 68               | 303.03              | 300.24 | 106              | 472.37              | 469.58 | 144              | 641.71              | 638.92 | 182              | 811.05              | 808.26 |
|                  | 5.263               | 5.157  |                  | 11.930              | 11.820 |                  | 18.597              | 18.487 |                  | 25.264              | 25.154 |                  | 31.931              | 31.821 |
| 31               | 138.15              | 135.46 | 69               | 307.49              | 304.69 | 107              | 476.83              | 474.03 | 145              | 646.17              | 643.37 | 183              | 815.51              | 812.72 |
|                  | 5.439               | 5.333  |                  | 12.106              | 11.996 |                  | 18.773              | 18.663 |                  | 25.440              | 25.330 |                  | 32.107              | 31.997 |
| 32               | 142.60              | 139.88 | 70               | 311.94              | 309.15 | 108              | 481.28              | 478.49 | 146              | 650.63              | 647.83 | 184              | 819.97              | 817.17 |
|                  | 5.614               | 5.507  |                  | 12.281              | 12.171 |                  | 18.948              | 18.838 |                  | 25.615              | 25.505 |                  | 32.252              | 32.172 |
| 33               | 147.06              | 144.35 | 71               | 316.40              | 313.61 | 109              | 485.74              | 482.95 | 147              | 655.08              | 652.29 | 185              | 824.42              | 821.63 |
|                  | 5.790               | 5.683  |                  | 12.457              | 12.347 |                  | 19.124              | 19.014 |                  | 25.791              | 25.681 |                  | 32.458              | 32.348 |
| 34               | 151.52              | 148.79 | 72               | 320.86              | 318.06 | 110              | 490.20              | 487.40 | 148              | 659.54              | 656.74 | 186              | 828.88              | 826.08 |
|                  | 5.965               | 5.858  |                  | 12.632              | 12.522 |                  | 19.299              | 19.189 |                  | 25.966              | 25.856 |                  | 32.633              | 32.523 |
| 35               | 155.98              | 153.24 | 73               | 325.31              | 322.52 | 111              | 494.65              | 491.86 | 149              | 663.99              | 661.20 | 187              | 833.33              | 830.54 |
|                  | 6.141               | 6.033  |                  | 12.808              | 12.698 |                  | 19.475              | 19.365 |                  | 26.141              | 26.031 |                  | 32.808              | 32.698 |
| 36               | 160.43              | 157.68 | 74               | 329.77              | 326.97 | 112              | 499.11              | 496.32 | 150              | 668.45              | 665.66 | 188              | 837.79              | 835.00 |
|                  | 6.316               | 6.208  |                  | 12.983              | 12.873 |                  | 19.650              | 19.540 |                  | 26.317              | 26.207 |                  | 32.954              | 32.874 |
| 37               | 164.88              | 162.13 | 75               | 334.22              | 331.43 | 113              | 503.57              | 500.77 | 151              | 672.91              | 670.11 | 189              | 842.25              | 839.45 |
|                  | 6.491               | 6.383  |                  | 13.158              | 13.048 |                  | 19.825              | 19.715 |                  | 26.492              | 26.382 |                  | 33.159              | 33.049 |
| 38               | 169.34              | 166.60 | 76               | 338.68              | 335.89 | 114              | 508.20              | 505.23 | 152              | 677.36              | 674.57 | 190              | 846.70              | 843.91 |
|                  | 6.667               | 6.559  |                  | 13.334              | 13.224 |                  | 20.001              | 19.891 |                  | 26.668              | 26.558 |                  | 33.335              | 33.225 |
| 39               | 173.80              | 171.02 | 77               | 343.14              | 340.34 | 115              | 512.48              | 509.68 | 153              | 681.82              | 679.03 | 191              | 851.16              | 848.37 |
|                  | 6.842               | 6.733  |                  | 13.509              | 13.399 |                  | 20.176              | 20.056 |                  | 26.843              | 26.733 |                  | 33.510              | 33.400 |
| 40               | 178.25              | 175.49 | 78               | 347.59              | 344.80 | 116              | 516.93              | 514.14 | 154              | 690.73              | 687.94 | 192              | 855.62              | 852.82 |
|                  | 7.018               | 6.909  |                  | 13.685              | 13.575 |                  | 20.352              | 20.242 |                  | 27.194              | 27.084 |                  | 33.686              | 33.576 |
| 41               | 182.71              | 179.92 | 79               | 352.05              | 349.26 | 117              | 521.39              | 518.60 | 155              | 690.73              | 687.94 | 193              | 860.07              | 857.28 |
|                  | 7.193               | 7.083  |                  | 13.860              | 13.750 |                  | 20.527              | 20.417 |                  | 27.194              | 27.084 |                  | 33.861              | 33.751 |
| 42               | 187.17              | 184.37 | 80               | 356.51              | 353.71 | 118              | 525.85              | 523.05 | 156              | 695.19              | 692.39 | 194              | 864.53              | 861.75 |
|                  | 7.369               | 7.259  |                  | 14.036              | 13.926 |                  | 20.703              | 20.593 |                  | 27.370              | 27.260 |                  | 34.037              | 33.927 |
| 43               | 191.62              | 188.83 | 81               | 360.96              | 358.17 | 119              | 530.30              | 527.51 | 157              | 699.64              | 696.85 | 195              | 868.98              | 866.44 |
|                  | 7.544               | 7.434  |                  | 14.211              | 14.101 |                  | 20.878              | 20.768 |                  | 27.545              | 27.435 |                  | 34.212              | 34.112 |
| 44               | 196.08              | 193.28 | 82               | 365.42              | 362.63 | 120              | 534.76              | 531.97 | 158              | 704.10              | 701.31 | 196              | 873.44              | 870.64 |
|                  | 7.720               | 7.610  |                  | 14.387              | 14.277 |                  | 21.054              | 20.944 |                  | 27.720              | 27.610 |                  | 34.387              | 34.277 |
| 45               | 200.53              | 197.74 | 83               | 369.88              | 367.08 | 121              | 539.22              | 536.42 | 159              | 708.56              | 705.76 | 197              | 877.90              | 875.11 |
|                  | 7.895               | 7.785  |                  | 14.562              | 14.452 |                  | 21.229              | 21.119 |                  | 27.896              | 27.786 |                  | 34.553              | 34.453 |
| 46               | 204.99              | 202.20 | 84               | 374.33              | 371.54 | 122              | 543.67              | 540.88 | 160              | 713.01              | 710.22 | 198              | 882.35              | 879.55 |
|                  | 8.071               | 7.961  |                  | 14.737              | 14.627 |                  | 21.404              | 21.294 |                  | 28.071              | 27.961 |                  | 34.738              | 34.628 |
| 47               | 209.45              | 206.65 | 85               | 378.79              | 375.99 | 123              | 548.13              | 545.34 | 161              | 717.47              | 714.68 | 199              | 886.81              | 884.02 |
|                  | 8.246               | 8.136  |                  | 14.913              | 14.803 |                  | 21.580              | 21.470 |                  | 28.247              | 28.137 |                  | 34.914              | 34.804 |
| 48               | 213.90              | 211.11 | 86               | 383.24              | 380.45 | 124              | 552.59              | 549.79 | 162              | 721.93              | 719.13 | 200              | 891.27              | 888.47 |
|                  | 8.421               | 8.311  |                  | 15.068              | 14.978 |                  | 21.755              | 21.645 |                  | 28.422              | 28.312 |                  | 35.089              | 34.979 |
| 49               | 218.36              | 215.57 | 87               | 387.70              | 384.91 | 125              | 557.04              | 554.25 | 163              | 726.38              | 723.59 | 201              | 895.72              | 892.94 |
|                  | 8.597               | 8.487  |                  | 15.264              | 15.154 |                  | 21.931              | 21.821 |                  | 28.598              | 28.488 |                  | 35.265              | 35.155 |
| 50               | 222.82              | 220.02 | 88               | 392.16              | 389.36 | 126              | 561.50              | 558.70 | 164              | 730.84              | 728.05 | 202              | 900.18              | 897.38 |
|                  | 8.772               | 8.662  |                  | 15.439              | 15.329 |                  | 22.106              | 21.996 |                  | 28.773              | 28.663 |                  | 35.440              | 35.330 |
| 51               | 227.27              | 224.48 | 89               | 396.61              | 393.82 | 127              | 565.95              | 563.16 | 165              | 735.30              | 732.50 | 203              | 906.64              | 901.85 |
|                  | 8.948               | 8.838  |                  | 15.615              | 15.505 |                  | 22.282              | 22.172 |                  | 28.949              | 28.839 |                  | 35.616              | 35.506 |
| 52               | 231.73              | 228.94 | 90               | 401.07              | 398.28 | 128              | 570.41              | 567.62 | 166              | 739.75              | 736.96 | 204              | 909.09              | 906.30 |
|                  | 9.123               | 9.013  |                  | 15.790              | 15.680 |                  | 22.457              | 22.347 |                  | 29.124              | 29.014 |                  | 35.791              | 35.681 |
| 53               | 236.19              | 233.39 | 91               | 405.53              | 402.73 | 129              | 574.87              | 572.07 | 167              | 744.21              | 741.41 | 205              | 913.55              | 910.74 |
|                  | 9.299               | 9.189  |                  | 15.966              | 15.856 |                  | 22.633              | 22.523 |                  | 29.299              | 29.189 |                  | 35.966              | 35.856 |
| 54               | 240.64              | 237.85 | 92               | 409.98              | 407.19 | 130              | 579.32              | 576.53 | 168              | 748.66              | 745.87 | 206              | 918.00              | 915.21 |
|                  | 9.474               | 9.354  |                  | 16.141              | 16.031 |                  | 22.808              | 22.689 |                  | 29.475              | 29.365 |                  | 36.142              | 36.032 |
| 55               | 245.10              | 242.30 | 93               | 414.44              | 411.64 | 131              | 583.78              | 580.99 | 169              | 753.12              | 750.33 | 207              | 922.46              | 919.66 |
|                  | 9.650               | 9.540  |                  | 16.316              | 16.206 |                  | 22.983              | 22.873 |                  | 29.650              | 29.540 |                  | 36.317              | 36.207 |
| 56               | 249.55              | 246.76 | 94               | 418.90              | 416.10 | 132              | 588.24              | 585.44 | 170              | 757.58              | 754.78 | 208              | 926.92              | 924.13 |
|                  | 9.825               | 9.715  |                  | 16.492              | 16.382 |                  | 23.159              | 23.049 |                  | 29.826              | 29.716 |                  | 36.493              | 36.383 |
| 57               | 254.01              | 251.22 | 95               | 423.35              | 420.56 | 133              | 592.69              | 589.90 | 171              | 762.03              | 759.24 | 209              | 931.97              | 928.57 |
|                  | 10.000              | 9.890  |                  | 16.667              | 16.557 |                  | 23.334              | 23.224 |                  | 30.001              | 29.891 |                  | 36.668              | 36.558 |
| 58               | 258.47              | 255.67 | 96               | 427.81              | 425.01 | 134              | 597.15              | 594.35 | 172              | 766.49              | 763.70 | 210              | 935.83              | 933.04 |
|                  | 10.176              | 10.066 |                  | 16.843              | 16.733 |                  | 23.510              | 23.400 |                  | 30.177              | 30.067 |                  | 36.844              | 36.734 |
| 59               | 262.92              | 260.13 | 97               | 432.26              | 429.47 | 135              | 601.61              | 598.81 | 173              | 770.95              | 768.15 | 211              | 940.29              | 937.49 |
|                  | 10.351              | 10.241 |                  | 17.018              | 16.908 |                  | 23.685              | 23.575 |                  | 30.352              | 3.242  |                  | 37.019              | 36.909 |
| 60               | 267.38              | 264.59 | 98               | 436.72              | 433.93 | 136              | 606.06              | 603.27 | 174              | 775.40              | 772.61 | 212              | 944.74              | 941.96 |
|                  | 10.527              | 10.417 |                  | 17.194              | 17.084 |                  | 23.861              | 23.751 |                  | 30.528              | 30.418 |                  | 37.195              | 37.085 |
| 61               | 271.84              | 269.04 | 99               | 441.18              | 438.38 | 137              | 610.52              | 607.72 | 175              | 779.86              | 777.06 | 213              | 949.20              | 946.40 |
|                  | 10.702              | 10.592 |                  | 17.369              | 17.259 |                  | 24.036              | 23.926 |                  | 30.703              | 30.593 |                  | 37.370              | 37.260 |
| 62               | 276.29              | 273.50 | 100              | 445.63              | 442.84 | 138              | 614.97              | 612.18 | 176              | 784.32              | 781.52 | 214              | 953.65              | 950.85 |
|                  | 10.878              | 10.768 |                  | 17.545              | 17.435 |                  | 24.212              | 24.102 |                  | 30.878              | 30.768 |                  | 37.545              | 37.435 |
| 63               | 280.75              | 277.95 | 101              | 450.09              | 447.30 | 139              | 619.43              | 616.64 | 177              | 788.77              | 785.98 | 215              | 958.11              | 955.32 |
|                  | 11.053              | 10.943 |                  | 17.720              | 17.610 |                  | 24.387              | 24.277 |                  | 31.054              | 30.944 |                  | 37.721              | 37.611 |
| 64               | 285.21              | 282.41 | 102              | 454.55              | 451.75 | 140              | 623.89              | 621.09 | 178              | 793.23              | 790.43 | 216              | 962.57              | 959.76 |
|                  | 11.229              | 11.119 |                  | 17.895              | 17.785 |                  | 24.562              | 24.452 |                  | 31.228              | 31.119 |                  | 37.896              | 37.786 |
| 65               | 289.66              | 286.87 | 103              | 459.00              | 456.21 | 141              | 628.34              | 625.55 | 179              | 797.68              | 794.89 | —                | —                   | —      |
|                  | 11.404              | 11.294 |                  | 18.071              | 17.961 |                  | 24.738              | 24.628 |                  | 31.405              | 31.295 |                  | —                   | —      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Diâmetros das Polias HTS® de 20 mm



| Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |        | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |         | Número de Dentes | Diâmetros mm poleg. |         |
|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|--------|------------------|---------------------|---------|------------------|---------------------|---------|
|                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.   |                  | D.P.                | D.E.    |                  | D.P.                | D.E.    |
| 34               | 216.45              | 212.13 | 71               | 452.00              | 447.68 | 108              | 687.55              | 683.23 | 145              | 923.10              | 918.78  | 182              | 1158.65             | 1154.33 |
|                  | 8.522               | 8.352  |                  | 17.795              | 17.625 |                  | 27.069              | 26.899 |                  | 36.342              | 36.172  |                  | 45.616              | 45.446  |
| 35               | 222.82              | 218.50 | 72               | 458.37              | 454.05 | 109              | 693.92              | 689.60 | 146              | 929.46              | 925.15  | 183              | 1165.01             | 1160.70 |
|                  | 8.772               | 8.602  |                  | 18.046              | 17.876 |                  | 27.320              | 27.150 |                  | 36.593              | 36.423  |                  | 45.867              | 45.697  |
| 36               | 229.18              | 224.87 | 73               | 464.73              | 460.41 | 110              | 700.28              | 695.96 | 147              | 935.83              | 931.51  | 184              | 1171.38             | 1167.06 |
|                  | 9.023               | 8.853  |                  | 18.297              | 18.127 |                  | 27.570              | 27.400 |                  | 36.840              | 36.674  |                  | 46.117              | 45.947  |
| 37               | 235.55              | 231.23 | 74               | 471.10              | 466.78 | 111              | 706.65              | 702.33 | 148              | 942.20              | 937.88  | 185              | 1177.75             | 1173.43 |
|                  | 9.274               | 9.104  |                  | 18.547              | 18.377 |                  | 27.821              | 27.651 |                  | 37.094              | 36.924  |                  | 46.368              | 46.198  |
| 38               | 241.92              | 237.60 | 75               | 477.46              | 473.15 | 112              | 713.01              | 708.70 | 149              | 948.56              | 944.25  | 186              | 1184.11             | 1179.79 |
|                  | 9.524               | 9.354  |                  | 18.798              | 18.628 |                  | 28.071              | 27.901 |                  | 37.345              | 37.175  |                  | 46.619              | 46.449  |
| 39               | 248.28              | 243.96 | 76               | 483.83              | 479.51 | 113              | 719.38              | 715.06 | 150              | 954.93              | 950.61  | 187              | 1190.48             | 1186.16 |
|                  | 9.775               | 9.605  |                  | 19.048              | 18.878 |                  | 28.322              | 28.152 |                  | 37.596              | 37.426  |                  | 46.859              | 46.699  |
| 40               | 254.65              | 250.33 | 77               | 490.20              | 485.88 | 114              | 725.75              | 721.43 | 151              | 961.30              | 956.98  | 188              | 1196.85             | 1192.53 |
|                  | 10.026              | 9.855  |                  | 19.299              | 19.129 |                  | 28.573              | 28.403 |                  | 37.846              | 37.676  |                  | 47.120              | 46.950  |
| 41               | 261.01              | 256.70 | 78               | 496.56              | 492.25 | 115              | 732.11              | 727.79 | 152              | 967.66              | 963.34  | 189              | 1203.21             | 1198.89 |
|                  | 10.276              | 10.106 |                  | 19.550              | 19.380 |                  | 28.823              | 28.653 |                  | 38.097              | 37.927  |                  | 47.371              | 47.201  |
| 42               | 267.38              | 263.06 | 79               | 502.93              | 498.61 | 116              | 738.48              | 734.16 | 153              | 974.03              | 969.71  | 190              | 1209.58             | 1205.26 |
|                  | 10.527              | 10.357 |                  | 19.800              | 19.630 |                  | 29.074              | 28.904 |                  | 38.348              | 38.178  |                  | 47.621              | 47.451  |
| 43               | 273.75              | 269.43 | 80               | 509.30              | 504.98 | 117              | 744.85              | 740.53 | 154              | 980.39              | 976.08  | 191              | 1215.94             | 1211.63 |
|                  | 10.777              | 10.607 |                  | 20.051              | 19.881 |                  | 29.325              | 29.155 |                  | 38.598              | 38.428  |                  | 47.872              | 47.702  |
| 44               | 280.11              | 275.79 | 81               | 515.66              | 511.34 | 118              | 751.21              | 746.89 | 155              | 986.76              | 982.44  | 192              | 1222.31             | 1217.99 |
|                  | 11.028              | 10.858 |                  | 20.302              | 20.132 |                  | 29.575              | 29.405 |                  | 38.849              | 38.679  |                  | 48.122              | 47.952  |
| 45               | 286.48              | 282.16 | 82               | 522.03              | 517.71 | 119              | 757.58              | 753.26 | 156              | 993.13              | 988.81  | 193              | 1228.68             | 1224.36 |
|                  | 11.279              | 11.109 |                  | 20.552              | 20.382 |                  | 29.826              | 29.656 |                  | 39.099              | 38.929  |                  | 48.373              | 48.203  |
| 46               | 292.85              | 288.53 | 83               | 528.39              | 524.08 | 120              | 763.94              | 759.63 | 157              | 999.49              | 995.18  | 194              | 1235.04             | 1230.72 |
|                  | 11.529              | 11.469 |                  | 20.803              | 20.633 |                  | 30.077              | 29.907 |                  | 39.350              | 39.180  |                  | 48.624              | 48.454  |
| 47               | 299.21              | 294.89 | 84               | 534.76              | 530.44 | 121              | 770.31              | 765.99 | 158              | 1005.86             | 1001.54 | 195              | 1241.41             | 1237.09 |
|                  | 11.780              | 11.610 |                  | 21.054              | 20.884 |                  | 30.327              | 30.157 |                  | 39.601              | 39.431  |                  | 48.874              | 48.704  |
| 48               | 305.58              | 301.26 | 85               | 541.13              | 536.81 | 122              | 776.68              | 772.36 | 159              | 1012.23             | 1007.91 | 196              | 1247.77             | 1243.46 |
|                  | 12.031              | 11.861 |                  | 21.304              | 21.134 |                  | 30.578              | 30.408 |                  | 39.851              | 39.681  |                  | 49.125              | 48.955  |
| 49               | 311.94              | 307.63 | 86               | 547.49              | 543.18 | 123              | 783.04              | 778.72 | 160              | 1018.59             | 1014.27 | 197              | 1254.14             | 1249.82 |
|                  | 12.281              | 12.111 |                  | 21.555              | 21.385 |                  | 30.828              | 30.658 |                  | 40.102              | 39.932  |                  | 49.376              | 49.206  |
| 50               | 318.31              | 313.99 | 87               | 553.86              | 549.54 | 124              | 789.41              | 785.09 | 161              | 1024.96             | 1020.64 | 198              | 1260.51             | 1256.19 |
|                  | 12.532              | 12.362 |                  | 21.805              | 21.635 |                  | 31.079              | 30.909 |                  | 40.353              | 40.183  |                  | 49.626              | 49.456  |
| 51               | 324.68              | 320.36 | 88               | 560.23              | 555.91 | 125              | 795.77              | 791.46 | 162              | 1031.32             | 1027.01 | 199              | 1266.87             | 1262.56 |
|                  | 12.783              | 12.613 |                  | 22.056              | 21.886 |                  | 31.330              | 31.160 |                  | 40.603              | 40.433  |                  | 49.877              | 49.707  |
| 52               | 331.04              | 326.72 | 89               | 566.59              | 562.27 | 126              | 802.14              | 797.82 | 163              | 1037.69             | 1033.37 | 200              | 1273.24             | 1268.92 |
|                  | 13.033              | 12.863 |                  | 22.307              | 22.137 |                  | 31.580              | 31.410 |                  | 40.854              | 40.684  |                  | 50.128              | 49.958  |
| 53               | 337.41              | 333.09 | 90               | 572.96              | 568.64 | 127              | 808.51              | 804.19 | 164              | 1044.06             | 1039.74 | 201              | 1279.61             | 1275.29 |
|                  | 13.284              | 13.114 |                  | 22.557              | 22.387 |                  | 31.831              | 31.661 |                  | 41.105              | 40.935  |                  | 50.378              | 50.208  |
| 54               | 343.77              | 339.46 | 91               | 579.32              | 575.01 | 128              | 814.87              | 810.56 | 165              | 1050.42             | 1046.10 | 202              | 1285.97             | 1281.65 |
|                  | 13.534              | 13.364 |                  | 22.808              | 22.638 |                  | 32.082              | 31.912 |                  | 41.355              | 41.185  |                  | 50.629              | 50.459  |
| 55               | 350.14              | 345.82 | 92               | 585.69              | 581.37 | 129              | 821.24              | 816.92 | 166              | 1056.79             | 1052.47 | 203              | 1292.34             | 1288.02 |
|                  | 13.785              | 13.615 |                  | 23.059              | 22.889 |                  | 32.332              | 32.162 |                  | 41.606              | 41.436  |                  | 50.879              | 50.709  |
| 56               | 356.51              | 352.19 | 93               | 592.06              | 587.74 | 130              | 827.61              | 823.29 | 167              | 1063.16             | 1058.84 | 204              | 1298.70             | 1294.39 |
|                  | 14.036              | 13.866 |                  | 23.309              | 23.139 |                  | 32.583              | 32.413 |                  | 41.856              | 41.686  |                  | 51.130              | 50.960  |
| 57               | 362.87              | 358.56 | 94               | 598.42              | 594.10 | 131              | 833.97              | 829.65 | 168              | 1069.52             | 1065.20 | 205              | 1305.07             | 1300.75 |
|                  | 14.286              | 14.116 |                  | 23.560              | 23.390 |                  | 32.834              | 32.664 |                  | 42.107              | 41.937  |                  | 51.381              | 51.211  |
| 58               | 369.24              | 364.92 | 95               | 604.72              | 600.47 | 132              | 840.34              | 836.02 | 169              | 1075.89             | 1071.57 | 206              | 1311.44             | 1307.12 |
|                  | 14.537              | 14.367 |                  | 23.811              | 23.641 |                  | 33.084              | 32.914 |                  | 42.358              | 42.188  |                  | 51.631              | 51.461  |
| 59               | 375.61              | 371.29 | 96               | 611.15              | 606.84 | 133              | 846.70              | 842.39 | 170              | 1082.25             | 1077.94 | 207              | 1317.80             | 1313.48 |
|                  | 14.788              | 14.618 |                  | 24.061              | 23.891 |                  | 33.335              | 33.165 |                  | 42.608              | 42.438  |                  | 51.882              | 51.712  |
| 60               | 381.97              | 377.65 | 97               | 617.52              | 613.20 | 134              | 853.07              | 848.75 | 171              | 1088.62             | 1084.30 | 208              | 1324.17             | 1319.85 |
|                  | 15.038              | 14.868 |                  | 24.312              | 24.142 |                  | 33.585              | 33.415 |                  | 42.859              | 42.689  |                  | 52.133              | 51.963  |
| 61               | 388.34              | 384.02 | 98               | 623.89              | 619.57 | 135              | 859.44              | 855.12 | 172              | 1094.99             | 1090.67 | 209              | 1330.54             | 1326.22 |
|                  | 15.289              | 15.119 |                  | 24.562              | 24.392 |                  | 33.836              | 33.666 |                  | 43.110              | 42.940  |                  | 52.383              | 52.213  |
| 62               | 394.70              | 390.39 | 99               | 630.25              | 625.94 | 136              | 865.80              | 861.48 | 173              | 1101.35             | 1097.03 | 210              | 1336.90             | 1332.58 |
|                  | 15.540              | 15.370 |                  | 24.813              | 24.643 |                  | 34.087              | 33.917 |                  | 43.350              | 43.190  |                  | 52.634              | 52.464  |
| 63               | 401.07              | 396.75 | 100              | 636.62              | 632.30 | 137              | 872.17              | 867.85 | 174              | 1107.72             | 1103.40 | 211              | 1343.27             | 1338.95 |
|                  | 15.790              | 15.620 |                  | 25.064              | 24.894 |                  | 34.337              | 34.167 |                  | 43.611              | 43.441  |                  | 52.885              | 52.715  |
| 64               | 407.44              | 403.12 | 101              | 642.99              | 638.67 | 138              | 878.54              | 874.22 | 175              | 1114.08             | 1109.77 | 212              | 1349.63             | 1345.32 |
|                  | 16.041              | 15.871 |                  | 25.314              | 25.144 |                  | 34.588              | 34.418 |                  | 43.862              | 43.692  |                  | 53.135              | 52.965  |
| 65               | 413.80              | 409.48 | 102              | 649.35              | 645.03 | 139              | 884.90              | 880.58 | 176              | 1120.45             | 1116.13 | 213              | 1356.00             | 1351.68 |
|                  | 16.291              | 16.121 |                  | 25.565              | 25.395 |                  | 34.839              | 34.669 |                  | 44.112              | 43.942  |                  | 53.386              | 53.216  |
| 66               | 420.17              | 415.85 | 103              | 655.72              | 651.40 | 140              | 891.27              | 886.95 | 177              | 1126.82             | 1122.50 | 214              | 1362.37             | 1358.05 |
|                  | 16.542              | 16.372 |                  | 25.816              | 25.646 |                  | 35.089              | 34.919 |                  | 44.363              | 44.193  |                  | 53.635              | 53.465  |
| 67               | 426.54              | 422.22 | 104              | 662.08              | 657.77 | 141              | 897.63              | 893.32 | 178              | 1133.18             | 1128.87 | 215              | 1368.73             | 1364.41 |
|                  | 16.793              | 16.623 |                  | 26.066              | 25.896 |                  | 35.340              | 35.170 |                  | 44.614              | 44.444  |                  | 53.887              | 53.717  |
| 68               | 432.90              | 428.58 | 105              | 668.45              | 664.13 | 142              | 904.00              | 899.68 | 179              | 1139.55             | 1135.23 | 216              | 1375.10             | 1370.79 |
|                  | 17.043              | 16.873 |                  | 26.317              | 26.147 |                  | 35.591              | 35.421 |                  | 44.864              | 44.694  |                  | 54.136              | 53.966  |
| 69               | 439.27              | 434.95 | 106              | 674.82              | 670.50 | 143              | 910.37              | 906.05 | 180              | 1145.92             | 1141.60 | —                | —                   | —       |
|                  | 17.299              | 17.124 |                  | 26.568              | 26.398 |                  | 35.841              | 35.671 |                  | 45.115              | 44.945  |                  | —                   | —       |
| 70               | 445.63              | 441.32 | 107              | 681.18              | 676.87 | 144              | 916.73              | 912.41 | 181              | 1152.28             | 1147.96 | —                | —                   | —       |
|                  | 17.545              | 17.375 |                  | 26.818              | 26.648 |                  | 36.092              | 35.922 |                  | 45.365              | 45.195  |                  | —                   | —       |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Seleção de Transmissões HTS®

## SELEÇÃO DE TRANSMISSÕES HTS® COM BASE NA CAPACIDADE DAS CORREIAS RPP® E RPP® PLUS

A seleção de uma transmissão usando as correias RPP® e RPP® PLUS envolve os seguintes passos:

- Passo 1. Determine o fator de serviço e calcule a potência do projeto.
- Passo 2. Selecione o passo da correia utilizando a guia de seleção.
- Passo 3. Encontre a transmissão utilizando as tabelas de seleção adequadas.
- Passo 4. Determine a largura da transmissão.
- Passo 5. Especifique os componentes da transmissão: polias, buchas e correias.

Para ilustrar o procedimento do projeto, resolveremos o seguinte problema usando simultaneamente as instruções para cada passo:

### Problema

Uma bomba de engrenagens é movida por um motor elétrico de 40 HP, NEMA Tipo B, 1160 RPM. A bomba de engrenagens deve girar a 580 RPM + 5%. A distância entre os centros deve ser de aproximadamente 30", mas se necessário pode variar em +3". O eixo do motor é 2-3/8" e o eixo da bomba é 3". A bomba opera em 2 turnos por dia, 5 dias por semana. O diâmetro externo da polia da bomba é limitado a 18". Não há condições.

### Passo 1. Determine a Potência do Projeto

#### PROCEDIMENTO

Para calcular a potência do projeto (HP), é necessário determinar um fator de serviço com base na unidade motriz, na máquina movida e no tipo de serviço necessário. Para obter o fator de serviço, devemos primeiro determinar a classificação da unidade motriz. Em seguida, devemos encontrar o tipo de máquina movida para esta aplicação. Se você não conseguir encontrá-lo na lista, selecione com base em um que tenha características de carga semelhantes. Para transmissões de aceleração, deve ser considerado um fator de serviço adicional. Este fator de serviço adicional depende da relação de velocidade. Os Fatores de Serviço Adicionais são encontrados na Tabela 1c.

Para encontrar a potência do projeto, multiplique o fator de serviço pela potência indicada na placa de identificação do motor ou pela potência de frenagem desenvolvida se estiver sendo usado um motor de combustão interna.

### Passo 2. Selecione o Passo da Correia

#### PROCEDIMENTO

Usando a potência do projeto (HP) calculada no passo anterior e a RPM da polia menor, selecione o passo da correia adequado para a aplicação usando o "Guia de seleção de Passo da Correia" na página K-117. Se a transmissão cair entre dois passos, é recomendável revisar os dois passos começando com o menor.

#### EXEMPLO

Usando a Tabela 1a na página K-116, descobrimos que um motor de 40 HP, NEMA B está na classe II. Na coluna da classe II da Tabela 1b, podemos ver que uma bomba de engrenagens requer um fator de serviço de 1,4.

Uma vez que a bomba operará dois turnos por dia, devemos adicionar 0,2 (da Tabela 1c) ao fator de serviço de 1,4, então o fator de serviço para esta aplicação é 1,6

$$\text{Potência (HP)} \times \text{Fator de Serviço} = \text{Potência do Projeto}$$

$$40 \times 1.6 = 64 \text{ HP}$$

#### EXEMPLO

Encontre 1160 RPM na escala horizontal e vá até 64 HP na escala Design Power. A interseção cai na zona de inclinação de 14 mm.

# Fatores de Serviço HTS®



Para obter o fator de serviço, primeiro determine a classificação da unidade motriz da Tabela 1a. Em seguida, leia na Tabela 1b o fator de serviço básico da aplicação na mesma coluna da classe da unidade motriz.

**Unidade Motriz (Unidade Primária) (Tabela 1a)**

| Classe da Unidade Motriz  | Classe I   | Classe II  | Classe III   |
|---|--|--|--|
| Picos de carga momentâneos % da capacidade de carga                             | 149%   | 150 a 249%   | 250 a 400%   |
| Motores Elétricos AC Monofásicos  |  | Todos  |  |
| Gaiola de Esquilo NEMA Projeto A<br>3450 RPM<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM | 40 hp - ou mais<br>100 hp - ou mais<br>15 hp - ou mais<br>5 hp - ou mais | 1-1/2 a 30 HP<br>5 a 75 HP<br>3/4 a 10 HP<br>1/2 a 3 HP              | 1 a 3 HP   |
| NEMA Projeto B<br>3450 RPM<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM                   |  | 5 HP - ou mais<br>5 HP - ou mais<br>5 HP - ou mais<br>2 HP - ou mais | 1-1/2 a 3 HP<br>1 a 3 HP<br>3/4 a 3 HP<br>1/2 a 1-1/2 HP |
| NEMA Projeto C<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM                               |  | 15 HP - ou mais<br>7-1/2 HP - ou mais<br>todos                       | 5 a 10 HP<br>3 a 5 HP                                    |
| NEMA Projeto D  |  |  | Todos  |
| NEMA Projeto F  | Todos  |  |  |
| Rotor de Enrolamento<br>1750 RPM<br>1160 RPM<br>870 RPM                         |  | 20 HP<br>15 HP<br>7-1/2 HP   | 2 a 15 HP<br>2 a 10 HP<br>1 a 5 HP                       |
| Sincronico  |  | Torque Normal  | Torque Alto  |
| MOTORES ELÉTRICOS D.C.  | Derivação  | Composto   | Serie  |
| MOTORES Combustão Interna   | 8 cil ou mais  | 6 cil  | 4 cil ou menos   |
| MOTORES HIDRÁULICOS, EIXOS DE LINHA   |  |  | Todos  |

**Tabela 1c: Fatores de Serviço Adicionais**

| Condições de Operação       |              |
|-----------------------------|--------------|
| Intermitente ou Estacional  | Subtraia 0.1 |
| Para 10-16 horas de serviço | Some 0.2     |
| Para 16-24 horas de serviço | Some 0.4     |
| Por cada polia Idler        | Some 0.2     |

### Transmissões de Aceleração

Para transmissões de aceleração, adicione o fator mostrado abaixo ao fator de serviço básico.

| Faixas de Relações de Aceleração | Fator Adicional |
|----------------------------------|-----------------|
| 1.00 a 1.24                      | Nenhum          |
| 1.25 a 1.74                      | 0.10            |
| 1.75 a 2.49                      | 0.20            |
| 2.50 a 3.49                      | 0.30            |
| 3.50 ou mais                     | 0.40            |

Os fatores de serviço adicionais são necessários para condições incomuns, como: Cargas reversíveis, impactos severos, frenagem elétrica. Esses fatores devem ser determinados por um especialista em transmissão.

**Tabela 1b: Fatores de Serviço Básicos para Máquinas Movidas**

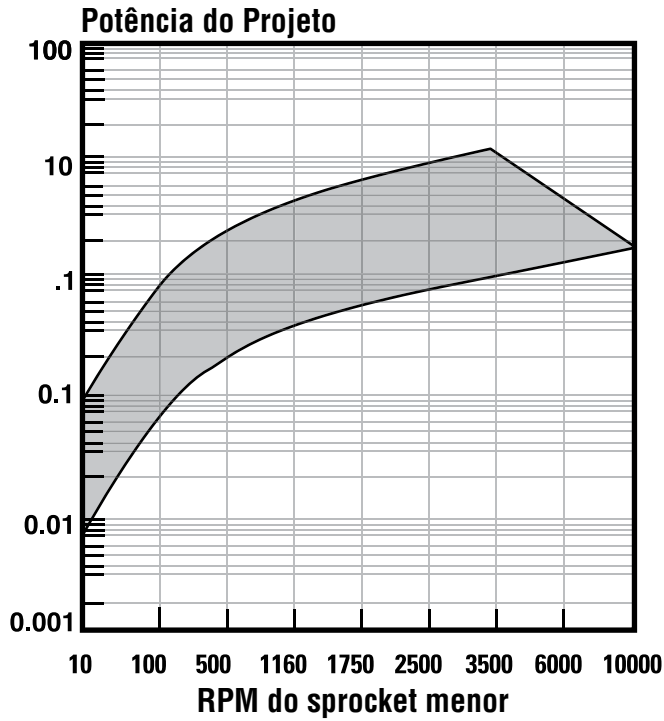
| Máquinas Movidas   | Classe I          | Classe II         | Classe III        |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Agitadores, misturadores líquido</b><br>(pás ou hélices) semi líquido   | 1.2<br>1.3        | 1.4<br>1.5        | 1.6<br>1.7        |
| <b>maquinário de padaria</b><br>misturadores de massa  | 1.2               | 1.4               | 1.6               |
| <b>maquinário para tijolos e argilas</b><br>sem fins, misturadores, granuladores<br>misturador de argila                                       | 1.4<br>1.6        | 1.6<br>1.8        | 1.8<br>2.0        |
| <b>centrífugas</b>   | 1.5               | 1.7               | —                 |
| <b>compressores</b><br>reciprocantes   | 1.6               | 1.8               | 2.0               |
| centrífugos  | 1.4               | 1.5               | 1.6               |
| <b>transportadores</b><br>correia, embal. leve   | 1.1               | 1.2               | 1.3               |
| correia para forno; para minerais, carvão, areia,<br>placa de deflexão, elevador de canecas, bandejas,<br>helicoidais                          | 1.2<br>1.4<br>1.4 | 1.4<br>1.6<br>1.6 | 1.6<br>1.8<br>1.8 |
| <b>ventiladores, sopradores</b><br>centrífugos, extrator de tiragem induzida<br>ventiladores para minas,<br>sopradores positivos               | 1.4<br>1.6        | 1.6<br>1.8        | 1.8<br>2.0        |
| <b>geradores e excitadores</b>   | 1.4               | 1.6               | 1.8               |
| <b>moinhos de martelos</b>   | 1.5               | 1.7               | 1.9               |
| <b>guindastes, elevadores</b>  | 1.4               | 1.6               | 1.8               |
| <b>maquinário para lavanderia</b> geral  | 1.2               | 1.4               | 1.6               |
| extratores, lavadoras  | 1.4               | 1.6               | 1.8               |
| <b>eixos de linha</b>  | 1.2               | 1.4               | 1.6               |
| <b>máquinas ferramentas</b><br>brocas, tornos,<br>polidores,<br>fresadoras   | 1.2<br>1.3<br>1.3 | 1.4<br>1.5<br>1.5 | 1.6<br>1.7<br>1.7 |
| <b>moinhos de bolas, de barras, de guijarros</b>   | —                 | 1.9               | 2.1               |
| <b>maquinário para papel</b><br>agitadores, calandras, secadores<br>batedouras, Jordan, bombas Nash,<br>pulpers                                | 1.2<br>1.4        | 1.4<br>1.6        | 1.6<br>1.8        |
| <b>maquinário de impressão</b><br>prensas: para jornais, gravura rotativa,<br>base plana, para revistas; linotipos,<br>cortadores e dobradores | 1.2               | 1.4               | 1.6               |
| <b>bombas</b><br>centrífugas, de engrenagens, rotatórias<br>reciprocantes  | 1.2<br>1.7        | 1.4<br>1.9        | 1.6<br>2.1        |
| <b>maquinário para borracha</b>  | 1.4               | 1.6               | 1.8               |
| <b>maquinário para serrarias</b>   | 1.4               | 1.6               | 1.8               |
| <b>Peneiras</b><br>vibradores,<br>de tambor, cônicas   | 1.3<br>1.2        | 1.5<br>1.4        | —<br>—            |
| <b>maquinário têxtil</b><br>teares, bastidores, cordas<br>carretéis, urdidura  | 1.3<br>1.2        | 1.5<br>1.4        | 1.7<br>—          |
| <b>maquinário para trabalhar a madeira</b><br>tornos, serras de fita, serras<br>circulares, escova   | 1.2<br>1.2<br>1.2 | 1.3<br>1.3<br>1.4 | —<br>—<br>—       |

• Nota: Quando a polia movida for usada como volante para reduzir as flutuações de velocidade, pode ser necessária uma polia de fabricação especial. Consulte a Martin com o WR<sup>2</sup> da unidade

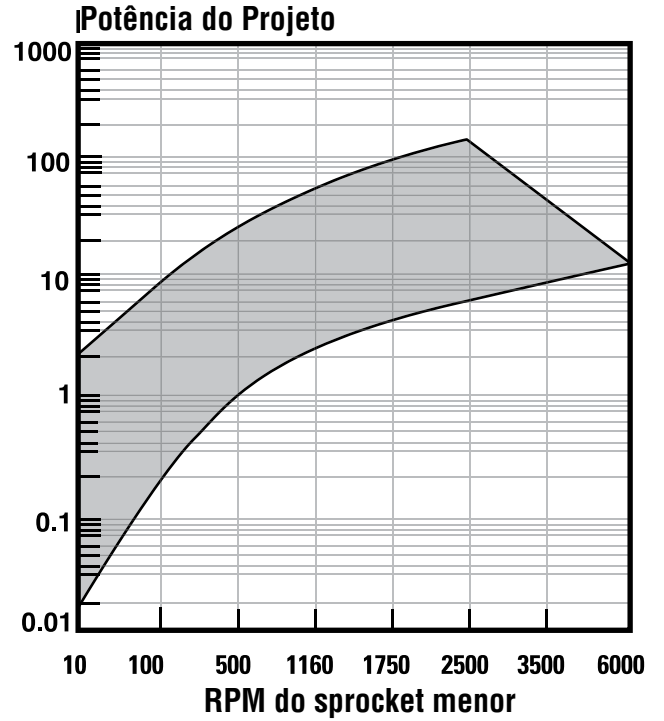


# Guia de Seleção de Passo da Correia

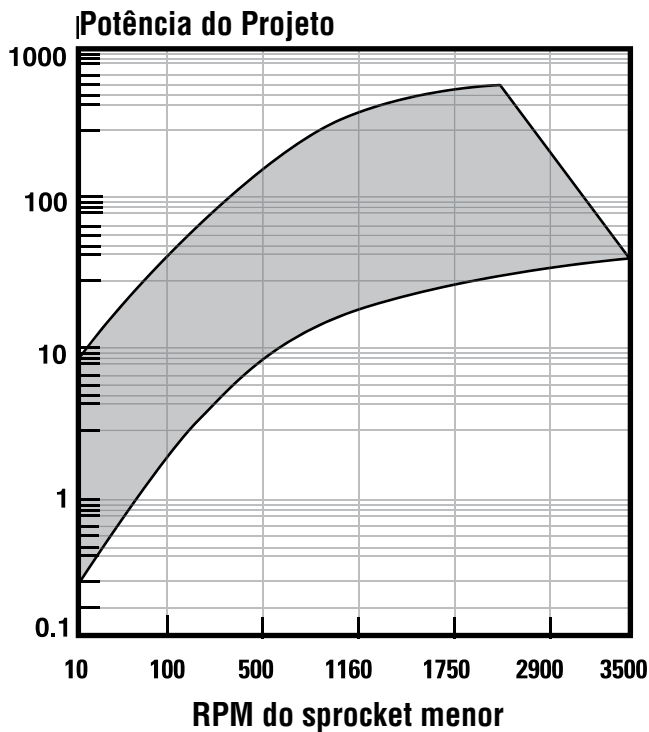
**PASSO 5 mm**



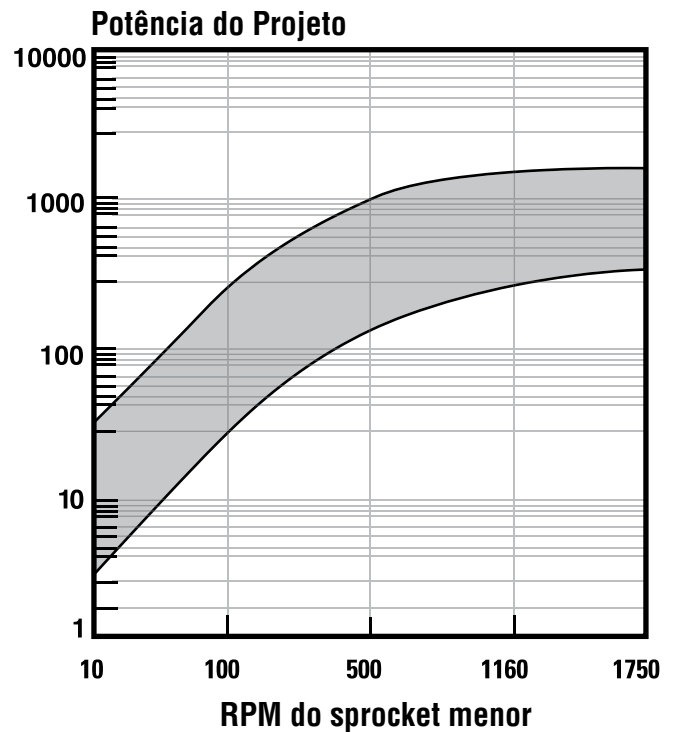
**PASSO 8 mm**



**PASSO 14 mm**



**PASSO 20 mm**



POLIAS SINCRONIZADORAS

# Procedimento de Seleção das Transmissões HTS®



## Passo 3. Selecione as Polias e o Comprimento da Correia

### PROCEDIMENTO

a. Determine a relação de velocidade:

A relação de velocidade pode ser obtida por qualquer um dos seguintes métodos:

1. Divida as RPM do eixo mais rápido pelas RPM do eixo mais lento.
2. Divida o diâmetro da polia maior pelo diâmetro da polia menor.
3. Divida o número de dentes da polia maior pelo número de dentes da polia menor.

b. Selecione a combinação das polias. Vá para as Tabelas de Seleção de Transmissão em Estoque (páginas K-120 a K-175). Com a relação calculada no ponto anterior na extrema esquerda, procure a relação de velocidade necessária e veja as diferentes combinações de polias em estoque sugeridas para essa relação de velocidade. A seleção vai depender da distância entre os centros necessários, bem como do diâmetro mínimo recomendado da polia a ser instalada no motor elétrico (ver tabela abaixo).

c. Depois de selecionar as combinações das polias que satisfaçam a distância entre centros necessária, selecione o comprimento da correia, lendo no topo da coluna que contém a distância entre centros selecionada. O número que você encontrará ali é o código do comprimento da correia que dará a distância entre centros para aquela combinação de polia em particular. Anote o fator de comprimento que se encontra na parte superior e inferior da tabela.

### EXEMPLO

$$a. \frac{\text{RPM do eixo + rápido}}{\text{RPM do eixo + lento}} = \frac{1160}{580} = 2.0$$

A relação de velocidade é de 2 a 1.

b. Nas tabelas de seleção para motores de passo de 14 mm e 1160 RPM (páginas K-148 a K-149), localize a relação de velocidade de 2,0. As 8 combinações são mostradas na página K-160 e todas atendem a distância entre centros de 30" ou mais. O limite máximo de 18" na polia movida e o diâmetro mínimo de 6,1" para a polia motriz, elimina 6 combinações. A preferência por estar o mais próximo possível de 30" de distância entre os centros, favorece a combinação de 36 e 72. A seleção torna-se uma questão de economia ou espaço. As polias maiores requerem uma largura de correia menor para uma dada capacidade de potência, significando também uma carga menor no eixo. Considerando isso permite que a correia dure mais, a transmissão pode ter um custo inicial maior.

c. Na parte superior da coluna, onde aparece a distância entre os centros (30,4"), descobrimos que a combinação de polias de 36 e 72 dentes, usará uma correia de 2310 mm. O fator de comprimento da correia neste caso é 1,0.

## Diâmetro de Passo Mínimo Recomendado para Polias Sincronizadoras Instaladas em Motores Elétricos de Uso Geral

| Potência do Motor (HP) | RPM do Motor (Motores Elétricos de 60 Hz e de 50 Hz) |             |             |              |               |               |
|------------------------|--|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
|                        | 575<br>485*  | 690<br>575* | 870<br>725* | 1160<br>950* | 1750<br>1425* | 3450<br>2850* |
| 1/2                    | —  | —           | 2.0         | —            | —             | —             |
| 3/4                    | —  | —           | 2.2         | 2.0          | —             | —             |
| 1                      | 2.7  | 2.3         | 2.2         | 2.2          | 2.0           | —             |
| 1-1/2                  | 2.7  | 2.7         | 2.2         | 2.2          | 2.2           | 2.0           |
| 2                      | 3.4  | 2.7         | 2.7         | 2.2          | 2.2           | 2.2           |
| 3                      | 4.1  | 3.4         | 2.7         | 2.7          | 2.2           | 2.2           |
| 5                      | 4.1  | 4.1         | 3.4         | 2.7          | 2.7           | 2.2           |
| 7-1/2                  | 4.7  | 4.1         | 4.0         | 3.4          | 2.7           | 2.7           |
| 10                     | 5.4  | 4.7         | 4.0         | 4.0          | 3.4           | 2.7           |
| 15                     | 6.1  | 5.4         | 4.7         | 4.0          | 4.0           | 3.4           |
| 20                     | 7.4  | 6.1         | 5.4         | 4.7          | 4.0           | 4.0           |
| 25                     | 8.1  | 7.4         | 6.1         | 5.4          | 4.0           | 4.0           |
| 30                     | 9.0  | 8.1         | 6.1         | 6.1          | 4.7           | —             |
| 40                     | 9.0  | 9.0         | 7.4         | 6.1          | 5.4           | —             |
| 50                     | 9.9  | 9.0         | 7.6         | 7.4          | 6.1           | —             |
| 60                     | 10.8   | 9.9         | 9.0         | 7.2          | 6.7           | —             |
| 75                     | 12.6   | 11.7        | 8.6         | 9.0          | 7.7           | —             |
| 100                    | 16.2   | 13.5        | 10.8        | 9.0          | 7.7           | —             |
| 125                    | 18.0   | 16.2        | 13.5        | 10.8         | 9.5           | —             |
| 150                    | 19.8   | 18.0        | 16.2        | 11.7         | 9.5           | —             |
| 200                    | 19.8   | 19.8        | 19.8        | —            | 11.9          | —             |
| 250                    | 19.8   | 19.8        | —           | —            | —             | —             |

\*Indica RPM de motores elétricos de 50 Hz. A carcaça # 444T usa 8.6. Os dados encontrados na área branca são da Norma NEMA MG-1-14 - 42 de junho de 1972 e MG-1-14 - 43 de janeiro de 1968. Os dados encontrados na área sombreada são retirados de informações fornecidas por vários fabricantes de motores. Esses valores são geralmente conservadores, portanto, pode ser permitido o uso de uma polia menor. Consulte os dados do fabricante do motor.





# Procedimento de Seleção das Transmissões HTS®

## Passo 4. Selecione a Largura da Correia

### PROCEDIMENTO

As tabelas de Seleção de transmissão em Estoque nas páginas K-120 - K-175 indicam a capacidade da potência para várias larguras de correia padrão.

Para selecionar a largura da correia apropriada, localize a relação de velocidade na coluna da extrema esquerda. Na linha da combinação da polia selecionada e na coluna de velocidade do motor (1160, 1750 ou 3500 RPM) encontre uma capacidade de potência igual ou superior à potência do projeto da transmissão. Lembre-se de que a capacidade de potência deve ser corrigida multiplicando-a pelo fator de comprimento que temos na área sombreada na parte superior e inferior da tabela (fatores de comprimento menores que 1 diminuem a capacidade da correia, fatores de comprimentos maiores que 1 aumentam a capacidade da correia). Se a capacidade da potência corrigida for igual ou maior que a potência do projeto, pode ser usada essa largura de correia. Caso contrário, deve ser usado o seguinte tamanho.

Nos casos em que existem várias opções, como a que estamos resolvendo, como regra geral, as limitações da transmissão controlarão a seleção final. Além disso, observe as seguintes regras:

1. Quanto maior for a polia, menor será a largura requerida da correia
2. Nas polias grandes, a flexão da correia é menos forte, aumentando a vida útil da correia.
3. Evite transmissões em que as larguras da correia excedam o diâmetro das polias.
4. As polias grandes significam menor carga no eixo.

## Passo 5: REVISE E ESPECIFIQUE OS COMPONENTES DA TRANSMISSÃO EM ESTOQUE

### PROCEDIMENTO

a. Revise as polias selecionadas:

Verifique as polias selecionadas nos passos 3 e 4 em relação às especificações do projeto, usando as dimensões estabelecidas nas Tabelas de Especificações de Polias nas páginas K-85 a K-107. Use o diâmetro com flange como diâmetro, ao comparar com o diâmetro máximo exigido.

b. Determine o tipo de bucha e verifique o tamanho máximo do furo. Na Tabela de Especificações de Polias, encontre as buchas que levam as polias requeridas.

c. Especifique os componentes da transmissão em estoque.

### EXEMPLO

Nas tabelas de Seleção para correias de 14 mm e 1160 RPM, encontre a relação de velocidade de 2,0 (página K-162). De acordo com o passo 3, podemos usar a combinação de polias de 36 e 72 dentes. Lendo na mesma linha da combinação selecionada encontramos uma potência de 71,6 HP. Este valor, que ultrapassa a potência do projeto da transmissão, está na coluna de 85 mm. largura da correia.

Então a transmissão recomendada é a seguinte:

Polia Motriz: 3614M85-(SF ou 3020)

Polia Movida: 7214M85-(F ou 3535)

Correia: 2310-14M-85

### EXEMPLO

Na tabela da página K-103, vemos que a polia movida 72-14M-85 (QD ou Taper) tem um diâmetro máximo incluindo a flange de 13,19 polegadas. Este diâmetro é menor que o especificado de 18".

A polia motriz pode ser qualquer uma das seguintes:

Polia motriz: 3614M85 -SF ou 3614M85 - 3020

Ambas abrem ao furo requerido de 2-3/8".

A polia movida qualquer uma das seguintes:

Polia movida: 7214M85-F ou 7214M85-3535

As duas opções abrem ao furo requerido de 3".

Selecionando a transmissão com bucha QD, os componentes em estoque da transmissão são os seguintes:

1 - Correia RPP® 2310-14M-85

1 - Polia motriz 3614M85-SF

1 - Bucha SF furada a 2-3/8"

1 - Polia Movida 7214M85-F

1 - Bucha furada a 3"

### Nota de Segurança - ADVERTÊNCIA!

SE NÃO FOREM SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES RECOMENDADAS PARA A APLICAÇÃO E OS PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA A INSTALAÇÃO: CUIDADO, MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO DAS CORREIAS, ELAS PODEM NÃO FUNCIONAR CORRETAMENTE E PODEM CAUSAR LESÕES CORPORAIS GRAVES E DANOS NAS INSTALAÇÕES. CERTIFIQUE-SE DE QUE AS CORREIAS SELECIONADAS PARA QUALQUER APLICAÇÃO FORNECIDO SEJAM RECOMENDADAS PARA ESSE SERVIÇO.

# HTS® de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |       |                  |       | Velocidades Movidas e Capacidade da Potência (HP) |                                       |                 |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
|--|----------------------|-------|------------------|-------|---|---------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|
|  | Motriz               |       | Movida           |       | 1160 RPM Motriz                                   |                                       | 1750 RPM Motriz |                   | 3550 RPM Motriz                       |      |                   |                                       |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | Velocidade Movida                                 | Potência (HP) pela Largura da Correia |                 | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      |
|  |                      |       |                  |       |   | 15                                    | 25              |                   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |                 |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
| 1.00   | 14                   | 0.877 | 14               | 0.877 | 1160  | 0.47                                  | ...             | 1750              | 0.62                                  | ...  | 3550              | 1.02                                  | ...  |
| 1.00   | 16                   | 1.003 | 16               | 1.003 | 1160  | 0.55                                  | 0.99            | 1750              | 0.73                                  | 1.32 | 3550              | 1.19                                  | 2.15 |
| 1.00   | 18                   | 1.128 | 18               | 1.128 | 1160  | 0.63                                  | 1.14            | 1750              | 0.84                                  | 1.52 | 3550              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.00   | 20                   | 1.253 | 20               | 1.253 | 1160  | 0.72                                  | 1.29            | 1750              | 0.95                                  | 1.72 | 3550              | 1.55                                  | 2.8  |
| 1.00   | 24                   | 1.504 | 24               | 1.504 | 1160  | 0.89                                  | 1.61            | 1750              | 1.19                                  | 2.14 | 3550              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.00   | 28                   | 1.754 | 28               | 1.754 | 1160  | 1.07                                  | 1.93            | 1750              | 1.43                                  | 2.57 | 3550              | 2.3                                   | 4.15 |
| 1.00   | 30                   | 1.88  | 30               | 1.88  | 1160  | 1.16                                  | 2.1             | 1750              | 1.55                                  | 2.79 | 3550              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.00   | 32                   | 2.005 | 32               | 2.005 | 1160  | 1.26                                  | 2.27            | 1750              | 1.67                                  | 3.01 | 3550              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.00   | 34                   | 2.13  | 34               | 2.13  | 1160  | 1.35                                  | 2.44            | 1750              | 1.8                                   | 3.24 | 3550              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.00   | 36                   | 2.256 | 36               | 2.256 | 1160  | 1.45                                  | 2.61            | 1750              | 1.92                                  | 3.47 | 3550              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.00   | 38                   | 2.381 | 38               | 2.381 | 1160  | 1.54                                  | 2.79            | 1750              | 2.05                                  | 3.7  | 3550              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.00   | 40                   | 2.506 | 40               | 2.506 | 1160  | 1.64                                  | 2.96            | 1750              | 2.18                                  | 3.93 | 3550              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.00   | 44                   | 2.757 | 44               | 2.757 | 1160  | 1.84                                  | 3.32            | 1750              | 2.44                                  | 4.4  | 3550              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.00   | 48                   | 3.008 | 48               | 3.008 | 1160  | 2.04                                  | 3.68            | 1750              | 2.7                                   | 4.88 | 3550              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.00   | 52                   | 3.258 | 52               | 3.258 | 1160  | 2.25                                  | 4.05            | 1750              | 2.97                                  | 5.36 | 3550              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.00   | 56                   | 3.509 | 56               | 3.509 | 1160  | 2.45                                  | 4.42            | 1750              | 3.24                                  | 5.85 | 3550              | 5                                     | 9.02 |
| 1.00   | 60                   | 3.76  | 60               | 3.76  | 1160  | 2.66                                  | 4.8             | 1750              | 3.52                                  | 6.34 | 3550              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.00   | 64                   | 4.01  | 64               | 4.01  | 1160  | 2.88                                  | 5.18            | 1750              | 3.79                                  | 6.83 | 3550              | 5.74                                  | 10.4 |
| 1.00   | 68                   | 4.261 | 68               | 4.261 | 1160  | 3.09                                  | 5.57            | 1750              | 4.07                                  | 7.33 | 3550              | 6.1                                   | 11   |
| 1.00   | 72                   | 4.511 | 72               | 4.511 | 1160  | 3.31                                  | 5.96            | 1750              | 4.35                                  | 7.84 | 3550              | 6.45                                  | 11.6 |
| 1.05   | 38                   | 2.381 | 40               | 2.506 | 1102  | 1.54                                  | 2.79            | 1663              | 2.05                                  | 3.7  | 3373              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.06   | 36                   | 2.256 | 38               | 2.381 | 1099  | 1.45                                  | 2.61            | 1658              | 1.92                                  | 3.47 | 3363              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.06   | 34                   | 2.13  | 36               | 2.256 | 1096  | 1.35                                  | 2.44            | 1653              | 1.8                                   | 3.24 | 3353              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.06   | 68                   | 4.261 | 72               | 4.511 | 1096  | 3.09                                  | 5.57            | 1653              | 4.07                                  | 7.33 | 3353              | 6.1                                   | 11   |
| 1.06   | 32                   | 2.005 | 34               | 2.13  | 1092  | 1.26                                  | 2.27            | 1647              | 1.67                                  | 3.01 | 3341              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.06   | 64                   | 4.01  | 68               | 4.261 | 1092  | 2.88                                  | 5.18            | 1647              | 3.79                                  | 6.83 | 3341              | 5.74                                  | 10.4 |
| 1.07   | 30                   | 1.88  | 32               | 2.005 | 1088  | 1.16                                  | 2.1             | 1641              | 1.55                                  | 2.79 | 3328              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.07   | 60                   | 3.76  | 64               | 4.01  | 1088  | 2.66                                  | 4.8             | 1641              | 3.52                                  | 6.34 | 3328              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.07   | 28                   | 1.754 | 30               | 1.88  | 1083  | 1.07                                  | 1.93            | 1633              | 1.43                                  | 2.57 | 3313              | 2.3                                   | 4.15 |
| 1.07   | 56                   | 3.509 | 60               | 3.76  | 1083  | 2.45                                  | 4.42            | 1633              | 3.24                                  | 5.85 | 3313              | 5                                     | 9.02 |
| 1.08   | 52                   | 3.258 | 56               | 3.509 | 1077  | 2.25                                  | 4.05            | 1625              | 2.97                                  | 5.36 | 3296              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.08   | 48                   | 3.008 | 52               | 3.258 | 1071  | 2.04                                  | 3.68            | 1615              | 2.7                                   | 4.88 | 3277              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.09   | 44                   | 2.757 | 48               | 3.008 | 1063  | 1.84                                  | 3.32            | 1604              | 2.44                                  | 4.4  | 3254              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.1  | 40                   | 2.506 | 44               | 2.757 | 1055  | 1.64                                  | 2.96            | 1591              | 2.18                                  | 3.93 | 3227              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.11   | 18                   | 1.128 | 20               | 1.253 | 1044  | 0.63                                  | 1.14            | 1575              | 0.84                                  | 1.52 | 3195              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.11   | 36                   | 2.256 | 40               | 2.506 | 1044  | 1.45                                  | 2.61            | 1575              | 1.92                                  | 3.47 | 3195              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.11   | 72                   | 4.511 | 80               | 5.013 | 1044  | 3.31                                  | 5.96            | 1575              | 4.35                                  | 7.84 | 3195              | 6.45                                  | 11.6 |
| 1.12   | 34                   | 2.13  | 38               | 2.381 | 1038  | 1.35                                  | 2.44            | 1566              | 1.8                                   | 3.24 | 3176              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.13   | 16                   | 1.003 | 18               | 1.128 | 1031  | 0.55                                  | 0.99            | 1556              | 0.73                                  | 1.32 | 3156              | 1.19                                  | 2.15 |
| 1.13   | 32                   | 2.005 | 36               | 2.256 | 1031  | 1.26                                  | 2.27            | 1556              | 1.67                                  | 3.01 | 3156              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.13   | 64                   | 4.01  | 72               | 4.511 | 1031  | 2.88                                  | 5.18            | 1556              | 3.79                                  | 6.83 | 3156              | 5.74                                  | 10.4 |
| 1.13   | 30                   | 1.88  | 34               | 2.13  | 1024  | 1.16                                  | 2.1             | 1544              | 1.55                                  | 2.79 | 3132              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.13   | 60                   | 3.76  | 68               | 4.261 | 1024  | 2.66                                  | 4.8             | 1544              | 3.52                                  | 6.34 | 3132              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.14   | 14                   | 0.877 | 16               | 1.003 | 1015  | 0.47                                  | ...             | 1531              | 0.62                                  | ...  | 3106              | 1.02                                  | ...  |
| 1.14   | 28                   | 1.754 | 32               | 2.005 | 1015  | 1.07                                  | 1.93            | 1531              | 1.43                                  | 2.57 | 3106              | 2.3                                   | 4.15 |
| 1.14   | 56                   | 3.509 | 64               | 4.01  | 1015  | 2.45                                  | 4.42            | 1531              | 3.24                                  | 5.85 | 3106              | 5                                     | 9.02 |
| 1.15   | 52                   | 3.258 | 60               | 3.76  | 1005  | 2.25                                  | 4.05            | 1517              | 2.97                                  | 5.36 | 3077              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.16   | 38                   | 2.381 | 44               | 2.757 | 1002  | 1.54                                  | 2.79            | 1511              | 2.05                                  | 3.7  | 3066              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.17   | 24                   | 1.504 | 28               | 1.754 | 994   | 0.89                                  | 1.61            | 1500              | 1.19                                  | 2.14 | 3043              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.17   | 48                   | 3.008 | 56               | 3.509 | 994   | 2.04                                  | 3.68            | 1500              | 2.7                                   | 4.88 | 3043              | 4.24                                  | 7.64 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |                 |                   |                                       |      |                   |                                       |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 350  | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 535 | 565 | 600  | 635  | 670  | 710  | 740  | 800  | 850  | 890  | 950  | 1000 | 1050 | 1125 | 1195 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |      |
| 5.5  | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.5 | 9.2 | 9.7 | 10.4 | 11.1 | 11.8 | 2.6  | 13.2 | 14.4 | 15.4 | 16.1 | 17.3 | 18.3 | 19.3 | 20.8 | 22.1 |      |
| 5.3  | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 7.8 | 8.3 | 9.0 | 9.5 | 10.2 | 10.9 | 11.6 | 12.4 | 13.0 | 14.2 | 15.2 | 15.9 | 17.1 | 18.1 | 19.1 | 20.6 | 21.9 |      |
| 5.1  | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.6 | 8.1 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.7 | 11.4 | 12.2 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 15.7 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 20.4 | 21.8 |      |
| 4.9  | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 7.9 | 8.6 | 9.2 | 9.8  | 10.5 | 11.2 | 12.0 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.6 | 16.7 | 17.7 | 18.7 | 20.2 | 21.6 |      |
| 4.5  | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.2 | 8.8 | 9.5  | 10.1 | 10.8 | 11.6 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.2 | 16.3 | 17.3 | 18.3 | 19.8 | 21.2 |      |
| 4.1  | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.1  | 9.7  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 14.8 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 19.4 | 20.8 |      |
| 3.9  | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.6 | 8.2 | 8.9  | 9.5  | 10.2 | 11.0 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.6 | 15.7 | 16.7 | 17.7 | 19.2 | 20.6 |      |
| 3.7  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.0 | 8.7  | 9.4  | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.4 | 15.6 | 16.5 | 17.5 | 19.0 | 20.4 |      |
| 3.5  | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.8 | 8.5  | 9.2  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 15.4 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.2 |      |
| 3.3  | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.0 | 7.6 | 8.3  | 9.0  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.0 | 15.2 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 20.0 |      |
| 3.2  | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.5  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 15.0 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.8 |      |
| 3.0  | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 7.9  | 8.6  | 9.3  | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.6 | 14.8 | 15.8 | 16.7 | 18.2 | 19.6 |      |
| ...  | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.2 | 6.8 | 7.5  | 8.2  | 8.9  | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.2 | 14.4 | 15.4 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |      |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.1  | 7.8  | 8.5  | 9.3  | 9.8  | 11.0 | 12.0 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 6.7  | 7.4  | 8.1  | 8.9  | 9.5  | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.6 | 17.0 | 18.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 5.0 | 5.6 | 6.3  | 7.0  | 7.7  | 8.5  | 9.1  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.2 | 16.6 | 18.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.2 | 5.9  | 6.6  | 7.3  | 8.1  | 8.7  | 9.8  | 10.8 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.8 | 16.2 | 17.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.8 | 5.5  | 6.2  | 6.9  | 7.7  | 8.3  | 9.5  | 10.4 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.4 | 15.8 | 17.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.1  | 5.8  | 6.5  | 7.3  | 7.9  | 9.1  | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 15.5 | 16.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 0.0  | 5.4  | 6.1  | 6.9  | 7.5  | 8.7  | 9.6  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.6 | 15.1 | 16.4 |      |
| 3.1  | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.3 | 8.0  | 8.7  | 9.4  | 10.1 | 10.7 | 11.9 | 12.9 | 13.7 | 14.9 | 15.8 | 16.8 | 18.3 | 19.7 |      |
| 3.2  | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.9 | 7.5 | 8.2  | 8.9  | 9.5  | 10.3 | 10.9 | 12.1 | 13.1 | 13.9 | 15.1 | 16.0 | 17.0 | 18.5 | 19.9 |      |
| 3.4  | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 7.1 | 7.7 | 8.4  | 9.1  | 9.7  | 10.5 | 11.1 | 12.3 | 13.3 | 14.1 | 15.3 | 16.2 | 17.2 | 18.7 | 20.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.9  | 5.6  | 6.3  | 7.1  | 7.7  | 8.9  | 9.8  | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.8 | 15.3 | 16.6 |      |
| 3.6  | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.3 | 7.9 | 8.6  | 9.3  | 9.9  | 10.7 | 11.3 | 12.5 | 13.5 | 14.3 | 15.5 | 16.4 | 17.4 | 18.9 | 20.3 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.3  | 6.0  | 6.7  | 7.5  | 8.1  | 9.3  | 10.2 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.2 | 15.7 | 17.0 |      |
| 3.8  | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 8.8  | 9.5  | 10.1 | 10.9 | 11.5 | 12.7 | 13.7 | 14.5 | 15.7 | 16.6 | 17.6 | 19.1 | 20.5 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.4 | 5.0 | 5.7  | 6.4  | 7.1  | 7.9  | 8.5  | 9.6  | 10.6 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.6 | 16.0 | 17.4 |      |
| 4.0  | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.7 | 8.3 | 9.0  | 9.6  | 10.3 | 11.1 | 11.7 | 12.9 | 13.9 | 14.7 | 15.8 | 16.8 | 17.8 | 19.3 | 20.7 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.1 | 4.8 | 5.4 | 6.1  | 6.8  | 7.5  | 8.3  | 8.9  | 10.0 | 11.0 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 15.0 | 16.4 | 17.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.5 | 5.2 | 5.8 | 6.5  | 7.2  | 7.9  | 8.7  | 9.3  | 10.4 | 11.4 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.4 | 16.8 | 18.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.2 | 6.9  | 7.6  | 8.3  | 9.1  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.7 | 17.2 | 18.6 |      |
| ...  | ... | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 6.0 | 6.6 | 7.3  | 8.0  | 8.7  | 9.5  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.0 | 14.2 | 15.2 | 16.1 | 17.6 | 19.0 |      |
| ...  | 3.2 | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.0 | 7.7  | 8.4  | 9.1  | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.4 | 14.6 | 15.6 | 16.5 | 18.0 | 19.4 |      |
| 5.0  | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.7 | 9.3 | 9.9  | 10.6 | 11.3 | 12.1 | 12.7 | 13.9 | 14.9 | 15.7 | 16.8 | 17.8 | 18.8 | 20.3 | 21.7 |      |
| 3.1  | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 15.0 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 5.7  | 6.5  | 7.1  | 8.3  | 9.3  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.7 | 16.0 |      |
| 3.3  | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.0 | 7.6 | 8.3  | 9.0  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.0 | 15.2 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 20.0 |      |
| 5.2  | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.2 | 8.9 | 9.4 | 10.1 | 10.8 | 11.5 | 12.3 | 12.9 | 14.1 | 15.1 | 15.8 | 17.0 | 18.0 | 19.0 | 20.5 | 21.9 |      |
| 3.5  | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.8 | 8.5  | 9.2  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 15.4 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.1  | 5.8  | 6.5  | 7.3  | 7.9  | 9.1  | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 15.5 | 16.8 |      |
| 3.7  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.0 | 8.7  | 9.4  | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.4 | 15.6 | 16.5 | 17.5 | 19.0 | 20.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.8 | 5.5  | 6.2  | 6.9  | 7.7  | 8.3  | 9.4  | 10.4 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.4 | 15.8 | 17.2 |      |
| 5.4  | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 7.9 | 8.4 | 9.1 | 9.6 | 10.3 | 11.0 | 11.7 | 12.5 | 13.1 | 14.3 | 15.3 | 16.0 | 17.2 | 18.2 | 19.2 | 20.7 | 22.0 |      |
| 3.9  | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.6 | 8.2 | 8.9  | 9.5  | 10.2 | 11.0 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.6 | 15.7 | 16.7 | 17.7 | 19.2 | 20.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.2 | 5.9  | 6.6  | 7.3  | 8.1  | 8.7  | 9.8  | 10.8 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.8 | 16.2 | 17.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 5.0 | 5.6  | 6.3  | 7.0  | 7.7  | 8.5  | 9.1  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.2 | 16.6 | 18.0 |
| ...  | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.8  | 8.5  | 9.2  | 9.9  | 10.5 | 11.7 | 12.7 | 13.5 | 14.7 | 15.7 | 16.6 | 18.1 | 19.5 |      |
| 4.3  | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 8.0 | 8.6 | 9.3  | 9.9  | 10.6 | 11.4 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.0 | 16.1 | 17.1 | 18.1 | 19.6 | 21.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 6.7  | 7.4  | 8.1  | 8.9  | 9.4  | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.6 | 17.0 | 18.4 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade   | Combinação de Polias |       |                  |       | Velocidades Movidas e Capacidade da Potência (HP) |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
|---|----------------------|-------|------------------|-------|---|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|
|   | Motriz               |       | Movida           |       | 1160 RPM Motriz                                   |                                       |      | 1750 RPM Motriz   |                                       |      | 3550 RPM Motriz   |                                       |      |
|   | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | Velocidade Movida                                 | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      |
|   |                      |       |                  |       |   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
| 1.18  | 34                   | 2.130 | 40               | 2.506 | 986   | 1.35                                  | 2.44 | 1488              | 1.80                                  | 3.24 | 3018              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.18  | 68                   | 4.261 | 80               | 5.013 | 986   | 3.09                                  | 5.57 | 1488              | 4.07                                  | 7.33 | 3018              | 6.10                                  | 11.0 |
| 1.18  | 44                   | 2.757 | 52               | 3.258 | 982   | 1.84                                  | 3.32 | 1481              | 2.44                                  | 4.40 | 3004              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.19  | 32                   | 2.005 | 38               | 2.381 | 977   | 1.26                                  | 2.27 | 1474              | 1.67                                  | 3.01 | 2989              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.20  | 20                   | 1.253 | 24               | 1.504 | 967   | 0.72                                  | 1.29 | 1458              | 0.95                                  | 1.72 | 2958              | 1.55                                  | 2.80 |
| 1.20  | 30                   | 1.880 | 36               | 2.256 | 967   | 1.16                                  | 2.10 | 1458              | 1.55                                  | 2.79 | 2958              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.20  | 40                   | 2.506 | 48               | 3.008 | 967   | 1.64                                  | 2.96 | 1458              | 2.18                                  | 3.93 | 2958              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.20  | 60                   | 3.760 | 72               | 4.511 | 967   | 2.66                                  | 4.80 | 1458              | 3.52                                  | 6.34 | 2958              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.21  | 28                   | 1.754 | 34               | 2.130 | 955   | 1.07                                  | 1.93 | 1441              | 1.43                                  | 2.57 | 2924              | 2.30                                  | 4.15 |
| 1.21  | 56                   | 3.509 | 68               | 4.261 | 955   | 2.45                                  | 4.42 | 1441              | 3.24                                  | 5.85 | 2924              | 5.00                                  | 9.02 |
| 1.22  | 36                   | 2.256 | 44               | 2.757 | 949   | 1.45                                  | 2.61 | 1432              | 1.92                                  | 3.47 | 2905              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.23  | 52                   | 3.258 | 64               | 4.010 | 943   | 2.25                                  | 4.05 | 1422              | 2.97                                  | 5.36 | 2884              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.25  | 16                   | 1.003 | 20               | 1.253 | 928   | 0.55                                  | 0.99 | 1400              | 0.73                                  | 1.32 | 2840              | 1.19                                  | 2.15 |
| 1.25  | 24                   | 1.504 | 30               | 1.880 | 928   | 0.89                                  | 1.61 | 1400              | 1.19                                  | 2.14 | 2840              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.25  | 32                   | 2.005 | 40               | 2.506 | 928   | 1.26                                  | 2.27 | 1400              | 1.67                                  | 3.01 | 2840              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.25  | 48                   | 3.008 | 60               | 3.700 | 928   | 2.04                                  | 3.68 | 1400              | 2.70                                  | 4.88 | 2840              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.25  | 64                   | 4.010 | 80               | 5.013 | 928   | 2.88                                  | 5.18 | 1400              | 3.79                                  | 6.83 | 2840              | 5.74                                  | 10.4 |
| 1.25  | 72                   | 4.511 | 90               | 5.639 | 928   | 3.31                                  | 5.96 | 1400              | 4.35                                  | 7.84 | 2840              | 6.45                                  | 11.6 |
| 1.26  | 38                   | 2.381 | 48               | 3.008 | 918   | 1.54                                  | 2.79 | 1385              | 2.05                                  | 3.70 | 2810              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.27  | 30                   | 1.880 | 38               | 2.381 | 916   | 1.16                                  | 2.10 | 1382              | 1.55                                  | 2.79 | 2803              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.27  | 44                   | 2.757 | 56               | 3.509 | 911   | 1.84                                  | 3.32 | 1375              | 2.44                                  | 4.40 | 2789              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.29  | 14                   | 0.877 | 18               | 1.128 | 902   | 0.47                                  | ...  | 1361              | 0.62                                  | ...  | 2761              | 1.02                                  | ...  |
| 1.29  | 28                   | 1.754 | 36               | 2.256 | 902   | 1.07                                  | 1.93 | 1361              | 1.43                                  | 2.57 | 2761              | 2.30                                  | 4.15 |
| 1.29  | 56                   | 3.509 | 72               | 4.511 | 902   | 2.45                                  | 4.42 | 1361              | 3.24                                  | 5.85 | 2761              | 5.00                                  | 9.02 |
| 1.29  | 34                   | 2.130 | 44               | 2.757 | 896   | 1.35                                  | 2.44 | 1352              | 1.80                                  | 3.24 | 2743              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.30  | 40                   | 2.506 | 52               | 3.258 | 892   | 1.64                                  | 2.96 | 1346              | 2.18                                  | 3.93 | 2731              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.31  | 52                   | 3.258 | 68               | 4.261 | 887   | 2.25                                  | 4.05 | 1338              | 2.97                                  | 5.36 | 2715              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.32  | 68                   | 4.261 | 90               | 5.639 | 876   | 3.09                                  | 5.57 | 1322              | 4.07                                  | 7.33 | 2682              | 6.10                                  | 11.0 |
| 1.33  | 18                   | 1.128 | 24               | 1.504 | 870   | 0.63                                  | 1.14 | 1313              | 0.84                                  | 1.52 | 2663              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.33  | 24                   | 1.504 | 32               | 2.005 | 870   | 0.89                                  | 1.61 | 1313              | 1.19                                  | 2.14 | 2663              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.33  | 30                   | 1.880 | 40               | 2.506 | 870   | 1.16                                  | 2.10 | 1313              | 1.55                                  | 2.79 | 2663              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.33  | 36                   | 2.256 | 48               | 3.008 | 870   | 1.45                                  | 2.61 | 1313              | 1.92                                  | 3.47 | 2663              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.33  | 48                   | 3.008 | 64               | 4.010 | 870   | 2.04                                  | 3.68 | 1313              | 2.70                                  | 4.88 | 2663              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.33  | 60                   | 3.760 | 80               | 5.013 | 870   | 2.66                                  | 4.80 | 1313              | 3.52                                  | 6.34 | 2663              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.36  | 28                   | 1.754 | 38               | 2.381 | 855   | 1.07                                  | 1.93 | 1289              | 1.43                                  | 2.57 | 2616              | 2.30                                  | 4.15 |
| 1.36  | 44                   | 2.757 | 60               | 3.760 | 851   | 1.84                                  | 3.32 | 1283              | 2.44                                  | 4.40 | 2603              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.37  | 38                   | 2.381 | 52               | 3.258 | 848   | 1.54                                  | 2.79 | 1279              | 2.05                                  | 3.70 | 2594              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.38  | 32                   | 2.005 | 44               | 2.757 | 844   | 1.26                                  | 2.27 | 1273              | 1.67                                  | 3.01 | 2582              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.38  | 52                   | 3.258 | 72               | 4.511 | 838   | 2.25                                  | 4.05 | 1264              | 2.97                                  | 5.36 | 2564              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.40  | 20                   | 1.253 | 28               | 1.754 | 829   | 0.72                                  | 1.29 | 1250              | 0.95                                  | 1.72 | 2536              | 1.55                                  | 2.80 |
| 1.40  | 40                   | 2.506 | 56               | 3.509 | 829   | 1.64                                  | 2.96 | 1250              | 2.18                                  | 3.93 | 2536              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.41  | 64                   | 4.010 | 90               | 5.639 | 825   | 2.88                                  | 5.18 | 1244              | 3.79                                  | 6.83 | 2524              | 5.74                                  | 10.4 |
| 1.41  | 34                   | 2.130 | 48               | 3.008 | 822   | 1.35                                  | 2.44 | 1240              | 1.80                                  | 3.24 | 2515              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.42  | 24                   | 1.504 | 34               | 2.130 | 819   | 0.89                                  | 1.61 | 1235              | 1.19                                  | 2.14 | 2506              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.42  | 48                   | 3.008 | 68               | 4.261 | 819   | 2.04                                  | 3.68 | 1235              | 2.70                                  | 4.88 | 2506              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.43  | 14                   | 0.877 | 20               | 1.253 | 812   | 0.47                                  | ...  | 1225              | 0.62                                  | ...  | 2485              | 1.02                                  | ...  |
| 1.43  | 28                   | 1.754 | 40               | 2.506 | 812   | 1.07                                  | 1.93 | 1225              | 1.43                                  | 2.57 | 2485              | 2.30                                  | 4.15 |
| 1.43  | 56                   | 3.509 | 80               | 5.013 | 812   | 2.45                                  | 4.42 | 1225              | 3.24                                  | 5.85 | 2485              | 5.00                                  | 9.02 |
| 1.44  | 36                   | 2.256 | 52               | 3.258 | 803   | 1.45                                  | 2.61 | 1212              | 1.92                                  | 3.47 | 2458              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.45  | 44                   | 2.757 | 64               | 4.010 | 798   | 1.84                                  | 3.32 | 1203              | 2.44                                  | 4.40 | 2441              | 3.85                                  | 6.94 |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS® de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 350  | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 535 | 565 | 600  | 635  | 670  | 710  | 740  | 800  | 850  | 890  | 950  | 1000 | 1050 | 1125 | 1195 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |      |
| 3.2  | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.9 | 7.5 | 8.2  | 8.9  | 9.5  | 10.3 | 10.9 | 12.1 | 13.1 | 13.9 | 15.1 | 16.0 | 17.0 | 18.5 | 19.9 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.2  | 5.9  | 6.7  | 7.3  | 8.5  | 9.4  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.4 | 14.9 | 16.2 |      |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.1  | 7.8  | 8.5  | 9.3  | 9.8  | 11.0 | 12.0 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |      |
| 3.4  | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 7.1 | 7.7 | 8.4  | 9.1  | 9.7  | 10.5 | 11.1 | 12.3 | 13.3 | 14.1 | 15.3 | 16.2 | 17.2 | 18.7 | 20.1 |      |
| 4.7  | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.4 | 9.0 | 9.6  | 10.3 | 11.0 | 11.8 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.4 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 20.0 | 21.4 |      |
| 3.6  | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.3 | 7.9 | 8.6  | 9.3  | 9.9  | 10.7 | 11.3 | 12.5 | 13.5 | 14.3 | 15.5 | 16.4 | 17.4 | 18.9 | 20.3 |      |
| ...  | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.2 | 6.8 | 7.5  | 8.2  | 8.9  | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.2 | 14.4 | 15.4 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.3  | 6.0  | 6.7  | 7.5  | 8.1  | 9.2  | 10.2 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.2 | 15.6 | 17.0 |      |
| 3.8  | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 8.8  | 9.4  | 10.1 | 10.9 | 11.5 | 12.7 | 13.7 | 14.5 | 15.6 | 16.6 | 17.6 | 19.1 | 20.5 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.4 | 5.0 | 5.7  | 6.4  | 7.1  | 7.9  | 8.5  | 9.6  | 10.6 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.6 | 16.0 | 17.4 |      |
| 2.9  | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 7.9  | 8.6  | 9.3  | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.6 | 14.8 | 15.7 | 16.7 | 18.2 | 19.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.1 | 4.8 | 5.4 | 6.1  | 6.8  | 7.5  | 8.3  | 8.9  | 10.0 | 11.0 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 15.0 | 16.4 | 17.8 |      |
| 5.1  | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.6 | 8.1 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 10.7 | 11.4 | 12.2 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 15.7 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 20.4 | 21.8 |      |
| 4.2  | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.9 | 8.5 | 9.2  | 9.8  | 10.5 | 11.3 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 14.9 | 16.0 | 17.0 | 18.0 | 19.5 | 20.9 |      |
| 3.3  | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.0 | 7.6 | 8.3  | 9.0  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.0 | 15.2 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 20.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.5 | 5.2 | 5.8 | 6.5  | 7.2  | 7.9  | 8.7  | 9.2  | 10.4 | 11.4 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.4 | 16.8 | 18.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.4  | 6.1  | 6.9  | 7.5  | 8.6  | 9.6  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.6 | 15.1 | 16.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 6.0  | 6.6  | 7.8  | 8.7  | 9.5  | 10.7 | 11.7 | 12.7 | 14.2 | 15.5 |      |
| ...  | 3.1 | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.3 | 6.9 | 7.6  | 8.3  | 9.0  | 9.7  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.3 | 14.5 | 15.5 | 16.4 | 17.9 | 19.3 |      |
| 3.5  | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.8 | 8.5  | 9.2  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 15.4 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.2 | 6.9  | 7.6  | 8.3  | 9.0  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.7 | 17.2 | 18.6 |      |
| 5.3  | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 7.8 | 8.3 | 9.0 | 9.5 | 10.2 | 10.9 | 11.6 | 12.4 | 13.0 | 14.2 | 15.2 | 15.9 | 17.1 | 18.1 | 19.1 | 20.6 | 21.9 |      |
| 3.7  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.0 | 8.7  | 9.3  | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.4 | 15.6 | 16.5 | 17.5 | 19.0 | 20.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.8 | 5.5  | 6.2  | 6.9  | 7.7  | 8.3  | 9.4  | 10.4 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.4 | 15.8 | 17.2 |      |
| 3.0  | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.3 | 8.0  | 8.7  | 9.3  | 10.1 | 10.7 | 11.9 | 12.9 | 13.7 | 14.9 | 15.8 | 16.8 | 18.3 | 19.7 |      |
| ...  | ... | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 6.0 | 6.6 | 7.3  | 8.0  | 8.7  | 9.4  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.0 | 14.2 | 15.2 | 16.1 | 17.6 | 19.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.2 | 5.9  | 6.6  | 7.3  | 8.1  | 8.6  | 9.8  | 10.8 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.8 | 16.2 | 17.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 5.4  | 6.2  | 6.8  | 7.9  | 8.9  | 9.7  | 10.9 | 11.9 | 12.9 | 14.4 | 15.7 |      |
| 4.8  | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 7.8 | 8.5 | 9.1 | 9.7  | 10.4 | 11.1 | 11.9 | 12.5 | 13.7 | 14.7 | 15.5 | 16.6 | 17.6 | 18.6 | 20.1 | 21.5 |      |
| 4.1  | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.1  | 9.7  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 14.8 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 19.4 | 20.8 |      |
| 3.4  | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 7.1 | 7.7 | 8.4  | 9.1  | 9.7  | 10.5 | 11.1 | 12.3 | 13.3 | 14.1 | 15.3 | 16.2 | 17.2 | 18.7 | 20.1 |      |
| ...  | 3.2 | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.0 | 7.7  | 8.4  | 9.0  | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.4 | 14.6 | 15.5 | 16.5 | 18.0 | 19.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 5.0 | 5.6  | 6.3  | 7.0  | 7.7  | 8.5  | 9.0  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.2 | 16.6 | 18.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.9  | 5.6  | 6.3  | 7.1  | 7.7  | 8.8  | 9.8  | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.8 | 15.2 | 16.6 |      |
| 3.6  | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.3 | 7.9 | 8.6  | 9.2  | 9.9  | 10.7 | 11.3 | 12.5 | 13.5 | 14.3 | 15.5 | 16.4 | 17.4 | 18.9 | 20.3 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 6.7  | 7.4  | 8.1  | 8.8  | 9.4  | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.5 | 17.0 | 18.4 |      |
| ...  | ... | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.7 | 7.4  | 8.1  | 8.8  | 9.5  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.1 | 14.3 | 15.3 | 16.2 | 17.7 | 19.1 |      |
| 3.1  | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 15.0 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.4 | 5.0 | 5.7  | 6.4  | 7.1  | 7.8  | 8.4  | 9.6  | 10.6 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.6 | 16.0 | 17.4 |      |
| 4.5  | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.2 | 8.8 | 9.4  | 10.1 | 10.8 | 11.6 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.2 | 16.3 | 17.3 | 18.3 | 19.8 | 21.2 |      |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.1  | 7.8  | 8.5  | 9.2  | 9.8  | 11.0 | 12.0 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 5.5  | 6.3  | 6.9  | 8.1  | 9.1  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 13.1 | 14.5 | 15.9 |      |
| ...  | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.8  | 8.5  | 9.1  | 9.9  | 10.5 | 11.7 | 12.7 | 13.5 | 14.7 | 15.6 | 16.6 | 18.1 | 19.5 |      |
| 4.0  | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.7 | 8.3 | 9.0  | 9.6  | 10.3 | 11.1 | 11.7 | 12.9 | 13.9 | 14.7 | 15.8 | 16.8 | 17.8 | 19.3 | 20.7 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.1 | 4.8 | 5.4 | 6.1  | 6.8  | 7.5  | 8.2  | 8.8  | 10.0 | 11.0 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 14.9 | 16.4 | 17.7 |      |
| 5.2  | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.2 | 8.9 | 9.4 | 10.1 | 10.8 | 11.5 | 12.3 | 12.9 | 14.1 | 15.1 | 15.8 | 17.0 | 18.0 | 19.0 | 20.5 | 21.9 |      |
| 3.5  | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.8 | 8.5  | 9.1  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 15.4 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.1  | 5.8  | 6.5  | 7.2  | 7.8  | 9.0  | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 15.4 | 16.8 |      |
| ...  | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.2 | 6.8 | 7.5  | 8.2  | 8.8  | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.2 | 14.4 | 15.3 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.5 | 5.2 | 5.8 | 6.5  | 7.2  | 7.8  | 8.6  | 9.2  | 10.4 | 11.4 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.3 | 16.8 | 18.2 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |       |                  |       | Velocidades Movidas e Capacidade da Potência (HP) |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
|--|----------------------|-------|------------------|-------|---|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|
|  | Motriz               |       | Movida           |       | 1160 RPM Motriz                                   |                                       |      | 1750 RPM Motriz   |                                       |      | 3550 RPM Motriz   |                                       |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | Velocidade Movida                                 | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      |
|  |                      |       |                  |       |   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
| 1.47   | 30                   | 1.880 | 44               | 2.757 | 791   | 1.16                                  | 2.10 | 1193              | 1.55                                  | 2.79 | 2420              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.47   | 38                   | 2.381 | 56               | 3.509 | 787   | 1.54                                  | 2.79 | 1188              | 2.05                                  | 3.70 | 2409              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.50   | 16                   | 1.003 | 24               | 1.504 | 773   | 0.55                                  | 0.99 | 1167              | 0.73                                  | 1.32 | 2367              | 1.19                                  | 2.15 |
| 1.50   | 20                   | 1.253 | 30               | 1.880 | 773   | 0.72                                  | 1.29 | 1167              | 0.95                                  | 1.72 | 2367              | 1.55                                  | 2.8  |
| 1.50   | 24                   | 1.504 | 36               | 2.256 | 773   | 0.89                                  | 1.61 | 1167              | 1.19                                  | 2.14 | 2367              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.50   | 32                   | 2.005 | 48               | 3.008 | 773   | 1.26                                  | 2.27 | 1167              | 1.67                                  | 3.01 | 2367              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.50   | 40                   | 2.506 | 60               | 3.760 | 773   | 1.64                                  | 2.96 | 1167              | 2.18                                  | 3.93 | 2367              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.50   | 48                   | 3.008 | 72               | 4.511 | 773   | 2.04                                  | 3.68 | 1167              | 2.70                                  | 4.88 | 2367              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.50   | 60                   | 3.760 | 90               | 5.639 | 773   | 2.66                                  | 4.80 | 1167              | 3.52                                  | 6.34 | 2367              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.53   | 34                   | 2.130 | 52               | 3.258 | 758   | 1.35                                  | 2.44 | 1144              | 1.80                                  | 3.24 | 2321              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.54   | 52                   | 3.258 | 80               | 5.013 | 754   | 2.25                                  | 4.05 | 1138              | 2.97                                  | 5.36 | 2308              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.55   | 44                   | 2.757 | 68               | 4.261 | 751   | 1.84                                  | 3.32 | 1132              | 2.44                                  | 4.40 | 2297              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.56   | 18                   | 1.128 | 28               | 1.754 | 746   | 0.63                                  | 1.14 | 1125              | 0.84                                  | 1.52 | 2282              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.56   | 36                   | 2.256 | 56               | 3.509 | 746   | 1.45                                  | 2.61 | 1125              | 1.92                                  | 3.47 | 2282              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.56   | 72                   | 4.511 | 112              | 7.018 | 746   | 3.31                                  | 5.96 | 1125              | 4.35                                  | 7.84 | 2282              | 6.45                                  | 11.6 |
| 1.57   | 28                   | 1.754 | 44               | 2.757 | 738   | 1.07                                  | 1.93 | 1114              | 1.43                                  | 2.57 | 2259              | 2.3                                   | 4.15 |
| 1.58   | 38                   | 2.381 | 60               | 3.760 | 735   | 1.54                                  | 2.79 | 1108              | 2.05                                  | 3.70 | 2248              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.58   | 24                   | 1.504 | 38               | 2.381 | 733   | 0.89                                  | 1.61 | 1105              | 1.19                                  | 2.14 | 2242              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.60   | 20                   | 1.253 | 32               | 2.005 | 725   | 0.72                                  | 1.29 | 1094              | 0.95                                  | 1.72 | 2219              | 1.55                                  | 2.8  |
| 1.60   | 30                   | 1.880 | 48               | 3.008 | 725   | 1.16                                  | 2.10 | 1094              | 1.55                                  | 2.79 | 2219              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.60   | 40                   | 2.506 | 64               | 4.010 | 725   | 1.64                                  | 2.96 | 1094              | 2.18                                  | 3.93 | 2219              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.61   | 56                   | 3.509 | 90               | 5.639 | 722   | 2.45                                  | 4.42 | 1089              | 3.24                                  | 5.85 | 2209              | 5                                     | 9.02 |
| 1.63   | 32                   | 1.003 | 52               | 1.629 | 714   | 1.26                                  | 2.27 | 1077              | 1.67                                  | 3.01 | 2185              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.64   | 44                   | 2.757 | 72               | 4.511 | 709   | 1.84                                  | 3.32 | 1069              | 2.44                                  | 4.40 | 2169              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.65   | 34                   | 2.130 | 56               | 3.509 | 704   | 1.35                                  | 2.44 | 1063              | 1.80                                  | 3.24 | 2155              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.65   | 68                   | 4.261 | 112              | 7.018 | 704   | 3.09                                  | 5.57 | 1063              | 4.07                                  | 7.33 | 2155              | 6.1                                   | 11   |
| 1.67   | 18                   | 1.128 | 30               | 1.880 | 696   | 0.63                                  | 1.14 | 1050              | 0.84                                  | 1.52 | 2130              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.67   | 24                   | 1.504 | 40               | 2.506 | 696   | 0.89                                  | 1.61 | 1050              | 1.19                                  | 2.14 | 2130              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.67   | 36                   | 2.256 | 60               | 3.760 | 696   | 1.45                                  | 2.61 | 1050              | 1.92                                  | 3.47 | 2130              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.67   | 48                   | 3.008 | 80               | 5.013 | 696   | 2.04                                  | 3.68 | 1050              | 2.70                                  | 4.88 | 2130              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.68   | 38                   | 2.381 | 64               | 4.010 | 689   | 1.54                                  | 2.79 | 1039              | 2.05                                  | 3.70 | 2108              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.70   | 20                   | 1.253 | 34               | 2.130 | 682   | 0.72                                  | 1.29 | 1029              | 0.95                                  | 1.72 | 2088              | 1.55                                  | 2.8  |
| 1.70   | 40                   | 2.506 | 68               | 4.261 | 682   | 1.64                                  | 2.96 | 1029              | 2.18                                  | 3.93 | 2088              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.71   | 14                   | 0.877 | 24               | 1.504 | 677   | 0.47                                  | ...  | 1021              | 0.62                                  | ...  | 2071              | 1.02                                  | ...  |
| 1.71   | 28                   | 1.754 | 48               | 3.008 | 677   | 1.07                                  | 1.93 | 1021              | 1.43                                  | 2.57 | 2071              | 2.3                                   | 4.15 |
| 1.73   | 52                   | 3.258 | 90               | 5.639 | 670   | 2.25                                  | 4.05 | 1011              | 2.97                                  | 5.36 | 2051              | 4.62                                  | 8.33 |
| 1.73   | 30                   | 1.880 | 52               | 3.258 | 669   | 1.16                                  | 2.10 | 1010              | 1.55                                  | 2.79 | 2048              | 2.49                                  | 4.49 |
| 1.75   | 16                   | 1.003 | 28               | 1.754 | 663   | 0.55                                  | 0.99 | 1000              | 0.73                                  | 1.32 | 2029              | 1.19                                  | 2.15 |
| 1.75   | 32                   | 2.005 | 56               | 3.509 | 663   | 1.26                                  | 2.27 | 1000              | 1.67                                  | 3.01 | 2029              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.75   | 64                   | 4.010 | 112              | 7.018 | 663   | 2.88                                  | 5.18 | 1000              | 3.79                                  | 6.83 | 2029              | 5.74                                  | 10.4 |
| 1.76   | 34                   | 2.130 | 60               | 3.760 | 657   | 1.35                                  | 2.44 | 992               | 1.80                                  | 3.24 | 2012              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.78   | 18                   | 1.128 | 32               | 2.005 | 653   | 0.63                                  | 1.14 | 984               | 0.84                                  | 1.52 | 1997              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.78   | 36                   | 2.256 | 64               | 4.010 | 653   | 1.45                                  | 2.61 | 984               | 1.92                                  | 3.47 | 1997              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.79   | 38                   | 2.381 | 68               | 4.261 | 648   | 1.54                                  | 2.79 | 978               | 2.05                                  | 3.70 | 1984              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.80   | 20                   | 1.253 | 36               | 2.256 | 644   | 0.72                                  | 1.29 | 972               | 0.95                                  | 1.72 | 1972              | 1.55                                  | 2.8  |
| 1.80   | 40                   | 2.506 | 72               | 4.511 | 644   | 1.64                                  | 2.96 | 972               | 2.18                                  | 3.93 | 1972              | 3.46                                  | 6.24 |
| 1.82   | 44                   | 2.757 | 80               | 5.013 | 638   | 1.84                                  | 3.32 | 963               | 2.44                                  | 4.40 | 1953              | 3.85                                  | 6.94 |
| 1.83   | 24                   | 1.504 | 44               | 2.757 | 633   | 0.89                                  | 1.61 | 955               | 1.19                                  | 2.14 | 1936              | 1.92                                  | 3.46 |
| 1.86   | 28                   | 1.754 | 52               | 3.258 | 625   | 1.07                                  | 1.93 | 942               | 1.43                                  | 2.57 | 1912              | 2.3                                   | 4.15 |
| 1.87   | 30                   | 1.880 | 56               | 3.509 | 621   | 1.16                                  | 2.10 | 938               | 1.55                                  | 2.79 | 1902              | 2.49                                  | 4.49 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 350  | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 535 | 565 | 600 | 635  | 670  | 710  | 740  | 800  | 850  | 890  | 950  | 1000 | 1050 | 1125 | 1195 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |      |
| 3.2  | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 8.8  | 9.5  | 10.3 | 10.9 | 12.1 | 13.1 | 13.9 | 15.1 | 16.0 | 17.0 | 18.5 | 19.9 |      |
| ...  | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.9 | 6.5 | 7.2 | 7.9  | 8.5  | 9.3  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 12.9 | 14.1 | 15.0 | 16.0 | 17.5 | 18.9 |      |
| 4.9  | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 7.9 | 8.6 | 9.2 | 9.8 | 10.5 | 11.2 | 12.0 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.5 | 16.7 | 17.7 | 18.7 | 20.2 | 21.6 |      |
| 4.4  | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 8.1 | 8.7 | 9.3 | 10.0 | 10.7 | 11.5 | 12.1 | 13.3 | 14.3 | 15.1 | 16.2 | 17.2 | 18.2 | 19.7 | 21.1 |      |
| 3.9  | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.6 | 8.2 | 8.9 | 9.5  | 10.2 | 11.0 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.6 | 15.7 | 16.7 | 17.7 | 19.2 | 20.6 |      |
| 2.9  | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 7.9 | 8.5  | 9.2  | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.6 | 14.8 | 15.7 | 16.7 | 18.2 | 19.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.2 | 6.9 | 7.6  | 8.2  | 9.0  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.7 | 17.2 | 18.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.2 | 5.9 | 6.6  | 7.2  | 8.0  | 8.6  | 9.8  | 10.8 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.7 | 16.2 | 17.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.7  | 6.5  | 7.1  | 8.3  | 9.3  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.3 | 14.7 | 16.1 |      |
| ...  | 3.1 | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.3 | 6.9 | 7.6 | 8.2  | 8.9  | 9.7  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.3 | 14.5 | 15.4 | 16.4 | 17.9 | 19.3 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.5 | 5.2 | 5.9  | 6.6  | 7.4  | 8.0  | 9.2  | 10.2 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.1 | 15.6 | 17.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 5.0 | 5.6 | 6.3  | 6.9  | 7.6  | 8.4  | 9.0  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.1 | 16.6 | 18.0 |
| 4.6  | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.6 | 8.3 | 8.9 | 9.5 | 10.2 | 10.9 | 11.7 | 12.3 | 13.5 | 14.5 | 15.3 | 16.4 | 17.4 | 18.4 | 19.9 | 21.3 |      |
| ...  | ... | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 6.0 | 6.6 | 7.3 | 7.9  | 8.6  | 9.4  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.0 | 14.2 | 15.1 | 16.1 | 17.6 | 19.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 6.6  | 7.6  | 8.4  | 9.6  | 10.6 | 11.5 | 13.0 | 14.4 |      |
| 3.3  | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.0 | 7.6 | 8.3 | 8.9  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.0 | 15.2 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 20.0 |      |
| ...  | ... | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.7 | 6.3 | 7.0 | 7.6  | 8.3  | 9.1  | 9.7  | 10.9 | 11.9 | 12.7 | 13.9 | 14.8 | 15.8 | 17.3 | 18.7 |      |
| 3.8  | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 8.7 | 9.4  | 10.1 | 10.9 | 11.5 | 12.7 | 13.7 | 14.5 | 15.6 | 16.6 | 17.6 | 19.1 | 20.5 |      |
| 4.3  | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 8.0 | 8.6 | 9.2 | 9.9  | 10.6 | 11.4 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.0 | 16.1 | 17.1 | 18.1 | 19.6 | 21.0 |      |
| 3.0  | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.3 | 8.0 | 8.6  | 9.3  | 10.1 | 10.7 | 11.9 | 12.9 | 13.7 | 14.9 | 15.8 | 16.8 | 18.3 | 19.7 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 7.3  | 8.0  | 8.8  | 9.4  | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 13.6 | 14.5 | 15.5 | 17.0 | 18.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.2  | 5.9  | 6.7  | 7.3  | 8.5  | 9.5  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.4 | 14.9 | 16.3 |      |
| ...  | 3.2 | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.0 | 7.7 | 8.3  | 9.0  | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.4 | 14.6 | 15.5 | 16.5 | 18.0 | 19.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.7 | 5.3 | 6.0 | 6.7  | 7.4  | 8.2  | 8.8  | 10.0 | 11.0 | 11.8 | 13.0 | 13.9 | 14.9 | 16.4 | 17.8 |      |
| ...  | ... | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.7 | 7.3 | 8.0  | 8.7  | 9.5  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.1 | 14.3 | 15.2 | 16.2 | 17.7 | 19.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 6.7  | 7.7  | 8.5  | 9.7  | 10.7 | 11.7 | 13.2 | 14.6 |      |
| 4.5  | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.2 | 8.8 | 9.4 | 10.1 | 10.8 | 11.6 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.2 | 16.3 | 17.3 | 18.3 | 19.8 | 21.2 |      |
| 3.7  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.0 | 8.6 | 9.3  | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.4 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 19.0 | 20.4 |      |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.0 | 7.7  | 8.4  | 9.2  | 9.8  | 11.0 | 12.0 | 12.8 | 14.0 | 14.9 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.7 | 5.4 | 6.1  | 6.8  | 7.6  | 8.2  | 9.4  | 10.4 | 11.2 | 12.4 | 13.3 | 14.3 | 15.8 | 17.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.7 | 7.4  | 8.1  | 8.9  | 9.5  | 10.7 | 11.7 | 12.5 | 13.7 | 14.6 | 15.6 | 17.1 | 18.5 |      |
| 4.2  | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.9 | 8.5 | 9.1 | 9.8  | 10.5 | 11.3 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 14.9 | 16.0 | 17.0 | 18.0 | 19.5 | 20.9 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 3.9 | 4.4 | 5.1 | 5.7 | 6.4  | 7.1  | 7.8  | 8.6  | 9.2  | 10.4 | 11.4 | 12.2 | 13.4 | 14.3 | 15.3 | 16.8 | 18.2 |
| 5.0  | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 8.7 | 9.2 | 9.9 | 10.6 | 11.3 | 12.1 | 12.7 | 13.9 | 14.9 | 15.6 | 16.8 | 17.8 | 18.8 | 20.3 | 21.7 |      |
| 3.1  | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 8.0 | 8.7  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 14.8 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.4  | 6.1  | 6.9  | 7.5  | 8.7  | 9.7  | 10.5 | 11.7 | 12.6 | 13.6 | 15.1 | 16.5 |      |
| ...  | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.7 | 8.4  | 9.1  | 9.9  | 10.5 | 11.7 | 12.7 | 13.5 | 14.6 | 15.6 | 16.6 | 18.1 | 19.5 |      |
| 4.7  | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.4 | 8.9 | 9.6 | 10.3 | 11.0 | 11.8 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.4 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 20.0 | 21.4 |      |
| ...  | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.2 | 14.4 | 15.3 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 6.9  | 7.9  | 8.7  | 9.9  | 10.9 | 11.9 | 13.4 | 14.8 |      |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.7 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.1 | 7.8  | 8.5  | 9.3  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 12.9 | 14.1 | 15.0 | 16.0 | 17.5 | 18.9 |      |
| 4.4  | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 8.1 | 8.7 | 9.3 | 10.0 | 10.7 | 11.5 | 12.1 | 13.3 | 14.3 | 15.1 | 16.2 | 17.2 | 18.2 | 19.7 | 21.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.5 | 6.1 | 6.8 | 7.5  | 8.2  | 9.0  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.6 | 13.8 | 14.7 | 15.7 | 17.2 | 18.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.5 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.2  | 7.9  | 8.7  | 9.3  | 10.5 | 11.5 | 12.3 | 13.5 | 14.4 | 15.4 | 16.9 | 18.3 |      |
| 4.1  | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.0 | 9.7  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 14.8 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 19.4 | 20.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.2 | 4.9 | 5.5 | 6.2 | 6.9  | 7.6  | 8.4  | 9.0  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.1 | 15.1 | 16.6 | 18.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 4.9 | 5.6 | 6.3  | 7.0  | 7.8  | 8.4  | 9.6  | 10.6 | 11.4 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 16.0 | 17.4 |      |
| 3.5  | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.7 | 8.4 | 9.1  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 15.3 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.2 |      |
| ...  | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.5 | 7.1 | 7.8 | 8.5  | 9.2  | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.6 | 14.7 | 15.7 | 16.7 | 18.2 | 19.6 |      |
| ...  | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.2 | 6.8 | 7.5 | 8.2  | 8.9  | 9.7  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.3 | 14.4 | 15.4 | 16.4 | 17.9 | 19.3 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |       |                  |       | Velocidades Movidas e Capacidade da Potência (HP) |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
|--|----------------------|-------|------------------|-------|---|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|
|  | Motriz               |       | Movida           |       | 1160 RPM Motriz                                   |                                       |      | 1750 RPM Motriz   |                                       |      | 3550 RPM Motriz   |                                       |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | Velocidade Movida                                 | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      |
|  |                      |       |                  |       |   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
| 1.87   | 60                   | 3.760 | 112              | 7.018 | 621   | 2.66                                  | 4.80 | 938               | 3.52                                  | 6.34 | 1902              | 5.37                                  | 9.69 |
| 1.88   | 16                   | 1.003 | 30               | 1.880 | 619   | 0.55                                  | 0.99 | 933               | 0.73                                  | 1.32 | 1893              | 1.19                                  | 2.15 |
| 1.88   | 32                   | 2.005 | 60               | 3.760 | 619   | 1.26                                  | 2.27 | 933               | 1.67                                  | 3.01 | 1893              | 2.68                                  | 4.84 |
| 1.88   | 48                   | 3.008 | 90               | 5.639 | 619   | 2.04                                  | 3.68 | 933               | 2.70                                  | 4.88 | 1893              | 4.24                                  | 7.64 |
| 1.88   | 34                   | 2.130 | 64               | 4.010 | 616   | 1.35                                  | 2.44 | 930               | 1.80                                  | 3.24 | 1886              | 2.88                                  | 5.19 |
| 1.89   | 18                   | 1.128 | 34               | 2.130 | 614   | 0.63                                  | 1.14 | 926               | 0.84                                  | 1.52 | 1879              | 1.37                                  | 2.47 |
| 1.89   | 36                   | 2.256 | 68               | 4.261 | 614   | 1.45                                  | 2.61 | 926               | 1.92                                  | 3.47 | 1879              | 3.07                                  | 5.54 |
| 1.89   | 38                   | 2.381 | 72               | 4.511 | 612   | 1.54                                  | 2.79 | 924               | 2.05                                  | 3.70 | 1874              | 3.27                                  | 5.89 |
| 1.90   | 20                   | 1.253 | 38               | 2.381 | 611   | 0.72                                  | 1.29 | 921               | 0.95                                  | 1.72 | 1868              | 1.55                                  | 2.80 |
| 2.00   | 14                   | 0.877 | 28               | 1.754 | 580   | 0.47                                  | ...  | 875               | 0.62                                  | ...  | 1775              | 1.02                                  | ...  |
| 2.00   | 16                   | 1.003 | 32               | 2.005 | 580   | 0.55                                  | 0.99 | 875               | 0.73                                  | 1.32 | 1775              | 1.19                                  | 2.15 |
| 2.00   | 18                   | 1.128 | 36               | 2.256 | 580   | 0.63                                  | 1.14 | 875               | 0.84                                  | 1.52 | 1775              | 1.37                                  | 2.47 |
| 2.00   | 20                   | 1.253 | 40               | 2.506 | 580   | 0.72                                  | 1.29 | 875               | 0.95                                  | 1.72 | 1775              | 1.55                                  | 2.80 |
| 2.00   | 24                   | 1.504 | 48               | 3.008 | 580   | 0.89                                  | 1.61 | 875               | 1.19                                  | 2.14 | 1775              | 1.92                                  | 3.46 |
| 2.00   | 28                   | 1.754 | 56               | 3.509 | 580   | 1.07                                  | 1.93 | 875               | 1.43                                  | 2.57 | 1775              | 2.30                                  | 4.15 |
| 2.00   | 30                   | 1.880 | 60               | 3.760 | 580   | 1.16                                  | 2.10 | 875               | 1.55                                  | 2.79 | 1775              | 2.49                                  | 4.49 |
| 2.00   | 32                   | 2.005 | 64               | 4.010 | 580   | 1.26                                  | 2.27 | 875               | 1.67                                  | 3.01 | 1775              | 2.68                                  | 4.84 |
| 2.00   | 34                   | 2.130 | 68               | 4.261 | 580   | 1.35                                  | 2.44 | 875               | 1.80                                  | 3.24 | 1775              | 2.88                                  | 5.19 |
| 2.00   | 36                   | 2.256 | 72               | 4.511 | 580   | 1.45                                  | 2.61 | 875               | 1.92                                  | 3.47 | 1775              | 3.07                                  | 5.54 |
| 2.00   | 40                   | 2.506 | 80               | 5.013 | 580   | 1.64                                  | 2.96 | 875               | 2.18                                  | 3.93 | 1775              | 3.46                                  | 6.24 |
| 2.00   | 56                   | 3.509 | 112              | 7.018 | 580   | 2.45                                  | 4.42 | 875               | 3.24                                  | 5.85 | 1775              | 5.00                                  | 9.02 |
| 2.05   | 44                   | 2.757 | 90               | 5.639 | 567   | 1.84                                  | 3.32 | 856               | 2.44                                  | 4.40 | 1736              | 3.85                                  | 6.94 |
| 2.11   | 38                   | 2.381 | 80               | 5.013 | 551   | 1.54                                  | 2.79 | 831               | 2.05                                  | 3.70 | 1686              | 3.27                                  | 5.89 |
| 2.11   | 18                   | 1.128 | 38               | 2.381 | 549   | 0.63                                  | 1.14 | 829               | 0.84                                  | 1.52 | 1682              | 1.37                                  | 2.47 |
| 2.12   | 34                   | 2.130 | 72               | 4.511 | 548   | 1.35                                  | 2.44 | 826               | 1.80                                  | 3.24 | 1676              | 2.88                                  | 5.19 |
| 2.13   | 16                   | 1.003 | 34               | 2.130 | 546   | 0.55                                  | 0.99 | 824               | 0.73                                  | 1.32 | 1671              | 1.19                                  | 2.15 |
| 2.13   | 32                   | 2.005 | 68               | 4.261 | 546   | 1.26                                  | 2.27 | 824               | 1.67                                  | 3.01 | 1671              | 2.68                                  | 4.84 |
| 2.13   | 30                   | 1.880 | 64               | 4.010 | 544   | 1.16                                  | 2.10 | 820               | 1.55                                  | 2.79 | 1664              | 2.49                                  | 4.49 |
| 2.14   | 14                   | 0.877 | 30               | 1.880 | 541   | 0.47                                  | ...  | 817               | 0.62                                  | ...  | 1657              | 1.02                                  | ...  |
| 2.14   | 28                   | 1.754 | 60               | 3.760 | 541   | 1.07                                  | 1.93 | 817               | 1.43                                  | 2.57 | 1657              | 2.30                                  | 4.15 |
| 2.15   | 52                   | 3.258 | 112              | 7.018 | 539   | 2.25                                  | 4.05 | 813               | 2.97                                  | 5.36 | 1648              | 4.62                                  | 8.33 |
| 2.17   | 24                   | 1.504 | 52               | 3.258 | 535   | 0.89                                  | 1.61 | 808               | 1.19                                  | 2.14 | 1638              | 1.92                                  | 3.46 |
| 2.20   | 20                   | 1.253 | 44               | 2.757 | 527   | 0.72                                  | 1.29 | 795               | 0.95                                  | 1.72 | 1614              | 1.55                                  | 2.80 |
| 2.22   | 18                   | 1.258 | 40               | 2.506 | 522   | 0.63                                  | 1.14 | 788               | 0.84                                  | 1.52 | 1598              | 1.37                                  | 2.47 |
| 2.22   | 36                   | 2.256 | 80               | 5.013 | 522   | 1.45                                  | 2.61 | 788               | 1.92                                  | 3.47 | 1598              | 3.07                                  | 5.54 |
| 2.25   | 16                   | 1.003 | 36               | 2.256 | 516   | 0.55                                  | 0.99 | 778               | 0.73                                  | 1.32 | 1578              | 1.19                                  | 2.15 |
| 2.25   | 32                   | 2.005 | 72               | 4.511 | 516   | 1.26                                  | 2.27 | 778               | 1.67                                  | 3.01 | 1578              | 2.68                                  | 4.84 |
| 2.25   | 40                   | 2.506 | 90               | 5.639 | 516   | 1.64                                  | 2.96 | 778               | 2.18                                  | 3.93 | 1578              | 3.46                                  | 6.24 |
| 2.27   | 30                   | 1.880 | 68               | 4.261 | 512   | 1.16                                  | 2.10 | 772               | 1.55                                  | 2.79 | 1566              | 2.49                                  | 4.49 |
| 2.29   | 14                   | 0.877 | 32               | 2.005 | 508   | 0.47                                  | ...  | 766               | 0.62                                  | ...  | 1553              | 1.02                                  | ...  |
| 2.29   | 28                   | 1.754 | 64               | 4.010 | 508   | 1.07                                  | 1.93 | 766               | 1.43                                  | 2.57 | 1553              | 2.30                                  | 4.15 |
| 2.33   | 24                   | 1.504 | 56               | 3.509 | 497   | 0.89                                  | 1.61 | 750               | 1.19                                  | 2.14 | 1521              | 1.92                                  | 3.46 |
| 2.33   | 48                   | 3.008 | 112              | 7.018 | 497   | 2.04                                  | 3.68 | 750               | 2.70                                  | 4.88 | 1521              | 4.24                                  | 7.64 |
| 2.35   | 34                   | 2.130 | 80               | 5.013 | 493   | 1.35                                  | 2.44 | 744               | 1.80                                  | 3.24 | 1509              | 2.88                                  | 5.19 |
| 2.37   | 38                   | 2.381 | 90               | 5.639 | 490   | 1.54                                  | 2.79 | 739               | 2.05                                  | 3.70 | 1499              | 3.27                                  | 5.89 |
| 2.38   | 16                   | 1.003 | 38               | 2.381 | 488   | 0.55                                  | 0.99 | 737               | 0.73                                  | 1.32 | 1495              | 1.19                                  | 2.15 |
| 2.40   | 20                   | 1.253 | 48               | 3.008 | 483   | 0.72                                  | 1.29 | 729               | 0.95                                  | 1.72 | 1479              | 1.55                                  | 2.80 |
| 2.40   | 30                   | 1.880 | 72               | 4.511 | 483   | 1.16                                  | 2.10 | 729               | 1.55                                  | 2.79 | 1479              | 2.49                                  | 4.49 |
| 2.43   | 14                   | 0.877 | 34               | 2.130 | 478   | 0.47                                  | ...  | 721               | 0.62                                  | ...  | 1462              | 1.02                                  | ...  |
| 2.43   | 28                   | 1.754 | 68               | 4.261 | 478   | 1.07                                  | 1.93 | 721               | 1.43                                  | 2.57 | 1462              | 2.30                                  | 4.15 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 350  | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 535 | 565 | 600 | 635  | 670  | 710  | 740  | 800  | 850  | 890  | 950  | 1000 | 1050 | 1125 | 1195 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 5.9  | 7.1  | 8.1  | 8.9  | 10.1 | 11.1 | 12.1 | 13.6 | 15.0 |
| ...  | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.6 | 8.3 | 8.8 | 9.5 | 10.2 | 10.9 | 11.7 | 12.3 | 13.5 | 14.5 | 15.3 | 16.4 | 17.4 | 18.4 | 19.9 | 21.3 |
| ...  | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.9 | 6.5 | 7.2 | 7.9  | 8.6  | 9.4  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.0 | 14.1 | 15.1 | 16.1 | 17.6 | 19.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.8 | 5.5  | 6.3  | 7.1  | 7.7  | 8.9  | 9.8  | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.8 | 15.3 | 16.7 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.2 | 6.9 | 7.6  | 8.3  | 9.1  | 9.7  | 10.9 | 11.9 | 12.7 | 13.8 | 14.8 | 15.8 | 17.3 | 18.7 |
| ...  | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 8.0 | 8.5 | 9.2 | 9.9  | 10.6 | 11.4 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.0 | 16.1 | 17.1 | 18.1 | 19.6 | 21.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.1 | 4.6 | 5.3 | 5.9 | 6.6 | 7.3  | 8.0  | 8.8  | 9.4  | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 17.0 | 18.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 5.0 | 5.6 | 6.3 | 7.0  | 7.7  | 8.5  | 9.1  | 10.3 | 11.3 | 12.1 | 13.2 | 14.2 | 15.2 | 16.7 | 18.1 |
| ...  | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.7 | 8.2 | 8.9 | 9.6  | 10.3 | 11.1 | 11.7 | 12.9 | 13.9 | 14.7 | 15.8 | 16.8 | 17.8 | 19.3 | 20.7 |
| ...  | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 7.8 | 8.5 | 9.0 | 9.7 | 10.4 | 11.1 | 11.9 | 12.5 | 13.7 | 14.7 | 15.4 | 16.6 | 17.6 | 18.6 | 20.1 | 21.5 |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.2 | 8.7 | 9.4 | 10.1 | 10.8 | 11.6 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.1 | 16.3 | 17.3 | 18.3 | 19.8 | 21.2 |
| ...  | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.9 | 8.4 | 9.1 | 9.8  | 10.5 | 11.3 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 14.9 | 16.0 | 17.0 | 18.0 | 19.5 | 20.9 |
| ...  | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.6 | 8.1 | 8.8 | 9.5  | 10.2 | 11.0 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.6 | 15.7 | 16.7 | 17.7 | 19.2 | 20.6 |
| ...  | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 8.9  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.0 | 15.1 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 20.0 |
| ...  | 3.1 | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.3 | 6.9 | 7.6 | 8.3  | 9.0  | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.4 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 18.0 | 19.4 |
| ...  | ... | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 6.0 | 6.6 | 7.3 | 8.0  | 8.7  | 9.5  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.1 | 14.2 | 15.2 | 16.2 | 17.7 | 19.1 |
| ...  | ... | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.7 | 6.3 | 7.0 | 7.7  | 8.4  | 9.2  | 9.8  | 11.0 | 12.0 | 12.8 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 6.7 | 7.4  | 8.1  | 8.9  | 9.5  | 10.7 | 11.7 | 12.5 | 13.6 | 14.6 | 15.6 | 17.1 | 18.5 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 3.9 | 4.4 | 5.1 | 5.7 | 6.4 | 7.1  | 7.8  | 8.6  | 9.2  | 10.4 | 11.4 | 12.2 | 13.3 | 14.3 | 15.3 | 16.8 | 18.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.4 | 5.1 | 5.8 | 6.5  | 7.2  | 8.0  | 8.6  | 9.8  | 10.8 | 11.5 | 12.7 | 13.7 | 14.7 | 16.2 | 17.6 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 6.0  | 7.3  | 8.3  | 9.1  | 10.3 | 11.3 | 12.3 | 13.8 | 15.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.0 | 5.7 | 6.4  | 7.2  | 7.8  | 9.0  | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 15.5 | 16.9 | ...  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.5 | 5.1 | 5.8 | 6.6  | 7.3  | 8.1  | 8.7  | 9.8  | 10.8 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.8 | 16.3 | 17.7 |
| ...  | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.7 | 8.3 | 9.0 | 9.7  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 14.8 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 19.4 | 20.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 3.9 | 4.5 | 5.2 | 5.8 | 6.5 | 7.2  | 7.9  | 8.7  | 9.3  | 10.5 | 11.5 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.4 | 16.9 | 18.3 |
| ...  | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 8.1 | 8.6 | 9.3 | 10.0 | 10.7 | 11.5 | 12.1 | 13.3 | 14.3 | 15.0 | 16.2 | 17.2 | 18.2 | 19.7 | 21.1 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.5 | 6.1 | 6.8 | 7.5  | 8.2  | 9.0  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.5 | 13.7 | 14.7 | 15.7 | 17.2 | 18.6 |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.1 | 7.8  | 8.5  | 9.3  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 16.0 | 17.5 | 18.9 |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.7 | 8.4 | 8.9 | 9.6 | 10.3 | 11.0 | 11.8 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.3 | 16.5 | 17.5 | 18.5 | 20.0 | 21.4 |
| ...  | ... | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.7 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.1 | 14.3 | 15.3 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 5.6  | 6.2  | 7.4  | 8.4  | 9.2  | 10.5 | 11.5 | 12.4 | 13.9 | 15.3 |
| ...  | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.3 | 8.0 | 8.7  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.8 |
| ...  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.6 | 7.3 | 7.9 | 8.6 | 9.3  | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.4 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 19.0 | 20.4 |
| ...  | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.6 | 8.2 | 8.9 | 9.6  | 10.3 | 11.1 | 11.7 | 12.9 | 13.9 | 14.6 | 15.8 | 16.8 | 17.8 | 19.3 | 20.7 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.2 | 5.9 | 6.6  | 7.3  | 8.1  | 8.7  | 9.9  | 10.9 | 11.7 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 16.4 | 17.8 |
| ...  | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.3 | 7.9 | 8.5 | 9.2 | 9.9  | 10.6 | 11.4 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 14.9 | 16.1 | 17.1 | 18.1 | 19.6 | 21.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.5 | 5.3 | 5.9 | 6.6 | 7.3  | 8.0  | 8.8  | 9.4  | 10.6 | 11.5 | 12.3 | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 17.0 | 18.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.2 | 5.9  | 6.6  | 7.4  | 8.0  | 9.2  | 10.2 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.2 | 15.7 | 17.1 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.8 | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.2 | 6.9 | 7.6  | 8.3  | 9.1  | 9.7  | 10.9 | 11.8 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.8 | 17.3 | 18.7 |
| ...  | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.6 | 8.2 | 8.8 | 9.5 | 10.2 | 10.9 | 11.7 | 12.3 | 13.5 | 14.5 | 15.2 | 16.4 | 17.4 | 18.4 | 19.9 | 21.3 |
| ...  | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.9 | 6.5 | 7.2 | 7.9  | 8.6  | 9.4  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 12.9 | 14.1 | 15.1 | 16.1 | 17.6 | 19.0 |
| ...  | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.8 | 8.5  | 9.2  | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.5 | 14.7 | 15.7 | 16.7 | 18.2 | 19.6 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 5.7  | 6.4  | 7.6  | 8.6  | 9.4  | 10.6 | 11.6 | 12.6 | 14.1 | 15.5 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.7 | 5.3 | 6.0 | 6.7  | 7.4  | 8.2  | 8.8  | 10.0 | 11.0 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 15.0 | 16.5 | 17.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.5 | 5.3 | 6.0  | 6.7  | 7.5  | 8.1  | 9.3  | 10.3 | 11.1 | 12.3 | 13.3 | 14.3 | 15.8 | 17.1 |
| ...  | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.1 | 9.8  | 10.5 | 11.3 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 14.8 | 16.0 | 17.0 | 18.0 | 19.5 | 20.9 |
| ...  | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 7.1 | 7.7 | 8.4 | 9.1  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.1 | 15.3 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.2 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.3 | 6.0 | 6.7 | 7.4  | 8.1  | 8.9  | 9.5  | 10.6 | 11.6 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.6 | 17.1 | 18.5 |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.1 | 8.7 | 9.4 | 10.1 | 10.8 | 11.6 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.1 | 16.3 | 17.3 | 18.3 | 19.8 | 21.2 |
| ...  | ... | ... | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 5.0 | 5.7 | 6.3 | 7.0 | 7.7  | 8.4  | 9.2  | 9.8  | 10.9 | 11.9 | 12.7 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade   | Combinação de Polias |       |                  |       | Velocidades Movidas e Capacidade da Potência (HP) |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
|---|----------------------|-------|------------------|-------|---|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|
|   | Motriz               |       | Movida           |       | 1160 RPM Motriz                                   |                                       |      | 1750 RPM Motriz   |                                       |      | 3550 RPM Motriz   |                                       |      |
|   | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | Velocidade Movida                                 | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      |
|   |                      |       |                  |       |   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
| 2.44  | 18                   | 1.128 | 44               | 2.757 | 475   | 0.63                                  | 1.14 | 716               | 0.84                                  | 1.52 | 1452              | 1.37                                  | 2.47 |
| 2.50  | 16                   | 1.065 | 40               | 2.506 | 464   | 0.55                                  | 0.99 | 700               | 0.73                                  | 1.32 | 1420              | 1.19                                  | 2.15 |
| 2.50  | 24                   | 1.504 | 60               | 3.760 | 464   | 0.89                                  | 1.61 | 700               | 1.19                                  | 2.14 | 1420              | 1.92                                  | 3.46 |
| 2.50  | 32                   | 2.005 | 80               | 5.013 | 464   | 1.26                                  | 2.27 | 700               | 1.67                                  | 3.01 | 1420              | 2.68                                  | 4.84 |
| 2.50  | 36                   | 2.256 | 90               | 5.639 | 464   | 1.45                                  | 2.61 | 700               | 1.92                                  | 3.47 | 1420              | 3.07                                  | 5.54 |
| 2.55  | 44                   | 2.757 | 112              | 7.018 | 456   | 1.84                                  | 3.32 | 688               | 2.44                                  | 4.40 | 1395              | 3.85                                  | 6.94 |
| 2.57  | 14                   | 0.877 | 36               | 2.256 | 451   | 0.47                                  | ...  | 681               | 0.62                                  | ...  | 1381              | 1.02                                  | ...  |
| 2.57  | 28                   | 1.754 | 72               | 4.511 | 451   | 1.07                                  | 1.93 | 681               | 1.43                                  | 2.57 | 1381              | 2.30                                  | 4.15 |
| 2.60  | 20                   | 1.253 | 52               | 3.258 | 446   | 0.72                                  | 1.29 | 673               | 0.95                                  | 1.75 | 1365              | 1.55                                  | 2.80 |
| 2.65  | 34                   | 2.130 | 90               | 5.639 | 438   | 1.35                                  | 2.44 | 661               | 1.80                                  | 3.24 | 1341              | 2.88                                  | 5.19 |
| 2.67  | 18                   | 1.128 | 48               | 3.008 | 435   | 0.63                                  | 1.14 | 656               | 0.84                                  | 1.52 | 1331              | 1.37                                  | 2.47 |
| 2.67  | 24                   | 1.504 | 64               | 4.010 | 435   | 0.89                                  | 1.61 | 656               | 1.19                                  | 2.14 | 1331              | 1.92                                  | 3.46 |
| 2.67  | 30                   | 1.880 | 80               | 5.013 | 435   | 1.16                                  | 2.10 | 656               | 1.55                                  | 2.79 | 1331              | 2.49                                  | 4.49 |
| 2.71  | 14                   | 0.877 | 38               | 2.381 | 427   | 0.47                                  | ...  | 645               | 0.62                                  | ...  | 1308              | 1.02                                  | ...  |
| 2.75  | 16                   | 1.003 | 44               | 2.757 | 422   | 0.55                                  | 0.99 | 636               | 0.73                                  | 1.32 | 1291              | 1.19                                  | 2.15 |
| 2.80  | 20                   | 1.253 | 56               | 3.509 | 414   | 0.72                                  | 1.29 | 625               | 0.95                                  | 1.72 | 1268              | 1.55                                  | 2.80 |
| 2.80  | 40                   | 2.506 | 112              | 7.018 | 414   | 1.64                                  | 2.96 | 625               | 2.18                                  | 3.93 | 1268              | 3.46                                  | 6.24 |
| 2.81  | 32                   | 2.005 | 90               | 5.639 | 412   | 1.26                                  | 2.27 | 622               | 1.67                                  | 3.01 | 1262              | 2.68                                  | 4.84 |
| 2.83  | 24                   | 1.504 | 68               | 4.261 | 409   | 0.89                                  | 1.61 | 618               | 1.19                                  | 2.14 | 1253              | 1.92                                  | 3.46 |
| 2.86  | 14                   | 0.877 | 40               | 2.506 | 406   | 0.47                                  | ...  | 613               | 0.62                                  | ...  | 1243              | 1.02                                  | ...  |
| 2.86  | 28                   | 1.754 | 80               | 5.013 | 406   | 1.07                                  | 1.93 | 613               | 1.43                                  | 2.57 | 1243              | 2.30                                  | 4.15 |
| 2.89  | 18                   | 1.128 | 52               | 3.258 | 402   | 0.63                                  | 1.14 | 606               | 0.84                                  | 1.52 | 1229              | 1.37                                  | 2.47 |
| 2.95  | 38                   | 2.381 | 112              | 7.018 | 394   | 1.54                                  | 2.79 | 594               | 2.05                                  | 3.70 | 1204              | 3.27                                  | 5.89 |
| 3.00  | 16                   | 1.003 | 48               | 3.008 | 387   | 0.55                                  | 0.99 | 583               | 0.73                                  | 1.32 | 1183              | 1.19                                  | 2.15 |
| 3.00  | 20                   | 1.253 | 60               | 3.760 | 387   | 0.72                                  | 1.29 | 583               | 0.95                                  | 1.72 | 1183              | 1.55                                  | 2.80 |
| 3.00  | 24                   | 1.504 | 72               | 4.511 | 387   | 0.89                                  | 1.61 | 583               | 1.19                                  | 2.14 | 1183              | 1.92                                  | 3.46 |
| 3.00  | 30                   | 1.880 | 90               | 5.639 | 387   | 1.16                                  | 2.10 | 583               | 1.55                                  | 2.79 | 1183              | 2.49                                  | 4.49 |
| 3.11  | 18                   | 1.128 | 56               | 3.509 | 373   | 0.63                                  | 1.14 | 563               | 0.84                                  | 1.52 | 1141              | 1.37                                  | 2.47 |
| 3.11  | 36                   | 2.256 | 112              | 7.018 | 373   | 1.45                                  | 2.61 | 563               | 1.92                                  | 3.47 | 1141              | 3.07                                  | 5.54 |
| 3.14  | 14                   | 0.877 | 44               | 2.757 | 369   | 0.47                                  | ...  | 557               | 0.62                                  | ...  | 1130              | 1.02                                  | ...  |
| 3.20  | 20                   | 1.253 | 64               | 4.010 | 363   | 0.72                                  | 1.29 | 547               | 0.95                                  | 1.72 | 1109              | 1.55                                  | 2.80 |
| 3.21  | 28                   | 1.754 | 90               | 5.639 | 361   | 1.07                                  | 1.93 | 544               | 1.43                                  | 2.57 | 1104              | 2.30                                  | 4.15 |
| 3.25  | 16                   | 1.003 | 52               | 3.258 | 357   | 0.55                                  | 0.99 | 538               | 0.73                                  | 1.32 | 1092              | 1.19                                  | 2.15 |
| 3.29  | 34                   | 2.130 | 112              | 7.018 | 352   | 1.35                                  | 2.44 | 531               | 1.80                                  | 3.24 | 1078              | 2.88                                  | 5.19 |
| 3.33  | 18                   | 1.128 | 60               | 3.760 | 348   | 0.63                                  | 1.14 | 525               | 0.84                                  | 1.52 | 1065              | 1.37                                  | 2.47 |
| 3.33  | 24                   | 1.504 | 80               | 5.013 | 348   | 0.89                                  | 1.61 | 525               | 1.19                                  | 2.14 | 1065              | 1.92                                  | 3.46 |
| 3.40  | 20                   | 1.253 | 68               | 4.261 | 341   | 0.72                                  | 1.29 | 515               | 0.95                                  | 1.72 | 1044              | 1.55                                  | 2.80 |
| 6.43  | 14                   | 0.877 | 48               | 3.008 | 338   | 0.47                                  | ...  | 510               | 0.62                                  | ...  | 1035              | 1.02                                  | ...  |
| 3.50  | 16                   | 1.003 | 56               | 3.509 | 331   | 0.55                                  | 0.99 | 500               | 0.73                                  | 1.32 | 1014              | 1.19                                  | 2.15 |
| 3.50  | 32                   | 2.005 | 112              | 7.018 | 331   | 1.26                                  | 2.27 | 500               | 1.67                                  | 3.01 | 1014              | 2.68                                  | 4.84 |
| 3.56  | 18                   | 1.128 | 64               | 4.010 | 326   | 0.63                                  | 1.14 | 492               | 0.84                                  | 1.52 | 998               | 1.37                                  | 2.47 |
| 3.60  | 20                   | 1.253 | 72               | 4.511 | 322   | 0.72                                  | 1.29 | 486               | 0.95                                  | 1.72 | 986               | 1.55                                  | 2.80 |
| 3.71  | 14                   | 0.877 | 52               | 3.258 | 312   | 0.47                                  | ...  | 471               | 0.62                                  | ...  | 956               | 1.02                                  | ...  |
| 3.73  | 30                   | 1.880 | 112              | 7.018 | 311   | 1.16                                  | 2.10 | 469               | 1.55                                  | 2.79 | 951               | 2.49                                  | 4.49 |
| 3.75  | 16                   | 1.003 | 60               | 3.760 | 309   | 0.55                                  | 0.99 | 467               | 0.73                                  | 1.32 | 947               | 1.19                                  | 2.15 |
| 3.75  | 24                   | 1.504 | 90               | 5.639 | 309   | 0.89                                  | 1.61 | 467               | 1.19                                  | 2.14 | 947               | 1.92                                  | 3.46 |
| 3.78  | 18                   | 1.128 | 68               | 4.261 | 307   | 0.63                                  | 1.14 | 463               | 0.84                                  | 1.52 | 940               | 1.37                                  | 2.47 |
| 4.00  | 14                   | 0.877 | 56               | 3.509 | 290   | 0.47                                  | ...  | 438               | 0.62                                  | ...  | 888               | 1.02                                  | ...  |
| 4.00  | 16                   | 1.003 | 64               | 4.010 | 290   | 0.55                                  | 0.99 | 438               | 0.73                                  | 1.32 | 888               | 1.19                                  | 2.15 |
| 4.00  | 18                   | 1.128 | 72               | 4.511 | 290   | 0.63                                  | 1.14 | 438               | 0.84                                  | 1.52 | 888               | 1.37                                  | 2.47 |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS® de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 350  | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 535 | 565 | 600 | 635  | 670  | 710  | 740  | 800  | 850  | 890  | 950  | 1000 | 1050 | 1125 | 1195 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |
| 3.7  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.0 | 8.7 | 9.4  | 10.1 | 10.9 | 11.5 | 12.7 | 13.7 | 14.4 | 15.6 | 16.6 | 17.6 | 19.1 | 20.5 |
| 4.1  | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 3.1 | 6.5 | 7.0 | 7.7 | 8.3 | 9.0 | 9.7  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 13.0 | 14.0 | 14.7 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 19.4 | 20.8 |
| ...  | 3.0 | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.3 | 6.9 | 7.6 | 8.3  | 9.0  | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.5 | 13.3 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 18.0 | 19.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.8 | 5.4 | 6.1 | 6.8  | 7.5  | 8.3  | 8.9  | 10.1 | 11.1 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | 16.6 | 17.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.3 | 6.1  | 6.8  | 7.6  | 8.2  | 9.4  | 10.4 | 11.2 | 12.4 | 13.4 | 14.4 | 15.9 | 17.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 5.9  | 6.5  | 7.8  | 8.8  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.8 | 14.3 | 15.7 |
| 4.4  | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.3 | 8.0 | 8.6 | 9.3 | 10.0 | 10.7 | 11.5 | 12.1 | 13.3 | 14.3 | 15.0 | 16.2 | 17.2 | 18.2 | 19.7 | 21.1 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 6.7 | 7.4  | 8.1  | 8.9  | 9.5  | 10.7 | 11.7 | 12.5 | 13.7 | 14.7 | 15.7 | 17.2 | 18.5 |
| 3.2  | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 8.9  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.1 | 13.9 | 15.1 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 20.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.7 | 5.4 | 6.1  | 6.9  | 7.7  | 8.3  | 9.5  | 10.5 | 11.3 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.9 | 17.3 |
| 3.5  | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.8 | 8.5 | 9.2  | 9.9  | 10.7 | 11.3 | 12.5 | 13.5 | 14.2 | 15.4 | 16.4 | 17.4 | 18.9 | 20.3 |
| ...  | ... | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.7 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.6  | 10.2 | 11.3 | 12.3 | 13.1 | 14.3 | 15.3 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.1 | 4.9 | 5.5 | 6.2 | 6.9  | 7.6  | 8.4  | 9.0  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.2 | 16.7 | 18.0 |
| 4.3  | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.7 | 7.2 | 7.9 | 8.5 | 9.2 | 9.9  | 10.6 | 11.4 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 14.9 | 16.1 | 17.1 | 18.1 | 19.6 | 21.0 |
| 3.8  | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 6.8 | 7.5 | 8.1 | 8.8 | 9.5  | 10.2 | 11.0 | 11.6 | 12.8 | 13.8 | 14.5 | 15.7 | 16.7 | 17.7 | 19.2 | 20.6 |
| 2.9  | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.3 | 8.0 | 8.7  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 12.9 | 13.7 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.2  | 6.1  | 6.7  | 7.9  | 9.0  | 9.8  | 11.0 | 12.0 | 13.0 | 14.5 | 15.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.8 | 5.5 | 6.2 | 6.9  | 7.7  | 8.4  | 9.6  | 10.6 | 11.4 | 12.6 | 13.6 | 14.5 | 16.0 | 17.4 | ...  |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.4 | 7.1 | 7.8  | 8.5  | 9.3  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 12.9 | 14.1 | 15.1 | 16.1 | 17.6 | 18.9 |
| 4.1  | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.1 | 9.8  | 10.5 | 11.3 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 14.8 | 16.0 | 17.0 | 18.0 | 19.5 | 20.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.2 | 4.9 | 5.6 | 6.3 | 7.0  | 7.7  | 8.5  | 9.1  | 10.3 | 11.3 | 12.1 | 13.3 | 14.3 | 15.3 | 16.7 | 18.1 |
| 3.3  | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.3 | 7.0 | 7.6 | 8.3 | 9.0  | 9.7  | 10.5 | 11.1 | 12.3 | 13.2 | 14.0 | 15.2 | 16.2 | 17.2 | 18.7 | 20.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.3  | 6.2  | 6.8  | 8.0  | 9.0  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 13.1 | 14.6 | 16.0 |
| 3.6  | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.6 | 7.3 | 7.9 | 8.6 | 9.3  | 10.0 | 10.8 | 11.4 | 12.6 | 13.5 | 14.3 | 15.5 | 16.5 | 17.5 | 19.0 | 20.3 |
| ...  | 3.2 | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.8 | 8.5  | 9.2  | 10.0 | 10.6 | 11.7 | 12.7 | 13.5 | 14.7 | 15.7 | 16.7 | 18.2 | 19.5 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.8 | 4.4 | 4.9 | 5.6 | 6.2 | 6.9 | 7.6  | 8.3  | 9.1  | 9.7  | 10.9 | 11.9 | 12.7 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 17.4 | 18.7 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.2 | 4.9 | 5.6 | 6.3 | 7.0  | 7.8  | 8.4  | 9.6  | 10.7 | 11.5 | 12.6 | 13.6 | 14.6 | 16.1 | 17.5 | ...  |
| 3.0  | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.1 | 6.8 | 7.4 | 8.1 | 8.8  | 9.5  | 10.3 | 10.9 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 15.0 | 16.0 | 17.0 | 18.5 | 19.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.4  | 6.2  | 6.9  | 8.1  | 9.1  | 9.9  | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.7 | 16.1 |
| 3.9  | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 6.9 | 7.6 | 8.2 | 8.9 | 9.6  | 10.3 | 11.1 | 11.7 | 12.9 | 13.8 | 14.6 | 15.8 | 16.8 | 17.8 | 19.3 | 20.6 |
| ...  | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.2 | 6.8 | 7.5 | 8.2  | 8.9  | 9.7  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.3 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 18.0 | 19.3 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.3 | 4.9 | 5.7 | 6.4  | 7.1  | 7.9  | 8.5  | 9.7  | 10.7 | 11.5 | 12.7 | 13.7 | 14.7 | 16.2 | 17.6 |
| 3.3  | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.4 | 7.1 | 7.7 | 8.4 | 9.1  | 9.8  | 10.6 | 11.2 | 12.3 | 13.3 | 14.1 | 15.3 | 16.3 | 17.3 | 18.8 | 20.1 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.5  | 6.3  | 6.9  | 8.2  | 9.2  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.7 | 16.1 |
| ...  | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.6 | 7.2 | 7.9 | 8.6  | 9.3  | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.6 | 14.8 | 15.8 | 16.8 | 18.3 | 19.6 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 3.8 | 4.4 | 5.1 | 5.7 | 6.4 | 7.2  | 7.9  | 8.7  | 9.3  | 10.5 | 11.5 | 12.3 | 13.5 | 14.5 | 15.4 | 16.9 | 18.3 |
| ...  | ... | 3.2 | 3.7 | 4.3 | 4.8 | 5.3 | 6.0 | 6.6 | 7.3 | 8.0  | 8.7  | 9.5  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.1 | 14.3 | 15.3 | 16.3 | 17.7 | 19.1 |
| 3.7  | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.7 | 7.4 | 8.0 | 8.7 | 9.4  | 10.1 | 10.9 | 11.5 | 12.6 | 13.6 | 14.4 | 15.6 | 16.6 | 17.6 | 19.1 | 20.4 |
| 3.1  | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 5.2 | 5.7 | 6.2 | 6.9 | 7.5 | 8.2 | 8.9  | 9.6  | 10.4 | 10.9 | 12.1 | 13.1 | 13.9 | 15.1 | 16.1 | 17.1 | 18.6 | 19.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 5.5  | 6.4  | 7.0  | 8.3  | 9.3  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.3 | 14.8 | 16.2 |
| ...  | 3.0 | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 6.3 | 6.9 | 7.6 | 8.3  | 9.0  | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.4 | 14.6 | 15.6 | 16.6 | 18.0 | 19.4 |
| ...  | ... | ... | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.8 | 6.4 | 7.1 | 7.8  | 8.5  | 9.3  | 9.9  | 11.1 | 12.1 | 12.9 | 14.1 | 15.1 | 16.1 | 17.5 | 18.9 |
| 3.4  | 3.9 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 7.8 | 8.5 | 9.2  | 9.9  | 10.7 | 11.3 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 15.4 | 16.4 | 17.4 | 18.9 | 20.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.9 | 5.6  | 6.5  | 7.1  | 8.4  | 9.4  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.4 | 14.9 | 16.3 | ...  |
| 2.8  | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.4 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 7.9 | 8.6  | 9.3  | 10.1 | 10.7 | 11.9 | 12.9 | 13.7 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 18.4 | 19.7 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.5 | 5.1 | 5.8 | 6.6 | 7.3  | 8.1  | 8.7  | 9.9  | 10.9 | 11.7 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 16.4 | 17.8 | ...  |
| ...  | ... | 3.3 | 3.8 | 4.3 | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.7 | 7.4 | 8.1  | 8.8  | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.2 | 14.4 | 15.4 | 16.4 | 17.8 | 19.2 |
| 3.2  | 3.7 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.3 | 7.0 | 7.6 | 8.3 | 9.0  | 9.6  | 10.4 | 11.0 | 12.2 | 13.2 | 14.0 | 15.2 | 16.2 | 17.2 | 18.7 | 20.0 |
| ...  | 3.1 | 3.6 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.0 | 7.7 | 8.4  | 9.1  | 9.9  | 10.5 | 11.7 | 12.7 | 13.5 | 14.7 | 15.7 | 16.7 | 18.1 | 19.5 |
| ...  | ... | ... | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 5.1 | 5.8 | 6.5 | 7.2 | 7.9  | 8.6  | 9.4  | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.0 | 14.2 | 15.2 | 16.1 | 17.6 | 19.0 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |       |                  |       | Velocidades Movidas e Capacidade da Potência (HP) |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
|--|----------------------|-------|------------------|-------|---|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|-------------------|---------------------------------------|------|
|  | Motriz               |       | Movida           |       | 1160 RPM Motriz                                   |                                       |      | 1750 RPM Motriz   |                                       |      | 3550 RPM Motriz   |                                       |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | Velocidade Movida                                 | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      | Velocidade Movida | Potência (HP) pela Largura da Correia |      |
|  |                      |       |                  |       |   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |                   | 15                                    | 25   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |
| 4.00   | 20                   | 1.253 | 80               | 5.013 | 290   | 0.72                                  | 1.29 | 438               | 0.95                                  | 1.72 | 888               | 1.55                                  | 2.80 |
| 4.00   | 28                   | 1.754 | 112              | 7.018 | 290   | 1.07                                  | 1.93 | 438               | 1.43                                  | 2.57 | 888               | 2.30                                  | 4.15 |
| 4.25   | 16                   | 1.003 | 68               | 4.261 | 273   | 0.55                                  | 0.99 | 412               | 0.73                                  | 1.32 | 835               | 1.19                                  | 2.15 |
| 4.29   | 14                   | 0.877 | 60               | 3.760 | 271   | 0.47                                  | ...  | 408               | 0.62                                  | ...  | 828               | 1.02                                  | ...  |
| 4.44   | 18                   | 1.128 | 80               | 5.013 | 261   | 0.63                                  | 1.14 | 394               | 0.84                                  | 1.52 | 799               | 1.37                                  | 2.47 |
| 4.50   | 16                   | 1.003 | 72               | 4.511 | 258   | 0.55                                  | 0.99 | 389               | 0.73                                  | 1.32 | 789               | 1.19                                  | 2.15 |
| 4.50   | 20                   | 1.253 | 90               | 5.639 | 258   | 0.72                                  | 1.29 | 389               | 0.95                                  | 1.72 | 789               | 1.55                                  | 2.80 |
| 4.57   | 14                   | 0.877 | 64               | 4.010 | 254   | 0.47                                  | ...  | 383               | 0.62                                  | ...  | 777               | 1.02                                  | ...  |
| 4.67   | 24                   | 1.504 | 112              | 7.018 | 249   | 0.89                                  | 1.61 | 375               | 1.19                                  | 2.14 | 761               | 1.92                                  | 3.46 |
| 4.86   | 14                   | 0.877 | 68               | 4.261 | 239   | 0.47                                  | ...  | 360               | 0.62                                  | ...  | 731               | 1.02                                  | ...  |
| 5.00   | 16                   | 1.003 | 80               | 5.013 | 232   | 0.55                                  | 0.99 | 350               | 0.73                                  | 1.32 | 710               | 1.19                                  | 2.15 |
| 5.00   | 18                   | 1.128 | 90               | 5.639 | 232   | 0.63                                  | 1.14 | 350               | 0.84                                  | 1.52 | 710               | 1.37                                  | 2.47 |
| 5.14   | 14                   | 0.877 | 72               | 4.511 | 226   | 0.47                                  | ...  | 340               | 0.62                                  | ...  | 690               | 1.02                                  | ...  |
| 5.60   | 20                   | 1.253 | 112              | 7.018 | 207   | 0.72                                  | 1.29 | 313               | 0.95                                  | 1.72 | 634               | 1.55                                  | 2.80 |
| 5.63   | 16                   | 1.003 | 90               | 5.639 | 206   | 0.55                                  | 0.99 | 311               | 0.73                                  | 1.32 | 631               | 1.19                                  | 2.15 |
| 5.71   | 14                   | 0.877 | 80               | 5.013 | 203   | 0.47                                  | ...  | 306               | 0.62                                  | ...  | 621               | 1.02                                  | ...  |
| 6.22   | 18                   | 1.128 | 112              | 7.018 | 186   | 0.63                                  | 1.14 | 281               | 0.84                                  | 1.52 | 571               | 1.37                                  | 2.47 |
| 6.43   | 14                   | 0.877 | 90               | 5.639 | 180   | 0.47                                  | ...  | 272               | 0.62                                  | ...  | 552               | 1.02                                  | ...  |
| 7.00   | 16                   | 1.003 | 112              | 7.018 | 166   | 0.55                                  | 0.99 | 250               | 0.73                                  | 1.32 | 507               | 1.19                                  | 2.15 |
| 8.00   | 14                   | 0.877 | 112              | 7.018 | 145   | 0.47                                  | ...  | 219               | 0.62                                  | ...  | 444               | 1.02                                  | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |       |                  |       |   |                                       |      |                   |                                       |      |                   |                                       |      |





# HTS<sup>®</sup> de 5 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 350  | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 535 | 565 | 600 | 635 | 670 | 710  | 740  | 800  | 850  | 890  | 950  | 1000 | 1050 | 1125 | 1195 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |     |     |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.5 | 5.3 | 5.9 | 6.6 | 7.3 | 8.0 | 8.8  | 9.4  | 10.7 | 11.7 | 12.4 | 13.6 | 14.6 | 15.6 | 17.1 | 18.5 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.9 | 5.7 | 6.6  | 7.2  | 8.4  | 9.5  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 15.0 | 16.4 |
| ...  | ... | 3.4 | 3.9 | 4.4 | 4.9 | 5.5 | 6.2 | 6.8 | 7.5 | 8.2 | 8.9 | 9.7  | 10.3 | 11.5 | 12.5 | 13.3 | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 17.9 | 19.3 |
| ...  | ... | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.3 | 8.0 | 8.7 | 9.4 | 10.2 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 13.8 | 15.0 | 16.0 | 17.0 | 18.4 | 19.8 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 5.4 | 6.0 | 6.7 | 7.4 | 8.1 | 8.9  | 9.5  | 10.7 | 11.7 | 12.5 | 13.7 | 14.7 | 15.7 | 17.2 | 18.6 |
| ...  | ... | ... | 3.6 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.9 | 6.5 | 7.3 | 8.0 | 8.7 | 9.5  | 10.1 | 11.3 | 12.3 | 13.1 | 14.3 | 15.2 | 16.2 | 17.7 | 19.1 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 3.8 | 4.6 | 5.3 | 6.0 | 6.7 | 7.4 | 8.3  | 8.9  | 10.1 | 11.1 | 11.9 | 13.1 | 14.1 | 15.1 | 16.6 | 18.0 |
| ...  | ... | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.3 | 5.8 | 6.5 | 7.1 | 7.8 | 8.5 | 9.2 | 10.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.6 | 14.8 | 15.8 | 16.8 | 18.2 | 19.6 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.1 | 5.9 | 6.7  | 7.4  | 8.6  | 9.6  | 10.4 | 11.7 | 12.7 | 13.7 | 15.2 | 16.6 |
| ...  | ... | 3.4 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.3 | 6.9 | 7.6 | 8.3 | 9.0 | 9.8  | 10.4 | 11.6 | 12.6 | 13.4 | 14.6 | 15.6 | 16.5 | 18.0 | 19.4 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.6 | 4.2 | 4.7 | 5.4 | 6.1 | 6.8 | 7.5 | 8.2 | 9.0  | 9.6  | 10.8 | 11.8 | 12.6 | 13.8 | 14.8 | 15.8 | 17.3 | 18.7 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 3.9 | 4.7 | 5.3 | 6.1 | 6.8 | 7.5 | 8.3  | 9.0  | 10.2 | 11.2 | 12.0 | 13.2 | 14.2 | 15.2 | 16.7 | 18.1 |
| ...  | ... | 3.2 | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.3 | 6.0 | 6.6 | 7.3 | 8.1 | 8.8 | 9.6  | 10.2 | 11.4 | 12.4 | 13.2 | 14.3 | 15.3 | 16.3 | 17.8 | 19.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 5.3 | 6.0 | 6.9  | 7.5  | 8.8  | 9.8  | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.9 | 15.4 | 16.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.0 | 4.8 | 5.4 | 6.2 | 6.9 | 7.6 | 8.4  | 9.0  | 10.3 | 11.3 | 12.1 | 13.3 | 14.3 | 15.3 | 16.8 | 18.1 |
| ...  | ... | ... | ... | 3.7 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 6.1 | 6.9 | 7.6 | 8.3 | 9.1  | 9.7  | 10.9 | 11.9 | 12.7 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 17.4 | 18.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.5 | 5.3 | 6.1 | 7.0  | 7.6  | 8.8  | 9.9  | 10.7 | 11.9 | 12.9 | 13.9 | 15.5 | 16.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 4.1 | 4.8 | 5.5 | 6.2 | 7.0 | 7.7 | 8.5  | 9.1  | 10.3 | 11.4 | 12.2 | 13.4 | 14.4 | 15.4 | 16.8 | 18.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.6 | 5.4 | 6.2 | 7.0  | 7.7  | 8.9  | 10.0 | 10.8 | 12.0 | 13.0 | 14.0 | 15.5 | 16.9 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4.7 | 5.5 | 6.3 | 7.1  | 7.8  | 9.0  | 10.0 | 10.9 | 12.1 | 13.1 | 14.1 | 15.6 | 17.0 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |     | 1.0 |     |     |     |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |       | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |      |      |                              |      |      |      |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|-------|--|------|------|------|------------------------------|------|------|------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |       | Largura da Correia RPP®                                  |      |      |      | Largura da Correia RPP® PLUS |      |      |      |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | 20   | 30   | 50   | 85   | 20                           | 30   | 50   | 85   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA →</b> |                       |                      |       |                  |       |  |      |      |      |                              |      |      |      |
| 1750   | 1.00                  | 22                   | 2.206 | 22               | 2.206 | 3.99   | 6.34 | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47 | 16.4 | ...  |
| 1750   | 1.00                  | 24                   | 2.406 | 24               | 2.406 | 4.35   | 6.91 | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.4 | 18.1 | ...  |
| 1750   | 1.00                  | 26                   | 2.607 | 26               | 2.607 | 4.71   | 7.48 | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.4 | 19.8 | ...  |
| 1750   | 1.00                  | 28                   | 2.807 | 28               | 2.807 | 5.61   | 8.92 | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.4 | 21.5 | ...  |
| 1750   | 1.00                  | 30                   | 3.008 | 30               | 3.008 | 6.10   | 9.70 | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.4 | 23.2 | ...  |
| 1750   | 1.00                  | 32                   | 3.208 | 32               | 3.208 | 6.72   | 10.7 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.4 | 24.9 | ...  |
| 1750   | 1.00                  | 34                   | 3.409 | 34               | 3.409 | 7.67   | 12.2 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.4 | 26.6 | 46.4 |
| 1750   | 1.00                  | 36                   | 3.609 | 36               | 3.609 | 9.85   | 15.7 | 27.7 | 47.1 | 10.3                         | 16.4 | 28.4 | 49.4 |
| 1750   | 1.00                  | 38                   | 3.810 | 38               | 3.810 | 10.3   | 16.4 | 28.4 | 49.4 | 11.0                         | 17.4 | 30.1 | 52.4 |
| 1750   | 1.00                  | 40                   | 4.010 | 40               | 4.010 | 10.8   | 17.2 | 29.8 | 51.8 | 11.6                         | 18.4 | 31.9 | 55.5 |
| 1750   | 1.00                  | 44                   | 4.411 | 44               | 4.411 | 11.8   | 18.8 | 32.5 | 56.4 | 12.9                         | 20.4 | 35.4 | 61.6 |
| 1750   | 1.00                  | 48                   | 4.812 | 48               | 4.812 | 12.7   | 20.3 | 35.1 | 60.9 | 14.2                         | 22.4 | 38.9 | 67.7 |
| 1750   | 1.00                  | 56                   | 5.614 | 56               | 5.614 | 14.6   | 23.2 | 40.0 | 69.6 | 16.8                         | 26.5 | 46.0 | 80.1 |
| 1750   | 1.00                  | 64                   | 6.416 | 64               | 6.416 | 16.3   | 25.9 | 44.8 | 77.8 | 19.3                         | 30.6 | 53.1 | 92.5 |
| 1750   | 1.00                  | 72                   | 7.218 | 72               | 7.218 | 17.9   | 28.4 | 49.2 | 85.5 | 21.9                         | 34.7 | 60.2 | 105  |
| 1750   | 1.00                  | 80                   | 8.020 | 80               | 8.020 | 19.4   | 30.8 | 53.3 | 92.7 | 24.4                         | 38.7 | 67.2 | 117  |
| 1663   | 1.05                  | 38                   | 3.810 | 40               | 4.010 | 10.3   | 16.4 | 28.4 | 49.4 | 11.0                         | 17.4 | 30.1 | 52.4 |
| 1658   | 1.06                  | 36                   | 3.609 | 38               | 3.810 | 9.85   | 15.7 | 27.1 | 47.1 | 10.3                         | 16.4 | 28.4 | 49.4 |
| 1653   | 1.06                  | 34                   | 3.409 | 36               | 3.609 | 7.67   | 12.2 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.4 | 26.6 | 46.4 |
| 1647   | 1.06                  | 32                   | 3.208 | 34               | 3.409 | 6.72   | 10.7 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.4 | 24.9 | ...  |
| 1641   | 1.07                  | 30                   | 3.008 | 32               | 3.208 | 6.10   | 9.70 | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.4 | 23.2 | ...  |
| 1633   | 1.07                  | 28                   | 2.807 | 30               | 3.008 | 5.61   | 8.92 | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.4 | 21.5 | ...  |
| 1625   | 1.08                  | 26                   | 2.607 | 28               | 2.807 | 4.71   | 7.48 | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.4 | 19.8 | ...  |
| 1615   | 1.08                  | 24                   | 2.406 | 26               | 2.607 | 4.35   | 6.91 | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.4 | 18.1 | ...  |
| 1604   | 1.09                  | 22                   | 2.206 | 24               | 2.406 | 3.99   | 6.34 | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47 | 16.4 | ...  |
| 1604   | 1.09                  | 44                   | 4.411 | 48               | 4.812 | 11.8   | 18.8 | 32.5 | 56.4 | 12.9                         | 20.4 | 35.4 | 61.6 |
| 1591   | 1.10                  | 40                   | 4.010 | 44               | 4.411 | 10.8   | 17.2 | 29.8 | 51.8 | 11.6                         | 18.4 | 31.9 | 55.5 |
| 1575   | 1.11                  | 36                   | 3.609 | 40               | 4.010 | 9.85   | 15.7 | 27.1 | 47.1 | 10.3                         | 16.4 | 28.4 | 49.4 |
| 1575   | 1.11                  | 72                   | 7.218 | 80               | 8.020 | 17.9   | 28.4 | 49.2 | 85.5 | 21.9                         | 34.7 | 60.2 | 105  |
| 1566   | 1.12                  | 34                   | 3.409 | 38               | 3.810 | 7.67   | 12.2 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.4 | 26.6 | 46.4 |
| 1556   | 1.13                  | 32                   | 3.208 | 36               | 3.609 | 6.72   | 10.7 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.4 | 24.9 | ...  |
| 1556   | 1.13                  | 64                   | 6.416 | 72               | 7.218 | 16.3   | 25.9 | 44.8 | 77.8 | 19.3                         | 30.6 | 53.1 | 92.5 |
| 1556   | 1.13                  | 80                   | 8.020 | 90               | 9.023 | 19.4   | 30.8 | 53.3 | 92.7 | 24.4                         | 38.7 | 67.2 | 117  |
| 1544   | 1.13                  | 30                   | 3.008 | 34               | 3.409 | 6.10   | 9.70 | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.4 | 23.2 | ...  |
| 1531   | 1.14                  | 28                   | 2.807 | 32               | 3.208 | 5.61   | 8.92 | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.4 | 21.5 | ...  |
| 1531   | 1.14                  | 56                   | 5.614 | 64               | 6.416 | 14.6   | 23.2 | 40.0 | 69.6 | 16.8                         | 26.5 | 46.0 | 80.1 |
| 1517   | 1.15                  | 26                   | 2.607 | 30               | 3.008 | 4.71   | 7.48 | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.4 | 19.8 | ...  |
| 1511   | 1.16                  | 38                   | 3.810 | 44               | 4.411 | 10.3   | 16.4 | 28.4 | 49.4 | 11.0                         | 17.4 | 30.1 | 52.4 |
| 1500   | 1.17                  | 24                   | 2.406 | 28               | 2.807 | 4.35   | 6.91 | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.4 | 18.1 | ...  |
| 1500   | 1.17                  | 48                   | 4.812 | 56               | 5.614 | 12.7   | 20.3 | 35.1 | 60.9 | 14.2                         | 22.4 | 38.9 | 67.7 |
| 1488   | 1.18                  | 34                   | 3.409 | 40               | 4.010 | 7.67   | 12.2 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.4 | 26.6 | 46.4 |
| 1481   | 1.18                  | 22                   | 2.206 | 26               | 2.607 | 3.99   | 6.34 | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47 | 16.4 | ...  |
| 1474   | 1.19                  | 32                   | 3.208 | 38               | 3.810 | 6.72   | 10.7 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.4 | 24.9 | ...  |
| 1458   | 1.20                  | 30                   | 3.008 | 36               | 3.609 | 6.10   | 9.70 | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.4 | 23.2 | ...  |
| 1458   | 1.20                  | 40                   | 4.010 | 48               | 4.812 | 10.8   | 17.2 | 29.8 | 51.8 | 11.6                         | 18.4 | 31.9 | 55.5 |
| 1441   | 1.21                  | 28                   | 2.807 | 34               | 3.409 | 5.61   | 8.92 | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.4 | 21.5 | ...  |
| 1432   | 1.22                  | 36                   | 3.609 | 44               | 4.411 | 9.85   | 15.7 | 27.1 | 47.1 | 10.3                         | 16.4 | 28.4 | 49.4 |
| 1422   | 1.23                  | 26                   | 2.607 | 32               | 3.208 | 4.71   | 7.48 | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.4 | 19.8 | ...  |
| 1400   | 1.25                  | 24                   | 2.406 | 30               | 3.008 | 4.35   | 6.91 | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.4 | 18.1 | ...  |
| 1400   | 1.25                  | 32                   | 3.208 | 40               | 4.010 | 6.72   | 10.7 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.4 | 24.9 | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA →</b> |                       |                      |       |                  |       |  |      |      |      |                              |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720  | 800  | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      | 1.1  |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |      |
| 6.0  | 7.1 | 7.6 | 8.3 | 9.1 | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 20.2 | 20.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 31.2 | 32.0 | 35.9 | 43.8 | 47.7 | 51.7 |
| 5.7  | 6.8 | 7.2 | 8.0 | 8.8 | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 19.8 | 20.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 30.9 | 31.7 | 35.6 | 43.5 | 47.4 | 51.3 |
| 5.4  | 6.5 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 43.2 | 47.1 | 51.0 |
| 5.0  | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |
| 4.7  | 5.8 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.5  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |
| 4.4  | 5.5 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.5 | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |
| ...  | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.5 |
| ...  | 4.6 | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.5 | 33.4 | 41.3 | 45.2 | 49.1 |
| ...  | ... | ... | 5.5 | 6.3 | 7.9  | 9.5  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.1 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |
| ...  | ... | ... | ... | 5.7 | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 40.3 | 44.3 | 48.2 |
| ...  | ... | ... | ... | 6.6 | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 27.9 | 31.8 | 39.7 | 43.6 | 47.6 | ...  |
| ...  | ... | ... | ... | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 26.6 | 30.6 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | ...  | ...  |
| ...  | ... | ... | ... | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | 15.1 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 25.4 | 29.3 | 37.2 | 41.1 | 45.0 | ...  | ...  | ...  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 12.8 | 13.6 | 17.0 | 20.2 | 23.3 | 24.1 | 28.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 | ...  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.5  | 11.0 | 11.5 | 12.6 | 15.8 | 18.9 | 22.1 | 22.8 | 26.8 | 34.7 | 38.6 | 42.5 | ...  |
| ...  | ... | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 18.0 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 |
| ...  | 4.7 | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |
| 4.3  | 5.4 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.6 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.2 | 26.3 | 29.5 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |
| 4.6  | 5.7 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |
| 4.9  | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.6 |
| 5.   | 6.3 | 6.8 | 7.6 | 8.3 | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 |
| 5.5  | 6.6 | 7.1 | 7.9 | 8.7 | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 19.7 | 20.2 | 21.3 | 24.4 | 27.6 | 30.7 | 31.5 | 35.4 | 43.3 | 47.2 | 51.2 |
| 5.8  | 6.9 | 7.4 | 8.2 | 9.0 | 10.6 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 20.0 | 20.5 | 21.6 | 24.7 | 27.9 | 31.0 | 31.8 | 35.7 | 43.6 | 47.6 | 51.5 |
| ...  | ... | ... | ... | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 16.9 | 18.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 28.2 | 32.1 | 40.0 | 43.9 | 47.9 | ...  |
| ...  | ... | ... | 5.2 | 6.0 | 7.6  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 28.8 | 32.8 | 40.6 | 44.6 | 48.5 |
| ...  | 4.6 | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.5 | 33.4 | 41.3 | 45.2 | 49.1 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 12.1 | 13.2 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 23.5 | 27.4 | 35.3 | 39.2 | 43.2 |
| ...  | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.5 |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.5 | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 13.4 | 14.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 24.7 | 28.7 | 36.5 | 40.5 | 44.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.2 | 10.7 | 11.8 | 15.0 | 18.1 | 21.3 | 22.0 | 26.0 | 33.9 | 37.8 | 41.7 |
| 4.4  | 5.5 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |
| 4.7  | 5.8 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.9  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 26.0 | 29.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 |
| 5.0  | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |
| ...  | ... | ... | 5.3 | 6.1 | 7.7  | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 17.6 | 18.7 | 21.9 | 25.0 | 28.2 | 29.0 | 32.9 | 40.8 | 44.7 | 48.7 |
| 5.4  | 6.5 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 43.2 | 47.1 | 51.0 |
| ...  | ... | ... | ... | 6.0 | 7.6  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 27.2 | 31.2 | 39.1 | 43.0 | 46.9 | ...  |
| ...  | 4.7 | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 |
| 5.7  | 6.8 | 7.2 | 8.0 | 8.8 | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 19.8 | 20.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 30.9 | 31.7 | 35.6 | 43.5 | 47.4 | 51.3 |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |
| 4.2  | 5.3 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.2 | 26.3 | 29.5 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |
| ...  | ... | ... | ... | 5.7 | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 40.3 | 44.3 | 48.2 |
| 4.6  | 5.7 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |
| ...  | ... | ... | 5.5 | 6.3 | 7.9  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |
| 4.9  | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.6 |
| 5.2  | 6.3 | 6.8 | 7.6 | 8.3 | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 |
| ...  | 4.9 | 5.3 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.4 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      | 1.1  |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |      |      |                              |       |      |       |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|--|-------|------|------|------------------------------|-------|------|-------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |       |      |      | Largura da Correia RPP® PLUS |       |      |       |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.   | 20   | 30    | 50   | 85   | 20                           | 30    | 50   | 85    |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |      |      |                              |       |      |       |
| 1400   | 1.25                  | 64                   | 6.416 | 80               | 8.020  | 16.30  | 25.90 | 44.8 | 77.8 | 19.30                        | 30.60 | 53.1 | 92.5  |
| 1400   | 1.25                  | 72                   | 7.218 | 90               | 9.023  | 17.90  | 28.40 | 49.2 | 85.5 | 21.90                        | 34.70 | 60.2 | 105.0 |
| 1385   | 1.26                  | 38                   | 3.810 | 48               | 4.812  | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                        | 17.40 | 30.1 | 52.4  |
| 1382   | 1.27                  | 30                   | 3.008 | 38               | 3.810  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 1375   | 1.27                  | 22                   | 2.206 | 28               | 2.807  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 1375   | 1.27                  | 44                   | 4.411 | 56               | 5.614  | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                        | 20.40 | 35.4 | 61.6  |
| 1361   | 1.29                  | 28                   | 2.807 | 36               | 3.609  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 1361   | 1.29                  | 56                   | 5.614 | 72               | 7.218  | 14.60  | 23.20 | 40.0 | 69.6 | 16.80                        | 26.50 | 16.0 | 80.1  |
| 1352   | 1.29                  | 34                   | 3.409 | 44               | 4.411  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 1338   | 1.31                  | 26                   | 2.607 | 34               | 3.409  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 1313   | 1.33                  | 24                   | 2.406 | 32               | 3.208  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 1313   | 1.33                  | 30                   | 3.008 | 40               | 4.010  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 1313   | 1.33                  | 36                   | 3.609 | 48               | 4.812  | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                        | 16.40 | 28.4 | 49.4  |
| 1313   | 1.33                  | 48                   | 4.812 | 64               | 6.416  | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                        | 22.40 | 38.9 | 67.7  |
| 1289   | 1.36                  | 28                   | 2.807 | 38               | 3.810  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 1283   | 1.36                  | 22                   | 2.206 | 30               | 3.008  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 1273   | 1.38                  | 32                   | 3.208 | 44               | 4.411  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.40 | 24.9 | ...   |
| 1264   | 1.38                  | 26                   | 2.607 | 36               | 3.609  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 1250   | 1.40                  | 40                   | 4.010 | 56               | 5.614  | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                        | 18.40 | 31.9 | 55.5  |
| 1250   | 1.40                  | 80                   | 8.020 | 112              | 11.229 | 19.40  | 30.80 | 53.3 | 92.7 | 24.40                        | 38.70 | 67.2 | 117.0 |
| 1244   | 1.41                  | 64                   | 6.416 | 90               | 9.023  | 16.30  | 25.90 | 44.8 | 77.8 | 19.30                        | 30.60 | 53.1 | 92.5  |
| 1240   | 1.41                  | 34                   | 3.409 | 48               | 4.812  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 1235   | 1.42                  | 24                   | 2.406 | 34               | 3.409  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 1225   | 1.43                  | 28                   | 2.807 | 40               | 4.010  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 1225   | 1.43                  | 56                   | 5.614 | 80               | 8.020  | 14.60  | 23.20 | 40.0 | 69.6 | 16.80                        | 26.50 | 16.0 | 80.1  |
| 1203   | 1.45                  | 22                   | 2.206 | 32               | 3.208  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 1203   | 1.45                  | 44                   | 4.411 | 64               | 6.416  | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                        | 20.40 | 35.4 | 61.6  |
| 1197   | 1.46                  | 26                   | 2.607 | 38               | 3.810  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 1193   | 1.47                  | 30                   | 3.008 | 44               | 4.411  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 1188   | 1.47                  | 38                   | 3.810 | 56               | 5.614  | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                        | 17.40 | 30.1 | 52.4  |
| 1167   | 1.50                  | 24                   | 2.406 | 36               | 3.609  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 1167   | 1.50                  | 32                   | 3.208 | 48               | 4.812  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.40 | 24.9 | ...   |
| 1167   | 1.50                  | 48                   | 4.812 | 72               | 7.218  | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                        | 22.40 | 38.9 | 67.7  |
| 1138   | 1.54                  | 26                   | 2.607 | 40               | 4.010  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 1132   | 1.55                  | 22                   | 2.206 | 34               | 3.409  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 1125   | 1.56                  | 36                   | 3.609 | 56               | 5.614  | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                        | 16.40 | 28.4 | 49.4  |
| 1125   | 1.56                  | 72                   | 7.218 | 112              | 11.229 | 17.90  | 28.40 | 49.2 | 85.5 | 21.90                        | 34.70 | 60.2 | 105.0 |
| 1114   | 1.57                  | 28                   | 2.807 | 44               | 4.411  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 1105   | 1.58                  | 24                   | 2.406 | 38               | 3.810  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 1094   | 1.60                  | 30                   | 3.008 | 48               | 4.812  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 1094   | 1.60                  | 40                   | 4.010 | 64               | 6.416  | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                        | 18.40 | 31.9 | 55.5  |
| 1089   | 1.61                  | 56                   | 5.614 | 90               | 9.023  | 14.60  | 23.20 | 40.0 | 69.6 | 16.80                        | 26.50 | 16.0 | 80.1  |
| 1069   | 1.64                  | 22                   | 2.206 | 36               | 3.609  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 1069   | 1.64                  | 44                   | 4.411 | 72               | 7.218  | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                        | 20.40 | 35.4 | 61.6  |
| 1063   | 1.65                  | 34                   | 3.409 | 56               | 5.614  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 1050   | 1.67                  | 24                   | 2.406 | 40               | 4.010  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 1050   | 1.67                  | 48                   | 4.812 | 80               | 8.020  | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                        | 22.40 | 38.9 | 67.7  |
| 1039   | 1.68                  | 38                   | 3.810 | 64               | 4.416  | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                        | 17.40 | 30.1 | 52.4  |
| 1034   | 1.69                  | 26                   | 2.607 | 44               | 4.411  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 1021   | 1.71                  | 28                   | 2.807 | 48               | 4.812  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |      |      |                              |       |      |       |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 480  | 536 | 560 | 600  | 640 | 720  | 800  | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |  |
| 0.8  |     |     |      | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 12.7 | 13.8 | 17.0 | 20.1 | 23.3 | 24.1 | 28.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.3  | 10.8 | 11.3 | 12.4 | 15.6 | 18.7 | 21.9 | 22.7 | 26.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | 5.8 | 7.4  | 9.0  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 21.6 | 24.7 | 27.9 | 28.7 | 32.6 | 40.5 | 44.4 | 48.3 |  |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.4  | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |  |
| ...  | 6.6 | 7.1 | 7.9  | 8.7 | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 19.7 | 20.2 | 21.3 | 24.4 | 27.6 | 30.7 | 31.5 | 35.4 | 43.3 | 47.2 | 51.2 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | 6.3  | 7.9  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 27.6 | 31.5 | 39.4 | 43.3 | 47.2 |  |
| ...  | 5.5 | 6.0 | 6.8  | 7.6 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 11.9 | 13.5 | 14.0 | 15.1 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 25.3 | 29.3 | 37.2 | 41.1 | 45.0 |  |
| ...  | ... | 4.9 | 5.6  | 6.4 | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 17.9 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 |  |
| ...  | 5.8 | 6.3 | 7.1  | 7.9 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |  |
| ...  | 6.1 | 6.6 | 7.4  | 8.2 | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |  |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.3  | 7.1 | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |  |
| ...  | ... | ... | 5.2  | 6.0 | 7.5  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 28.8 | 32.8 | 40.6 | 44.6 | 48.5 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | 6.9  | 8.5  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 26.6 | 30.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 |  |
| ...  | 5.3 | 5.8 | 6.6  | 7.4 | 9.0  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |  |
| ...  | 6.4 | 6.9 | 7.7  | 8.5 | 10.1 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 17.9 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 43.1 | 47.1 | 51.0 |  |
| ...  | ... | 5.0 | 5.8  | 6.6 | 8.2  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.4 | 33.4 | 41.3 | 45.2 | 49.1 |  |
| ...  | 5.6 | 6.1 | 6.9  | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | 6.6  | 8.2  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 27.9 | 31.8 | 39.7 | 43.6 | 47.6 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.1 | 16.3 | 19.5 | 20.3 | 24.2 | 32.1 | 36.0 | 40.0 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.8  | 11.4 | 11.9 | 13.0 | 16.2 | 19.3 | 22.5 | 23.3 | 27.2 | 35.1 | 39.0 | 43.0 |  |
| ...  | ... | ... | 0.53 | 6.1 | 7.7  | 9.3  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 17.6 | 18.7 | 21.9 | 25.0 | 28.2 | 29.0 | 32.9 | 40.8 | 44.7 | 48.7 |  |
| ...  | 6.0 | 6.4 | 7.2  | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.6 |  |
| ...  | 5.2 | 5.6 | 6.4  | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | 8.1  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 13.3 | 14.4 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 24.7 | 28.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 |  |
| ...  | 6.3 | 6.8 | 7.5  | 8.3 | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | 7.2  | 8.8  | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 15.6 | 16.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 26.9 | 30.9 | 38.7 | 42.7 | 46.6 |  |
| ...  | 5.5 | 6.0 | 6.7  | 7.5 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.0 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |  |
| ...  | 4.7 | 5.1 | 5.9  | 6.7 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | 6.7  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.0 | 14.6 | 16.2 | 16.7 | 17.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 28.0 | 32.0 | 39.8 | 43.8 | 47.7 |  |
| ...  | 5.8 | 6.3 | 7.1  | 7.9 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |  |
| ...  | ... | ... | 5.5  | 6.2 | 7.8  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | 7.8  | 9.4  | 11.0 | 12.5 | 14.1 | 14.6 | 15.7 | 16.8 | 19.9 | 23.0 | 26.1 | 26.9 | 30.9 | 38.7 | 42.7 | 46.6 |  |
| ...  | 5.3 | 5.8 | 6.6  | 7.4 | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |  |
| ...  | 6.1 | 6.6 | 7.4  | 8.2 | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | 6.9  | 8.4  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.3 | 16.8 | 17.9 | 21.1 | 24.2 | 27.4 | 28.2 | 32.1 | 40.0 | 43.9 | 47.9 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.5 | 13.7 | 16.9 | 20.1 | 20.8 | 24.8 | 32.7 | 36.6 | 40.6 |  |
| ...  | 4.8 | 5.3 | 6.1  | 6.9 | 8.5  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 17.9 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.4 |  |
| ...  | 5.6 | 6.1 | 6.9  | 7.7 | 9.3  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |  |
| ...  | ... | 4.8 | 5.6  | 6.4 | 8.0  | 9.6  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 17.9 | 19.0 | 22.2 | 25.3 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | 7.5  | 9.1  | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 27.2 | 31.2 | 39.0 | 43.0 | 46.9 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 12.5 | 13.6 | 16.8 | 19.9 | 23.1 | 23.9 | 27.8 | 35.7 | 39.7 | 43.6 |  |
| ...  | 5.9 | 6.4 | 7.2  | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.0 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.5 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | 8.1  | 9.7  | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.3 | 25.5 | 26.3 | 30.2 | 38.1 | 42.0 | 46.0 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | 5.4 | 7.0  | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.3 | 14.9 | 16.5 | 17.0 | 18.1 | 21.2 | 24.4 | 27.5 | 28.3 | 32.3 | 40.1 | 44.1 | 48.0 |  |
| ...  | 5.5 | 5.9 | 6.7  | 7.5 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.0 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | ...  | ...  | ...  | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.4 | 13.9 | 15.0 | 18.2 | 21.4 | 24.5 | 25.3 | 29.2 | 37.1 | 41.1 | 45.0 |  |
| ...  | ... | ... | ...  | ... | 6.0  | 7.6  | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.5 | 16.0 | 17.1 | 20.3 | 23.4 | 26.6 | 27.4 | 31.3 | 39.2 | 43.1 | 47.1 |  |
| ...  | 5.0 | 5.4 | 6.2  | 7.0 | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 14.9 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |  |
| ...  | ... | 4.9 | 5.7  | 6.5 | 8.1  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.0 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.3 | 25.5 | 28.6 | 29.4 | 33.4 | 41.2 | 45.2 | 49.1 |  |
| 0.8  |     |     |      | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |  |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |      |      |                              |       |      |       |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|--|-------|------|------|------------------------------|-------|------|-------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |       |      |      | Largura da Correia RPP® PLUS |       |      |       |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.   | 20   | 30    | 50   | 85   | 20                           | 30    | 50   | 85    |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |      |      |                              |       |      |       |
| 1013   | 1.73                  | 22                   | 2.206 | 38               | 3.810  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 1000   | 1.75                  | 32                   | 3.208 | 56               | 5.614  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.40 | 24.9 | ...   |
| 1000   | 1.75                  | 64                   | 6.416 | 112              | 11.229 | 16.30  | 25.90 | 44.8 | 77.8 | 19.30                        | 30.60 | 53.1 | 92.5  |
| 984  | 1.78                  | 36                   | 3.609 | 64               | 6.416  | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                        | 16.40 | 28.4 | 49.4  |
| 972  | 1.80                  | 40                   | 4.010 | 72               | 7.218  | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                        | 18.40 | 31.9 | 55.5  |
| 972  | 1.80                  | 80                   | 8.020 | 144              | 14.437 | 19.40  | 30.80 | 53.3 | 92.7 | 24.40                        | 38.70 | 67.2 | 117.0 |
| 963  | 1.82                  | 22                   | 2.206 | 40               | 4.010  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 963  | 1.82                  | 44                   | 4.411 | 80               | 8.020  | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                        | 20.40 | 35.4 | 61.6  |
| 955  | 1.83                  | 24                   | 2.406 | 44               | 4.411  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 948  | 1.85                  | 26                   | 2.607 | 48               | 4.812  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 938  | 1.87                  | 30                   | 3.008 | 56               | 5.614  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 933  | 1.88                  | 48                   | 4.812 | 90               | 9.023  | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                        | 22.40 | 38.9 | 67.7  |
| 930  | 1.88                  | 34                   | 3.409 | 64               | 6.416  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 924  | 1.89                  | 38                   | 3.810 | 72               | 7.218  | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                        | 17.40 | 30.1 | 52.4  |
| 875  | 2.00                  | 22                   | 2.206 | 44               | 4.411  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 875  | 2.00                  | 24                   | 2.406 | 48               | 4.812  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 875  | 2.00                  | 28                   | 2.807 | 56               | 5.614  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 875  | 2.00                  | 32                   | 3.208 | 64               | 6.416  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.40 | 24.9 | ...   |
| 875  | 2.00                  | 36                   | 3.609 | 72               | 7.218  | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                        | 16.40 | 28.4 | 49.4  |
| 875  | 2.00                  | 40                   | 4.010 | 80               | 8.020  | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                        | 18.40 | 31.9 | 55.5  |
| 875  | 2.00                  | 56                   | 5.614 | 112              | 11.229 | 14.60  | 23.20 | 40.0 | 69.6 | 16.80                        | 26.50 | 46.0 | 80.1  |
| 875  | 2.00                  | 72                   | 7.218 | 144              | 14.437 | 17.90  | 28.40 | 49.2 | 85.5 | 21.90                        | 34.70 | 60.2 | 105.0 |
| 856  | 2.05                  | 44                   | 4.411 | 90               | 9.023  | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                        | 20.40 | 35.4 | 61.6  |
| 831  | 2.11                  | 38                   | 3.810 | 80               | 8.020  | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                        | 17.40 | 30.1 | 52.4  |
| 826  | 2.12                  | 34                   | 3.409 | 72               | 7.218  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 820  | 2.13                  | 30                   | 3.008 | 64               | 6.416  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 813  | 2.15                  | 26                   | 2.607 | 56               | 5.614  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 802  | 2.18                  | 22                   | 2.206 | 48               | 4.812  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 788  | 2.22                  | 36                   | 3.609 | 80               | 8.020  | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                        | 16.40 | 28.4 | 49.4  |
| 778  | 2.25                  | 32                   | 3.208 | 72               | 7.218  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.40 | 24.9 | ...   |
| 778  | 2.25                  | 40                   | 4.010 | 90               | 9.023  | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                        | 18.40 | 31.9 | 55.5  |
| 778  | 2.25                  | 64                   | 6.416 | 144              | 14.437 | 16.30  | 25.90 | 44.8 | 77.8 | 19.30                        | 30.60 | 53.1 | 92.5  |
| 766  | 2.29                  | 28                   | 2.807 | 64               | 6.416  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 750  | 2.33                  | 24                   | 2.406 | 56               | 5.614  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 750  | 2.33                  | 48                   | 4.812 | 112              | 11.229 | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                        | 22.40 | 38.9 | 67.7  |
| 744  | 2.35                  | 34                   | 3.409 | 80               | 8.020  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 739  | 2.37                  | 38                   | 3.810 | 90               | 9.023  | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                        | 17.40 | 30.1 | 52.4  |
| 729  | 2.40                  | 30                   | 3.008 | 72               | 7.218  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 729  | 2.40                  | 80                   | 8.020 | 192              | 19.249 | 19.40  | 30.80 | 53.3 | 92.7 | 24.40                        | 38.70 | 67.2 | 117.0 |
| 711  | 2.46                  | 26                   | 2.607 | 64               | 6.416  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                         | 11.40 | 19.8 | ...   |
| 700  | 2.50                  | 32                   | 3.208 | 80               | 8.020  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                         | 14.40 | 24.9 | ...   |
| 700  | 2.50                  | 36                   | 3.609 | 90               | 9.023  | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                        | 16.40 | 28.4 | 49.4  |
| 688  | 2.55                  | 22                   | 2.206 | 56               | 5.614  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                         | 9.47  | 16.4 | ...   |
| 688  | 2.55                  | 44                   | 4.411 | 112              | 11.229 | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                        | 20.40 | 35.4 | 61.6  |
| 681  | 2.57                  | 28                   | 2.807 | 72               | 7.218  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                         | 12.40 | 21.5 | ...   |
| 681  | 2.57                  | 56                   | 5.614 | 144              | 14.437 | 14.60  | 23.20 | 40.0 | 69.6 | 16.80                        | 26.50 | 46.0 | 80.1  |
| 661  | 2.65                  | 34                   | 3.409 | 90               | 9.023  | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                         | 15.40 | 26.6 | 46.4  |
| 656  | 2.67                  | 24                   | 2.406 | 64               | 6.416  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                         | 10.40 | 18.1 | ...   |
| 656  | 2.67                  | 30                   | 3.008 | 80               | 8.020  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                         | 13.40 | 23.2 | ...   |
| 656  | 2.67                  | 72                   | 7.218 | 192              | 19.249 | 17.90  | 28.40 | 49.2 | 85.5 | 21.90                        | 34.70 | 60.2 | 105.0 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |      |      |                              |       |      |       |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720 | 800  | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |  |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |  |
| 4.6  | ... | 6.2 | 7.0 | 7.8 | 9.4 | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.5 | 7.1 | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.6 | 17.1 | 18.2 | 21.4 | 24.5 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 40.3 | 44.2 | 48.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.9  | 11.1 | 14.3 | 17.5 | 20.6 | 21.4 | 25.4 | 33.3 | 37.2 | 41.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.1 | 7.7  | 9.3  | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.4 | 23.6 | 26.7 | 27.5 | 31.5 | 39.3 | 43.3 | 47.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.7  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 15.2 | 16.3 | 19.5 | 22.6 | 25.8 | 26.2 | 30.5 | 38.4 | 42.3 | 46.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.5 | 16.7 | 17.5 | 21.5 | 29.4 | 33.4 | 37.3 |  |
| 4.8  | ... | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.2 | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.1 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.4 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.3  | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 14.2 | 15.3 | 18.5 | 21.7 | 24.8 | 25.6 | 29.6 | 37.4 | 41.4 | 45.3 |  |
| 3.7  | ... | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 8.8 | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.2 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |  |
| ...  | ... | 5.1 | 5.9 | 6.7 | 8.3 | 9.9  | 11.4 | 13.0 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.2 | 19.3 | 22.5 | 25.6 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.3 | 49.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.7 | 7.3 | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.6 | 15.2 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 21.5 | 24.7 | 27.8 | 28.6 | 32.6 | 40.5 | 44.4 | 48.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.7  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 13.1 | 14.2 | 17.3 | 20.5 | 23.7 | 24.5 | 28.4 | 36.3 | 40.3 | 44.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.3 | 7.9  | 9.5  | 11.1 | 12.7 | 14.2 | 15.8 | 16.3 | 17.4 | 20.6 | 23.7 | 26.9 | 27.7 | 31.6 | 39.5 | 43.4 | 47.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.9  | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 15.3 | 16.4 | 19.6 | 22.8 | 25.9 | 26.7 | 30.7 | 38.5 | 42.5 | 46.4 |  |
| 4.1  | ... | 5.7 | 6.5 | 7.3 | 8.9 | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.2 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |  |
| 5.2  | ... | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.4 | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.3 | 17.9 | 18.4 | 19.5 | 22.6 | 25.8 | 29.0 | 29.7 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.4 |  |
| ...  | ... | ... | 5.0 | 5.8 | 7.4 | 9.0  | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 15.4 | 16.9 | 17.4 | 18.5 | 21.7 | 24.8 | 28.0 | 28.8 | 32.7 | 40.6 | 44.5 | 48.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.4 | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.7 | 23.9 | 27.0 | 27.8 | 31.8 | 39.7 | 43.6 | 47.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.0  | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 15.5 | 16.6 | 19.8 | 22.9 | 26.1 | 26.9 | 30.8 | 38.7 | 42.6 | 46.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.6  | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 14.5 | 15.6 | 18.8 | 22.0 | 25.1 | 25.9 | 29.9 | 37.7 | 41.7 | 45.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.0 | 10.5 | 11.6 | 14.8 | 18.0 | 21.2 | 22.0 | 26.0 | 33.9 | 37.8 | 41.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.0 | 17.2 | 18.0 | 22.1 | 30.0 | 34.0 | 37.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.9 | 13.3 | 14.5 | 17.6 | 20.8 | 24.0 | 24.8 | 28.7 | 36.6 | 40.6 | 44.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.7  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.6 | 15.8 | 18.9 | 22.1 | 25.3 | 30.0 | 37.9 | 41.8 | 45.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.1  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.6 | 15.2 | 16.7 | 19.9 | 23.1 | 26.2 | 31.0 | 38.9 | 42.8 | 46.7 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.5 | 8.2  | 9.8  | 11.4 | 13.0 | 14.5 | 16.1 | 16.6 | 17.7 | 20.9 | 24.0 | 27.2 | 28.0 | 31.9 | 39.8 | 43.7 | 47.7 |  |
| ...  | ... | ... | 5.1 | 5.9 | 7.6 | 9.2  | 10.8 | 12.3 | 13.9 | 15.5 | 17.1 | 17.6 | 18.7 | 21.8 | 25.0 | 28.1 | 28.9 | 32.9 | 40.8 | 44.7 | 48.6 |  |
| ...  | ... | 5.3 | 6.2 | 7.0 | 8.6 | 10.1 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 16.5 | 18.1 | 18.5 | 19.6 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.9  | 9.5  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 14.8 | 15.9 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 30.2 | 38.0 | 42.0 | 45.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.3  | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 15.8 | 16.9 | 20.1 | 23.2 | 26.4 | 27.2 | 31.1 | 39.0 | 42.9 | 46.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 13.6 | 14.7 | 17.9 | 21.1 | 24.3 | 25.1 | 29.0 | 36.9 | 40.9 | 44.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.2 | 14.5 | 17.8 | 22.6 | 30.6 | 34.6 | 38.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.7 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 16.3 | 16.7 | 17.9 | 21.0 | 24.2 | 27.3 | 28.1 | 32.1 | 40.0 | 43.9 | 47.8 |  |
| ...  | 4.4 | ... | 5.3 | 6.1 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 17.2 | 17.7 | 18.8 | 22.0 | 25.1 | 28.3 | 29.1 | 33.0 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 8.9  | 10.5 | 11.0 | 12.2 | 15.4 | 18.6 | 21.8 | 22.6 | 26.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.9 | 14.5 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 26.4 | 30.3 | 38.2 | 42.1 | 46.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.4  | 10.0 | 11.7 | 13.3 | 13.8 | 14.9 | 18.1 | 21.2 | 24.4 | 25.2 | 29.2 | 37.1 | 41.0 | 45.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.4  | 9.0  | 10.6 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.2 | 23.4 | 26.5 | 27.3 | 31.3 | 39.2 | 43.1 | 47.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.0 | 25.2 | 29.2 | 33.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.8 | 8.4  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 16.9 | 18.0 | 21.2 | 24.3 | 27.5 | 28.3 | 32.2 | 40.1 | 44.1 | 48.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.5  | 8.1  | 9.8  | 11.4 | 13.0 | 14.6 | 15.1 | 16.2 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 26.5 | 30.5 | 38.3 | 42.3 | 46.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.5  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 13.9 | 15.0 | 18.2 | 21.4 | 24.6 | 25.4 | 29.3 | 37.2 | 41.2 | 45.1 |  |
| ...  | ... | ... | 5.4 | 6.2 | 7.8 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.4 | 17.9 | 19.0 | 22.1 | 25.3 | 28.5 | 29.2 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 48.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.1  | 10.8 | 11.3 | 12.4 | 15.7 | 18.9 | 22.1 | 22.9 | 26.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 5.9 | 7.5  | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 16.1 | 17.2 | 20.3 | 23.5 | 26.7 | 27.5 | 31.4 | 39.3 | 43.2 | 47.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.8 | 15.1 | 18.3 | 23.2 | 31.2 | 35.1 | 39.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.0  | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.6 | 14.0 | 15.2 | 18.4 | 21.5 | 24.7 | 25.5 | 29.5 | 37.4 | 41.3 | 45.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.3 | 6.9 | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.6 | 17.0 | 18.2 | 21.3 | 24.5 | 27.6 | 28.4 | 32.4 | 40.3 | 44.2 | 48.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.6  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 15.2 | 16.3 | 19.5 | 22.7 | 25.9 | 26.6 | 30.6 | 38.5 | 42.4 | 46.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.5 | 25.7 | 29.8 | 33.8 |  |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |  |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |      |      |  |       |      |      |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|--|-------|------|------|--|-------|------|------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |       |      |      | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |      |      |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.   | 20   | 30    | 50   | 85   | 20                                       | 30    | 50   | 85   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |      |      |  |       |      |      |
| 632  | 2.77                  | 26                   | 2.607 | 72               | 7.218  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                                     | 11.40 | 19.8 | ...  |
| 625  | 2.80                  | 40                   | 4.010 | 112              | 11.229 | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                                    | 18.40 | 31.9 | 55.5 |
| 622  | 2.81                  | 32                   | 3.208 | 90               | 9.023  | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                                     | 14.40 | 24.9 | ...  |
| 613  | 2.86                  | 28                   | 2.807 | 80               | 8.020  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                                     | 12.40 | 21.5 | ...  |
| 602  | 2.91                  | 22                   | 2.206 | 64               | 6.416  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| 594  | 2.95                  | 38                   | 3.810 | 112              | 11.229 | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                                    | 17.40 | 30.1 | 52.4 |
| 583  | 3.00                  | 24                   | 2.406 | 72               | 7.218  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                                     | 10.40 | 18.1 | ...  |
| 583  | 3.00                  | 30                   | 3.008 | 90               | 9.023  | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                                     | 13.40 | 23.2 | ...  |
| 583  | 3.00                  | 48                   | 4.812 | 144              | 14.437 | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                                    | 22.40 | 38.9 | 67.7 |
| 583  | 3.00                  | 64                   | 6.416 | 192              | 19.249 | 16.30  | 25.90 | 44.8 | 77.8 | 19.30                                    | 30.60 | 53.1 | 92.5 |
| 569  | 3.08                  | 26                   | 2.607 | 80               | 8.020  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                                     | 11.40 | 19.8 | ...  |
| 563  | 3.11                  | 36                   | 3.609 | 112              | 11.229 | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                                    | 16.40 | 28.4 | 49.4 |
| 544  | 3.21                  | 28                   | 2.807 | 90               | 9.023  | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                                     | 12.40 | 21.5 | ...  |
| 535  | 3.27                  | 22                   | 2.206 | 72               | 7.218  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| 535  | 3.27                  | 44                   | 4.411 | 144              | 14.437 | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                                    | 20.40 | 35.4 | 61.6 |
| 531  | 3.29                  | 34                   | 3.409 | 112              | 11.229 | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                                     | 15.40 | 26.6 | 46.4 |
| 525  | 3.33                  | 24                   | 2.406 | 80               | 8.020  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                                     | 10.40 | 18.1 | ...  |
| 510  | 3.43                  | 56                   | 5.614 | 192              | 19.249 | 14.60  | 23.20 | 40.0 | 69.6 | 16.80                                    | 26.50 | 46.0 | 80.1 |
| 506  | 3.46                  | 26                   | 2.607 | 90               | 9.023  | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                                     | 11.40 | 19.8 | ...  |
| 500  | 3.50                  | 32                   | 3.208 | 112              | 11.229 | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                                     | 14.40 | 24.9 | ...  |
| 486  | 3.60                  | 40                   | 4.010 | 144              | 14.437 | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                                    | 18.40 | 31.9 | 55.5 |
| 481  | 3.64                  | 22                   | 2.206 | 80               | 8.020  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| 469  | 3.73                  | 30                   | 3.008 | 112              | 11.229 | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                                     | 13.40 | 23.2 | ...  |
| 467  | 3.75                  | 24                   | 2.406 | 90               | 9.023  | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                                     | 10.40 | 18.1 | ...  |
| 462  | 3.79                  | 38                   | 3.810 | 144              | 14.437 | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                                    | 17.40 | 30.1 | 52.4 |
| 438  | 4.00                  | 28                   | 2.807 | 112              | 11.229 | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                                     | 12.40 | 21.5 | ...  |
| 438  | 4.00                  | 36                   | 3.609 | 144              | 14.437 | 9.85   | 15.70 | 27.1 | 47.1 | 10.30                                    | 16.40 | 28.4 | 49.4 |
| 438  | 4.00                  | 48                   | 4.812 | 192              | 19.249 | 12.70  | 20.30 | 35.1 | 60.9 | 14.20                                    | 22.40 | 38.9 | 67.7 |
| 428  | 4.09                  | 22                   | 2.206 | 90               | 9.023  | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| 413  | 4.24                  | 34                   | 3.409 | 144              | 14.437 | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                                     | 15.40 | 26.6 | 46.4 |
| 406  | 4.31                  | 26                   | 2.607 | 112              | 11.229 | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                                     | 11.40 | 19.8 | ...  |
| 401  | 4.36                  | 44                   | 4.411 | 192              | 19.249 | 11.80  | 18.80 | 32.5 | 56.4 | 12.90                                    | 20.40 | 35.4 | 61.6 |
| 389  | 4.50                  | 32                   | 3.208 | 144              | 14.437 | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                                     | 14.40 | 24.9 | ...  |
| 375  | 4.67                  | 24                   | 2.406 | 112              | 11.229 | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                                     | 10.40 | 18.1 | ...  |
| 365  | 4.80                  | 30                   | 3.008 | 144              | 14.437 | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                                     | 13.40 | 23.2 | ...  |
| 365  | 4.80                  | 40                   | 4.010 | 192              | 19.249 | 10.80  | 17.20 | 29.8 | 51.8 | 11.60                                    | 18.40 | 31.9 | 55.5 |
| 346  | 5.05                  | 38                   | 3.810 | 192              | 19.249 | 10.30  | 16.40 | 28.4 | 49.4 | 11.00                                    | 17.40 | 30.1 | 52.4 |
| 344  | 5.09                  | 22                   | 2.206 | 112              | 11.229 | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| 340  | 5.14                  | 28                   | 2.807 | 144              | 14.437 | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                                     | 12.40 | 21.5 | ...  |
| 328  | 5.33                  | 36                   | 3.609 | 192              | 19.249 | 9.85   | 15.7  | 27.1 | 47.1 | 10.30                                    | 16.40 | 28.4 | 49.4 |
| 316  | 5.54                  | 26                   | 2.607 | 144              | 14.437 | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                                     | 11.40 | 19.8 | ...  |
| 310  | 5.65                  | 34                   | 3.409 | 192              | 19.249 | 7.67   | 12.20 | 21.1 | 36.7 | 9.71                                     | 15.40 | 26.6 | 46.4 |
| 292  | 6.00                  | 24                   | 2.406 | 144              | 14.437 | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                                     | 10.40 | 18.1 | ...  |
| 292  | 6.00                  | 32                   | 3.208 | 192              | 19.249 | 6.72   | 10.70 | 18.5 | ...  | 9.08                                     | 14.40 | 24.9 | ...  |
| 273  | 6.40                  | 30                   | 3.008 | 192              | 19.249 | 6.10   | 9.70  | 16.8 | ...  | 8.46                                     | 13.40 | 23.2 | ...  |
| 267  | 6.55                  | 22                   | 2.206 | 144              | 14.437 | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| 255  | 6.86                  | 28                   | 2.807 | 192              | 19.249 | 5.61   | 8.92  | 15.4 | ...  | 7.83                                     | 12.40 | 21.5 | ...  |
| 237  | 7.38                  | 26                   | 2.607 | 192              | 19.249 | 4.71   | 7.48  | 12.9 | ...  | 7.22                                     | 11.40 | 19.8 | ...  |
| 219  | 8.00                  | 24                   | 2.406 | 192              | 19.249 | 4.35   | 6.91  | 12.0 | ...  | 6.60                                     | 10.40 | 18.1 | ...  |
| 201  | 8.73                  | 22                   | 2.206 | 192              | 19.249 | 3.99   | 6.34  | 11.0 | ...  | 5.99                                     | 9.47  | 16.4 | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |      |      |  |       |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720 | 800 | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |      |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.0 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.5 | 23.7 | 26.8 | 27.6 | 31.6 | 39.5 | 43.4 | 47.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 9.4  | 11.1 | 11.5 | 12.7 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 23.2 | 27.1 | 35.1 | 39.0 | 39.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.1 | 8.8  | 10.4 | 12.1 | 13.7 | 14.2 | 15.3 | 18.5 | 21.7 | 24.9 | 25.7 | 29.6 | 37.5 | 41.5 | 45.4 | 45.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.7 | 8.4  | 10.0 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 15.4 | 16.5 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 26.8 | 30.8 | 38.6 | 42.6 | 46.5 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 7.1 | 8.7 | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.5 | 24.6 | 27.8 | 28.6 | 32.5 | 40.4 | 44.4 | 48.3 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 9.5  | 11.2 | 11.7 | 12.8 | 16.1 | 19.3 | 22.5 | 23.3 | 27.3 | 35.2 | 39.2 | 43.1 | 43.1 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.1 | 7.8 | 9.4  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 16.3 | 17.5 | 20.6 | 23.8 | 27.0 | 27.8 | 31.7 | 39.6 | 43.6 | 47.5 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.3 | 8.9  | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 14.3 | 15.4 | 18.6 | 21.8 | 25.0 | 25.8 | 29.8 | 37.7 | 41.6 | 45.6 | 45.6 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.3 | 15.6 | 18.9 | 19.7 | 23.7 | 31.7 | 35.7 | 39.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.8 | 18.1 | 26.3 | 30.3 | 34.3 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.9 | 8.5  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 15.5 | 16.6 | 19.8 | 23.0 | 26.2 | 26.9 | 30.9 | 38.8 | 42.7 | 46.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 9.6  | 11.3 | 11.8 | 13.0 | 16.2 | 19.4 | 22.7 | 23.5 | 27.4 | 35.4 | 39.3 | 43.3 | 43.3 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.4 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 14.0 | 14.5 | 15.6 | 18.8 | 22.0 | 25.2 | 25.9 | 29.9 | 37.8 | 41.8 | 45.7 | 45.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.3 | 7.9 | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 24.0 | 27.1 | 27.9 | 31.9 | 39.8 | 43.7 | 47.6 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.5 | 15.9 | 19.2 | 20.0 | 24.0 | 32.0 | 36.0 | 40.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 9.8  | 11.4 | 11.9 | 13.1 | 16.4 | 19.6 | 22.8 | 23.6 | 27.6 | 35.5 | 39.5 | 43.4 | 43.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.0 | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.6 | 15.2 | 15.6 | 16.8 | 19.9 | 23.1 | 26.3 | 27.1 | 31.0 | 38.9 | 42.9 | 46.8 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.5 | 14.3 | 18.6 | 26.8 | 30.9 | 34.9 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.5 | 9.2  | 10.8 | 12.5 | 14.1 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.1 | 25.3 | 26.1 | 30.1 | 38.0 | 41.9 | 45.9 | 45.9 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.2  | 9.9  | 11.6 | 12.1 | 13.2 | 16.5 | 19.7 | 22.9 | 23.7 | 27.7 | 35.7 | 39.6 | 43.6 | 43.6 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.8 | 16.1 | 19.4 | 20.2 | 24.3 | 32.3 | 36.3 | 40.3 | 40.3 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.1 | 8.8  | 10.4 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 15.8 | 16.9 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 27.2 | 31.2 | 39.1 | 43.0 | 47.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.3  | 10.0 | 11.7 | 12.2 | 13.4 | 16.6 | 19.9 | 23.1 | 23.9 | 27.9 | 35.8 | 39.8 | 43.7 | 43.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.6 | 9.3  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.7 | 15.9 | 19.1 | 22.3 | 25.4 | 26.2 | 30.2 | 38.1 | 42.1 | 46.0 | 46.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.9 | 16.3 | 19.6 | 20.4 | 24.4 | 32.5 | 36.4 | 40.4 | 40.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.4  | 10.2 | 11.8 | 12.3 | 13.5 | 16.8 | 20.0 | 23.2 | 24.0 | 28.0 | 36.0 | 39.9 | 43.9 | 43.9 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.1 | 16.4 | 19.7 | 20.5 | 24.6 | 32.6 | 36.6 | 40.6 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.0 | 14.8 | 19.1 | 27.4 | 31.4 | 35.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.8 | 9.5  | 11.1 | 12.8 | 14.4 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 26.4 | 30.3 | 38.3 | 42.2 | 46.2 | 46.2 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.7  | 13.2 | 16.5 | 19.8 | 20.7 | 24.7 | 32.7 | 36.7 | 40.7 | 40.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.6  | 10.3 | 12.0 | 12.5 | 13.6 | 16.9 | 20.1 | 23.4 | 24.2 | 28.2 | 36.1 | 40.1 | 44.0 | 44.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.2 | 15.1 | 19.4 | 27.6 | 31.7 | 35.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.8  | 13.3 | 16.7 | 20.0 | 20.8 | 24.8 | 32.9 | 36.9 | 40.9 | 40.9 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.7  | 10.4 | 12.1 | 12.6 | 13.8 | 17.0 | 20.3 | 23.5 | 24.3 | 28.3 | 36.3 | 40.2 | 44.2 | 44.2 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.0 | 13.4 | 16.8 | 20.1 | 20.9 | 25.0 | 33.0 | 37.0 | 41.0 | 41.0 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.5 | 15.3 | 19.6 | 27.9 | 32.0 | 36.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.6 | 15.5 | 19.7 | 28.0 | 32.1 | 36.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.8  | 10.5 | 12.2 | 12.7 | 13.9 | 17.2 | 20.4 | 23.6 | 24.4 | 28.4 | 36.4 | 40.4 | 44.3 | 44.3 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.1 | 13.6 | 16.9 | 20.2 | 21.1 | 25.1 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 41.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.7 | 15.6 | 19.9 | 28.2 | 32.2 | 36.3 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.2 | 13.7 | 17.1 | 20.4 | 21.2 | 25.3 | 33.3 | 37.3 | 41.3 | 41.3 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.8 | 15.7 | 20.0 | 28.3 | 32.4 | 36.4 | 36.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.3 | 13.8 | 17.2 | 20.5 | 21.3 | 25.4 | 33.4 | 37.4 | 41.4 | 41.4 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.0 | 15.8 | 20.1 | 28.4 | 32.5 | 36.6 | 36.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.1 | 16.0 | 20.3 | 28.6 | 32.6 | 36.7 | 36.7 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.2  | 10.5 | 13.9 | 17.3 | 20.6 | 21.5 | 25.5 | 33.6 | 37.6 | 41.6 | 41.6 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 16.1 | 20.4 | 28.7 | 32.8 | 36.8 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.7 | 15.3 | 16.2 | 20.5 | 28.8 | 32.9 | 37.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.8 | 15.5 | 16.3 | 20.6 | 29.0 | 33.1 | 37.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.0 | 15.6 | 16.5 | 20.8 | 29.1 | 33.2 | 37.2 |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |       | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |       |      |                              |       |      |      |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|-------|--|-------|-------|------|------------------------------|-------|------|------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |       | Largura da Correia RPP®                                  |       |       |      | Largura da Correia RPP® PLUS |       |      |      |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | 20   | 30    | 50    | 85   | 20                           | 30    | 50   | 85   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA →</b> |                       |                      |       |                  |       |  |       |       |      |                              |       |      |      |
| 1160   | 1.00                  | 22                   | 2.206 | 22               | 2.206 | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 1160   | 1.00                  | 24                   | 2.406 | 24               | 2.406 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 1160   | 1.00                  | 26                   | 2.607 | 26               | 2.607 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 1160   | 1.00                  | 28                   | 2.807 | 28               | 2.807 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 1160   | 1.00                  | 30                   | 3.008 | 30               | 3.008 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 1160   | 1.00                  | 32                   | 3.208 | 32               | 3.208 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 1160   | 1.00                  | 34                   | 3.409 | 34               | 3.409 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 1160   | 1.00                  | 36                   | 3.609 | 36               | 3.609 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 1160   | 1.00                  | 38                   | 3.810 | 38               | 3.810 | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 1160   | 1.00                  | 40                   | 4.010 | 40               | 4.010 | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 1160   | 1.00                  | 44                   | 4.411 | 44               | 4.411 | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 1160   | 1.00                  | 48                   | 4.812 | 48               | 4.812 | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 1160   | 1.00                  | 56                   | 5.614 | 56               | 5.614 | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                        | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 1160   | 1.00                  | 64                   | 6.416 | 64               | 6.416 | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                        | 22.80 | 39.6 | 69.0 |
| 1160   | 1.00                  | 72                   | 7.218 | 72               | 7.218 | 12.70  | 20.10 | 34.80 | 60.6 | 16.40                        | 26.00 | 45.1 | 78.5 |
| 1160   | 1.00                  | 80                   | 8.020 | 80               | 8.020 | 13.80  | 21.90 | 38.00 | 66.0 | 18.40                        | 29.20 | 50.6 | 88.1 |
| 1102   | 1.05                  | 38                   | 3.810 | 40               | 4.010 | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 1099   | 1.06                  | 36                   | 3.609 | 38               | 3.810 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 1096   | 1.06                  | 34                   | 3.409 | 36               | 3.609 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 1092   | 1.06                  | 32                   | 3.208 | 34               | 3.409 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 1088   | 1.07                  | 30                   | 3.008 | 32               | 3.208 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 1083   | 1.07                  | 28                   | 2.807 | 30               | 3.008 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 1077   | 1.08                  | 26                   | 2.607 | 28               | 2.807 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 1071   | 1.08                  | 24                   | 2.406 | 26               | 2.607 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 1063   | 1.09                  | 22                   | 2.206 | 24               | 2.406 | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 1063   | 1.09                  | 44                   | 4.411 | 48               | 4.812 | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 1055   | 1.10                  | 40                   | 4.010 | 44               | 4.411 | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 1044   | 1.11                  | 36                   | 3.609 | 40               | 4.010 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 1044   | 1.11                  | 72                   | 7.218 | 80               | 8.020 | 12.70  | 20.10 | 34.80 | 60.6 | 16.40                        | 26.00 | 45.1 | 78.5 |
| 1038   | 1.12                  | 34                   | 3.409 | 38               | 3.810 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 1031   | 1.13                  | 32                   | 3.208 | 36               | 3.609 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 1031   | 1.13                  | 64                   | 6.416 | 72               | 7.218 | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                        | 22.80 | 39.6 | 69.0 |
| 1031   | 1.13                  | 80                   | 8.020 | 90               | 9.023 | 13.80  | 21.90 | 38.00 | 66.0 | 18.40                        | 29.20 | 50.6 | 88.1 |
| 1024   | 1.13                  | 30                   | 3.008 | 34               | 3.409 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 1015   | 1.14                  | 28                   | 2.807 | 32               | 3.208 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 1015   | 1.14                  | 56                   | 5.614 | 64               | 6.416 | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                        | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 1005   | 1.15                  | 26                   | 2.607 | 30               | 3.008 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 1002   | 1.16                  | 38                   | 3.810 | 44               | 4.411 | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 994  | 1.17                  | 24                   | 2.406 | 28               | 2.807 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 994  | 1.17                  | 48                   | 4.812 | 56               | 5.614 | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 986  | 1.18                  | 34                   | 3.409 | 40               | 4.010 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 982  | 1.18                  | 22                   | 2.206 | 26               | 2.607 | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 977  | 1.19                  | 32                   | 3.208 | 38               | 3.810 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 967  | 1.20                  | 30                   | 3.008 | 36               | 3.609 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 967  | 1.20                  | 40                   | 4.010 | 48               | 4.812 | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 955  | 1.21                  | 28                   | 2.807 | 34               | 3.409 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 949  | 1.22                  | 36                   | 3.609 | 44               | 4.411 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 943  | 1.23                  | 26                   | 2.607 | 32               | 3.208 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 928  | 1.25                  | 24                   | 2.406 | 30               | 3.008 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 928  | 1.25                  | 32                   | 3.208 | 40               | 4.010 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA →</b> |                       |                      |       |                  |       |  |       |       |      |                              |       |      |      |



# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720  | 800  | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      | 1.1  |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |      |
| 6.0  | 7.1 | 7.6 | 8.3 | 9.1 | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 20.2 | 20.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 31.2 | 32.0 | 35.9 | 43.8 | 47.7 | 51.7 |
| 5.7  | 6.8 | 7.2 | 8.0 | 8.8 | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 19.8 | 20.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 30.9 | 31.7 | 35.6 | 43.5 | 47.4 | 51.3 |
| 5.4  | 6.5 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 43.2 | 47.1 | 51.0 |
| 5.0  | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |
| 4.7  | 5.8 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.5  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |
| 4.4  | 5.5 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.5 | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |
| ...  | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.5 |
| ...  | 4.6 | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.5 | 33.4 | 41.3 | 45.2 | 49.1 |
| ...  | ... | ... | 5.5 | 6.3 | 7.9  | 9.5  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.1 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |
| ...  | ... | ... | ... | 5.7 | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 40.3 | 44.3 | 48.2 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.6  | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 27.9 | 31.8 | 39.7 | 43.6 | 47.6 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | 6.9  | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 26.6 | 30.6 | 38.4 | 42.4 | 46.3 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | 15.1 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 25.4 | 29.3 | 37.2 | 41.1 | 45.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 12.8 | 13.9 | 17.0 | 20.2 | 23.3 | 24.1 | 28.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.5  | 11.0 | 11.5 | 12.6 | 15.8 | 18.9 | 22.1 | 22.8 | 26.8 | 34.7 | 38.6 | 42.5 |
| ...  | ... | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 18.0 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 |
| ...  | 4.7 | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |
| 4.3  | 5.4 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.6 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.2 | 26.3 | 29.5 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |
| 4.6  | 5.7 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |
| 4.9  | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.6 |
| 5.2  | 6.3 | 6.8 | 7.6 | 8.3 | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 |
| 5.5  | 6.6 | 7.1 | 7.9 | 8.7 | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 19.7 | 20.2 | 21.3 | 24.4 | 27.6 | 30.7 | 31.5 | 35.4 | 43.3 | 47.2 | 51.2 |
| 5.8  | 6.9 | 7.4 | 8.2 | 9.0 | 10.6 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 20.0 | 20.5 | 21.6 | 24.7 | 27.9 | 31.0 | 31.8 | 35.7 | 43.6 | 47.6 | 51.5 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.9  | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 16.9 | 18.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 28.2 | 32.1 | 40.0 | 43.9 | 47.9 |
| ...  | ... | ... | 5.2 | 6.0 | 7.6  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 28.8 | 32.8 | 40.6 | 44.6 | 48.5 |
| ...  | 4.6 | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.5 | 33.4 | 41.3 | 45.2 | 49.1 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 12.1 | 13.2 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 23.5 | 27.4 | 35.3 | 39.2 | 43.2 |
| ...  | 4.9 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.5 |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.5 | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 13.4 | 14.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 24.7 | 28.7 | 36.5 | 40.5 | 44.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.2 | 10.7 | 11.8 | 15.0 | 18.1 | 21.3 | 22.0 | 26.0 | 33.9 | 37.8 | 41.7 |
| 4.4  | 5.5 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |
| 4.7  | 5.8 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.9  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 26.0 | 29.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 |
| 5.0  | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 8.5 | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |
| ...  | ... | ... | 5.3 | 6.1 | 7.7  | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 17.6 | 18.7 | 21.9 | 25.0 | 28.2 | 29.0 | 32.9 | 40.8 | 44.7 | 48.7 |
| 5.4  | 6.5 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 43.2 | 47.1 | 51.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.0  | 7.6  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 27.2 | 31.2 | 39.1 | 43.0 | 46.9 |
| ...  | 4.7 | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 |
| 5.7  | 6.8 | 7.2 | 8.0 | 8.8 | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 19.8 | 20.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 30.9 | 31.7 | 35.6 | 43.5 | 47.4 | 51.3 |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |
| 4.2  | 5.3 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.2 | 26.3 | 29.5 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |
| ...  | ... | ... | ... | 5.7 | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 40.3 | 44.3 | 48.2 |
| 4.6  | 5.7 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |
| ...  | ... | ... | 5.5 | 6.3 | 7.9  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |
| 4.9  | 6.0 | 6.5 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.6 |
| 5.2  | 6.3 | 6.8 | 7.6 | 8.3 | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 |
| ...  | 4.9 | 5.3 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.4 |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      | 1.1  |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |       |      |                              |       |      |      |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|--|-------|-------|------|------------------------------|-------|------|------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |       |       |      | Largura da Correia RPP® PLUS |       |      |      |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.   | 20   | 30    | 50    | 85   | 20                           | 30    | 50   | 85   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |       |      |                              |       |      |      |
| 928  | 1.25                  | 64                   | 6.416 | 80               | 8.020  | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                        | 22.80 | 39.6 | 69.0 |
| 928  | 1.25                  | 72                   | 7.218 | 90               | 9.023  | 12.70  | 20.10 | 34.80 | 60.6 | 16.40                        | 26.00 | 45.1 | 78.5 |
| 918  | 1.26                  | 38                   | 3.810 | 48               | 4.812  | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 916  | 1.27                  | 30                   | 3.008 | 38               | 3.810  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 911  | 1.27                  | 22                   | 2.206 | 28               | 2.807  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 911  | 1.27                  | 44                   | 4.411 | 56               | 5.614  | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 902  | 1.29                  | 28                   | 2.807 | 36               | 3.609  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 902  | 1.29                  | 56                   | 5.614 | 72               | 7.218  | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                        | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 896  | 1.29                  | 34                   | 3.409 | 44               | 4.411  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 887  | 1.31                  | 26                   | 2.607 | 34               | 3.409  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 870  | 1.33                  | 24                   | 2.406 | 32               | 3.208  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 870  | 1.33                  | 30                   | 3.008 | 40               | 4.010  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 870  | 1.33                  | 36                   | 3.609 | 48               | 4.812  | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 870  | 1.33                  | 48                   | 4.812 | 64               | 6.416  | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 855  | 1.36                  | 28                   | 2.807 | 38               | 3.810  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 851  | 1.36                  | 22                   | 2.206 | 30               | 3.008  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 844  | 1.38                  | 32                   | 3.208 | 44               | 4.411  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 838  | 1.38                  | 26                   | 2.607 | 36               | 3.609  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 829  | 1.40                  | 40                   | 4.010 | 56               | 5.614  | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 829  | 1.40                  | 80                   | 8.020 | 112              | 11.229 | 13.80  | 21.90 | 38.00 | 66.0 | 18.40                        | 29.20 | 50.6 | 88.1 |
| 825  | 1.41                  | 64                   | 6.416 | 90               | 9.023  | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                        | 22.80 | 39.6 | 69.0 |
| 822  | 1.41                  | 34                   | 3.409 | 48               | 4.812  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 819  | 1.42                  | 24                   | 2.406 | 34               | 3.409  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 812  | 1.43                  | 28                   | 2.807 | 40               | 4.010  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 812  | 1.43                  | 56                   | 5.614 | 80               | 8.020  | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                        | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 798  | 1.45                  | 22                   | 2.206 | 32               | 3.208  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 798  | 1.45                  | 44                   | 4.411 | 64               | 6.416  | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 794  | 1.46                  | 26                   | 2.607 | 38               | 3.810  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 791  | 1.47                  | 30                   | 3.008 | 44               | 4.411  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 787  | 1.47                  | 38                   | 3.810 | 56               | 5.614  | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 773  | 1.50                  | 24                   | 2.406 | 36               | 3.609  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 773  | 1.50                  | 32                   | 3.208 | 48               | 4.812  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 773  | 1.50                  | 48                   | 4.812 | 72               | 7.218  | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 754  | 1.54                  | 26                   | 2.607 | 40               | 4.010  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 751  | 1.55                  | 22                   | 2.206 | 34               | 3.409  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 746  | 1.56                  | 36                   | 3.609 | 56               | 5.614  | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 746  | 1.56                  | 72                   | 7.218 | 112              | 11.229 | 12.70  | 20.10 | 34.80 | 60.6 | 16.40                        | 26.00 | 45.1 | 78.5 |
| 738  | 1.57                  | 28                   | 2.807 | 44               | 4.411  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 733  | 1.58                  | 24                   | 2.406 | 38               | 3.810  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 725  | 1.60                  | 30                   | 3.008 | 48               | 4.812  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.83  | 17.1 | ...  |
| 725  | 1.60                  | 40                   | 4.010 | 64               | 6.416  | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.4 | 41.0 |
| 722  | 1.61                  | 56                   | 5.614 | 90               | 9.023  | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                        | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 709  | 1.64                  | 22                   | 2.206 | 36               | 3.609  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 709  | 1.64                  | 44                   | 4.411 | 72               | 7.218  | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 704  | 1.65                  | 34                   | 3.409 | 56               | 5.614  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 696  | 1.67                  | 24                   | 2.406 | 40               | 4.010  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 696  | 1.67                  | 48                   | 4.812 | 80               | 8.020  | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 689  | 1.68                  | 38                   | 3.810 | 64               | 6.416  | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 685  | 1.69                  | 26                   | 2.607 | 44               | 4.411  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 677  | 1.71                  | 28                   | 2.807 | 48               | 4.812  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |       |      |                              |       |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720  | 800  | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |  |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 12.7 | 13.8 | 17.0 | 20.1 | 23.3 | 24.1 | 28.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 |      |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.3  | 10.8 | 11.3 | ...  | 15.6 | 18.7 | 21.9 | 22.7 | 26.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 |      |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.8 | 7.4  | 9.0  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 21.6 | 24.7 | 27.9 | 28.7 | 32.6 | 40.5 | 44.4 | 48.3 |  |
| ...  | 5.2 | 5.7 | 6.4 | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |  |
| ...  | 6.6 | 7.1 | 7.9 | 8.7 | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 19.7 | 20.2 | 21.3 | 24.4 | 27.6 | 30.7 | 31.5 | 35.4 | 43.3 | 47.2 | 51.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.3  | 7.9  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 27.6 | 31.5 | 39.4 | 43.3 | 47.2 |  |
| ...  | 5.5 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.2  | 8.8  | 10.4 | 11.9 | 13.5 | 14.0 | 15.1 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 25.3 | 29.3 | 37.2 | 41.1 | 45.0 |  |
| ...  | ... | 4.9 | 5.6 | 6.4 | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 17.9 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 |  |
| ...  | 5.8 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |  |
| ...  | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |  |
| ...  | 5.0 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |  |
| ...  | ... | ... | 5.2 | 6.0 | 7.5  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 28.8 | 32.8 | 40.6 | 44.6 | 48.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | 6.9  | 8.5  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 26.6 | 30.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 |  |
| ...  | 5.3 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |  |
| ...  | 6.4 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 17.9 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 43.1 | 47.1 | 51.0 |  |
| ...  | ... | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.4 | 33.4 | 41.3 | 45.2 | 49.1 |  |
| ...  | 5.6 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.6  | 8.2  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 27.9 | 31.8 | 39.7 | 43.6 | 47.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.1 | 16.3 | 19.5 | 20.3 | 24.2 | 32.1 | 36.0 | 40.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.8  | 11.4 | 11.9 | 13.0 | 16.2 | 19.3 | 22.5 | 23.3 | 27.2 | 35.1 | 39.0 | 43.0 |  |
| ...  | ... | ... | 5.3 | 6.1 | 7.7  | 9.3  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 17.6 | 18.7 | 21.9 | 25.0 | 28.2 | 29.0 | 32.9 | 40.8 | 44.7 | 48.7 |  |
| ...  | 6.0 | 6.4 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.6 |  |
| ...  | 5.2 | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 8.1  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 13.3 | 14.4 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 24.7 | 28.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 |  |
| ...  | 6.3 | 6.8 | 7.5 | 8.3 | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.2  | 8.8  | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 15.6 | 16.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 26.9 | 30.9 | 38.7 | 42.7 | 46.6 |  |
| ...  | 5.5 | 6.0 | 6.7 | 7.5 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.0 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |  |
| ...  | 4.7 | 5.1 | 5.9 | 6.7 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.7  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.0 | 14.6 | 16.2 | 16.7 | 17.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 28.0 | 32.0 | 39.8 | 43.8 | 47.7 |  |
| ...  | 5.8 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |  |
| ...  | ... | ... | 5.5 | 6.2 | 7.8  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.8  | 9.4  | 11.0 | 12.5 | 14.1 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 26.0 | 29.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 |  |
| ...  | 5.3 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |  |
| ...  | 6.1 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 42.8 | 46.8 | 50.7 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.9  | 8.4  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.3 | 16.8 | 17.9 | 21.1 | 24.2 | 27.4 | 28.2 | 32.1 | 40.0 | 43.9 | 47.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.5 | 13.7 | 16.9 | 20.1 | 20.8 | 24.8 | 32.7 | 36.6 | 40.6 |  |
| ...  | 4.8 | 5.3 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 17.9 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.4 |  |
| ...  | 5.6 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |  |
| ...  | ... | 4.8 | 5.6 | 6.4 | 8.0  | 9.6  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 17.9 | 19.0 | 22.2 | 25.3 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.5  | 9.1  | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 27.2 | 31.2 | 39.0 | 43.0 | 46.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 12.5 | 13.6 | 16.8 | 19.9 | 23.1 | 23.9 | 27.8 | 35.7 | 39.7 | 43.6 |  |
| ...  | 5.9 | 6.4 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.0 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 42.7 | 46.6 | 50.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.1  | 9.7  | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.3 | 25.5 | 26.3 | 30.2 | 38.1 | 42.0 | 46.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.4 | 7.0  | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.3 | 14.9 | 16.5 | 17.0 | 18.1 | 21.2 | 24.4 | 27.5 | 28.3 | 32.3 | 40.1 | 44.1 | 48.0 |  |
| ...  | 5.5 | 5.9 | 6.7 | 7.5 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.0 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.4 | 13.9 | 15.0 | 18.2 | 21.4 | 24.5 | 25.3 | 29.2 | 37.1 | 41.1 | 45.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.0  | 7.6  | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.5 | 16.0 | 17.1 | 20.3 | 23.4 | 26.6 | 27.4 | 31.3 | 39.2 | 43.1 | 47.1 |  |
| ...  | 5.0 | 5.4 | 6.2 | 7.0 | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 14.9 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |  |
| ...  | ... | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 8.1  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.0 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.3 | 25.5 | 28.6 | 29.4 | 33.4 | 41.2 | 45.2 | 49.1 |  |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |      |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |  |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |       |      |  |       |      |      |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|--|-------|-------|------|--|-------|------|------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |       |       |      | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |      |      |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.   | 20   | 30    | 50    | 85   | 20                                       | 30    | 50   | 85   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |       |      |  |       |      |      |
| 672  | 1.73                  | 22                   | 2.206 | 38               | 3.810  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                                     | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 663  | 1.75                  | 32                   | 3.208 | 56               | 5.614  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                                     | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 663  | 1.75                  | 64                   | 6.416 | 112              | 11.229 | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                                    | 22.80 | 39.6 | 69.0 |
| 653  | 1.78                  | 36                   | 3.609 | 64               | 6.416  | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                                     | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 644  | 1.80                  | 40                   | 4.010 | 72               | 7.218  | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                                     | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 644  | 1.80                  | 80                   | 8.020 | 144              | 14.437 | 13.80  | 21.90 | 38.00 | 66.0 | 18.40                                    | 29.20 | 50.6 | 88.1 |
| 638  | 1.82                  | 22                   | 2.206 | 40               | 4.010  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                                     | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 638  | 1.82                  | 44                   | 4.411 | 80               | 8.020  | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                                     | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 633  | 1.83                  | 24                   | 2.406 | 44               | 4.411  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                                     | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 628  | 1.85                  | 26                   | 2.607 | 48               | 4.812  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                                     | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 621  | 1.87                  | 30                   | 3.008 | 56               | 5.614  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                                     | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 619  | 1.88                  | 48                   | 4.812 | 90               | 9.023  | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                                    | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 616  | 1.88                  | 34                   | 3.409 | 64               | 6.416  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                                     | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 612  | 1.89                  | 38                   | 3.810 | 72               | 7.218  | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                                     | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 580  | 2.00                  | 22                   | 2.206 | 44               | 4.411  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                                     | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 580  | 2.00                  | 24                   | 2.406 | 48               | 4.812  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                                     | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 580  | 2.00                  | 28                   | 2.807 | 56               | 5.614  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                                     | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 580  | 2.00                  | 32                   | 3.208 | 64               | 6.416  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                                     | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 580  | 2.00                  | 36                   | 3.609 | 72               | 7.218  | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                                     | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 580  | 2.00                  | 40                   | 4.010 | 80               | 8.020  | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                                     | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 580  | 2.00                  | 56                   | 5.614 | 112              | 11.229 | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                                    | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 580  | 2.00                  | 72                   | 7.218 | 144              | 14.437 | 12.70  | 20.10 | 34.80 | 60.6 | 16.40                                    | 26.00 | 45.1 | 78.5 |
| 567  | 2.05                  | 44                   | 4.411 | 90               | 9.023  | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                                     | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 551  | 2.11                  | 38                   | 3.810 | 80               | 8.020  | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                                     | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 548  | 2.12                  | 34                   | 3.409 | 72               | 7.218  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                                     | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 544  | 2.13                  | 30                   | 3.008 | 64               | 6.416  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                                     | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 539  | 2.15                  | 26                   | 2.607 | 56               | 5.614  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                                     | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 532  | 2.18                  | 22                   | 2.206 | 48               | 4.812  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                                     | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 522  | 2.22                  | 36                   | 3.609 | 80               | 8.020  | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                                     | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 516  | 2.25                  | 32                   | 3.208 | 72               | 7.218  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                                     | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 516  | 2.25                  | 40                   | 4.010 | 90               | 9.023  | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                                     | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 516  | 2.25                  | 64                   | 6.416 | 144              | 14.437 | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                                    | 22.80 | 39.6 | 69.0 |
| 508  | 2.29                  | 28                   | 2.807 | 64               | 6.416  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                                     | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 497  | 2.33                  | 24                   | 2.406 | 56               | 5.614  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                                     | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 497  | 2.33                  | 48                   | 4.812 | 112              | 11.229 | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                                    | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 493  | 2.35                  | 34                   | 3.409 | 80               | 8.020  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                                     | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 490  | 2.37                  | 38                   | 3.810 | 90               | 9.023  | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                                     | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 483  | 2.40                  | 30                   | 3.008 | 72               | 7.218  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                                     | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 483  | 2.40                  | 80                   | 8.020 | 192              | 19.249 | 13.80  | 21.90 | 38.00 | 66.0 | 18.40                                    | 29.20 | 50.6 | 88.1 |
| 471  | 2.46                  | 26                   | 2.607 | 64               | 6.416  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                                     | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 464  | 2.50                  | 32                   | 3.208 | 80               | 8.020  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                                     | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 464  | 2.50                  | 36                   | 3.609 | 90               | 9.023  | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                                     | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 456  | 2.55                  | 22                   | 2.206 | 56               | 5.614  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                                     | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 456  | 2.55                  | 44                   | 4.411 | 112              | 11.229 | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                                     | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 451  | 2.57                  | 28                   | 2.807 | 72               | 7.218  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                                     | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 451  | 2.57                  | 56                   | 5.614 | 144              | 14.437 | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                                    | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 438  | 2.65                  | 34                   | 3.409 | 90               | 9.023  | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                                     | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 435  | 2.67                  | 24                   | 2.406 | 64               | 6.416  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                                     | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 435  | 2.67                  | 30                   | 3.008 | 80               | 8.020  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                                     | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 435  | 2.67                  | 72                   | 7.218 | 192              | 19.249 | 12.7   | 20.10 | 34.80 | 60.6 | 16.40                                    | 26.00 | 45.1 | 78.5 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |       |      |  |       |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720 | 800  | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |  |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |  |
| 4.6  | ... | 6.2 | 7.0 | 7.8 | 9.4 | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.5 | 7.1 | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.6 | 17.1 | 18.2 | 21.4 | 24.5 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 40.3 | 44.2 | 48.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.9  | 11.1 | 14.3 | 17.5 | 20.6 | 21.4 | 25.4 | 33.3 | 37.2 | 41.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.1 | 7.7  | 9.3  | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.4 | 23.6 | 26.7 | 27.5 | 31.5 | 39.3 | 43.3 | 47.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.7  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 15.2 | 16.3 | 19.5 | 22.6 | 25.8 | 26.2 | 30.5 | 38.4 | 42.3 | 46.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.5 | 16.7 | 17.5 | 21.5 | 29.4 | 33.4 | 37.3 |  |
| 4.8  | ... | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.2 | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.1 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.4 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 42.4 | 46.3 | 50.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.3  | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 14.2 | 15.3 | 18.5 | 21.7 | 24.8 | 25.6 | 29.6 | 37.4 | 41.4 | 45.3 |  |
| 3.7  | ... | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 8.8 | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.2 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 |  |
| ...  | ... | 5.1 | 5.9 | 6.7 | 8.3 | 9.9  | 11.4 | 13.0 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.2 | 19.3 | 22.5 | 25.6 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 41.4 | 45.3 | 49.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.7 | 7.3 | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.6 | 15.2 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 21.5 | 24.7 | 27.8 | 28.6 | 32.6 | 40.5 | 44.4 | 48.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.7  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 13.1 | 14.2 | 17.3 | 20.5 | 23.7 | 24.5 | 28.4 | 36.3 | 40.3 | 44.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.3 | 7.9  | 9.5  | 11.1 | 12.7 | 14.2 | 15.8 | 16.3 | 17.4 | 20.6 | 23.7 | 26.9 | 27.7 | 31.6 | 39.5 | 43.4 | 47.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.9  | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 15.3 | 16.4 | 19.6 | 22.8 | 25.9 | 26.7 | 30.7 | 38.5 | 42.5 | 46.4 |  |
| 4.1  | ... | 5.7 | 6.5 | 7.3 | 8.9 | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.2 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 42.0 | 46.0 | 49.9 |  |
| 5.2  | ... | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.4 | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.3 | 17.9 | 18.4 | 19.5 | 22.6 | 25.8 | 29.0 | 29.7 | 33.7 | 41.6 | 45.5 | 49.4 |  |
| ...  | ... | ... | 5.0 | 5.8 | 7.4 | 9.0  | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 15.4 | 16.9 | 17.4 | 18.5 | 21.7 | 24.8 | 28.0 | 28.8 | 32.7 | 40.6 | 44.5 | 48.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.4 | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.7 | 23.9 | 27.0 | 27.8 | 31.8 | 39.7 | 43.6 | 47.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.0  | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 15.5 | 16.6 | 19.8 | 22.9 | 26.1 | 26.9 | 30.8 | 38.7 | 42.6 | 46.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.6  | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 14.5 | 15.6 | 18.8 | 22.0 | 25.1 | 25.9 | 29.9 | 37.7 | 41.7 | 45.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.0 | 10.5 | 11.6 | 14.8 | 18.0 | 21.2 | 22.0 | 26.0 | 33.9 | 37.8 | 41.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.0 | 17.2 | 18.0 | 22.1 | 30.0 | 34.0 | 37.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.9 | 13.3 | 14.5 | 17.6 | 20.8 | 24.0 | 24.8 | 28.7 | 36.6 | 40.6 | 44.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 7.7  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.6 | 15.8 | 18.9 | 22.1 | 25.3 | 30.0 | 37.9 | 41.8 | 45.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.1  | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.6 | 15.2 | 15.6 | 16.7 | 19.9 | 23.1 | 26.2 | 27.0 | 31.0 | 38.9 | 42.8 | 46.7 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.5 | 8.2  | 9.8  | 11.4 | 13.0 | 14.5 | 16.1 | 16.6 | 17.7 | 20.9 | 24.0 | 27.2 | 28.0 | 31.9 | 39.8 | 43.7 | 47.7 |  |
| ...  | ... | ... | 5.1 | 5.9 | 7.6 | 9.2  | 10.8 | 12.3 | 13.9 | 15.5 | 17.1 | 17.6 | 18.7 | 21.8 | 25.0 | 28.1 | 28.9 | 32.9 | 40.8 | 44.7 | 48.6 |  |
| ...  | ... | 5.3 | 6.2 | 7.0 | 8.6 | 10.1 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 16.5 | 18.1 | 18.5 | 19.6 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.9  | 9.5  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 14.8 | 15.9 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 26.2 | 30.2 | 38.0 | 42.0 | 45.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.3  | 8.9  | 10.5 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 15.8 | 16.9 | 20.1 | 23.2 | 26.4 | 27.2 | 31.1 | 39.0 | 42.9 | 46.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 13.6 | 14.7 | 17.9 | 21.1 | 24.3 | 25.1 | 29.0 | 36.9 | 40.9 | 44.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.2 | 14.5 | 17.8 | 22.6 | 30.6 | 34.6 | 38.5 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.7 | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 16.3 | 16.7 | 17.9 | 21.0 | 24.2 | 27.3 | 28.1 | 32.1 | 40.0 | 43.9 | 47.8 |  |
| ...  | 4.4 | ... | 5.3 | 6.1 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 17.2 | 17.7 | 18.8 | 22.0 | 25.1 | 28.3 | 29.1 | 33.0 | 40.9 | 44.9 | 48.8 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 8.9  | 10.5 | 11.0 | 12.2 | 15.4 | 18.6 | 21.8 | 22.6 | 26.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.0  | 9.6  | 11.2 | 12.9 | 14.5 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 26.4 | 30.3 | 38.2 | 42.1 | 46.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.4  | 10.0 | 11.7 | 13.3 | 13.8 | 14.9 | 18.1 | 21.2 | 24.4 | 25.2 | 29.2 | 37.1 | 41.0 | 45.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.4  | 9.0  | 10.6 | 12.3 | 13.8 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.2 | 23.4 | 26.5 | 27.3 | 31.3 | 39.2 | 43.1 | 47.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.0 | 25.2 | 29.2 | 33.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.8 | 8.4  | 10.0 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 16.9 | 18.0 | 21.2 | 24.3 | 27.5 | 28.3 | 32.2 | 40.1 | 44.1 | 48.0 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.5  | 8.1  | 9.8  | 11.4 | 13.0 | 14.6 | 15.1 | 16.2 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 26.5 | 30.5 | 38.3 | 42.3 | 46.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 8.5  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 13.9 | 15.0 | 18.2 | 21.4 | 24.6 | 25.4 | 29.3 | 37.2 | 41.2 | 45.1 |  |
| ...  | ... | ... | 5.4 | 6.2 | 7.8 | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.4 | 17.9 | 19.0 | 22.1 | 25.3 | 28.5 | 29.2 | 33.2 | 41.1 | 45.0 | 48.9 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.1  | 10.8 | 11.3 | 12.4 | 15.7 | 18.9 | 22.1 | 22.9 | 26.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 5.9 | 7.5  | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 16.1 | 17.2 | 20.3 | 23.5 | 26.7 | 27.5 | 31.4 | 39.3 | 43.2 | 47.2 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.8 | 15.1 | 18.3 | 19.2 | 23.2 | 31.2 | 35.1 | 39.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 7.0  | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.6 | 14.0 | 15.2 | 18.4 | 21.5 | 24.7 | 25.5 | 29.5 | 37.4 | 41.3 | 45.3 |  |
| ...  | ... | ... | ... | 5.3 | 6.9 | 8.6  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 16.6 | 17.0 | 18.2 | 21.3 | 24.5 | 27.6 | 28.4 | 32.4 | 40.3 | 44.2 | 48.1 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.6  | 8.3  | 9.9  | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 15.2 | 16.3 | 19.5 | 22.7 | 25.9 | 26.6 | 30.6 | 38.5 | 42.4 | 46.4 |  |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.5 | 25.7 | 29.8 | 33.8 |  |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |      |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      |      | 1.2  |      |  |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |       |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |       |       |      |                              |       |      |      |
|--|-----------------------|----------------------|-------|------------------|--------|--|-------|-------|------|------------------------------|-------|------|------|
|  |                       | Motriz               |       | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |       |       |      | Largura da Correia RPP® PLUS |       |      |      |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.   | 20   | 30    | 50    | 85   | 20                           | 30    | 50   | 85   |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |       |      |                              |       |      |      |
| 419  | 2.77                  | 26                   | 2.607 | 72               | 7.218  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 414  | 2.80                  | 40                   | 4.010 | 112              | 11.229 | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 412  | 2.81                  | 32                   | 3.208 | 90               | 9.023  | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 406  | 2.86                  | 28                   | 2.807 | 80               | 8.020  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 399  | 2.91                  | 22                   | 2.206 | 64               | 6.416  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 394  | 2.95                  | 38                   | 3.810 | 112              | 11.229 | 7.22   | 11.5  | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 387  | 3.00                  | 24                   | 2.406 | 72               | 7.218  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 387  | 3.00                  | 30                   | 3.008 | 90               | 9.023  | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 387  | 3.00                  | 48                   | 4.812 | 144              | 14.437 | 8.92   | 14.20 | 24.50 | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 387  | 3.00                  | 64                   | 6.416 | 192              | 19.249 | 11.50  | 18.20 | 31.60 | 54.9 | 14.50                        | 22.8  | 39.6 | 69.0 |
| 377  | 3.08                  | 26                   | 2.607 | 80               | 8.020  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 373  | 3.11                  | 36                   | 3.609 | 112              | 11.229 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 361  | 3.21                  | 28                   | 2.807 | 90               | 9.023  | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 354  | 3.27                  | 22                   | 2.206 | 72               | 7.218  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 354  | 3.27                  | 44                   | 4.411 | 144              | 14.437 | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 352  | 3.29                  | 34                   | 3.409 | 112              | 11.229 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 348  | 3.33                  | 24                   | 2.406 | 80               | 8.020  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 338  | 3.43                  | 56                   | 5.614 | 192              | 19.249 | 10.20  | 16.30 | 28.10 | 48.9 | 12.50                        | 19.70 | 34.2 | 59.6 |
| 335  | 3.46                  | 26                   | 2.607 | 90               | 9.023  | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 331  | 3.50                  | 32                   | 3.208 | 112              | 11.229 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 322  | 3.60                  | 40                   | 4.010 | 144              | 14.437 | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 319  | 3.64                  | 22                   | 2.206 | 80               | 8.020  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 311  | 3.73                  | 30                   | 3.008 | 112              | 11.229 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 309  | 3.75                  | 24                   | 2.406 | 90               | 9.023  | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 306  | 3.79                  | 38                   | 3.810 | 144              | 14.437 | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.8  | 22.2 | 38.7 |
| 290  | 4.00                  | 28                   | 2.807 | 112              | 11.229 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 290  | 4.00                  | 36                   | 3.609 | 144              | 14.437 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 290  | 4.00                  | 48                   | 4.812 | 192              | 19.249 | 8.92   | 14.20 | 24.5  | 42.7 | 10.50                        | 16.60 | 28.8 | 50.2 |
| 284  | 4.09                  | 22                   | 2.206 | 90               | 9.023  | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 274  | 4.24                  | 34                   | 3.409 | 144              | 14.437 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 269  | 4.31                  | 26                   | 2.607 | 112              | 11.229 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 266  | 4.36                  | 44                   | 4.411 | 192              | 19.249 | 8.25   | 13.10 | 22.70 | 39.4 | 9.55                         | 15.10 | 26.2 | 45.6 |
| 258  | 4.50                  | 32                   | 3.208 | 144              | 14.437 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 249  | 4.67                  | 24                   | 2.406 | 112              | 11.229 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 242  | 4.80                  | 30                   | 3.008 | 144              | 14.437 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 242  | 4.80                  | 40                   | 4.010 | 192              | 19.249 | 7.56   | 12.00 | 20.80 | 36.2 | 8.59                         | 13.60 | 23.6 | 41.0 |
| 230  | 5.05                  | 38                   | 3.810 | 192              | 19.249 | 7.22   | 11.50 | 19.80 | 34.5 | 8.12                         | 12.80 | 22.2 | 38.7 |
| 228  | 5.09                  | 22                   | 2.206 | 112              | 11.229 | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 226  | 5.14                  | 28                   | 2.807 | 144              | 14.437 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 218  | 5.33                  | 36                   | 3.609 | 192              | 19.249 | 6.87   | 10.90 | 18.90 | 32.8 | 7.64                         | 12.10 | 20.9 | 36.5 |
| 209  | 5.54                  | 26                   | 2.607 | 144              | 14.437 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 205  | 5.65                  | 34                   | 3.409 | 192              | 19.249 | 5.35   | 8.50  | 14.70 | 25.6 | 7.17                         | 11.30 | 19.7 | 34.2 |
| 193  | 6.00                  | 24                   | 2.406 | 144              | 14.437 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 193  | 6.00                  | 32                   | 3.208 | 192              | 19.249 | 4.68   | 7.45  | 12.90 | ...  | 6.70                         | 10.60 | 18.4 | ...  |
| 181  | 6.40                  | 30                   | 3.008 | 192              | 19.249 | 4.07   | 6.46  | 11.20 | ...  | 6.24                         | 9.86  | 17.1 | ...  |
| 177  | 6.55                  | 22                   | 2.206 | 144              | 14.437 | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| 169  | 6.86                  | 28                   | 2.807 | 192              | 19.249 | 3.73   | 5.93  | 10.30 | ...  | 5.78                         | 9.13  | 15.8 | ...  |
| 157  | 7.38                  | 26                   | 2.607 | 192              | 19.249 | 3.13   | 4.97  | 8.60  | ...  | 5.32                         | 8.40  | 14.6 | ...  |
| 145  | 8.00                  | 24                   | 2.406 | 192              | 19.249 | 2.89   | 4.59  | 7.94  | ...  | 4.86                         | 7.68  | 13.3 | ...  |
| 133  | 8.73                  | 22                   | 2.206 | 192              | 19.249 | 2.65   | 4.21  | 7.28  | ...  | 4.41                         | 6.97  | 12.1 | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |       |                  |        |  |       |       |      |                              |       |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 8 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 480  | 536 | 560 | 600 | 640 | 720 | 800 | 880  | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2400 | 2600 | 2800 |      |      |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.0 | 7.7 | 9.3  | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.5 | 23.7 | 26.8 | 27.6 | 31.6 | 39.5 | 43.4 | 47.4 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | 9.4  | 11.1 | 11.5 | 12.7 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 23.2 | 27.1 | 35.1 | 39.0 | 39.0 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.1 | 8.8  | 10.4 | 12.1 | 13.7 | 14.2 | 15.3 | 18.5 | 21.7 | 24.9 | 25.7 | 29.6 | 37.5 | 41.5 | 45.4 | 45.4 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.7 | 8.4  | 10.0 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 15.4 | 16.5 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 26.8 | 30.8 | 38.6 | 42.6 | 46.5 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 7.1 | 8.7 | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.5 | 24.6 | 27.8 | 28.6 | 32.5 | 40.4 | 44.4 | 48.3 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 9.5  | 11.2 | 11.7 | 12.8 | 16.1 | 19.3 | 22.5 | 23.3 | 27.3 | 35.2 | 39.2 | 43.1 | 43.1 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.1 | 7.8 | 9.4  | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 16.3 | 17.5 | 20.6 | 23.8 | 27.0 | 27.8 | 31.7 | 39.6 | 43.6 | 47.5 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.3 | 8.9  | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 14.3 | 15.4 | 18.6 | 21.8 | 25.0 | 25.8 | 29.8 | 37.7 | 41.6 | 45.6 | 45.6 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.3 | 15.6 | 18.9 | 19.7 | 23.7 | 31.7 | 35.7 | 39.7 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.8 | 18.1 | 26.3 | 30.3 | 34.3 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 6.9 | 8.5  | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 15.5 | 16.6 | 19.8 | 23.0 | 26.2 | 26.9 | 30.9 | 38.8 | 42.7 | 46.7 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 9.6  | 11.3 | 11.8 | 13.0 | 16.2 | 19.4 | 22.7 | 23.5 | 27.4 | 35.4 | 39.3 | 43.3 | 43.3 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.4 | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 14.0 | 14.5 | 15.6 | 18.8 | 22.0 | 25.2 | 25.9 | 29.9 | 37.8 | 41.8 | 45.7 | 45.7 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | 6.3 | 7.9 | 9.6  | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 24.0 | 27.1 | 27.9 | 31.9 | 39.8 | 43.7 | 47.6 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.5 | 15.9 | 19.2 | 20.0 | 24.0 | 32.0 | 36.0 | 40.0 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | 9.8  | 11.4 | 11.9 | 13.1 | 16.4 | 19.6 | 22.8 | 23.6 | 27.6 | 35.5 | 39.5 | 43.4 | 43.4 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.0 | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.6 | 15.2 | 15.6 | 16.8 | 19.9 | 23.1 | 26.3 | 27.1 | 31.0 | 38.9 | 42.9 | 46.8 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.5 | 14.3 | 18.6 | 26.8 | 30.9 | 34.9 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.5 | 9.2  | 10.8 | 12.5 | 14.1 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.1 | 25.3 | 26.1 | 30.1 | 38.0 | 41.9 | 45.9 | 45.9 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.2  | 9.9  | 11.6 | 12.1 | 13.2 | 16.5 | 19.7 | 22.9 | 23.7 | 27.7 | 35.7 | 39.6 | 43.6 | 43.6 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.8 | 16.1 | 19.4 | 20.2 | 24.3 | 32.3 | 36.3 | 40.3 | 40.3 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.1 | 8.8  | 10.4 | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 15.8 | 16.9 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 27.2 | 31.2 | 39.1 | 43.0 | 47.0 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.3  | 10.0 | 11.7 | 12.2 | 13.4 | 16.6 | 19.9 | 23.1 | 23.9 | 27.9 | 35.8 | 39.8 | 43.7 | 43.7 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.6 | 9.3  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.7 | 15.9 | 19.1 | 22.3 | 25.4 | 26.2 | 30.2 | 38.1 | 42.1 | 46.0 | 46.0 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.9 | 16.3 | 19.6 | 20.4 | 24.4 | 32.5 | 36.4 | 40.4 | 40.4 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.4  | 10.2 | 11.8 | 12.3 | 13.5 | 16.8 | 20.0 | 23.2 | 24.0 | 28.0 | 36.0 | 39.9 | 43.9 | 43.9 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.1 | 16.4 | 19.7 | 20.5 | 24.6 | 32.6 | 36.6 | 40.6 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.0 | 14.8 | 19.1 | 27.4 | 31.4 | 35.4 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | 7.8 | 9.5  | 11.1 | 12.8 | 14.4 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.4 | 25.6 | 26.4 | 30.3 | 38.3 | 42.2 | 46.2 | 46.2 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.7  | 13.2 | 16.5 | 19.8 | 20.7 | 24.7 | 32.7 | 36.7 | 40.7 | 40.7 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.6  | 10.3 | 12.0 | 12.5 | 13.6 | 16.9 | 20.1 | 23.4 | 24.2 | 28.2 | 36.1 | 40.1 | 44.0 | 44.0 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.2 | 15.1 | 19.4 | 27.6 | 31.7 | 35.7 | 35.7 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.8  | 13.3 | 16.7 | 20.0 | 20.8 | 24.8 | 32.9 | 36.9 | 40.9 | 40.9 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.7  | 10.4 | 12.1 | 12.6 | 13.8 | 17.0 | 20.3 | 23.5 | 24.3 | 28.3 | 36.3 | 40.2 | 44.2 | 44.2 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.0 | 13.4 | 16.8 | 20.1 | 20.9 | 25.0 | 33.0 | 37.0 | 41.0 | 41.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.5 | 15.3 | 19.6 | 27.9 | 32.0 | 36.0 | 36.0 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.6 | 15.5 | 19.7 | 28.0 | 32.1 | 36.1 | 36.1 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | 8.8  | 10.5 | 12.2 | 12.7 | 13.9 | 17.2 | 20.4 | 23.6 | 24.4 | 28.4 | 36.4 | 40.4 | 44.3 | 44.3 |      |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.1 | 13.6 | 16.9 | 20.2 | 21.1 | 25.1 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 41.1 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.7 | 15.6 | 19.9 | 28.2 | 32.2 | 36.3 | 36.3 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.2 | 13.7 | 17.1 | 20.4 | 21.2 | 25.3 | 33.3 | 37.3 | 41.3 | 41.3 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.8 | 15.7 | 20.0 | 28.3 | 32.4 | 36.4 | 36.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 10.3 | 13.8 | 17.2 | 20.5 | 21.3 | 25.4 | 33.4 | 37.4 | 41.4 | 41.4 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.0 | 15.8 | 20.1 | 28.4 | 32.5 | 36.6 | 36.6 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.1 | 16.0 | 20.3 | 28.6 | 32.6 | 36.7 | 36.7 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 9.2  | 10.5 | 13.9 | 17.3 | 20.6 | 21.5 | 25.5 | 33.6 | 37.6 | 41.6 | 41.6 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 16.1 | 20.4 | 28.7 | 32.8 | 36.8 | 36.8 |      |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.7 | 15.3 | 16.2 | 20.5 | 28.8 | 32.9 | 37.0 | 37.0 |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 11.8 | 15.5 | 16.3 | 20.6 | 29.0 | 33.1 | 37.1 | 37.1 |      |
| ...  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 12.0 | 15.6 | 16.5 | 20.8 | 29.1 | 33.2 | 37.2 | 37.2 |      |      |
| 0.8  |     |     |     | 0.9 |     |     |      | 1.0  |      |      |      |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 1.2  |      |      |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |                              |       |       |     |     |
|--|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|------------------------------|-------|-------|-----|-----|
|  |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |      |       |       |     | Largura da Correia RPP® PLUS |       |       |     |     |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                           | 55    | 85    | 115 | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |     |     |
| 1750   | 1.00                  | 28                   | 4.912  | 28               | 4.912  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 29                   | 5.088  | 29               | 5.088  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 30                   | 5.263  | 30               | 5.263  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 32                   | 5.614  | 32               | 5.614  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 34                   | 5.965  | 34               | 5.965  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 36                   | 6.316  | 36               | 6.316  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 38                   | 6.667  | 38               | 6.667  | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1750   | 1.00                  | 40                   | 7.018  | 40               | 7.018  | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                         | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1750   | 1.00                  | 44                   | 7.720  | 44               | 7.720  | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                         | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1750   | 1.00                  | 48                   | 8.421  | 48               | 8.421  | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                         | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1750   | 1.00                  | 52                   | 9.123  | 52               | 9.123  | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                         | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1750   | 1.00                  | 56                   | 9.825  | 56               | 9.825  | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                         | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1750   | 1.00                  | 60                   | 10.527 | 60               | 10.527 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                         | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 1750   | 1.00                  | 64                   | 11.229 | 64               | 11.229 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                         | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 1750   | 1.00                  | 68                   | 11.930 | 68               | 11.930 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                        | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 1750   | 1.00                  | 72                   | 12.632 | 72               | 12.632 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                        | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 1750   | 1.00                  | 80                   | 14.036 | 80               | 14.036 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                        | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 1692   | 1.03                  | 29                   | 5.088  | 30               | 5.263  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1690   | 1.04                  | 28                   | 4.912  | 29               | 5.088  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1663   | 1.05                  | 38                   | 6.667  | 40               | 7.018  | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1658   | 1.06                  | 36                   | 6.316  | 38               | 6.667  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1653   | 1.06                  | 34                   | 5.965  | 36               | 6.316  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1653   | 1.06                  | 68                   | 11.930 | 72               | 12.632 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                        | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 1647   | 1.06                  | 32                   | 5.614  | 34               | 5.965  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1647   | 1.06                  | 64                   | 11.229 | 68               | 11.930 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                         | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 1641   | 1.07                  | 30                   | 5.263  | 32               | 5.614  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1641   | 1.07                  | 60                   | 10.527 | 64               | 11.229 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                         | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 1633   | 1.07                  | 28                   | 4.912  | 30               | 5.263  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1633   | 1.07                  | 56                   | 9.825  | 60               | 10.527 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                         | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1625   | 1.08                  | 52                   | 9.123  | 56               | 9.825  | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                         | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1615   | 1.08                  | 48                   | 8.421  | 52               | 9.123  | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                         | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1604   | 1.09                  | 44                   | 7.720  | 48               | 8.421  | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                         | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1591   | 1.10                  | 40                   | 7.018  | 44               | 7.720  | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                         | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1586   | 1.10                  | 29                   | 5.088  | 32               | 5.614  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1575   | 1.11                  | 36                   | 6.316  | 40               | 7.018  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1575   | 1.11                  | 72                   | 12.632 | 80               | 14.036 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                        | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 1566   | 1.12                  | 34                   | 5.965  | 38               | 6.667  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1556   | 1.13                  | 32                   | 5.614  | 36               | 6.316  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1556   | 1.13                  | 64                   | 11.229 | 72               | 12.632 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                         | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 1556   | 1.13                  | 80                   | 14.036 | 90               | 15.790 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                        | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 1544   | 1.13                  | 30                   | 5.263  | 34               | 5.965  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1544   | 1.13                  | 60                   | 10.527 | 68               | 11.930 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                         | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 1531   | 1.14                  | 28                   | 4.912  | 32               | 5.614  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1531   | 1.14                  | 56                   | 9.825  | 64               | 11.229 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                         | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1517   | 1.15                  | 52                   | 9.123  | 60               | 10.527 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                         | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1511   | 1.16                  | 38                   | 6.667  | 44               | 7.720  | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1500   | 1.17                  | 48                   | 8.421  | 56               | 9.825  | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                         | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1493   | 1.17                  | 29                   | 5.088  | 34               | 5.965  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1488   | 1.18                  | 34                   | 5.965  | 40               | 7.018  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1488   | 1.18                  | 68                   | 11.930 | 80               | 14.036 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                        | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |     |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800  | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |       |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |
| 11.3   | 15.7 | 19.8 | 24.0 | 27.3 | 29.5 | 33.6 | 37.8 | 40.5 | 43.3 | 47.4  | 54.3 | 58.4 | 61.2 | 68.1 | 77.4 | 82.4 | 89.8 | 97.0  | 105.3 | 113.5 | 127.3 |
| 11.0   | 15.4 | 19.6 | 23.7 | 27.0 | 29.2 | 33.4 | 37.5 | 40.2 | 43.0 | 47.14 | 54.0 | 58.2 | 60.9 | 67.8 | 77.2 | 82.1 | 89.6 | 96.7  | 105.0 | 113.3 | 127.1 |
| 10.8   | 15.2 | 19.3 | 23.4 | 26.7 | 28.9 | 33.1 | 37.2 | 40.0 | 42.7 | 6.9   | 53.7 | 57.9 | 60.6 | 67.5 | 76.9 | 81.9 | 89.3 | 96.5  | 104.7 | 113.0 | 126.8 |
| 10.2   | 14.6 | 18.7 | 22.9 | 26.2 | 28.4 | 32.5 | 36.7 | 39.4 | 42.2 | 46.3  | 53.2 | 57.3 | 60.1 | 67.0 | 76.3 | 81.3 | 88.7 | 95.9  | 104.2 | 112.4 | 126.2 |
| 9.7  | 14.1 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.9 | 41.6 | 45.8  | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.8 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| 9.1  | 13.5 | 17.6 | 21.8 | 25.1 | 27.3 | 31.4 | 35.6 | 38.3 | 41.1 | 45.2  | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| 8.5  | 13.0 | 17.1 | 21.2 | 24.5 | 26.7 | 30.9 | 35.0 | 37.8 | 40.5 | 44.7  | 51.5 | 55.7 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.7 | 87.1 | 94.3  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| ...  | 12.4 | 16.5 | 20.7 | 24.0 | 26.2 | 30.3 | 34.5 | 37.2 | 40.0 | 44.1  | 51.0 | 55.1 | 57.9 | 64.8 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | 11.3 | 15.4 | 19.6 | 22.9 | 25.1 | 29.2 | 33.4 | 36.1 | 38.9 | 43.0  | 49.9 | 54.0 | 56.8 | 63.7 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.9 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | 10.2 | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.0 | 28.1 | 32.3 | 35.0 | 37.8 | 41.9  | 48.8 | 52.9 | 55.7 | 62.6 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.8  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 22.9 | 27.0 | 31.1 | 33.9 | 36.7 | 40.8  | 47.7 | 51.8 | 54.6 | 61.5 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.7  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | 12.1 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 25.9 | 30.0 | 32.8 | 35.6 | 39.7  | 46.6 | 50.7 | 53.5 | 60.4 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.6  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | ...  | ...  | 15.2 | 18.5 | 20.7 | 24.8 | 29.8 | 31.7 | 34.5 | 38.6  | 45.5 | 49.6 | 52.4 | 59.3 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.5  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.1 | 17.4 | 19.6 | 23.7 | 27.8 | 30.6 | 33.4 | 37.5  | 44.4 | 48.5 | 51.3 | 58.2 | 67.5 | 72.5 | 79.9 | 87.1  | 95.4  | 103.6 | 117.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 18.5 | 22.6 | 26.7 | 29.5 | 32.3 | 36.4  | 43.3 | 47.4 | 50.2 | 57.1 | 66.4 | 71.4 | 78.8 | 86.0  | 94.3  | 102.5 | 116.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 17.1 | 21.5 | 25.6 | 28.4 | 31.2 | 35.3  | 42.2 | 46.3 | 49.1 | 56.0 | 65.3 | 70.3 | 77.7 | 84.9  | 93.2  | 101.4 | 115.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 19.3 | 23.4 | 26.2 | 28.9 | 33.1  | 40.0 | 44.1 | 46.9 | 53.8 | 63.1 | 68.1 | 75.5 | 82.7  | 91.0  | 99.2  | 113.0 |
| 10.9   | 15.3 | 19.4 | 23.6 | 26.9 | 29.1 | 33.2 | 37.3 | 40.1 | 42.9 | 47.0  | 53.9 | 58.0 | 60.8 | 67.7 | 77.0 | 82.0 | 89.4 | 96.6  | 104.9 | 113.1 | 126.9 |
| 11.2   | 15.6 | 19.7 | 23.8 | 27.1 | 29.4 | 33.5 | 37.6 | 40.4 | 43.1 | 47.3  | 54.2 | 58.3 | 61.0 | 67.9 | 77.3 | 82.3 | 89.7 | 96.9  | 105.1 | 113.4 | 127.2 |
| 8.3  | 12.7 | 16.8 | 20.9 | 24.3 | 26.5 | 30.6 | 34.7 | 37.5 | 40.2 | 44.4  | 51.3 | 55.4 | 58.2 | 65.0 | 74.4 | 79.4 | 86.8 | 94.0  | 102.2 | 110.5 | 124.3 |
| 8.8  | 13.2 | 17.4 | 21.5 | 24.8 | 27.0 | 31.1 | 35.3 | 38.0 | 40.8 | 44.9  | 51.8 | 55.9 | 58.7 | 65.6 | 75.0 | 79.9 | 87.4 | 94.5  | 102.8 | 111.1 | 124.8 |
| 9.4  | 13.8 | 17.9 | 22.1 | 25.4 | 27.6 | 31.7 | 35.8 | 38.6 | 41.3 | 45.5  | 52.4 | 56.5 | 59.3 | 66.1 | 75.5 | 80.5 | 87.9 | 95.1  | 103.4 | 111.6 | 125.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.7 | 17.9 | 22.1 | 26.2 | 28.9 | 31.7 | 35.8  | 42.7 | 46.9 | 49.6 | 56.5 | 65.9 | 70.8 | 78.3 | 85.4  | 93.7  | 102.0 | 115.8 |
| 9.9  | 14.3 | 18.5 | 22.6 | 25.9 | 28.1 | 32.2 | 36.4 | 39.1 | 41.9 | 46.0  | 52.9 | 57.1 | 59.8 | 66.7 | 76.1 | 81.0 | 88.5 | 95.6  | 103.9 | 112.2 | 125.9 |
| ...  | ...  | ...  | 13.5 | 16.8 | 19.0 | 23.2 | 27.3 | 30.0 | 32.8 | 36.9  | 43.8 | 48.0 | 50.7 | 57.6 | 67.0 | 71.9 | 79.4 | 86.5  | 94.8  | 103.1 | 116.9 |
| 10.5   | 14.9 | 19.0 | 23.2 | 26.5 | 28.7 | 32.8 | 36.9 | 39.7 | 42.4 | 46.6  | 53.5 | 57.6 | 60.4 | 67.2 | 76.6 | 81.6 | 89.0 | 96.2  | 104.5 | 112.7 | 126.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.6 | 17.9 | 20.1 | 24.3 | 28.4 | 31.1 | 33.9 | 38.0  | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.0 | 80.5 | 87.6  | 95.9  | 104.2 | 118.0 |
| 11.0   | 15.4 | 19.6 | 23.7 | 27.0 | 29.2 | 33.3 | 37.5 | 40.2 | 43.0 | 47.1  | 54.0 | 58.2 | 60.9 | 67.8 | 77.2 | 82.1 | 89.6 | 96.7  | 105.0 | 113.3 | 127.1 |
| ...  | ...  | 11.6 | 15.7 | 19.0 | 21.2 | 25.4 | 29.5 | 32.3 | 35.0 | 39.1  | 46.0 | 50.2 | 52.9 | 59.8 | 69.2 | 74.1 | 81.6 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.1 |
| ...  | ...  | 12.7 | 16.8 | 20.1 | 22.3 | 26.5 | 30.6 | 33.4 | 36.1 | 40.2  | 47.1 | 51.3 | 54.0 | 60.9 | 70.3 | 75.2 | 82.7 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.2 |
| ...  | ...  | 13.8 | 17.9 | 21.2 | 23.4 | 27.6 | 31.7 | 34.5 | 37.2 | 41.3  | 48.2 | 52.4 | 55.1 | 62.0 | 71.4 | 76.3 | 83.8 | 91.0  | 99.2  | 107.5 | 121.3 |
| ...  | 10.7 | 14.9 | 19.0 | 22.3 | 24.5 | 28.7 | 32.8 | 35.6 | 38.3 | 42.4  | 49.3 | 53.5 | 56.2 | 63.1 | 72.5 | 77.4 | 84.9 | 92.1  | 100.3 | 108.6 | 122.4 |
| ...  | 11.9 | 16.0 | 20.1 | 23.4 | 25.6 | 29.8 | 33.9 | 36.7 | 39.4 | 43.5  | 50.4 | 54.6 | 57.3 | 64.2 | 73.6 | 78.5 | 86.0 | 93.2  | 101.4 | 109.7 | 123.5 |
| 10.6   | 15.0 | 19.2 | 23.3 | 26.6 | 28.8 | 32.9 | 37.1 | 39.8 | 42.6 | 46.7  | 53.6 | 57.7 | 60.5 | 67.4 | 76.8 | 81.7 | 89.2 | 96.3  | 104.6 | 112.9 | 126.6 |
| 8.5  | 13.0 | 17.1 | 21.2 | 24.5 | 26.7 | 30.9 | 35.0 | 37.8 | 40.5 | 44.6  | 51.5 | 55.7 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.7 | 87.1 | 94.3  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 20.4 | 24.5 | 27.3 | 30.0 | 34.2  | 41.1 | 45.2 | 48.0 | 54.8 | 64.2 | 69.2 | 76.6 | 83.8  | 92.1  | 100.3 | 114.1 |
| 9.1  | 13.5 | 17.6 | 21.8 | 25.1 | 27.3 | 31.4 | 35.6 | 38.3 | 41.1 | 45.2  | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| 9.6  | 14.1 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.9 | 41.6 | 45.8  | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.8 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 18.5 | 22.6 | 26.7 | 29.5 | 32.2 | 36.4  | 43.3 | 47.4 | 50.2 | 57.1 | 66.4 | 71.4 | 78.8 | 86.0  | 94.3  | 102.5 | 116.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.9 | 22.0 | 24.8 | 27.6 | 31.7  | 38.6 | 42.7 | 45.5 | 52.4 | 61.7 | 66.7 | 74.1 | 81.3  | 89.6  | 97.8  | 111.6 |
| 10.2   | 14.6 | 18.7 | 22.9 | 26.2 | 28.4 | 32.5 | 36.7 | 39.4 | 42.2 | 46.3  | 53.2 | 57.3 | 60.1 | 67.0 | 76.3 | 81.3 | 88.7 | 95.9  | 104.2 | 112.4 | 126.2 |
| ...  | ...  | ...  | 14.0 | 17.4 | 19.6 | 23.7 | 27.8 | 30.6 | 33.3 | 37.5  | 44.4 | 48.5 | 51.3 | 58.2 | 67.5 | 72.5 | 79.9 | 87.1  | 95.4  | 103.6 | 117.4 |
| 10.7   | 15.2 | 19.3 | 23.4 | 26.7 | 28.9 | 33.1 | 37.2 | 40.0 | 42.7 | 46.9  | 53.7 | 57.9 | 60.6 | 67.5 | 76.9 | 81.9 | 89.3 | 96.5  | 104.7 | 113.0 | 126.8 |
| ...  | ...  | ...  | 15.1 | 18.5 | 20.7 | 24.8 | 28.9 | 31.7 | 34.4 | 38.6  | 45.5 | 49.6 | 52.4 | 59.3 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.5  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | 12.1 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 25.9 | 30.0 | 32.8 | 35.6 | 39.7  | 46.6 | 50.7 | 53.5 | 60.4 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.6  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | 12.1 | 16.3 | 20.4 | 23.7 | 25.9 | 30.0 | 34.2 | 36.9 | 39.7 | 43.8  | 50.7 | 54.8 | 57.6 | 64.5 | 73.9 | 78.8 | 86.3 | 93.4  | 101.7 | 110.0 | 123.7 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 22.9 | 27.0 | 31.1 | 33.9 | 36.7 | 40.8  | 47.7 | 51.8 | 54.6 | 61.5 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.7  | 106.9 | 120.7 |
| 10.3   | 14.7 | 18.9 | 23.0 | 26.3 | 28.5 | 32.7 | 36.8 | 39.5 | 42.3 | 46.4  | 53.3 | 57.5 | 60.2 | 67.1 | 76.5 | 81.4 | 88.9 | 96.0  | 104.3 | 112.6 | 126.4 |
| 8.8  | 13.2 | 17.4 | 21.5 | 24.8 | 27.0 | 31.1 | 35.3 | 38.0 | 40.8 | 44.9  | 51.8 | 55.9 | 58.7 | 65.6 | 75.0 | 79.9 | 87.4 | 94.5  | 102.8 | 111.1 | 124.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 14.6 | 16.8 | 20.9 | 25.1 | 27.8 | 30.6 | 34.7  | 41.6 | 45.7 | 48.5 | 55.4 | 64.8 | 69.7 | 77.2 | 84.3  | 92.6  | 100.9 | 114.7 |
| 0.8  | 0.9  | 0.95 | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |       |      |      |      | 0.9  |      |      |      |       |       |       |       |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |  |       |       |     |     |
|--|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|--|-------|-------|-----|-----|
|  |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |      |       |       |     | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |       |     |     |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                                       | 55    | 85    | 115 | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |     |     |
| 1481   | 1.18                  | 44                   | 7.720  | 52               | 9.123  | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1474   | 1.19                  | 32                   | 5.614  | 38               | 6.667  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1458   | 1.20                  | 30                   | 5.263  | 36               | 6.316  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1458   | 1.20                  | 40                   | 7.018  | 48               | 8.421  | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1458   | 1.20                  | 60                   | 10.527 | 72               | 12.632 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                                     | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 1441   | 1.21                  | 28                   | 4.912  | 34               | 5.965  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1441   | 1.21                  | 56                   | 9.825  | 68               | 11.930 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1432   | 1.22                  | 36                   | 6.316  | 44               | 7.720  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1422   | 1.23                  | 52                   | 9.123  | 64               | 11.229 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1410   | 1.24                  | 29                   | 5.088  | 36               | 6.316  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1400   | 1.25                  | 32                   | 5.614  | 40               | 7.018  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1400   | 1.25                  | 48                   | 8.421  | 60               | 10.527 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1400   | 1.25                  | 64                   | 11.229 | 80               | 14.036 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                                     | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 1400   | 1.25                  | 72                   | 12.632 | 90               | 15.790 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                                    | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 1385   | 1.26                  | 38                   | 6.667  | 48               | 8.421  | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1382   | 1.27                  | 30                   | 5.263  | 38               | 6.667  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1375   | 1.27                  | 44                   | 7.720  | 56               | 9.825  | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1361   | 1.29                  | 28                   | 4.912  | 36               | 6.316  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1361   | 1.29                  | 56                   | 9.825  | 72               | 12.632 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1352   | 1.29                  | 34                   | 5.965  | 44               | 7.720  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1346   | 1.30                  | 40                   | 7.018  | 52               | 9.123  | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1338   | 1.31                  | 52                   | 9.123  | 68               | 11.930 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1336   | 1.31                  | 29                   | 5.088  | 38               | 6.667  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1322   | 1.32                  | 68                   | 11.930 | 90               | 15.790 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                                    | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 1313   | 1.33                  | 30                   | 5.263  | 40               | 7.018  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1313   | 1.33                  | 36                   | 6.316  | 48               | 8.421  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1313   | 1.33                  | 48                   | 8.421  | 64               | 11.229 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1313   | 1.33                  | 60                   | 10.527 | 80               | 14.036 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                                     | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 1289   | 1.36                  | 28                   | 4.912  | 38               | 6.667  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1283   | 1.36                  | 44                   | 7.720  | 60               | 10.527 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1279   | 1.37                  | 38                   | 6.667  | 52               | 9.123  | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1273   | 1.38                  | 32                   | 5.614  | 44               | 7.720  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1269   | 1.38                  | 29                   | 5.088  | 40               | 7.018  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1264   | 1.38                  | 52                   | 9.123  | 72               | 12.632 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1250   | 1.40                  | 40                   | 7.018  | 56               | 9.825  | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1250   | 1.40                  | 80                   | 14.036 | 112              | 19.650 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                                    | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 1244   | 1.41                  | 64                   | 11.229 | 90               | 15.790 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                                     | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 1240   | 1.41                  | 34                   | 5.965  | 48               | 8.421  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1235   | 1.42                  | 48                   | 8.421  | 68               | 11.930 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1225   | 1.43                  | 28                   | 4.912  | 40               | 7.018  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1225   | 1.43                  | 56                   | 9.825  | 80               | 14.036 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1212   | 1.44                  | 36                   | 6.316  | 52               | 9.123  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1203   | 1.45                  | 44                   | 7.720  | 64               | 11.229 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1193   | 1.47                  | 30                   | 5.263  | 44               | 7.720  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1188   | 1.47                  | 38                   | 6.667  | 56               | 9.825  | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1167   | 1.50                  | 32                   | 5.614  | 48               | 8.421  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1167   | 1.50                  | 40                   | 7.018  | 60               | 10.527 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1167   | 1.50                  | 48                   | 8.421  | 72               | 12.632 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1167   | 1.50                  | 60                   | 10.527 | 90               | 15.790 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                                     | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 1153   | 1.52                  | 29                   | 5.088  | 44               | 7.720  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão – FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |     |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |
| ...  | 10.2 | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.0 | 28.1 | 32.2 | 35.0 | 37.8 | 41.9 | 48.8 | 52.9 | 55.7 | 62.6 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.8  | 108.0 | 121.8 |
| 9.4  | 13.8 | 17.9 | 22.0 | 25.4 | 27.6 | 31.7 | 35.8 | 38.6 | 41.3 | 45.5 | 52.4 | 56.5 | 59.3 | 66.1 | 75.5 | 80.5 | 87.9 | 95.1  | 103.3 | 111.6 | 125.4 |
| 9.9  | 14.3 | 18.5 | 22.6 | 25.9 | 28.1 | 32.2 | 36.4 | 39.1 | 41.9 | 46.0 | 52.9 | 57.0 | 59.8 | 66.7 | 76.1 | 81.0 | 88.5 | 95.6  | 103.9 | 112.2 | 125.9 |
| ...  | 11.3 | 15.4 | 19.6 | 22.9 | 25.1 | 29.2 | 33.3 | 36.1 | 38.9 | 43.0 | 49.9 | 54.0 | 56.8 | 63.7 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.9 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | ...  | 13.5 | 16.8 | 19.0 | 23.1 | 27.3 | 30.0 | 32.8 | 36.9 | 43.8 | 47.9 | 50.7 | 57.6 | 67.0 | 71.9 | 79.4 | 86.5  | 94.8  | 103.1 | 116.9 |
| 10.5   | 14.9 | 19.0 | 23.1 | 26.5 | 28.7 | 32.8 | 36.9 | 39.7 | 42.4 | 46.6 | 53.5 | 57.6 | 60.4 | 67.2 | 76.6 | 81.6 | 89.0 | 96.2  | 104.5 | 112.7 | 126.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.6 | 17.9 | 20.1 | 24.2 | 28.4 | 31.1 | 33.9 | 38.0 | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.0 | 80.5 | 87.6  | 95.9  | 104.2 | 118.0 |
| ...  | 12.4 | 16.5 | 20.7 | 24.0 | 26.2 | 30.3 | 34.4 | 37.2 | 40.0 | 44.1 | 51.0 | 55.1 | 57.9 | 64.8 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | ...  | 11.5 | 15.7 | 19.0 | 21.2 | 25.3 | 29.5 | 32.2 | 35.0 | 39.1 | 46.0 | 50.2 | 52.9 | 59.8 | 69.2 | 74.1 | 81.6 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.1 |
| 10.0   | 14.5 | 18.6 | 22.7 | 26.0 | 28.2 | 32.4 | 36.5 | 39.3 | 42.0 | 46.2 | 53.1 | 57.2 | 59.9 | 66.8 | 76.2 | 81.2 | 88.6 | 95.8  | 104.0 | 112.3 | 126.1 |
| 9.1  | 13.5 | 17.6 | 21.8 | 25.1 | 27.3 | 31.4 | 35.5 | 38.3 | 41.1 | 45.2 | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| ...  | ...  | 12.6 | 16.8 | 20.1 | 22.3 | 26.4 | 30.6 | 33.3 | 36.1 | 40.2 | 47.1 | 51.3 | 54.0 | 60.9 | 70.3 | 75.2 | 82.7 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.1 | 17.3 | 21.5 | 25.6 | 28.4 | 31.1 | 35.3 | 42.1 | 46.3 | 49.0 | 55.9 | 65.3 | 70.3 | 77.7 | 84.9  | 93.1  | 101.4 | 115.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.0 | 23.1 | 25.9 | 28.6 | 32.8 | 39.7 | 43.8 | 46.6 | 53.5 | 62.8 | 67.8 | 75.2 | 82.4  | 90.7  | 98.9  | 112.7 |
| ...  | 11.5 | 15.7 | 19.8 | 23.1 | 25.3 | 29.5 | 33.6 | 36.4 | 39.1 | 43.3 | 50.2 | 54.3 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.3 | 85.7 | 92.9  | 101.1 | 109.4 | 123.2 |
| 9.6  | 14.0 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.9 | 41.6 | 45.7 | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.7 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| ...  | ...  | 13.7 | 17.9 | 21.2 | 23.4 | 27.5 | 31.7 | 34.4 | 37.2 | 41.3 | 48.2 | 52.4 | 55.1 | 62.0 | 71.4 | 76.3 | 83.8 | 90.9  | 99.2  | 107.5 | 121.3 |
| 10.2   | 14.6 | 18.7 | 22.9 | 26.2 | 28.4 | 32.5 | 36.7 | 39.4 | 42.2 | 46.3 | 53.2 | 57.3 | 60.1 | 67.0 | 76.3 | 81.3 | 88.7 | 95.9  | 104.2 | 112.4 | 126.2 |
| ...  | ...  | ...  | 14.0 | 17.3 | 19.5 | 23.7 | 27.8 | 30.6 | 33.3 | 37.5 | 44.4 | 48.5 | 51.2 | 58.1 | 67.5 | 72.5 | 79.9 | 87.1  | 95.4  | 103.6 | 117.4 |
| 8.2  | 12.6 | 16.8 | 20.9 | 24.2 | 26.4 | 30.6 | 34.7 | 37.5 | 40.2 | 44.4 | 51.3 | 55.4 | 58.1 | 65.0 | 74.4 | 79.4 | 86.8 | 94.0  | 102.2 | 110.5 | 124.3 |
| ...  | 10.7 | 14.8 | 19.0 | 22.3 | 24.5 | 28.6 | 32.8 | 35.5 | 38.3 | 42.4 | 49.3 | 53.5 | 56.2 | 63.1 | 72.5 | 77.4 | 84.9 | 92.0  | 100.3 | 108.6 | 122.4 |
| ...  | ...  | ...  | 15.1 | 18.4 | 20.6 | 24.8 | 28.9 | 31.7 | 34.4 | 38.6 | 45.5 | 49.6 | 52.4 | 59.2 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.5  | 104.7 | 118.5 |
| 9.8  | 14.2 | 18.3 | 22.5 | 25.8 | 28.0 | 32.1 | 36.2 | 39.0 | 41.7 | 45.9 | 52.8 | 56.9 | 59.7 | 66.6 | 75.9 | 80.9 | 88.3 | 95.5  | 103.8 | 112.0 | 125.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.3 | 19.5 | 23.6 | 26.4 | 29.2 | 33.3 | 40.2 | 44.3 | 47.1 | 54.0 | 63.4 | 68.3 | 75.8 | 82.9 | 91.2  | 99.5  | 107.8 | 121.6 |
| 9.3  | 13.8 | 17.9 | 22.0 | 25.3 | 27.5 | 31.7 | 35.8 | 38.6 | 41.3 | 45.5 | 52.4 | 56.5 | 59.2 | 66.1 | 75.5 | 80.5 | 87.9 | 95.1  | 103.3 | 111.6 | 125.4 |
| ...  | 11.8 | 16.0 | 20.1 | 23.4 | 25.6 | 29.7 | 33.9 | 36.6 | 39.4 | 43.5 | 50.4 | 54.6 | 57.3 | 64.2 | 73.6 | 78.5 | 86.0 | 93.1  | 101.4 | 109.7 | 123.5 |
| ...  | ...  | 12.0 | 16.2 | 19.5 | 21.7 | 25.9 | 30.0 | 32.8 | 35.5 | 39.7 | 46.6 | 50.7 | 53.5 | 60.3 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.6  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.6 | 17.8 | 22.0 | 26.1 | 28.9 | 31.6 | 35.8 | 42.7 | 46.8 | 49.6 | 56.5 | 65.9 | 70.8 | 78.3 | 85.4  | 93.7  | 102.0 | 115.7 |
| 9.9  | 14.3 | 18.4 | 22.6 | 25.9 | 28.1 | 32.2 | 36.4 | 39.1 | 41.9 | 46.0 | 52.9 | 57.0 | 59.8 | 66.7 | 76.1 | 81.0 | 88.5 | 95.6  | 103.9 | 112.2 | 125.9 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.3 | 20.6 | 22.8 | 27.0 | 31.1 | 33.9 | 36.6 | 40.8 | 47.7 | 51.8 | 54.6 | 61.4 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.7  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | 11.0 | 15.1 | 19.3 | 22.6 | 24.8 | 28.9 | 33.1 | 35.8 | 38.6 | 42.7 | 49.6 | 53.7 | 56.5 | 63.4 | 72.8 | 77.7 | 85.2 | 92.3  | 100.6 | 108.9 | 122.6 |
| 8.5  | 12.9 | 17.1 | 21.2 | 24.5 | 26.7 | 30.9 | 35.0 | 37.7 | 40.5 | 44.6 | 51.5 | 55.7 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.6 | 87.1 | 94.3  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| 9.5  | 13.9 | 18.0 | 22.2 | 25.5 | 27.7 | 31.8 | 36.0 | 38.7 | 41.5 | 45.6 | 52.5 | 56.6 | 59.4 | 66.3 | 75.6 | 80.6 | 88.1 | 95.2  | 103.5 | 111.8 | 125.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.5 | 17.8 | 20.0 | 24.2 | 28.3 | 31.1 | 33.9 | 38.0 | 44.9 | 49.0 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.0 | 80.5 | 87.6  | 95.9  | 104.2 | 117.9 |
| ...  | 10.1 | 14.3 | 18.4 | 21.7 | 23.9 | 28.1 | 32.2 | 35.0 | 37.7 | 41.9 | 48.8 | 52.9 | 55.7 | 62.5 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.8  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.8 | 21.6 | 24.4 | 28.5 | 35.4 | 39.6 | 42.4 | 49.3 | 58.6 | 63.6 | 71.1 | 78.2  | 86.5  | 94.8  | 108.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.8 | 20.0 | 24.1 | 26.9 | 29.7 | 33.8 | 40.7 | 44.9 | 47.6 | 54.5 | 63.9 | 68.9 | 76.3 | 83.5  | 91.8  | 100.0 | 113.8 |
| ...  | 12.1 | 16.2 | 20.4 | 23.7 | 25.9 | 30.0 | 34.2 | 36.9 | 39.7 | 43.8 | 50.7 | 54.8 | 57.6 | 64.5 | 73.9 | 78.8 | 86.3 | 93.4  | 101.7 | 110.0 | 123.7 |
| ...  | ...  | 11.4 | 15.6 | 18.9 | 21.1 | 25.3 | 29.4 | 32.2 | 35.0 | 39.1 | 46.0 | 50.1 | 52.9 | 59.8 | 69.2 | 74.1 | 81.6 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.0 |
| 9.6  | 14.0 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.8 | 41.6 | 45.7 | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.7 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.1 | 18.3 | 22.5 | 26.7 | 29.4 | 32.2 | 36.3 | 43.2 | 47.4 | 50.1 | 57.0 | 66.4 | 71.4 | 78.8 | 86.0  | 94.2  | 102.5 | 116.3 |
| ...  | 11.2 | 15.4 | 19.5 | 22.8 | 25.0 | 29.2 | 33.3 | 36.1 | 38.8 | 43.0 | 49.9 | 54.0 | 56.8 | 63.7 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.9 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | 12.6 | 16.7 | 20.0 | 22.3 | 26.4 | 30.5 | 33.3 | 36.1 | 40.2 | 47.1 | 51.2 | 54.0 | 60.9 | 70.3 | 75.2 | 82.7 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.2 |
| 8.7  | 13.2 | 17.3 | 21.5 | 24.8 | 27.0 | 31.1 | 35.3 | 38.0 | 40.8 | 44.9 | 51.8 | 55.9 | 58.7 | 65.6 | 75.0 | 79.9 | 87.4 | 94.5  | 102.8 | 111.1 | 124.8 |
| ...  | 10.3 | 14.5 | 18.7 | 22.0 | 24.2 | 28.3 | 32.5 | 35.2 | 38.0 | 42.1 | 49.0 | 53.2 | 55.9 | 62.8 | 72.2 | 77.2 | 84.6 | 91.8  | 100.0 | 108.3 | 122.1 |
| ...  | 12.3 | 16.5 | 20.6 | 23.9 | 26.1 | 30.3 | 34.4 | 37.2 | 39.9 | 44.1 | 51.0 | 55.1 | 57.9 | 64.8 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | ...  | 13.7 | 17.8 | 21.1 | 23.4 | 27.5 | 31.6 | 34.4 | 37.2 | 41.3 | 48.2 | 52.3 | 55.1 | 62.0 | 71.4 | 76.3 | 83.8 | 90.9  | 99.2  | 107.5 | 121.3 |
| ...  | ...  | ...  | 15.0 | 18.3 | 20.6 | 24.7 | 28.9 | 31.6 | 34.4 | 38.5 | 45.4 | 49.6 | 52.3 | 59.2 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.4  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 20.5 | 24.7 | 27.4 | 30.2 | 34.3 | 41.3 | 45.4 | 48.2 | 55.1 | 64.4 | 69.4 | 76.9 | 84.0  | 92.3  | 100.6 | 114.3 |
| 8.9  | 13.3 | 17.5 | 21.6 | 24.9 | 27.1 | 31.3 | 35.4 | 38.1 | 40.9 | 45.0 | 51.9 | 56.1 | 58.8 | 65.7 | 75.1 | 80.1 | 87.5 | 94.7  | 102.9 | 111.2 | 125.0 |
| 0.8  | 0.9  | 0.95 | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |      |      |      |       |       |       |       |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida   | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |  |       |       |     |     |
|---|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|--|-------|-------|-----|-----|
|   |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |      |       |       |     | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |       |     |     |
|   |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                                       | 55    | 85    | 115 | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |     |     |
| 1144  | 1.53                  | 34                   | 5.965  | 52               | 9.123  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1138  | 1.54                  | 52                   | 9.123  | 80               | 14.036 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1132  | 1.55                  | 44                   | 7.720  | 68               | 11.930 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1125  | 1.56                  | 36                   | 6.316  | 56               | 9.825  | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1125  | 1.56                  | 72                   | 12.632 | 112              | 19.650 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                                    | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 1114  | 1.57                  | 28                   | 4.912  | 44               | 7.720  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1108  | 1.58                  | 38                   | 6.667  | 60               | 10.527 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1094  | 1.60                  | 30                   | 5.263  | 48               | 8.421  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1094  | 1.60                  | 40                   | 7.018  | 64               | 11.229 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1089  | 1.61                  | 56                   | 9.825  | 90               | 15.790 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 1077  | 1.63                  | 32                   | 5.614  | 52               | 9.123  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1069  | 1.64                  | 44                   | 7.720  | 72               | 12.632 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 1063  | 1.65                  | 34                   | 5.965  | 56               | 9.825  | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 1063  | 1.65                  | 68                   | 11.930 | 112              | 19.650 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                                    | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 1057  | 1.66                  | 29                   | 5.088  | 48               | 8.421  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 1050  | 1.67                  | 36                   | 6.316  | 60               | 10.527 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 1050  | 1.67                  | 48                   | 8.421  | 80               | 14.036 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 1039  | 1.68                  | 38                   | 6.667  | 64               | 11.229 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 1029  | 1.70                  | 40                   | 7.018  | 68               | 11.930 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 1021  | 1.71                  | 28                   | 4.912  | 48               | 8.421  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 1011  | 1.73                  | 52                   | 9.123  | 90               | 15.790 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 1010  | 1.73                  | 30                   | 5.263  | 52               | 9.123  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 1000  | 1.75                  | 32                   | 5.614  | 56               | 9.825  | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 1000  | 1.75                  | 64                   | 11.229 | 112              | 19.650 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                                     | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 992   | 1.76                  | 34                   | 5.965  | 60               | 10.527 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 984   | 1.78                  | 36                   | 6.316  | 64               | 11.229 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 978   | 1.79                  | 38                   | 6.667  | 68               | 11.930 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 976   | 1.79                  | 29                   | 5.088  | 52               | 9.123  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 972   | 1.80                  | 40                   | 7.018  | 72               | 12.632 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 972   | 1.80                  | 80                   | 14.036 | 144              | 25.264 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                                    | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 963   | 1.82                  | 44                   | 7.720  | 80               | 14.036 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 942   | 1.86                  | 28                   | 4.912  | 52               | 9.123  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 938   | 1.87                  | 30                   | 5.263  | 56               | 9.825  | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 938   | 1.87                  | 60                   | 10.527 | 112              | 19.650 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 85.5  | 266 | 89.3                                     | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 933   | 1.88                  | 32                   | 5.614  | 60               | 10.527 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 176.0 | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 933   | 1.88                  | 48                   | 8.421  | 90               | 15.790 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 97.0  | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 930   | 1.88                  | 34                   | 5.965  | 64               | 11.229 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 156.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 926   | 1.89                  | 36                   | 6.316  | 68               | 11.930 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 109.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 924   | 1.89                  | 38                   | 6.667  | 72               | 12.632 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 122.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 906   | 1.93                  | 29                   | 5.088  | 56               | 9.825  | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 132.0 | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 875   | 2.00                  | 28                   | 4.912  | 56               | 9.825  | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 80.0  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 875   | 2.00                  | 30                   | 5.263  | 60               | 10.527 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 74.7  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 875   | 2.00                  | 32                   | 5.614  | 64               | 11.229 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 85.5  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 875   | 2.00                  | 34                   | 5.965  | 68               | 11.930 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 97.0  | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 875   | 2.00                  | 36                   | 6.316  | 72               | 12.632 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 109.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 875   | 2.00                  | 40                   | 7.018  | 80               | 14.036 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 122.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 875   | 2.00                  | 56                   | 9.825  | 112              | 19.650 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 137.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 875   | 2.00                  | 72                   | 12.632 | 144              | 25.264 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 170.0 | 282 | 107.0                                    | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 856   | 2.05                  | 44                   | 7.720  | 90               | 15.790 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 187.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 846   | 2.07                  | 29                   | 5.088  | 60               | 10.527 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 147.0 | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |     |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |
| ...  | 11.5 | 15.6 | 19.8 | 23.1 | 25.3 | 29.4 | 33.6 | 36.3 | 39.1 | 43.2 | 50.1 | 54.3 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.3 | 85.7 | 92.9  | 101.1 | 109.4 | 123.2 |
| ...  | ...  | ...  | 13.3 | 16.6 | 18.9 | 23.0 | 27.2 | 29.9 | 32.7 | 36.8 | 43.8 | 47.9 | 50.7 | 57.6 | 66.9 | 71.9 | 79.3 | 86.5  | 94.8  | 103.0 | 116.8 |
| ...  | ...  | 11.9 | 16.1 | 19.5 | 21.7 | 25.8 | 30.0 | 32.7 | 35.5 | 39.6 | 46.5 | 50.7 | 53.4 | 60.3 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.5  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | 10.6 | 14.8 | 18.9 | 22.3 | 24.5 | 28.6 | 32.8 | 35.5 | 38.3 | 42.4 | 49.3 | 53.4 | 56.2 | 63.1 | 72.5 | 77.4 | 84.9 | 92.0  | 100.3 | 108.6 | 122.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.8 | 22.6 | 25.4 | 29.6 | 36.5 | 40.6 | 43.4 | 50.3 | 59.7 | 64.7 | 72.1 | 79.3  | 87.6  | 95.8  | 109.6 |
| ...  | 13.4 | 17.6 | 21.7 | 25.0 | 27.2 | 31.4 | 35.5 | 38.3 | 41.0 | 45.2 | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| ...  | 9.7  | 13.9 | 18.1 | 21.4 | 23.6 | 27.8 | 31.9 | 34.7 | 37.4 | 41.6 | 48.5 | 52.6 | 55.4 | 62.3 | 71.6 | 76.6 | 84.0 | 91.2  | 99.5  | 107.7 | 121.5 |
| ...  | 12.6 | 16.7 | 20.9 | 24.2 | 26.4 | 30.6 | 34.7 | 37.4 | 40.2 | 44.3 | 51.2 | 55.4 | 58.1 | 65.0 | 74.4 | 79.4 | 86.8 | 94.0  | 102.2 | 110.5 | 124.3 |
| ...  | ...  | 13.1 | 17.2 | 20.6 | 22.8 | 26.9 | 31.1 | 33.8 | 36.6 | 40.7 | 47.6 | 51.8 | 54.5 | 61.4 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.6  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 14.6 | 16.8 | 21.0 | 25.2 | 27.9 | 30.7 | 34.9 | 41.8 | 45.9 | 48.7 | 55.6 | 65.0 | 69.9 | 77.4 | 84.6  | 92.8  | 101.1 | 114.9 |
| ...  | 11.7 | 15.9 | 20.0 | 23.4 | 25.6 | 29.7 | 33.9 | 36.6 | 39.4 | 43.5 | 50.4 | 54.5 | 57.3 | 64.2 | 73.6 | 78.5 | 86.0 | 93.1  | 101.4 | 109.7 | 123.5 |
| ...  | ...  | ...  | 15.5 | 18.9 | 21.1 | 25.2 | 29.4 | 32.2 | 34.9 | 39.1 | 46.0 | 50.1 | 52.9 | 59.8 | 69.1 | 74.1 | 81.5 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.0 |
| ...  | 10.8 | 15.0 | 19.2 | 22.5 | 24.7 | 28.9 | 33.0 | 35.8 | 38.5 | 42.7 | 49.6 | 53.7 | 56.5 | 63.4 | 72.7 | 77.7 | 85.1 | 92.3  | 100.6 | 108.8 | 122.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.3 | 23.1 | 25.9 | 30.1 | 37.0 | 41.2 | 43.9 | 50.8 | 60.2 | 65.2 | 72.7 | 79.8  | 88.1  | 96.4  | 110.2 |
| ...  | 12.7 | 16.9 | 21.0 | 24.3 | 26.5 | 30.7 | 34.8 | 37.6 | 40.3 | 44.5 | 51.4 | 55.5 | 58.3 | 65.2 | 74.5 | 79.5 | 86.9 | 94.1  | 102.4 | 110.6 | 124.4 |
| ...  | 10.0 | 14.2 | 18.3 | 21.7 | 23.9 | 28.0 | 32.2 | 34.9 | 37.7 | 41.8 | 48.7 | 52.9 | 55.6 | 62.5 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.7  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | ...  | 13.8 | 17.1 | 19.4 | 23.5 | 27.7 | 30.5 | 33.2 | 37.4 | 44.3 | 48.4 | 51.2 | 58.1 | 67.5 | 72.4 | 79.9 | 87.0  | 95.3  | 103.6 | 117.4 |
| ...  | ...  | 13.3 | 17.5 | 20.8 | 23.0 | 27.2 | 31.3 | 34.1 | 36.9 | 41.0 | 47.9 | 52.0 | 54.8 | 61.7 | 71.1 | 76.0 | 83.5 | 90.6  | 98.9  | 107.2 | 121.0 |
| ...  | ...  | 12.4 | 16.6 | 20.0 | 22.2 | 26.3 | 30.5 | 33.3 | 36.0 | 40.2 | 47.1 | 51.2 | 54.0 | 60.9 | 70.2 | 75.2 | 82.6 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.1 |
| ...  | 12.8 | 17.0 | 21.1 | 24.5 | 26.7 | 30.8 | 35.0 | 37.7 | 40.5 | 44.6 | 51.5 | 55.6 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.6 | 87.1 | 94.2  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.1 | 17.3 | 21.5 | 25.7 | 28.5 | 31.2 | 35.4 | 42.3 | 46.5 | 49.2 | 56.1 | 65.5 | 70.5 | 77.9 | 85.1  | 93.4  | 101.6 | 115.4 |
| ...  | 12.0 | 16.1 | 20.3 | 23.6 | 25.8 | 30.0 | 34.1 | 36.9 | 39.6 | 43.8 | 50.7 | 54.8 | 57.6 | 64.5 | 73.8 | 78.8 | 86.2 | 93.4  | 101.7 | 109.9 | 123.7 |
| ...  | 11.1 | 15.3 | 19.4 | 22.8 | 25.0 | 29.1 | 33.3 | 36.0 | 38.8 | 42.9 | 49.8 | 54.0 | 56.7 | 63.6 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.8 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.8 | 23.6 | 26.4 | 30.6 | 37.5 | 41.7 | 44.4 | 51.4 | 60.8 | 65.7 | 73.2 | 80.4  | 88.6  | 96.9  | 110.7 |
| ...  | 10.2 | 14.4 | 18.6 | 21.9 | 24.1 | 28.3 | 32.4 | 35.2 | 38.0 | 42.1 | 49.0 | 53.1 | 55.9 | 62.8 | 72.2 | 77.1 | 84.6 | 91.7  | 100.0 | 108.3 | 122.1 |
| ...  | ...  | 13.5 | 17.7 | 21.1 | 23.3 | 27.4 | 31.6 | 34.4 | 37.1 | 41.3 | 48.2 | 52.3 | 55.1 | 62.0 | 71.3 | 76.3 | 83.7 | 90.9  | 99.2  | 107.5 | 121.2 |
| ...  | ...  | 12.7 | 16.9 | 20.2 | 22.4 | 26.6 | 30.8 | 33.5 | 36.3 | 40.4 | 47.3 | 51.5 | 54.2 | 61.1 | 70.5 | 75.5 | 82.9 | 90.1  | 98.4  | 106.6 | 120.4 |
| ...  | 12.1 | 16.3 | 20.4 | 23.8 | 26.0 | 30.1 | 34.3 | 37.0 | 39.8 | 43.9 | 50.8 | 54.9 | 57.7 | 64.6 | 74.0 | 78.9 | 86.4 | 93.5  | 101.8 | 110.1 | 123.9 |
| ...  | ...  | 11.8 | 16.0 | 19.4 | 21.6 | 25.7 | 29.9 | 32.7 | 35.4 | 39.6 | 46.5 | 50.6 | 53.4 | 60.3 | 69.7 | 74.6 | 82.1 | 89.3  | 97.5  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.6 | 30.6 | 34.8 | 37.6 | 44.6 | 54.0 | 59.0 | 66.5 | 73.6  | 81.9  | 90.2  | 104.0 |
| ...  | ...  | ...  | 14.2 | 17.6 | 19.9 | 24.0 | 28.2 | 31.0 | 33.7 | 37.9 | 44.8 | 49.0 | 51.7 | 58.6 | 68.0 | 73.0 | 80.4 | 87.6  | 95.9  | 104.1 | 117.9 |
| ...  | 12.2 | 16.4 | 20.6 | 23.9 | 26.1 | 30.2 | 34.4 | 37.1 | 39.9 | 44.0 | 50.9 | 55.1 | 57.8 | 64.7 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | 11.3 | 15.5 | 19.7 | 23.0 | 25.2 | 29.4 | 33.5 | 36.3 | 39.1 | 43.2 | 50.1 | 54.2 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.2 | 85.7 | 92.8  | 101.1 | 109.4 | 123.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.0 | 21.3 | 24.1 | 26.9 | 31.1 | 38.0 | 42.2 | 45.0 | 51.9 | 61.3 | 66.3 | 73.7 | 80.9  | 89.2  | 97.5  | 111.2 |
| ...  | 10.4 | 14.7 | 18.8 | 22.2 | 24.4 | 28.6 | 32.7 | 35.5 | 38.2 | 42.4 | 49.3 | 53.4 | 56.2 | 63.1 | 72.4 | 77.4 | 84.8 | 92.0  | 100.3 | 108.6 | 122.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.5 | 17.8 | 22.0 | 26.2 | 29.0 | 31.7 | 35.9 | 42.8 | 47.0 | 49.7 | 56.7 | 66.0 | 71.0 | 78.5 | 85.6  | 93.9  | 102.2 | 116.0 |
| ...  | ...  | 13.8 | 18.0 | 21.3 | 23.5 | 27.7 | 31.9 | 34.6 | 37.4 | 41.5 | 48.4 | 52.6 | 55.3 | 62.2 | 71.6 | 76.6 | 84.0 | 91.2  | 99.5  | 107.7 | 121.5 |
| ...  | ...  | 12.9 | 17.1 | 20.5 | 22.7 | 26.9 | 31.0 | 33.8 | 36.5 | 40.7 | 47.6 | 51.7 | 54.5 | 61.4 | 70.8 | 75.7 | 83.2 | 90.4  | 98.6  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | 12.0 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 26.0 | 30.2 | 32.9 | 35.7 | 39.8 | 46.8 | 50.9 | 53.7 | 60.6 | 69.9 | 74.9 | 82.4 | 89.5  | 97.8  | 106.1 | 119.8 |
| ...  | 11.5 | 15.7 | 19.8 | 23.2 | 25.4 | 29.5 | 33.7 | 36.4 | 39.2 | 43.3 | 50.2 | 54.4 | 57.1 | 64.0 | 73.4 | 78.4 | 85.8 | 93.0  | 101.3 | 109.5 | 123.3 |
| ...  | 11.6 | 15.8 | 20.0 | 23.3 | 25.5 | 29.7 | 33.8 | 36.6 | 39.3 | 43.5 | 50.4 | 54.5 | 57.3 | 64.2 | 73.5 | 78.5 | 86.0 | 93.1  | 101.4 | 109.7 | 123.4 |
| ...  | 10.7 | 14.9 | 19.1 | 22.4 | 24.7 | 28.8 | 33.0 | 35.7 | 38.5 | 42.6 | 49.5 | 53.7 | 56.4 | 63.3 | 72.7 | 77.7 | 85.1 | 92.3  | 100.6 | 108.8 | 122.6 |
| ...  | 9.8  | 14.0 | 18.2 | 21.6 | 23.8 | 28.0 | 32.1 | 34.9 | 37.6 | 41.8 | 48.7 | 52.8 | 55.6 | 62.5 | 71.9 | 76.8 | 84.3 | 91.5  | 99.7  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 22.9 | 27.1 | 31.3 | 34.0 | 36.8 | 41.0 | 47.9 | 52.0 | 54.8 | 61.7 | 71.0 | 76.0 | 83.5 | 90.6  | 98.9  | 107.2 | 121.0 |
| ...  | ...  | 12.3 | 16.5 | 19.9 | 22.1 | 26.3 | 30.4 | 33.2 | 36.0 | 40.1 | 47.0 | 51.2 | 53.9 | 60.8 | 70.2 | 75.2 | 82.6 | 89.8  | 98.1  | 106.3 | 120.1 |
| ...  | ...  | ...  | 14.7 | 18.1 | 20.4 | 24.5 | 28.7 | 31.5 | 34.3 | 38.4 | 45.3 | 49.5 | 52.2 | 59.1 | 68.5 | 73.5 | 80.9 | 88.1  | 96.4  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.5 | 21.7 | 24.6 | 27.4 | 31.6 | 38.5 | 42.7 | 45.5 | 52.4 | 61.8 | 66.8 | 74.2 | 81.4  | 89.7  | 98.0  | 111.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.2 | 24.5 | 31.6 | 35.8 | 38.6 | 45.6 | 55.0 | 60.0 | 67.5 | 74.7  | 83.0  | 91.3  | 105.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.0 | 18.3 | 22.5 | 26.7 | 29.5 | 32.3 | 36.4 | 43.3 | 47.5 | 50.3 | 57.2 | 66.6 | 71.5 | 79.0 | 86.2  | 94.4  | 102.7 | 116.5 |
| ...  | 10.8 | 15.0 | 19.2 | 22.6 | 24.8 | 28.9 | 33.1 | 35.9 | 38.6 | 42.8 | 49.7 | 53.8 | 56.6 | 63.5 | 72.8 | 77.8 | 85.3 | 92.4  | 100.7 | 109.0 | 122.7 |

POLIAS SINCRONIZADORAS

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida   | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |  |       |       |     |     |
|---|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|--|-------|-------|-----|-----|
|   |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |      |       |       |     | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |       |     |     |
|   |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                                       | 55    | 85    | 115 | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |     |     |
| 833   | 2.10                  | 80                   | 14.036 | 168              | 29.475 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                                    | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 831   | 2.11                  | 38                   | 6.667  | 80               | 14.036 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 826   | 2.12                  | 34                   | 5.965  | 72               | 12.632 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 826   | 2.12                  | 68                   | 11.930 | 144              | 25.264 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                                    | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 824   | 2.13                  | 32                   | 5.614  | 68               | 11.930 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 820   | 2.13                  | 30                   | 5.263  | 64               | 11.229 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 817   | 2.14                  | 28                   | 4.912  | 60               | 10.527 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 813   | 2.15                  | 52                   | 9.123  | 112              | 19.650 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 793   | 2.21                  | 29                   | 5.088  | 64               | 11.229 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 788   | 2.22                  | 36                   | 6.316  | 80               | 14.036 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 778   | 2.25                  | 32                   | 5.614  | 72               | 12.632 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 778   | 2.25                  | 40                   | 7.018  | 90               | 15.790 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 778   | 2.25                  | 64                   | 11.229 | 144              | 25.264 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                                     | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 772   | 2.27                  | 30                   | 5.263  | 68               | 11.930 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 766   | 2.29                  | 28                   | 4.912  | 64               | 11.229 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 750   | 2.33                  | 48                   | 8.412  | 112              | 19.650 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 750   | 2.33                  | 72                   | 12.632 | 168              | 29.475 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                                    | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 746   | 2.34                  | 29                   | 5.088  | 68               | 11.930 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 744   | 2.35                  | 34                   | 5.965  | 80               | 14.036 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 739   | 2.37                  | 38                   | 6.667  | 90               | 15.790 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 729   | 2.40                  | 30                   | 5.263  | 72               | 12.632 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 729   | 2.40                  | 60                   | 10.527 | 144              | 25.264 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                                     | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 729   | 2.40                  | 80                   | 14.036 | 192              | 33.686 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                                    | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 721   | 2.43                  | 28                   | 4.912  | 68               | 11.930 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 708   | 2.47                  | 68                   | 11.930 | 168              | 29.475 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101.0                                    | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 705   | 2.48                  | 29                   | 5.088  | 72               | 12.632 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 700   | 2.50                  | 32                   | 5.614  | 80               | 14.036 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 700   | 2.50                  | 36                   | 6.316  | 90               | 15.790 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                                     | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 688   | 2.55                  | 44                   | 7.720  | 112              | 19.650 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                                     | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 681   | 2.57                  | 28                   | 4.912  | 72               | 12.632 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 681   | 2.57                  | 56                   | 9.825  | 144              | 25.264 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 667   | 2.63                  | 64                   | 11.229 | 168              | 29.475 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                                     | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 661   | 2.65                  | 34                   | 5.965  | 90               | 15.790 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                                     | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 656   | 2.67                  | 30                   | 5.263  | 80               | 14.036 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 656   | 2.67                  | 72                   | 12.632 | 192              | 33.686 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                                    | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 648   | 2.70                  | 80                   | 14.036 | 216              | 37.896 | 56.6   | 82.8 | 135.0 | 187.0 | 283 | 117.0                                    | 173.0 | 285.0 | 397 | 602 |
| 634   | 2.76                  | 29                   | 5.088  | 80               | 14.036 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 632   | 2.77                  | 52                   | 9.123  | 144              | 25.264 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                                     | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 625   | 2.80                  | 40                   | 7.018  | 112              | 19.650 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                                     | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 625   | 2.80                  | 60                   | 10.527 | 168              | 29.475 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                                     | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 622   | 2.81                  | 32                   | 5.614  | 90               | 15.790 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                                     | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 620   | 2.82                  | 68                   | 11.930 | 192              | 33.686 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 187.0 | 279 | 101.0                                    | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 613   | 2.86                  | 28                   | 4.912  | 80               | 14.036 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                                     | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 594   | 2.95                  | 38                   | 6.667  | 112              | 19.650 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                                     | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 583   | 3.00                  | 30                   | 5.263  | 90               | 15.790 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                                     | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 583   | 3.00                  | 48                   | 8.421  | 144              | 25.264 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                                     | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 583   | 3.00                  | 56                   | 9.825  | 168              | 29.475 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                                     | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 583   | 3.00                  | 64                   | 11.229 | 192              | 33.686 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                                     | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 583   | 3.00                  | 72                   | 12.632 | 216              | 37.896 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 107.0                                    | 157.0 | 258.0 | 359 | 544 |
| 564   | 3.10                  | 29                   | 5.088  | 90               | 15.790 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                                     | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |     |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.7 | 31.0 | 33.8 | 40.9 | 50.4 | 55.4 | 62.9 | 70.1 | 78.4  | 86.7  | 100.6 |       |
| ...  | ...  | ...  | 15.0 | 18.4 | 20.6 | 24.8 | 29.0 | 31.7 | 34.5 | 38.7 | 45.6 | 49.7 | 52.5 | 59.4 | 68.8 | 73.8 | 81.2 | 88.4  | 96.7  | 104.9 | 118.7 |
| ...  | ...  | 12.5 | 16.7 | 20.1 | 22.3 | 26.5 | 30.7 | 33.4 | 36.2 | 40.4 | 47.3 | 51.4 | 54.2 | 61.1 | 70.5 | 75.4 | 82.9 | 90.1  | 98.3  | 106.6 | 120.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.7 | 25.0 | 32.1 | 36.3 | 39.1 | 46.1 | 55.5 | 60.5 | 68.0 | 75.2  | 83.5  | 91.8  | 105.6 |
| ...  | ...  | 13.4 | 17.6 | 21.0 | 23.2 | 27.4 | 31.5 | 34.3 | 37.1 | 41.2 | 48.1 | 52.3 | 55.0 | 61.9 | 71.3 | 76.3 | 83.7 | 90.9  | 99.2  | 107.4 | 121.2 |
| ...  | ...  | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.1 | 28.2 | 32.4 | 35.1 | 37.9 | 42.1 | 49.0 | 53.1 | 55.9 | 62.8 | 72.1 | 77.1 | 84.6 | 91.7  | 100.0 | 108.3 | 122.1 |
| ...  | ...  | 15.2 | 19.4 | 22.7 | 24.9 | 29.1 | 33.2 | 36.0 | 38.8 | 42.9 | 49.8 | 53.9 | 56.7 | 63.6 | 73.0 | 77.9 | 85.4 | 92.6  | 100.8 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.9 | 22.2 | 25.1 | 27.9 | 32.1 | 39.0 | 43.2 | 46.0 | 52.9 | 62.3 | 67.3 | 74.8 | 82.0  | 90.2  | 98.5  | 112.3 |
| ...  | ...  | 14.4 | 18.6 | 22.0 | 24.2 | 28.4 | 32.5 | 35.3 | 38.0 | 42.2 | 49.1 | 53.2 | 56.0 | 62.9 | 72.3 | 77.2 | 84.7 | 91.9  | 100.1 | 108.4 | 122.2 |
| ...  | ...  | 15.2 | 18.6 | 20.8 | 25.0 | 29.2 | 32.0 | 34.8 | 38.9 | 45.9 | 50.0 | 52.8 | 59.7 | 69.1 | 74.0 | 81.5 | 88.7 | 96.9  | 105.2 | 119.0 | 132.8 |
| ...  | ...  | 12.7 | 17.0 | 20.4 | 22.6 | 26.8 | 30.9 | 33.7 | 36.5 | 40.6 | 47.5 | 51.7 | 54.5 | 61.4 | 70.7 | 75.7 | 83.2 | 90.3  | 98.6  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | ...  | 13.0 | 16.5 | 18.8 | 23.0 | 27.2 | 30.0 | 32.8 | 36.9 | 43.9 | 48.0 | 50.8 | 57.7 | 67.1 | 72.1 | 79.5 | 86.7  | 95.0  | 103.3 | 117.0 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 21.1 | 25.5 | 32.6 | 36.8 | 39.6 | 46.6 | 56.0 | 61.0 | 68.5 | 75.7  | 84.0  | 92.3  | 106.1 |
| ...  | ...  | 13.6 | 17.9 | 21.2 | 23.5 | 27.6 | 31.8 | 34.6 | 37.3 | 41.5 | 48.4 | 52.5 | 55.3 | 62.2 | 71.6 | 76.5 | 84.0 | 91.2  | 99.4  | 107.7 | 121.5 |
| ...  | ...  | 14.5 | 18.7 | 22.1 | 24.3 | 28.5 | 32.6 | 35.4 | 38.2 | 42.3 | 49.2 | 53.4 | 56.1 | 63.0 | 72.4 | 77.4 | 84.8 | 92.0  | 100.3 | 108.5 | 122.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.4 | 22.7 | 25.5 | 28.4 | 32.6 | 39.5 | 43.7 | 46.5 | 53.4 | 62.8 | 67.8 | 75.3 | 82.5  | 90.8  | 99.1  | 112.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.6 | 31.9 | 34.8 | 41.8 | 51.4 | 56.4 | 63.9 | 71.1 | 79.5  | 87.8  | 96.1  | 110.0 |
| ...  | ...  | 13.8 | 18.0 | 21.3 | 23.6 | 27.8 | 31.9 | 34.7 | 37.5 | 41.6 | 48.5 | 52.7 | 55.4 | 62.3 | 71.7 | 76.7 | 84.1 | 91.3  | 99.6  | 107.9 | 121.6 |
| ...  | ...  | ...  | 15.4 | 18.8 | 21.1 | 25.3 | 29.5 | 32.3 | 35.0 | 39.2 | 46.1 | 50.3 | 53.0 | 59.9 | 69.3 | 74.3 | 81.7 | 88.9  | 97.2  | 105.5 | 119.3 |
| ...  | ...  | ...  | 13.3 | 16.7 | 19.0 | 23.2 | 27.4 | 30.2 | 33.0 | 37.2 | 44.1 | 48.3 | 51.0 | 58.0 | 67.4 | 72.3 | 79.8 | 87.0  | 95.2  | 103.5 | 117.3 |
| ...  | ...  | 13.0 | 17.2 | 20.6 | 22.8 | 27.0 | 31.2 | 34.0 | 36.7 | 40.9 | 47.8 | 52.0 | 54.7 | 61.6 | 71.0 | 76.0 | 83.4 | 90.6  | 98.9  | 107.1 | 120.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 21.6 | 25.9 | 33.0 | 37.3 | 40.1 | 47.1 | 56.5 | 61.5 | 69.0 | 76.2  | 84.5  | 92.8  | 106.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.8 | 29.8 | 37.0 | 46.6 | 51.7 | 59.2 | 66.5 | 74.8 | 83.2  | 91.5  | 99.8  | 113.7 |
| ...  | ...  | 13.9 | 18.1 | 21.5 | 23.7 | 27.9 | 32.0 | 34.8 | 37.6 | 41.7 | 48.6 | 52.8 | 55.6 | 62.5 | 71.8 | 76.8 | 84.3 | 91.4  | 99.7  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.1 | 32.4 | 35.2 | 42.3 | 51.9 | 56.9 | 64.4 | 71.6 | 80.0  | 88.3  | 96.6  | 110.5 |
| ...  | ...  | 13.1 | 17.3 | 20.7 | 23.0 | 27.1 | 31.3 | 34.1 | 36.9 | 41.0 | 47.9 | 52.1 | 54.8 | 61.8 | 71.1 | 76.1 | 83.6 | 90.7  | 99.0  | 107.3 | 121.1 |
| ...  | ...  | 11.3 | 15.7 | 19.1 | 21.3 | 25.5 | 29.7 | 32.5 | 35.3 | 39.4 | 46.4 | 50.5 | 53.3 | 60.2 | 69.6 | 74.6 | 82.0 | 89.2  | 97.5  | 105.7 | 119.5 |
| ...  | ...  | ...  | 13.5 | 17.0 | 19.2 | 23.5 | 27.7 | 30.5 | 33.3 | 37.4 | 44.4 | 48.5 | 51.3 | 58.2 | 67.6 | 72.6 | 80.1 | 87.2  | 95.5  | 103.8 | 117.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.9 | 23.2 | 26.0 | 28.8 | 33.1 | 40.0 | 44.2 | 47.0 | 53.9 | 63.4 | 68.4 | 75.8 | 83.0  | 91.3  | 99.6  | 113.4 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.5 | 20.8 | 23.1 | 27.3 | 31.4 | 34.2 | 37.0 | 41.1 | 48.1 | 52.2 | 55.0 | 61.9 | 71.3 | 76.2 | 83.7 | 90.9  | 99.1  | 107.4 | 121.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.1 | 22.1 | 26.4 | 33.5 | 37.8 | 40.6 | 47.6 | 57.0 | 62.1 | 69.6 | 76.8  | 85.1  | 93.4  | 107.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.5 | 32.9 | 35.7 | 42.8 | 52.4 | 57.4 | 64.9 | 72.1 | 80.5 | 88.8  | 97.1  | 105.4 | 119.2 |
| ...  | ...  | ...  | 13.7 | 17.2 | 19.5 | 23.7 | 27.9 | 30.7 | 33.5 | 37.7 | 44.6 | 48.8 | 51.6 | 58.5 | 67.9 | 72.9 | 80.3 | 87.5  | 95.8  | 104.1 | 117.8 |
| ...  | ...  | 11.6 | 15.9 | 19.3 | 21.6 | 25.8 | 30.0 | 32.8 | 35.5 | 39.7 | 46.6 | 50.8 | 53.6 | 60.5 | 69.9 | 74.8 | 82.3 | 89.5  | 97.7  | 106.0 | 119.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.8 | 30.7 | 37.9 | 47.6 | 52.6 | 60.2 | 67.5 | 75.8  | 84.2  | 92.5  | 106.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 32.8 | 42.6 | 47.8 | 55.4 | 62.7  | 71.2  | 79.5  | 93.4  |
| ...  | ...  | 11.7 | 16.0 | 19.4 | 21.7 | 25.9 | 30.1 | 32.9 | 35.7 | 39.8 | 46.8 | 50.9 | 53.7 | 60.6 | 70.0 | 75.0 | 82.4 | 89.6  | 97.9  | 106.1 | 119.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.6 | 22.5 | 26.9 | 34.0 | 38.2 | 41.1 | 48.1 | 57.6 | 62.6 | 70.1 | 77.3  | 85.6  | 93.9  | 107.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.9 | 19.3 | 23.7 | 26.5 | 29.3 | 33.5 | 40.5 | 44.7 | 47.5 | 54.5 | 63.9 | 68.9 | 76.3 | 83.5  | 91.8  | 100.1 | 113.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 21.7 | 29.0 | 33.3 | 36.2 | 43.3 | 52.8 | 57.9 | 65.4 | 72.7 | 81.0  | 89.3  | 97.6  | 111.4 |
| ...  | ...  | ...  | 13.9 | 17.4 | 19.7 | 24.0 | 28.2 | 31.0 | 33.8 | 37.9 | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.1 | 80.6 | 87.8  | 96.0  | 104.3 | 118.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.2 | 31.1 | 38.4 | 48.0 | 53.1 | 60.7 | 68.0 | 76.3  | 84.7  | 93.0  | 106.8 |
| ...  | ...  | 11.8 | 16.1 | 19.6 | 21.8 | 26.0 | 30.2 | 33.0 | 35.8 | 40.0 | 46.9 | 51.0 | 53.8 | 60.7 | 70.1 | 75.1 | 82.5 | 89.7  | 98.0  | 106.3 | 120.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 19.6 | 23.9 | 26.7 | 29.6 | 33.8 | 40.8 | 45.0 | 47.8 | 54.7 | 64.1 | 69.1 | 76.6 | 83.8  | 92.1  | 100.4 | 114.2 |
| ...  | ...  | ...  | 14.2 | 17.7 | 19.9 | 24.2 | 28.4 | 31.2 | 34.0 | 38.2 | 45.1 | 49.3 | 52.1 | 59.0 | 68.4 | 73.4 | 80.8 | 88.0  | 96.3  | 104.6 | 118.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.0 | 23.0 | 27.3 | 34.5 | 38.7 | 41.5 | 48.6 | 58.1 | 63.1 | 70.6 | 77.8  | 86.1  | 94.4  | 108.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 22.1 | 29.5 | 33.8 | 36.7 | 43.8 | 53.3 | 58.4 | 65.9 | 73.2 | 81.5  | 89.8  | 98.1  | 111.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 24.2 | 28.7 | 31.6 | 38.8 | 48.5 | 53.6 | 61.2 | 68.5 | 76.9 | 85.2  | 93.5  | 107.3 | 121.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 33.7 | 43.6 | 48.7 | 56.4 | 63.7 | 72.1  | 80.5  | 88.8  | 102.6 |
| ...  | ...  | ...  | 14.3 | 17.8 | 20.1 | 24.3 | 28.5 | 31.3 | 34.1 | 38.3 | 45.3 | 49.4 | 52.2 | 59.1 | 68.5 | 73.5 | 81.0 | 89.2  | 97.5  | 105.8 | 119.6 |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |                              |       |       |     |     |
|--|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|------------------------------|-------|-------|-----|-----|
|  |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |      |       |       |     | Largura da Correia RPP® PLUS |       |       |     |     |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                           | 55    | 85    | 115 | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão-- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |     |     |
| 563  | 3.11                  | 36                   | 6.316  | 112              | 19.650 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 551  | 3.18                  | 68                   | 11.930 | 216              | 37.896 | 55.8   | 81.5 | 133.0 | 184.0 | 279 | 101                          | 149.0 | 244.0 | 340 | 515 |
| 547  | 3.20                  | 60                   | 10.527 | 192              | 33.686 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                         | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 544  | 3.21                  | 28                   | 4.912  | 90               | 15.790 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 542  | 3.23                  | 52                   | 9.123  | 168              | 29.475 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                         | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 535  | 3.27                  | 44                   | 7.720  | 144              | 25.264 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                         | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 531  | 3.29                  | 34                   | 5.965  | 112              | 19.650 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 519  | 3.38                  | 64                   | 11.229 | 216              | 37.896 | 54.7   | 80.0 | 130.0 | 181.0 | 273 | 95.3                         | 140.0 | 230.0 | 320 | 484 |
| 510  | 3.43                  | 56                   | 9.825  | 192              | 33.686 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                         | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 500  | 3.50                  | 32                   | 5.614  | 112              | 19.650 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 500  | 3.50                  | 48                   | 8.421  | 168              | 29.475 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                         | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 486  | 3.60                  | 40                   | 7.018  | 144              | 25.264 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                         | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 486  | 3.60                  | 60                   | 10.527 | 216              | 37.896 | 53.3   | 77.9 | 127.0 | 176.0 | 266 | 89.3                         | 131.0 | 215.0 | 299 | 453 |
| 474  | 3.69                  | 52                   | 9.123  | 192              | 33.686 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                         | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 469  | 3.73                  | 30                   | 5.263  | 112              | 19.650 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 462  | 3.79                  | 38                   | 6.667  | 144              | 25.264 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 458  | 3.82                  | 44                   | 7.720  | 168              | 29.475 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                         | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 454  | 3.86                  | 56                   | 9.825  | 216              | 37.896 | 51.5   | 75.3 | 123.0 | 170.0 | 258 | 83.3                         | 122.0 | 200.0 | 278 | 421 |
| 453  | 3.86                  | 29                   | 5.088  | 112              | 19.650 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 438  | 4.00                  | 28                   | 4.912  | 112              | 19.650 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 438  | 4.00                  | 36                   | 6.316  | 144              | 25.264 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 438  | 4.00                  | 48                   | 8.421  | 192              | 33.686 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                         | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 421  | 4.15                  | 52                   | 9.123  | 216              | 37.896 | 49.4   | 72.2 | 118.0 | 163.0 | 247 | 77.1                         | 113.0 | 185.0 | 257 | 389 |
| 417  | 4.20                  | 40                   | 7.018  | 168              | 29.475 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                         | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 413  | 4.24                  | 34                   | 5.965  | 144              | 25.264 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 401  | 4.36                  | 44                   | 7.720  | 192              | 33.686 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                         | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 396  | 4.42                  | 38                   | 6.667  | 168              | 29.475 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 389  | 4.50                  | 32                   | 5.614  | 144              | 25.264 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 389  | 4.50                  | 48                   | 8.421  | 216              | 37.896 | 47.0   | 68.7 | 112.0 | 156.0 | 235 | 70.8                         | 104.0 | 170.0 | 236 | 357 |
| 375  | 4.67                  | 36                   | 6.316  | 168              | 29.475 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 365  | 4.80                  | 30                   | 5.263  | 144              | 25.264 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 365  | 4.80                  | 40                   | 7.018  | 192              | 33.686 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                         | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 356  | 4.91                  | 44                   | 7.720  | 216              | 37.896 | 44.3   | 64.8 | 106.0 | 147.0 | 222 | 64.4                         | 94.5  | 155.0 | 215 | 325 |
| 354  | 4.94                  | 34                   | 5.965  | 168              | 29.475 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 352  | 4.97                  | 29                   | 5.088  | 144              | 25.264 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 346  | 5.05                  | 38                   | 6.667  | 192              | 33.686 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 340  | 5.14                  | 28                   | 4.912  | 144              | 25.264 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 333  | 5.25                  | 32                   | 5.614  | 168              | 29.475 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 328  | 5.33                  | 36                   | 6.316  | 192              | 33.686 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 324  | 5.40                  | 40                   | 7.018  | 216              | 37.896 | 41.3   | 60.4 | 98.6  | 137.0 | 207 | 58.1                         | 85.1  | 139.0 | 193 | 292 |
| 313  | 5.60                  | 30                   | 5.263  | 168              | 29.475 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 310  | 5.65                  | 34                   | 5.965  | 192              | 33.686 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 308  | 5.68                  | 38                   | 6.667  | 216              | 37.896 | 39.8   | 58.1 | 94.8  | 132.0 | ... | 54.8                         | 80.4  | 131.0 | 182 | ... |
| 302  | 5.79                  | 29                   | 5.088  | 168              | 29.475 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 292  | 6.00                  | 28                   | 4.912  | 168              | 29.475 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 292  | 6.00                  | 32                   | 5.614  | 192              | 33.686 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 292  | 6.00                  | 36                   | 6.316  | 216              | 37.896 | 36.9   | 53.9 | 88.0  | 122.0 | ... | 51.6                         | 75.7  | 124.0 | 172 | ... |
| 275  | 6.35                  | 34                   | 5.965  | 216              | 37.896 | 33.0   | 48.2 | 78.7  | 109.0 | ... | 48.4                         | 71.0  | 116.0 | 161 | ... |
| 273  | 6.40                  | 30                   | 5.263  | 192              | 33.686 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 264  | 6.62                  | 29                   | 5.088  | 192              | 33.686 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 259  | 6.75                  | 32                   | 5.614  | 216              | 37.896 | 29.3   | 42.9 | 69.9  | 97.0  | ... | 45.2                         | 66.3  | 108.0 | 150 | ... |
| 255  | 6.86                  | 28                   | 4.912  | 192              | 33.686 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| 243  | 7.20                  | 30                   | 5.263  | 216              | 37.896 | 25.8   | 37.8 | 61.6  | 85.5  | ... | 42.1                         | 61.6  | 101.0 | 140 | ... |
| 235  | 7.45                  | 29                   | 5.088  | 216              | 37.896 | 24.2   | 35.4 | 57.7  | 80.0  | ... | 40.5                         | 59.2  | 96.8  | 134 | ... |
| 227  | 7.71                  | 28                   | 4.912  | 216              | 37.896 | 22.6   | 33.0 | 53.9  | 74.7  | ... | 38.9                         | 56.9  | 93.0  | 129 | ... |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão-- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |     |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |     |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |     |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500  | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |     |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |       |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.4 | 19.8 | 24.1 | 27.0 | 29.8 | 34.0 | 41.0 | 45.2 | 48.0  | 55.0 | 64.4 | 69.4 | 76.9 | 84.1  | 92.3  | 100.6 | 114.4 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.7  | 34.2 | 44.0 | 49.2 | 56.9 | 64.2  | 72.6  | 81.0  | 95.0  |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 24.6 | 29.1 | 32.1  | 39.3 | 49.0 | 54.1 | 61.7 | 69.0  | 77.4  | 85.7  | 99.6  |     |
| ...  | ...  | ...  | 14.4 | 17.9 | 20.2 | 24.4 | 28.7 | 31.5 | 34.3 | 38.5 | 45.4 | 49.6 | 52.3  | 59.3 | 68.7 | 73.6 | 81.1 | 88.3  | 96.6  | 104.9 | 118.7 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 22.5 | 29.9 | 34.3  | 37.1 | 44.2 | 53.8 | 58.9 | 66.4  | 73.7  | 82.0  | 104.2 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.5 | 23.4 | 27.8 | 35.0 | 39.2 | 42.0  | 49.1 | 58.6 | 63.6 | 71.1 | 78.3  | 86.6  | 94.9  | 108.8 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.4 | 20.0 | 24.4 | 27.2 | 30.0 | 34.3 | 41.3 | 45.5 | 48.3  | 55.2 | 64.7 | 69.6 | 77.1 | 84.3  | 92.6  | 100.9 | 114.7 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.1  | 34.6 | 44.5 | 49.7 | 57.4 | 64.7  | 73.1  | 81.5  | 95.5  |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.1 | 29.6 | 32.5  | 39.8 | 49.5 | 54.6 | 62.2 | 69.5  | 77.9  | 86.2  | 100.1 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.8 | 20.3 | 24.6 | 27.5 | 30.3 | 34.5 | 41.5 | 45.7 | 48.5  | 55.5 | 64.9 | 69.9 | 77.4 | 84.6  | 92.9  | 101.2 | 115.0 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.0 | 30.4 | 34.7 | 37.6 | 44.7  | 54.3 | 59.4 | 66.9 | 74.2 | 82.5  | 90.9  | 104.7 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.9 | 20.9 | 23.9 | 28.3 | 35.4 | 39.7 | 42.5  | 49.5 | 59.1 | 64.1 | 71.6 | 78.8  | 87.1  | 95.4  | 109.3 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 24.6  | 35.1 | 45.0 | 50.1 | 57.8 | 65.2  | 73.6  | 82.0  | 96.0  |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.5 | 30.0 | 33.0  | 40.2 | 50.0 | 55.1 | 62.7 | 70.0  | 78.4  | 86.7  | 100.6 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 13.6 | 16.0 | 20.5 | 24.8 | 27.7 | 30.5 | 34.8 | 41.8 | 46.0 | 48.8  | 55.7 | 65.2 | 70.2 | 77.6 | 84.8  | 93.1  | 101.4 | 115.2 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.1 | 21.1 | 24.1 | 28.5 | 35.7 | 39.9 | 42.8  | 49.8 | 59.3 | 64.3 | 71.8 | 79.1  | 87.4  | 95.7  | 109.5 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.4 | 30.8 | 35.2 | 38.1 | 45.2  | 54.8 | 59.9 | 67.4 | 74.7 | 83.0  | 91.4  | 105.2 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.0 | 35.5  | 45.4 | 50.6 | 58.3 | 65.7 | 74.1  | 82.5  | 96.5  | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 13.7 | 16.2 | 20.6 | 24.6 | 27.8 | 30.6 | 34.9 | 41.9 | 46.1 | 48.9  | 55.9 | 65.3 | 70.3 | 77.8 | 85.0  | 93.3  | 101.6 | 115.4 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 13.8 | 16.3 | 20.7 | 25.1 | 27.9 | 30.8 | 35.0 | 42.0 | 46.2 | 49.0  | 56.0 | 65.4 | 70.4 | 77.9 | 85.1  | 93.4  | 101.7 | 115.5 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.3 | 21.4 | 24.3 | 28.7 | 35.9 | 40.2 | 43.0  | 50.0 | 59.6 | 64.6 | 72.1 | 79.3  | 87.6  | 96.0  | 109.8 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.0 | 30.5 | 33.4  | 40.7 | 50.4 | 55.5 | 63.2 | 70.5  | 78.9  | 87.2  | 101.1 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.4 | 28.5  | 36.0 | 45.9 | 51.1 | 58.8 | 66.2  | 74.6  | 83.0  | 97.0  |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.9 | 31.3 | 35.7 | 38.5 | 45.7  | 55.3 | 60.4 | 67.9 | 75.2 | 83.5  | 91.9  | 105.7 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.5 | 21.6 | 24.6 | 28.9 | 36.1 | 40.4 | 43.2 | 50.3  | 59.8 | 64.8 | 72.3 | 79.6 | 87.9  | 96.2  | 110.1 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.4 | 30.9 | 33.9  | 41.2 | 50.9 | 56.0 | 63.6 | 70.9  | 79.3  | 87.7  | 101.6 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.5 | 24.1 | 31.5 | 35.9 | 38.8 | 45.9  | 55.5 | 60.6 | 68.2 | 75.4 | 83.8  | 92.1  | 106.0 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.8 | 21.8 | 24.8 | 29.2 | 36.4 | 40.6 | 43.5  | 50.5 | 60.1 | 65.1 | 72.6 | 79.8  | 88.2  | 96.5  | 110.3 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.8 | 28.9  | 36.4 | 46.4 | 51.6 | 59.3 | 66.6  | 75.1  | 83.5  | 97.5  |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.7 | 24.3 | 31.8 | 36.1 | 39.0 | 46.2  | 55.8 | 60.8 | 68.4 | 75.7 | 84.0  | 92.4  | 106.3 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.0 | 22.0 | 25.0 | 29.4 | 36.6 | 40.9 | 43.7  | 50.8 | 60.3 | 65.3 | 72.9 | 80.1  | 88.4  | 96.7  | 110.6 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.8 | 31.4 | 34.3 | 41.6  | 51.4 | 56.5 | 64.1 | 71.4 | 79.8  | 88.2  | 102.1 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.2 | 29.3  | 36.9 | 46.8 | 52.0 | 59.7 | 67.1  | 75.6  | 84.0  | 98.0  |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.9 | 24.5 | 32.0 | 36.4 | 39.2  | 46.4 | 56.0 | 61.1 | 68.7 | 75.9  | 84.3  | 92.6  | 106.5 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.1 | 22.1 | 25.1 | 29.5 | 36.7 | 41.0 | 43.8  | 50.9 | 60.4 | 65.5 | 73.0 | 80.2  | 88.5  | 96.9  | 110.7 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.1 | 31.6 | 34.5  | 41.9 | 51.6 | 56.7 | 64.4 | 71.7  | 80.1  | 88.5  | 102.4 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.2 | 22.2 | 25.2 | 29.6 | 36.8 | 41.1 | 44.0  | 51.0 | 60.6 | 65.6 | 73.1 | 80.3  | 88.7  | 97.0  | 110.8 |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.1 | 24.8 | 32.2 | 36.6 | 39.5 | 46.69 | 56.3 | 61.3 | 68.8 | 76.2 | 84.5  | 92.9  | 106.8 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.3 | 31.8 | 34.8 | 42.1  | 51.9 | 57.0 | 64.6 | 71.9 | 80.3  | 88.7  | 102.7 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.7 | 29.8  | 37.3 | 47.3 | 52.5 | 60.2 | 67.6  | 76.1  | 84.5  | 98.5  | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.3 | 25.0 | 32.4 | 36.8 | 39.7 | 46.9  | 56.5 | 61.6 | 69.2 | 76.4 | 84.8  | 93.1  | 107.0 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.5 | 32.0 | 35.0 | 42.3  | 52.1 | 57.2 | 64.9 | 72.2 | 80.6  | 89.0  | 102.9 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.9 | 30.0 | 37.5  | 47.5 | 52.7 | 60.5 | 67.8 | 76.3  | 84.7  | 98.7  | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.5 | 25.1 | 32.6 | 36.9 | 39.8 | 47.0  | 56.6 | 61.7 | 69.3 | 76.5 | 84.9  | 93.3  | 107.2 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.6 | 25.2 | 32.7 | 37.0 | 39.9 | 47.1  | 56.7 | 61.8 | 69.4 | 76.7 | 85.0  | 93.4  | 107.3 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.7 | 32.2 | 35.2 | 42.5  | 52.3 | 57.5 | 65.1 | 72.4 | 80.8  | 89.2  | 103.2 | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.1 | 30.2 | 37.8  | 47.8 | 53.0 | 60.7 | 68.1 | 76.5  | 85.0  | 99.0  | ...   |     |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.3 | 30.4  | 38.0 | 48.0 | 53.2 | 60.9 | 68.3  | 76.8  | 85.2  | 99.2  | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.9 | 32.5 | 35.5  | 42.8 | 52.6 | 57.7 | 65.3 | 72.7  | 81.1  | 89.5  | 103.4 | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.0 | 32.6 | 35.6  | 42.9 | 52.7 | 57.8 | 65.5 | 72.8  | 81.2  | 89.6  | 103.5 | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.5 | 30.7  | 38.2 | 48.2 | 53.4 | 61.2 | 68.6  | 77.0  | 85.5  | 99.5  | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.2 | 32.7 | 35.7  | 43.0 | 52.8 | 57.9 | 65.6 | 72.9  | 81.3  | 89.7  | 103.7 | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.0 | 27.8 | 30.9  | 38.4 | 48.4 | 53.7 | 61.4 | 68.8  | 77.3  | 85.7  | 99.7  | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.1 | 27.9 | 31.0  | 38.6 | 48.6 | 53.8 | 61.5 | 68.9  | 77.4  | 85.8  | 99.8  | ... |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.2 | 28.0 | 31.1  | 38.7 | 48.7 | 53.0 | 61.6 | 69.0  | 77.5  | 86.0  | 100.0 | ... |

POLIAS SINCRONIZADORAS

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

# HTS® de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |
|--|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|------------------------------|-------|-------|-------|-----|
|  |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |      |       |       |     | Largura da Correia RPP® PLUS |       |       |       |     |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                           | 55    | 85    | 115   | 170 |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |
| 1160   | 1.00                  | 28                   | 4.912  | 28               | 4.912  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 1160   | 1.00                  | 29                   | 5.088  | 29               | 5.088  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 1160   | 1.00                  | 30                   | 5.263  | 30               | 5.263  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 1160   | 1.00                  | 32                   | 5.614  | 32               | 5.614  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 1160   | 1.00                  | 34                   | 5.965  | 34               | 5.965  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 1160   | 1.00                  | 36                   | 6.316  | 36               | 6.316  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 1160   | 1.00                  | 38                   | 6.667  | 38               | 6.667  | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 1160   | 1.00                  | 40                   | 7.018  | 40               | 7.018  | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 1160   | 1.00                  | 44                   | 7.720  | 44               | 7.720  | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 1160   | 1.00                  | 48                   | 8.421  | 48               | 8.421  | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 1160   | 1.00                  | 52                   | 9.123  | 52               | 9.123  | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 1160   | 1.00                  | 56                   | 9.825  | 56               | 9.825  | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 1160   | 1.00                  | 60                   | 10.527 | 60               | 10.527 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 1160   | 1.00                  | 64                   | 11.229 | 64               | 11.229 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                         | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 1160   | 1.00                  | 68                   | 11.930 | 68               | 11.930 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270 | 79.6                         | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 1160   | 1.00                  | 72                   | 12.632 | 72               | 12.632 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 84.8                         | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 1160   | 1.00                  | 80                   | 14.036 | 80               | 14.036 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305 | 95.0                         | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 1121   | 1.03                  | 29                   | 5.088  | 30               | 5.263  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 1120   | 1.04                  | 28                   | 4.912  | 29               | 5.088  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 1102   | 1.05                  | 38                   | 6.67   | 40               | 7.018  | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 1099   | 1.06                  | 36                   | 6.316  | 38               | 6.667  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 1096   | 1.06                  | 34                   | 5.965  | 36               | 6.316  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 1096   | 1.06                  | 68                   | 11.930 | 72               | 12.632 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270 | 79.6                         | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 1092   | 1.06                  | 32                   | 5.614  | 34               | 5.965  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 1092   | 1.06                  | 64                   | 11.229 | 68               | 11.930 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                         | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 1088   | 1.07                  | 30                   | 5.263  | 32               | 5.614  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 1088   | 1.07                  | 60                   | 10.527 | 64               | 11.229 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 1083   | 1.07                  | 28                   | 4.912  | 30               | 5.263  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 1083   | 1.07                  | 56                   | 9.825  | 60               | 10.527 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 1077   | 1.08                  | 52                   | 9.123  | 56               | 9.825  | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 1071   | 1.08                  | 48                   | 8.421  | 52               | 9.123  | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 1063   | 1.09                  | 44                   | 7.720  | 48               | 8.421  | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 1055   | 1.10                  | 40                   | 7.018  | 44               | 7.720  | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 1051   | 1.10                  | 29                   | 5.088  | 32               | 5.614  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 1044   | 1.11                  | 36                   | 6.316  | 40               | 7.018  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 1044   | 1.11                  | 72                   | 12.632 | 80               | 14.036 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 84.8                         | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 1038   | 1.12                  | 34                   | 5.965  | 38               | 6.667  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 1031   | 1.13                  | 32                   | 5.614  | 36               | 6.316  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 1031   | 1.13                  | 64                   | 11.229 | 72               | 12.632 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                         | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 1031   | 1.13                  | 80                   | 14.036 | 90               | 15.790 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305 | 95.0                         | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 1024   | 1.13                  | 30                   | 5.263  | 34               | 5.965  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 1024   | 1.13                  | 60                   | 10.527 | 68               | 11.930 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 1015   | 1.14                  | 28                   | 4.912  | 32               | 5.614  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 1015   | 1.14                  | 56                   | 9.825  | 64               | 11.229 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 1005   | 1.15                  | 52                   | 9.123  | 60               | 10.527 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 1002   | 1.16                  | 38                   | 6.667  | 44               | 7.720  | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 994  | 1.17                  | 48                   | 8.421  | 56               | 9.825  | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 989  | 1.17                  | 29                   | 5.088  | 34               | 5.965  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 986  | 1.18                  | 34                   | 5.965  | 40               | 7.018  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 986  | 1.18                  | 68                   | 11.930 | 80               | 14.036 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270 | 79.6                         | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      | 0.9  |      |       |       |       |       |
| 11.3   | 15.7 | 19.8 | 24.0 | 27.3 | 29.5 | 33.6 | 37.8 | 40.5 | 43.3 | 47.4 | 54.3 | 58.4 | 61.2 | 68.1 | 77.4 | 82.4 | 89.8 | 97.0  | 105.3 | 113.5 | 127.3 |
| 11.0   | 15.4 | 19.6 | 23.7 | 27.0 | 29.2 | 33.4 | 37.5 | 40.2 | 43.0 | 47.1 | 54.0 | 58.2 | 60.9 | 67.8 | 77.2 | 82.1 | 89.6 | 96.7  | 105.0 | 113.3 | 127.1 |
| 10.8   | 15.2 | 19.3 | 23.4 | 26.7 | 28.9 | 33.1 | 37.2 | 40.0 | 42.7 | 46.9 | 53.7 | 57.9 | 60.6 | 67.5 | 76.9 | 81.9 | 89.3 | 96.5  | 104.7 | 113.0 | 126.8 |
| 10.2   | 14.6 | 18.7 | 22.9 | 26.2 | 28.4 | 32.5 | 36.7 | 39.4 | 42.2 | 46.3 | 53.2 | 57.3 | 60.1 | 67.0 | 76.3 | 81.3 | 88.7 | 95.9  | 104.2 | 112.4 | 126.2 |
| 9.7  | 14.1 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.9 | 41.6 | 45.8 | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.8 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| 9.1  | 13.5 | 17.6 | 21.8 | 25.1 | 27.3 | 31.4 | 35.6 | 38.3 | 41.1 | 45.2 | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| 8.5  | 13.0 | 17.1 | 21.2 | 24.5 | 26.7 | 30.9 | 35.0 | 37.8 | 40.5 | 44.7 | 51.5 | 55.7 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.7 | 87.1 | 94.3  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| ...  | 12.4 | 16.5 | 20.7 | 24.0 | 26.2 | 30.3 | 34.5 | 37.2 | 40.0 | 44.1 | 51.0 | 55.1 | 57.9 | 64.8 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | 11.3 | 15.4 | 19.6 | 22.9 | 25.1 | 29.2 | 33.4 | 36.1 | 38.9 | 43.0 | 49.9 | 54.0 | 56.8 | 63.7 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.9 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | 10.2 | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.0 | 28.1 | 32.3 | 35.0 | 37.8 | 41.9 | 48.8 | 52.9 | 55.7 | 62.6 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.8  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 22.9 | 27.0 | 31.1 | 33.9 | 36.7 | 40.8 | 47.7 | 51.8 | 54.6 | 61.5 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.7  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | 12.1 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 25.9 | 30.0 | 32.8 | 35.6 | 39.7 | 46.6 | 50.7 | 53.5 | 60.4 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.6  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | ...  | ...  | 15.2 | 18.5 | 20.7 | 24.8 | 28.9 | 31.7 | 34.5 | 38.6 | 45.5 | 49.6 | 52.4 | 59.3 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.5  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.1 | 17.4 | 19.6 | 23.7 | 27.8 | 30.6 | 33.4 | 37.5 | 44.4 | 48.5 | 51.3 | 58.2 | 67.5 | 72.5 | 79.9 | 87.1  | 95.4  | 103.6 | 117.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 18.5 | 22.6 | 26.7 | 29.5 | 32.3 | 36.4 | 43.3 | 47.4 | 50.2 | 57.1 | 66.4 | 71.4 | 78.8 | 86.0  | 94.3  | 102.5 | 116.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 17.4 | 21.5 | 25.6 | 28.4 | 31.2 | 35.3 | 42.2 | 46.3 | 49.1 | 56.0 | 65.3 | 70.3 | 77.7 | 84.9  | 93.2  | 101.4 | 115.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 19.3 | 23.4 | 26.2 | 28.9 | 33.1 | 40.0 | 44.1 | 46.9 | 53.8 | 63.1 | 68.1 | 75.5 | 82.7  | 91.0  | 99.2  | 113.0 |
| 10.9   | 15.3 | 19.4 | 23.6 | 26.9 | 29.1 | 33.2 | 37.3 | 40.1 | 42.9 | 47.0 | 53.9 | 58.0 | 60.8 | 67.7 | 77.0 | 82.0 | 89.4 | 96.6  | 104.9 | 113.1 | 126.9 |
| 11.2   | 15.6 | 19.7 | 23.8 | 27.1 | 29.4 | 33.5 | 37.6 | 40.4 | 43.1 | 47.3 | 54.2 | 58.3 | 61.0 | 67.9 | 77.3 | 82.3 | 89.7 | 96.9  | 105.1 | 113.4 | 127.2 |
| 8.3  | 12.7 | 16.8 | 20.9 | 24.3 | 26.5 | 30.6 | 34.7 | 37.5 | 40.2 | 44.4 | 51.3 | 55.4 | 58.2 | 65.0 | 74.4 | 79.4 | 86.8 | 94.0  | 102.2 | 110.5 | 124.3 |
| 8.8  | 13.2 | 17.4 | 21.5 | 24.8 | 27.0 | 31.1 | 35.3 | 38.0 | 40.8 | 44.9 | 51.8 | 55.9 | 58.7 | 65.6 | 75.0 | 79.9 | 87.4 | 94.5  | 102.8 | 111.1 | 124.8 |
| 9.4  | 13.8 | 17.9 | 22.1 | 25.4 | 27.6 | 31.7 | 35.8 | 38.6 | 41.3 | 45.5 | 52.4 | 56.5 | 59.3 | 66.1 | 75.5 | 80.5 | 87.9 | 95.1  | 103.4 | 111.6 | 125.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.7 | 17.9 | 22.1 | 26.2 | 28.9 | 31.7 | 35.8 | 42.7 | 46.9 | 49.6 | 56.5 | 65.9 | 70.8 | 78.3 | 85.4  | 93.7  | 102.0 | 115.8 |
| 9.9  | 14.3 | 18.5 | 22.6 | 25.9 | 28.1 | 32.2 | 36.4 | 39.1 | 41.9 | 46.0 | 52.9 | 57.1 | 59.8 | 66.7 | 76.1 | 81.0 | 88.5 | 95.6  | 103.9 | 112.2 | 125.9 |
| ...  | ...  | ...  | 13.5 | 16.8 | 19.0 | 23.2 | 27.3 | 30.0 | 32.8 | 36.9 | 43.8 | 48.0 | 50.7 | 57.6 | 67.0 | 71.9 | 79.4 | 86.5  | 94.8  | 103.1 | 116.9 |
| 10.5   | 14.9 | 19.0 | 23.2 | 26.5 | 28.7 | 32.8 | 36.9 | 39.7 | 42.4 | 46.6 | 53.5 | 57.6 | 60.4 | 67.2 | 76.6 | 81.6 | 89.0 | 96.2  | 104.5 | 112.7 | 126.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.6 | 17.9 | 20.1 | 24.3 | 28.4 | 31.1 | 33.9 | 38.0 | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.0 | 80.5 | 87.6  | 95.9  | 104.2 | 118.0 |
| 11.0   | 15.4 | 19.6 | 23.7 | 27.0 | 29.2 | 33.3 | 37.5 | 40.2 | 43.0 | 47.1 | 54.0 | 58.2 | 60.9 | 67.8 | 77.2 | 82.1 | 89.6 | 96.7  | 105.0 | 113.3 | 127.1 |
| ...  | ...  | 11.6 | 15.7 | 19.0 | 21.2 | 25.4 | 29.5 | 32.3 | 35.0 | 39.1 | 46.0 | 50.2 | 52.9 | 59.8 | 69.2 | 74.1 | 81.6 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.1 |
| ...  | ...  | 12.7 | 16.8 | 20.1 | 22.3 | 26.5 | 30.6 | 33.4 | 36.1 | 40.2 | 47.1 | 51.3 | 54.0 | 60.9 | 70.3 | 75.2 | 82.7 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.2 |
| ...  | ...  | 13.8 | 17.9 | 21.2 | 23.4 | 27.6 | 31.7 | 34.5 | 37.2 | 41.3 | 48.2 | 52.4 | 55.1 | 62.0 | 71.4 | 76.3 | 83.8 | 91.0  | 99.2  | 107.5 | 121.3 |
| ...  | 10.7 | 14.9 | 19.0 | 22.3 | 24.5 | 28.7 | 32.8 | 35.6 | 38.3 | 42.4 | 49.3 | 53.5 | 56.2 | 63.1 | 72.5 | 77.4 | 84.9 | 92.1  | 100.3 | 108.6 | 122.4 |
| ...  | 11.9 | 16.0 | 20.1 | 23.4 | 25.6 | 29.8 | 33.9 | 36.7 | 39.4 | 43.5 | 50.4 | 54.6 | 57.3 | 64.2 | 73.6 | 78.5 | 86.0 | 93.2  | 101.4 | 109.7 | 123.5 |
| 10.6   | 15.0 | 19.2 | 23.3 | 26.6 | 28.8 | 32.9 | 37.1 | 39.8 | 42.6 | 46.7 | 53.6 | 57.7 | 60.5 | 67.4 | 76.8 | 81.7 | 89.2 | 96.3  | 104.6 | 112.9 | 126.6 |
| 8.5  | 13.0 | 17.1 | 21.2 | 24.5 | 26.7 | 30.9 | 35.0 | 37.8 | 40.5 | 44.6 | 51.5 | 55.7 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.7 | 87.1 | 94.3  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 20.4 | 24.5 | 27.3 | 30.0 | 34.2 | 41.1 | 45.2 | 48.0 | 54.8 | 64.2 | 69.2 | 76.6 | 83.8  | 92.1  | 100.3 | 114.1 |
| 9.1  | 13.5 | 17.6 | 21.8 | 25.1 | 27.3 | 31.4 | 35.6 | 38.3 | 41.1 | 45.2 | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| 9.6  | 14.1 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.9 | 41.6 | 45.8 | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.8 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 18.5 | 22.6 | 26.7 | 29.5 | 32.2 | 36.4 | 43.3 | 47.4 | 50.2 | 57.1 | 66.4 | 71.4 | 78.8 | 86.0  | 94.3  | 102.5 | 116.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.9 | 22.0 | 24.8 | 27.6 | 31.7 | 38.6 | 42.7 | 45.5 | 52.4 | 61.7 | 66.7 | 74.1 | 81.3 | 89.6  | 97.8  | 111.6 | 125.4 |
| 10.2   | 14.6 | 18.7 | 22.9 | 26.2 | 28.4 | 32.5 | 36.7 | 39.4 | 42.2 | 46.3 | 53.2 | 57.3 | 60.1 | 67.0 | 76.3 | 81.3 | 88.7 | 95.9  | 104.2 | 112.4 | 126.2 |
| ...  | ...  | ...  | 14.0 | 17.4 | 19.6 | 23.7 | 27.8 | 30.6 | 33.3 | 37.5 | 44.4 | 48.5 | 51.3 | 58.2 | 67.5 | 72.5 | 79.9 | 87.1  | 95.4  | 103.6 | 117.4 |
| 10.7   | 15.2 | 19.3 | 23.4 | 26.7 | 28.9 | 33.1 | 37.2 | 40.0 | 42.7 | 46.9 | 53.7 | 57.9 | 60.6 | 67.5 | 76.9 | 81.9 | 89.3 | 96.5  | 104.7 | 113.0 | 126.8 |
| ...  | ...  | ...  | 15.1 | 18.5 | 20.7 | 24.8 | 28.9 | 31.7 | 34.4 | 38.6 | 45.5 | 49.6 | 52.4 | 59.3 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.5  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | 12.1 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 25.9 | 30.0 | 32.8 | 35.6 | 39.7 | 46.6 | 50.7 | 53.5 | 60.4 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.6  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | 12.1 | 16.3 | 20.4 | 23.7 | 25.9 | 30.0 | 34.2 | 36.9 | 39.7 | 43.8 | 50.7 | 54.8 | 57.6 | 64.5 | 73.9 | 78.8 | 86.3 | 93.4  | 101.7 | 110.0 | 123.7 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 22.9 | 27.0 | 31.1 | 33.9 | 36.7 | 40.8 | 47.7 | 51.8 | 54.6 | 61.5 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.7  | 106.9 | 120.7 |
| 10.3   | 14.7 | 18.9 | 23.0 | 26.3 | 28.5 | 32.7 | 36.8 | 39.5 | 42.3 | 46.4 | 53.3 | 57.5 | 60.2 | 67.1 | 76.5 | 81.4 | 88.9 | 96.0  | 104.3 | 112.6 | 126.4 |
| 8.8  | 13.2 | 17.4 | 21.5 | 24.8 | 27.0 | 31.1 | 35.3 | 38.0 | 40.8 | 44.9 | 51.8 | 55.9 | 58.7 | 65.6 | 75.0 | 79.9 | 87.4 | 94.5  | 102.8 | 111.1 | 124.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 14.6 | 16.8 | 20.9 | 25.1 | 27.8 | 30.6 | 34.7 | 41.6 | 45.7 | 48.5 | 55.4 | 64.8 | 69.7 | 77.2 | 84.3  | 92.6  | 100.9 | 114.7 |
| 0.8  | 0.9  | 0.95 | 1.0  | 1.05 | 1.1  | 0.9  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS® de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |
|--|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|------------------------------|-------|-------|-------|-----|
|  |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |      |       |       |     | Largura da Correia RPP® PLUS |       |       |       |     |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                           | 55    | 85    | 115   | 170 |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |
| 982  | 1.18                  | 44                   | 7.720  | 52               | 9.123  | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 977  | 1.19                  | 32                   | 5.614  | 38               | 6.667  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 967  | 1.20                  | 30                   | 5.263  | 36               | 6.316  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 967  | 1.20                  | 40                   | 7.018  | 48               | 8.421  | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 967  | 1.20                  | 60                   | 10.527 | 72               | 12.632 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 955  | 1.21                  | 28                   | 4.912  | 34               | 5.965  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 955  | 1.21                  | 56                   | 9.825  | 68               | 11.930 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 216.0 | 322 |
| 949  | 1.22                  | 36                   | 6.316  | 44               | 7.720  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 943  | 1.23                  | 52                   | 9.123  | 64               | 11.229 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 934  | 1.24                  | 29                   | 5.088  | 36               | 6.316  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 928  | 1.25                  | 32                   | 5.614  | 40               | 7.018  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 928  | 1.25                  | 48                   | 8.421  | 60               | 10.527 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 928  | 1.25                  | 64                   | 11.229 | 80               | 14.036 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                         | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 928  | 1.25                  | 72                   | 12.632 | 90               | 15.790 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 84.8                         | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 918  | 1.26                  | 38                   | 6.667  | 48               | 8.421  | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 916  | 1.27                  | 30                   | 5.263  | 38               | 6.667  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 911  | 1.27                  | 44                   | 7.720  | 56               | 9.825  | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 902  | 1.29                  | 28                   | 4.912  | 36               | 6.316  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 902  | 1.29                  | 56                   | 9.825  | 72               | 12.632 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 896  | 1.29                  | 34                   | 5.965  | 44               | 7.720  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 892  | 1.30                  | 40                   | 7.018  | 52               | 9.123  | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 887  | 1.31                  | 52                   | 9.123  | 68               | 11.930 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 885  | 1.31                  | 29                   | 5.088  | 38               | 6.667  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 876  | 1.32                  | 68                   | 11.930 | 90               | 15.790 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270 | 79.6                         | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 870  | 1.33                  | 30                   | 5.263  | 40               | 7.018  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 870  | 1.33                  | 36                   | 6.316  | 48               | 8.421  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 870  | 1.33                  | 48                   | 8.421  | 64               | 11.229 | 40.2   | 58.8 | 76.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 870  | 1.33                  | 60                   | 10.527 | 80               | 14.036 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 855  | 1.36                  | 28                   | 4.912  | 38               | 6.667  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 851  | 1.36                  | 44                   | 7.720  | 60               | 10.527 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 848  | 1.37                  | 38                   | 6.667  | 52               | 9.123  | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 844  | 1.38                  | 32                   | 5.614  | 44               | 7.720  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 841  | 1.38                  | 29                   | 5.088  | 40               | 7.018  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 838  | 1.38                  | 52                   | 9.123  | 72               | 12.632 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 829  | 1.40                  | 40                   | 7.018  | 56               | 9.825  | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 829  | 1.40                  | 80                   | 14.036 | 112              | 19.650 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305 | 95.0                         | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 825  | 1.41                  | 64                   | 11.229 | 90               | 15.790 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                         | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 822  | 1.41                  | 34                   | 5.965  | 48               | 8.421  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 819  | 1.42                  | 48                   | 8.421  | 68               | 11.930 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 812  | 1.43                  | 28                   | 4.912  | 40               | 7.018  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 812  | 1.43                  | 56                   | 9.825  | 80               | 14.036 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 803  | 1.44                  | 36                   | 6.316  | 52               | 9.123  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 798  | 1.45                  | 44                   | 7.720  | 64               | 11.229 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 791  | 1.47                  | 30                   | 5.263  | 44               | 7.720  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 787  | 1.47                  | 38                   | 6.667  | 56               | 9.825  | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 773  | 1.50                  | 32                   | 5.614  | 48               | 8.421  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 773  | 1.50                  | 40                   | 7.018  | 60               | 10.527 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 773  | 1.50                  | 48                   | 8.421  | 72               | 12.632 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 773  | 1.50                  | 60                   | 10.527 | 90               | 15.790 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 765  | 1.52                  | 29                   | 5.088  | 44               | 7.720  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |





# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |
| ...  | 10.2 | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.0 | 28.1 | 32.2 | 35.0 | 37.8 | 41.9 | 48.8 | 52.9 | 55.7 | 62.6 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.8  | 108.0 | 121.8 |
| 9.4  | 13.8 | 17.9 | 22.0 | 25.4 | 27.6 | 31.7 | 35.8 | 38.6 | 41.3 | 45.5 | 52.4 | 56.5 | 59.3 | 66.1 | 75.5 | 80.5 | 87.9 | 95.1  | 103.3 | 111.6 | 125.4 |
| 9.9  | 14.3 | 18.5 | 22.6 | 25.9 | 28.1 | 32.2 | 36.4 | 39.1 | 41.9 | 46.0 | 52.9 | 57.0 | 59.8 | 66.7 | 76.1 | 81.0 | 88.5 | 95.6  | 103.9 | 112.2 | 125.9 |
| ...  | 11.3 | 15.4 | 19.6 | 22.9 | 25.1 | 29.2 | 33.3 | 36.1 | 38.9 | 43.0 | 49.9 | 54.0 | 56.8 | 63.7 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.9 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | ...  | 13.5 | 16.8 | 19.0 | 23.1 | 27.3 | 30.0 | 32.8 | 36.9 | 43.8 | 47.9 | 50.7 | 57.6 | 67.0 | 71.9 | 79.4 | 86.5  | 94.8  | 103.1 | 116.9 |
| 10.5   | 14.9 | 19.0 | 23.1 | 26.5 | 28.7 | 32.8 | 36.9 | 39.7 | 42.4 | 46.6 | 53.5 | 57.6 | 60.4 | 67.2 | 76.6 | 81.6 | 89.0 | 96.2  | 104.5 | 112.7 | 126.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.6 | 17.9 | 20.1 | 24.2 | 28.4 | 31.1 | 33.9 | 38.0 | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.0 | 80.5 | 87.6  | 95.9  | 104.2 | 118.0 |
| ...  | 12.4 | 16.5 | 20.7 | 24.0 | 26.2 | 30.3 | 34.4 | 37.2 | 40.0 | 44.1 | 51.0 | 55.1 | 57.9 | 64.8 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | ...  | 11.5 | 15.7 | 19.0 | 21.2 | 25.3 | 29.5 | 32.2 | 35.0 | 39.1 | 46.0 | 50.2 | 52.9 | 59.8 | 69.2 | 74.1 | 81.6 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.1 |
| 10.0   | 14.5 | 18.6 | 22.7 | 26.0 | 28.2 | 32.4 | 36.5 | 39.3 | 42.0 | 46.2 | 53.1 | 57.2 | 59.9 | 66.8 | 76.2 | 81.2 | 88.6 | 95.8  | 104.0 | 112.3 | 126.1 |
| 9.1  | 13.5 | 17.6 | 21.8 | 25.1 | 27.3 | 31.4 | 35.5 | 38.3 | 41.1 | 45.2 | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| ...  | ...  | 12.6 | 16.8 | 20.1 | 22.3 | 26.4 | 30.6 | 33.3 | 36.1 | 40.2 | 47.1 | 51.3 | 54.0 | 60.9 | 70.3 | 75.2 | 82.7 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.1 | 17.3 | 21.5 | 25.6 | 28.4 | 31.1 | 35.3 | 42.1 | 46.3 | 49.0 | 55.9 | 65.3 | 70.3 | 77.7 | 84.9  | 93.1  | 101.4 | 115.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.0 | 23.1 | 25.9 | 28.6 | 32.8 | 39.7 | 43.8 | 46.6 | 53.5 | 62.8 | 67.8 | 75.2 | 82.4  | 90.7  | 98.9  | 112.7 |
| ...  | 11.5 | 15.7 | 19.8 | 23.1 | 25.3 | 29.5 | 33.6 | 36.4 | 39.1 | 43.3 | 50.2 | 54.3 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.3 | 85.7 | 92.9  | 101.1 | 109.4 | 123.2 |
| 9.6  | 14.0 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.9 | 41.6 | 45.7 | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.7 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| ...  | ...  | 13.7 | 17.9 | 21.2 | 23.4 | 27.5 | 31.7 | 34.4 | 37.2 | 41.3 | 48.2 | 52.4 | 55.1 | 62.0 | 71.4 | 76.3 | 83.8 | 90.9  | 99.2  | 107.5 | 121.3 |
| 10.2   | 14.6 | 18.7 | 22.9 | 26.2 | 28.4 | 32.5 | 36.7 | 39.4 | 42.2 | 46.3 | 53.2 | 57.3 | 60.1 | 67.0 | 76.3 | 81.3 | 88.7 | 95.9  | 104.2 | 112.4 | 126.2 |
| ...  | ...  | ...  | 14.0 | 17.3 | 19.5 | 23.7 | 27.8 | 30.6 | 33.3 | 37.5 | 44.4 | 48.5 | 51.2 | 58.1 | 67.5 | 72.5 | 79.9 | 87.1  | 95.4  | 103.6 | 117.4 |
| 8.2  | 12.6 | 16.8 | 20.9 | 24.2 | 26.4 | 30.6 | 34.7 | 37.5 | 40.2 | 44.4 | 51.3 | 55.4 | 58.1 | 65.0 | 74.4 | 79.4 | 86.8 | 94.0  | 102.2 | 110.5 | 124.3 |
| ...  | 10.7 | 14.8 | 19.0 | 22.3 | 24.5 | 28.6 | 32.8 | 35.5 | 38.3 | 42.4 | 49.3 | 53.5 | 56.2 | 63.1 | 72.5 | 77.4 | 84.9 | 92.0  | 100.3 | 108.6 | 122.4 |
| ...  | ...  | ...  | 15.1 | 18.4 | 20.6 | 24.8 | 28.9 | 31.7 | 34.4 | 38.6 | 45.5 | 49.6 | 52.4 | 59.2 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.5  | 104.7 | 118.5 |
| 9.8  | 14.2 | 18.3 | 22.5 | 25.8 | 28.0 | 32.1 | 36.2 | 39.0 | 41.7 | 45.9 | 52.8 | 56.9 | 59.7 | 66.6 | 75.9 | 80.9 | 88.3 | 95.5  | 103.8 | 112.0 | 125.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.3 | 19.5 | 23.6 | 26.4 | 29.2 | 33.3 | 40.2 | 44.3 | 47.1 | 54.0 | 63.4 | 68.3 | 75.8 | 82.9  | 91.2  | 99.5  | 113.3 |
| 9.3  | 13.8 | 17.9 | 22.0 | 25.3 | 27.5 | 31.7 | 35.8 | 38.6 | 41.3 | 45.5 | 52.4 | 56.5 | 59.2 | 66.1 | 75.5 | 80.5 | 87.9 | 95.1  | 103.3 | 111.6 | 125.4 |
| ...  | 11.8 | 16.0 | 20.1 | 23.4 | 25.6 | 29.7 | 33.9 | 36.6 | 39.4 | 43.5 | 50.4 | 54.6 | 57.3 | 64.2 | 73.6 | 78.5 | 86.0 | 93.1  | 101.4 | 109.7 | 123.5 |
| ...  | ...  | 12.0 | 16.2 | 19.5 | 21.7 | 25.9 | 30.0 | 32.8 | 35.5 | 39.7 | 46.6 | 50.7 | 53.5 | 60.3 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.6  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.6 | 17.8 | 22.0 | 26.1 | 28.9 | 31.6 | 35.8 | 42.7 | 46.8 | 49.6 | 56.5 | 65.9 | 70.8 | 78.3 | 85.4  | 93.7  | 102.0 | 115.7 |
| 9.9  | 14.3 | 18.4 | 22.6 | 25.9 | 28.1 | 32.2 | 36.4 | 39.1 | 41.9 | 46.0 | 52.9 | 57.0 | 59.8 | 66.7 | 76.1 | 81.0 | 88.5 | 95.6  | 103.9 | 112.2 | 125.9 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.3 | 20.6 | 22.8 | 27.0 | 31.1 | 33.9 | 36.6 | 40.8 | 47.7 | 51.8 | 54.6 | 61.4 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.7  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | 11.0 | 15.1 | 19.3 | 22.6 | 24.8 | 28.9 | 33.1 | 35.8 | 38.6 | 42.7 | 49.6 | 53.7 | 56.5 | 63.4 | 72.8 | 77.7 | 85.2 | 92.3  | 100.6 | 108.9 | 122.6 |
| 8.5  | 12.9 | 17.1 | 21.2 | 24.5 | 26.7 | 30.9 | 35.0 | 37.7 | 40.5 | 44.6 | 51.5 | 55.7 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.6 | 87.1 | 94.3  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| 9.5  | 13.9 | 18.0 | 22.2 | 25.5 | 27.7 | 31.8 | 36.0 | 38.7 | 41.5 | 45.6 | 52.5 | 56.6 | 59.4 | 66.3 | 75.6 | 80.6 | 88.1 | 95.2  | 103.5 | 111.8 | 125.5 |
| ...  | ...  | ...  | 14.5 | 17.8 | 20.0 | 24.2 | 28.3 | 31.1 | 33.9 | 38.0 | 44.9 | 49.0 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.0 | 80.5 | 87.6  | 95.9  | 104.2 | 117.9 |
| ...  | 10.1 | 14.3 | 18.4 | 21.7 | 23.9 | 28.1 | 32.2 | 35.0 | 37.7 | 41.9 | 48.8 | 52.9 | 55.7 | 62.5 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.8  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.8 | 21.6 | 24.4 | 28.5 | 35.4 | 39.6 | 42.4 | 49.3 | 58.6 | 63.6 | 71.1 | 78.2  | 86.5  | 94.8  | 108.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.8 | 20.0 | 24.1 | 26.9 | 29.7 | 33.8 | 40.7 | 44.9 | 47.6 | 54.5 | 63.9 | 68.9 | 76.3 | 83.5  | 91.8  | 100.0 | 113.8 |
| ...  | 12.1 | 16.2 | 20.4 | 23.7 | 25.9 | 30.0 | 34.2 | 36.9 | 39.7 | 43.8 | 50.7 | 54.8 | 57.6 | 64.5 | 73.9 | 78.8 | 86.3 | 93.4  | 101.7 | 110.0 | 123.7 |
| ...  | ...  | 11.4 | 15.6 | 18.9 | 21.1 | 25.3 | 29.4 | 32.2 | 35.0 | 39.1 | 46.0 | 50.1 | 52.9 | 59.8 | 69.2 | 74.1 | 81.6 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.0 |
| 9.6  | 14.0 | 18.2 | 22.3 | 25.6 | 27.8 | 32.0 | 36.1 | 38.8 | 41.6 | 45.7 | 52.6 | 56.8 | 59.5 | 66.4 | 75.8 | 80.7 | 88.2 | 95.4  | 103.6 | 111.9 | 125.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.1 | 18.3 | 22.5 | 26.7 | 29.4 | 32.2 | 36.3 | 43.2 | 47.4 | 50.1 | 57.0 | 66.4 | 71.4 | 78.8 | 86.0  | 94.2  | 102.5 | 116.3 |
| ...  | 11.2 | 15.4 | 19.5 | 22.8 | 25.0 | 29.2 | 33.3 | 36.1 | 38.8 | 43.0 | 49.9 | 54.0 | 56.8 | 63.7 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.9 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | 12.6 | 16.7 | 20.0 | 22.3 | 26.4 | 30.5 | 33.3 | 36.1 | 40.2 | 47.1 | 51.2 | 54.0 | 60.9 | 70.3 | 75.2 | 82.7 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.2 |
| 8.7  | 13.2 | 17.3 | 21.5 | 24.8 | 27.0 | 31.1 | 35.3 | 38.0 | 40.8 | 44.9 | 51.8 | 55.9 | 58.7 | 65.6 | 75.0 | 79.9 | 87.4 | 94.5  | 102.8 | 111.1 | 124.8 |
| ...  | 10.3 | 14.5 | 18.7 | 22.0 | 24.2 | 28.3 | 32.5 | 35.2 | 38.0 | 42.1 | 49.0 | 53.2 | 55.9 | 62.8 | 72.2 | 77.2 | 84.6 | 91.8  | 100.0 | 108.3 | 122.1 |
| ...  | 12.3 | 16.5 | 20.6 | 23.9 | 26.1 | 30.3 | 34.4 | 37.2 | 39.9 | 44.1 | 51.0 | 55.1 | 57.9 | 64.8 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | ...  | 13.7 | 17.8 | 21.1 | 23.4 | 27.5 | 31.6 | 34.4 | 37.2 | 41.3 | 48.2 | 52.3 | 55.1 | 62.0 | 71.4 | 76.3 | 83.8 | 90.9  | 99.2  | 107.5 | 121.3 |
| ...  | ...  | ...  | 15.0 | 18.3 | 20.6 | 24.7 | 28.9 | 31.6 | 34.4 | 38.5 | 45.4 | 49.6 | 52.3 | 59.2 | 68.6 | 73.6 | 81.0 | 88.2  | 96.4  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 16.3 | 20.5 | 24.7 | 27.4 | 30.2 | 34.3 | 41.3 | 45.4 | 48.2 | 55.1 | 64.4 | 69.4 | 76.9 | 84.0  | 92.3  | 100.6 | 114.3 |
| 8.9  | 13.3 | 17.5 | 21.6 | 24.9 | 27.1 | 31.3 | 35.4 | 38.1 | 40.9 | 45.0 | 51.9 | 56.1 | 58.8 | 65.7 | 75.1 | 80.1 | 87.5 | 94.7  | 102.9 | 111.2 | 125.0 |
| 0.8  | 0.9  | 0.95 | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |      |      |      |       |       |       |       |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida  | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |  |       |       |       |     |
|--|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|--|-------|-------|-------|-----|
|  |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |      |       |       |     | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |       |       |     |
|  |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                                       | 55    | 85    | 115   | 170 |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |       |     |
| 758  | 1.53                  | 34                   | 5.965  | 52               | 9.123  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 754  | 1.54                  | 52                   | 9.123  | 80               | 14.036 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                                     | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 751  | 1.55                  | 44                   | 7.720  | 68               | 11.930 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                                     | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 746  | 1.56                  | 36                   | 6.316  | 56               | 9.825  | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 746  | 1.56                  | 72                   | 12.632 | 112              | 19.650 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 84.8                                     | 124.0 | 203   | 282.0 | 427 |
| 738  | 1.57                  | 28                   | 4.912  | 44               | 7.720  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 735  | 1.58                  | 38                   | 6.667  | 60               | 10.527 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 725  | 1.60                  | 30                   | 5.263  | 48               | 8.421  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 725  | 1.60                  | 40                   | 7.018  | 64               | 11.229 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                                     | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 722  | 1.61                  | 56                   | 9.825  | 90               | 15.790 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                                     | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 714  | 1.63                  | 32                   | 5.614  | 52               | 9.123  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 709  | 1.64                  | 44                   | 7.720  | 72               | 12.632 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                                     | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 704  | 1.65                  | 34                   | 5.965  | 56               | 9.825  | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 704  | 1.65                  | 68                   | 11.930 | 112              | 19.650 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270 | 79.6                                     | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 701  | 1.66                  | 29                   | 5.088  | 48               | 8.421  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 696  | 1.67                  | 36                   | 6.316  | 60               | 10.527 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 696  | 1.67                  | 48                   | 8.421  | 80               | 14.036 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                                     | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 689  | 1.68                  | 38                   | 6.667  | 64               | 11.229 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 682  | 1.70                  | 40                   | 7.018  | 68               | 11.930 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                                     | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 677  | 1.71                  | 28                   | 4.912  | 48               | 8.421  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 670  | 1.73                  | 52                   | 9.123  | 90               | 15.790 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                                     | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 669  | 1.73                  | 30                   | 5.263  | 52               | 9.123  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 663  | 1.75                  | 32                   | 5.614  | 56               | 9.825  | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 663  | 1.75                  | 64                   | 11.229 | 112              | 19.650 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                                     | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 657  | 1.76                  | 34                   | 5.965  | 60               | 10.527 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 653  | 1.78                  | 36                   | 6.316  | 64               | 11.229 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 648  | 1.79                  | 38                   | 6.667  | 68               | 11.930 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 647  | 1.79                  | 29                   | 5.088  | 52               | 9.123  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 644  | 1.80                  | 40                   | 7.018  | 72               | 12.632 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                                     | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 644  | 1.80                  | 80                   | 14.036 | 144              | 25.264 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305 | 95.0                                     | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 638  | 1.82                  | 44                   | 7.720  | 80               | 14.036 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                                     | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 625  | 1.86                  | 28                   | 4.912  | 52               | 9.123  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 621  | 1.87                  | 30                   | 5.263  | 56               | 9.825  | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 621  | 1.87                  | 60                   | 10.527 | 112              | 19.650 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                                     | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 619  | 1.88                  | 32                   | 5.614  | 60               | 10.527 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 619  | 1.88                  | 48                   | 8.421  | 90               | 15.790 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                                     | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 616  | 1.88                  | 34                   | 5.965  | 64               | 11.229 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 614  | 1.89                  | 36                   | 6.316  | 68               | 11.930 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 612  | 1.89                  | 38                   | 6.667  | 72               | 12.632 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 601  | 1.93                  | 29                   | 5.088  | 56               | 9.825  | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 580  | 2.00                  | 28                   | 4.912  | 56               | 9.825  | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 580  | 2.00                  | 30                   | 5.263  | 60               | 10.527 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 580  | 2.00                  | 32                   | 5.614  | 64               | 11.229 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 580  | 2.00                  | 34                   | 5.965  | 68               | 11.930 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 580  | 2.00                  | 36                   | 6.316  | 72               | 12.632 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 580  | 2.00                  | 40                   | 7.018  | 80               | 14.036 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                                     | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 580  | 2.00                  | 56                   | 9.825  | 112              | 19.650 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                                     | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 580  | 2.00                  | 72                   | 12.632 | 144              | 25.264 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282 | 84.8                                     | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 567  | 2.05                  | 44                   | 7.720  | 90               | 15.790 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                                     | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 561  | 2.07                  | 29                   | 5.088  | 60               | 10.527 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨ |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |  |       |       |       |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |      |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |
| ...  | 11.5 | 15.6 | 19.8 | 23.1 | 25.3 | 29.4 | 33.6 | 36.3 | 39.1 | 43.2 | 50.1 | 54.3 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.3 | 85.7 | 92.9  | 101.1 | 109.4 | 123.2 |
| ...  | ...  | ...  | 13.3 | 16.6 | 18.9 | 23.0 | 27.2 | 29.9 | 32.7 | 36.8 | 43.8 | 47.9 | 50.7 | 57.6 | 66.9 | 71.9 | 79.3 | 86.5  | 94.8  | 103.0 | 116.8 |
| ...  | ...  | 11.9 | 16.1 | 19.5 | 21.7 | 25.8 | 30.0 | 32.7 | 35.5 | 39.6 | 46.5 | 50.7 | 53.4 | 60.3 | 69.7 | 74.7 | 82.1 | 89.3  | 97.5  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | 10.6 | 14.8 | 18.9 | 22.3 | 24.5 | 28.6 | 32.8 | 35.5 | 38.3 | 42.4 | 49.3 | 53.4 | 56.2 | 63.1 | 72.5 | 77.4 | 84.9 | 92.0  | 100.3 | 108.6 | 122.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.8 | 22.6 | 25.4 | 29.6 | 36.5 | 40.6 | 43.4 | 50.3 | 59.7 | 64.7 | 72.1 | 79.3  | 87.6  | 95.8  | 109.6 |
| ...  | 13.4 | 17.6 | 21.7 | 25.0 | 27.2 | 31.4 | 35.5 | 38.3 | 41.0 | 45.2 | 52.1 | 56.2 | 59.0 | 65.9 | 75.2 | 80.2 | 87.6 | 94.8  | 103.1 | 111.3 | 125.1 |
| ...  | 9.7  | 13.9 | 18.1 | 21.4 | 23.6 | 27.8 | 31.9 | 34.7 | 37.4 | 41.6 | 48.5 | 52.6 | 55.4 | 62.3 | 71.6 | 76.6 | 84.0 | 91.2  | 99.5  | 107.7 | 121.5 |
| ...  | 12.6 | 16.7 | 20.9 | 24.2 | 26.4 | 30.6 | 34.7 | 37.4 | 40.2 | 44.3 | 51.2 | 55.4 | 58.1 | 65.0 | 74.4 | 79.4 | 86.8 | 94.0  | 102.2 | 110.5 | 124.3 |
| ...  | ...  | 13.1 | 17.2 | 20.6 | 22.8 | 26.9 | 31.1 | 33.8 | 36.6 | 40.7 | 47.6 | 51.8 | 54.5 | 61.4 | 70.8 | 75.8 | 83.2 | 90.4  | 98.6  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 14.6 | 16.8 | 21.0 | 25.2 | 27.9 | 30.7 | 34.9 | 41.8 | 45.9 | 48.7 | 55.6 | 65.0 | 69.9 | 77.4 | 84.6  | 92.8  | 101.1 | 114.9 |
| ...  | 11.7 | 15.9 | 20.0 | 23.4 | 25.6 | 29.7 | 33.9 | 36.6 | 39.4 | 43.5 | 50.4 | 54.5 | 57.3 | 64.2 | 73.6 | 78.5 | 86.0 | 93.1  | 101.4 | 109.7 | 123.5 |
| ...  | ...  | ...  | 15.5 | 18.9 | 21.1 | 25.2 | 29.4 | 32.2 | 34.9 | 39.1 | 46.0 | 50.1 | 52.9 | 59.8 | 69.1 | 74.1 | 81.5 | 88.7  | 97.0  | 105.3 | 119.0 |
| ...  | 10.8 | 15.0 | 19.2 | 22.5 | 24.7 | 28.9 | 33.0 | 35.8 | 38.5 | 42.7 | 49.6 | 53.7 | 56.5 | 63.4 | 72.7 | 77.7 | 85.1 | 92.3  | 100.6 | 108.8 | 122.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.3 | 23.1 | 25.9 | 30.1 | 37.0 | 41.2 | 43.9 | 50.8 | 60.2 | 65.2 | 72.7 | 79.8  | 88.1  | 96.4  | 110.2 |
| ...  | 12.7 | 16.9 | 21.0 | 24.3 | 26.5 | 30.7 | 34.8 | 37.6 | 40.3 | 44.5 | 51.4 | 55.5 | 58.3 | 65.2 | 74.5 | 79.5 | 86.9 | 94.1  | 102.4 | 110.6 | 124.4 |
| ...  | 10.0 | 14.2 | 18.3 | 21.7 | 23.9 | 28.0 | 32.2 | 34.9 | 37.7 | 41.8 | 48.7 | 52.9 | 55.6 | 62.5 | 71.9 | 76.9 | 84.3 | 91.5  | 99.7  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | ...  | 13.8 | 17.1 | 19.4 | 23.5 | 27.7 | 30.5 | 33.2 | 37.4 | 44.3 | 48.4 | 51.2 | 58.1 | 67.5 | 72.4 | 79.9 | 87.0  | 95.3  | 103.6 | 117.4 |
| ...  | ...  | 13.3 | 17.5 | 20.8 | 23.0 | 27.2 | 31.3 | 34.1 | 36.9 | 41.0 | 47.9 | 52.0 | 54.8 | 61.7 | 71.1 | 76.0 | 83.5 | 90.6  | 98.9  | 107.2 | 121.0 |
| ...  | ...  | 12.4 | 16.6 | 20.0 | 22.2 | 26.3 | 30.5 | 33.3 | 36.0 | 40.2 | 47.1 | 51.2 | 54.0 | 60.9 | 70.2 | 75.2 | 82.6 | 89.8  | 98.1  | 106.4 | 120.1 |
| ...  | 12.8 | 17.0 | 21.1 | 24.5 | 26.7 | 30.8 | 35.0 | 37.7 | 40.5 | 44.6 | 51.5 | 55.6 | 58.4 | 65.3 | 74.7 | 79.6 | 87.1 | 94.2  | 102.5 | 110.8 | 124.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.1 | 17.3 | 21.5 | 25.7 | 28.5 | 31.2 | 35.4 | 42.3 | 46.5 | 49.2 | 56.1 | 65.5 | 70.5 | 77.9 | 85.1  | 93.4  | 101.6 | 115.4 |
| ...  | 12.0 | 16.1 | 20.3 | 23.6 | 25.8 | 30.0 | 34.1 | 36.9 | 39.6 | 43.8 | 50.7 | 54.8 | 57.6 | 64.5 | 73.8 | 78.8 | 86.2 | 93.4  | 101.7 | 109.9 | 123.7 |
| ...  | 11.1 | 15.3 | 19.4 | 22.8 | 25.0 | 29.1 | 33.3 | 36.0 | 38.8 | 42.9 | 49.8 | 54.0 | 56.7 | 63.6 | 73.0 | 78.0 | 85.4 | 92.6  | 100.8 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.8 | 23.6 | 26.4 | 30.6 | 37.5 | 41.7 | 44.4 | 51.4 | 60.8 | 65.7 | 73.2 | 80.4  | 88.6  | 96.9  | 110.7 |
| ...  | 10.2 | 14.4 | 18.6 | 21.9 | 24.1 | 28.3 | 32.4 | 35.2 | 38.0 | 42.1 | 49.0 | 53.1 | 55.9 | 62.8 | 72.2 | 77.1 | 84.6 | 91.7  | 100.0 | 108.3 | 122.1 |
| ...  | ...  | 13.5 | 17.7 | 21.1 | 23.3 | 27.4 | 31.6 | 34.4 | 37.1 | 41.3 | 48.2 | 52.3 | 55.1 | 62.0 | 71.3 | 76.3 | 83.7 | 90.9  | 99.2  | 107.5 | 121.2 |
| ...  | ...  | 12.7 | 16.9 | 20.2 | 22.4 | 26.6 | 30.8 | 33.5 | 36.3 | 40.4 | 47.3 | 51.5 | 54.2 | 61.1 | 70.5 | 75.5 | 82.9 | 90.1  | 98.4  | 106.6 | 120.4 |
| ...  | 12.1 | 16.3 | 20.4 | 23.8 | 26.0 | 30.1 | 34.3 | 37.0 | 39.8 | 43.9 | 50.8 | 54.9 | 57.7 | 64.6 | 74.0 | 78.9 | 86.4 | 93.5  | 101.8 | 110.1 | 123.9 |
| ...  | ...  | 11.8 | 16.0 | 19.4 | 21.6 | 25.7 | 29.9 | 32.7 | 35.4 | 39.6 | 46.5 | 50.6 | 53.4 | 60.3 | 69.7 | 74.6 | 82.1 | 89.3  | 97.5  | 105.8 | 119.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.6 | 30.6 | 34.8 | 37.6 | 44.6 | 54.0 | 59.0 | 66.5 | 73.6  | 81.9  | 90.2  | 104.0 |
| ...  | ...  | ...  | 14.2 | 17.6 | 19.9 | 24.0 | 28.2 | 31.0 | 33.7 | 37.9 | 44.8 | 49.0 | 51.7 | 58.6 | 68.0 | 73.0 | 80.4 | 87.6  | 95.9  | 104.1 | 117.9 |
| ...  | 12.2 | 16.4 | 20.6 | 23.9 | 26.1 | 30.2 | 34.4 | 37.1 | 39.9 | 44.0 | 50.9 | 55.1 | 57.8 | 64.7 | 74.1 | 79.1 | 86.5 | 93.7  | 102.0 | 110.2 | 124.0 |
| ...  | 11.3 | 15.5 | 19.7 | 23.0 | 25.2 | 29.4 | 33.5 | 36.3 | 39.1 | 43.2 | 50.1 | 54.2 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.2 | 85.7 | 92.8  | 101.1 | 109.4 | 123.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.0 | 21.3 | 24.1 | 26.9 | 31.1 | 38.0 | 42.2 | 45.0 | 51.9 | 61.3 | 66.3 | 73.7 | 80.9  | 89.2  | 97.5  | 111.2 |
| ...  | 10.4 | 14.7 | 18.8 | 22.2 | 24.4 | 28.6 | 32.7 | 35.5 | 38.2 | 42.4 | 49.3 | 53.4 | 56.2 | 63.1 | 72.4 | 77.4 | 84.8 | 92.0  | 100.3 | 108.6 | 122.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 15.5 | 17.8 | 22.0 | 26.2 | 29.0 | 31.7 | 35.9 | 42.8 | 47.0 | 49.7 | 56.7 | 66.0 | 71.0 | 78.5 | 85.6  | 93.9  | 102.2 | 116.0 |
| ...  | ...  | 13.8 | 18.0 | 21.3 | 23.5 | 27.7 | 31.9 | 34.6 | 37.4 | 41.5 | 48.4 | 52.6 | 55.3 | 62.2 | 71.6 | 76.6 | 84.0 | 91.2  | 99.5  | 107.7 | 121.5 |
| ...  | ...  | 12.9 | 17.1 | 20.5 | 22.7 | 26.9 | 31.0 | 33.8 | 36.5 | 40.7 | 47.6 | 41.7 | 54.5 | 61.4 | 70.8 | 75.7 | 83.2 | 90.4  | 98.6  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | 12.0 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 26.0 | 30.2 | 32.9 | 35.7 | 39.8 | 46.8 | 50.9 | 53.7 | 60.6 | 69.9 | 74.9 | 82.4 | 89.5  | 97.8  | 106.1 | 119.8 |
| ...  | 11.5 | 15.7 | 19.8 | 23.2 | 25.4 | 29.5 | 33.7 | 36.4 | 39.2 | 43.3 | 50.2 | 54.4 | 57.1 | 64.0 | 73.4 | 78.4 | 85.8 | 93.0  | 101.3 | 109.5 | 123.3 |
| ...  | 11.6 | 15.8 | 20.0 | 23.3 | 25.5 | 29.7 | 33.8 | 36.6 | 39.3 | 43.5 | 50.4 | 54.5 | 57.3 | 64.2 | 73.5 | 78.5 | 86.0 | 93.1  | 101.4 | 109.7 | 123.4 |
| ...  | 10.7 | 14.9 | 19.1 | 22.4 | 24.7 | 28.8 | 33.0 | 35.7 | 38.5 | 42.6 | 49.5 | 53.7 | 56.4 | 63.3 | 72.7 | 77.7 | 85.1 | 92.3  | 100.6 | 108.8 | 122.6 |
| ...  | 9.8  | 14.0 | 18.2 | 21.6 | 23.8 | 28.0 | 32.1 | 34.9 | 37.6 | 41.8 | 48.7 | 52.8 | 55.6 | 62.5 | 71.9 | 76.8 | 84.3 | 91.5  | 99.7  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 22.9 | 27.1 | 31.3 | 34.0 | 36.8 | 41.0 | 47.9 | 52.0 | 54.8 | 61.7 | 71.0 | 76.0 | 83.5 | 90.6  | 98.9  | 107.2 | 121.0 |
| ...  | ...  | 12.3 | 16.5 | 19.9 | 22.1 | 26.3 | 30.4 | 33.2 | 36.0 | 40.1 | 47.0 | 51.2 | 53.9 | 60.8 | 70.2 | 75.2 | 82.6 | 89.8  | 98.1  | 106.3 | 120.1 |
| ...  | ...  | ...  | 14.7 | 18.1 | 20.4 | 24.5 | 28.7 | 31.5 | 34.3 | 38.4 | 45.3 | 49.5 | 52.2 | 59.1 | 68.5 | 73.5 | 80.9 | 88.1  | 96.4  | 104.7 | 118.5 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.5 | 21.7 | 24.6 | 27.4 | 31.6 | 38.5 | 42.7 | 45.5 | 52.4 | 61.8 | 66.8 | 74.2 | 81.4  | 89.7  | 98.0  | 111.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.2 | 24.5 | 31.6 | 35.8 | 38.6 | 45.6 | 55.0 | 60.0 | 67.5 | 74.7  | 83.0  | 91.3  | 105.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 16.0 | 18.3 | 22.5 | 26.7 | 29.5 | 32.3 | 36.4 | 43.3 | 47.5 | 50.3 | 57.2 | 66.6 | 71.5 | 79.0 | 86.2  | 94.4  | 102.7 | 116.5 |
| ...  | 10.8 | 15.0 | 19.2 | 22.6 | 24.8 | 28.9 | 33.1 | 35.9 | 38.6 | 42.8 | 49.7 | 53.8 | 56.6 | 63.5 | 72.8 | 77.8 | 85.3 | 92.4  | 100.7 | 109.0 | 122.7 |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida   | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |      |  |       |       |       |     |
|---|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|------|--|-------|-------|-------|-----|
|   |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP <sup>®</sup>                      |      |       |       |      | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |       |       |       |     |
|   |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170  | 40                                       | 55    | 85    | 115   | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |      |  |       |       |       |     |
| 552   | 2.10                  | 80                   | 14.036 | 168              | 29.475 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305  | 95.0                                     | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 551   | 2.11                  | 38                   | 6.667  | 80               | 14.036 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ...  | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 548   | 2.12                  | 34                   | 5.965  | 72               | 12.632 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ...  | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 548   | 2.12                  | 68                   | 11.930 | 144              | 25.264 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270  | 79.6                                     | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 546   | 2.13                  | 32                   | 5.614  | 68               | 11.930 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ...  | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 544   | 2.13                  | 30                   | 5.263  | 64               | 11.930 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ...  | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 541   | 2.14                  | 28                   | 4.912  | 60               | 10.527 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ...  | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 539   | 2.15                  | 52                   | 9.123  | 112              | 19.650 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216  | 59.0                                     | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 526   | 2.21                  | 29                   | 5.088  | 64               | 11.229 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ...  | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 522   | 2.22                  | 36                   | 6.316  | 80               | 14.036 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ...  | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 516   | 2.25                  | 32                   | 5.614  | 72               | 12.632 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ...  | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 516   | 2.25                  | 40                   | 7.018  | 90               | 15.790 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171  | 43.7                                     | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 516   | 2.25                  | 64                   | 11.229 | 144              | 25.264 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257  | 74.5                                     | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 512   | 2.27                  | 30                   | 5.263  | 68               | 11.930 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ...  | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 508   | 2.29                  | 28                   | 4.912  | 64               | 11.229 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ...  | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 497   | 2.33                  | 48                   | 8.412  | 112              | 19.650 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201  | 53.9                                     | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 497   | 2.33                  | 72                   | 12.632 | 168              | 29.475 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282  | 84.8                                     | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 495   | 2.34                  | 29                   | 5.088  | 68               | 11.930 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ...  | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 493   | 2.35                  | 34                   | 5.965  | 80               | 14.036 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ...  | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 490   | 2.37                  | 38                   | 6.667  | 90               | 15.790 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ...  | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 483   | 2.40                  | 30                   | 5.263  | 72               | 12.632 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ...  | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 483   | 2.40                  | 60                   | 10.527 | 144              | 25.264 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244  | 69.3                                     | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 483   | 2.40                  | 80                   | 14.036 | 192              | 33.686 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305  | 95.0                                     | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 478   | 2.43                  | 28                   | 4.912  | 68               | 11.930 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ...  | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 470   | 2.47                  | 68                   | 11.930 | 168              | 29.475 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270  | 79.6                                     | 117.0 | 191   | 265.0 | 401 |
| 467   | 2.48                  | 29                   | 5.088  | 72               | 12.632 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ...  | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 464   | 2.50                  | 32                   | 5.614  | 80               | 14.036 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ...  | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 464   | 2.50                  | 36                   | 6.316  | 90               | 15.790 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ...  | 38.7                                     | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 456   | 2.55                  | 44                   | 7.720  | 112              | 19.650 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186  | 48.8                                     | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 451   | 2.57                  | 28                   | 4.912  | 72               | 12.632 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ...  | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 451   | 2.57                  | 56                   | 9.825  | 144              | 25.264 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230  | 64.2                                     | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 442   | 2.63                  | 64                   | 11.229 | 168              | 29.475 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257  | 74.5                                     | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 438   | 2.65                  | 34                   | 5.965  | 90               | 15.790 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ...  | 36.3                                     | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 435   | 2.67                  | 30                   | 5.263  | 80               | 14.036 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ...  | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 435   | 2.67                  | 72                   | 12.632 | 192              | 33.686 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282  | 84.8                                     | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 430   | 2.70                  | 80                   | 14.036 | 216              | 37.896 | 61.0   | 89.2 | 145.0 | 202.0 | 305  | 95.0                                     | 139.0 | 228.0 | 317.0 | 479 |
| 421   | 2.76                  | 29                   | 5.088  | 80               | 14.036 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ...  | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 419   | 2.77                  | 52                   | 9.123  | 144              | 25.264 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216  | 59.0                                     | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 414   | 2.80                  | 40                   | 7.018  | 112              | 19.650 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171  | 43.7                                     | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 414   | 2.80                  | 60                   | 10.527 | 168              | 29.475 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244  | 69.3                                     | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 412   | 2.81                  | 32                   | 5.614  | 90               | 15.790 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ...  | 33.8                                     | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 411   | 2.82                  | 68                   | 11.930 | 192              | 33.686 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270  | 79.6                                     | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 406   | 2.86                  | 28                   | 4.912  | 80               | 14.036 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | .... | 28.9                                     | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 394   | 2.95                  | 38                   | 6.667  | 112              | 19.650 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ...  | 41.2                                     | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 387   | 3.00                  | 30                   | 5.263  | 90               | 15.790 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ...  | 31.4                                     | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 387   | 3.00                  | 48                   | 8.421  | 144              | 25.264 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201  | 53.9                                     | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 387   | 3.00                  | 56                   | 9.825  | 168              | 29.475 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230  | 64.2                                     | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 387   | 3.00                  | 64                   | 11.229 | 192              | 33.686 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257  | 74.5                                     | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 387   | 3.00                  | 72                   | 12.632 | 216              | 37.896 | 56.4   | 82.5 | 135.0 | 187.0 | 282  | 84.8                                     | 124.0 | 203.0 | 282.0 | 427 |
| 374   | 3.10                  | 29                   | 5.088  | 90               | 15.790 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ...  | 30.1                                     | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |      |  |       |       |       |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      | 1.05 |      | 1.1  |      | 1.1  |      | 1.1  |      | 1.1  |      | 1.1   |       | 0.9   |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.7 | 31.0 | 33.8 | 40.9 | 50.4 | 55.4 | 62.9 | 70.1  | 78.4  | 86.7  | 100.6 |
| ...  | ...  | ...  | 15.0 | 18.4 | 20.6 | 24.8 | 29.0 | 31.7 | 34.5 | 38.7 | 45.6 | 49.7 | 52.5 | 59.4 | 68.8 | 73.8 | 81.2 | 88.4  | 96.7  | 104.9 | 118.7 |
| ...  | ...  | 12.5 | 16.7 | 20.1 | 22.3 | 26.5 | 30.7 | 33.4 | 36.2 | 40.4 | 47.3 | 51.4 | 54.2 | 61.1 | 70.5 | 75.4 | 82.9 | 90.1  | 98.3  | 106.6 | 120.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.7 | 25.0 | 32.1 | 36.3 | 39.1 | 46.1 | 55.5 | 60.5 | 68.0 | 75.2  | 83.5  | 91.8  | 105.6 |
| ...  | ...  | 13.4 | 17.6 | 21.0 | 23.2 | 27.4 | 31.5 | 34.3 | 37.1 | 41.2 | 48.1 | 52.3 | 55.0 | 61.9 | 71.3 | 76.3 | 83.7 | 90.9  | 99.2  | 107.4 | 121.2 |
| ...  | ...  | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.1 | 28.2 | 32.4 | 35.1 | 37.9 | 42.1 | 49.0 | 53.1 | 55.9 | 62.8 | 72.1 | 77.1 | 84.6 | 91.7  | 100.0 | 108.3 | 122.1 |
| ...  | ...  | 15.2 | 19.4 | 22.7 | 24.9 | 29.1 | 33.2 | 36.0 | 38.8 | 42.9 | 49.8 | 53.9 | 56.7 | 63.6 | 73.0 | 77.9 | 85.4 | 92.6  | 100.8 | 109.1 | 122.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.9 | 22.2 | 25.1 | 27.9 | 32.1 | 39.0 | 43.2 | 46.0 | 52.9 | 62.3 | 67.3 | 74.8 | 82.0  | 90.2  | 98.5  | 112.3 |
| ...  | ...  | 14.4 | 18.6 | 22.0 | 24.2 | 28.4 | 32.5 | 35.3 | 38.0 | 42.2 | 49.1 | 53.2 | 56.0 | 62.9 | 72.3 | 77.2 | 84.7 | 91.9  | 100.1 | 108.4 | 122.2 |
| ...  | ...  | ...  | 15.2 | 18.6 | 20.8 | 25.0 | 29.2 | 32.0 | 34.8 | 38.9 | 45.9 | 50.0 | 52.8 | 59.7 | 69.1 | 74.0 | 81.5 | 88.7  | 96.9  | 105.2 | 119.0 |
| ...  | ...  | 12.7 | 17.0 | 20.4 | 22.6 | 26.8 | 30.9 | 33.7 | 36.5 | 40.6 | 47.5 | 51.7 | 54.5 | 61.4 | 70.7 | 75.7 | 83.2 | 90.3  | 98.6  | 106.9 | 120.7 |
| ...  | ...  | ...  | 13.0 | 16.5 | 18.8 | 23.0 | 27.2 | 30.0 | 32.8 | 36.9 | 43.9 | 48.0 | 50.8 | 57.7 | 67.1 | 72.1 | 79.5 | 86.7  | 95.0  | 103.3 | 117.0 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 21.1 | 25.5 | 32.6 | 36.8 | 39.6 | 46.6 | 56.0 | 61.0 | 68.5 | 75.7  | 84.0  | 92.3  | 106.1 |
| ...  | ...  | 13.6 | 17.9 | 21.2 | 23.5 | 27.6 | 31.8 | 34.6 | 37.3 | 41.5 | 48.4 | 52.5 | 55.3 | 62.2 | 71.6 | 76.5 | 84.0 | 91.2  | 99.4  | 107.7 | 121.5 |
| ...  | ...  | 14.5 | 18.7 | 22.1 | 24.3 | 28.5 | 32.6 | 35.4 | 38.2 | 42.3 | 49.2 | 53.4 | 56.1 | 63.0 | 72.4 | 77.4 | 84.8 | 92.0  | 100.3 | 108.5 | 122.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.4 | 22.7 | 25.5 | 28.4 | 32.6 | 39.5 | 43.7 | 46.5 | 53.4 | 62.8 | 67.8 | 75.3 | 82.5  | 90.8  | 99.1  | 112.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.6 | 31.9 | 34.8 | 41.8 | 51.4 | 56.4 | 63.9 | 71.1 | 79.5  | 87.8  | 96.1  | 110.0 |
| ...  | ...  | 13.8 | 18.0 | 21.3 | 23.6 | 27.8 | 31.9 | 34.7 | 37.5 | 41.6 | 48.5 | 52.7 | 55.4 | 62.3 | 71.7 | 76.7 | 84.1 | 91.3  | 99.6  | 107.8 | 121.6 |
| ...  | ...  | ...  | 15.4 | 18.8 | 21.1 | 25.3 | 29.5 | 32.3 | 35.0 | 39.2 | 46.1 | 50.3 | 53.0 | 59.9 | 69.3 | 74.3 | 81.7 | 88.9  | 97.2  | 105.5 | 119.3 |
| ...  | ...  | ...  | 13.3 | 16.7 | 19.0 | 23.2 | 27.4 | 30.2 | 33.0 | 37.2 | 44.1 | 48.3 | 51.0 | 58.0 | 67.4 | 72.3 | 79.8 | 87.0  | 95.2  | 103.5 | 117.3 |
| ...  | ...  | 13.0 | 17.2 | 20.6 | 22.8 | 27.0 | 31.2 | 34.0 | 36.7 | 40.9 | 47.8 | 52.0 | 54.7 | 61.6 | 71.0 | 76.0 | 83.4 | 90.6  | 98.9  | 107.1 | 120.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 21.6 | 25.9 | 33.0 | 37.3 | 40.1 | 47.1 | 56.5 | 61.5 | 69.0 | 76.2  | 84.5  | 92.8  | 106.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.8 | 29.8 | 37.0 | 46.6 | 51.7 | 59.2 | 66.5 | 74.8 | 83.2  | 91.5  | 99.8  | 113.7 |
| ...  | ...  | 13.9 | 18.1 | 21.5 | 23.7 | 27.9 | 32.0 | 34.8 | 37.6 | 41.7 | 48.6 | 52.8 | 55.6 | 62.5 | 71.9 | 76.8 | 84.3 | 91.4  | 99.7  | 108.0 | 121.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.1 | 32.4 | 35.2 | 42.3 | 51.9 | 56.9 | 64.4 | 71.6 | 80.0  | 88.3  | 96.6  | 110.5 |
| ...  | ...  | 13.1 | 17.3 | 20.7 | 23.0 | 27.1 | 31.3 | 34.1 | 36.9 | 41.0 | 47.9 | 52.1 | 54.8 | 61.8 | 71.1 | 76.1 | 83.6 | 90.7  | 99.0  | 107.3 | 121.1 |
| ...  | ...  | 11.3 | 15.7 | 19.1 | 21.3 | 25.5 | 29.7 | 32.5 | 35.3 | 39.4 | 46.4 | 50.5 | 53.3 | 60.2 | 69.6 | 74.6 | 82.0 | 89.2  | 97.5  | 105.7 | 119.5 |
| ...  | ...  | ...  | 13.5 | 17.0 | 19.2 | 23.5 | 27.7 | 30.5 | 33.3 | 37.4 | 44.4 | 48.5 | 51.3 | 58.2 | 67.6 | 72.6 | 80.1 | 87.2  | 95.5  | 103.8 | 117.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.9 | 23.2 | 26.0 | 28.8 | 33.1 | 40.0 | 44.2 | 47.0 | 53.9 | 63.4 | 68.4 | 75.8 | 83.0  | 91.3  | 99.6  | 113.4 |
| ...  | ...  | 13.2 | 17.5 | 20.8 | 23.1 | 27.3 | 31.4 | 34.2 | 37.0 | 41.1 | 48.1 | 52.2 | 55.0 | 61.9 | 71.3 | 76.2 | 83.7 | 90.9  | 99.1  | 107.4 | 121.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.1 | 22.1 | 26.4 | 33.5 | 37.8 | 40.6 | 47.6 | 57.0 | 62.1 | 69.6 | 76.8  | 85.1  | 93.4  | 107.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.5 | 32.9 | 35.7 | 42.8 | 52.4 | 57.4 | 64.9 | 72.1 | 80.5 | 88.8  | 97.1  | 105.4 | 119.2 |
| ...  | ...  | ...  | 13.7 | 17.2 | 19.5 | 23.7 | 27.9 | 30.7 | 33.5 | 37.7 | 44.6 | 48.8 | 51.6 | 58.5 | 67.9 | 72.9 | 80.3 | 87.5  | 95.8  | 104.1 | 117.8 |
| ...  | ...  | 11.6 | 15.9 | 19.3 | 21.6 | 25.8 | 30.0 | 32.8 | 35.5 | 39.7 | 46.6 | 50.8 | 53.6 | 60.5 | 69.9 | 74.8 | 82.3 | 89.5  | 97.7  | 106.0 | 119.8 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.8 | 30.7 | 37.9 | 47.6 | 52.6 | 60.2 | 67.5 | 75.8 | 84.2  | 92.5  | 100.8 | 114.6 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 32.8 | 42.6 | 47.8 | 55.4 | 62.7  | 71.2  | 79.5  | 93.4  |
| ...  | ...  | 11.7 | 16.0 | 19.4 | 21.7 | 25.9 | 30.1 | 32.9 | 35.7 | 39.8 | 46.8 | 50.9 | 53.7 | 60.6 | 70.0 | 75.0 | 82.4 | 89.6  | 97.9  | 106.1 | 119.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.6 | 22.5 | 26.9 | 34.0 | 38.2 | 41.1 | 48.1 | 57.6 | 62.6 | 70.1 | 77.3  | 85.6  | 93.9  | 107.7 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 14.9 | 19.3 | 23.7 | 26.5 | 29.3 | 33.5 | 40.5 | 44.7 | 47.5 | 54.5 | 63.9 | 68.9 | 76.3 | 83.5  | 91.8  | 100.1 | 113.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 21.7 | 29.0 | 33.3 | 36.2 | 43.3 | 52.8 | 57.9 | 65.4 | 72.7 | 81.0  | 89.3  | 97.6  | 111.4 |
| ...  | ...  | ...  | 13.9 | 17.4 | 19.7 | 24.0 | 28.2 | 31.0 | 33.8 | 37.9 | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.7 | 68.1 | 73.1 | 80.6 | 87.8  | 96.0  | 104.3 | 118.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.2 | 31.1 | 38.4 | 48.0 | 53.1 | 60.7 | 68.0 | 76.3  | 84.7  | 93.0  | 106.8 |
| ...  | ...  | 11.8 | 16.1 | 19.6 | 21.8 | 26.0 | 30.2 | 33.0 | 35.8 | 40.0 | 46.9 | 51.0 | 53.8 | 60.7 | 70.1 | 75.1 | 82.5 | 89.7  | 98.0  | 106.3 | 120.1 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.2 | 19.6 | 23.9 | 26.7 | 29.6 | 33.8 | 40.8 | 45.0 | 47.8 | 54.7 | 64.1 | 69.1 | 76.6 | 83.8  | 92.1  | 100.4 | 114.2 |
| ...  | ...  | ...  | 14.2 | 17.7 | 19.9 | 24.2 | 28.4 | 31.2 | 34.0 | 38.2 | 45.1 | 49.3 | 52.1 | 59.0 | 68.4 | 73.4 | 80.8 | 88.0  | 96.3  | 104.6 | 118.4 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.0 | 23.0 | 27.3 | 34.5 | 38.7 | 41.5 | 48.6 | 58.1 | 63.1 | 70.6 | 77.8  | 86.1  | 94.4  | 108.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 22.1 | 29.5 | 33.8 | 36.7 | 43.8 | 53.3 | 58.4 | 65.9 | 73.2 | 81.5  | 89.8  | 98.1  | 111.9 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 24.2 | 28.7 | 31.6 | 38.8 | 48.5 | 53.6 | 61.2 | 68.5 | 76.9  | 85.2  | 93.5  | 107.3 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 33.7 | 43.6 | 48.7 | 56.4 | 63.7  | 72.1  | 80.5  | 94.5  |
| ...  | ...  | ...  | 14.3 | 17.8 | 20.1 | 24.3 | 28.5 | 31.3 | 34.1 | 38.3 | 45.3 | 49.4 | 52.2 | 59.1 | 68.5 | 73.5 | 81.0 | 88.2  | 96.4  | 104.7 | 118.5 |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      | 1.05 |      | 1.1  |      | 1.1  |      | 1.1  |      | 1.1  |      | 1.1   |       | 0.9   |       |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS® de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Velocidade Movida   | Relação de Velocidade | Combinação de Polias |        |                  |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM Velocidade Motriz |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |
|---|-----------------------|----------------------|--------|------------------|--------|--|------|-------|-------|-----|------------------------------|-------|-------|-------|-----|
|   |                       | Motriz               |        | Movida           |        | Largura da Correia RPP®                                  |      |       |       |     | Largura da Correia RPP® PLUS |       |       |       |     |
|   |                       | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 40   | 55   | 85    | 115   | 170 | 40                           | 55    | 85    | 115   | 170 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |
| 373   | 3.11                  | 36                   | 6.316  | 112              | 19.650 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 365   | 3.18                  | 68                   | 11.930 | 216              | 37.896 | 54.0   | 78.9 | 129.0 | 179.0 | 270 | 79.6                         | 117.0 | 191.0 | 265.0 | 401 |
| 363   | 3.20                  | 60                   | 10.527 | 192              | 33.686 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 361   | 3.21                  | 28                   | 4.912  | 90               | 15.790 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 359   | 3.23                  | 52                   | 9.123  | 168              | 29.475 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 354   | 3.27                  | 44                   | 7.720  | 144              | 25.264 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 352   | 3.29                  | 34                   | 5.965  | 112              | 19.650 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 344   | 3.38                  | 64                   | 11.229 | 216              | 37.896 | 51.4   | 75.2 | 123.0 | 170.0 | 257 | 74.5                         | 109.0 | 178.0 | 248.0 | 375 |
| 338   | 3.43                  | 56                   | 9.825  | 192              | 33.686 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 331   | 3.50                  | 32                   | 5.614  | 112              | 19.650 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 331   | 3.50                  | 48                   | 8.421  | 168              | 37.896 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 322   | 3.60                  | 40                   | 7.018  | 144              | 33.686 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 322   | 3.60                  | 60                   | 10.527 | 216              | 19.650 | 48.8   | 71.3 | 116.0 | 161.0 | 244 | 69.3                         | 102.0 | 166.0 | 230.0 | 348 |
| 314   | 3.69                  | 52                   | 9.123  | 192              | 29.475 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 311   | 3.73                  | 30                   | 5.263  | 112              | 25.264 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 306   | 3.79                  | 38                   | 6.667  | 144              | 37.896 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 304   | 3.82                  | 44                   | 7.720  | 168              | 33.686 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 301   | 3.86                  | 56                   | 9.825  | 216              | 19.650 | 46.0   | 67.3 | 110.0 | 152.0 | 230 | 64.2                         | 94.0  | 154.0 | 213.0 | 322 |
| 300   | 3.86                  | 29                   | 5.088  | 112              | 25.264 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 290   | 4.00                  | 28                   | 4.912  | 112              | 29.475 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 290   | 4.00                  | 36                   | 6.316  | 144              | 37.896 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 290   | 4.00                  | 48                   | 8.421  | 192              | 19.650 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 279   | 4.15                  | 52                   | 9.123  | 216              | 19.650 | 43.2   | 63.1 | 103.0 | 143.0 | 216 | 59.0                         | 86.4  | 141.0 | 196.0 | 296 |
| 276   | 4.20                  | 40                   | 7.018  | 168              | 25.264 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 274   | 4.24                  | 34                   | 5.965  | 144              | 33.686 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 266   | 4.36                  | 44                   | 7.720  | 192              | 37.896 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 262   | 4.42                  | 38                   | 6.667  | 168              | 29.475 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 258   | 4.50                  | 32                   | 5.614  | 144              | 25.264 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 258   | 4.50                  | 48                   | 8.421  | 216              | 33.686 | 40.2   | 58.8 | 96.0  | 133.0 | 201 | 53.9                         | 78.9  | 129.0 | 179.0 | 270 |
| 249   | 4.67                  | 36                   | 6.316  | 168              | 29.475 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 242   | 4.80                  | 30                   | 5.263  | 144              | 25.264 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 242   | 4.80                  | 40                   | 7.018  | 192              | 37.896 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 236   | 4.91                  | 44                   | 7.720  | 216              | 29.475 | 37.2   | 54.4 | 88.8  | 123.0 | 186 | 48.8                         | 71.4  | 117.0 | 162.0 | 245 |
| 235   | 4.94                  | 34                   | 5.965  | 168              | 25.264 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 234   | 4.97                  | 29                   | 5.088  | 144              | 33.686 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 230   | 5.05                  | 38                   | 6.667  | 192              | 37.896 | 32.6   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 226   | 5.14                  | 28                   | 4.912  | 144              | 29.475 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 221   | 5.25                  | 32                   | 5.614  | 168              | 25.264 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 218   | 5.33                  | 36                   | 6.316  | 192              | 33.686 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 215   | 5.40                  | 40                   | 7.018  | 216              | 25.264 | 34.1   | 49.9 | 81.4  | 113.0 | 171 | 43.7                         | 64.0  | 105.0 | 145.0 | 219 |
| 207   | 5.60                  | 30                   | 5.263  | 168              | 29.475 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 205   | 5.65                  | 34                   | 5.965  | 192              | 33.686 | 32.6   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 204   | 5.68                  | 38                   | 6.667  | 216              | 37.896 | 20.9   | 47.6 | 77.6  | 108.0 | ... | 41.2                         | 60.3  | 98.5  | 137.0 | ... |
| 200   | 5.79                  | 29                   | 5.088  | 168              | 29.475 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 193   | 6.00                  | 28                   | 4.912  | 168              | 33.686 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 193   | 6.00                  | 32                   | 5.614  | 192              | 37.896 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 193   | 6.00                  | 36                   | 6.316  | 216              | 29.475 | 30.0   | 43.9 | 71.6  | 99.3  | ... | 38.7                         | 56.7  | 92.5  | 128.0 | ... |
| 183   | 6.35                  | 34                   | 5.965  | 216              | 29.475 | 26.8   | 39.2 | 63.9  | 88.7  | ... | 36.3                         | 53.0  | 86.6  | 120.0 | ... |
| 181   | 6.40                  | 30                   | 5.263  | 192              | 33.686 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 175   | 6.62                  | 29                   | 5.088  | 192              | 37.896 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 172   | 6.75                  | 32                   | 5.614  | 216              | 37.896 | 23.8   | 34.8 | 56.7  | 78.6  | ... | 33.8                         | 49.4  | 80.7  | 112.0 | ... |
| 169   | 6.86                  | 28                   | 4.912  | 192              | 33.686 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| 161   | 7.20                  | 30                   | 5.263  | 216              | 33.686 | 20.9   | 30.6 | 49.9  | 69.2  | ... | 31.4                         | 45.9  | 74.9  | 104.0 | ... |
| 156   | 7.45                  | 29                   | 5.088  | 216              | 37.896 | 19.6   | 28.6 | 46.6  | 64.7  | ... | 30.1                         | 44.1  | 72.0  | 99.8  | ... |
| 150   | 7.71                  | 28                   | 4.912  | 216              | 33.686 | 18.2   | 26.7 | 43.5  | 60.3  | ... | 28.9                         | 42.3  | 69.1  | 95.8  | ... |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Compr. da Correia para obter a Largura da Transmissão- FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                       |                      |        |                  |        |  |      |       |       |     |                              |       |       |       |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 14 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| DISTÂNCIAS ENTRE CENTROS NOMINAIS              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| DESIGNAÇÃO DO CÓDIGO DE COMPRIMENTO DA CORREIA |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100 | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500  | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 | 5320* | 5740* | 6160* | 6868* |       |
| 0.8  |      | 0.9  |      | 0.95 |      | 1.0  |      |      | 1.05 |      |      | 1.1  |       |      |      |      | 0.9  |       |       |       |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.4 | 19.8 | 24.1 | 27.0 | 29.8 | 34.0 | 41.0 | 45.2 | 48.0  | 55.0 | 64.4 | 69.4 | 76.9 | 84.1  | 92.3  | 100.6 | 114.4 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.7  | 34.2 | 44.0 | 49.2 | 56.9 | 64.2  | 72.6  | 81.0  | 95.0  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 24.6 | 29.1 | 32.1 | 39.3  | 49.0 | 54.1 | 61.7 | 69.0 | 77.4  | 85.7  | 99.6  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | 14.4 | 17.9 | 20.2 | 24.4 | 28.7 | 31.5 | 34.3 | 38.5 | 45.4 | 49.6 | 52.3  | 59.3 | 68.7 | 73.6 | 81.1 | 88.3  | 96.6  | 104.9 | 118.7 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 22.5 | 29.9 | 34.3 | 37.1  | 44.2 | 53.8 | 58.9 | 66.4 | 73.7  | 82.0  | 90.3  | 104.2 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.5 | 23.4 | 27.8 | 35.0 | 39.2 | 42.0  | 49.1 | 58.6 | 63.6 | 71.1 | 78.3  | 86.6  | 94.9  | 108.8 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.4 | 20.0 | 24.4 | 27.2 | 30.0 | 34.3 | 41.3 | 45.5 | 48.3  | 55.2 | 64.7 | 69.6 | 77.1 | 84.3  | 92.6  | 100.9 | 114.7 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.1  | 34.6 | 44.5 | 49.7 | 57.4 | 64.7  | 73.1  | 81.5  | 95.5  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.1 | 29.6 | 32.5 | 39.8  | 49.5 | 54.6 | 62.2 | 69.5 | 77.9  | 86.2  | 100.1 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 15.8 | 20.3 | 24.6 | 27.5 | 30.3 | 34.5 | 41.5 | 45.7 | 48.5  | 55.5 | 64.9 | 69.9 | 77.4 | 84.6  | 92.9  | 101.2 | 115.0 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.0 | 30.4 | 34.7 | 37.6 | 44.7  | 54.3 | 59.4 | 66.9 | 74.2 | 82.5  | 90.9  | 104.7 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 17.9 | 20.9 | 23.9 | 28.3 | 35.4 | 39.7 | 42.5  | 49.5 | 59.1 | 64.1 | 71.6 | 78.8  | 87.1  | 95.4  | 109.3 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 24.6  | 35.1 | 45.0 | 50.1 | 57.8 | 65.2  | 73.6  | 82.0  | 96.0  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.5 | 30.0 | 33.0 | 40.2  | 50.0 | 55.1 | 62.7 | 70.0 | 78.4  | 86.7  | 100.6 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 13.6 | 16.0 | 20.5 | 24.8 | 27.7 | 30.5 | 34.8 | 41.8 | 46.0  | 48.8 | 55.7 | 65.2 | 70.2 | 77.6  | 84.8  | 93.1  | 101.4 | 115.2 |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.1 | 21.1 | 24.1 | 28.5 | 35.7 | 39.9 | 42.8  | 49.8 | 59.3 | 64.3 | 71.8 | 79.1  | 87.4  | 95.7  | 109.5 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.4 | 30.8 | 35.2 | 38.1 | 45.2  | 54.8 | 59.9 | 67.4 | 74.7 | 83.0  | 91.4  | 105.2 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.0 | 35.5  | 45.4 | 50.6 | 58.3 | 65.7 | 74.1  | 82.5  | 96.5  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 13.7 | 16.2 | 20.6 | 24.6 | 27.8 | 30.6 | 34.9 | 41.9 | 46.1 | 48.9  | 55.9 | 65.3 | 70.3 | 77.8 | 85.0  | 93.3  | 101.6 | 115.4 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | 13.8 | 16.3 | 20.7 | 25.1 | 27.9 | 30.8 | 35.0 | 42.0 | 46.2 | 49.0  | 56.0 | 65.4 | 70.4 | 77.9 | 85.1  | 93.4  | 101.7 | 115.5 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.3 | 21.4 | 24.3 | 28.7 | 35.9 | 40.2 | 43.0  | 50.0 | 59.6 | 64.6 | 72.1 | 79.3  | 87.6  | 96.0  | 109.8 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.0 | 30.5 | 33.4 | 40.7  | 50.4 | 55.5 | 63.2 | 70.5 | 78.9  | 87.2  | 101.1 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.4 | 28.5 | 36.0  | 45.9 | 51.1 | 58.8 | 66.2 | 74.6  | 83.0  | 97.0  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.9 | 31.3 | 35.7 | 38.5 | 45.7 | 55.3  | 60.4 | 67.9 | 75.2 | 83.5 | 91.9  | 105.7 |       |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.5 | 21.6 | 24.6 | 28.9 | 36.1 | 40.4 | 43.2  | 50.3 | 59.8 | 64.8 | 72.3 | 79.6  | 87.9  | 96.2  | 110.1 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.4 | 30.9 | 33.9 | 41.2  | 50.9 | 56.0 | 63.6 | 70.9 | 79.3  | 87.7  | 101.6 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.5 | 24.1 | 31.5 | 35.9 | 38.8 | 45.9  | 55.5 | 60.6 | 68.2 | 75.4 | 83.8  | 92.1  | 106.0 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 18.8 | 21.8 | 24.8 | 29.2 | 36.4 | 40.6 | 43.5  | 50.5 | 60.1 | 65.1 | 72.6 | 79.8  | 88.2  | 96.5  | 110.3 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 25.8 | 28.9 | 36.4  | 46.4 | 51.6 | 59.3 | 66.6 | 75.1  | 83.5  | 97.5  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.7 | 24.3 | 31.8 | 36.1 | 39.0 | 46.2  | 55.8 | 60.8 | 68.4 | 75.7 | 84.0  | 92.4  | 106.3 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.0 | 22.0 | 25.0 | 29.4 | 36.6 | 40.9 | 43.7  | 50.8 | 60.3 | 65.3 | 72.9 | 80.1  | 88.4  | 96.7  | 110.6 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.8 | 31.4 | 34.3 | 41.6  | 51.4 | 56.5 | 64.1 | 71.4 | 79.8  | 88.2  | 102.1 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.2 | 29.3  | 36.9 | 46.8 | 52.0 | 59.7 | 67.1  | 75.6  | 84.0  | 98.0  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.9 | 24.5 | 32.0 | 36.4 | 39.2 | 46.4  | 56.0 | 61.1 | 68.7 | 75.9 | 84.3  | 92.6  | 106.5 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.1 | 22.1 | 25.1 | 29.5 | 36.7 | 41.0 | 43.8  | 50.9 | 60.4 | 65.5 | 73.0 | 80.2  | 88.5  | 96.9  | 110.7 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.1 | 31.6 | 34.5 | 41.9  | 51.6 | 56.7 | 64.4 | 71.7 | 80.1  | 88.5  | 102.4 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 19.2 | 22.2 | 25.2 | 29.6 | 36.8 | 41.1 | 44.0  | 51.0 | 60.6 | 65.6 | 73.1 | 80.3  | 88.7  | 97.0  | 110.8 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.1 | 24.8 | 32.2 | 36.6 | 39.5 | 46.69 | 56.3 | 61.3 | 68.8 | 76.2 | 84.5  | 92.9  | 106.8 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.3 | 31.8 | 34.8 | 42.1  | 51.9 | 57.0 | 64.6 | 71.9 | 80.3  | 88.7  | 102.7 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.7 | 29.8 | 37.3  | 47.3 | 52.5 | 60.2 | 67.6 | 76.1  | 84.5  | 98.5  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.3 | 25.0 | 32.4 | 36.8 | 39.7 | 46.9  | 56.5 | 61.6 | 69.2 | 76.4 | 84.8  | 93.1  | 107.0 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.5 | 32.0 | 35.0 | 42.3  | 52.1 | 57.2 | 64.9 | 72.2 | 80.6  | 89.0  | 102.9 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 26.9 | 30.0 | 37.5  | 47.5 | 52.7 | 60.5 | 67.8 | 76.3  | 84.7  | 98.7  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.5 | 25.1 | 32.6 | 36.9 | 39.8 | 47.0  | 56.6 | 61.7 | 69.3 | 76.5 | 84.9  | 93.3  | 107.2 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 20.6 | 25.2 | 32.7 | 37.0 | 39.9 | 47.1  | 56.7 | 61.8 | 69.4 | 76.7 | 85.0  | 93.4  | 107.3 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.7 | 32.2 | 35.2 | 42.5  | 52.3 | 57.5 | 65.1 | 72.4 | 80.8  | 89.2  | 103.2 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.1 | 30.2  | 37.8 | 47.8 | 53.0 | 60.7 | 68.1  | 76.5  | 85.0  | 99.0  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.3 | 30.4  | 38.0 | 48.0 | 53.2 | 60.9 | 68.3  | 76.8  | 85.2  | 99.2  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.9 | 32.5 | 35.5  | 42.8 | 52.6 | 57.7 | 65.3 | 72.7  | 81.1  | 89.5  | 103.4 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.0 | 32.6 | 35.6  | 42.9 | 52.7 | 57.8 | 65.5 | 72.8  | 81.2  | 89.6  | 103.5 |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 27.5 | 30.7 | 38.2  | 48.2 | 53.4 | 61.2 | 68.6 | 77.0  | 85.5  | 99.5  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 28.2 | 32.7 | 35.7 | 43.0  | 52.8 | 57.9 | 65.6 | 72.9 | 81.3  | 89.7  | 103.7 |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.0 | 27.8 | 30.9 | 38.4  | 48.4 | 53.7 | 61.4 | 68.8 | 77.3  | 85.7  | 99.7  |       |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.1 | 27.9 | 31.0  | 38.6 | 48.6 | 53.8 | 61.5 | 68.9  | 77.4  | 85.8  | 99.8  |       |
| ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | ...  | 23.2 | 28.0 | 31.1  | 38.7 | 48.7 | 53.9 | 61.6 | 69.0  | 77.5  | 86.0  | 100.0 |       |
| 0.8  | 0.9  | 0.95 | 1.0  | 1.05 | 1.1  | 0.9  |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |       |       |       |       |       |

\* Estas correias não estão disponíveis em construção RPP.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |        |                  |        | Velocidades Movidas |                                     |     |     |      |      |                   |  |     |     |      |      |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----|------|------|-------------------|--|-----|-----|------|------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Velocidade Movida*  | 1160 RPM Motriz                     |     |     |      |      | 1750 RPM Motriz   |  |     |     |      |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   |                     | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> |     |     |      |      | Velocidade Movida | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |     |     |      |      |
|  |                      |        |                  |        |                     | 115                                 | 170 | 230 | 290  | 340  |                   | 115                                      | 170 | 230 | 290  | 340  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão⇒</b> |                      |        |                  |        |                     |                                     |     |     |      |      |                   |  |     |     |      |      |
| 1.00   | 34                   | 8.522  | 34               | 8.522  | 1160                | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1750              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 36                   | 9.023  | 36               | 9.023  | 1160                | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1750              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 38                   | 9.524  | 38               | 9.524  | 1160                | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1750              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.00   | 40                   | 10.026 | 40               | 10.026 | 1160                | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1750              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.00   | 44                   | 11.028 | 44               | 11.028 | 1160                | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1750              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.00   | 48                   | 12.031 | 48               | 12.031 | 1160                | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1750              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.00   | 52                   | 13.033 | 52               | 13.033 | 1160                | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1750              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.00   | 56                   | 14.036 | 56               | 14.036 | 1160                | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1750              | 364                                      | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 1.00   | 60                   | 15.038 | 60               | 15.038 | 1160                | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 1750              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 64                   | 16.041 | 64               | 16.041 | 1160                | 386                                 | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 1750              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 68                   | 17.043 | 68               | 17.043 | 1160                | 396                                 | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 1750              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 72                   | 18.046 | 72               | 18.046 | 1160                | 404                                 | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 1750              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 80                   | 20.051 | 80               | 20.051 | 1160                | 411                                 | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 1750              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.00   | 90                   | 22.557 | 90               | 22.557 | 1160                | ...                                 | ... | ... | ...  | ...  | 1750              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.05   | 38                   | 9.524  | 40               | 10.026 | 1102                | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1663              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.06   | 36                   | 9.023  | 38               | 9.524  | 1099                | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1658              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.06   | 34                   | 8.522  | 36               | 9.023  | 1096                | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1653              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.06   | 68                   | 17.043 | 72               | 18.046 | 1096                | 396                                 | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 1653              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.06   | 64                   | 16.041 | 68               | 17.043 | 1092                | 286                                 | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 1647              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.07   | 60                   | 15.038 | 64               | 16.041 | 1088                | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 1641              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.07   | 56                   | 14.036 | 60               | 15.038 | 1083                | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1633              | 364                                      | 581 | 823 | ...  | 1256 |
| 1.08   | 52                   | 13.033 | 56               | 14.036 | 1077                | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1625              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.08   | 48                   | 12.031 | 52               | 13.033 | 1071                | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1615              | 365                                      | 576 | 812 | 1059 | ...  |
| 1.09   | 44                   | 11.028 | 48               | 12.031 | 1063                | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1604              | 356                                      | 560 | 787 | 1042 | ...  |
| 1.10   | 40                   | 10.026 | 44               | 11.028 | 1055                | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1591              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.11   | 36                   | 9.023  | 40               | 10.026 | 1044                | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1575              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.11   | 72                   | 18.046 | 80               | 20.051 | 1044                | 404                                 | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 1575              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.12   | 34                   | 8.522  | 38               | 9.524  | 1038                | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1566              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.13   | 64                   | 16.041 | 72               | 18.046 | 1031                | 386                                 | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 1556              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.13   | 80                   | 20.051 | 90               | 22.557 | 1031                | 411                                 | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 1556              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.13   | 60                   | 15.038 | 68               | 17.043 | 1024                | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 1544              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.14   | 56                   | 14.036 | 64               | 16.041 | 1015                | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1531              | 364                                      | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 1.15   | 52                   | 13.033 | 60               | 15.038 | 1005                | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1517              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.16   | 38                   | 9.524  | 44               | 11.028 | 1002                | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1511              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.17   | 48                   | 12.031 | 56               | 14.036 | 994                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1500              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.18   | 34                   | 8.522  | 40               | 10.026 | 986                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1488              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.18   | 68                   | 17.043 | 80               | 20.051 | 986                 | 396                                 | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 1488              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.18   | 44                   | 11.028 | 52               | 13.033 | 982                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1481              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.20   | 40                   | 10.026 | 48               | 12.031 | 967                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1458              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.20   | 60                   | 15.038 | 72               | 18.046 | 967                 | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 1458              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.21   | 56                   | 14.036 | 68               | 17.043 | 955                 | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1441              | 364                                      | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 1.22   | 36                   | 9.023  | 44               | 11.028 | 949                 | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1432              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.23   | 52                   | 13.033 | 64               | 16.041 | 943                 | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1422              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.24   | 90                   | 22.557 | 112              | 28.072 | 932                 | ...                                 | ... | ... | ...  | ...  | 1406              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.25   | 48                   | 12.031 | 60               | 15.038 | 928                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1400              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.25   | 64                   | 16.041 | 80               | 20.051 | 928                 | 386                                 | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 1400              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.25   | 72                   | 18.046 | 90               | 22.557 | 928                 | 404                                 | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 1400              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.26   | 38                   | 9.524  | 48               | 12.031 | 918                 | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1385              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.27   | 44                   | 11.028 | 56               | 14.036 | 911                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1375              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.29   | 56                   | 14.036 | 72               | 18.046 | 902                 | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1361              | 364                                      | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão⇒</b> |                      |        |                  |        |                     |                                     |     |     |      |      |                   |  |     |     |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| Relação de Velocidade                    | Combinação de Polias |        |                  |        | Distâncias Entre Centros Nominais              |             |             |            |      |             |             |      |            |       |       |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|------|-------------|-------------|------|------------|-------|-------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Designação de Código do Comprimento da Correia |             |             |            |      |             |             |      |            |       |       |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 2000   | 2500        | 3400        | 3800       | 4200 | 4600        | 5000        | 5400 | 5800       | 6200  | 6600  |
|  |                      |        |                  |        | 0.8  | 0.85        | 0.95        | 1.0        |      | 1.05        | 0.85        |      | 0.9        |       |       |
| 1.00                                     | 34                   | 8.522  | 34               | 8.522  | 26.0   | 35.8        | 53.6        | 61.4       | 69.3 | 77.2        | 85.0        | 92.9 | 100.8      | 108.7 | 116.5 |
| 1.00                                     | 36                   | 9.023  | 36               | 9.023  | 25.2   | 35.0        | 52.8        | 60.6       | 68.5 | 76.4        | 84.3        | 92.1 | 100.0      | 107.9 | 115.8 |
| 1.00                                     | 38                   | 9.524  | 38               | 9.524  | 24.4   | 34.3        | 52.0        | 59.1       | 67.7 | 75.6        | 83.5        | 91.3 | 99.2       | 107.1 | 115.0 |
| 1.00                                     | 40                   | 10.026 | 40               | 10.026 | 23.6   | 33.5        | 51.2        | 59.1       | 66.9 | 74.8        | 82.7        | 90.6 | 98.4       | 106.3 | 114.2 |
| 1.00                                     | 44                   | 11.028 | 44               | 11.028 | 22.1   | 31.9        | 49.6        | 57.5       | 65.4 | 73.2        | 81.1        | 89.0 | 96.9       | 104.7 | 112.6 |
| 1.00                                     | 48                   | 12.031 | 48               | 12.031 | 20.5   | 30.3        | 48.0        | 55.9       | 63.8 | 71.7        | 79.5        | 87.4 | 95.3       | 103.2 | 111.0 |
| 1.00                                     | 52                   | 13.033 | 52               | 13.033 | 18.9   | 28.8        | 46.5        | 54.3       | 62.2 | 70.1        | 78.0        | 85.8 | 93.7       | 101.6 | 109.5 |
| 1.00                                     | 56                   | 14.036 | 56               | 14.036 | 17.3   | 27.2        | 44.9        | 52.8       | 60.6 | 68.5        | 76.4        | 84.3 | 92.1       | 100.0 | 107.9 |
| 1.00                                     | 60                   | 15.038 | 60               | 15.038 | ...  | 25.6        | 43.3        | 51.2       | 59.1 | 66.9        | 74.8        | 82.7 | 90.6       | 98.4  | 106.3 |
| 1.00                                     | 64                   | 16.041 | 64               | 16.041 | ...  | 24.0        | 41.7        | 49.6       | 57.5 | 65.4        | 73.2        | 81.1 | 89.0       | 96.9  | 104.7 |
| 1.00                                     | 68                   | 17.043 | 68               | 17.043 | ...  | 22.5        | 40.2        | 48.0       | 55.9 | 63.8        | 71.1        | 79.5 | 87.4       | 95.3  | 103.2 |
| 1.00                                     | 72                   | 18.046 | 72               | 18.046 | ...  | 20.9        | 38.6        | 46.5       | 54.3 | 62.2        | 70.1        | 78.0 | 85.8       | 93.7  | 101.6 |
| 1.00                                     | 80                   | 20.051 | 80               | 20.051 | ...  | ...         | 35.4        | 43.3       | 51.2 | 59.1        | 66.9        | 74.8 | 82.7       | 90.6  | 98.4  |
| 1.00                                     | 90                   | 22.557 | 90               | 22.557 | ...  | ...         | 31.5        | 39.4       | 47.3 | 55.1        | 63.0        | 70.9 | 78.8       | 86.6  | 94.5  |
| 1.05                                     | 38                   | 9.524  | 40               | 10.026 | 24.0   | 33.9        | 51.6        | 59.5       | 67.3 | 75.2        | 83.1        | 91.0 | 98.8       | 106.7 | 114.6 |
| 1.06                                     | 36                   | 9.023  | 38               | 9.524  | 24.8   | 34.7        | 52.4        | 60.2       | 68.1 | 76.0        | 83.9        | 91.7 | 99.6       | 107.5 | 115.4 |
| 1.06                                     | 34                   | 8.522  | 36               | 9.023  | 25.6   | 35.4        | 53.2        | 61.0       | 68.9 | 76.8        | 84.7        | 92.5 | 100.4      | 108.3 | 116.1 |
| 1.06                                     | 68                   | 17.043 | 72               | 18.046 | ...  | 21.7        | 39.4        | 47.3       | 55.1 | 63.0        | 70.9        | 78.8 | 86.6       | 94.5  | 102.4 |
| 1.06                                     | 64                   | 16.041 | 68               | 17.043 | ...  | 23.2        | 41.0        | 48.8       | 56.7 | 64.6        | 72.5        | 80.3 | 88.2       | 96.1  | 103.9 |
| 1.07                                     | 60                   | 15.038 | 64               | 16.041 | ...  | 24.8        | 42.5        | 50.4       | 58.3 | 66.2        | 74.0        | 81.9 | 89.8       | 97.6  | 105.5 |
| 1.07                                     | 56                   | 14.036 | 60               | 15.038 | 16.5   | 26.4        | 44.1        | 52.0       | 59.9 | 67.8        | 75.6        | 83.5 | 91.3       | 99.2  | 107.1 |
| 1.08                                     | 52                   | 13.033 | 56               | 14.036 | 18.1   | 28.0        | 45.7        | 53.6       | 61.4 | 69.3        | 77.2        | 85.0 | 92.9       | 100.8 | 108.7 |
| 1.08                                     | 48                   | 12.031 | 52               | 13.033 | 19.7   | 29.5        | 47.3        | 55.1       | 63.0 | 70.9        | 78.7        | 86.6 | 94.5       | 102.4 | 110.2 |
| 1.09                                     | 44                   | 11.028 | 48               | 12.031 | 21.3   | 31.1        | 48.8        | 56.7       | 64.6 | 72.4        | 80.3        | 88.2 | 96.1       | 103.9 | 111.8 |
| 1.10                                     | 40                   | 10.026 | 44               | 11.028 | 22.8   | 32.7        | 50.4        | 58.3       | 66.1 | 73.9        | 81.8        | 89.7 | 97.6       | 105.5 | 113.4 |
| 1.11                                     | 36                   | 9.023  | 40               | 10.026 | 24.4   | 34.3        | 52.0        | 59.8       | 67.7 | 75.6        | 83.5        | 91.3 | 99.2       | 107.1 | 115.0 |
| 1.11                                     | 72                   | 18.046 | 80               | 20.051 | ...  | ...         | 37.0        | 44.9       | 52.8 | 60.6        | 68.5        | 76.4 | 84.3       | 92.1  | 100.0 |
| 1.12                                     | 34                   | 8.522  | 38               | 9.524  | 25.2   | 35.0        | 52.8        | 60.6       | 68.5 | 76.4        | 84.3        | 92.1 | 100.0      | 107.9 | 115.8 |
| 1.13                                     | 64                   | 16.041 | 72               | 18.046 | ...  | 22.4        | 40.2        | 48.0       | 55.9 | 63.8        | 71.7        | 79.5 | 87.4       | 95.3  | 103.2 |
| 1.13                                     | 80                   | 20.051 | 90               | 22.557 | ...  | ...         | 33.5        | 41.3       | 49.2 | 57.1        | 65.0        | 72.8 | 80.7       | 88.6  | 96.5  |
| 1.13                                     | 60                   | 15.038 | 68               | 17.043 | ...  | 24.0        | 41.7        | 49.6       | 57.5 | 65.4        | 73.2        | 81.1 | 89.0       | 96.9  | 104.7 |
| 1.14                                     | 56                   | 14.036 | 64               | 16.041 | ...  | 25.6        | 43.3        | 51.2       | 59.1 | 66.9        | 74.8        | 82.7 | 90.6       | 98.4  | 106.3 |
| 1.15                                     | 52                   | 13.033 | 60               | 15.038 | 17.3   | 27.2        | 44.9        | 52.8       | 60.6 | 68.5        | 76.4        | 84.3 | 92.1       | 100.0 | 107.9 |
| 1.16                                     | 38                   | 9.524  | 44               | 11.028 | 23.2   | 33.1        | 50.8        | 58.7       | 66.5 | 74.4        | 82.3        | 90.2 | 98.0       | 105.9 | 113.8 |
| 1.17                                     | 48                   | 12.031 | 56               | 14.036 | 18.9   | 28.7        | 46.5        | 54.3       | 62.2 | 70.1        | 78.0        | 85.8 | 93.7       | 101.6 | 109.5 |
| 1.18                                     | 34                   | 8.522  | 40               | 10.026 | 24.8   | 34.6        | 52.4        | 60.2       | 68.1 | 76.0        | 83.9        | 91.7 | 99.6       | 107.5 | 115.4 |
| 1.18                                     | 68                   | 17.043 | 80               | 20.051 | ...  | ...         | 37.8        | 45.7       | 53.6 | 61.4        | 69.3        | 77.2 | 85.0       | 92.9  | 100.8 |
| 1.18                                     | 44                   | 11.028 | 52               | 13.033 | 20.5   | 30.3        | 48.0        | 55.9       | 63.8 | 71.7        | 79.5        | 87.4 | 95.3       | 103.2 | 111.0 |
| 1.20                                     | 40                   | 10.026 | 48               | 12.031 | 22.0   | 31.9        | 49.6        | 57.5       | 65.4 | 73.2        | 81.1        | 89.0 | 96.9       | 104.7 | 112.6 |
| 1.20                                     | 60                   | 15.038 | 72               | 18.046 | ...  | 23.2        | 40.9        | 48.8       | 56.7 | 64.6        | 72.4        | 80.3 | 88.2       | 96.1  | 103.9 |
| 1.21                                     | 56                   | 14.036 | 68               | 17.043 | ...  | 24.8        | 42.5        | 50.4       | 58.3 | 66.1        | 74.0        | 81.9 | 89.8       | 97.6  | 105.5 |
| 1.22                                     | 36                   | 9.023  | 44               | 11.028 | 23.6   | 33.5        | 51.2        | 59.1       | 66.9 | 74.8        | 82.7        | 90.6 | 98.4       | 106.3 | 114.2 |
| 1.23                                     | 52                   | 13.033 | 64               | 16.041 | ...  | 26.3        | 44.1        | 52.0       | 59.8 | 67.7        | 75.6        | 83.5 | 91.3       | 99.2  | 107.1 |
| 1.24                                     | 90                   | 22.557 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | ...         | 34.9       | 42.8 | 50.7        | 58.6        | 66.5 | 74.4       | 82.3  | 90.1  |
| 1.25                                     | 48                   | 12.031 | 60               | 15.038 | 18.1   | 27.9        | 45.7        | 53.5       | 61.4 | 69.3        | 77.2        | 85.0 | 92.9       | 100.8 | 108.7 |
| 1.25                                     | 64                   | 16.041 | 80               | 20.051 | ...  | 20.8        | 38.5        | 46.4       | 54.3 | 62.2        | 70.1        | 77.9 | 85.8       | 93.7  | 101.6 |
| 1.25                                     | 72                   | 18.046 | 90               | 22.557 | ...  | ...         | 35.0        | 42.9       | 50.7 | 58.6        | 66.5        | 74.4 | 82.3       | 90.1  | 98.0  |
| 1.26                                     | 38                   | 9.524  | 48               | 12.031 | 22.4   | 32.3        | 50.0        | 57.9       | 65.7 | 73.6        | 81.5        | 89.4 | 97.2       | 105.1 | 113.0 |
| 1.27                                     | 44                   | 11.028 | 56               | 14.036 | 19.6   | 29.5        | 47.2        | 55.1       | 63.0 | 70.9        | 78.7        | 86.6 | 94.5       | 102.4 | 110.2 |
| 1.29                                     | 56                   | 14.036 | 72               | 18.046 | ...  | 23.9        | 41.7        | 49.6       | 57.5 | 65.3        | 73.2        | 81.1 | 89.0       | 96.8  | 104.7 |
| <b>FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |        |                  |        | <b>0.8</b>                                     | <b>0.85</b> | <b>0.95</b> | <b>1.0</b> |      | <b>1.05</b> | <b>0.85</b> |      | <b>0.9</b> |       |       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS<sup>®</sup> de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |        |                  |        | Velocidades Movidas |                                     |     |     |      |      |                   |  |     |     |      |      |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|---------------------|-------------------------------------|-----|-----|------|------|-------------------|--|-----|-----|------|------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Velocidade Movida*  | 1160 RPM Motriz                     |     |     |      |      | 1750 RPM Motriz   |  |     |     |      |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   |                     | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> |     |     |      |      | Velocidade Movida | Largura da Correia RPP <sup>®</sup> PLUS |     |     |      |      |
|  |                      |        |                  |        |                     | 115                                 | 170 | 230 | 290  | 340  |                   | 115                                      | 170 | 230 | 290  | 340  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão→</b> |                      |        |                  |        |                     |                                     |     |     |      |      |                   |  |     |     |      |      |
| 1.29   | 34                   | 8.522  | 44               | 11.028 | 896                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | .... | 1352              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.30   | 40                   | 10.026 | 52               | 13.033 | 892                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1346              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.31   | 52                   | 13.033 | 68               | 17.043 | 887                 | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1338              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.32   | 68                   | 17.043 | 90               | 22.557 | 876                 | 396                                 | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 1322              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.33   | 36                   | 9.023  | 48               | 12.031 | 870                 | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1313              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.33   | 48                   | 12.031 | 64               | 16.041 | 870                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1313              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.33   | 60                   | 15.038 | 80               | 20.051 | 870                 | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 1313              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.36   | 44                   | 11.028 | 60               | 15.038 | 851                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1283              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.37   | 38                   | 9.524  | 52               | 13.033 | 848                 | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1279              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.38   | 52                   | 13.033 | 72               | 18.046 | 838                 | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1264              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.40   | 40                   | 10.026 | 56               | 14.036 | 829                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1250              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.40   | 80                   | 20.051 | 112              | 28.072 | 829                 | 411                                 | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 1250              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.41   | 64                   | 16.041 | 90               | 22.557 | 825                 | 386                                 | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 1244              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.41   | 34                   | 8.522  | 48               | 12.031 | 822                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1240              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.42   | 48                   | 12.031 | 68               | 17.043 | 819                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1235              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.43   | 56                   | 14.036 | 80               | 20.051 | 812                 | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1225              | 364                                      | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 1.44   | 36                   | 9.023  | 52               | 13.033 | 803                 | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1212              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.45   | 44                   | 11.028 | 64               | 16.041 | 798                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1203              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.47   | 38                   | 9.524  | 56               | 14.036 | 787                 | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1188              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.50   | 40                   | 10.026 | 60               | 15.038 | 773                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1167              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.50   | 48                   | 12.031 | 72               | 18.046 | 773                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1167              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.50   | 60                   | 15.038 | 90               | 22.557 | 773                 | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 1167              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.53   | 34                   | 8.522  | 52               | 13.033 | 758                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1144              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.54   | 52                   | 13.033 | 80               | 20.051 | 754                 | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1138              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.55   | 44                   | 11.028 | 68               | 17.043 | 751                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1132              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.56   | 36                   | 9.023  | 56               | 14.036 | 746                 | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1125              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.56   | 72                   | 18.046 | 112              | 28.072 | 746                 | 404                                 | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 1125              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.58   | 38                   | 9.524  | 60               | 15.038 | 735                 | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1108              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.60   | 40                   | 10.026 | 64               | 16.041 | 725                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1094              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.60   | 90                   | 22.557 | 144              | 36.092 | 725                 | ...                                 | ... | ... | ...  | ...  | 1094              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.61   | 56                   | 14.036 | 90               | 22.557 | 722                 | 359                                 | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 1089              | 364                                      | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 1.64   | 44                   | 11.028 | 72               | 18.046 | 709                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 1069              | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.65   | 34                   | 8.522  | 56               | 14.036 | 704                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 1063              | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.65   | 68                   | 17.043 | 112              | 28.072 | 704                 | 396                                 | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 1063              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.67   | 36                   | 9.023  | 60               | 15.038 | 696                 | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 1050              | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.67   | 48                   | 12.031 | 80               | 20.051 | 696                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 1050              | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.68   | 38                   | 9.524  | 64               | 16.041 | 689                 | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 1039              | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.70   | 40                   | 10.026 | 68               | 17.043 | 682                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 1029              | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.73   | 52                   | 13.033 | 90               | 22.557 | 670                 | 342                                 | 534 | 747 | 956  | ...  | 1011              | 368                                      | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 1.75   | 64                   | 16.041 | 112              | 28.072 | 663                 | 386                                 | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 1000              | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.76   | 34                   | 9.023  | 60               | 15.038 | 657                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 992               | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| 1.78   | 36                   | 9.023  | 64               | 16.041 | 653                 | 257                                 | 400 | ... | ...  | ...  | 984               | 322                                      | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.79   | 38                   | 9.524  | 68               | 17.043 | 648                 | 269                                 | 418 | 584 | ...  | ...  | 978               | 333                                      | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 1.80   | 40                   | 10.026 | 72               | 18.046 | 644                 | 281                                 | 437 | 610 | ...  | ...  | 972               | 342                                      | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 1.80   | 80                   | 20.051 | 144              | 36.092 | 644                 | 411                                 | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 972               | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.82   | 44                   | 11.028 | 80               | 20.051 | 638                 | 303                                 | 472 | 659 | ...  | ...  | 963               | 356                                      | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 1.87   | 60                   | 15.038 | 112              | 28.072 | 621                 | 373                                 | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 938               | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.87   | 90                   | 22.557 | 168              | 42.108 | 621                 | ...                                 | ... | ... | ...  | ...  | 938               | ...                                      | ... | ... | ...  | ...  |
| 1.88   | 48                   | 12.031 | 90               | 22.557 | 619                 | 323                                 | 504 | 705 | 902  | ...  | 933               | 365                                      | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 1.88   | 34                   | 8.522  | 64               | 16.041 | 616                 | 245                                 | 380 | ... | ...  | ...  | 930               | 311                                      | 486 | ... | ...  | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão→</b> |                      |        |                  |        |                     |                                     |     |     |      |      |                   |  |     |     |      |      |

Todas as transmissões RPP de 20mm operando acima de 1000 RPM precisam de uma guarda isolante de som para reduzir as emissões de ruído.

POLIAS SINCRONIZADORAS



# HTS<sup>®</sup> de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| Relação de Velocidade                    | Combinação de Polias |        |                  |        | Distâncias Entre Centros Nominais              |             |             |            |      |             |             |      |            |       |       |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|------|-------------|-------------|------|------------|-------|-------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Designação de Código do Comprimento da Correia |             |             |            |      |             |             |      |            |       |       |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 2000   | 2500        | 3400        | 3800       | 4200 | 4600        | 5000        | 5400 | 5800       | 6200  | 6600  |
|  |                      |        |                  |        | 0.8  | 0.85        | 0.95        | 1.0        |      | 1.05        | 0.85        |      | 0.9        |       |       |
| 1.29                                     | 34                   | 8.522  | 44               | 11.028 | 24.0   | 33.8        | 51.6        | 59.4       | 67.3 | 75.2        | 83.1        | 90.9 | 98.8       | 106.7 | 114.6 |
| 1.30                                     | 40                   | 10.026 | 52               | 13.033 | 21.2   | 31.1        | 48.8        | 56.7       | 64.6 | 72.4        | 80.3        | 88.2 | 96.1       | 103.9 | 111.8 |
| 1.31                                     | 52                   | 13.033 | 68               | 17.043 | ...  | 25.5        | 43.3        | 51.2       | 59.0 | 66.9        | 74.8        | 82.7 | 90.5       | 98.4  | 106.3 |
| 1.32                                     | 68                   | 17.043 | 90               | 22.557 | ..   | ...         | 35.7        | 43.6       | 51.5 | 59.4        | 67.3        | 75.2 | 83.0       | 90.9  | 98.8  |
| 1.33                                     | 36                   | 9.023  | 48               | 12.031 | 22.8   | 32.6        | 50.4        | 58.3       | 66.1 | 74.0        | 81.9        | 89.8 | 97.6       | 105.5 | 113.4 |
| 1.33                                     | 48                   | 12.031 | 64               | 16.041 | 17.2   | 27.1        | 44.8        | 52.7       | 60.6 | 68.5        | 76.4        | 84.2 | 92.1       | 100.0 | 107.9 |
| 1.33                                     | 60                   | 15.038 | 80               | 20.051 | ...  | 21.5        | 39.3        | 47.2       | 55.1 | 63.0        | 70.8        | 78.7 | 86.6       | 94.5  | 102.3 |
| 1.36                                     | 44                   | 11.028 | 60               | 15.038 | 18.8   | 28.7        | 46.4        | 54.3       | 62.2 | 70.1        | 77.9        | 85.8 | 93.7       | 101.6 | 109.4 |
| 1.37                                     | 38                   | 9.824  | 52               | 13.033 | 21.6   | 31.5        | 49.2        | 57.1       | 64.9 | 72.8        | 80.7        | 88.6 | 96.4       | 104.3 | 112.2 |
| 1.38                                     | 52                   | 13.033 | 72               | 18.046 | ...  | 24.7        | 42.5        | 50.3       | 58.2 | 66.1        | 74.0        | 81.9 | 89.7       | 97.6  | 105.5 |
| 1.40                                     | 40                   | 10.026 | 56               | 14.036 | 20.4   | 30.3        | 48.0        | 55.9       | 63.8 | 71.6        | 79.5        | 87.4 | 95.3       | 103.1 | 111.0 |
| 1.40                                     | 80                   | 20.051 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 28.9        | 36.8       | 44.7 | 52.6        | 60.5        | 68.4 | 76.3       | 84.2  | 92.1  |
| 1.41                                     | 64                   | 16.041 | 90               | 22.557 | ...  | ...         | 36.5        | 44.4       | 52.3 | 60.2        | 68.0        | 75.9 | 83.8       | 91.7  | 99.6  |
| 1.41                                     | 34                   | 8.522  | 48               | 12.031 | 23.2   | 33.0        | 50.8        | 58.6       | 66.5 | 74.4        | 82.3        | 90.1 | 98.0       | 105.9 | 113.8 |
| 1.42                                     | 48                   | 12.031 | 68               | 17.043 | ...  | 26.3        | 44.0        | 51.9       | 59.8 | 67.7        | 75.6        | 83.4 | 91.3       | 99.2  | 107.1 |
| 1.43                                     | 56                   | 14.036 | 80               | 20.051 | ...  | 22.2        | 40.0        | 47.9       | 55.8 | 63.7        | 71.6        | 79.5 | 87.4       | 95.2  | 103.1 |
| 1.44                                     | 36                   | 9.023  | 52               | 13.033 | 22.0   | 31.8        | 49.6        | 57.5       | 65.3 | 73.2        | 81.1        | 89.0 | 96.8       | 104.7 | 112.6 |
| 1.45                                     | 44                   | 11.028 | 64               | 16.041 | 17.9   | 27.8        | 45.6        | 53.5       | 61.4 | 69.3        | 77.1        | 85.0 | 92.9       | 100.8 | 108.6 |
| 1.47                                     | 38                   | 9.524  | 56               | 14.036 | 20.7   | 30.6        | 48.4        | 56.3       | 64.1 | 72.0        | 79.9        | 87.8 | 95.6       | 103.5 | 111.4 |
| 1.50                                     | 40                   | 10.026 | 60               | 15.038 | 19.5   | 29.4        | 47.2        | 55.1       | 62.9 | 70.8        | 78.7        | 86.6 | 94.5       | 102.3 | 110.2 |
| 1.50                                     | 48                   | 12.031 | 72               | 18.046 | ...  | 25.4        | 43.2        | 51.1       | 59.0 | 66.9        | 74.7        | 82.6 | 90.5       | 98.4  | 106.3 |
| 1.50                                     | 60                   | 15.038 | 90               | 22.557 | ...  | ...         | 37.2        | 45.1       | 53.0 | 60.9        | 68.8        | 76.7 | 84.6       | 92.5  | 100.3 |
| 1.53                                     | 34                   | 8.522  | 52               | 13.033 | 22.3   | 32.2        | 50.0        | 57.8       | 65.7 | 73.6        | 81.5        | 89.3 | 97.2       | 105.1 | 113.0 |
| 1.54                                     | 52                   | 13.033 | 80               | 20.051 | ...  | 23.0        | 40.8        | 48.7       | 56.6 | 64.5        | 72.4        | 80.2 | 88.1       | 96.0  | 103.9 |
| 1.55                                     | 44                   | 11.028 | 68               | 17.043 | 17.0   | 27.0        | 44.8        | 52.7       | 60.6 | 68.4        | 76.3        | 84.2 | 92.1       | 100.0 | 107.8 |
| 1.56                                     | 36                   | 9.023  | 56               | 14.036 | 21.1   | 31.0        | 48.8        | 56.6       | 64.5 | 72.4        | 80.3        | 88.2 | 96.0       | 103.9 | 111.8 |
| 1.56                                     | 72                   | 18.046 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 30.3        | 38.2       | 46.2 | 54.1        | 62.0        | 69.9 | 77.8       | 85.7  | 93.6  |
| 1.58                                     | 38                   | 9.524  | 60               | 15.038 | 19.9   | 29.8        | 47.6        | 55.4       | 63.3 | 71.2        | 79.1        | 87.0 | 94.8       | 102.7 | 110.6 |
| 1.60                                     | 40                   | 10.026 | 64               | 16.041 | 18.6   | 28.6        | 46.4        | 54.3       | 62.1 | 70.0        | 77.9        | 85.8 | 93.7       | 101.5 | 109.4 |
| 1.60                                     | 90                   | 22.557 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | ...        | 36.0 | 44.0        | 51.9        | 59.8 | 67.8       | 75.7  | 83.6  |
| 1.61                                     | 56                   | 14.036 | 90               | 22.557 | ...  | ...         | 37.9        | 45.9       | 53.8 | 61.7        | 69.6        | 77.4 | 85.3       | 93.2  | 101.1 |
| 1.64                                     | 44                   | 11.028 | 72               | 18.046 | ...  | 26.1        | 44.0        | 51.9       | 59.7 | 67.6        | 75.5        | 83.4 | 91.3       | 99.2  | 107.0 |
| 1.65                                     | 34                   | 8.522  | 56               | 14.036 | 21.5   | 31.4        | 49.1        | 57.0       | 64.9 | 72.8        | 80.7        | 88.5 | 96.4       | 104.3 | 112.2 |
| 1.65                                     | 68                   | 17.043 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 31.0        | 39.0       | 46.9 | 54.8        | 62.7        | 70.7 | 78.5       | 86.4  | 94.3  |
| 1.67                                     | 36                   | 9.023  | 60               | 15.038 | 20.2   | 30.2        | 47.9        | 55.8       | 63.7 | 71.6        | 79.5        | 87.4 | 95.2       | 103.1 | 111.0 |
| 1.67                                     | 48                   | 12.031 | 80               | 20.051 | ...  | 23.7        | 41.5        | 49.4       | 57.3 | 65.2        | 73.1        | 81.0 | 88.9       | 96.8  | 104.7 |
| 1.68                                     | 38                   | 9.524  | 64               | 16.401 | 19.0   | 28.9        | 46.7        | 54.6       | 62.5 | 70.4        | 78.3        | 86.2 | 94.0       | 101.9 | 109.8 |
| 1.70                                     | 40                   | 10.026 | 68               | 17.043 | 17.8   | 27.7        | 45.5        | 53.4       | 61.3 | 69.2        | 77.1        | 85.0 | 92.9       | 100.7 | 108.6 |
| 1.73                                     | 52                   | 13.033 | 90               | 22.557 | ...  | 20.7        | 38.7        | 46.6       | 54.5 | 62.4        | 70.3        | 78.2 | 86.1       | 94.0  | 101.9 |
| 1.75                                     | 64                   | 16.041 | 112              | 2.072  | ...  | ...         | 31.7        | 39.7       | 47.6 | 55.6        | 63.5        | 71.4 | 79.3       | 87.2  | 95.1  |
| 1.76                                     | 34                   | 9.023  | 60               | 15.038 | 20.6   | 30.5        | 48.3        | 56.2       | 64.1 | 72.0        | 79.9        | 87.7 | 95.6       | 103.5 | 111.4 |
| 1.78                                     | 36                   | 9.023  | 64               | 16.041 | 19.4   | 29.3        | 47.1        | 55.0       | 62.9 | 70.8        | 78.7        | 86.5 | 94.4       | 102.3 | 110.2 |
| 1.79                                     | 38                   | 9.524  | 68               | 17.043 | 18.1   | 28.1        | 45.9        | 53.8       | 61.7 | 69.6        | 77.5        | 85.4 | 93.2       | 101.1 | 109.0 |
| 1.80                                     | 40                   | 10.026 | 72               | 18.046 | 16.8   | 26.9        | 44.7        | 52.6       | 60.5 | 68.4        | 76.3        | 84.2 | 92.0       | 99.9  | 107.8 |
| 1.80                                     | 80                   | 20.051 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | ...        | 37.7 | 45.7        | 53.7        | 61.7 | 69.6       | 77.5  | 85.4  |
| 1.82                                     | 44                   | 11.028 | 80               | 20.051 | ...  | 24.4        | 42.3        | 50.2       | 58.1 | 66.0        | 73.9        | 81.8 | 89.7       | 97.5  | 105.4 |
| 1.87                                     | 60                   | 15.038 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 32.4        | 40.4       | 48.4 | 56.3        | 64.2        | 72.1 | 80.0       | 87.9  | 95.8  |
| 1.87                                     | 90                   | 22.557 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...  | 38.5        | 46.6        | 54.6 | 62.6       | 70.6  | 78.5  |
| 1.88                                     | 48                   | 12.031 | 90               | 22.557 | ...  | 21.4        | 39.4        | 47.3       | 55.3 | 63.2        | 71.1        | 79.0 | 86.8       | 94.7  | 102.6 |
| 1.88                                     | 34                   | 8.522  | 64               | 16.041 | 19.7   | 29.7        | 47.5        | 55.4       | 63.3 | 71.2        | 79.0        | 86.9 | 94.8       | 102.7 | 110.6 |
| <b>FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |        |                  |        | <b>0.8</b>                                     | <b>0.85</b> | <b>0.95</b> | <b>1.0</b> |      | <b>1.05</b> | <b>0.85</b> |      | <b>0.9</b> |       |       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |        |                  |        | Velocidades Movidas |                         |     |     |      |      |                   |                              |     |     |      |      |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|---------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|-------------------|------------------------------|-----|-----|------|------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Velocidade Movida*  | 1160 RPM Motriz         |     |     |      |      | Velocidade Movida | 1750 RPM Motriz              |     |     |      |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   |                     | Largura da Correia RPP® |     |     |      |      |                   | Largura da Correia RPP® PLUS |     |     |      |      |
|  |                      |        |                  |        |                     | 115                     | 170 | 230 | 290  | 340  |                   | 115                          | 170 | 230 | 290  | 340  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão→</b> |                      |        |                  |        |                     |                         |     |     |      |      |                   |                              |     |     |      |      |
| 1.89   | 36                   | 9.023  | 68               | 17.043 | 614                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 926               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 1.89   | 38                   | 9.524  | 72               | 18.046 | 612                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 924               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 2.00   | 34                   | 8.522  | 68               | 17.043 | 580                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 875               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 2.00   | 36                   | 9.023  | 72               | 18.046 | 580                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 875               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 2.00   | 40                   | 10.026 | 80               | 20.051 | 580                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 875               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 2.00   | 56                   | 14.036 | 112              | 28.072 | 580                 | 359                     | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 875               | 364                          | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 2.00   | 72                   | 18.046 | 144              | 36.092 | 580                 | 404                     | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 875               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.05   | 44                   | 11.028 | 90               | 22.557 | 567                 | 303                     | 472 | 659 | ...  | ...  | 856               | 356                          | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 2.10   | 80                   | 20.051 | 168              | 42.108 | 552                 | 411                     | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 833               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.11   | 38                   | 9.524  | 80               | 20.051 | 551                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 831               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 2.12   | 34                   | 8.522  | 72               | 18.046 | 548                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 826               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 2.12   | 68                   | 17.043 | 144              | 36.092 | 548                 | 396                     | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 826               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.13   | 90                   | 22.557 | 192              | 48.123 | 544                 | ...                     | ... | ... | ...  | ...  | 820               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.15   | 52                   | 13.033 | 112              | 28.072 | 539                 | 342                     | 534 | 747 | 956  | ...  | 813               | 368                          | 583 | 824 | ...  | ...  |
| 2.22   | 36                   | 9.023  | 80               | 20.051 | 522                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 788               | 322                          | 504 | ... | 1059 | ...  |
| 2.25   | 40                   | 10.026 | 90               | 22.557 | 516                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 778               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 2.25   | 64                   | 16.041 | 144              | 36.092 | 516                 | 386                     | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 778               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.33   | 48                   | 12.031 | 112              | 28.072 | 497                 | 323                     | 504 | 705 | 902  | ...  | 750               | 365                          | 576 | 812 | ...  | ...  |
| 2.33   | 72                   | 18.046 | 168              | 42.108 | 497                 | 404                     | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 750               | ...                          | ... | ... | 1042 | ...  |
| 2.35   | 34                   | 8.522  | 80               | 20.051 | 493                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 744               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 2.37   | 38                   | 9.524  | 90               | 22.557 | 490                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 739               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 2.40   | 60                   | 15.038 | 144              | 36.092 | 483                 | 373                     | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 729               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.40   | 80                   | 20.051 | 192              | 48.123 | 483                 | 411                     | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 729               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.40   | 90                   | 22.557 | 216              | 54.139 | 483                 | ...                     | ... | ... | ...  | ...  | 729               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.47   | 68                   | 17.043 | 168              | 42.108 | 470                 | 396                     | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 708               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.50   | 36                   | 9.023  | 90               | 22.557 | 464                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 700               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 2.55   | 44                   | 11.028 | 112              | 28.072 | 456                 | 303                     | 472 | 659 | ...  | ...  | 688               | 356                          | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 2.57   | 56                   | 14.036 | 144              | 36.092 | 451                 | 359                     | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 681               | 364                          | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 2.63   | 64                   | 16.041 | 168              | 42.108 | 442                 | 386                     | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 667               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.65   | 34                   | 8.522  | 90               | 22.557 | 438                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 661               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 2.67   | 72                   | 18.046 | 192              | 48.123 | 435                 | 404                     | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 656               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.70   | 80                   | 20.051 | 216              | 54.139 | 430                 | 411                     | 651 | 918 | 1180 | 1398 | 648               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.77   | 52                   | 13.033 | 144              | 36.092 | 419                 | 342                     | 534 | 747 | 956  | ...  | 632               | 368                          | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 2.80   | 40                   | 10.026 | 112              | 28.072 | 414                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 625               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 2.80   | 60                   | 15.038 | 168              | 42.108 | 414                 | 373                     | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 625               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.82   | 68                   | 17.043 | 192              | 48.123 | 411                 | 396                     | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 620               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 2.95   | 38                   | 9.524  | 112              | 28.072 | 394                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 594               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 3.00   | 48                   | 12.031 | 144              | 36.092 | 387                 | 323                     | 504 | 705 | 902  | ...  | 583               | 365                          | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 3.00   | 56                   | 14.036 | 168              | 42.108 | 387                 | 359                     | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 583               | 364                          | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 3.00   | 64                   | 16.041 | 192              | 48.123 | 387                 | 386                     | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 583               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 3.00   | 72                   | 18.046 | 216              | 54.139 | 387                 | 404                     | 636 | 894 | 1148 | 1359 | 583               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 3.11   | 36                   | 9.023  | 112              | 28.072 | 373                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 563               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 3.18   | 68                   | 17.043 | 216              | 54.139 | 365                 | 396                     | 622 | 874 | 1121 | 1327 | 551               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 3.20   | 60                   | 15.038 | 192              | 48.123 | 363                 | 373                     | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 547               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 3.23   | 52                   | 13.033 | 168              | 42.108 | 359                 | 342                     | 534 | 747 | 956  | ...  | 542               | 368                          | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 3.27   | 44                   | 11.028 | 144              | 36.092 | 354                 | 303                     | 472 | 659 | ...  | ...  | 535               | 356                          | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 3.29   | 34                   | 8.522  | 112              | 28.072 | 352                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 531               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 3.38   | 64                   | 16.041 | 216              | 54.139 | 344                 | 386                     | 605 | 849 | 1089 | 1288 | 519               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 3.43   | 56                   | 14.036 | 192              | 48.123 | 338                 | 359                     | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 510               | 364                          | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 3.50   | 48                   | 12.031 | 168              | 42.108 | 331                 | 323                     | 504 | 705 | 902  | ...  | 500               | 365                          | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão→</b> |                      |        |                  |        |                     |                         |     |     |      |      |                   |                              |     |     |      |      |

Todas as transmissões RPP de 20mm operando acima de 1000 RPM precisam de uma guarda isolante de som para reduzir as emissões de ruído.

POLIAS SINCRONIZADORAS





# HTS<sup>®</sup> de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| Relação de Velocidade                    | Combinação de Polias |        |                  |        | Distâncias Entre Centros Nominais              |             |             |            |             |             |            |      |      |       |       |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------|------|-------|-------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Designação de Código do Comprimento da Correia |             |             |            |             |             |            |      |      |       |       |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 2000   | 2500        | 3400        | 3800       | 4200        | 4600        | 5000       | 5400 | 5800 | 6200  | 6600  |
|  |                      |        |                  |        | 0.8  | 0.85        | 0.95        | 1.0        |             | 1.05        | 0.85       |      | 0.9  |       |       |
| 1.89                                     | 36                   | 9.023  | 68               | 17.043 | 18.4   | 28.4        | 46.3        | 54.2       | 62.1        | 70.0        | 77.9       | 85.7 | 93.6 | 101.5 | 109.4 |
| 1.89                                     | 38                   | 9.524  | 72               | 18.046 | 17.2   | 27.2        | 45.1        | 53.0       | 60.9        | 68.8        | 76.7       | 84.5 | 92.4 | 100.3 | 108.2 |
| 2.00                                     | 34                   | 8.522  | 68               | 17.043 | 18.8   | 28.8        | 46.6        | 54.6       | 62.5        | 70.3        | 78.2       | 86.1 | 94.0 | 101.9 | 109.8 |
| 2.00                                     | 36                   | 9.023  | 72               | 18.046 | 17.5   | 27.6        | 45.4        | 53.3       | 61.2        | 69.1        | 77.0       | 84.9 | 92.8 | 100.7 | 108.6 |
| 2.00                                     | 40                   | 10.026 | 80               | 20.051 | ...  | 25.1        | 43.0        | 50.9       | 58.8        | 66.7        | 74.6       | 82.5 | 90.4 | 98.3  | 106.2 |
| 2.00                                     | 56                   | 14.036 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 33.1        | 41.1       | 49.1        | 57.0        | 65.0       | 72.9 | 80.8 | 88.7  | 96.6  |
| 2.00                                     | 72                   | 18.046 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | 30.9       | 39.1        | 47.1        | 55.1       | 63.1 | 71.1 | 79.0  | 86.9  |
| 2.05                                     | 44                   | 11.028 | 90               | 22.557 | ...  | 22.1        | 40.1        | 48.1       | 56.0        | 63.9        | 71.8       | 79.7 | 87.6 | 95.5  | 103.4 |
| 2.10                                     | 80                   | 20.051 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | 40.2        | 48.3        | 56.4       | 64.4 | 72.3 | 80.3  | 88.2  |
| 2.11                                     | 38                   | 9.524  | 80               | 20.051 | ...  | 25.4        | 43.4        | 51.3       | 59.2        | 67.1        | 75.0       | 82.9 | 90.8 | 98.7  | 106.6 |
| 2.12                                     | 34                   | 8.522  | 72               | 18.046 | 17.8   | 27.9        | 45.8        | 53.7       | 61.6        | 69.5        | 77.4       | 85.3 | 93.2 | 101.1 | 109.0 |
| 2.12                                     | 68                   | 17.043 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | 31.6       | 39.8        | 47.8        | 55.8       | 63.8 | 71.8 | 79.7  | 87.6  |
| 2.13                                     | 90                   | 22.557 | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 40.9       | 49.1 | 57.2 | 65.2  | 73.2  |
| 2.15                                     | 52                   | 13.033 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 33.8        | 41.8       | 49.8        | 57.8        | 65.7       | 73.6 | 81.5 | 89.4  | 97.3  |
| 2.22                                     | 36                   | 9.023  | 80               | 20.051 | ...  | 25.8        | 43.7        | 51.7       | 59.6        | 67.5        | 75.4       | 83.3 | 91.2 | 99.1  | 106.9 |
| 2.25                                     | 40                   | 10.026 | 90               | 22.557 | ...  | 22.7        | 40.8        | 48.8       | 56.7        | 64.6        | 72.6       | 80.5 | 88.4 | 96.2  | 104.1 |
| 2.25                                     | 64                   | 16.041 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | 32.3       | 40.4        | 48.5        | 56.5       | 64.5 | 72.5 | 80.4  | 88.4  |
| 2.33                                     | 48                   | 12.031 | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 34.5        | 42.5       | 50.5        | 58.5        | 66.4       | 74.4 | 82.3 | 90.2  | 98.1  |
| 2.33                                     | 72                   | 18.046 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | 33.2        | 41.5        | 49.7       | 57.7 | 65.8 | 73.8  | 81.7  |
| 2.35                                     | 34                   | 8.522  | 80               | 20.051 | ...  | 26.1        | 44.1        | 52.0       | 59.9        | 67.9        | 75.8       | 83.7 | 91.5 | 99.4  | 107.3 |
| 2.37                                     | 38                   | 9.524  | 90               | 18.046 | ...  | 23.1        | 41.2        | 49.2       | 57.1        | 65.0        | 72.9       | 80.8 | 88.7 | 96.6  | 104.5 |
| 2.40                                     | 60                   | 15.038 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | 32.9       | 41.1        | 49.2        | 57.3       | 65.2 | 73.2 | 81.2  | 89.1  |
| 2.40                                     | 80                   | 20.051 | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 42.5       | 50.7 | 58.9 | 67.0  | 75.0  |
| 2.40                                     | 90                   | 22.557 | 216              | 28.072 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | ...        | 43.1 | 51.4 | 59.6  | 67.8  |
| 2.47                                     | 68                   | 17.043 | 168              | 20.051 | ...  | ...         | ...         | ...        | 33.9        | 42.2        | 50.3       | 58.4 | 66.5 | 74.5  | 82.5  |
| 2.50                                     | 36                   | 9.023  | 90               | 22.557 | ...  | 23.4        | 41.5        | 49.5       | 57.5        | 65.4        | 73.3       | 81.2 | 89.1 | 97.0  | 104.9 |
| 2.55                                     | 44                   | 11.028 | 112              | 36.092 | ...  | ...         | 35.1        | 43.2       | 51.2        | 59.2        | 67.1       | 75.1 | 83.0 | 90.9  | 98.8  |
| 2.57                                     | 56                   | 14.036 | 144              | 28.072 | ...  | ...         | ...         | 33.6       | 41.8        | 49.9        | 58.0       | 66.0 | 73.9 | 81.9  | 89.8  |
| 2.63                                     | 64                   | 16.041 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | 34.5        | 42.9        | 51.0       | 59.1 | 67.2 | 75.2  | 83.2  |
| 2.65                                     | 34                   | 8.522  | 90               | 20.051 | ...  | 23.7        | 41.9        | 49.9       | 57.8        | 65.7        | 73.7       | 81.6 | 89.5 | 97.4  | 105.3 |
| 2.67                                     | 72                   | 18.046 | 192              | 22.557 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 35.4        | 43.8       | 52.1 | 60.3 | 68.3  | 76.4  |
| 2.70                                     | 80                   | 20.051 | 216              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | ...        | 44.8 | 53.1 | 61.3  | 69.5  |
| 2.77                                     | 52                   | 13.033 | 144              | 28.072 | ...  | ...         | ...         | 34.2       | 42.5        | 50.6        | 58.7       | 66.7 | 74.7 | 82.6  | 90.6  |
| 2.80                                     | 40                   | 10.026 | 112              | 42.108 | ...  | ...         | 35.8        | 43.9       | 51.9        | 59.9        | 67.9       | 75.8 | 83.7 | 91.7  | 99.6  |
| 2.80                                     | 60                   | 15.038 | 168              | 20.051 | ...  | ...         | ...         | ...        | 35.2        | 43.5        | 51.7       | 59.8 | 67.9 | 75.9  | 83.9  |
| 2.82                                     | 68                   | 17.043 | 192              | 22.557 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 36.1        | 44.5       | 52.8 | 60.9 | 69.0  | 77.1  |
| 2.95                                     | 38                   | 9.524  | 112              | 36.092 | ...  | ...         | 36.2        | 44.3       | 52.3        | 60.3        | 68.2       | 76.2 | 84.1 | 92.0  | 99.9  |
| 3.00                                     | 48                   | 12.031 | 144              | 48.123 | ...  | ...         | 26.4        | 34.9       | 43.1        | 51.3        | 59.3       | 67.4 | 75.4 | 83.3  | 91.3  |
| 3.00                                     | 56                   | 14.036 | 168              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | 35.8        | 44.2        | 52.4       | 60.5 | 68.6 | 76.6  | 84.6  |
| 3.00                                     | 64                   | 16.041 | 192              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 36.7        | 45.1       | 53.4 | 61.6 | 69.7  | 77.8  |
| 3.00                                     | 72                   | 18.046 | 216              | 22.557 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | ...        | 46.1 | 54.4 | 62.7  | 70.8  |
| 3.11                                     | 36                   | 9.023  | 112              | 28.072 | ...  | ...         | 36.5        | 44.6       | 52.6        | 60.6        | 68.6       | 76.5 | 84.5 | 92.4  | 100.3 |
| 3.18                                     | 68                   | 17.043 | 216              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 38.1       | 46.7 | 55.1 | 63.3  | 71.5  |
| 3.20                                     | 60                   | 15.038 | 192              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 37.3        | 45.8       | 54.1 | 62.3 | 70.4  | 78.5  |
| 3.23                                     | 52                   | 13.033 | 168              | 22.557 | ...  | ...         | ...         | ...        | 36.5        | 44.8        | 53.1       | 61.2 | 69.3 | 77.3  | 85.3  |
| 3.27                                     | 44                   | 11.028 | 144              | 48.123 | ...  | ...         | 27.1        | 35.6       | 43.8        | 52.0        | 60.0       | 68.1 | 76.1 | 84.1  | 92.0  |
| 3.29                                     | 34                   | 8.522  | 112              | 54.139 | ...  | ...         | 36.8        | 44.9       | 53.0        | 61.0        | 69.0       | 76.9 | 84.8 | 92.8  | 100.7 |
| 3.38                                     | 64                   | 16.041 | 216              | 36.092 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 38.8       | 47.3 | 55.7 | 64.0  | 72.2  |
| 3.43                                     | 56                   | 14.036 | 192              | 28.072 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 38.0        | 46.4       | 54.8 | 63.0 | 71.1  | 79.2  |
| 3.50                                     | 48                   | 12.031 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | ...        | 37.1        | 45.5        | 53.7       | 61.9 | 70.0 | 78.0  | 86.0  |
| <b>FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA →</b> |                      |        |                  |        | <b>0.8</b>                                     | <b>0.85</b> | <b>0.95</b> | <b>1.0</b> | <b>1.05</b> | <b>0.85</b> | <b>0.9</b> |      |      |       |       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# HTS® de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |        |                  |        | Velocidades Movidas |                         |     |     |      |      |                   |                              |     |     |      |      |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|---------------------|-------------------------|-----|-----|------|------|-------------------|------------------------------|-----|-----|------|------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | 1160 RPM Motriz     |                         |     |     |      |      | 1750 RPM Motriz   |                              |     |     |      |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | Velocidade Movida*  | Largura da Correia RPP® |     |     |      |      | Velocidade Movida | Largura da Correia RPP® PLUS |     |     |      |      |
|  |                      |        |                  |        |                     | 115                     | 170 | 230 | 290  | 340  |                   | 115                          | 170 | 230 | 290  | 340  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão→</b> |                      |        |                  |        |                     |                         |     |     |      |      |                   |                              |     |     |      |      |
| 3.60   | 40                   | 10.026 | 144              | 36.092 | 322                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 486               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 3.60   | 60                   | 15.038 | 216              | 54.139 | 322                 | 373                     | 585 | 820 | 1050 | 1242 | 486               | ...                          | ... | ... | ...  | ...  |
| 3.69   | 52                   | 13.033 | 192              | 48.123 | 314                 | 342                     | 534 | 747 | 956  | ...  | 474               | 368                          | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 3.79   | 38                   | 9.524  | 144              | 36.092 | 306                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 462               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 3.82   | 44                   | 11.028 | 168              | 42.108 | 304                 | 303                     | 472 | 659 | ...  | ...  | 458               | 356                          | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 3.86   | 56                   | 14.036 | 216              | 54.139 | 301                 | 359                     | 561 | 785 | 1006 | 1190 | 454               | 364                          | 581 | 823 | 1059 | 1256 |
| 4.00   | 36                   | 9.023  | 144              | 36.092 | 290                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 438               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 4.00   | 48                   | 12.031 | 192              | 48.123 | 290                 | 323                     | 504 | 705 | 902  | ...  | 438               | 365                          | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 4.15   | 52                   | 13.033 | 216              | 54.139 | 279                 | 342                     | 534 | 747 | 956  | ...  | 421               | 368                          | 583 | 824 | 1059 | ...  |
| 4.20   | 40                   | 10.026 | 168              | 42.108 | 276                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 417               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 4.24   | 34                   | 8.522  | 144              | 36.092 | 274                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 413               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 4.36   | 44                   | 11.028 | 192              | 48.123 | 266                 | 303                     | 472 | 659 | ...  | ...  | 401               | 356                          | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 4.42   | 38                   | 9.524  | 168              | 42.108 | 262                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 396               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 4.50   | 48                   | 12.031 | 216              | 54.139 | 258                 | 323                     | 504 | 705 | 902  | ...  | 389               | 365                          | 576 | 812 | 1042 | ...  |
| 4.67   | 36                   | 9.023  | 168              | 42.108 | 249                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 375               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 4.80   | 40                   | 10.026 | 192              | 48.123 | 242                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 365               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 4.91   | 44                   | 11.028 | 216              | 54.139 | 236                 | 303                     | 472 | 659 | ...  | ...  | 356               | 356                          | 560 | 787 | ...  | ...  |
| 4.94   | 34                   | 8.522  | 168              | 42.108 | 235                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 354               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 5.05   | 38                   | 9.524  | 192              | 48.123 | 230                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 346               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 5.33   | 36                   | 9.023  | 192              | 48.123 | 218                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 328               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 5.40   | 40                   | 10.026 | 216              | 54.139 | 215                 | 281                     | 437 | 610 | ...  | ...  | 324               | 342                          | 536 | 752 | ...  | ...  |
| 5.65   | 34                   | 8.522  | 192              | 48.123 | 205                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 310               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| 5.68   | 38                   | 9.524  | 216              | 54.139 | 204                 | 269                     | 418 | 584 | ...  | ...  | 308               | 333                          | 521 | 730 | ...  | ...  |
| 6.00   | 36                   | 9.023  | 216              | 54.139 | 193                 | 257                     | 400 | ... | ...  | ...  | 292               | 322                          | 504 | ... | ...  | ...  |
| 6.35   | 34                   | 8.522  | 216              | 54.139 | 183                 | 245                     | 380 | ... | ...  | ...  | 275               | 311                          | 486 | ... | ...  | ...  |
| <b>Multiplique a Capacidade da Potência (HP) pelo Fator de Comprimento da Correia para obter a Largura da Transmissão→</b> |                      |        |                  |        |                     |                         |     |     |      |      |                   |                              |     |     |      |      |



# HTS<sup>®</sup> de 20 mm

## Tabela de Seleção de Transmissão

| Relação de Velocidade                    | Combinação de Polias |        |                  |        | Distâncias Entre Centros Nominais              |             |             |            |             |             |            |      |      |      |      |
|--|----------------------|--------|------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------|------|------|------|
|  | Motriz               |        | Movida           |        | Designação de Código do Comprimento da Correia |             |             |            |             |             |            |      |      |      |      |
|  | Número de Dentes     | D.P.   | Número de Dentes | D.P.   | 2000   | 2500        | 3400        | 3800       | 4200        | 4600        | 5000       | 5400 | 5800 | 6200 | 6600 |
|  |                      |        |                  |        | 0.8  | 0.85        | 0.95        | 1.0        |             | 1.05        | 0.85       |      | 0.9  |      |      |
| 3.60                                     | 40                   | 10.026 | 144              | 36.092 | ...  | ...         | 27.7        | 36.2       | 44.5        | 52.6        | 60.7       | 68.8 | 76.8 | 84.8 | 92.7 |
| 3.60                                     | 60                   | 15.038 | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 39.4       | 48.0 | 56.4 | 64.7 | 72.9 |
| 3.69                                     | 52                   | 13.033 | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 38.6        | 47.1       | 55.4 | 63.6 | 71.8 | 79.9 |
| 3.79                                     | 38                   | 9.524  | 144              | 36.092 | ...  | ...         | 28.0        | 36.5       | 44.8        | 53.0        | 61.1       | 69.1 | 77.1 | 85.1 | 93.1 |
| 3.82                                     | 44                   | 11.028 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | 29.1       | 37.8        | 46.1        | 54.4       | 62.6 | 70.6 | 78.7 | 86.7 |
| 3.86                                     | 56                   | 14.036 | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 40.0       | 48.6 | 57.0 | 65.3 | 73.5 |
| 4.00                                     | 36                   | 9.023  | 144              | 36.092 | ...  | ...         | 28.3        | 36.9       | 45.1        | 53.3        | 61.4       | 69.5 | 77.5 | 85.5 | 93.4 |
| 4.00                                     | 48                   | 12.031 | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 39.2        | 47.7       | 56.1 | 64.3 | 72.5 | 80.6 |
| 4.15                                     | 52                   | 13.033 | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 40.7       | 49.3 | 57.7 | 66.0 | 74.2 |
| 4.20                                     | 40                   | 10.026 | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | 29.7       | 38.4        | 46.8        | 55.1       | 63.2 | 71.3 | 79.4 | 87.4 |
| 4.24                                     | 34                   | 8.522  | 144              | 36.092 | ...  | ...         | 28.7        | 37.2       | 45.5        | 53.7        | 61.8       | 69.8 | 77.8 | 85.8 | 93.8 |
| 4.36                                     | 44                   | 11.028 | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 39.9        | 48.4       | 56.7 | 65.0 | 73.1 | 81.2 |
| 4.42                                     | 38                   | 9.524  | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | 30.1       | 38.7        | 47.1        | 55.4       | 63.6 | 71.7 | 79.7 | 87.8 |
| 4.50                                     | 48                   | 12.031 | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 41.3       | 49.9 | 58.3 | 66.7 | 74.9 |
| 4.67                                     | 36                   | 9.023  | 168              | 42.108 | ...  | ...         | ...         | 30.4       | 39.0        | 47.5        | 55.7       | 63.9 | 72.0 | 80.1 | 88.1 |
| 4.80                                     | 40                   | 10.026 | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | 31.7        | 40.5        | 49.0       | 57.4 | 65.6 | 73.8 | 81.9 |
| 4.91                                     | 44                   | 11.028 | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 41.9       | 50.6 | 59.0 | 67.3 | 75.6 |
| 4.94                                     | 34                   | 8.522  | 168              | 4.108  | ...  | ...         | ...         | 30.7       | 39.4        | 47.8        | 56.1       | 64.2 | 72.4 | 80.4 | 88.5 |
| 5.05                                     | 38                   | 9.524  | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | 32.0        | 40.8        | 49.4       | 57.7 | 66.0 | 74.2 | 82.3 |
| 5.33                                     | 36                   | 9.023  | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | 32.3        | 41.1        | 49.7       | 58.0 | 66.3 | 74.5 | 82.6 |
| 5.40                                     | 40                   | 10.026 | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | ...         | 42.5       | 51.2 | 59.6 | 68.0 | 76.2 |
| 5.65                                     | 34                   | 8.522  | 192              | 48.123 | ...  | ...         | ...         | ...        | 32.6        | 41.4        | 50.0       | 58.4 | 66.6 | 74.8 | 83.0 |
| 5.68                                     | 38                   | 9.524  | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 33.9        | 42.9       | 51.5 | 60.0 | 68.3 | 76.6 |
| 6.00                                     | 36                   | 9.023  | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 34.2        | 43.2       | 51.8 | 60.3 | 68.6 | 76.9 |
| 6.35                                     | 34                   | 8.522  | 216              | 54.139 | ...  | ...         | ...         | ...        | ...         | 34.5        | 43.5       | 52.1 | 60.6 | 69.0 | 77.2 |
| <b>FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA ⇨</b> |                      |        |                  |        | <b>0.8</b>                                     | <b>0.85</b> | <b>0.95</b> | <b>1.0</b> | <b>1.05</b> | <b>0.85</b> | <b>0.9</b> |      |      |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 5 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 15mm (.59") Largura da Correia (5M-15) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| No. de Dentes                          | 14          | 16          | 18          | 20          | 24          | 28          | 32          | 34          | 36          | 38          | 40          | 44          | 48          | 52          | 56          | 60          | 64          | 68          | 72          |      |
| DP mm                                  | 22.30       | 25.48       | 28.65       | 31.84       | 38.21       | 44.58       | 50.93       | 54.11       | 57.30       | 60.48       | 63.66       | 70.03       | 76.39       | 82.76       | 89.13       | 95.49       | 101.86      | 108.23      | 114.59      |      |
| poleg                                  | 0.878       | 1.003       | 1.128       | 1.253       | 1.504       | 1.755       | 2.005       | 2.130       | 2.256       | 2.381       | 2.506       | 2.757       | 3.008       | 3.258       | 3.509       | 3.760       | 4.010       | 4.261       | 4.511       |      |
| RPM da polia menor                     | 1160        | 0.47        | 0.55        | 0.63        | 0.72        | 0.89        | 1.07        | 1.26        | 1.35        | 1.45        | 1.54        | 1.64        | 1.84        | 2.04        | 2.25        | 2.45        | 2.66        | 2.88        | 3.09        | 3.31 |
|  | 1460        | 0.55        | 0.64        | 0.74        | 0.84        | 1.05        | 1.26        | 1.48        | 1.59        | 1.70        | 1.81        | 1.93        | 2.16        | 2.39        | 2.63        | 2.87        | 3.11        | 3.36        | 3.61        | 3.86 |
|  | 1750        | 0.62        | 0.73        | 0.84        | 0.95        | 1.19        | 1.43        | 1.67        | 1.80        | 1.92        | 2.05        | 2.18        | 2.44        | 2.70        | 2.97        | 3.24        | 3.52        | 3.79        | 4.07        | 4.35 |
|  | 2900        | 0.88        | 1.04        | 1.19        | 1.35        | 1.68        | 2.01        | 2.35        | 2.53        | 2.70        | 2.87        | 3.05        | 3.40        | 3.76        | 4.11        | 4.47        | 4.82        | 5.18        | 5.53        | 5.87 |
|  | 3500        | 1.01        | 1.18        | 1.36        | 1.54        | 1.90        | 2.28        | 2.66        | 2.85        | 3.04        | 3.24        | 3.43        | 3.82        | 4.20        | 4.58        | 4.96        | 5.34        | 5.70        | 6.06        | 6.42 |
|  | 10          | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.01        | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.04        | 0.04        | 0.04        | 0.05        | 0.05 |
|  | 20          | 0.01        | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 0.03        | 0.03        | 0.04        | 0.04        | 0.04        | 0.05        | 0.05        | 0.06        | 0.06        | 0.07        | 0.07        | 0.08        | 0.09        | 0.09        | 0.10 |
|  | 40          | 0.03        | 0.03        | 0.04        | 0.04        | 0.05        | 0.06        | 0.08        | 0.08        | 0.09        | 0.09        | 0.10        | 0.11        | 0.13        | 0.14        | 0.15        | 0.16        | 0.17        | 0.18        | 0.19 |
|  | 60          | 0.04        | 0.05        | 0.06        | 0.06        | 0.08        | 0.10        | 0.11        | 0.12        | 0.13        | 0.14        | 0.15        | 0.17        | 0.19        | 0.21        | 0.22        | 0.24        | 0.26        | 0.27        | 0.29 |
|  | 100         | 0.08        | 0.10        | 0.11        | 0.13        | 0.13        | 0.16        | 0.19        | 0.20        | 0.22        | 0.23        | 0.25        | 0.28        | 0.32        | 0.35        | 0.37        | 0.40        | 0.43        | 0.45        | 0.48 |
|  | 200         | 0.14        | 0.16        | 0.18        | 0.21        | 0.26        | 0.31        | 0.37        | 0.40        | 0.42        | 0.45        | 0.48        | 0.54        | 0.60        | 0.66        | 0.72        | 0.78        | 0.85        | 0.91        | 0.96 |
|  | 300         | 0.18        | 0.21        | 0.25        | 0.28        | 0.35        | 0.42        | 0.49        | 0.53        | 0.56        | 0.60        | 0.64        | 0.72        | 0.80        | 0.88        | 0.96        | 1.04        | 1.12        | 1.21        | 1.29 |
|  | 400         | 0.22        | 0.26        | 0.30        | 0.34        | 0.42        | 0.51        | 0.60        | 0.64        | 0.69        | 0.74        | 0.78        | 0.88        | 0.97        | 1.07        | 1.17        | 1.27        | 1.37        | 1.48        | 1.58 |
|  | 500         | 0.26        | 0.30        | 0.35        | 0.40        | 0.50        | 0.60        | 0.70        | 0.75        | 0.81        | 0.86        | 0.91        | 1.02        | 1.14        | 1.25        | 1.37        | 1.49        | 1.61        | 1.73        | 1.85 |
|  | 600         | 0.29        | 0.35        | 0.40        | 0.45        | 0.56        | 0.68        | 0.79        | 0.85        | 0.91        | 0.98        | 1.04        | 1.16        | 1.29        | 1.42        | 1.55        | 1.69        | 1.82        | 1.96        | 2.10 |
|  | 800         | 0.36        | 0.42        | 0.49        | 0.55        | 0.69        | 0.83        | 0.97        | 1.04        | 1.12        | 1.19        | 1.27        | 1.42        | 1.58        | 1.74        | 1.90        | 2.06        | 2.23        | 2.39        | 2.56 |
| 1000                                   | 0.42        | 0.49        | 0.57        | 0.65        | 0.80        | 0.97        | 1.13        | 1.22        | 1.31        | 1.39        | 1.48        | 1.66        | 1.84        | 2.03        | 2.21        | 2.40        | 2.60        | 2.79        | 2.99        |      |
| 1600                                   | 0.58        | 0.69        | 0.79        | 0.90        | 1.11        | 1.34        | 1.57        | 1.69        | 1.81        | 1.93        | 2.05        | 2.30        | 2.55        | 2.80        | 3.05        | 3.31        | 3.57        | 3.84        | 4.10        |      |
| 2000                                   | 0.68        | 0.80        | 0.92        | 1.05        | 1.30        | 1.56        | 1.83        | 1.97        | 2.11        | 2.25        | 2.39        | 2.67        | 2.96        | 3.25        | 3.54        | 3.84        | 4.13        | 4.43        | 4.73        |      |
| 2500                                   | 0.80        | 0.94        | 1.08        | 1.22        | 1.52        | 1.82        | 2.13        | 2.29        | 2.45        | 2.61        | 2.77        | 3.09        | 3.42        | 3.75        | 4.08        | 4.42        | 4.75        | 5.08        | 5.41        |      |
| 4000                                   | 1.10        | 1.29        | 1.48        | 1.68        | 2.08        | 2.48        | 2.89        | 3.10        | 3.30        | 3.51        | 3.71        | 4.12        | 4.52        | 4.91        | <b>5.30</b> | <b>5.68</b> | <b>6.04</b> | <b>6.39</b> | <b>6.73</b> |      |
| 6000                                   | <b>1.45</b> | <b>1.69</b> | <b>1.93</b> | <b>2.18</b> | <b>2.67</b> | <b>3.15</b> | <b>3.62</b> | <b>3.85</b> | <b>4.08</b> | <b>4.29</b> | <b>4.51</b> | <b>4.90</b> | <b>5.27</b> | <b>5.59</b> | <b>5.88</b> | <b>6.11</b> | <b>6.28</b> | ...         | ...         |      |
| 8000                                   | <b>1.74</b> | <b>2.01</b> | <b>2.29</b> | <b>2.56</b> | <b>3.09</b> | <b>3.58</b> | <b>4.02</b> | <b>4.22</b> | <b>4.40</b> | <b>4.57</b> | <b>4.71</b> | <b>4.93</b> | <b>5.06</b> | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         |      |
| 10000                                  | <b>1.97</b> | <b>2.27</b> | <b>2.56</b> | <b>2.83</b> | <b>3.33</b> | <b>3.74</b> | <b>4.04</b> | <b>4.14</b> | <b>4.20</b> | <b>4.22</b> | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         |      |
| 12000                                  | <b>2.16</b> | <b>2.46</b> | <b>2.73</b> | <b>2.98</b> | <b>3.37</b> | <b>3.59</b> | <b>3.61</b> | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         |      |

| 25mm (.98") Largura da Correia (5M-25) |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |              |              |              |              |              |              |       |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| No. de Dentes                          | 14          | 16          | 18          | 20          | 24          | 28          | 32          | 34          | 36          | 38          | 40          | 44          | 48          | 52           | 56           | 60           | 64           | 68           | 72           |       |
| DP mm                                  | 31.75       | 35.14       | 38.54       | 41.94       | 50.80       | 59.66       | 68.52       | 77.38       | 86.24       | 95.10       | 103.96      | 112.82      | 121.68      | 130.54       | 139.40       | 148.26       | 157.12       | 165.98       | 174.84       |       |
| poleg                                  | 1.248       | 1.383       | 1.518       | 1.653       | 2.000       | 2.347       | 2.694       | 3.041       | 3.388       | 3.735       | 4.082       | 4.429       | 4.776       | 5.123        | 5.470        | 5.817        | 6.164        | 6.511        | 6.858        |       |
| RPM da polia menor                     | 1160        | 0.84        | 0.99        | 1.14        | 1.29        | 1.61        | 1.93        | 2.27        | 2.44        | 2.61        | 2.79        | 2.96        | 3.32        | 3.68         | 4.05         | 4.42         | 4.80         | 5.18         | 5.57         | 5.96  |
|  | 1460        | 0.99        | 1.16        | 1.34        | 1.52        | 1.89        | 2.27        | 2.66        | 2.86        | 3.06        | 3.27        | 3.47        | 3.89        | 4.31         | 4.74         | 5.18         | 5.62         | 6.06         | 6.51         | 6.96  |
|  | 1750        | 1.12        | 1.32        | 1.52        | 1.72        | 2.14        | 2.57        | 3.01        | 3.24        | 3.47        | 3.70        | 3.93        | 4.40        | 4.88         | 5.36         | 5.85         | 6.34         | 6.83         | 7.33         | 7.84  |
|  | 2900        | 1.59        | 1.87        | 2.15        | 2.44        | 3.03        | 3.63        | 4.24        | 4.55        | 4.87        | 5.18        | 5.50        | 6.14        | 6.78         | 7.42         | 8.06         | 8.70         | 9.33         | 9.97         | 10.59 |
|  | 3500        | 1.82        | 2.13        | 2.45        | 2.77        | 3.43        | 4.11        | 4.80        | 5.14        | 5.49        | 5.84        | 6.19        | 6.88        | 7.58         | 8.27         | 8.95         | 9.62         | 10.29        | 10.94        | 11.57 |
|  | 10          | 0.01        | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 0.02        | 0.03        | 0.03        | 0.04        | 0.04        | 0.04        | 0.05        | 0.05        | 0.06         | 0.06         | 0.07         | 0.07         | 0.08         | 0.08         | 0.09  |
|  | 20          | 0.03        | 0.03        | 0.03        | 0.04        | 0.05        | 0.06        | 0.07        | 0.07        | 0.08        | 0.08        | 0.09        | 0.10        | 0.11         | 0.13         | 0.14         | 0.14         | 0.15         | 0.16         | 0.17  |
|  | 40          | 0.05        | 0.06        | 0.07        | 0.08        | 0.10        | 0.12        | 0.14        | 0.15        | 0.16        | 0.17        | 0.18        | 0.20        | 0.23         | 0.25         | 0.27         | 0.29         | 0.31         | 0.33         | 0.35  |
|  | 60          | 0.08        | 0.09        | 0.10        | 0.12        | 0.14        | 0.17        | 0.20        | 0.22        | 0.24        | 0.25        | 0.27        | 0.31        | 0.34         | 0.38         | 0.41         | 0.43         | 0.46         | 0.49         | 0.52  |
|  | 100         | 0.15        | 0.18        | 0.20        | 0.23        | 0.24        | 0.29        | 0.34        | 0.37        | 0.39        | 0.42        | 0.45        | 0.51        | 0.57         | 0.63         | 0.68         | 0.72         | 0.77         | 0.82         | 0.87  |
|  | 200         | 0.25        | 0.29        | 0.33        | 0.38        | 0.47        | 0.57        | 0.66        | 0.71        | 0.76        | 0.82        | 0.87        | 0.97        | 1.08         | 1.19         | 1.3          | 1.41         | 1.53         | 1.64         | 1.74  |
|  | 300         | 0.33        | 0.38        | 0.44        | 0.50        | 0.62        | 0.75        | 0.88        | 0.95        | 1.02        | 1.08        | 1.15        | 1.29        | 1.43         | 1.58         | 1.73         | 1.87         | 2.03         | 2.18         | 2.33  |
|  | 400         | 0.40        | 0.47        | 0.54        | 0.61        | 0.76        | 0.92        | 1.08        | 1.16        | 1.24        | 1.33        | 1.41        | 1.58        | 1.75         | 1.93         | 2.11         | 2.29         | 2.48         | 2.66         | 2.85  |
|  | 500         | 0.47        | 0.55        | 0.63        | 0.72        | 0.89        | 1.07        | 1.26        | 1.36        | 1.45        | 1.55        | 1.65        | 1.85        | 2.05         | 2.26         | 2.47         | 2.68         | 2.89         | 3.11         | 3.33  |
|  | 600         | 0.53        | 0.62        | 0.72        | 0.81        | 1.01        | 1.22        | 1.43        | 1.54        | 1.65        | 1.76        | 1.87        | 2.10        | 2.33         | 2.56         | 2.8          | 3.04         | 3.29         | 3.53         | 3.78  |
|  | 800         | 0.65        | 0.76        | 0.88        | 1.00        | 1.24        | 1.49        | 1.75        | 1.88        | 2.02        | 2.15        | 2.29        | 2.56        | 2.85         | 3.13         | 3.42         | 3.72         | 4.01         | 4.31         | 4.62  |
| 1000                                   | 0.76        | 0.89        | 1.03        | 1.16        | 1.45        | 1.74        | 2.05        | 2.20        | 2.36        | 2.51        | 2.67        | 2.99        | 3.32        | 3.66         | 3.99         | 4.34         | 4.68         | 5.03         | 5.39         |       |
| 1600                                   | 1.05        | 1.24        | 1.42        | 1.62        | 2.01        | 2.42        | 2.83        | 3.05        | 3.26        | 3.48        | 3.70        | 4.14        | 4.59        | 5.04         | 5.51         | 5.97         | 6.44         | 6.92         | 7.39         |       |
| 2000                                   | 1.23        | 1.45        | 1.66        | 1.89        | 2.35        | 2.82        | 3.30        | 3.55        | 3.80        | 4.05        | 4.30        | 4.81        | 5.33        | 5.86         | 6.39         | 6.92         | 7.45         | 7.99         | 8.53         |       |
| 2500                                   | 1.44        | 1.69        | 1.94        | 2.20        | 2.73        | 3.28        | 3.84        | 4.13        | 4.41        | 4.70        | 4.99        | 5.58        | 6.17        | 6.77         | 7.36         | 7.96         | 8.56         | 9.16         | 9.76         |       |
| 4000                                   | 1.99        | 2.33        | 2.68        | 3.03        | 3.75        | 4.48        | 5.21        | 5.58        | 5.95        | 6.32        | 6.69        | 7.42        | 8.15        | 8.86         | <b>9.56</b>  | <b>10.23</b> | <b>10.89</b> | <b>11.52</b> | <b>12.13</b> |       |
| 6000                                   | <b>2.61</b> | <b>3.04</b> | <b>3.48</b> | <b>3.93</b> | <b>4.81</b> | <b>5.68</b> | <b>6.53</b> | <b>6.95</b> | <b>7.35</b> | <b>7.74</b> | <b>8.12</b> | <b>8.84</b> | <b>9.50</b> | <b>10.09</b> | <b>10.59</b> | <b>11.01</b> | <b>11.33</b> | ...          | ...          |       |
| 8000                                   | <b>3.13</b> | <b>3.63</b> | <b>4.13</b> | <b>4.62</b> | <b>5.57</b> | <b>6.46</b> | <b>7.25</b> | <b>7.61</b> | <b>7.94</b> | <b>8.23</b> | <b>8.49</b> | <b>8.89</b> | <b>9.12</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          |       |
| 10000                                  | <b>3.56</b> | <b>4.10</b> | <b>4.62</b> | <b>5.11</b> | <b>6.01</b> | <b>6.74</b> | <b>7.28</b> | <b>7.46</b> | <b>7.57</b> | <b>7.61</b> | ...         | ...         | ...         | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          |       |
| 12000                                  | <b>3.89</b> | <b>4.43</b> | <b>4.93</b> | <b>5.38</b> | <b>6.08</b> | <b>6.48</b> | <b>6.50</b> | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...         | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          |       |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.



# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 8 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

|                    |              | 20mm (.79") Largura da Correia (8M-20)  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |        |              |        |        |
|--------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|--------|--------|
| No. de Dentes      |              | 22                                      | 24           | 26           | 28           | 30           | 32           | 34           | 36           | 38           | 40           | 44           | 48           | 56     | 64           | 72     | 80     |
| DP mm              |              | 56.02                                   | 61.12        | 66.21        | 71.30        | 76.39        | 81.49        | 86.58        | 91.67        | 96.77        | 101.86       | 112.05       | 122.23       | 142.60 | 162.97       | 183.35 | 203.72 |
| poleg              |              | 2.206                                   | 2.406        | 2.607        | 2.807        | 3.008        | 3.208        | 3.409        | 3.609        | 3.810        | 4.010        | 4.411        | 4.812        | 5.614  | 6.416        | 7.218  | 8.020  |
| RPM da polia menor | 1160         | 2.65                                    | 2.89         | 3.13         | 3.73         | 4.07         | 4.68         | 5.35         | 6.87         | 7.22         | 7.56         | 8.25         | 8.92         | 10.23  | 11.48        | 12.67  | 13.80  |
|                    | 1460         | 3.33                                    | 3.63         | 3.93         | 4.69         | 5.10         | 5.74         | 6.55         | 8.41         | 8.83         | 9.26         | 10.09        | 10.90        | 12.48  | 13.98        | 15.40  | 16.74  |
|                    | 1750         | 3.99                                    | 4.35         | 4.71         | 5.61         | 6.10         | 6.72         | 7.67         | 9.85         | 10.34        | 10.84        | 11.80        | 12.75        | 14.56  | 16.28        | 17.89  | 19.39  |
|                    | 2900         | 6.57                                    | 7.15         | 7.73         | 9.22         | 10.01        | 10.81        | 11.82        | 13.19        | 13.81        | 14.43        | 15.62        | 16.75        | 18.85  | 20.70        | 22.29  | 23.59  |
|                    | 3500         | 7.89                                    | 8.59         | 9.28         | 11.05        | 11.99        | 12.94        | 13.91        | 15.50        | 16.22        | 16.92        | 18.25        | 19.51        | 21.78  | <b>23.67</b> | ...    | ...    |
|                    | 10           | 0.02                                    | 0.03         | 0.03         | 0.04         | 0.04         | 0.05         | 0.06         | 0.06         | 0.07         | 0.08         | 0.09         | 0.09         | 0.11   | 0.12         | 0.14   | 0.16   |
|                    | 20           | 0.05                                    | 0.05         | 0.06         | 0.07         | 0.09         | 0.10         | 0.11         | 0.13         | 0.15         | 0.16         | 0.17         | 0.19         | 0.22   | 0.25         | 0.28   | 0.31   |
|                    | 40           | 0.09                                    | 0.10         | 0.12         | 0.15         | 0.17         | 0.20         | 0.23         | 0.26         | 0.30         | 0.31         | 0.34         | 0.37         | 0.44   | 0.50         | 0.56   | 0.62   |
|                    | 60           | 0.14                                    | 0.15         | 0.19         | 0.22         | 0.26         | 0.30         | 0.34         | 0.39         | 0.44         | 0.47         | 0.51         | 0.56         | 0.65   | 0.75         | 0.84   | 0.94   |
|                    | 100          | 0.23                                    | 0.26         | 0.31         | 0.37         | 0.43         | 0.50         | 0.57         | 0.64         | 0.74         | 0.78         | 0.86         | 0.94         | 1.09   | 1.25         | 1.40   | 1.56   |
|                    | 200          | 0.46                                    | 0.51         | 0.61         | 0.72         | 0.84         | 0.97         | 1.10         | 1.29         | 1.48         | 1.56         | 1.71         | 1.86         | 2.14   | 2.41         | 2.67   | 2.93   |
|                    | 300          | 0.69                                    | 0.75         | 0.88         | 1.04         | 1.21         | 1.39         | 1.59         | 1.93         | 2.15         | 2.26         | 2.47         | 2.68         | 3.08   | 3.47         | 3.85   | 4.21   |
|                    | 400          | 0.91                                    | 1.00         | 1.14         | 1.34         | 1.57         | 1.81         | 2.06         | 2.58         | 2.79         | 2.93         | 3.20         | 3.47         | 3.99   | 4.49         | 4.97   | 5.44   |
|                    | 500          | 1.14                                    | 1.25         | 1.39         | 1.64         | 1.92         | 2.21         | 2.52         | 3.22         | 3.41         | 3.58         | 3.91         | 4.23         | 4.86   | 5.48         | 6.07   | 6.64   |
|                    | 600          | 1.37                                    | 1.50         | 1.64         | 1.94         | 2.26         | 2.60         | 2.97         | 3.82         | 4.02         | 4.21         | 4.60         | 4.98         | 5.72   | 6.44         | 7.13   | 7.79   |
|                    | 800          | 1.83                                    | 1.99         | 2.16         | 2.58         | 2.92         | 3.37         | 3.84         | 4.94         | 5.19         | 5.44         | 5.94         | 6.43         | 7.38   | 8.30         | 9.18   | 10.03  |
|                    | 1000         | 2.28                                    | 2.49         | 2.70         | 3.22         | 3.56         | 4.11         | 4.69         | 6.02         | 6.33         | 6.64         | 7.24         | 7.83         | 8.98   | 10.09        | 11.15  | 12.16  |
|                    | 1200         | 2.74                                    | 2.99         | 3.24         | 3.86         | 4.19         | 4.83         | 5.51         | 7.07         | 7.44         | 7.79         | 8.50         | 9.19         | 10.53  | 11.82        | 13.04  | 14.20  |
|                    | 1400         | 3.19                                    | 3.48         | 3.77         | 4.50         | 4.86         | 5.53         | 6.31         | 8.10         | 8.51         | 8.92         | 9.73         | 10.51        | 12.04  | 13.49        | 14.86  | 16.16  |
|                    | 1600         | 3.65                                    | 3.98         | 4.31         | 5.13         | 5.58         | 6.22         | 7.09         | 9.11         | 9.57         | 10.03        | 10.92        | 11.80        | 13.49  | 15.10        | 16.62  | 18.04  |
| 2000               | 4.55         | 4.96                                    | 5.37         | 6.40         | 6.96         | 7.55         | 8.61         | 11.06        | 11.61        | 12.16        | 13.23        | 14.28        | 16.29        | 18.17  | 19.92        | 21.54  |        |
| 2500               | 5.68         | 6.18                                    | 6.69         | 7.97         | 8.66         | 9.36         | 10.43        | 11.55        | 12.11        | 12.66        | 13.73        | 14.75        | 16.67        | 18.41  | 19.95        | 21.28  |        |
| 4000               | 8.98         | 9.77                                    | 10.54        | 12.55        | 13.60        | 14.67        | 15.75        | 17.30        | 18.07        | 18.82        | <b>20.25</b> | <b>21.57</b> | <b>23.86</b> | ...    | ...          | ...    |        |
| 6000               | <b>12.48</b> | <b>13.50</b>                            | <b>14.49</b> | <b>15.45</b> | <b>16.37</b> | <b>17.26</b> | <b>18.10</b> | <b>18.91</b> | <b>19.67</b> | <b>24.72</b> | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |
| 8000               | <b>14.24</b> | <b>15.26</b>                            | <b>16.21</b> | <b>17.09</b> | <b>17.88</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |
|                    |              | 30mm (1.18") Largura da Correia (8M-30) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |        |              |        |        |
| RPM da polia menor | 1160         | 4.21                                    | 4.59         | 4.97         | 5.93         | 6.46         | 7.45         | 8.50         | 10.92        | 11.47        | 12.03        | 13.12        | 14.19        | 16.26  | 18.25        | 20.14  | 21.95  |
|                    | 1460         | 5.30                                    | 5.77         | 6.25         | 7.46         | 8.10         | 9.12         | 10.41        | 13.36        | 14.04        | 14.72        | 16.04        | 17.34        | 19.84  | 22.22        | 24.48  | 26.61  |
|                    | 1750         | 6.34                                    | 6.91         | 7.48         | 8.92         | 9.70         | 10.69        | 12.20        | 15.66        | 16.45        | 17.23        | 18.77        | 20.27        | 23.15  | 25.88        | 28.44  | 30.84  |
|                    | 2900         | 10.44                                   | 11.37        | 12.3         | 14.66        | 15.91        | 17.19        | 18.80        | 20.97        | 21.96        | 22.94        | 24.83        | 26.64        | 29.98  | 32.92        | 35.44  | 37.51  |
|                    | 3500         | 12.55                                   | 13.66        | 14.75        | 17.58        | 19.06        | 20.57        | 22.11        | 24.64        | 25.78        | 26.89        | 29.02        | 31.03        | 34.62  | <b>37.64</b> | ...    | ...    |
|                    | 10           | 0.04                                    | 0.04         | 0.05         | 0.06         | 0.07         | 0.08         | 0.09         | 0.10         | 0.12         | 0.12         | 0.14         | 0.15         | 0.17   | 0.20         | 0.22   | 0.25   |
|                    | 20           | 0.07                                    | 0.08         | 0.10         | 0.12         | 0.14         | 0.16         | 0.18         | 0.21         | 0.24         | 0.25         | 0.27         | 0.30         | 0.35   | 0.40         | 0.45   | 0.50   |
|                    | 40           | 0.15                                    | 0.16         | 0.20         | 0.23         | 0.27         | 0.32         | 0.36         | 0.41         | 0.47         | 0.50         | 0.55         | 0.59         | 0.69   | 0.79         | 0.89   | 0.99   |
|                    | 60           | 0.22                                    | 0.24         | 0.29         | 0.35         | 0.41         | 0.47         | 0.54         | 0.62         | 0.71         | 0.74         | 0.82         | 0.89         | 1.04   | 1.19         | 1.34   | 1.49   |
|                    | 100          | 0.36                                    | 0.41         | 0.49         | 0.58         | 0.68         | 0.79         | 0.90         | 1.03         | 1.18         | 1.24         | 1.36         | 1.49         | 1.74   | 1.98         | 2.23   | 2.48   |
|                    | 200          | 0.73                                    | 0.80         | 0.97         | 1.14         | 1.33         | 1.54         | 1.75         | 2.05         | 2.35         | 2.48         | 2.72         | 2.95         | 3.40   | 3.83         | 4.25   | 4.66   |
|                    | 300          | 1.09                                    | 1.19         | 1.40         | 1.65         | 1.92         | 2.22         | 2.53         | 3.07         | 3.43         | 3.59         | 3.93         | 4.25         | 4.90   | 5.52         | 6.12   | 6.70   |
|                    | 400          | 1.45                                    | 1.59         | 1.81         | 2.14         | 2.49         | 2.87         | 3.28         | 4.10         | 4.44         | 4.66         | 5.09         | 5.51         | 6.34   | 7.14         | 7.91   | 8.66   |
|                    | 500          | 1.82                                    | 1.98         | 2.21         | 2.61         | 3.05         | 3.51         | 4.01         | 5.12         | 5.42         | 4.69         | 6.21         | 6.73         | 7.73   | 8.71         | 9.65   | 10.55  |
|                    | 600          | 2.18                                    | 2.38         | 2.61         | 3.08         | 3.59         | 4.14         | 4.73         | 6.07         | 6.39         | 6.70         | 7.31         | 7.92         | 9.10   | 10.24        | 11.34  | 12.39  |
|                    | 800          | 2.91                                    | 3.17         | 3.43         | 4.10         | 4.65         | 5.35         | 6.11         | 7.85         | 8.26         | 8.66         | 9.45         | 10.23        | 11.74  | 13.20        | 14.60  | 15.94  |
|                    | 1000         | 3.63                                    | 3.96         | 4.29         | 5.12         | 5.67         | 6.53         | 7.45         | 9.57         | 10.06        | 10.55        | 11.51        | 12.45        | 14.28  | 16.04        | 17.73  | 19.33  |
|                    | 1200         | 4.36                                    | 4.75         | 5.14         | 6.13         | 6.67         | 7.68         | 8.76         | 11.25        | 11.82        | 12.39        | 13.51        | 14.61        | 16.75  | 18.79        | 20.73  | 22.58  |
|                    | 1400         | 5.08                                    | 5.54         | 6.00         | 7.15         | 7.77         | 8.79         | 10.03        | 12.88        | 13.54        | 14.19        | 15.46        | 16.72        | 19.14  | 21.44        | 23.63  | 25.70  |
|                    | 1600         | 5.80                                    | 6.32         | 6.85         | 8.16         | 8.87         | 9.89         | 11.28        | 14.48        | 15.21        | 15.94        | 17.37        | 18.76        | 21.46  | 24.01        | 26.42  | 28.69  |
| 2000               | 7.24         | 7.89                                    | 8.54         | 10.18        | 11.06        | 12.01        | 13.70        | 17.58        | 18.46        | 19.33        | 21.04        | 22.71        | 25.89        | 28.89  | 31.68        | 34.25  |        |
| 2500               | 9.03         | 9.83                                    | 10.64        | 12.68        | 13.77        | 14.88        | 16.58        | 18.37        | 19.26        | 20.13        | 21.83        | 23.46        | 26.51        | 29.27  | 31.72        | 33.84  |        |
| 4000               | 14.28        | 15.53                                   | 16.76        | 19.96        | 21.63        | 23.33        | 25.05        | 27.50        | 28.73        | 29.93        | <b>32.20</b> | <b>34.29</b> | <b>37.94</b> | ...    | ...          | ...    |        |
| 6000               | <b>19.85</b> | <b>21.47</b>                            | <b>23.04</b> | <b>24.56</b> | <b>26.03</b> | <b>27.44</b> | <b>28.78</b> | <b>30.06</b> | <b>31.27</b> | <b>39.3</b>  | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |
| 8000               | <b>22.64</b> | <b>24.27</b>                            | <b>25.78</b> | <b>27.17</b> | <b>28.43</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |

POLIAS SINCRONIZADORAS

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.  
\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.

# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 8 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 50mm (1.97") Largura da Correia (8M-50) |              |              |              |              |              |              |               |              |              |               |               |               |               |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| No. de Dentes                           | 28           | 30           | 32           | 34           | 36           | 38           | 40            | 44           | 48           | 56            | 64            | 72            | 80            |
| DP mm                                   | 71.30        | 76.39        | 81.49        | 86.58        | 91.67        | 96.77        | 101.86        | 112.05       | 122.23       | 142.60        | 162.97        | 183.35        | 203.72        |
| poleg                                   | 2.807        | 3.008        | 3.208        | 3.409        | 3.609        | 3.810        | 4.010         | 4.411        | 4.812        | 5.614         | 6.416         | 7.218         | 8.020         |
| 1160                                    | 10.26        | 11.18        | 12.88        | 14.70        | 18.88        | 19.85        | 20.80         | 22.69        | 24.54        | 28.12         | 31.56         | 34.84         | 37.96         |
| 1460                                    | 12.89        | 14.02        | 15.78        | 18.01        | 23.11        | 24.29        | 25.45         | 27.74        | 29.98        | 34.31         | 38.43         | 42.34         | 46.02         |
| 1750                                    | 15.43        | 16.77        | 18.49        | 21.10        | 27.08        | 28.45        | 29.80         | 32.46        | 35.05        | 40.04         | 44.76         | 49.19         | 53.33         |
| 2900                                    | 25.35        | 27.52        | 29.73        | 32.51        | 36.26        | 37.99        | 39.68         | 42.95        | 46.08        | 51.84         | 56.93         | 61.30         | <b>64.88</b>  |
| 3500                                    | 30.4         | 32.97        | 35.59        | 38.25        | 42.62        | 44.60        | 46.52         | 50.20        | 53.66        | <b>59.88</b>  | <b>65.10</b>  | ...           | ...           |
| 10                                      | 0.10         | 0.12         | 0.14         | 0.16         | 0.18         | 0.20         | 0.21          | 0.24         | 0.26         | 0.30          | 0.34          | 0.39          | 0.43          |
| 20                                      | 0.20         | 0.24         | 0.27         | 0.31         | 0.35         | 0.41         | 0.43          | 0.47         | 0.51         | 0.60          | 0.69          | 0.77          | 0.86          |
| 40                                      | 0.40         | 0.47         | 0.55         | 0.62         | 0.71         | 0.81         | 0.86          | 0.94         | 1.03         | 1.20          | 1.37          | 1.54          | 1.71          |
| 60                                      | 0.60         | 0.71         | 0.82         | 0.94         | 1.06         | 1.22         | 1.29          | 1.41         | 1.54         | 1.80          | 2.06          | 2.32          | 2.57          |
| 100                                     | 1.01         | 1.18         | 1.36         | 1.56         | 1.77         | 2.04         | 2.14          | 2.36         | 2.57         | 3.00          | 3.43          | 3.86          | 4.29          |
| 200                                     | 1.97         | 2.30         | 2.66         | 3.03         | 3.55         | 4.07         | 4.29          | 4.71         | 5.10         | 5.88          | 6.62          | 7.35          | 8.06          |
| 300                                     | 2.85         | 3.32         | 3.83         | 4.38         | 5.32         | 5.93         | 6.22          | 6.79         | 7.36         | 8.47          | 9.54          | 10.58         | 11.59         |
| 400                                     | 3.70         | 4.31         | 4.97         | 5.68         | 7.09         | 7.68         | 8.05          | 8.80         | 9.53         | 10.96         | 12.34         | 13.68         | 14.97         |
| 500                                     | 4.52         | 5.27         | 6.08         | 6.94         | 8.86         | 9.38         | 9.84          | 10.75        | 11.64        | 13.38         | 15.06         | 16.68         | 18.25         |
| 600                                     | 5.33         | 6.21         | 7.16         | 8.17         | 10.50        | 11.05        | 11.59         | 12.65        | 13.70        | 15.74         | 17.71         | 19.61         | 21.43         |
| 800                                     | 7.08         | 8.03         | 9.26         | 10.57        | 13.58        | 14.28        | 14.97         | 16.34        | 17.69        | 20.30         | 22.82         | 25.25         | 27.57         |
| 1000                                    | 8.85         | 9.80         | 11.29        | 12.89        | 16.56        | 17.41        | 18.25         | 19.91        | 21.54        | 24.70         | 27.75         | 30.66         | 33.44         |
| 1200                                    | 10.61        | 11.53        | 13.28        | 15.15        | 19.45        | 20.45        | 21.43         | 23.37        | 25.28        | 28.96         | 32.49         | 35.86         | 39.06         |
| 1400                                    | 12.37        | 13.44        | 15.21        | 17.36        | 22.28        | 23.41        | 24.54         | 26.75        | 28.91        | 33.10         | 37.09         | 40.87         | 44.45         |
| 1600                                    | 14.12        | 15.35        | 17.10        | 19.51        | 25.04        | 26.31        | 27.57         | 30.04        | 32.45        | 37.11         | 41.52         | 45.70         | 49.61         |
| 2000                                    | 17.61        | 19.13        | 20.77        | 23.69        | 30.40        | 31.93        | 33.44         | 36.39        | 39.27        | 44.79         | 49.96         | 54.78         | 59.24         |
| 2500                                    | 21.93        | 23.82        | 25.74        | 28.68        | 31.77        | 33.31        | 34.82         | 37.75        | 40.59        | 45.86         | 50.63         | 54.86         | 58.53         |
| 4000                                    | 34.52        | 37.41        | 40.34        | 43.32        | <b>47.56</b> | <b>49.70</b> | <b>51.76</b>  | <b>55.68</b> | <b>59.31</b> | <b>65.63</b>  | ...           | ...           | ...           |
| 6000                                    | <b>42.49</b> | <b>45.02</b> | <b>47.46</b> | <b>49.78</b> | <b>51.99</b> | <b>54.08</b> | <b>67.97</b>  | ...          | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 8000                                    | <b>47.00</b> | <b>49.17</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...           | ...          | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 85mm (3.35") Largura da Correia (8M-85) |              |              |              |              |              |              |               |              |              |               |               |               |               |
| 1160                                    | ...          | ...          | ...          | 25.56        | 32.82        | 34.49        | 36.16         | 39.44        | 42.65        | 48.88         | 54.85         | 60.55         | 65.97         |
| 1460                                    | ...          | ...          | ...          | 31.30        | 40.18        | 42.22        | 44.24         | 48.22        | 52.12        | 59.64         | 66.80         | 73.59         | 80.00         |
| 1750                                    | ...          | ...          | ...          | 36.67        | 47.07        | 49.45        | 51.80         | 56.42        | 60.92        | 69.60         | 77.80         | 85.50         | 92.70         |
| 2900                                    | ...          | ...          | ...          | 56.51        | 63.03        | 66.03        | 68.97         | 74.66        | 80.09        | <b>90.11</b>  | <b>98.96</b>  | <b>106.54</b> | <b>112.78</b> |
| 3500                                    | ...          | ...          | ...          | 66.48        | 74.09        | <b>77.52</b> | <b>80.85</b>  | <b>87.25</b> | <b>93.27</b> | <b>104.09</b> | <b>113.15</b> | ...           | ...           |
| 10                                      | ...          | ...          | ...          | 0.27         | 0.31         | 0.35         | 0.37          | 0.41         | 0.45         | 0.52          | 0.60          | 0.67          | 0.75          |
| 20                                      | ...          | ...          | ...          | 0.54         | 0.62         | 0.71         | 0.75          | 0.82         | 0.89         | 1.04          | 1.19          | 1.34          | 1.49          |
| 40                                      | ...          | ...          | ...          | 1.09         | 1.23         | 1.42         | 1.49          | 1.64         | 1.79         | 2.09          | 2.38          | 2.68          | 2.98          |
| 60                                      | ...          | ...          | ...          | 1.63         | 1.85         | 2.12         | 2.24          | 2.46         | 2.68         | 3.13          | 3.58          | 4.02          | 4.47          |
| 100                                     | ...          | ...          | ...          | 2.71         | 3.08         | 3.54         | 3.73          | 4.10         | 4.46         | 5.22          | 5.96          | 6.71          | 7.45          |
| 200                                     | ...          | ...          | ...          | 5.27         | 6.16         | 7.08         | 7.45          | 8.19         | 8.87         | 10.21         | 11.51         | 12.78         | 14.00         |
| 300                                     | ...          | ...          | ...          | 7.61         | 9.24         | 10.30        | 10.81         | 11.81        | 12.79        | 14.72         | 16.58         | 18.39         | 20.14         |
| 400                                     | ...          | ...          | ...          | 9.87         | 12.32        | 13.35        | 14.00         | 15.29        | 16.56        | 19.05         | 21.45         | 23.78         | 26.02         |
| 500                                     | ...          | ...          | ...          | 12.06        | 15.40        | 16.31        | 17.11         | 18.68        | 20.23        | 23.25         | 26.18         | 29.00         | 31.72         |
| 600                                     | ...          | ...          | ...          | 14.21        | 18.26        | 19.2         | 20.14         | 21.99        | 23.81        | 27.35         | 30.78         | 34.08         | 37.26         |
| 800                                     | ...          | ...          | ...          | 18.37        | 23.60        | 24.82        | 26.02         | 28.40        | 30.74        | 35.29         | 39.63         | 43.88         | 47.92         |
| 1000                                    | ...          | ...          | ...          | 22.41        | 28.78        | 30.25        | 31.72         | 34.60        | 37.44        | 42.94         | 48.23         | 53.29         | 58.12         |
| 1200                                    | ...          | ...          | ...          | 26.33        | 33.81        | 35.54        | 37.25         | 40.63        | 43.93        | 50.35         | 56.48         | 62.33         | 67.90         |
| 1400                                    | ...          | ...          | ...          | 30.17        | 38.73        | 40.70        | 42.65         | 46.49        | 50.25        | 57.53         | 64.46         | 71.04         | 77.27         |
| 1600                                    | ...          | ...          | ...          | 33.91        | 43.53        | 45.74        | 47.92         | 52.21        | 56.41        | 64.50         | 72.18         | 79.43         | 86.24         |
| 2000                                    | ...          | ...          | ...          | 41.18        | 52.85        | 55.50        | 58.12         | 63.26        | 68.26        | 77.85         | 86.84         | 95.22         | 102.96        |
| 2500                                    | ...          | ...          | ...          | 49.86        | 55.22        | 57.90        | 60.52         | 65.62        | 70.53        | 79.71         | 88.00         | 95.36         | 101.73        |
| 4000                                    | ...          | ...          | ...          | <b>75.30</b> | <b>82.67</b> | <b>86.38</b> | <b>89.97</b>  | <b>96.79</b> | <b>103.1</b> | <b>114.07</b> | ...           | ...           | ...           |
| 6000                                    | ...          | ...          | ...          | <b>86.53</b> | <b>90.37</b> | <b>94.00</b> | <b>118.15</b> | ...          | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 8000                                    | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...           | ...          | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.





# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 14 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

|                    |              | 40mm (1.57") Largura da Correia (14M-40)      |              |              |              |              |              |              |              |        |              |        |        |        |        |        |        |        |     |
|--------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| No. de Dentes      |              | 28  | 29           | 30           | 32           | 34           | 36           | 38           | 40           | 44     | 48           | 52     | 56     | 60     | 64     | 68     | 72     | 80     |     |
| DP mm              |              | 124.78  | 129.23       | 133.69       | 142.60       | 151.51       | 160.43       | 169.34       | 178.25       | 196.08 | 213.90       | 231.73 | 249.55 | 267.38 | 285.21 | 303.03 | 320.86 | 356.51 |     |
| poleg              |              | 4.912   | 5.088        | 5.263        | 5.614        | 5.965        | 6.316        | 6.667        | 7.018        | 7.720  | 8.421        | 9.123  | 9.825  | 10.527 | 11.229 | 11.930 | 12.632 | 14.036 |     |
| RPM da polia menor | 1160         | 18.24   | 19.55        | 20.91        | 23.77        | 26.81        | 30.02        | 32.56        | 34.13        | 37.22  | 40.24        | 43.17  | 46.01  | 48.77  | 51.42  | 53.97  | 56.42  | 60.98  |     |
|                    | 1460         | 20.70   | 22.18        | 23.72        | 26.93        | 30.35        | 33.96        | 36.72        | 38.35        | 41.50  | 44.48        | 47.29  | 49.92  | 52.35  | 54.58  | 56.60  | 58.39  | 61.29  |     |
|                    | 1750         | 22.58   | 24.19        | 25.85        | 29.32        | 33.00        | 36.89        | 39.76        | 41.35        | 44.32  | 47.02        | 49.42  | 51.51  | 53.27  | 54.70  | 55.76  | 56.44  | 56.61  |     |
|                    | 2900         | 33.08   | 33.94        | 34.76        | 36.30        | 37.69        | 40.50        | 42.71        | 43.04        | 42.92  | 42.39        | ..     | ...    | ...    | ...    | ...    | ..     | ...    |     |
|                    | 3500         | 37.55   | 38.32        | 39.04        | <b>40.27</b> | <b>41.24</b> | <b>41.92</b> | <b>42.31</b> | <b>42.39</b> | ...    | ...          | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ..     | ... |
|                    | 10           | 0.26  | 0.28         | 0.30         | 0.35         | 0.40         | 0.04         | 0.47         | 0.49         | 0.55   | 0.26         | 0.68   | 0.75   | 0.80   | 0.86   | 0.91   | 0.96   | 1.07   |     |
|                    | 20           | 0.72  | 0.56         | 0.60         | 0.69         | 0.79         | 0.89         | 0.93         | 0.99         | 1.11   | 1.23         | 1.36   | 1.49   | 1.60   | 1.71   | 1.82   | 1.93   | 2.14   |     |
|                    | 40           | 1.04  | 1.12         | 1.21         | 1.39         | 1.58         | 1.79         | 1.86         | 1.98         | 2.22   | 2.47         | 2.72   | 2.98   | 3.21   | 3.42   | 3.64   | 3.85   | 4.28   |     |
|                    | 60           | 1.55  | 1.68         | 1.81         | 2.08         | 2.37         | 2.68         | 2.79         | 2.97         | 3.33   | 3.70         | 4.08   | 4.47   | 4.81   | 5.13   | 5.45   | 5.77   | 6.42   |     |
|                    | 100          | 2.59  | 2.80         | 3.01         | 3.47         | 3.96         | 4.47         | 4.66         | 4.95         | 5.55   | 6.16         | 6.80   | 7.45   | 8.02   | 8.55   | 9.09   | 9.62   | 10.69  |     |
|                    | 200          | 5.18  | 5.59         | 6.03         | 6.94         | 7.87         | 8.83         | 9.31         | 9.89         | 11.09  | 12.32        | 13.59  | 14.90  | 16.03  | 17.10  | 18.16  | 19.23  | 21.36  |     |
|                    | 300          | 7.26  | 7.79         | 8.34         | 9.49         | 10.71        | 12.01        | 13.11        | 13.87        | 14.39  | 16.95        | 18.53  | 20.13  | 21.76  | 23.42  | 25.10  | 26.81  | 30.29  |     |
|                    | 400          | 8.98  | 9.63         | 10.30        | 11.72        | 13.23        | 14.83        | 16.19        | 17.10        | 18.94  | 20.81        | 22.71  | 24.62  | 26.56  | 28.52  | 30.51  | 32.51  | 36.59  |     |
|                    | 500          | 10.53   | 11.30        | 12.09        | 13.75        | 15.52        | 17.40        | 18.97        | 20.02        | 22.13  | 24.27        | 26.42  | 28.59  | 30.78  | 32.99  | 35.22  | 37.46  | 41.99  |     |
|                    | 600          | 11.96   | 12.82        | 13.72        | 15.61        | 17.62        | 19.75        | 21.51        | 22.68        | 25.03  | 27.39        | 29.76  | 32.14  | 34.54  | 36.94  | 39.35  | 41.76  | 46.62  |     |
|                    | 800          | 14.50   | 15.55        | 16.63        | 18.92        | 21.35        | 23.92        | 26.02        | 27.38        | 30.09  | 32.80        | 35.49  | 38.17  | 40.84  | 43.49  | 46.12  | 48.73  | 53.88  |     |
|                    | 1000         | 16.69   | 17.90        | 19.15        | 21.77        | 24.56        | 27.51        | 29.87        | 31.37        | 34.34  | 37.26        | 40.14  | 42.97  | 45.75  | 48.47  | 51.13  | 53.73  | 58.74  |     |
|                    | 1200         | 18.60   | 19.94        | 21.33        | 24.24        | 27.33        | 30.60        | 33.17        | 34.76        | 37.87  | 40.90        | 43.83  | 46.67  | 49.40  | 52.02  | 54.53  | 56.92  | 61.31  |     |
|                    | 1400         | 20.25   | 21.70        | 23.21        | 26.36        | 29.71        | 33.25        | 35.97        | 37.60        | 40.76  | 43.77        | 46.62  | 49.32  | 51.85  | 54.19  | 56.35  | 58.32  | 61.63  |     |
|                    | 1600         | 21.67   | 23.22        | 24.81        | 28.17        | 31.72        | 35.48        | 38.31        | 39.93        | 43.02  | 45.90        | 48.54  | 50.95  | 53.11  | 55.00  | 56.61  | 57.93  | 59.65  |     |
| 1800               | 22.86        | 24.49   | 26.16        | 29.67        | 33.39        | 37.31        | 40.19        | 41.76        | 44.68        | 47.30  | 49.60        | 51.57  | 53.18  | 54.42  | 55.27  | 55.71  | ...    |        |     |
| 2000               | 24.37        | 25.53   | 27.26        | 30.88        | 34.72        | 38.75        | 41.63        | 43.10        | 45.74        | 47.98  | 49.79        | 51.15  | 52.03  | 52.41  | 52.27  | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 29.47        | 30.32   | 31.14        | 32.72        | 36.59        | 40.69        | 43.44        | 44.31        | 45.74        | 46.43  | 46.33        | 45.40  | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | 33.91        | 34.76   | 35.58        | 37.09        | 38.43        | 40.20        | 42.26        | 42.40        | 42.28        | ...    | ...          | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>40.27</b> | <b>40.86</b>                                  | <b>41.35</b> | <b>42.07</b> | <b>42.38</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
|                    |              | 55mm (2.17Poleg.) Largura da Correia (14M-55) |              |              |              |              |              |              |              |        |              |        |        |        |        |        |        |        |     |
| RPM da polia menor | 1160         | 26.67   | 28.59        | 30.58        | 34.75        | 39.19        | 43.89        | 47.60        | 49.90        | 54.42  | 58.82        | 63.11  | 67.27  | 71.29  | 75.18  | 78.91  | 82.49  | 89.15  |     |
|                    | 1460         | 30.26   | 32.43        | 34.67        | 39.38        | 44.37        | 49.65        | 53.69        | 56.07        | 60.67  | 65.03        | 69.14  | 72.98  | 76.53  | 79.79  | 82.75  | 85.37  | 89.60  |     |
|                    | 1750         | 33.02   | 35.37        | 37.79        | 42.87        | 48.25        | 53.93        | 58.13        | 60.45        | 64.80  | 68.74        | 72.25  | 75.31  | 77.89  | 79.96  | 81.52  | 82.52  | 82.77  |     |
|                    | 2900         | 48.37   | 49.62        | 50.82        | 53.07        | 55.10        | 59.21        | 62.43        | 62.92        | 62.75  | <b>61.98</b> | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 3500         | <b>54.90</b>                                  | <b>56.03</b> | <b>57.07</b> | <b>58.87</b> | <b>60.29</b> | <b>61.29</b> | <b>61.86</b> | <b>61.97</b> | ...    | ...          | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 10           | 0.38  | 0.41         | 0.44         | 0.51         | 0.58         | 0.65         | 0.68         | 0.72         | 0.81   | 0.90         | 0.99   | 1.09   | 1.17   | 1.25   | 1.33   | 1.41   | 1.56   |     |
|                    | 20           | 0.76  | 0.82         | 0.88         | 1.01         | 1.16         | 1.31         | 1.36         | 1.45         | 1.62   | 1.80         | 1.99   | 2.18   | 2.35   | 2.50   | 2.66   | 2.81   | 3.13   |     |
|                    | 40           | 1.51  | 1.64         | 1.76         | 2.03         | 2.31         | 2.62         | 2.72         | 2.89         | 3.24   | 3.61         | 3.98   | 4.36   | 4.69   | 5.00   | 5.32   | 5.63   | 6.25   |     |
|                    | 60           | 2.27  | 2.45         | 2.64         | 3.04         | 3.47         | 3.92         | 4.09         | 4.34         | 4.87   | 5.41         | 5.97   | 6.54   | 7.04   | 7.50   | 7.97   | 8.44   | 9.38   |     |
|                    | 100          | 3.79  | 4.09         | 4.41         | 5.07         | 5.78         | 6.54         | 6.81         | 7.24         | 8.11   | 9.01         | 9.94   | 10.90  | 11.72  | 12.51  | 13.29  | 14.07  | 15.63  |     |
|                    | 200          | 7.57  | 8.18         | 8.81         | 10.14        | 11.51        | 12.91        | 13.61        | 14.47        | 16.21  | 18.02        | 19.87  | 21.78  | 23.43  | 24.99  | 26.55  | 28.11  | 31.22  |     |
|                    | 300          | 10.62   | 11.39        | 12.19        | 13.87        | 15.66        | 17.55        | 19.17        | 20.27        | 22.51  | 24.78        | 27.09  | 29.44  | 31.82  | 34.24  | 36.70  | 39.19  | 44.29  |     |
|                    | 400          | 13.12   | 14.08        | 15.06        | 17.14        | 19.35        | 21.69        | 23.66        | 25.00        | 27.70  | 30.43        | 33.15  | 36.00  | 38.83  | 41.70  | 44.60  | 47.53  | 53.50  |     |
|                    | 500          | 15.40   | 16.51        | 17.67        | 20.10        | 22.69        | 25.44        | 27.73        | 29.27        | 32.36  | 35.48        | 38.63  | 41.81  | 45.01  | 48.23  | 51.49  | 54.76  | 61.39  |     |
|                    | 600          | 17.48   | 18.75        | 20.06        | 22.82        | 25.76        | 28.87        | 31.45        | 33.16        | 36.59  | 40.04        | 43.51  | 46.99  | 50.49  | 54.00  | 57.52  | 61.06  | 68.16  |     |
|                    | 800          | 21.19   | 22.73        | 24.32        | 27.66        | 31.21        | 34.97        | 38.04        | 40.03        | 44.00  | 47.95        | 51.89  | 55.81  | 59.71  | 63.58  | 67.42  | 71.24  | 78.78  |     |
|                    | 1000         | 24.40   | 26.17        | 27.99        | 31.83        | 35.90        | 40.22        | 43.67        | 45.87        | 50.20  | 54.48        | 58.69  | 62.82  | 66.88  | 70.86  | 74.75  | 78.56  | 85.87  |     |
|                    | 1200         | 27.19   | 29.15        | 31.18        | 35.43        | 39.95        | 44.74        | 48.50        | 50.82        | 55.37  | 59.80        | 64.08  | 68.23  | 72.22  | 76.05  | 79.72  | 83.21  | 89.64  |     |
|                    | 1400         | 29.61   | 31.73        | 33.93        | 38.54        | 43.43        | 48.61        | 52.60        | 54.98        | 59.59  | 63.99        | 68.16  | 72.10  | 75.80  | 79.23  | 82.39  | 85.27  | 90.11  |     |
|                    | 1600         | 31.68   | 33.94        | 36.28        | 41.18        | 46.38        | 51.87        | 56.01        | 58.38        | 62.89  | 67.10        | 70.97  | 74.49  | 77.64  | 80.41  | 82.77  | 84.70  | 87.22  |     |
| 1800               | 33.43        | 35.80   | 38.25        | 43.38        | 48.81        | 54.55        | 58.76        | 61.05        | 65.32        | 69.15  | 72.52        | 75.90  | 77.75  | 79.56  | 80.80  | 81.44  | ...    |        |     |
| 2000               | 35.63        | 37.32   | 39.85        | 45.15        | 50.75        | 56.66        | 60.87        | 63.01        | 66.87        | 70.14  | 72.79        | 74.78  | 76.07  | 76.63  | 76.42  | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 43.09        | 44.33   | 45.53        | 47.83        | 53.49        | 59.49        | 63.36        | 64.79        | 66.87        | 67.88  | 67.74        | 66.37  | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | 49.58        | 50.82   | 52.01        | 54.22        | 56.18        | 58.78        | 61.79        | 61.98        | <b>61.81</b> | ...    | ...          | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>58.87</b> | <b>59.73</b>                                  | <b>60.49</b> | <b>61.50</b> | <b>61.96</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |

POLIAS SINCRONIZADORAS

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.

# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 14 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

|                    |               | 85mm (3.35") Largura da Correia (14M-85)   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |        |               |        |        |        |     |
|--------------------|---------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-----|
| No. de Dentes      |               | 28   | 29            | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56     | 60     | 64            | 68     | 72     | 80     |     |
| DP mm              |               | 124.78                                     | 129.23        | 133.69        | 142.60        | 151.51        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55 | 267.38 | 285.21        | 303.03 | 320.86 | 356.51 |     |
| poleg              |               | 4.912                                      | 5.088         | 5.263         | 5.614         | 5.965         | 6.316         | 6.667         | 7.018         | 7.720         | 8.421         | 9.123         | 9.825  | 10.527 | 11.229        | 11.930 | 12.632 | 14.036 |     |
| RPM da polia menor | 1160          | 43.50                                      | 46.64         | 49.88         | 56.69         | 63.93         | 71.60         | 77.64         | 81.40         | 88.77         | 95.96         | 102.96        | 109.74 | 116.31 | 122.64        | 128.73 | 134.57 | 145.43 |     |
|                    | 1460          | 49.37                                      | 52.91         | 56.57         | 64.24         | 72.38         | 80.99         | 87.58         | 91.47         | 98.98         | 106.09        | 112.79        | 119.05 | 124.85 | 130.17        | 134.99 | 139.27 | 146.17 |     |
|                    | 1750          | 53.87                                      | 57.69         | 61.65         | 69.93         | 78.71         | 87.98         | 94.83         | 98.61         | 105.70        | 112.13        | 117.86        | 122.85 | 127.06 | 130.45        | 132.98 | 134.61 | 135.02 |     |
|                    | 2900          | 78.90                                      | 80.95         | 82.91         | 86.58         | 89.89         | <b>96.59</b>  | <b>101.85</b> | <b>102.64</b> | <b>102.37</b> | <b>101.11</b> | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 3500          | <b>89.57</b>                               | <b>91.40</b>  | <b>93.10</b>  | <b>96.04</b>  | <b>98.35</b>  | <b>99.99</b>  | <b>100.91</b> | <b>101.09</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ... |
|                    | 10            | 0.62                                       | 0.67          | 0.72          | 0.83          | 0.94          | 1.07          | 1.11          | 1.18          | 1.32          | 1.47          | 1.62          | 1.78   | 1.91   | 2.04          | 2.17   | 2.30   | 2.55   |     |
|                    | 20            | 1.24                                       | 1.33          | 1.44          | 1.65          | 1.89          | 2.13          | 2.22          | 2.36          | 2.65          | 2.94          | 3.24          | 3.56   | 3.83   | 4.08          | 4.34   | 4.59   | 5.10   |     |
|                    | 40            | 2.47                                       | 2.67          | 2.87          | 3.31          | 3.77          | 4.27          | 4.44          | 4.72          | 5.29          | 5.88          | 6.49          | 7.11   | 7.65   | 8.16          | 8.67   | 9.18   | 10.20  |     |
|                    | 60            | 3.71                                       | 4.00          | 4.31          | 4.96          | 5.66          | 6.40          | 6.66          | 7.08          | 7.94          | 8.82          | 9.73          | 10.67  | 11.48  | 12.24         | 13.01  | 13.77  | 15.30  |     |
|                    | 100           | 6.18                                       | 6.67          | 7.19          | 8.27          | 9.43          | 10.67         | 11.11         | 11.80         | 13.23         | 14.70         | 16.22         | 17.78  | 19.13  | 20.40         | 21.68  | 22.95  | 25.50  |     |
|                    | 200           | 12.35                                      | 13.34         | 14.37         | 16.54         | 18.78         | 21.05         | 22.21         | 23.60         | 26.45         | 29.39         | 32.42         | 35.53  | 38.12  | 40.77         | 43.32  | 45.86  | 50.94  |     |
|                    | 300           | 17.32                                      | 18.58         | 19.89         | 22.63         | 25.54         | 28.63         | 31.27         | 33.07         | 36.72         | 40.42         | 44.19         | 48.02  | 51.91  | 55.85         | 59.86  | 63.93  | 72.24  |     |
|                    | 400           | 21.41                                      | 22.97         | 24.58         | 27.96         | 31.56         | 35.38         | 38.60         | 40.78         | 45.18         | 49.64         | 54.15         | 58.72  | 63.34  | 68.02         | 72.76  | 77.54  | 87.28  |     |
|                    | 500           | 25.12                                      | 26.94         | 28.83         | 32.80         | 37.02         | 41.49         | 45.24         | 47.74         | 52.79         | 57.88         | 63.02         | 68.20  | 73.42  | 78.69         | 83.99  | 89.34  | 100.15 |     |
|                    | 600           | 28.52                                      | 30.59         | 32.73         | 37.23         | 42.02         | 47.10         | 51.31         | 54.10         | 59.70         | 65.33         | 70.98         | 76.66  | 81.37  | 88.09         | 93.84  | 99.61  | 111.19 |     |
|                    | 800           | 34.57                                      | 37.08         | 39.67         | 45.12         | 50.91         | 57.05         | 62.05         | 65.30         | 71.77         | 78.23         | 84.65         | 91.04  | 97.40  | 103.71        | 109.99 | 116.21 | 128.51 |     |
|                    | 1000          | 39.81                                      | 42.69         | 45.67         | 51.92         | 58.57         | 65.61         | 71.25         | 74.82         | 81.90         | 88.88         | 95.74         | 102.49 | 109.11 | 115.60        | 121.95 | 128.15 | 140.09 |     |
|                    | 1200          | 44.36                                      | 47.56         | 50.86         | 57.80         | 65.18         | 72.98         | 79.12         | 82.91         | 90.33         | 97.55         | 104.54        | 111.30 | 117.81 | 124.07        | 130.05 | 135.75 | 146.23 |     |
|                    | 1400          | 48.30                                      | 51.77         | 53.35         | 62.87         | 70.85         | 79.29         | 85.80         | 89.68         | 97.21         | 104.38        | 111.20        | 117.63 | 123.65 | 129.25        | 134.41 | 139.10 | 147.00 |     |
|                    | 1600          | 51.68                                      | 55.37         | 59.18         | 67.18         | 75.65         | 84.61         | 91.36         | 95.23         | 102.60        | 109.46        | 115.78        | 121.52 | 126.66 | 131.17        | 135.02 | 138.17 | 142.28 |     |
| 1800               | 54.53         | 58.40                                      | 62.40         | 70.76         | 79.63         | 88.98         | 95.85         | 99.59         | 106.56        | 112.81        | 118.30        | 122.99        | 126.83 | 129.79 | 131.81        | 132.86 | ...    |        |     |
| 2000               | 58.13         | 60.88                                      | 65.01         | 73.66         | 82.80         | 92.43         | 99.30         | 102.79        | 109.09        | 114.43        | 118.75        | 121.99        | 124.10 | 125.01 | 124.67        | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 70.30         | 72.31                                      | 74.27         | 78.03         | 87.26         | 97.05         | 103.36        | 105.69        | 109.09        | 110.74        | 110.50        | <b>108.27</b> | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | 80.88         | 82.91                                      | 84.85         | <b>88.45</b>  | <b>91.66</b>  | <b>95.89</b>  | <b>100.79</b> | <b>101.11</b> | <b>100.83</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>96.04</b>  | <b>97.44</b>                               | <b>98.63</b>  | <b>100.33</b> | <b>101.08</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
|                    |               | 115mm (4.53") Largura da Correia (14M-115) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |        |               |        |        |        |     |
| 1160               | 60.33         | 64.69                                      | 69.19         | 78.63         | 88.67         | 99.30         | 107.69        | 112.90        | 123.13        | 133.10        | 142.80        | 152.21        | 161.32 | 170.10 | 178.55        | 186.65 | 201.72 |        |     |
| 1460               | 68.47         | 73.38                                      | 78.46         | 89.10         | 100.39        | 112.33        | 121.48        | 126.88        | 137.28        | 147.15        | 156.44        | 165.12        | 173.17 | 180.55 | 187.23        | 193.17 | 202.73 |        |     |
| 1750               | 74.71         | 80.02                                      | 85.51         | 97.00         | 109.17        | 122.02        | 131.53        | 136.78        | 146.61        | 155.53        | 163.48        | 170.39        | 176.23 | 180.93 | 184.44        | 186.70 | 187.27 |        |     |
| 2900               | <b>109.44</b> | <b>112.27</b>                              | <b>115.00</b> | <b>120.09</b> | <b>124.68</b> | <b>133.98</b> | <b>141.27</b> | <b>142.37</b> | <b>141.98</b> | <b>140.24</b> | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 3500               | <b>124.23</b> | <b>126.78</b>                              | <b>129.13</b> | <b>133.21</b> | <b>136.41</b> | <b>138.68</b> | <b>139.97</b> | <b>140.21</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 10                 | 0.86          | 0.93                                       | 1.00          | 1.15          | 1.31          | 1.48          | 1.54          | 1.64          | 1.84          | 2.04          | 2.25          | 2.47          | 2.65   | 2.83   | 3.01          | 3.18   | 3.54   |        |     |
| 20                 | 1.71          | 1.85                                       | 1.99          | 2.29          | 2.62          | 2.96          | 3.08          | 3.27          | 3.67          | 4.08          | 4.50          | 4.93          | 5.31   | 5.66   | 6.01          | 6.37   | 7.08   |        |     |
| 40                 | 3.43          | 3.70                                       | 3.99          | 4.59          | 5.23          | 5.92          | 6.16          | 6.55          | 7.34          | 8.16          | 9.00          | 9.86          | 10.61  | 11.32  | 12.03         | 12.74  | 14.15  |        |     |
| 60                 | 5.14          | 5.55                                       | 5.98          | 6.88          | 7.85          | 8.88          | 9.24          | 9.82          | 11.01         | 12.24         | 13.50         | 14.80         | 15.92  | 16.98  | 18.04         | 19.10  | 21.22  |        |     |
| 100                | 8.57          | 9.25                                       | 9.97          | 11.47         | 13.08         | 14.80         | 15.41         | 16.37         | 18.35         | 20.39         | 22.49         | 24.66         | 26.53  | 28.30  | 30.06         | 31.83  | 35.37  |        |     |
| 200                | 17.13         | 18.50                                      | 19.93         | 22.94         | 26.05         | 29.20         | 30.80         | 32.73         | 36.69         | 40.76         | 44.96         | 49.29         | 53.02  | 56.55  | 60.08         | 63.60  | 70.65  |        |     |
| 300                | 24.03         | 25.78                                      | 27.58         | 31.38         | 35.43         | 39.71         | 43.37         | 45.87         | 50.93         | 56.07         | 61.29         | 66.60         | 71.99  | 77.47  | 83.03         | 88.67  | 100.20 |        |     |
| 400                | 29.70         | 31.85                                      | 34.09         | 38.78         | 43.77         | 49.07         | 53.54         | 56.56         | 62.67         | 68.85         | 75.11         | 81.45         | 87.86  | 94.35  | 100.91        | 107.55 | 121.06 |        |     |
| 500                | 34.84         | 37.37                                      | 39.99         | 45.49         | 51.34         | 57.55         | 62.74         | 66.22         | 73.22         | 80.28         | 87.41         | 94.59         | 101.84 | 109.14 | 116.50        | 123.91 | 138.91 |        |     |
| 600                | 39.55         | 42.42                                      | 45.39         | 51.64         | 58.28         | 65.32         | 71.16         | 75.03         | 82.80         | 90.61         | 98.45         | 106.33        | 114.24 | 122.19 | 130.16        | 138.16 | 154.22 |        |     |
| 800                | 47.95         | 51.43                                      | 55.02         | 62.57         | 70.61         | 79.13         | 86.06         | 90.57         | 99.55         | 108.50        | 117.41        | 126.28        | 135.09 | 143.85 | 152.55        | 161.19 | 178.24 |        |     |
| 1000               | 55.22         | 59.21                                      | 63.34         | 72.01         | 81.23         | 91.00         | 98.82         | 103.78        | 113.60        | 123.27        | 132.79        | 142.15        | 151.34 | 160.34 | 169.14        | 177.75 | 194.30 |        |     |
| 1200               | 61.53         | 65.96                                      | 70.55         | 80.17         | 90.40         | 101.23        | 109.74        | 114.99        | 125.29        | 135.30        | 145.00        | 154.37        | 163.41 | 172.08 | 180.38        | 188.28 | 202.83 |        |     |
| 1400               | 66.99         | 71.80                                      | 76.77         | 87.20         | 98.27         | 109.98        | 119.01        | 124.39        | 134.82        | 144.78        | 154.23        | 163.15        | 171.50 | 179.27 | 186.42        | 192.93 | 203.89 |        |     |
| 1600               | 71.68         | 76.80                                      | 82.09         | 93.17         | 104.93        | 117.36        | 126.72        | 132.09        | 142.31        | 151.82        | 160.58        | 168.55        | 175.68 | 181.94 | 187.27        | 191.64 | 197.34 |        |     |
| 1800               | 75.63         | 81.00                                      | 86.54         | 98.15         | 110.44        | 123.42        | 132.95        | 138.14        | 147.80        | 156.47        | 164.08        | 170.59        | 175.92 | 180.02 | <b>182.82</b> | 184.28 | ...    |        |     |
| 2000               | 80.63         | 84.44                                      | 90.18         | 102.16        | 114.84        | 128.20        | 137.73        | 142.57        | 151.31        | 158.71        | 164.70        | 169.20        | 172.12 | 173.39 | <b>172.91</b> | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 97.50         | 100.29                                     | 103.02        | 108.23        | 121.03        | 134.61        | <b>143.36</b> | <b>146.59</b> | <b>151.31</b> | <b>153.59</b> | <b>153.27</b> | <b>150.18</b> | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | <b>112.18</b> | <b>115.00</b>                              | <b>117.69</b> | <b>122.68</b> | <b>127.13</b> | <b>133.00</b> | <b>139.80</b> | <b>140.24</b> | <b>139.95</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>133.21</b> | <b>135.15</b>                              | <b>136.79</b> | <b>139.15</b> | <b>140.20</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.



# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 14 y 20 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 170mm (6.69") Largura da Correia (14M-170) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |        |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|
| No. de Dentes                              | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 66            | 64            | 68            | 72            | 80            |        |        |
| DP mm                                      | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55        | 267.38        | 285.21        | 303.03        | 320.86        | 356.51        |        |        |
| poleg                                      | 5.316         | 6.667         | 7.018         | 7.720         | 8.421         | 9.123         | 9.825         | 10.527        | 11.229        | 11.930        | 12.632        | 14.036        |        |        |
| 1160                                       | 150.10        | 162.78        | 170.65        | 186.11        | 201.18        | 215.18        | 230.06        | 243.83        | 257.10        | 269.87        | 282.11        | 304.89        |        |        |
| 1460                                       | 169.79        | 183.61        | 191.77        | 207.50        | 222.41        | 236.45        | 249.59        | 261.74        | 267.74        | 272.99        | 291.97        | <b>306.43</b> |        |        |
| 1750                                       | 184.44        | 198.81        | 206.73        | 221.60        | 235.08        | <b>247.09</b> | <b>257.55</b> | <b>266.37</b> | <b>273.37</b> | <b>278.78</b> | <b>282.20</b> | <b>283.06</b> |        |        |
| 2900                                       | <b>202.50</b> | <b>213.53</b> | <b>215.19</b> | <b>214.60</b> | <b>211.97</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |        |
| 3500                                       | <b>209.62</b> | <b>211.56</b> | <b>211.93</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |        |
| 10   | 2.24          | 2.33          | 2.47          | 2.77          | 3.08          | 3.40          | 3.73          | 4.01          | 4.28          | 4.55          | 4.81          | 5.35          |        |        |
| 20   | 4.47          | 4.66          | 4.95          | 5.55          | 6.16          | 6.80          | 7.45          | 8.02          | 8.56          | 9.09          | 9.63          | 10.70         |        |        |
| 40   | 8.95          | 9.31          | 9.90          | 11.10         | 12.33         | 13.60         | 14.91         | 16.04         | 17.11         | 18.18         | 19.25         | 21.39         |        |        |
| 60   | 13.42         | 13.97         | 14.85         | 16.64         | 18.49         | 20.40         | 22.36         | 24.06         | 25.67         | 27.27         | 28.87         | 32.08         |        |        |
| 100  | 22.37         | 23.29         | 24.74         | 27.74         | 30.82         | 34.00         | 37.27         | 40.10         | 42.77         | 45.44         | 48.11         | 53.46         |        |        |
| 200  | 44.14         | 46.56         | 49.47         | 55.45         | 61.61         | 67.96         | 74.49         | 80.14         | 85.48         | 90.81         | 96.14         | 106.79        |        |        |
| 300  | 60.03         | 65.55         | 69.33         | 76.97         | 84.74         | 92.64         | 100.67        | 108.82        | 117.10        | 125.50        | 134.03        | 151.46        |        |        |
| 400  | 74.17         | 80.93         | 85.50         | 94.72         | 104.06        | 113.53        | 123.10        | 132.80        | 142.61        | 152.53        | 162.57        | 182.97        |        |        |
| 500  | 86.99         | 94.84         | 100.09        | 110.67        | 121.34        | 132.11        | 142.97        | 153.92        | 164.96        | 176.09        | 187.29        | 209.96        |        |        |
| 600  | 98.74         | 107.56        | 113.41        | 125.15        | 136.95        | 148.81        | 160.72        | 172.68        | 184.68        | 196.73        | 208.82        | 233.11        |        |        |
| 800  | 119.60        | 130.08        | 136.89        | 150.47        | 164.00        | 177.46        | 190.86        | 204.19        | 217.43        | 230.58        | 243.63        | 269.41        |        |        |
| 1000                                       | 137.54        | 149.37        | 156.86        | 171.10        | 186.32        | 200.71        | 214.86        | 228.74        | 242.35        | 255.66        | 268.66        | 293.68        |        |        |
| 1200                                       | 153.01        | 165.87        | 173.81        | 189.37        | 204.50        | 219.16        | 233.33        | 246.99        | 260.10        | 272.64        | 284.58        | 306.57        |        |        |
| 1400                                       | 166.23        | 179.87        | 188.02        | 203.79        | 218.83        | 233.12        | 246.60        | 259.23        | 270.97        | 281.77        | <b>291.61</b> | <b>308.17</b> |        |        |
| 1600                                       | 177.38        | 191.54        | 199.65        | 215.10        | 229.48        | 242.72        | 254.76        | 265.54        | <b>275.00</b> | <b>283.06</b> | <b>289.67</b> | <b>298.27</b> |        |        |
| 1800                                       | 186.54        | 200.95        | 208.79        | 223.39        | <b>236.50</b> | <b>248.01</b> | <b>257.84</b> | <b>265.90</b> | <b>272.09</b> | <b>276.34</b> | <b>278.54</b> | ...           |        |        |
| 2000                                       | <b>193.77</b> | <b>208.17</b> | <b>215.49</b> | <b>228.70</b> | <b>239.89</b> | <b>248.95</b> | <b>255.75</b> | <b>260.16</b> | <b>262.07</b> | <b>261.35</b> | ...           | ...           |        |        |
| 2500                                       | <b>203.46</b> | <b>216.69</b> | <b>221.57</b> | <b>228.71</b> | <b>232.15</b> | <b>231.66</b> | <b>226.99</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |        |
| 3000                                       | <b>201.02</b> | <b>211.31</b> | <b>211.98</b> | <b>211.38</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |        |
| 4000                                       | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |        |
| 115mm (4.53") Largura da Correia (20M-115) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |        |
| No. de Dentes                              | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60            | 64            | 68            | 72            | 80     | 90     |
| DP mm                                      | 216.46        | 229.18        | 241.91        | 254.66        | 280.11        | 305.59        | 331.04        | 356.51        | 381.97        | 407.44        | 432.89        | 458.37        | 509.30 | 572.95 |
| poleg                                      | 8.522         | 9.023         | 9.524         | 10.026        | 11.028        | 12.031        | 13.033        | 14.036        | 15.038        | 16.041        | 17.043        | 18.046        | 20.051 | 22.557 |
| 870  | 199.41        | 210.20        | 220.85        | 231.35        | 251.85        | 271.65        | 290.69        | 308.91        | 326.26        | 342.64        | 358.04        | 372.36        | 397.58 | 422.03 |
| 960  | 214.31        | 225.69        | 236.88        | 247.87        | 269.18        | 289.56        | 308.93        | 327.19        | 344.28        | 360.10        | 374.57        | 387.63        | 409.12 | 426.50 |
| 1160                                       | 244.73        | 257.05        | 269.02        | 280.65        | 302.76        | 323.22        | 341.91        | 358.67        | 373.36        | 385.83        | 395.94        | 403.55        | 410.65 | ...    |
| 1460                                       | 383.02        | 295.65        | 307.61        | 318.87        | 339.13        | 356.15        | 369.63        | 379.29        | 384.84        | 385.98        | 382.43        | ...           | ...    | ...    |
| 1750                                       | <b>310.91</b> | <b>322.38</b> | <b>332.71</b> | <b>341.83</b> | <b>356.21</b> | <b>365.02</b> | <b>367.76</b> | <b>363.94</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    |
| 10   | 2.82          | 2.98          | 3.15          | 3.32          | 3.65          | 3.98          | 4.31          | 4.64          | 4.97          | 5.31          | 5.64          | 5.97          | 6.63   | 7.46   |
| 20   | 5.64          | 5.97          | 6.30          | 6.63          | 7.30          | 7.96          | 8.62          | 9.29          | 9.95          | 10.61         | 11.28         | 11.94         | 13.27  | 14.92  |
| 40   | 11.28         | 11.94         | 12.60         | 13.27         | 14.59         | 15.92         | 17.24         | 18.57         | 19.90         | 21.22         | 22.55         | 23.87         | 26.52  | 29.84  |
| 60   | 16.91         | 17.91         | 18.90         | 19.90         | 21.88         | 23.87         | 25.86         | 27.85         | 29.84         | 31.82         | 33.81         | 35.80         | 39.77  | 44.73  |
| 100  | 28.18         | 29.84         | 31.49         | 33.15         | 36.46         | 39.77         | 43.08         | 46.69         | 49.69         | 53.00         | 56.30         | 59.61         | 66.21  | 74.44  |
| 200  | 56.30         | 59.61         | 62.91         | 66.21         | 72.80         | 79.38         | 85.95         | 92.52         | 99.07         | 105.62        | 112.15        | 118.66        | 131.66 | 147.82 |
| 300  | 84.31         | 89.24         | 94.15         | 99.07         | 108.88        | 118.66        | 128.42        | 138.14        | 147.82        | 157.46        | 167.07        | 176.63        | 195.61 | 219.06 |
| 400  | 109.02        | 115.29        | 121.54        | 127.77        | 140.19        | 152.52        | 164.77        | 176.93        | 189.00        | 200.98        | 212.84        | 224.60        | 247.77 | 276.01 |
| 500  | 130.16        | 137.58        | 144.97        | 152.33        | 166.95        | 181.43        | 195.75        | 209.91        | 223.90        | 237.70        | 251.30        | 264.69        | 290.81 | 322.08 |
| 600  | 150.19        | 158.66        | 167.09        | 175.46        | 192.04        | 208.38        | 224.46        | 240.27        | 255.78        | 270.97        | 285.83        | 300.33        | 328.19 | 360.67 |
| 700  | 169.22        | 178.65        | 187.99        | 197.26        | 215.54        | 233.44        | 250.94        | 268.01        | 284.61        | 300.71        | 316.29        | 331.31        | 359.55 | 391.14 |
| 800  | 187.30        | 197.57        | 207.73        | 217.77        | 237.46        | 256.60        | 275.15        | 293.05        | 310.27        | 326.75        | 342.45        | 357.32        | 384.38 | 412.70 |
| 900  | 204.46        | 215.46        | 226.30        | 236.97        | 257.78        | 277.81        | 296.99        | 315.27        | 332.58        | 348.84        | 364.00        | 377.97        | 402.13 | 424.49 |
| 1000                                       | 220.70        | 232.31        | 243.70        | 254.86        | 276.45        | 296.99        | 316.38        | 334.52        | 351.34        | 366.73        | 380.60        | 392.86        | 412.18 | 425.61 |
| 1100                                       | 236.00        | 248.09        | 259.90        | 271.40        | 293.42        | 314.05        | 333.15        | 350.61        | 366.30        | 380.10        | 391.88        | 401.53        | 413.90 | 415.11 |
| 1200                                       | 250.36        | 262.79        | 274.86        | 286.53        | 308.61        | 328.88        | 347.18        | 363.35        | 377.23        | 388.66        | 397.47        | 403.51        | 406.62 | ...    |
| 1400                                       | 276.10        | 288.78        | 300.87        | 312.34        | 333.29        | 351.38        | 366.35        | 377.95        | 385.91        | 390.00        | <b>389.94</b> | ...           | ...    | ...    |
| 1600                                       | 297.67        | 309.93        | 312.32        | 331.78        | 349.75        | 363.46        | <b>372.52</b> | <b>376.56</b> | <b>375.19</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    |
| 1800                                       | <b>314.73</b> | <b>325.84</b> | <b>335.51</b> | <b>344.26</b> | <b>357.17</b> | <b>364.02</b> | <b>364.26</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    |
| 2000                                       | <b>326.94</b> | <b>336.08</b> | <b>343.52</b> | <b>349.16</b> | <b>354.68</b> | <b>351.91</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    |

POLIAS SINCRONIZADORAS

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.  
 \* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.

# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 20 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 170mm (6.69") Largura da Correia (20M-170) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. de Dentes                              | 34     | 36     | 38     | 40     | 44     | 48     | 52     | 56     | 60     | 64     | 68     | 72     | 80     | 90     |
| DP mm                                      | 216.46 | 229.18 | 241.91 | 254.66 | 280.11 | 305.59 | 331.04 | 356.51 | 381.97 | 407.44 | 432.89 | 458.37 | 509.30 | 572.95 |
| poleg                                      | 8.522  | 9.023  | 9.524  | 10.026 | 11.028 | 12.031 | 13.033 | 14.036 | 15.038 | 16.041 | 17.043 | 18.046 | 20.051 | 22.557 |
| 870  | 309.54 | 326.35 | 342.95 | 359.33 | 391.35 | 422.34 | 452.20 | 480.84 | 508.18 | 534.12 | 558.58 | 581.47 | 622.16 | 662.56 |
| 960  | 332.79 | 350.55 | 368.02 | 385.19 | 418.56 | 450.54 | 481.02 | 509.87 | 536.98 | 562.21 | 585.47 | 606.61 | 642.08 | 672.38 |
| 1160                                       | 380.41 | 399.70 | 418.49 | 436.76 | 471.60 | 504.02 | 533.81 | 560.75 | 584.62 | 605.21 | 622.31 | 635.71 | 650.52 | ...    |
| 1460                                       | 440.83 | 460.80 | 479.79 | 497.74 | 530.30 | 558.06 | 580.60 | 597.48 | 608.28 | 612.57 | 609.92 | ...    | ...    | ...    |
| 1750                                       | 485.60 | 504.07 | 520.85 | 535.84 | 560.12 | 576.17 | 583.24 | 580.60 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 10   | 4.37   | 4.63   | 4.88   | 5.14   | 5.65   | 6.17   | 6.68   | 7.20   | 7.71   | 8.22   | 8.74   | 9.25   | 10.28  | 11.57  |
| 20   | 8.74   | 9.25   | 9.77   | 10.28  | 11.31  | 12.34  | 13.37  | 14.39  | 15.42  | 16.45  | 17.48  | 18.51  | 20.56  | 23.13  |
| 40   | 17.48  | 18.51  | 19.53  | 20.56  | 22.62  | 24.67  | 26.73  | 28.78  | 30.84  | 32.89  | 34.95  | 37.00  | 41.11  | 46.25  |
| 60   | 26.21  | 27.76  | 29.30  | 30.84  | 33.92  | 37.00  | 40.09  | 43.17  | 46.25  | 49.33  | 52.41  | 55.49  | 61.65  | 69.34  |
| 100  | 43.68  | 46.25  | 48.82  | 51.38  | 56.52  | 61.65  | 66.78  | 71.90  | 77.03  | 82.15  | 87.28  | 92.40  | 102.63 | 115.40 |
| 200  | 87.28  | 92.40  | 97.51  | 102.63 | 112.85 | 123.05 | 133.25 | 143.43 | 153.59 | 163.74 | 173.87 | 183.98 | 204.14 | 229.22 |
| 300  | 130.70 | 138.34 | 145.97 | 153.59 | 168.81 | 183.98 | 199.11 | 214.19 | 229.22 | 244.19 | 259.10 | 273.95 | 303.44 | 339.88 |
| 400  | 169.03 | 178.75 | 188.45 | 198.12 | 217.38 | 236.53 | 255.55 | 274.44 | 293.20 | 311.81 | 330.26 | 348.55 | 384.61 | 428.63 |
| 500  | 201.83 | 213.35 | 224.83 | 236.26 | 258.96 | 281.46 | 303.73 | 325.75 | 347.52 | 369.00 | 390.20 | 411.09 | 451.87 | 500.82 |
| 600  | 232.84 | 246.11 | 259.20 | 272.21 | 297.99 | 323.41 | 348.45 | 373.08 | 397.27 | 421.00 | 444.22 | 466.93 | 510.64 | 561.80 |
| 700  | 262.52 | 277.18 | 291.72 | 306.14 | 334.60 | 362.50 | 389.80 | 416.47 | 442.44 | 467.68 | 492.14 | 515.78 | 560.38 | 610.65 |
| 800  | 290.67 | 306.65 | 322.47 | 338.11 | 368.82 | 398.72 | 427.74 | 455.80 | 482.85 | 508.81 | 533.62 | 557.19 | 600.38 | 646.22 |
| 900  | 317.41 | 334.56 | 351.47 | 368.13 | 400.64 | 432.01 | 462.14 | 490.92 | 518.26 | 544.06 | 568.21 | 590.63 | 629.84 | 667.27 |
| 1000                                       | 342.77 | 360.89 | 378.70 | 396.16 | 430.00 | 462.27 | 492.85 | 521.59 | 548.36 | 573.02 | 595.44 | 615.47 | 647.85 | 672.47 |
| 1100                                       | 366.72 | 385.63 | 404.12 | 422.16 | 456.79 | 489.36 | 519.67 | 547.55 | 572.81 | 595.27 | 614.75 | 631.07 | 653.48 | 660.43 |
| 1200                                       | 389.24 | 408.74 | 427.69 | 446.06 | 480.93 | 513.12 | 542.39 | 568.52 | 591.25 | 610.36 | 625.60 | 636.74 | 645.76 | ...    |
| 1400                                       | 429.85 | 449.85 | 468.99 | 487.21 | 520.70 | 549.96 | 574.61 | 594.26 | 608.55 | 617.10 | 619.52 | ...    | ...    | ...    |
| 1600                                       | 464.21 | 483.74 | 501.98 | 518.86 | 548.23 | 571.30 | 587.50 | 596.28 | 597.05 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 1800                                       | 491.85 | 509.82 | 525.95 | 540.15 | 562.32 | 575.53 | 578.98 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 2000                                       | 512.27 | 527.47 | 540.15 | 550.17 | 561.70 | 560.97 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 230mm (9.06") Largura da Correia (20M-230) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| No. de Dentes                              | 38     | 40     | 44     | 48     | 52     | 56     | 60     | 64     | 68     | 72     | 80     | 90     |        |        |
| DP mm                                      | 241.91 | 254.66 | 280.11 | 305.59 | 331.04 | 356.51 | 381.97 | 407.44 | 432.89 | 458.37 | 509.30 | 572.95 |        |        |
| poleg                                      | 9.524  | 10.026 | 11.028 | 12.031 | 13.033 | 14.036 | 15.038 | 16.041 | 17.043 | 18.046 | 20.051 | 22.557 |        |        |
| 870  | 478.45 | 501.36 | 546.19 | 589.62 | 631.52 | 671.77 | 710.26 | 746.86 | 781.45 | 813.91 | 871.96 | 930.35 |        |        |
| 960  | 513.56 | 537.61 | 584.38 | 629.28 | 672.15 | 712.81 | 751.10 | 786.87 | 819.95 | 850.18 | 901.41 | 946.46 |        |        |
| 1160                                       | 584.44 | 610.10 | 659.15 | 704.91 | 747.11 | 785.45 | 819.64 | 849.39 | 874.42 | 894.44 | 918.25 | ...    |        |        |
| 1460                                       | 671.12 | 696.54 | 742.88 | 782.73 | 815.51 | 840.63 | 857.52 | 865.61 | 864.30 | ...    | ...    | ...    |        |        |
| 1750                                       | 730.14 | 751.76 | 787.25 | 811.61 | 823.82 | 822.89 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |        |
| 10   | 6.81   | 7.16   | 7.88   | 8.60   | 9.31   | 10.03  | 10.75  | 11.46  | 12.18  | 12.89  | 14.33  | 16.12  |        |        |
| 20   | 13.61  | 14.33  | 15.76  | 17.19  | 18.62  | 20.06  | 21.49  | 22.92  | 24.36  | 25.79  | 28.65  | 32.23  |        |        |
| 40   | 27.22  | 28.65  | 31.52  | 34.38  | 37.25  | 40.11  | 42.98  | 45.84  | 48.70  | 51.57  | 57.29  | 64.45  |        |        |
| 60   | 40.83  | 42.98  | 47.27  | 51.57  | 55.86  | 60.16  | 64.45  | 68.74  | 73.04  | 77.33  | 85.91  | 96.63  |        |        |
| 100  | 68.03  | 71.61  | 78.76  | 85.91  | 93.06  | 100.21 | 107.35 | 114.49 | 121.63 | 128.76 | 143.02 | 160.83 |        |        |
| 200  | 135.90 | 143.02 | 157.27 | 171.50 | 185.71 | 199.90 | 214.07 | 228.21 | 242.34 | 256.43 | 284.55 | 319.52 |        |        |
| 300  | 203.44 | 214.07 | 235.28 | 256.43 | 277.53 | 298.56 | 319.52 | 340.40 | 361.20 | 381.91 | 423.07 | 473.93 |        |        |
| 400  | 262.67 | 276.15 | 303.02 | 329.42 | 356.26 | 382.62 | 408.79 | 434.76 | 460.53 | 486.07 | 536.46 | 598.00 |        |        |
| 500  | 313.41 | 329.35 | 361.03 | 392.43 | 423.52 | 454.27 | 484.68 | 514.71 | 544.34 | 573.56 | 630.65 | 699.26 |        |        |
| 600  | 361.38 | 379.54 | 415.53 | 451.04 | 486.03 | 520.46 | 554.30 | 587.51 | 620.04 | 651.87 | 713.22 | 785.21 |        |        |
| 700  | 406.80 | 426.94 | 466.70 | 505.71 | 543.92 | 581.25 | 617.65 | 653.06 | 687.41 | 720.64 | 783.49 | 854.63 |        |        |
| 800  | 449.79 | 471.65 | 514.61 | 556.46 | 597.13 | 636.50 | 674.50 | 711.03 | 745.98 | 779.28 | 840.51 | 906.01 |        |        |
| 900  | 490.37 | 513.68 | 559.23 | 603.21 | 645.51 | 686.00 | 724.53 | 760.97 | 795.19 | 827.06 | 883.18 | 937.67 |        |        |
| 1000                                       | 528.54 | 553.01 | 600.47 | 645.82 | 688.87 | 729.43 | 767.33 | 802.37 | 834.38 | 863.16 | 910.32 | 947.81 |        |        |
| 1100                                       | 564.23 | 589.55 | 638.23 | 684.10 | 726.93 | 766.46 | 802.45 | 834.66 | 862.83 | 886.71 | 920.65 | 934.57 |        |        |
| 1200                                       | 597.40 | 632.22 | 672.35 | 717.86 | 759.41 | 796.70 | 829.41 | 857.20 | 897.77 | 896.79 | 912.88 | ...    |        |        |
| 1400                                       | 655.77 | 681.52 | 729.05 | 770.84 | 806.40 | 835.20 | 856.74 | 870.51 | 875.99 | ...    | ...    | ...    |        |        |
| 1600                                       | 702.83 | 726.89 | 769.10 | 802.78 | 827.16 | 841.49 | 845.00 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |        |
| 1800                                       | 737.64 | 758.20 | 790.90 | 811.49 | 818.87 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |        |
| 2000                                       | 759.16 | 774.20 | 792.75 | 794.71 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |        |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.  
\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.



# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® de 20 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 290mm (11.42") Largura da Correia (20M-290) |         |         |         |         |         |         |          |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|
| No. de Dentes                               | 52      | 56      | 60      | 64      | 68      | 72      | 80       | 90      |
| DP mm                                       | 331.04  | 356.51  | 381.97  | 407.44  | 432.89  | 458.37  | 509.30   | 572.95  |
| poleg                                       | 13.033  | 14.036  | 15.938  | 16.041  | 17.043  | 18.046  | 20.051   | 22.557  |
| 870   | 807.70  | 859.33  | 908.73  | 955.75  | 1000.23 | 1042.03 | 1116.95  | 1192.75 |
| 960   | 859.88  | 912.09  | 961.32  | 1007.37 | 1050.02 | 1089.07 | 1155.54  | 1214.69 |
| 1160  | 956.45  | 1005.89 | 1050.10 | 1088.72 | 1121.37 | 1147.70 | 1179.92  | ...     |
| 1460  | 1045.65 | 1078.65 | 1101.28 | 1112.79 | 1121.46 | ...     | ...      | ...     |
| 1750  | 1058.89 | 1059.25 | ...     | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 10  | 11.90   | 12.81   | 13.73   | 14.65   | 15.56   | 16.48   | 18.31    | 20.60   |
| 20  | 23.80   | 25.63   | 27.46   | 29.29   | 31.12   | 32.95   | 36.61    | 41.19   |
| 40  | 47.59   | 51.25   | 54.91   | 58.57   | 62.23   | 65.89   | 73.21    | 82.35   |
| 60  | 71.38   | 76.87   | 82.35   | 87.84   | 93.32   | 98.81   | 109.77   | 123.48  |
| 100   | 118.91  | 128.04  | 137.17  | 146.30  | 155.42  | 164.53  | 182.76   | 205.51  |
| 200   | 237.30  | 255.43  | 273.54  | 291.62  | 309.67  | 327.59  | 363.62   | 408.32  |
| 300   | 354.65  | 381.53  | 408.32  | 435.01  | 461.60  | 488.08  | 540.70   | 605.74  |
| 400   | 455.29  | 488.99  | 522.46  | 555.67  | 588.62  | 621.29  | 685.74   | 764.49  |
| 500   | 541.30  | 580.64  | 619.53  | 657.95  | 695.87  | 733.26  | 806.35   | 894.25  |
| 600   | 621.29  | 665.35  | 708.66  | 751.17  | 792.84  | 833.61  | 912.25   | 1004.62 |
| 700   | 695.40  | 743.20  | 789.83  | 835.20  | 879.24  | 921.87  | 1002.58  | 1094.10 |
| 800   | 763.59  | 814.05  | 862.78  | 909.64  | 954.53  | 997.32  | 1076.15  | 1160.77 |
| 900   | 825.67  | 877.61  | 927.09  | 973.93  | 1017.97 | 1059.05 | 1131.59  | 1202.53 |
| 1000  | 881.38  | 933.50  | 982.26  | 1027.42 | 1068.75 | 1106.01 | 1167.41  | 1217.12 |
| 1100  | 930.40  | 981.30  | 1027.73 | 1069.39 | 1105.96 | 1137.13 | 1182.02  | 1202.19 |
| 1200  | 972.37  | 1020.52 | 1062.88 | 1099.06 | 1128.64 | 1151.22 | 1173.77  | ...     |
| 1400  | 1033.58 | 1071.18 | 1099.62 | 1118.26 | 1162.45 | ...     | ...      | ...     |
| 1600  | 1061.68 | 1081.18 | 1087.03 | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 1800  | 1053.10 | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 2000  | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 340mm (13.39") Largura da Correia (20M-340) |         |         |         |         |         |         |          |         |
| No. de Dentes                               | 52      | 56      | 60      | 64      | 68      | 72      | 80       | 90      |
| DP mm                                       | 331.04  | 356.51  | 381.97  | 407.44  | 432.89  | 458.37  | 509.30   | 572.95  |
| poleg                                       | 13.033  | 14.036  | 15.938  | 16.041  | 17.043  | 18.046  | 20.051   | 22.557  |
| 870   | 954.52  | 1015.63 | 1074.12 | 1129.82 | 1182.55 | 1232.13 | 1321.111 | 1411.41 |
| 960   | 1016.33 | 1078.16 | 1136.51 | 1191.11 | 1241.74 | 1288.14 | 1367.32  | 1438.22 |
| 1160  | 1130.90 | 1189.59 | 1242.15 | 1288.15 | 1327.16 | 1358.76 | 1397.98  | ...     |
| 1460  | 1237.44 | 1277.01 | 1304.41 | 1318.78 | 1319.27 | ...     | ...      | ...     |
| 1750  | 1254.78 | 1256.21 | ...     | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 10  | 14.06   | 15.14   | 16.22   | 17.30   | 18.38   | 19.46   | 21.62    | 24.33   |
| 20  | 28.11   | 30.27   | 32.43   | 34.60   | 36.76   | 38.92   | 43.24    | 48.65   |
| 40  | 56.22   | 60.54   | 64.86   | 69.18   | 73.51   | 77.83   | 86.47    | 97.27   |
| 60  | 84.31   | 90.79   | 97.27   | 103.75  | 110.23  | 116.71  | 129.66   | 145.85  |
| 100   | 140.45  | 151.24  | 162.02  | 172.80  | 183.57  | 194.34  | 215.87   | 242.74  |
| 200   | 280.30  | 301.72  | 323.11  | 344.46  | 365.79  | 387.07  | 429.51   | 482.32  |
| 300   | 418.92  | 450.67  | 482.32  | 513.86  | 545.27  | 576.56  | 638.72   | 715.58  |
| 400   | 537.82  | 577.64  | 617.18  | 656.42  | 695.36  | 733.97  | 810.15   | 903.24  |
| 500   | 639.46  | 685.95  | 731.91  | 777.32  | 822.15  | 866.35  | 952.78   | 1056.74 |
| 600   | 734.00  | 786.09  | 837.29  | 887.56  | 936.84  | 985.06  | 1078.11  | 1187.47 |
| 700   | 821.64  | 878.17  | 933.32  | 986.99  | 1039.11 | 1089.57 | 1185.15  | 1293.65 |
| 800   | 902.31  | 962.01  | 1019.67 | 1075.15 | 1128.32 | 1179.03 | 1272.51  | 1373.06 |
| 900   | 975.80  | 1037.29 | 1095.89 | 1151.40 | 1203.63 | 1252.37 | 1338.60  | 1423.24 |
| 1000  | 1041.81 | 1103.56 | 1161.37 | 1214.96 | 1264.06 | 1308.39 | 1381.66  | 1441.54 |
| 1100  | 1099.96 | 1160.63 | 1215.46 | 1265.00 | 1308.57 | 1345.80 | 1399.82  | 1425.21 |
| 1200  | 1149.83 | 1207.03 | 1257.45 | 1300.60 | 1336.03 | 1363.25 | 1391.17  | ...     |
| 1400  | 1222.91 | 1267.83 | 1302.02 | 1324.72 | 1335.16 | ...     | ...      | ...     |
| 1600  | 1257.12 | 1280.92 | 1288.72 | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 1800  | 1248.30 | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |
| 2000  | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...     | ...      | ...     |

POLIAS SINCRONIZADORAS

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.



# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® Plus de 8 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

|                    |              | 20mm (.79") Largura da Correia (8M-20)  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |        |              |        |        |
|--------------------|--------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|--------|--------|
| No. de Dentes      |              | 22                                      | 24           | 26           | 28           | 30           | 32           | 34           | 36           | 38           | 40           | 44           | 48           | 56     | 64           | 72     | 80     |
| DP mm              |              | 56.02                                   | 61.12        | 66.21        | 71.30        | 76.39        | 81.49        | 86.58        | 91.67        | 96.77        | 101.86       | 112.05       | 122.23       | 142.60 | 162.97       | 183.35 | 203.72 |
| poleg              |              | 2.206                                   | 2.406        | 2.607        | 2.807        | 3.008        | 3.208        | 3.409        | 3.609        | 3.810        | 4.010        | 4.411        | 4.812        | 5.614  | 6.416        | 7.218  | 8.020  |
| RPM da polia menor | 1160         | 4.41                                    | 4.86         | 5.32         | 5.78         | 6.24         | 6.70         | 7.17         | 7.64         | 8.12         | 8.59         | 9.55         | 10.52        | 12.47  | 14.45        | 16.44  | 18.44  |
|                    | 1460         | 5.24                                    | 5.77         | 6.31         | 6.85         | 7.40         | 7.95         | 8.50         | 9.06         | 9.62         | 10.18        | 11.31        | 12.44        | 14.73  | 17.04        | 19.35  | 21.66  |
|                    | 1750         | 5.99                                    | 6.60         | 7.22         | 7.83         | 8.46         | 9.08         | 9.71         | 10.34        | 10.98        | 11.61        | 12.89        | 14.18        | 16.75  | 19.33        | 21.90  | 24.45  |
|                    | 2900         | 8.68                                    | 9.55         | 10.42        | 11.30        | 12.17        | 13.05        | 13.92        | 14.80        | 15.67        | 16.54        | 18.27        | 19.98        | 23.31  | 26.51        | 29.53  | 32.33  |
|                    | 3500         | 9.93                                    | 10.92        | 11.90        | 12.88        | 13.86        | 14.83        | 15.80        | 16.77        | 17.72        | 18.67        | 20.53        | 22.35        | 25.81  | <b>28.98</b> | ...    | ...    |
|                    | 10           | 0.07                                    | 0.08         | 0.08         | 0.09         | 0.10         | 0.10         | 0.11         | 0.12         | 0.12         | 0.13         | 0.14         | 0.15         | 0.18   | 0.21         | 0.23   | 0.26   |
|                    | 20           | 0.14                                    | 0.15         | 0.17         | 0.18         | 0.19         | 0.21         | 0.22         | 0.23         | 0.24         | 0.26         | 0.28         | 0.31         | 0.36   | 0.41         | 0.46   | 0.51   |
|                    | 40           | 0.28                                    | 0.31         | 0.33         | 0.36         | 0.39         | 0.41         | 0.44         | 0.46         | 0.49         | 0.51         | 0.57         | 0.62         | 0.72   | 0.82         | 0.93   | 1.03   |
|                    | 60           | 0.42                                    | 0.46         | 0.50         | 0.54         | 0.58         | 0.62         | 0.66         | 0.70         | 0.73         | 0.77         | 0.85         | 0.93         | 1.08   | 1.24         | 1.39   | 1.54   |
|                    | 100          | 0.70                                    | 0.77         | 0.84         | 0.90         | 0.97         | 1.03         | 1.09         | 1.16         | 1.22         | 1.29         | 1.42         | 1.54         | 1.80   | 2.06         | 2.32   | 2.57   |
|                    | 200          | 1.18                                    | 1.30         | 1.43         | 1.55         | 1.67         | 1.80         | 1.93         | 2.05         | 2.18         | 2.31         | 2.57         | 2.83         | 3.37   | 3.91         | 4.46   | 5.02   |
|                    | 300          | 1.60                                    | 1.77         | 1.93         | 2.10         | 2.27         | 2.44         | 2.61         | 2.78         | 2.96         | 3.13         | 3.48         | 3.84         | 4.56   | 5.30         | 6.04   | 6.80   |
|                    | 400          | 1.99                                    | 2.19         | 2.40         | 2.60         | 2.81         | 3.02         | 3.24         | 3.45         | 3.67         | 3.88         | 4.32         | 4.76         | 5.66   | 6.57         | 7.49   | 8.43   |
|                    | 500          | 2.35                                    | 2.59         | 2.83         | 3.08         | 3.33         | 3.57         | 3.83         | 4.08         | 4.33         | 4.59         | 5.11         | 5.63         | 6.69   | 7.76         | 8.85   | 9.96   |
|                    | 600          | 2.69                                    | 2.97         | 3.25         | 3.53         | 3.81         | 4.10         | 4.39         | 4.67         | 4.97         | 5.26         | 5.85         | 6.45         | 7.66   | 8.89         | 10.14  | 11.40  |
|                    | 800          | 3.34                                    | 3.68         | 4.03         | 4.38         | 4.73         | 5.08         | 5.44         | 5.80         | 6.16         | 6.52         | 7.25         | 7.99         | 9.49   | 11.01        | 12.54  | 14.09  |
| 1000               | 3.95         | 4.35                                    | 4.76         | 5.17         | 5.58         | 6.00         | 6.42         | 6.84         | 7.27         | 7.70         | 8.56         | 9.43         | 11.19        | 12.97  | 14.77        | 16.58  |        |
| 1200               | 4.53         | 4.99                                    | 5.45         | 5.92         | 6.40         | 6.87         | 7.35         | 7.84         | 8.32         | 8.81         | 9.79         | 10.78        | 12.79        | 14.81  | 16.85        | 18.89  |        |
| 1400               | 5.08         | 5.59                                    | 6.12         | 6.64         | 7.17         | 7.71         | 8.24         | 8.78         | 9.32         | 9.87         | 10.97        | 12.07        | 14.30        | 16.54  | 18.79        | 21.04  |        |
| 1600               | 5.61         | 6.18                                    | 6.75         | 7.33         | 7.92         | 8.50         | 9.09         | 9.69         | 10.28        | 10.88        | 12.09        | 13.30        | 15.73        | 18.17  | 20.61        | 23.04  |        |
| 2000               | 6.62         | 7.29                                    | 7.96         | 8.64         | 9.32         | 10.01        | 10.70        | 11.39        | 12.09        | 12.78        | 14.18        | 15.58        | 18.37        | 21.15  | 23.90        | 26.60  |        |
| 2500               | 7.79         | 8.58                                    | 9.37         | 10.16        | 10.96        | 11.76        | 12.55        | 13.36        | 14.16        | 14.96        | 16.55        | 18.15        | 21.29        | 24.36  | 27.34        | 30.19  |        |
| 4000               | 10.91        | 11.97                                   | 13.04        | 14.09        | 15.14        | 16.18        | 17.21        | 18.22        | 19.23        | 20.21        | <b>22.13</b> | <b>23.97</b> | <b>27.37</b> | ...    | ...          | ...    |        |
| 6000               | <b>14.24</b> | <b>15.52</b>                            | <b>16.76</b> | <b>17.97</b> | <b>19.13</b> | <b>20.24</b> | <b>21.30</b> | <b>22.30</b> | <b>23.24</b> | <b>24.10</b> | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |
| 8000               | <b>16.71</b> | <b>17.91</b>                            | <b>19.09</b> | <b>20.16</b> | <b>21.11</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |
|                    |              | 30mm (1.18") Largura da Correia (8M-30) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |        |              |        |        |
| RPM da polia menor | 1160         | 6.97                                    | 7.68         | 8.40         | 9.13         | 9.86         | 10.59        | 11.33        | 12.08        | 12.83        | 13.58        | 15.10        | 16.63        | 19.72  | 22.84        | 26.00  | 29.17  |
|                    | 1460         | 8.28                                    | 9.12         | 9.97         | 10.83        | 11.69        | 12.56        | 13.44        | 14.32        | 15.20        | 16.09        | 17.87        | 19.67        | 23.30  | 26.95        | 30.61  | 34.27  |
|                    | 1750         | 9.47                                    | 10.43        | 11.40        | 12.38        | 13.37        | 14.36        | 15.35        | 16.35        | 17.35        | 18.36        | 20.38        | 22.42        | 26.50  | 30.59        | 34.67  | 38.71  |
|                    | 2900         | 13.73                                   | 15.10        | 16.48        | 17.87        | 19.25        | 20.64        | 22.03        | 23.42        | 24.80        | 26.18        | 28.93        | 31.65        | 36.97  | 42.09        | 46.94  | 51.48  |
|                    | 3500         | 15.71                                   | 17.27        | 18.82        | 20.38        | 21.93        | 23.48        | 25.02        | 26.55        | 28.08        | 29.59        | 32.56        | 35.47        | 41.02  | <b>46.15</b> | ...    | ...    |
|                    | 10           | 0.11                                    | 0.12         | 0.13         | 0.14         | 0.15         | 0.16         | 0.17         | 0.18         | 0.19         | 0.20         | 0.22         | 0.24         | 0.28   | 0.33         | 0.37   | 0.41   |
|                    | 20           | 0.22                                    | 0.24         | 0.26         | 0.28         | 0.31         | 0.33         | 0.35         | 0.37         | 0.39         | 0.41         | 0.45         | 0.49         | 0.57   | 0.65         | 0.73   | 0.81   |
|                    | 40           | 0.45                                    | 0.49         | 0.53         | 0.57         | 0.61         | 0.65         | 0.69         | 0.73         | 0.77         | 0.81         | 0.89         | 0.98         | 1.14   | 1.30         | 1.46   | 1.63   |
|                    | 60           | 0.67                                    | 0.73         | 0.79         | 0.85         | 0.92         | 0.98         | 1.04         | 1.10         | 1.16         | 1.22         | 1.34         | 1.46         | 1.71   | 1.95         | 2.20   | 2.44   |
|                    | 100          | 1.11                                    | 1.22         | 1.32         | 1.42         | 1.53         | 1.63         | 1.73         | 1.83         | 1.93         | 2.03         | 2.24         | 2.44         | 2.85   | 3.25         | 3.66   | 4.07   |
|                    | 200          | 1.87                                    | 2.06         | 2.25         | 2.45         | 2.64         | 2.84         | 3.04         | 3.24         | 3.45         | 3.65         | 4.06         | 4.48         | 5.32   | 6.18         | 7.05   | 7.93   |
|                    | 300          | 2.53                                    | 2.79         | 3.05         | 3.32         | 3.58         | 3.85         | 4.12         | 4.39         | 4.67         | 4.95         | 5.50         | 6.07         | 7.21   | 8.37         | 9.55   | 10.74  |
|                    | 400          | 3.14                                    | 3.46         | 3.79         | 4.12         | 4.45         | 4.78         | 5.11         | 5.45         | 5.79         | 6.13         | 6.83         | 7.52         | 8.94   | 10.38        | 11.84  | 13.32  |
|                    | 500          | 3.71                                    | 4.09         | 4.48         | 4.86         | 5.25         | 5.65         | 6.05         | 6.44         | 6.85         | 7.25         | 8.07         | 8.89         | 10.56  | 12.26        | 13.99  | 15.73  |
|                    | 600          | 4.26                                    | 4.69         | 5.13         | 5.58         | 6.02         | 6.47         | 6.93         | 7.39         | 7.85         | 8.31         | 9.24         | 10.19        | 12.10  | 14.05        | 16.02  | 18.01  |
|                    | 800          | 5.28                                    | 5.82         | 6.37         | 6.92         | 7.47         | 8.03         | 8.59         | 9.16         | 9.73         | 10.30        | 11.46        | 12.63        | 14.99  | 17.39        | 19.82  | 22.28  |
| 1000               | 6.24         | 6.88                                    | 7.52         | 8.17         | 8.82         | 9.48         | 10.15        | 10.82        | 11.49        | 12.16        | 13.53        | 14.90        | 17.68        | 20.50  | 23.35        | 26.22  |        |
| 1200               | 7.15         | 7.88                                    | 8.62         | 9.36         | 10.11        | 10.86        | 11.62        | 12.38        | 13.15        | 13.92        | 15.48        | 17.05        | 20.21        | 23.41  | 26.64        | 29.88  |        |
| 1400               | 8.02         | 8.84                                    | 9.67         | 10.50        | 11.33        | 12.18        | 13.03        | 13.88        | 14.74        | 15.60        | 17.33        | 19.08        | 22.60        | 26.16  | 29.72        | 33.30  |        |
| 1600               | 8.86         | 9.76                                    | 10.67        | 11.59        | 12.51        | 13.44        | 14.37        | 15.31        | 16.26        | 17.20        | 19.11        | 21.02        | 24.87        | 28.74  | 32.62        | 36.48  |        |
| 2000               | 10.45        | 11.51                                   | 12.58        | 13.66        | 14.74        | 15.83        | 16.92        | 18.01        | 19.11        | 20.22        | 22.43        | 24.64        | 29.07        | 33.49  | 37.86        | 42.16  |        |
| 2500               | 12.32        | 13.56                                   | 14.81        | 16.07        | 17.33        | 18.59        | 19.86        | 21.12        | 22.39        | 23.66        | 26.20        | 28.72        | 33.72        | 38.62  | 43.38        | 47.95  |        |
| 4000               | 17.26        | 18.95                                   | 20.63        | 22.31        | 23.97        | 25.63        | 27.27        | 28.89        | 30.49        | 32.07        | <b>35.15</b> | <b>38.10</b> | <b>43.60</b> | ...    | ...          | ...    |        |
| 6000               | <b>22.57</b> | <b>24.62</b>                            | <b>26.61</b> | <b>28.54</b> | <b>30.41</b> | <b>32.21</b> | <b>33.92</b> | <b>35.55</b> | <b>37.09</b> | <b>38.52</b> | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |
| 8000               | <b>26.58</b> | <b>28.53</b>                            | <b>30.45</b> | <b>32.22</b> | <b>33.80</b> | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          | ...    | ...          | ...    |        |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.





# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® Plus de 8 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 15mm (.59") Largura da Correia (5M-15) |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |       |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| No. de Dentes                          | 28           | 30           | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 56            | 64            | 72            | 80            |       |
| DP mm                                  | 71.30        | 76.39        | 81.49         | 86.58         | 91.67         | 96.77         | 101.86        | 112.05        | 122.23        | 142.60        | 162.97        | 183.35        | 203.72        |       |
| poleg                                  | 2.807        | 3.008        | 3.208         | 3.409         | 3.609         | 3.810         | 4.010         | 4.411         | 4.812         | 5.614         | 6.416         | 7.218         | 8.020         |       |
| RPM da polia menor                     | 1160         | 15.83        | 17.10         | 18.37         | 19.66         | 20.95         | 22.25         | 23.55         | 26.18         | 28.84         | 34.20         | 39.63         | 45.11         | 50.61 |
|  | 1460         | 18.78        | 20.28         | 21.79         | 23.31         | 24.83         | 26.37         | 27.91         | 31.01         | 34.13         | 40.43         | 46.77         | 53.13         | 59.50 |
|  | 1750         | 21.48        | 23.18         | 24.90         | 26.63         | 28.36         | 30.11         | 31.86         | 35.37         | 38.90         | 46.00         | 53.11         | 60.20         | 67.25 |
|  | 2900         | 31.01        | 33.42         | 35.83         | 38.25         | 40.66         | 43.07         | 45.47         | 50.25         | 54.99         | 64.28         | 73.24         | 81.77         | 89.78 |
|  | 3500         | 35.38        | 38.08         | 40.78         | 43.46         | 46.13         | 48.78         | 51.42         | 56.61         | 61.70         | <b>71.44</b>  | <b>80.48</b>  | ...           | ...   |
|  | 10           | 0.25         | 0.26          | 0.28          | 0.30          | 0.32          | 0.34          | 0.35          | 0.39          | 0.42          | 0.49          | 0.56          | 0.63          | 0.71  |
|  | 20           | 0.49         | 0.53          | 0.56          | 0.60          | 0.63          | 0.67          | 0.71          | 0.78          | 0.85          | 0.99          | 1.13          | 1.27          | 1.41  |
|  | 40           | 0.99         | 1.06          | 1.13          | 1.20          | 1.27          | 1.34          | 1.41          | 1.55          | 1.69          | 1.98          | 2.26          | 2.57          | 2.82  |
|  | 60           | 1.48         | 1.59          | 1.69          | 1.80          | 1.90          | 2.01          | 2.12          | 2.33          | 2.54          | 2.96          | 3.39          | 3.81          | 4.23  |
|  | 100          | 2.47         | 2.65          | 2.82          | 3.00          | 3.17          | 3.35          | 3.53          | 3.88          | 4.23          | 4.94          | 5.64          | 6.35          | 7.05  |
|  | 200          | 4.24         | 4.59          | 4.93          | 5.28          | 5.62          | 5.97          | 6.33          | 7.04          | 7.76          | 9.22          | 10.71         | 12.22         | 13.75 |
|  | 300          | 5.75         | 6.21          | 6.68          | 7.15          | 7.62          | 8.10          | 8.58          | 9.54          | 10.52         | 12.50         | 14.51         | 16.56         | 18.63 |
|  | 400          | 7.14         | 7.71          | 8.29          | 8.87          | 9.46          | 10.05         | 10.64         | 11.84         | 13.05         | 15.50         | 18.00         | 20.53         | 23.10 |
|  | 500          | 8.44         | 9.11          | 9.80          | 10.48         | 11.18         | 11.87         | 12.57         | 13.99         | 15.42         | 18.32         | 21.27         | 24.26         | 27.28 |
|  | 600          | 9.67         | 10.45         | 11.23         | 12.02         | 12.81         | 13.61         | 14.41         | 16.03         | 17.67         | 20.99         | 24.36         | 27.78         | 31.24 |
|  | 800          | 11.99        | 12.96         | 13.92         | 14.90         | 15.88         | 16.87         | 17.87         | 19.87         | 21.90         | 26.00         | 30.17         | 34.38         | 38.64 |
|  | 1000         | 14.17        | 15.31         | 16.45         | 17.60         | 18.76         | 19.92         | 21.10         | 23.46         | 25.84         | 30.67         | 35.56         | 40.50         | 45.48 |
|  | 1200         | 16.23        | 17.53         | 18.84         | 20.16         | 21.48         | 22.81         | 24.15         | 26.85         | 29.57         | 35.06         | 40.62         | 46.22         | 51.85 |
|  | 1400         | 18.21        | 19.66         | 21.12         | 22.60         | 24.08         | 25.56         | 27.06         | 30.07         | 33.10         | 39.22         | 45.39         | 51.59         | 57.80 |
|  | 1600         | 20.10        | 21.70         | 23.31         | 24.93         | 26.56         | 28.20         | 29.84         | 33.15         | 36.47         | 43.17         | 49.89         | 56.63         | 63.34 |
| 2000                                   | 23.69        | 25.57        | 27.46         | 29.35         | 31.26         | 33.16         | 35.08         | 38.92         | 42.77         | 50.48         | 58.16         | 65.77         | 73.27         |       |
| 2500                                   | 27.87        | 30.06        | 32.26         | 34.46         | 36.66         | 38.87         | 41.08         | 45.49         | 49.88         | 58.60         | 67.14         | 75.46         | 83.48         |       |
| 4000                                   | 38.74        | 41.65        | 44.53         | 47.39         | <b>50.22</b>  | <b>53.01</b>  | <b>55.77</b>  | <b>61.17</b>  | <b>66.37</b>  | <b>76.06</b>  | ...           | ...           | ...           |       |
| 6000                                   | <b>49.69</b> | <b>52.97</b> | <b>56.14</b>  | <b>59.17</b>  | <b>62.06</b>  | <b>64.80</b>  | <b>67.36</b>  | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |       |
| 8000                                   | <b>56.32</b> | <b>59.17</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |       |
| 25mm (.98") Largura da Correia (5M-25) |              |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |       |
| RPM da polia menor                     | 1160         | ...          | ...           | 34.22         | 36.47         | 38.73         | 41.01         | 45.59         | 50.21         | 59.56         | 69.01         | 78.55         | 88.14         |       |
|  | 1460         | ...          | ...           | 40.58         | 43.24         | 45.91         | 48.59         | 53.99         | 59.43         | 70.40         | 81.45         | 92.54         | 103.65        |       |
|  | 1750         | ...          | ...           | 46.37         | 49.39         | 52.42         | 55.47         | 61.59         | 67.75         | 80.11         | 92.51         | 104.88        | 117.18        |       |
|  | 2900         | ...          | ...           | 66.62         | 70.83         | 75.03         | 79.22         | 87.57         | 95.85         | 112.09        | <b>127.77</b> | <b>142.72</b> | <b>156.80</b> |       |
|  | 3500         | ...          | ...           | 75.73         | 80.39         | <b>85.02</b>  | <b>89.62</b>  | <b>98.70</b>  | <b>107.60</b> | <b>124.67</b> | <b>140.56</b> | ...           | ...           |       |
|  | 10           | ...          | ...           | 0.52          | 0.55          | 0.58          | 0.61          | 0.68          | 0.74          | 0.86          | 0.98          | 1.11          | 1.23          |       |
|  | 20           | ...          | ...           | 1.04          | 1.11          | 1.17          | 1.23          | 1.35          | 1.47          | 1.72          | 1.97          | 2.21          | 2.46          |       |
|  | 40           | ...          | ...           | 2.09          | 2.21          | 2.33          | 2.46          | 2.70          | 2.95          | 3.44          | 3.93          | 4.42          | 4.91          |       |
|  | 60           | ...          | ...           | 3.13          | 3.32          | 3.50          | 3.68          | 4.05          | 4.42          | 5.16          | 5.90          | 6.63          | 7.37          |       |
|  | 100          | ...          | ...           | 5.22          | 5.53          | 5.83          | 6.14          | 6.76          | 7.37          | 8.60          | 9.83          | 11.05         | 12.28         |       |
|  | 200          | ...          | ...           | 9.18          | 9.79          | 10.40         | 11.02         | 12.26         | 13.51         | 16.06         | 18.65         | 21.28         | 23.94         |       |
|  | 300          | ...          | ...           | 12.45         | 13.27         | 14.10         | 14.93         | 16.61         | 18.31         | 21.76         | 25.27         | 28.83         | 32.43         |       |
|  | 400          | ...          | ...           | 15.44         | 16.46         | 17.49         | 18.52         | 20.61         | 22.71         | 26.99         | 31.34         | 35.75         | 40.22         |       |
|  | 500          | ...          | ...           | 18.25         | 19.46         | 20.67         | 21.89         | 24.35         | 26.84         | 31.89         | 37.02         | 42.23         | 47.50         |       |
|  | 600          | ...          | ...           | 20.92         | 22.30         | 23.69         | 25.09         | 27.91         | 30.76         | 36.54         | 42.42         | 48.37         | 54.40         |       |
|  | 800          | ...          | ...           | 25.94         | 27.65         | 29.37         | 31.11         | 34.60         | 38.12         | 45.27         | 52.52         | 59.87         | 67.28         |       |
|  | 1000         | ...          | ...           | 30.64         | 32.66         | 34.69         | 36.73         | 40.84         | 45.00         | 53.40         | 61.92         | 70.52         | 79.20         |       |
|  | 1200         | ...          | ...           | 35.09         | 37.40         | 39.72         | 42.05         | 46.75         | 51.48         | 61.05         | 70.73         | 80.49         | 90.30         |       |
|  | 1400         | ...          | ...           | 39.34         | 41.92         | 44.51         | 47.12         | 52.36         | 57.64         | 68.30         | 79.04         | 89.85         | 100.67        |       |
|  | 1600         | ...          | ...           | 43.41         | 46.25         | 49.10         | 51.96         | 57.72         | 63.51         | 75.18         | 86.90         | 98.64         | 110.36        |       |
| 2000                                   | ...          | ...          | 51.11         | 54.43         | 57.75         | 61.09         | 67.78         | 74.49         | 87.93         | 101.33        | 114.62        | 127.73        |               |       |
| 2500                                   | ...          | ...          | 60.01         | 63.86         | 67.70         | 71.55         | 79.24         | 86.91         | 102.12        | 117.05        | 131.60        | 145.65        |               |       |
| 4000                                   | ...          | ...          | <b>82.60</b>  | <b>87.54</b>  | <b>92.44</b>  | <b>97.26</b>  | <b>106.71</b> | <b>115.82</b> | <b>132.86</b> | ...           | ...           | ...           |               |       |
| 6000                                   | ...          | ...          | <b>103.36</b> | <b>108.45</b> | <b>113.29</b> | <b>117.83</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |               |       |
| 8000                                   | ...          | ...          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |               |       |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® Plus de 14 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

|                    |              | 40mm (1.57") Largura da Correia (14M-40) |               |               |               |               |               |               |               |        |               |        |        |        |        |        |        |        |     |
|--------------------|--------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| No. de Dentes      |              | 28                                       | 29            | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44     | 48            | 52     | 56     | 60     | 64     | 68     | 72     | 80     |     |
| DP mm              |              | 124.78                                   | 129.23        | 133.69        | 142.60        | 151.51        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08 | 213.90        | 231.73 | 249.55 | 267.38 | 285.21 | 303.03 | 320.86 | 356.51 |     |
| poleg              |              | 4.912                                    | 5.088         | 5.263         | 5.614         | 5.965         | 6.316         | 6.667         | 7.018         | 7.720  | 8.421         | 9.123  | 9.825  | 10.527 | 11.229 | 11.930 | 12.632 | 14.036 |     |
| RPM da polia menor | 1160         | 28.94                                    | 30.14         | 31.36         | 33.80         | 36.26         | 38.73         | 41.23         | 43.74         | 48.79  | 53.89         | 59.01  | 64.16  | 69.31  | 74.47  | 79.63  | 84.77  | 94.99  |     |
|                    | 1460         | 34.19                                    | 35.60         | 37.02         | 39.86         | 42.73         | 45.61         | 48.50         | 51.40         | 57.21  | 63.04         | 68.85  | 74.65  | 80.42  | 86.13  | 91.78  | 97.37  | 108.26 |     |
|                    | 1750         | 38.88                                    | 40.47         | 42.06         | 45.24         | 48.44         | 51.65         | 54.85         | 58.05         | 64.44  | 70.79         | 77.07  | 83.26  | 89.34  | 95.29  | 101.10 | 106.74 | 117.43 |     |
|                    | 2900         | 54.18                                    | 56.21         | 58.22         | 62.19         | 66.09         | 69.89         | 73.60         | 77.19         | 84.01  | 90.26         | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 3500         | 60.06                                    | 62.14         | 64.18         | <b>68.14</b>  | <b>71.93</b>  | <b>75.53</b>  | <b>78.93</b>  | <b>82.10</b>  | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ... |
|                    | 10           | 0.53                                     | 0.54          | 0.56          | 0.60          | 0.64          | 0.68          | 0.71          | 0.75          | 0.83   | 0.90          | 0.98   | 1.05   | 1.13   | 1.20   | 1.28   | 1.35   | 1.50   |     |
|                    | 20           | 1.05                                     | 1.09          | 1.13          | 1.20          | 1.28          | 1.35          | 1.43          | 1.50          | 1.65   | 1.80          | 1.95   | 2.10   | 2.25   | 2.40   | 2.55   | 2.70   | 3.00   |     |
|                    | 40           | 2.10                                     | 2.18          | 2.25          | 2.40          | 2.55          | 2.70          | 2.85          | 3.00          | 3.30   | 3.60          | 3.90   | 4.21   | 4.51   | 4.81   | 5.11   | 5.41   | 6.01   |     |
|                    | 60           | 3.15                                     | 3.27          | 3.38          | 3.60          | 3.83          | 4.06          | 4.28          | 4.51          | 4.96   | 5.41          | 5.86   | 6.31   | 6.76   | 7.21   | 7.66   | 8.11   | 9.01   |     |
|                    | 100          | 4.46                                     | 4.84          | 5.04          | 5.43          | 5.84          | 6.25          | 6.66          | 7.07          | 7.91   | 8.77          | 9.64   | 10.51  | 11.26  | 12.01  | 12.76  | 13.51  | 15.02  |     |
|                    | 200          | 7.81                                     | 8.14          | 8.47          | 9.14          | 9.82          | 10.50         | 11.19         | 11.89         | 13.31  | 14.74         | 16.20  | 17.68  | 19.18  | 20.70  | 22.23  | 23.78  | 26.92  |     |
|                    | 300          | 10.58                                    | 11.03         | 11.48         | 12.38         | 13.30         | 14.23         | 15.16         | 16.11         | 18.02  | 19.97         | 21.94  | 23.95  | 25.97  | 28.02  | 30.09  | 32.18  | 36.43  |     |
|                    | 400          | 13.12                                    | 13.68         | 14.23         | 15.36         | 16.49         | 17.64         | 18.80         | 19.97         | 22.35  | 24.75         | 27.20  | 29.67  | 32.18  | 34.71  | 37.27  | 39.85  | 45.09  |     |
|                    | 500          | 15.50                                    | 16.16         | 16.82         | 18.14         | 19.49         | 20.84         | 22.21         | 23.59         | 26.39  | 29.23         | 32.10  | 35.02  | 37.96  | 40.94  | 43.95  | 46.98  | 53.12  |     |
|                    | 600          | 17.76                                    | 18.51         | 19.27         | 20.79         | 22.32         | 23.87         | 25.44         | 27.01         | 30.21  | 33.45         | 36.73  | 40.06  | 43.41  | 46.80  | 50.22  | 53.67  | 60.64  |     |
|                    | 800          | 22.00                                    | 22.93         | 23.86         | 25.73         | 27.63         | 29.54         | 31.46         | 33.41         | 37.33  | 41.31         | 45.33  | 49.39  | 53.49  | 57.62  | 61.77  | 65.94  | 74.35  |     |
| 1000               | 25.95        | 27.04                                    | 28.13         | 30.33         | 32.55         | 34.79         | 37.04         | 39.31         | 43.89         | 48.52  | 53.19         | 57.90  | 62.62  | 67.37  | 72.13  | 76.90  | 86.44  |        |     |
| 1200               | 29.66        | 30.90                                    | 32.14         | 34.64         | 37.15         | 39.69         | 42.24         | 44.81         | 49.97         | 55.17  | 60.40         | 65.65  | 70.90  | 76.15  | 81.39  | 86.61  | 96.97  |        |     |
| 1400               | 33.17        | 35.54                                    | 35.92         | 38.69         | 41.48         | 44.29         | 47.10         | 49.93         | 55.60         | 61.30  | 66.99         | 72.68  | 78.34  | 83.97  | 89.55  | 95.08  | 105.91 |        |     |
| 1600               | 36.50        | 38.00                                    | 39.50         | 42.52         | 45.55         | 48.59         | 51.64         | 54.70         | 60.81         | 66.91  | 72.98         | 79.00  | 84.95  | 90.82  | 96.59  | 102.25 | 113.16 |        |     |
| 1800               | 39.65        | 41.27                                    | 42.89         | 46.13         | 49.38         | 52.63         | 55.88         | 59.13         | 65.60         | 72.02  | 78.35         | 84.59  | 90.69  | 96.66  | 102.45 | 108.06 | ...    |        |     |
| 2000               | 42.65        | 44.37                                    | 46.08         | 49.52         | 52.96         | 56.39         | 59.81         | 63.22         | 69.96         | 76.60  | 83.09         | 89.42  | 95.54  | 101.43 | 107.07 | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 49.45        | 51.37                                    | 53.29         | 57.10         | 60.87         | 64.60         | 68.28         | 71.90         | 78.94         | 85.66  | 92.01         | 97.94  | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | 55.26        | 57.31                                    | 59.34         | 63.33         | 67.23         | 71.03         | 74.71         | 78.27         | 84.96         | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>63.77</b> | <b>65.78</b>                             | <b>67.72</b>  | <b>71.41</b>  | <b>74.82</b>  | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
|                    |              | 55mm (2.17") Largura da Correia (14M-55) |               |               |               |               |               |               |               |        |               |        |        |        |        |        |        |        |     |
| RPM da polia menor | 1160         | 42.33                                    | 44.09         | 45.87         | 49.44         | 53.05         | 56.68         | 60.33         | 64.01         | 71.24  | 78.89         | 86.41  | 93.97  | 101.54 | 109.13 | 116.72 | 124.30 | 139.38 |     |
|                    | 1460         | 50.02                                    | 52.09         | 54.17         | 58.34         | 62.55         | 66.77         | 71.01         | 75.26         | 83.81  | 92.37         | 100.94 | 109.48 | 117.99 | 126.43 | 134.80 | 143.07 | 159.27 |     |
|                    | 1750         | 56.92                                    | 59.24         | 61.58         | 66.26         | 70.95         | 75.66         | 80.37         | 85.09         | 94.50  | 103.86        | 113.14 | 122.31 | 131.34 | 140.20 | 148.86 | 157.30 | 173.40 |     |
|                    | 2900         | 79.55                                    | 82.55         | 85.53         | 91.42         | 97.22         | 102.89        | 108.43        | 113.83        | 124.12 | <b>133.64</b> | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 3500         | <b>88.40</b>                             | <b>91.50</b>  | <b>94.55</b>  | <b>100.49</b> | <b>106.21</b> | <b>111.67</b> | <b>116.86</b> | <b>121.74</b> | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 10           | 0.77                                     | 0.80          | 0.82          | 0.88          | 0.93          | 0.99          | 1.04          | 1.10          | 1.21   | 1.32          | 1.43   | 1.54   | 1.65   | 1.76   | 1.87   | 1.98   | 2.20   |     |
|                    | 20           | 1.54                                     | 1.59          | 1.65          | 1.76          | 1.87          | 1.98          | 2.09          | 2.20          | 2.42   | 2.63          | 2.85   | 3.07   | 3.29   | 3.51   | 3.73   | 3.95   | 4.39   |     |
|                    | 40           | 3.07                                     | 3.18          | 3.29          | 3.51          | 3.73          | 3.95          | 4.17          | 4.39          | 4.83   | 5.27          | 5.71   | 6.15   | 6.59   | 7.03   | 7.47   | 7.90   | 8.78   |     |
|                    | 60           | 4.61                                     | 4.78          | 4.94          | 5.27          | 5.60          | 5.93          | 6.26          | 6.59          | 7.25   | 7.90          | 8.56   | 9.22   | 9.88   | 10.54  | 11.20  | 11.86  | 13.17  |     |
|                    | 100          | 6.79                                     | 7.07          | 7.36          | 7.95          | 8.54          | 9.13          | 9.73          | 10.34         | 11.57  | 12.82         | 14.09  | 15.37  | 16.47  | 17.56  | 18.66  | 19.76  | 21.95  |     |
|                    | 200          | 11.41                                    | 11.90         | 12.38         | 13.36         | 14.35         | 15.35         | 16.36         | 17.38         | 19.45  | 21.55         | 23.69  | 25.85  | 28.04  | 30.26  | 32.50  | 34.76  | 39.36  |     |
|                    | 300          | 15.47                                    | 16.12         | 16.78         | 18.10         | 19.45         | 20.80         | 22.17         | 23.55         | 26.35  | 29.20         | 32.08  | 35.01  | 37.97  | 40.97  | 44.00  | 47.06  | 53.27  |     |
|                    | 400          | 19.18                                    | 19.99         | 20.81         | 22.45         | 24.12         | 25.80         | 27.49         | 29.20         | 32.67  | 36.20         | 39.77  | 43.39  | 47.05  | 50.76  | 54.50  | 58.28  | 65.94  |     |
|                    | 500          | 22.67                                    | 23.63         | 24.59         | 26.53         | 28.49         | 30.47         | 32.48         | 34.49         | 38.58  | 42.74         | 46.95  | 51.21  | 55.52  | 59.88  | 64.28  | 68.72  | 77.70  |     |
|                    | 600          | 25.98                                    | 27.07         | 28.17         | 30.39         | 32.64         | 34.91         | 37.19         | 39.50         | 44.18  | 48.92         | 53.72  | 58.59  | 63.50  | 68.46  | 73.47  | 78.52  | 88.72  |     |
|                    | 800          | 32.18                                    | 33.53         | 34.89         | 37.63         | 40.40         | 43.20         | 46.02         | 48.86         | 54.61  | 60.43         | 66.32  | 72.27  | 78.27  | 84.32  | 90.41  | 96.53  | 108.86 |     |
| 1000               | 37.95        | 39.54                                    | 41.14         | 44.36         | 47.61         | 50.89         | 54.19         | 57.51         | 64.23         | 71.01  | 77.86         | 84.75  | 91.69  | 98.66  | 105.65 | 112.66 | 126.70 |        |     |
| 1200               | 43.39        | 45.20                                    | 47.02         | 50.67         | 54.36         | 58.08         | 61.81         | 65.57         | 73.15         | 80.78  | 88.46         | 96.17  | 103.89 | 111.61 | 119.33 | 127.03 | 142.33 |        |     |
| 1400               | 48.53        | 50.54                                    | 52.56         | 56.62         | 60.71         | 64.82         | 68.96         | 73.10         | 81.44         | 89.81  | 98.19         | 106.56 | 114.91 | 123.22 | 131.47 | 139.65 | 155.71 |        |     |
| 1600               | 53.42        | 55.61                                    | 57.82         | 62.25         | 66.70         | 71.16         | 75.64         | 80.13         | 89.13         | 98.11  | 107.06        | 115.95 | 124.75 | 133.45 | 142.02 | 150.44 | 166.75 |        |     |
| 1800               | 58.06        | 60.42                                    | 62.80         | 67.56         | 72.33         | 77.11         | 81.90         | 86.68         | 96.22         | 105.69 | 115.06        | 124.30 | 133.38 | 142.27 | 150.93 | 159.34 | ...    |        |     |
| 2000               | 62.46        | 64.99                                    | 67.51         | 72.57         | 77.62         | 82.68         | 87.72         | 92.74         | 102.71        | 112.54 | 122.18        | 131.60 | 140.75 | 149.60 | 158.10 | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 72.51        | 75.34                                    | 78.17         | 83.79         | 89.38         | 94.90         | 100.36        | 105.74        | 113.24        | 126.32 | 135.89        | 144.90 | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | 81.17        | 84.20                                    | 87.20         | 93.14         | 98.95         | 104.63        | 110.15        | 115.51        | <b>125.65</b> | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>94.11</b> | <b>97.14</b>                             | <b>100.09</b> | <b>105.71</b> | <b>110.96</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |        |     |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.



# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® Plus de 14 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

|                    |               | 85mm (3.35") Largura da Correia (14M-85)   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |        |               |        |        |        |     |
|--------------------|---------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|-----|
| No. de Dentes      | 28            | 29   | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60     | 64     | 68            | 72     | 80     |        |     |
| DP mm              | 124.78        | 129.32                                     | 133.69        | 142.60        | 151.51        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55        | 167.38 | 285.21 | 303.03        | 320.86 | 356.51 |        |     |
| poleg              | 4.912         | 5.088                                      | 5.263         | 5.614         | 5.965         | 6.316         | 6.667         | 7.018         | 7.720         | 8.421         | 9.123         | 9.825         | 10.527 | 11.229 | 11.930        | 12.632 | 14.036 |        |     |
| RPM da polia menor | 1160          | 69.08                                      | 71.96         | 74.86         | 80.70         | 86.59         | 92.52         | 98.49         | 104.50        | 116.62        | 128.84        | 141.15        | 153.52 | 165.94 | 178.38        | 190.82 | 203.26 | 228.05 |     |
|                    | 1460          | 81.66                                      | 85.05         | 88.44         | 95.27         | 102.14        | 109.04        | 115.98        | 122.95        | 136.94        | 150.98        | 165.03        | 179.04 | 193.04 | 206.94        | 220.73 | 234.38 | 261.18 |     |
|                    | 1750          | 92.95                                      | 96.76         | 100.57        | 108.24        | 115.93        | 123.64        | 131.37        | 139.10        | 154.55        | 169.93        | 185.21        | 200.33 | 215.24 | 229.90        | 244.26 | 258.30 | 285.20 |     |
|                    | 2900          | 130.22                                     | 135.17        | 140.08        | 149.82        | 159.40        | <b>168.81</b> | <b>178.02</b> | <b>187.01</b> | <b>204.23</b> | <b>220.30</b> | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 3500          | <b>145.00</b>                              | <b>150.14</b> | <b>155.22</b> | <b>165.13</b> | <b>174.69</b> | <b>183.87</b> | <b>192.62</b> | <b>200.91</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    | ... |
|                    | 10            | 1.25                                       | 1.30          | 1.34          | 1.43          | 1.52          | 1.61          | 1.70          | 1.79          | 1.97          | 2.15          | 2.33          | 2.51   | 2.69   | 2.87          | 3.04   | 3.22   | 3.58   |     |
|                    | 20            | 2.51                                       | 2.60          | 2.69          | 2.87          | 3.04          | 3.22          | 3.40          | 3.58          | 3.94          | 4.30          | 4.66          | 5.01   | 5.37   | 5.73          | 6.09   | 6.45   | 7.16   |     |
|                    | 40            | 5.01                                       | 5.19          | 5.37          | 5.73          | 6.09          | 6.45          | 6.81          | 7.16          | 7.88          | 8.60          | 9.31          | 10.03  | 10.75  | 11.46         | 12.18  | 12.90  | 14.33  |     |
|                    | 60            | 7.52                                       | 7.79          | 8.06          | 8.60          | 9.13          | 9.67          | 10.21         | 10.75         | 11.82         | 12.90         | 13.97         | 15.04  | 16.12  | 17.19         | 18.27  | 19.34  | 21.49  |     |
|                    | 100           | 11.07                                      | 11.54         | 12.01         | 12.96         | 13.92         | 14.89         | 15.88         | 16.87         | 18.87         | 20.91         | 22.99         | 25.07  | 26.86  | 28.65         | 30.44  | 32.23  | 35.81  |     |
|                    | 200           | 18.62                                      | 19.41         | 20.20         | 21.80         | 23.41         | 25.05         | 26.69         | 38.36         | 31.73         | 35.16         | 38.64         | 42.17  | 45.75  | 49.25         | 53.02  | 56.72  | 64.21  |     |
|                    | 300           | 25.23                                      | 26.30         | 27.37         | 29.54         | 31.72         | 33.94         | 36.17         | 38.42         | 42.99         | 47.63         | 52.34         | 57.12  | 61.95  | 66.84         | 71.79  | 76.78  | 86.91  |     |
|                    | 400           | 31.30                                      | 32.62         | 33.95         | 36.63         | 39.34         | 42.09         | 44.85         | 47.65         | 53.30         | 59.05         | 64.88         | 70.79  | 76.77  | 82.82         | 88.93  | 95.10  | 107.60 |     |
|                    | 500           | 36.98                                      | 38.54         | 40.11         | 43.28         | 46.48         | 49.72         | 52.98         | 56.28         | 62.95         | 69.73         | 76.60         | 83.56  | 90.59  | 97.71         | 104.89 | 112.14 | 126.81 |     |
|                    | 600           | 42.38                                      | 44.16         | 45.96         | 49.59         | 53.25         | 56.95         | 60.69         | 64.45         | 72.08         | 79.82         | 87.67         | 95.60  | 103.63 | 111.73        | 119.91 | 128.16 | 144.83 |     |
|                    | 800           | 52.50                                      | 54.71         | 56.93         | 61.41         | 65.93         | 70.49         | 75.10         | 79.74         | 89.12         | 98.63         | 108.25        | 117.97 | 127.78 | 137.67        | 147.62 | 157.63 | 177.80 |     |
|                    | 1000          | 61.93                                      | 64.53         | 67.14         | 72.40         | 77.70         | 83.05         | 88.45         | 93.88         | 104.85        | 115.94        | 127.13        | 138.41 | 149.76 | 161.17        | 172.62 | 184.10 | 207.12 |     |
|                    | 1200          | 70.81                                      | 73.77         | 76.74         | 82.71         | 88.74         | 94.81         | 100.92        | 107.07        | 119.45        | 131.95        | 144.51        | 157.14 | 169.79 | 182.46        | 195.13 | 207.77 | 232.93 |     |
|                    | 1400          | 79.23                                      | 82.51         | 85.81         | 92.45         | 99.13         | 105.86        | 112.62        | 119.41        | 133.05        | 146.76        | 160.50        | 174.24 | 187.96 | 201.62        | 215.19 | 228.67 | 255.20 |     |
|                    | 1600          | 87.21                                      | 90.81         | 94.41         | 101.66        | 108.94        | 116.25        | 123.59        | 130.95        | 145.69        | 160.43        | 175.13        | 189.75 | 204.26 | 218.61        | 232.77 | 246.71 | 273.79 |     |
| 1800               | 94.82         | 98.69                                      | 102.57        | 110.37        | 118.19        | 126.03        | 133.87        | 141.72        | 157.38        | 172.96        | 188.40        | 203.65        | 218.65 | 233.37 | 247.76        | 261.77 | ...    |        |     |
| 2000               | 102.05        | 106.18                                     | 110.31        | 118.60        | 126.90        | 135.19        | 143.47        | 151.72        | 168.13        | 184.34        | 200.27        | 215.87        | 231.08 | 245.82 | 260.05        | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 118.58        | 123.23                                     | 127.87        | 137.13        | 146.32        | 155.43        | 164.45        | 173.35        | 190.76        | 207.53        | 233.55        | <b>238.70</b> | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | 132.91        | 137.91                                     | 142.87        | <b>152.69</b> | <b>162.32</b> | <b>171.75</b> | <b>180.95</b> | <b>189.89</b> | <b>206.92</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>154.72</b> | <b>159.79</b>                              | <b>164.73</b> | <b>174.23</b> | <b>183.15</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
|                    |               | 115mm (4.53") Largura da Correia (14M-115) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |        |               |        |        |        |     |
| RPM da polia menor | 1160          | 95.83                                      | 9.83          | 103.86        | 111.96        | 120.13        | 128.36        | 136.65        | 144.99        | 161.82        | 178.79        | 195.89        | 213.08 | 230.33 | 247.62        | 264.93 | 282.23 | 316.71 |     |
|                    | 1460          | 113.30                                     | 118.00        | 122.71        | 132.19        | 141.73        | 151.32        | 160.96        | 170.64        | 190.08        | 209.59        | 229.13        | 248.65 | 168.10 | 187.45        | 306.66 | 325.69 | 363.08 |     |
|                    | 1750          | 128.98                                     | 134.27        | 139.57        | 150.21        | 160.90        | 171.62        | 182.36        | 193.10        | 214.59        | 236.01        | 257.28        | 278.34 | 299.13 | 319.60        | 339.67 | 359.29 | 396.99 |     |
|                    | 2900          | <b>180.90</b>                              | <b>187.78</b> | <b>194.64</b> | <b>208.21</b> | <b>221.59</b> | <b>234.73</b> | <b>247.61</b> | <b>260.19</b> | <b>284.35</b> | <b>306.95</b> | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 3500          | <b>201.60</b>                              | <b>208.79</b> | <b>215.89</b> | <b>229.76</b> | <b>243.17</b> | <b>256.06</b> | <b>268.39</b> | <b>280.09</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    | ...    |     |
|                    | 10            | 1.74                                       | 1.80          | 1.86          | 1.99          | 2.11          | 2.24          | 2.36          | 2.48          | 2.73          | 2.98          | 3.23          | 3.48   | 3.73   | 3.97          | 4.22   | 4.47   | 4.97   |     |
|                    | 20            | 3.48                                       | 3.60          | 3.73          | 3.97          | 4.22          | 4.47          | 4.72          | 4.97          | 5.47          | 5.96          | 6.46          | 6.96   | 7.45   | 7.95          | 8.45   | 8.94   | 9.94   |     |
|                    | 40            | 6.96                                       | 7.20          | 7.45          | 7.95          | 8.45          | 8.94          | 9.44          | 9.94          | 10.93         | 11.92         | 12.92         | 13.91  | 14.90  | 15.90         | 16.89  | 17.89  | 19.87  |     |
|                    | 60            | 10.43                                      | 10.81         | 11.18         | 11.92         | 12.67         | 13.41         | 14.16         | 14.90         | 16.40         | 17.89         | 19.38         | 20.87  | 22.36  | 23.85         | 25.34  | 26.83  | 29.81  |     |
|                    | 100           | 15.36                                      | 16.01         | 16.66         | 17.98         | 19.31         | 20.66         | 22.02         | 23.39         | 26.18         | 29.01         | 31.88         | 34.77  | 37.26  | 39.74         | 42.22  | 44.71  | 49.67  |     |
|                    | 200           | 25.83                                      | 26.92         | 28.02         | 30.23         | 32.47         | 34.74         | 37.03         | 39.34         | 44.02         | 48.77         | 53.90         | 58.49  | 63.45  | 68.47         | 73.54  | 78.67  | 89.06  |     |
|                    | 300           | 35.00                                      | 36.48         | 37.93         | 40.97         | 44.00         | 47.07         | 50.17         | 53.29         | 59.63         | 66.07         | 72.60         | 79.23  | 85.93  | 92.71         | 99.57  | 106.50 | 125.55 |     |
|                    | 400           | 43.41                                      | 45.24         | 47.09         | 50.81         | 54.57         | 58.37         | 62.21         | 66.09         | 73.94         | 81.91         | 90.00         | 98.19  | 106.49 | 114.88        | 123.35 | 131.91 | 149.26 |     |
|                    | 500           | 51.30                                      | 53.46         | 55.64         | 60.03         | 64.47         | 68.96         | 73.49         | 78.06         | 87.32         | 96.72         | 106.25        | 115.90 | 125.67 | 135.54        | 145.50 | 155.56 | 175.93 |     |
|                    | 600           | 58.78                                      | 61.26         | 63.75         | 68.78         | 73.86         | 79.00         | 84.18         | 89.40         | 99.99         | 110.73        | 121.61        | 132.62 | 143.76 | 155.01        | 166.35 | 177.80 | 200.94 |     |
|                    | 800           | 72.83                                      | 75.89         | 78.97         | 85.18         | 91.45         | 97.78         | 104.17        | 110.61        | 123.64        | 136.86        | 150.19        | 163.68 | 177.29 | 191.01        | 204.83 | 218.73 | 246.75 |     |
|                    | 1000          | 85.91                                      | 89.52         | 93.14         | 100.43        | 107.79        | 115.22        | 122.70        | 130.24        | 145.47        | 160.86        | 176.40        | 192.07 | 207.83 | 223.68        | 239.59 | 255.55 | 287.54 |     |
|                    | 1200          | 98.24                                      | 102.34        | 106.46        | 114.75        | 123.12        | 131.54        | 140.03        | 148.56        | 165.76        | 183.11        | 200.57        | 218.11 | 235.70 | 253.31        | 270.93 | 288.52 | 323.53 |     |
|                    | 1400          | 109.92                                     | 114.48        | 119.06        | 128.27        | 137.56        | 146.89        | 156.28        | 165.71        | 184.66        | 203.72        | 222.82        | 241.93 | 261.00 | 280.01        | 298.92 | 317.69 | 354.70 |     |
|                    | 1600          | 121.01                                     | 126.00        | 131.01        | 141.07        | 151.18        | 161.34        | 171.54        | 181.76        | 202.25        | 222.75        | 243.21        | 263.56 | 283.76 | 303.77        | 323.52 | 342.98 | 380.84 |     |
| 1800               | 131.58        | 136.96                                     | 142.35        | 153.18        | 164.05        | 174.94        | 185.58        | 196.76        | 218.55        | 240.23        | 261.73        | 282.99        | 303.93 | 324.48 | 344.60        | 364.21 | ...    |        |     |
| 2000               | 141.63        | 147.37                                     | 153.13        | 164.64        | 176.17        | 187.70        | 199.22        | 210.71        | 233.55        | 256.13        | 278.36        | 300.15        | 321.40 | 342.04 | <b>361.99</b> | ...    | ...    |        |     |
| 2500               | 164.64        | 171.12                                     | 177.58        | 190.46        | 203.26        | 215.96        | <b>228.53</b> | <b>240.96</b> | <b>265.27</b> | <b>288.74</b> | <b>311.20</b> | <b>332.50</b> | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 3000               | <b>184.66</b> | <b>191.62</b>                              | <b>198.55</b> | <b>212.40</b> | <b>225.69</b> | <b>238.87</b> | <b>251.75</b> | <b>264.28</b> | <b>288.19</b> | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |
| 4000               | <b>215.32</b> | <b>222.44</b>                              | <b>229.38</b> | <b>242.74</b> | <b>255.33</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    | ...    | ...           | ...    | ...    |        |     |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Capacidade da Potência (HP) para Correias RPP® Plus de 14 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

170mm (6.69") Largura da Correia (14M-170)

| No. de Dentes | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60            | 64            | 68            | 72            | 80            |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| DP mm         | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55        | 267.38        | 285.21        | 303.03        | 320.86        | 356.51        |
| poleg         | 6.316         | 6.667         | 7.018         | 7.720         | 8.421         | 9.123         | 9.825         | 10.527        | 11.229        | 11.930        | 12.632        | 14.036        |
| 1160          | 194.06        | 206.60        | 219.22        | 244.67        | 270.36        | 396.23        | 322.25        | 348.37        | 347.56        | 400.77        | 426.98        | 479.26        |
| 1460          | 228.20        | 243.40        | 258.05        | 287.48        | 317.03        | 346.62        | 376.20        | 405.69        | 435.04        | 464.19        | 493.08        | ...           |
| 1750          | 259.57        | 275.83        | 292.11        | 324.67        | 357.13        | <b>389.39</b> | <b>421.35</b> | <b>452.93</b> | <b>484.03</b> | <b>514.56</b> | <b>544.44</b> | ...           |
| 2900          | <b>355.58</b> | <b>375.18</b> | <b>394.35</b> | <b>431.21</b> | <b>465.80</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 3500          | <b>388.41</b> | <b>407.28</b> | <b>425.24</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 10            | 3.38          | 3.57          | 3.75          | 4.13          | 4.51          | 4.88          | 5.26          | 5.63          | 6.01          | 6.38          | 6.76          | 7.51          |
| 20            | 6.67          | 7.13          | 7.51          | 8.26          | 9.01          | 9.76          | 10.51         | 11.26         | 12.02         | 12.77         | 13.52         | 15.02         |
| 40            | 13.52         | 14.27         | 15.02         | 16.52         | 18.02         | 19.52         | 21.03         | 22.53         | 24.03         | 25.53         | 27.03         | 30.04         |
| 60            | 20.28         | 21.40         | 22.53         | 24.78         | 27.03         | 29.29         | 31.54         | 33.79         | 36.04         | 38.30         | 40.55         | 45.05         |
| 100           | 31.23         | 33.28         | 35.65         | 39.57         | 43.85         | 48.19         | 52.56         | 56.32         | 60.07         | 63.82         | 67.58         | 75.08         |
| 200           | 52.51         | 55.96         | 59.46         | 66.53         | 72.72         | 81.02         | 88.42         | 95.91         | 103.49        | 111.16        | 118.90        | 134.62        |
| 300           | 71.15         | 75.83         | 80.55         | 90.13         | 98.86         | 109.74        | 119.75        | 129.89        | 140.14        | 150.51        | 160.98        | 182.22        |
| 400           | 88.23         | 94.04         | 99.89         | 111.76        | 123.81        | 136.04        | 148.43        | 160.97        | 173.65        | 186.46        | 199.40        | 225.62        |
| 500           | 104.24        | 111.09        | 118.00        | 131.99        | 146.20        | 160.61        | 175.20        | 189.96        | 204.89        | 219.95        | 235.16        | 265.95        |
| 600           | 119.41        | 127.24        | 135.14        | 151.14        | 167.38        | 183.83        | 200.48        | 217.32        | 234.33        | 251.49        | 268.79        | 303.79        |
| 800           | 147.82        | 157.47        | 167.21        | 186.90        | 206.86        | 227.05        | 247.46        | 268.05        | 288.81        | 309.71        | 330.75        | 373.14        |
| 1000          | 174.18        | 185.50        | 196.90        | 219.93        | 243.22        | 266.73        | 290.43        | 314.28        | 338.27        | 362.35        | 386.51        | 434.96        |
| 1200          | 198.88        | 211.71        | 224.62        | 250.65        | 276.90        | 303.32        | 329.87        | 356.51        | 383.19        | 409.88        | 436.53        | 489.62        |
| 1400          | 222.11        | 236.32        | 250.58        | 279.28        | 308.12        | 337.05        | 366.00        | 394.91        | 423.73        | 452.41        | <b>480.89</b> | <b>537.08</b> |
| 1600          | 244.00        | 259.43        | 274.91        | 305.94        | 337.00        | 368.00        | 398.86        | 429.51        | <b>459.87</b> | <b>489.88</b> | <b>519.46</b> | <b>577.07</b> |
| 1800          | 264.60        | 281.12        | 297.65        | 330.67        | <b>363.55</b> | <b>396.17</b> | <b>428.44</b> | <b>460.24</b> | <b>491.50</b> | <b>522.11</b> | <b>551.99</b> | ...           |
| 2000          | <b>283.96</b> | <b>301.41</b> | <b>318.83</b> | <b>353.48</b> | <b>387.75</b> | <b>421.51</b> | <b>454.63</b> | <b>486.98</b> | <b>518.43</b> | <b>548.87</b> | ...           | ...           |
| 2500          | <b>326.92</b> | <b>346.01</b> | <b>364.89</b> | <b>401.86</b> | <b>437.61</b> | <b>471.88</b> | <b>504.45</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 3000          | <b>361.91</b> | <b>381.53</b> | <b>400.64</b> | <b>437.17</b> | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |
| 4000          | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |

As transmissões que caem na área sombreada podem ser ruidosas e exigir uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

\* RPP® é uma marca registrada da Carlisle Power Transmission Products Inc.Inc.



# Dados de Engenharia para Polias HTS®

## DIÂMETRO E VELOCIDADE DA POLIA

As transmissões listadas nas Tabelas de Seleção de Transmissão nas páginas K-120 a K-175 usam polias com diâmetros que podem diminuir a vida útil da correia. Essa diminuição depende da velocidade. Quanto maior a velocidade, maior será a redução na vida útil da correia. Essas transmissões devem ser usadas quando os requisitos de espaço e relação de velocidade devem ser atendidos.

Os espaços em branco no canto inferior direito das tabelas deixam claro que a velocidade da coroa da polia é maior que 6500 pés por minuto. Acima dessa velocidade, as forças centrífugas tornam o uso de polias de ferro fundido inseguras. Quando a velocidade da coroa exceder 6.500 pés por minuto, entre em contato com a *Martin*.

## USO DE POLIAS COM FLANGE

As flanges guia são necessárias para manter a polia na correia. Devido às suas características, mesmo nas transmissões melhor alinhadas, as correias tendem a se mover em direção às bordas das polias. As flanges podem evitar essa situação. Em todas as transmissões, quer usem polias padrão ou polias fabricadas sob medida, as seguintes condições devem ser revisadas ao selecionar polias com flange:

1. Em todas as transmissões que usam duas polias HTS, devem ser usado uma polia com duas flanges ou duas polias com uma flange nos lados opostos.
2. Em transmissões onde a distância entre os centros é mais de oito vezes o diâmetro da polia pequena, as polias devem ter duas flanges.
3. Em transmissões com eixos verticais, uma polia deve ter flanges em ambos os lados. Todos os outros sistemas de polias devem ter apenas flanges na parte inferior.
4. Em transmissões com mais de duas polias, uma polia sim e outra polia não, deve ter duas flanges ou uma flange em cada polia nos lados alternados.

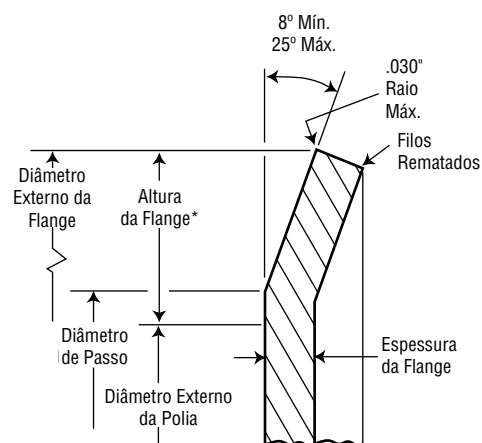
As flanges fabricadas sob pedido devem ser protegidas com solda, fixadores mecânicos ou qualquer outro método aceitável nas polias.

As dimensões mínimas recomendadas para as flanges são indicadas a seguir:

### Dimensões de Flanges (poleg.)

| Seção da Correia | Espessura Nominal da Flange | Altura Nominal da Flange* |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 8 mm             | 3/32                        | 21/64                     |
| 14 mm            | 1/8                         | 5/8                       |

\*Consulte a Martin para conhecer as dimensões exatas.

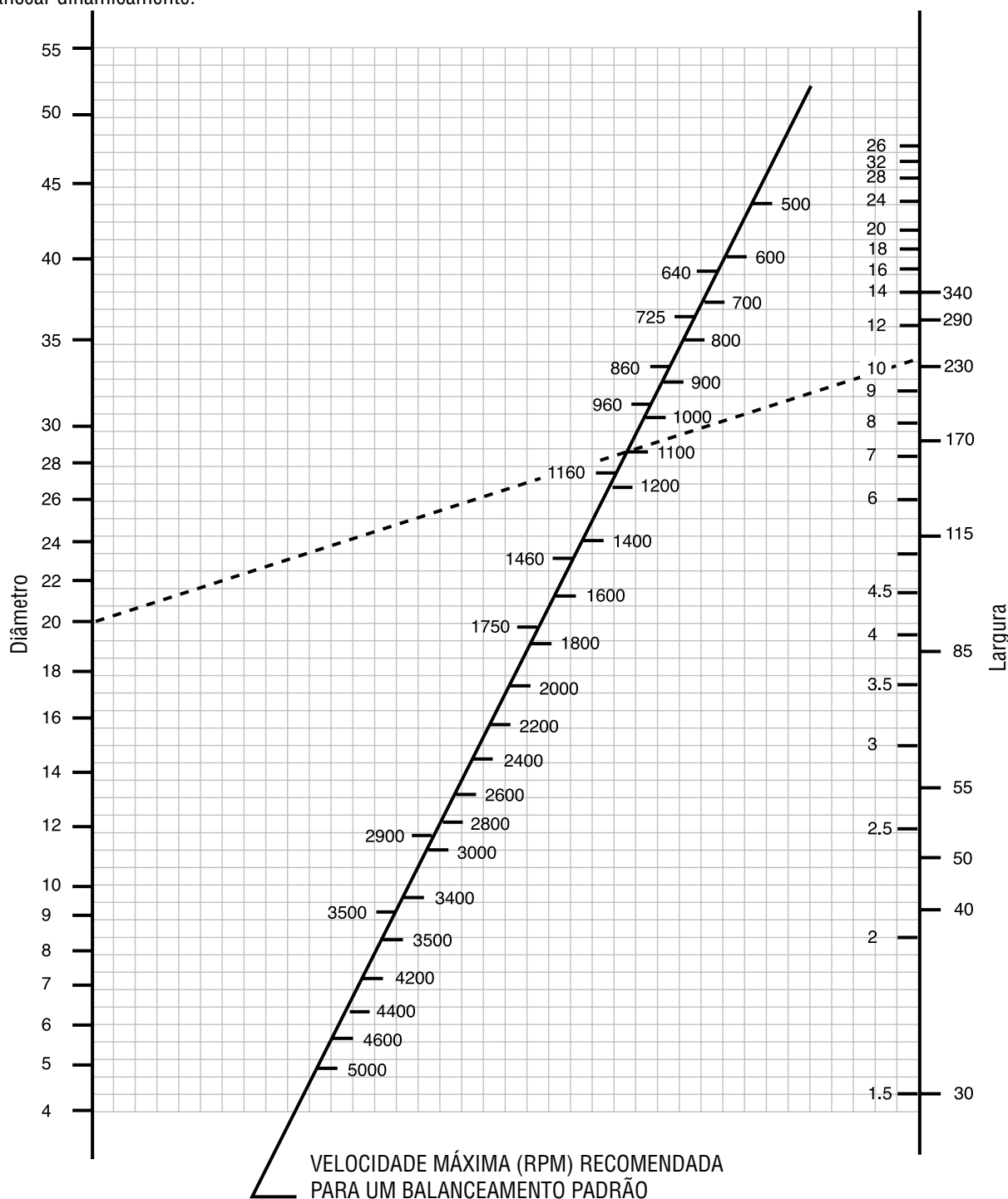


# Balanceamento das Polias HTS®



Este nomograma indica o limite de velocidade máxima (em RPM) para uma polia de fabricação padrão de um diâmetro e largura de face determinados e estaticamente equilibrados. Para obter esta informação, coloque uma régua entre o diâmetro e a largura da face. Leia a velocidade máxima recomendada para balanceamento padrão onde a régua cruza a linha diagonal. É recomendado o balanceamento dinâmico em velocidades mais altas, .

Exemplo: Se uma polia de 20 "de diâmetro e 10" (230 mm) de largura da face operar a uma velocidade maior que 1100 RPM, é recomendado balancear dinamicamente.



Advertência: Quando a velocidade da correia exceder 6.500 pés por minuto, devem ser usados materiais de construção especiais; consulte Martin para requisitos especiais do projeto.





## Dados de Engenharia para Polias HTS®

### CENTROS FIXOS (NÃO AJUSTÁVEIS)

As aplicações de transmissão positiva com distâncias entre centros fixas não são recomendadas para transmissões que não sejam de torque baixo ou sem torque (diferentes às de transferência de movimento). Um centro fixo refere-se a tolerâncias exatas. As tolerâncias no comprimento das correias de transferência positivas são geralmente menores às que temos para outras aplicações. É um fato que nenhuma correia pode ser fabricada sem alguma tolerância. Existem tolerâncias geométricas básicas em transmissões de centro fixo. Não é possível dar a tensão adequada e não pode utilizar os procedimentos aceitos de manutenção.

Como os procedimentos adequados de tensionamento da correia não podem ser usados, a tensão inadequada da correia pode causar desempenho reduzido da correia. O uso de polias idlers internas pode corrigir esses problemas potenciais.

### POLIAS TENSIONADORAS OU POLIAS COM RODA LOUCA

Use apenas polias tensionadoras quando for necessário como um meio de aplicar tensão quando a distância entre centros não puder ser ajustada. Elas devem ser instaladas no lado solto da transmissão. Para polias tensionadoras internas, é recomendado o uso de polias com até 40 canais. Para diâmetros maiores, podem ser usadas polias planas. Os diâmetros das polias tensionadoras internas não devem ser menores do que a polia menor do sistema. As polias tensionadoras externas devem ser planas. Recomenda-se o uso de flanges em polias tensionadoras que não sejam inferiores a 1/3 da menor polia do sistema.

Mantenha no mínimo o arco de contato das polias tensionadoras. Todas as polias tensionadoras devem ser fixadas em posição durante a partida e a operação.

Na maioria dos casos das aplicações de transmissão positiva, não é recomendado o uso de polias tensionadoras com tensor de mola. Este tipo de transmissão pode gerar tensão suficiente para superar qualquer força razoável imposta pela mola da polia tensionadora. Como a polia tensionadora não será eficaz nesta situação, será causado um efeito de catraca. A aplicação de uma grande força que artificialmente coloca grande tensão na correia pode ser excessiva e reduzirá sua vida útil. A única exceção são as aplicações de transferência de movimento.

### DISTÂNCIA ENTRE CENTROS E COMPRIMENTO DA CORREIA

Para estimar uma distância provisória entre os centros, considere-a igual ao diâmetro da polia maior, ou  $\frac{1}{2}(D + 3d)$ , o que for maior. Pode ser calculado um comprimento provisório de correia, resolvendo qualquer uma das seguintes fórmulas

#### Fórmula 1

Comprimento provisório da correia =  $1.57(D+d) + (\text{Distância provisória entre centros} \times 2)$ .

Onde: D = Diâmetro da polia maior

d = Diâmetro da polia menor

# Dados de Engenharia para Polias HTS®



## Fórmula 2

$$L_p = 2C + 1.57 (D+d) + \frac{(D-d)^2}{4C}$$

Onde:

L<sub>p</sub> = Comprimento da correia, em polegadas  
 D = Diâmetro da polia maior, polegadas  
 d = Diâmetro da polia menor, polegadas  
 C = Distância entre centros, em polegadas

## Fórmula 3

$$L_p = 2C = \cos \emptyset + \frac{\pi (D + d)}{2} + \frac{\pi \emptyset (D - d)}{180}$$

Onde:

L<sub>p</sub> = Passo do comprimento da correia, polegadas  
 C = Distância de centros, polegadas  
 D = Diâmetro da polia maior, polegadas  
 d = Diâmetro da polia menor, polegadas

## Fórmula 4

$$C = K + \sqrt{\frac{K^2 - 32 (D - d)^2}{16}}$$

Onde: K = 4L<sub>p</sub> - 6.28 (D+d)

## DENTES ENGATADOS

As capacidades da potência (HP) listadas neste catálogo são baseadas em um mínimo de 6 dentes da correia engatados na polia. Se houver menos de 6 dentes engatados, as capacidades devem ser corrigidas para evitar carga excessiva sobre os dentes (ver tabela de fatores de correção). Para transmissões não padrão não encontradas nas Tabelas de Seleção, os dentes engatados podem ser calculados usando a seguinte fórmula:

## Fórmula 5

$$\text{Dentes Engatados (TIM)} = \left[ 0.5 - \left( \frac{D - d}{6C} \right) \right] N_g$$

Onde:

D = Diâmetro de passo da polia maior em polegadas  
 d = Diâmetro de passo da polia menor em polegadas  
 C = Distância entre centros de eixos, em polegadas  
 N<sub>g</sub> = Número de canais da polia menor

## Fator de Correção para Dentes Engatados

| Dentes engatados | Fator K <sub>tm</sub> |
|------------------|-----------------------|
| 6 ou mais        | 1.00                  |
| 5                | 0.80                  |
| 4                | 0.60                  |
| 3                | 0.40                  |
| 2                | 0.20                  |

## ALINHAMENTO DA TRANSMISSÃO

Para garantir que a transmissão esteja corretamente alinhada, use as informações nesta seção a respeito do alinhamento da distância entre centros. Uma alternativa é alterar a posição da polia tensionadora para que a correia possa deslizar facilmente na transmissão. Ao instalar a correia, não a force sobre a flange. Isso pode danificar as cordas de tensão da correia.

As correias de transmissão positivas são muito sensíveis ao desalinhamento, portanto não devem ser usadas em aplicações onde o desalinhamento é predominante. Essa condição pode fazer com que as cordas de tensão falhem prematuramente e que o desgaste da correia seja irregular.

Os dois tipos mais comuns de desalinhamento são mostrados nos desenhos. O desalinhamento paralelo é causado quando os eixos motriz e movido são paralelos, mas as polias estão em um plano diferente. Quando os dois eixos não são paralelos, ocorre desalinhamento angular.

O ângulo de desviação (mostrado aqui) nos indica onde a correia da polia entra e sai e é igual à soma do desalinhamento angular e paralelo.

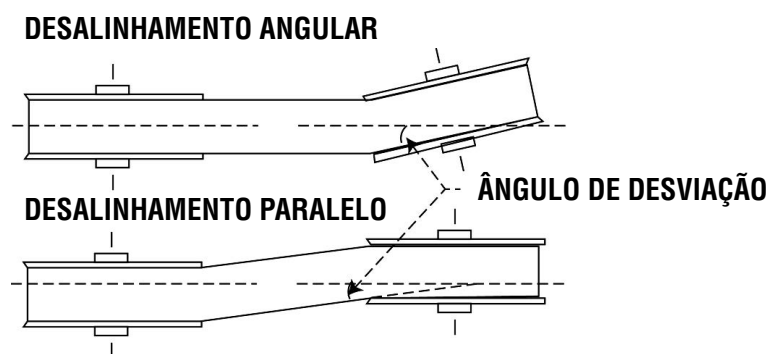
Qualquer grau de desalinhamento da polia reduzirá a vida útil da correia. O desalinhamento nesses tipos de transmissões não deve exceder 1/4 "ou 1/16" para cada pé de distância entre centros. O alinhamento deve ser verificado usando uma régua ou ferramenta reta colocada sobre as faces planas usinadas das polias motriz e movida. Desta forma, pode ser observado o efeito do desalinhamento angular e paralelo.

O desalinhamento também pode causar problemas com a trajetória da correia. Uma pequena variação na trajetória da correia é normal e não afeta o desempenho.

No entanto, quando a distância entre os centros for maior que oito vezes o diâmetro da polia menor, a variação na trajetória pode ser um problema. Deve ser feito um ajuste especial, corrigindo a posição paralela das duas polias até que uma flange oriente a correia no sistema e ela se mova completamente sobre as polias.

Independentemente da distância entre os centros de transmissão, a melhor operação é com a correia em contato somente com uma flange.

Um problema real na aplicação será quando a correia faz contato com as flanges que estão em lados opostos das polias. Isso aprisiona a correia em um desalinhamento paralelo indesejável. A não instalação correta da bucha pode fazer com que todo o conjunto (bucha / polia) prenda no eixo, causando desalinhamento angular. Siga sempre as instruções de instalação das buchas *Martin*.



## INSTALAÇÃO E TOLERÂNCIAS DE TENSÃO

Não recomendamos transmissões com centros fixos. Para evitar danos à correia e desgaste excessivo, use os valores indicados na Tabela de tolerância de distância (página K-194). A tolerância de instalação padrão é a redução mínima na distância entre centros necessária para instalar a correia quando as polias com flange são desmontadas de seus eixos durante a instalação da correia. A primeira coluna da tabela nos dá as informações necessárias, de forma mais compreensível, para o incremento mínimo necessário para tensionar a correia durante sua vida normal.

Se uma correia for instalada sobre as polias com flange, sem removê-las, a tolerância adicional de instalação para a distância entre centros, indicada na segunda coluna, deve ser adicionada à da primeira coluna.

# Dados de Engenharia para Polias HTS®

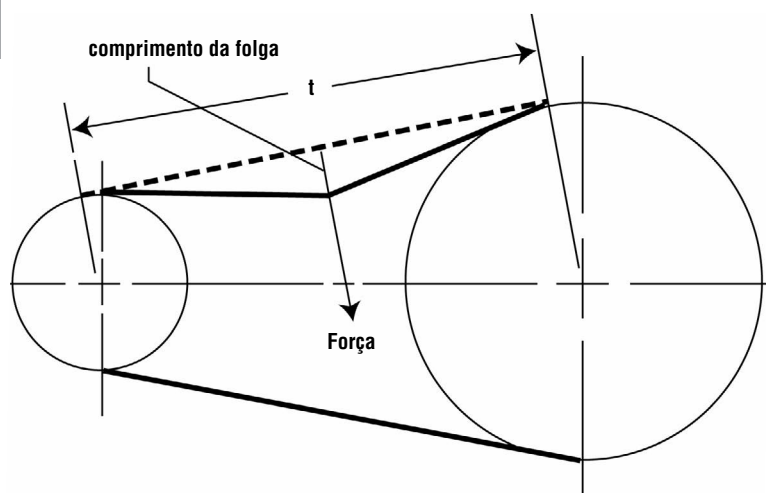
## Tabela de Tolerâncias na Distância

| Comprimento da Correia (poleg.) | * Tolerância Padrão da Instalação | Tolerância para Tensão (qualquer transmissão) |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 20 e menor                      | 0.04"                             | 0.03"   |
| Mais de 20 até 40               | 0.05"                             | 0.03"   |
| Mais de 40 até 60               | 0.07"                             | 0.04"   |
| Mais de 60 até 90               | 0.09"                             | 0.05"   |
| Mais de 90 até 120              | 0.11"                             | 0.05"   |
| Mais de 120 até 160             | 0.14"                             | 0.05"   |
| Mais de 160 até 190             | 0.17"                             | 0.05"   |
| Mais de 190 até 260             | 0.21"                             | 0.05"   |

\* Sprockets com flanges desmontadas para a instalação

## TENSÃO DA CORREIA HTS® E FORÇA DE DEFLEXÃO

Coloque a correia nas polias ajustando o tensor de forma que os dentes da correia engatem com segurança nos canais das polias. Meça a folga da correia "t". Tensiona a correia até que, quando uma força for aplicada, a deflexão seja de 1/64" para cada polegada de folga (consulte a tabela abaixo). Exemplo: Uma correia com um passo de 14 mm, 85 mm de largura, com uma folga de 30" deve ser aplicada uma força máxima de 28 lb e a deflexão será de 30/64", ou seja, 1/64" para cada polegada de folga (a folga "T" deve ser medida conforme mostrado no diagrama abaixo).



$$t = \sqrt{C^2 - \left(\frac{D-d}{2}\right)^2}$$

Essas forças de deflexão são aplicáveis na instalação da transmissão. A tensão operacional real depende dos dentes engrenados, carga de pico, rigidez do sistema, etc.

| Passo da Correia | Largura da Correia | Força*         |
|------------------|--------------------|----------------|
| 5mm              | 9mm                | 9 a 18 oz.     |
|                  | 15mm               | 1 a 2 lbs.     |
|                  | 25mm               | 1-1/2 a 3 lbs. |
| 8mm              | 20mm               | 3 a 4 lbs.     |
|                  | 30mm               | 5 a 6-1/2 lbs. |
|                  | 50mm               | 9 a 12 lbs.    |
|                  | 85mm               | 16 a 20 lbs.   |
| 14mm             | 40 mm              | 10 a 13 lbs.   |
|                  | 55mm               | 15 a 18 lbs.   |
|                  | 85 mm              | 23 a 28 lbs.   |
|                  | 115mm              | 32 a 39 lbs.   |
| 20mm             | 170mm              | 48 a 57 lbs.   |
|                  | 115mm              | 45 a 55 lbs.   |
|                  | 170mm              | 70 a 85 lbs.   |
|                  | 230mm              | 95 a 120 lbs.  |
|                  | 290mm              | 120 a 150 lbs. |
|                  | 340mm              | 145 a 180 lbs. |

\*Esta força é aplicável em transmissões que excedam os 600 RPM.

**Nota:** Você pode evitar a distorsão para correias mais largas de 2", colocando uma placa metálica de 3/4" ou de 1" entre a correia e o testador de tensão.



# Polias Sincronizadoras HTS® de Alto Torque

## Polias HTS® de Alto Torque

### HTS®

Perfil de dentes RPP, RPP RPP compatível com correias Hawk Pd®, RPP®, RPP+® e HTD®

**P 30 14M 55 - SK**

| HTS®<br># de Dentes     | Bucha ou Furo Guia             |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Passo da Correia</b> | <b>Largura da Correia (mm)</b> |
| 5mm                     | 15, 25                         |
| 8mm                     | 20, 30, 50, 85                 |
| 14mm                    | 40, 55, 85, 115, 170           |
| 20mm                    | 115, 170, 230, 290, 340        |



“W” As Polias HTS® de Alto Torque (perfil de dente RPP®) operam com correias Hawk Pd®, Panther®, QT Power Chain®.

“W” As Polias HTS® de Alto Torque estão desenhadas para operar com os desenhos mais recentes de correias de alto torque.

As Polias Martin HTS® de Alta Potência estão desenhadas para operar com os perfis de correias de alto torque (RPP®) atuais.

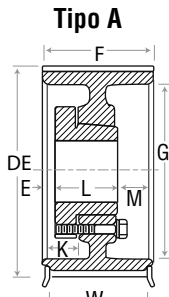
As Polias HTS® de Alto Torque permitem mais flexibilidade em seus critérios de seleção.

- Disponíveis para correias de 8mm e 14mm
- Para correias com larguras de:
  - 12 mm, 22mm, 35 mm e 60 mm (com passo de 8 mm).
  - 20 mm, 42 mm, 65 mm, 90 mm e 120 mm (com passo de 14 mm).
- Disponíveis em estoque com buchas QD, Taper ou MPB
- Um número de parte típico pode ser: W248M22-JA.

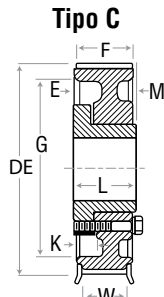
Hawk Pd® e Falcon Pd® são marcas registradas da Goodyear. QT Power Chain® é marca registrada da TB Wood's.

RPP® e Panther® são marcas registradas da Carlisle Power Transmission. Poly Chain® GT® 2 é marca registrada da Gates Corporation.

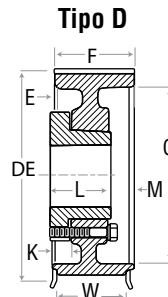
# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm



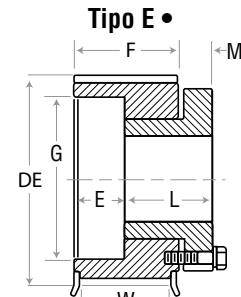
Tipo AF



Tipo CF



Tipo DF



Tipo EF

POLIAS SINCRONIZADORAS

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Passo  | Diâmetro (poleg) |        | Tipo + | Furo Máx. | Dimensões (polegadas) |       |       |        |       |       |        | *Peso Aprox. (kg) |       |
|---|-----------------|------|--------|------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------------------|-------|
|   |                 |      |        | D.E.             | Flange |        |           | E                     | L     | M     | K      | H     | F     | G      |                   | W     |
| <b>Passo 8mm, Largura da Correia 12mm (0.47") (8M-12)</b> |                 |      |        |                  |        |        |           |                       |       |       |        |       |       |        |                   |       |
| 22  | W228M12-MPB     | MPB  | 2.206  | 2.154            | 2.562  | MPB    | 1.188     | 0.623                 | 1.452 | —     | —      | 1.620 | 0.827 | —      | 0.577             | 0.45  |
| 24  | W248M12-JA      | JA   | 2.406  | 2.354            | 2.75   | EF-1 • | 1.25      | 0.265                 | 1.063 | 0.5   | 0      | —     | 0.827 | 1.34   | 0.577             | 0.23  |
| 26  | W268M12-JA      | JA   | 2.607  | 2.554            | 2.937  | EF-1 • | 1.25      | 0.265                 | 1.063 | 0.5   | 0      | —     | 0.827 | 1.34   | 0.577             | 0.27  |
| 28  | W288M12-H       | H    | 2.807  | 2.755            | 3.156  | EF-1 • | 1.5       | -0.048                | 1.25  | 0.375 | 0      | —     | 0.827 | 1.57   | 0.577             | 0.32  |
| 30  | W308M12-H       | H    | 3.008  | 2.955            | 3.344  | EF-1 • | 1.5       | -0.048                | 1.25  | 0.375 | 0      | —     | 0.827 | 1.57   | 0.577             | 0.41  |
| 32  | W328M12-H       | H    | 3.208  | 3.155            | 3.562  | EF-1 • | 1.5       | -0.048                | 1.25  | 0.375 | 0      | —     | 0.827 | 1.57   | 0.577             | 0.50  |
| 34  | W348M12-SH      | SH   | 3.409  | 3.355            | 3.75   | DF-1   | 1.688     | 0.5                   | 1.313 | 0.014 | 0      | —     | 0.827 | 2.75   | 0.577             | 0.50  |
| 36  | W368M12-SH      | SH   | 3.609  | 3.556            | 3.937  | DF-1   | 1.688     | 0.5                   | 1.313 | 0.014 | 0      | —     | 0.827 | 2.82   | 0.577             | 0.59  |
| 38  | W388M12-SH      | SH   | 3.810  | 3.756            | 4.156  | DF-1   | 1.688     | 0.5                   | 1.313 | 0.014 | 0      | —     | 0.827 | 3      | 0.577             | 0.73  |
| 40  | W408M12-SH      | SH   | 4.010  | 3.956            | 4.344  | DF-1   | 1.688     | 0.5                   | 1.313 | 0.014 | 0      | —     | 0.827 | 3      | 0.577             | 0.86  |
| 44  | W448M12-SDS     | SDS  | 4.411  | 4.357            | 4.75   | CF-1   | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 3.5    | 0.577             | 0.95  |
| 48  | W488M12-SDS     | SDS  | 4.812  | 4.757            | 5.157  | CF-1   | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 3.800  | 0.577             | 1.22  |
| 56  | W568M12-SDS     | SDS  | 5.614  | 5.558            | 5.937  | CF-1   | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 4.600  | 0.577             | 1.81  |
| 64  | W648M12-SDS     | SDS  | 6.416  | 6.359            | 6.75   | CF-1   | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 5.400  | 0.577             | 2.49  |
| 72  | W728M12-SDS     | SDS  | 7.218  | 7.16             | 7.562  | CF-1   | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 6.200  | 0.577             | 3.31  |
| 80  | W808M12-SDS     | SDS  | 8.020  | 7.961            | 8.375  | CF-2   | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 6.900  | 0.577             | 4.17  |
| 90  | W908M12-SDS     | SDS  | 9.023  | 8.963            | —      | C-2    | 2         | 0.548                 | 1.375 | 0     | 0.077  | —     | 0.827 | 7.625  | —                 | 4.31  |
| 112   | W1128M12-SK     | SK   | 11.229 | 11.166           | —      | C-3    | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | 0.423 | —      | —     | 0.827 | 9.875  | —                 | 6.03  |
| 144   | W1448M12-SK     | SK   | 14.447 | 14.37            | —      | C-3    | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | 0.423 | —      | —     | 0.827 | 12.875 | —                 | 8.66  |
| 192   | W1928M12-SF     | SF   | 19.249 | 19.176           | —      | C-3    | 2.938     | 0.813                 | 2.063 | 0.423 | —      | —     | 0.827 | 17.625 | —                 | 10.43 |
| <b>Passo 8mm, Largura da Correia 22mm (0.47") (8M-22)</b> |                 |      |        |                  |        |        |           |                       |       |       |        |       |       |        |                   |       |
| 22  | W228M22-MPB     | MPB  | 2.206  | 2.154            | 2.562  | MPBF-1 | 1.188     | 0.619                 | 1.84  | 0     | —      | 1.625 | 1.22  | —      | 0.97              | 0.59  |
| 24  | W248M22-JA      | JA   | 2.406  | 2.354            | 2.750  | EF-1 • | 1.25      | 0.658                 | 1.063 | 0.5   | 0      | —     | 1.22  | 1.34   | 0.97              | 0.32  |
| 26  | W268M22-JA      | JA   | 2.607  | 2.554            | 2.937  | EF-1 • | 1.25      | 0.658                 | 1.063 | 0.5   | 0      | —     | 1.22  | 1.34   | 0.97              | 0.45  |
| 28  | W288M22-H       | H    | 2.807  | 2.755            | 3.156  | EF-1 • | 1.5       | 0.345                 | 1.25  | 0.375 | 0      | —     | 1.22  | 1.57   | 0.97              | 0.50  |
| 30  | W308M22-H       | H    | 3.008  | 2.955            | 3.344  | EF-1 • | 1.5       | 0.345                 | 1.25  | 0.375 | 0      | —     | 1.22  | 1.57   | 0.97              | 0.59  |
| 32  | W328M22-H       | H    | 3.208  | 3.155            | 3.562  | CF-1 • | 1.5       | 0.030                 | 1.25  | 0     | 0.345  | —     | 1.22  | 1.57   | 0.97              | 0.77  |
| 34  | W348M22-SH      | SH   | 3.409  | 3.355            | 3.75   | DF-1   | 1.688     | 0.092                 | 1.313 | 0     | 0.408  | —     | 1.22  | 2.75   | 0.97              | 0.59  |
| 36  | W368M22-SH      | SH   | 3.609  | 3.556            | 3.937  | DF-1   | 1.688     | 0.092                 | 1.313 | 0     | 0.408  | —     | 1.22  | 2.82   | 0.97              | 0.73  |
| 38  | W388M22-SH      | SH   | 3.810  | 3.756            | 4.156  | DF-1   | 1.688     | 0.092                 | 1.313 | 0     | 0.408  | —     | 1.22  | 3      | 0.97              | 0.86  |
| 40  | W408M22-SH      | SH   | 4.010  | 3.956            | 4.344  | DF-1   | 1.688     | 0.092                 | 1.313 | 0     | 0.408  | —     | 1.22  | 3      | 0.97              | 1.04  |
| 44  | W448M22-SDS     | SDS  | 4.411  | 4.357            | 4.75   | DF-1   | 2         | 0.155                 | 1.375 | 0     | 0.47   | —     | 1.22  | 3.5    | 0.97              | 1.13  |
| 48  | W488M22-SDS     | SDS  | 4.812  | 4.757            | 5.157  | DF-1   | 2         | 0.155                 | 1.375 | 0     | 0.47   | —     | 1.22  | 3.8    | 0.97              | 1.45  |
| 56  | W568M22-SDS     | SDS  | 5.614  | 5.558            | 5.937  | DF-1   | 2         | 0.155                 | 1.375 | 0     | 0.47   | —     | 1.22  | 4.6    | 0.97              | 2.09  |
| 64  | W648M22-SK      | SK   | 6.416  | 6.359            | 6.75   | DF-1   | 2.625     | 0.438                 | 1.938 | -0.28 | 0.25   | —     | 1.22  | 5.4    | 0.97              | 3.49  |
| 72  | W728M22-SK      | SK   | 7.218  | 7.16             | 7.562  | DF-1   | 2.625     | 0.438                 | 1.938 | -0.28 | 0.25   | —     | 1.22  | 6.2    | 0.97              | 4.13  |
| 80  | W808M22-SK      | SK   | 8.020  | 7.961            | 8.375  | DF-2   | 2.625     | 0.438                 | 1.938 | -0.28 | 0.25   | —     | 1.22  | 6.9    | 0.97              | 4.13  |
| 90  | W908M22-SK      | SK   | 9.023  | 8.963            | —      | D-2    | 2.625     | 0.438                 | 1.938 | -0.28 | 0.25   | —     | 1.22  | 7.63   | —                 | 5.44  |
| 112   | W1128M22-SK     | SK   | 11.229 | 11.166           | —      | D-3    | 2.625     | 0.438                 | 1.938 | -0.28 | 0.25   | —     | 1.22  | 9.88   | —                 | 6.94  |
| 144   | W1448M22-SF     | SF   | 14.447 | 14.37            | —      | D-3    | 2.938     | 0.563                 | 2.063 | -0.28 | 0.25   | —     | 1.22  | 12.88  | —                 | 8.66  |
| 192   | W1928M22-E      | E    | 19.249 | 19.176           | —      | C-3    | 3.5       | 1.202                 | 2.625 | 0.202 | -0.202 | —     | 1.22  | 17.63  | —                 | 17.42 |

\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.  
• Somente para montagem reversível

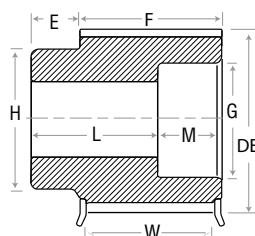
+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.



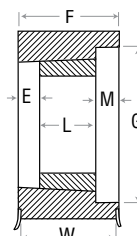


# Polias HTS<sup>®</sup> de Alto Torque de 8mm

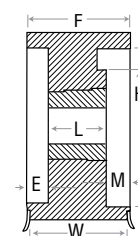
**Tipo MPB**



**Tipo K**



**Tipo W**



**Tipo MPBF**

**Tipo KF**

**Tipo WF**

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo  | Passo  | Diâmetro (poleg) |        | Tipo + | Furo Máx. | Dimensões (polegadas) |        |       |       |        |       |        | *Peso Aprox. (kg) |       |
|---|-----------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|-------------------|-------|
|   |                 |       |        | D.E.             | Flange |        |           | E                     | L      | M     | K     | H      | F     | G      |                   | W     |
| <b>Passo 8mm, Largura da Correia 35mm (1.38") (8M-35)</b> |                 |       |        |                  |        |        |           |                       |        |       |       |        |       |        |                   |       |
| 22  | W228M35-MPB     | MPB   | 2.206  | 2.154            | 2.56   | MBPF-1 | 1.188     | 0.618                 | 2.35   | —     | —     | 1.625  | 1.73  | —      | 1.428             | 0.73  |
| 24  | W248M35-MPB     | MPB   | 2.406  | 2.354            | 2.75   | MBPF-1 | 1.250     | 0.618                 | 2.35   | —     | —     | 1.8125 | 1.73  | —      | 1.428             | 0.91  |
| 26  | W268M35-MPB     | MPB   | 2.607  | 2.554            | 2.94   | MBPF-1 | 1.375     | 0.618                 | 2.35   | —     | —     | 2      | 1.73  | —      | 1.428             | 1.09  |
| 28  | W288M35-H       | H     | 2.807  | 2.755            | 3.16   | EF-1 • | 1.5       | 0.855                 | 1.25   | 0.375 | 0     | —      | 1.73  | 1.57   | 1.428             | 0.68  |
| 30  | W308M35-H       | H     | 3.008  | 2.955            | 3.34   | EF-1 • | 1.5       | 0.855                 | 1.25   | 0.375 | 0     | —      | 1.73  | 1.57   | 1.428             | 0.86  |
| 32  | W328M35-H       | H     | 3.208  | 3.155            | 3.56   | AF-1 • | 1.5       | 0.245                 | 1.25   | 0.235 | 0.62  | —      | 1.73  | 1.57   | 1.428             | 1.09  |
| 34  | W348M35-SH      | SH    | 3.409  | 3.355            | 3.75   | AF-1   | 1.688     | 0.12                  | 1.3125 | 0.298 | 0.62  | —      | 1.73  | 2.75   | 1.428             | 1.09  |
| 36  | W368M35-SH      | SH    | 3.609  | 3.556            | 3.94   | AF-1   | 1.688     | 0.12                  | 1.3125 | 0.298 | 0.62  | —      | 1.73  | 2.82   | 1.428             | 1.27  |
| 38  | W388M35-SH      | SH    | 3.81   | 3.756            | 4.16   | AF-1   | 1.688     | 0.12                  | 1.3125 | 0.298 | 0.62  | —      | 1.73  | 3      | 1.428             | 1.36  |
| 40  | W408M35-SH      | SH    | 4.01   | 3.956            | 4.34   | AF-1   | 1.688     | 0.12                  | 1.3125 | 0.298 | 0.62  | —      | 1.73  | 3      | 1.428             | 1.27  |
| 44  | W448M35-SD      | SD    | 4.411  | 4.357            | 4.75   | DF-1   | 2         | 0.313                 | 1.8125 | 0.232 | 0.25  | —      | 1.73  | 3.5    | 1.428             | 1.41  |
| 48  | W488M35-SD      | SD    | 4.812  | 4.757            | 5.16   | DF-1   | 2         | 0.313                 | 1.8125 | 0.232 | 0.25  | —      | 1.73  | 3.8    | 1.428             | 1.59  |
| 56  | W568M35-SK      | SK    | 5.614  | 5.558            | 5.94   | DF-1   | 2.625     | 0.438                 | 1.9375 | 0.23  | 0.25  | —      | 1.73  | 4.6    | 1.428             | 2.40  |
| 64  | W648M35-SK      | SK    | 6.416  | 6.359            | 6.75   | DF-1   | 2.625     | 0.438                 | 1.9375 | 0.23  | 0.25  | —      | 1.73  | 5.4    | 1.428             | 3.81  |
| 72  | W728M35-SK      | SK    | 7.218  | 7.16             | 7.56   | DF-1   | 2.625     | 0.438                 | 1.9375 | 0.23  | 0.25  | —      | 1.73  | 6.2    | 1.428             | 4.13  |
| 80  | W808M35-SF      | SF    | 8.02   | 7.961            | 8.38   | DF-1   | 2.938     | 0.563                 | 2.0625 | 0.23  | 0.25  | —      | 1.73  | 6.9    | 1.428             | 6.85  |
| 90  | W908M35-SF      | SF    | 9.023  | 8.963            | —      | D-2    | 2.938     | 0.563                 | 2.0625 | 0.23  | 0.25  | —      | 1.73  | 7.625  | —                 | 9.39  |
| 112   | W1128M35-SF     | SF    | 11.229 | 11.166           | —      | A-3    | 2.938     | 0.563                 | 2.0625 | 0.23  | 0.25  | —      | 1.73  | 9.875  | —                 | 8.16  |
| 144   | W1448M35-E      | E     | 14.447 | 14.37            | —      | C-3    | 3.5       | 0.893                 | 2.6250 | —     | 0.107 | —      | 1.73  | 12.875 | —                 | 17.24 |
| 192   | W1928M35-E      | E     | 19.249 | 19.176           | —      | C-3    | 3.5       | 0.893                 | 2.6250 | —     | 0.107 | —      | 1.73  | 17.625 | —                 | 24.04 |
| <b>Passo 8mm, Largura da Correia 60mm (2.36") (8M-60)</b> |                 |       |        |                  |        |        |           |                       |        |       |       |        |       |        |                   |       |
| 22  | W228M60-MPB     | MPB   | 2.206  | 2.154            | 2.562  | MPBF-1 | 1.188     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 1.625  | 2.756 | —      | 2.506             | 1.00  |
| 24  | W248M60-MPB     | MPB   | 2.406  | 2.354            | 2.75   | MPBF-1 | 1.25      | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 1.813  | 2.756 | —      | 2.506             | 1.22  |
| 26  | W268M60-MPB     | MPB   | 2.607  | 2.554            | 2.937  | MPBF-1 | 1.375     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 2      | 2.756 | —      | 2.506             | 1.50  |
| 28  | W288M60-MPB     | MPB   | 2.807  | 2.755            | 3.156  | MPBF-1 | 1.5       | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 2.281  | 2.756 | —      | 2.506             | 2.00  |
| 30  | W308M60-MPB     | MPB   | 3.008  | 2.955            | 3.344  | MPBF-1 | 1.563     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 2.468  | 2.756 | —      | 2.506             | 2.31  |
| 32  | W328M60-MPB     | MPB   | 3.208  | 3.155            | 3.562  | MPBF-1 | 1.625     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 2.593  | 2.756 | —      | 2.506             | 2.68  |
| 34  | W348M60-MPB     | MPB   | 3.409  | 3.355            | 3.750  | MPBF-1 | 1.688     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 2.796  | 2.756 | —      | 2.506             | 2.99  |
| 36  | W368M60-MPB     | MPB   | 3.609  | 3.556            | 3.937  | MPBF-1 | 1.75      | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 3      | 2.756 | —      | 2.506             | 3.54  |
| 36  | W368M60-2012    | 2012* | 3.609  | 3.556            | 3.937  | KF-1   | 2         | 1.506                 | 1.25   | 0     | —     | —      | 2.756 | 2.82   | 2.506             | 1.04  |
| 38  | W388M60-MPB     | MPB   | 3.810  | 3.756            | 4.156  | MPBF-1 | 1.938     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 3.188  | 2.756 | —      | 2.506             | 3.99  |
| 38  | W388M60-2012    | 2012* | 3.810  | 3.756            | 4.156  | KF-1   | 2         | 1.506                 | 1.25   | 0     | —     | —      | 2.756 | 3      | 2.506             | 1.27  |
| 40  | W408M60-MPB     | MPB   | 4.010  | 3.956            | 4.344  | MPBF-1 | 2.125     | 0.619                 | 3.375  | —     | —     | 3.813  | 2.756 | —      | 2.506             | 4.45  |
| 40  | W408M60-2012    | 2012* | 4.010  | 3.956            | 4.344  | WF-1   | 2         | 1.506                 | 1.25   | 0     | —     | —      | 2.756 | 3      | 2.506             | 1.04  |
| 44  | W448M60-2517    | 2517  | 4.411  | 4.357            | 4.75   | WF-1   | 2.5       | 0.503                 | 1.75   | 0.503 | —     | —      | 2.756 | 3.5    | 2.506             | 2.45  |
| 48  | W488M60-2517    | 2517  | 4.812  | 4.757            | 5.157  | WF-1   | 2.5       | 0.503                 | 1.75   | 0.503 | —     | —      | 2.756 | 3.8    | 2.506             | 1.45  |
| 56  | W568M60-3020    | 3020  | 5.614  | 5.558            | 5.937  | WF-1   | 3         | 0.378                 | 2      | 0.378 | —     | —      | 2.756 | 4.6    | 2.506             | 2.86  |
| 64  | W648M60-SF      | SF    | 6.416  | 6.359            | 6.750  | AF-1   | 2.938     | -0.061                | 2.063  | 0.754 | 0.752 | —      | 2.756 | 5.4    | 2.506             | 4.45  |
| 72  | W728M60-E       | E     | 7.218  | 7.160            | 7.562  | AF-1   | 3.5       | 0                     | 2.625  | 0.131 | 1     | —      | 2.756 | 6.2    | 2.506             | 5.81  |
| 80  | W808M60-E       | E     | 8.020  | 7.961            | 8.375  | AF-1   | 3.5       | 0                     | 2.625  | 0.131 | 1     | —      | 2.756 | 6.9    | 2.506             | 8.75  |
| 90  | W908M60-E       | E     | 9.023  | 8.963            | —      | A-1    | 3.5       | 0                     | 2.625  | 0.131 | 1     | —      | 2.756 | 7.625  | —                 | 9.39  |
| 112   | W1128M60-F      | F     | 11.229 | 11.166           | —      | C-3    | 4         | 0.869                 | 3.625  | 0     | 0.256 | —      | 2.756 | 9.875  | —                 | 22.82 |
| 144   | W1448M60-F      | F     | 14.447 | 14.37            | —      | C-3    | 4         | 0.869                 | 3.625  | 0     | 0.256 | —      | 2.756 | 12.875 | —                 | 33.20 |
| 192   | W1928M60-F      | F     | 19.249 | 19.176           | —      | C-3    | 4         | 0.869                 | 3.625  | 0     | 0.256 | —      | 2.756 | 17.625 | —                 | 36.88 |

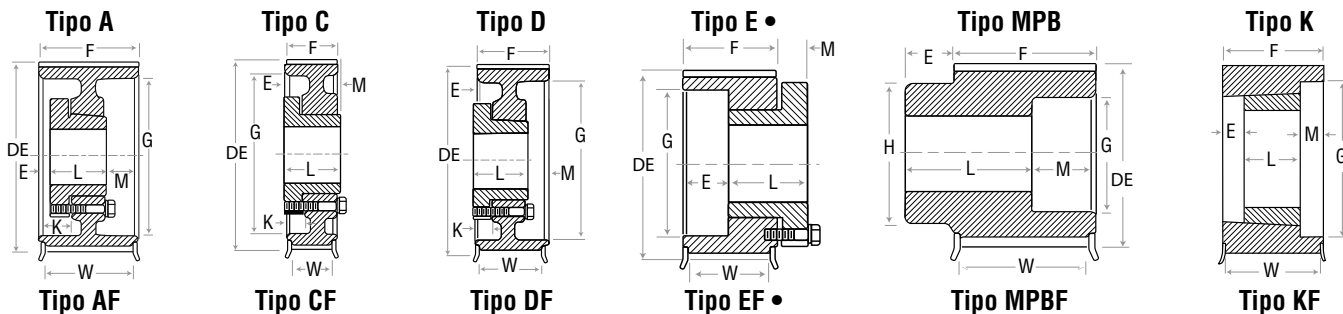
\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.

• Somente para montagem reversível

+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias HTS® de Alto Torque de 14 mm



POLIAS SINCRONIZADORAS

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Passo  | Diâmetro (poleg) |        | Tipo + | Furo Máx. | Dimensões (polegadas) |       |       |        |        |       |        |       | *Peso Aprox. (kg) |
|---|-----------------|------|--------|------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------------------|
|   |                 |      |        | D.E.             | Flange |        |           | E                     | L     | M     | K      | H      | F     | G      | W     |                   |
| <b>Passo 14mm, Largura da Correia 20mm (0.79") (14M-20)</b> |                 |      |        |                  |        |        |           |                       |       |       |        |        |       |        |       |                   |
| 28  | W2814M20-SK     | SK   | 4.912  | 4.805            | 5.56   | DF-1   | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 2.74   | 0.908 | 1.63              |
| 29  | W2914M20-SK     | SK   | 5.088  | 4.981            | 5.56   | DF-1   | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 2.74   | 0.908 | 1.81              |
| 30  | W3014M20-SK     | SK   | 5.263  | 5.156            | 6.13   | DF-1   | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 2.74   | 0.908 | 2.00              |
| 32  | W3214M20-SK     | SK   | 5.614  | 5.507            | 6.13   | DF-1   | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 2.74   | 0.908 | 2.40              |
| 34  | W3414M20-SK     | SK   | 5.965  | 5.857            | 6.5    | DF-1   | 2.625     | 0.688                 | 1.938 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 2.74   | 0.908 | 2.81              |
| 36  | W3614M20-SF     | SF   | 6.316  | 6.208            | 6.81   | CF-1   | 2.938     | 0.813                 | 2.063 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 3.05   | 0.908 | 2.59              |
| 38  | W3814M20-SF     | SF   | 6.667  | 6.559            | 7.16   | CF-1   | 2.938     | 0.813                 | 2.063 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 3.05   | 0.908 | 2.95              |
| 40  | W4014M20-SF     | SF   | 7.018  | 6.91             | 7.5    | CF-1   | 2.938     | 0.813                 | 2.063 | -0.03 | 0      | —      | 1.22  | 3.05   | 0.908 | 3.45              |
| 44  | W4414M20-E      | E    | 7.72   | 7.611            | 8.22   | CF-1   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 4.63              |
| 48  | W4814M20-E      | E    | 8.421  | 8.312            | 8.94   | CF-1   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 5.90              |
| 52  | W5214M20-E      | E    | 9.123  | 9.014            | 9.69   | CF-1   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 7.57              |
| 56  | W5614M20-E      | E    | 9.825  | 9.715            | 10.38  | CF-1   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 9.25              |
| 60  | W6014M20-E      | E    | 10.527 | 10.417           | 11.06  | CF-1   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 10.70             |
| 64  | W6414M20-E      | E    | 11.229 | 11.118           | 11.75  | CF-1   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 12.29             |
| 68  | W6814M20-E      | E    | 11.93  | 11.82            | 12.5   | CF-2   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 12.16             |
| 72  | W7214M20-E      | E    | 12.632 | 12.521           | 13.19  | CF-2   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 13.43             |
| 80  | W8014M20-E      | E    | 14.036 | 13.924           | 14.63  | CF-2   | 3.5       | 1                     | 2.625 | 0.405 | 0      | —      | 1.22  | —      | 0.908 | 16.01             |
| 90  | W9014M20-E      | E    | 15.79  | 15.677           | —      | C-3    | 3.5       | 1.188                 | 2.625 | 0.218 | -0.188 | —      | 1.22  | 13.563 | —     | 16.60             |
| 112   | W11214M20-E     | E    | 19.65  | 19.535           | —      | C-3    | 3.5       | 1.188                 | 2.625 | 0.218 | -0.188 | —      | 1.22  | 17.375 | —     | 21.77             |
| 144   | W14414M20-E     | E    | 25.264 | 25.147           | —      | C-3    | 3.5       | 1.188                 | 2.625 | 0.218 | -0.188 | —      | 1.22  | 23     | —     | 26.94             |
| 168   | W16814M20-F     | F    | 29.475 | 29.355           | —      | C-3    | 4         | 1.563                 | 3.625 | 0.842 | -0.438 | —      | 1.22  | 27.25  | —     | 44.63             |
| 192   | W19214M20-J     | J    | 33.686 | 33.564           | —      | C-3    | 4.5       | 1.938                 | 4.5   | 1.342 | -0.626 | —      | 1.22  | 31.375 | —     | 66.86             |
| 216   | W21614M20-J     | J    | 37.896 | 37.772           | —      | C-3    | 4.5       | 1.938                 | 4.5   | 1.342 | -0.626 | —      | 1.22  | 35.625 | —     | 70.58             |
| <b>Passo 14mm, Largura da Correia 42mm (1.65") (14M-42)</b> |                 |      |        |                  |        |        |           |                       |       |       |        |        |       |        |       |                   |
| 28  | W2814M42-SK     | SK   | 4.912  | 4.805            | 5.56   | EF-1 • | 2.625     | 0.837                 | 1.938 | 0.688 | —      | —      | 2.087 | 2.74   | 1.774 | 2.49              |
| 29  | W2914M42-SK     | SK   | 5.088  | 4.981            | 5.56   | EF-1 • | 2.625     | 0.837                 | 1.938 | 0.688 | —      | —      | 2.087 | 2.74   | 1.774 | 2.81              |
| 30  | W3014M42-SK     | SK   | 5.263  | 5.156            | 6.13   | DF-1   | 2.625     | 0.267                 | 1.938 | 0.416 | 0.421  | —      | 2.087 | 3.92   | 1.774 | 2.68              |
| 32  | W3214M42-SK     | SK   | 5.614  | 5.507            | 6.13   | DF-1   | 2.625     | 0.267                 | 1.938 | 0.416 | 0.42   | —      | 2.087 | 3.92   | 1.774 | 3.36              |
| 34  | W3414M42-SF     | SF   | 5.965  | 5.857            | 6.5    | DF-1   | 2.938     | 0.391                 | 2.063 | 0.415 | 0.421  | —      | 2.087 | 3.92   | 1.774 | 3.99              |
| 36  | W3614M42-SF     | SF   | 6.316  | 6.208            | 6.81   | DF-1   | 2.938     | 0.391                 | 2.063 | 0.415 | 0.421  | —      | 2.087 | 4.688  | 1.774 | 3.54              |
| 38  | W3814M42-SF     | SF   | 6.667  | 6.559            | 7.16   | DF-1   | 2.938     | 0.391                 | 2.063 | 0.415 | 0.421  | —      | 2.087 | 4.938  | 1.774 | 4.17              |
| 40  | W4014M42-SF     | SF   | 7.018  | 6.91             | 7.5    | DF-1   | 2.938     | 0.391                 | 2.063 | 0.415 | 0.421  | —      | 2.087 | 5.063  | 1.774 | 4.90              |
| 44  | W4414M42-E      | E    | 7.72   | 7.611            | 8.22   | DF-1   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 6.125  | 1.774 | 5.94              |
| 48  | W4814M42-E      | E    | 8.421  | 8.312            | 8.94   | DF-1   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 6.5    | 1.774 | 7.80              |
| 52  | W5214M42-E      | E    | 9.123  | 9.014            | 9.69   | DF-1   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 7.188  | 1.774 | 9.62              |
| 56  | W5614M42-E      | E    | 9.825  | 9.715            | 10.38  | DF-1   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 7.875  | 1.774 | 11.61             |
| 60  | W6014M42-E      | E    | 10.527 | 10.417           | 11.06  | DF-1   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 8.5    | 1.774 | 13.74             |
| 64  | W6414M42-E      | E    | 11.229 | 11.118           | 11.75  | DF-1   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 9.25   | 1.774 | 15.92             |
| 68  | W6814M42-E      | E    | 11.93  | 11.82            | 12.5   | DF-2   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 10     | 1.774 | 15.29             |
| 72  | W7214M42-E      | E    | 12.632 | 12.521           | 13.19  | DF-2   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 10.688 | 1.774 | 16.92             |
| 80  | W8014M42-E      | E    | 14.036 | 13.924           | 14.63  | DF-2   | 3.5       | 0.772                 | 2.625 | 0.234 | 0.228  | —      | 2.087 | 12.125 | 1.774 | 20.18             |
| 90  | W9014M42-F      | F    | 15.79  | 15.677           | —      | C-3    | 4         | 1.125                 | 3.625 | 0.413 | —      | —      | 2.087 | 13.563 | —     | 23.04             |
| 112   | W11214M42-F     | F    | 19.65  | 19.535           | —      | C-3    | 4         | 1.125                 | 3.625 | 0.413 | —      | —      | 2.087 | 17.375 | —     | 35.06             |
| 144   | W14414M42-F     | F    | 25.264 | 25.147           | —      | C-3    | 4         | 1.125                 | 3.625 | 0.413 | —      | —      | 2.087 | 23     | —     | 44.18             |
| 168   | W16814M42-F     | F    | 29.475 | 29.355           | —      | C-3    | 4         | 1.125                 | 3.625 | 0.413 | —      | —      | 2.087 | 27.25  | —     | 54.11             |
| 192   | W19214M42-J     | J    | 33.686 | 33.564           | —      | C-3    | 4.5       | 1.505                 | 4.5   | 0.908 | —      | -0.192 | 2.087 | 31.375 | —     | 78.70             |
| 216   | W21614M42-J     | J    | 37.896 | 37.772           | —      | C-3    | 4.5       | 1.505                 | 4.5   | 0.908 | —      | -0.192 | 2.087 | 35.625 | —     | 93.44             |

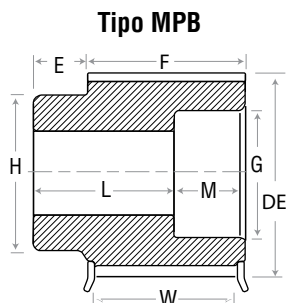
\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.

• Somente para montagem reversível

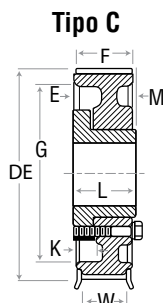
+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.



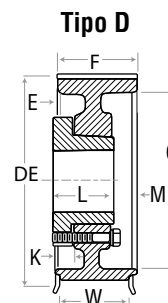
# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm



Tipo MPBF



Tipo CF



Tipo DF

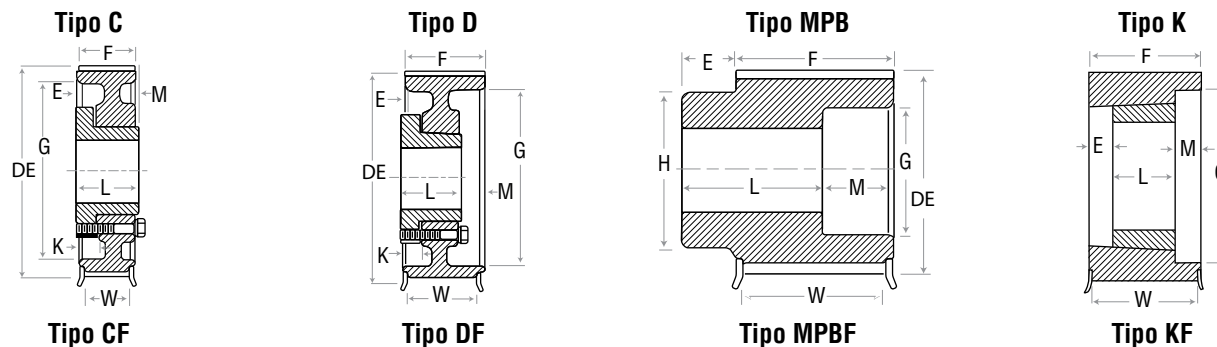
| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo  | Passo  | Diâmetro (poleg) |        | Tipo + | Furo Máx. | Dimensões (polegadas) |       |       |       |        |       |        | *Peso Aprox. (kg) |        |
|---|-----------------|-------|--------|------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------------------|--------|
|   |                 |       |        | D.E.             | Flange |        |           | E                     | L     | M     | K     | H      | F     | G      |                   | W      |
| <b>Passo 14mm, Largura da Correia 65mm (2.56") (14M-65)</b> |                 |       |        |                  |        |        |           |                       |       |       |       |        |       |        |                   |        |
| 28  | W2814M65-MPB    | MPB   | 4.912  | 4.805            | 5.56   | MPBF-1 | 2.313     | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 3.688  | 3.032 | 0      | 2.719             | 6.80   |
| 29  | W2914M65-MPB    | MPB   | 5.088  | 4.981            | 5.56   | MPBF-1 | 2.313     | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 3.688  | 3.032 | 0      | 2.719             | 7.26   |
| 30  | W3014M65-MPB    | MPB   | 5.263  | 5.156            | 6.13   | MPBF-1 | 2.5       | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 4.141  | 3.032 | 0      | 2.719             | 8.16   |
| 32  | W3214M65-MPB    | MPB   | 5.614  | 5.507            | 6.13   | MPBF-1 | 2.5       | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 4.141  | 3.032 | 0      | 2.719             | 9.16   |
| 34  | W3414M65-MPB    | MPB   | 5.965  | 5.857            | 6.5    | MPBF-1 | 2.688     | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 4.484  | 3.032 | 0      | 2.719             | 10.61  |
| 36  | W3614M65-MPB    | MPB   | 6.316  | 6.208            | 6.81   | MPBF-1 | 3         | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 4.875  | 3.032 | 0      | 2.719             | 11.11  |
| 36  | W3614M65-3030   | 3030* | 6.316  | 6.208            | 6.81   | MPBF-1 | 3         | 0.032                 | 3     | 0     | -     | —      | 3.032 | 0      | 2.719             | 4.90   |
| 38  | W3814M65-MPB    | MPB   | 6.667  | 6.559            | 7.16   | MPBF-1 | 3.250     | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 5.172  | 3.032 | 0      | 2.719             | 12.52  |
| 38  | W3814M65-3030   | 3030* | 6.667  | 6.559            | 7.16   | MPBF-1 | 3         | 0.032                 | 3     | 0     | -     | —      | 3.032 | 0      | 2.719             | 6.08   |
| 40  | W4014M65-MPB    | MPB   | 7.018  | 6.910            | 7.5    | MPBF-1 | 3.438     | 1                     | 4.032 | 0     | -     | 5.563  | 3.032 | 0      | 2.719             | 14.29  |
| 40  | W4014M65-3535   | 3535* | 7.018  | 6.910            | 7.5    | CF-1   | 3.5       | 0.468                 | 3.5   | 0     | -     | 6.125  | 3.032 | 3.875  | 2.719             | 5.99   |
| 44  | W4414M65-E      | E     | 7.720  | 7.611            | 8.22   | DF-1   | 3.5       | 0.125                 | 2.625 | 0.532 | 0.875 | —      | 3.032 | 6.125  | 2.719             | 7.35   |
| 48  | W4814M65-E      | E     | 8.421  | 8.312            | 8.94   | DF-1   | 3.5       | 0.125                 | 2.625 | 0.532 | 0.875 | —      | 3.032 | 6.5    | 2.719             | 9.71   |
| 52  | W5214M65-E      | E     | 9.123  | 9.014            | 9.69   | DF-1   | 3.5       | 0.125                 | 2.625 | 0.532 | 0.875 | —      | 3.032 | 7.188  | 2.719             | 11.75  |
| 56  | W5614M65-F      | F     | 9.825  | 9.715            | 10.38  | CF-1   | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | —      | 3.032 | 7.875  | 2.719             | 16.47  |
| 60  | W6014M65-F      | F     | 10.527 | 10.417           | 11.06  | CF-1   | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | —      | 3.032 | 8.5    | 2.719             | 19.73  |
| 64  | W6414M65-F      | F     | 11.229 | 11.118           | 11.75  | CF-1   | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | —      | 3.032 | 9.25   | 2.719             | 23.13  |
| 68  | W6814M65-F      | F     | 11.930 | 11.820           | 12.5   | CF-2   | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | 7.75   | 3.032 | 10     | 2.719             | 21.73  |
| 72  | W7214M65-F      | F     | 12.632 | 12.521           | 13.19  | CF-2   | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | 7.75   | 3.032 | 10.688 | 2.719             | 23.90  |
| 80  | W8014M65-F      | F     | 14.036 | 13.924           | 14.63  | CF-2   | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | 7.75   | 3.032 | 12.125 | 2.719             | 27.76  |
| 90  | W9014M65-F      | F     | 15.790 | 15.677           | —      | C-3    | 4         | 0.594                 | 3.625 | 0     | 0.531 | 7.75   | 3.032 | 13.563 | —                 | 27.12  |
| 112   | W11214M65-J     | J     | 19.650 | 19.535           | —      | C-3    | 4.5       | 1.250                 | 4.5   | 0.219 | 0.063 | 9      | 3.032 | 17.375 | —                 | 47.26  |
| 144   | W14414M65-M     | M     | 25.264 | 25.147           | —      | C-3    | 5.5       | 2.063                 | 6.75  | 1.657 | -0.5  | 11.375 | 3.032 | 23     | —                 | 89.49  |
| 168   | W16814M65-M     | M     | 29.475 | 29.355           | —      | C-3    | 5.5       | 2.063                 | 6.75  | 1.657 | -0.5  | 11.375 | 3.032 | 27.25  | —                 | 93.89  |
| 192   | W19214M65-M     | M     | 33.686 | 33.564           | —      | C-3    | 5.5       | 2.063                 | 6.75  | 1.657 | -0.5  | 11.375 | 3.032 | 31.375 | —                 | 78.70  |
| 216   | W21614M65-M     | M     | 37.896 | 37.772           | —      | C-3    | 5.5       | 2.063                 | 6.75  | 1.657 | -0.5  | 11.375 | 3.032 | 35.625 | —                 | 114.76 |

\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.  
 • Somente para montagem reversível

+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias HTS<sup>®</sup> de Alto Torque de 14mm



| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Passo  | Diâmetro (poleg) |        | Tipo + | Furo Máx. | Dimensões (polegadas) |       |       |       |        |       |        | *Peso Aprox. (kg) |        |
|---|-----------------|------|--------|------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------------------|--------|
|   |                 |      |        | D.E.             | Flange |        |           | E                     | L     | M     | K     | H      | F     | G      |                   | W      |
| <b>Passo 14mm, Largura da Correia 90mm (3.54") (14M-90)</b> |                 |      |        |                  |        |        |           |                       |       |       |       |        |       |        |                   |        |
| 28  | W2814M90-MPB    | MPB  | 4.912  | 4.805            | 5.56   | MPBF-1 | 2.313     | 1                     | 5.055 | —     | —     | 3.688  | 4.055 | 0      | 3.743             | 8.57   |
| 29  | W2914M90-MPB    | MPB  | 5.088  | 4.981            | 5.56   | MPBF-1 | 2.313     | 1                     | 5.055 | —     | —     | 3.688  | 4.055 | 0      | 3.743             | 9.16   |
| 30  | W3014M90-MPB    | MPB  | 5.263  | 5.156            | 6.13   | MPBF-1 | 2.5       | 1                     | 5.055 | —     | —     | 4.141  | 4.055 | 0      | 3.743             | 4.94   |
| 32  | W3214M90-MPB    | MPB  | 5.614  | 5.507            | 6.13   | MPBF-1 | 2.5       | 1                     | 5.055 | —     | —     | 4.141  | 4.055 | 0      | 3.743             | 6.30   |
| 34  | W3414M90-MPB    | MPB  | 5.965  | 5.857            | 6.5    | MPBF-1 | 2.688     | 1                     | 5.055 | —     | —     | 4.484  | 4.055 | 0      | 3.743             | 7.57   |
| 36  | W3614M90-MPB    | MPB  | 6.316  | 6.208            | 6.81   | MPBF-1 | 3         | 1                     | 5.055 | —     | —     | 4.875  | 4.055 | 0      | 3.743             | 14.24  |
| 38  | W3814M90-MPB    | MPB  | 6.667  | 6.559            | 7.16   | MPBF-1 | 3.25      | 1                     | 5.055 | —     | —     | 5.172  | 4.055 | 4.938  | 3.743             | 16.10  |
| 40  | W4014M90-3535   | 3535 | 7.018  | 6.91             | 7.5    | KF-1   | 3.5       | 0.555                 | 3.5   | 0     | —     | 4.055  | —     | —      | 3.743             | 7.76   |
| 44  | W4414M90-3535   | 3535 | 7.72   | 7.611            | 8.22   | KF-1   | 4         | 0.555                 | 3.5   | 0     | —     | 4.055  | —     | —      | 3.743             | 11.25  |
| 48  | W4814M90-4040   | 4040 | 8.421  | 8.312            | 8.94   | KF-1   | 4         | 0.055                 | 4     | 0     | —     | 4.055  | —     | —      | 3.743             | 12.25  |
| 52  | W5214M90-F      | F    | 9.123  | 9.014            | 9.69   | DF-1   | 4         | 0.347                 | 3.625 | 0.778 | 0.778 | —      | 4.055 | 7.188  | 3.743             | 15.74  |
| 56  | W5614M90-F      | F    | 9.825  | 9.715            | 10.38  | DF-1   | 4         | 0.347                 | 3.625 | 0.778 | 0.778 | —      | 4.055 | 7.875  | 3.743             | 16.47  |
| 60  | W6014M90-F      | F    | 10.527 | 10.417           | 11.06  | DF-1   | 4         | 0.347                 | 3.625 | 0.778 | 0.778 | —      | 4.055 | 8.5    | 3.743             | 22.59  |
| 64  | W6414M90-F      | F    | 11.229 | 11.118           | 11.75  | DF-1   | 4         | 0.347                 | 3.625 | 0.778 | 0.778 | —      | 4.055 | 9.25   | 3.743             | 26.13  |
| 68  | W6814M90-F      | F    | 11.93  | 11.82            | 12.5   | DF-2   | 4         | 0.347                 | 3.625 | 0.778 | 0.778 | —      | 4.055 | 10     | 3.743             | 24.86  |
| 72  | W7214M90-F      | F    | 12.632 | 12.521           | 13.19  | DF-2   | 4         | 0.347                 | 3.625 | 0.778 | 0.778 | —      | 4.055 | 10.688 | 3.743             | 27.22  |
| 80  | W8014M90-J      | J    | 14.036 | 13.924           | 14.63  | CF-2   | 4.5       | 0.375                 | 4.5   | 0.07  | 0.938 | —      | 4.055 | 12.125 | 3.743             | 36.97  |
| 90  | W9014M90-J      | J    | 15.79  | 15.677           | —      | C-3    | 4.5       | 0.375                 | 4.5   | 0.07  | 0.938 | —      | 4.055 | 13.563 | —                 | 35.11  |
| 112   | W11214M90-J     | J    | 19.65  | 19.535           | —      | C-3    | 4.5       | 0.375                 | 4.5   | 0.07  | 0.938 | —      | 4.055 | 17.375 | —                 | 52.71  |
| 144   | W14414M90-M     | M    | 25.264 | 25.147           | —      | C-3    | 5.5       | 1.563                 | 6.75  | 1.132 | 0     | 11.375 | 4.055 | 23     | —                 | 99.79  |
| 168   | W16814M90-M     | M    | 29.475 | 29.355           | —      | C-3    | 5.5       | 1.563                 | 6.75  | 1.132 | 0     | 11.375 | 4.055 | 27.25  | —                 | 93.89  |
| 192   | W19214M90-M     | M    | 33.686 | 33.564           | —      | C-3    | 5.5       | 1.563                 | 6.75  | 1.132 | 0     | 11.375 | 4.055 | 31.375 | —                 | 121.74 |
| 216   | W21614M90-M     | M    | 37.896 | 37.772           | —      | C-3    | 5.5       | 1.563                 | 6.75  | 1.132 | 0     | 11.375 | 4.055 | 35.625 | —                 | 126.14 |

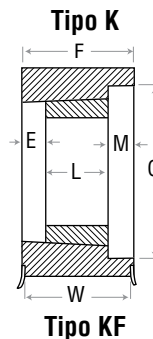
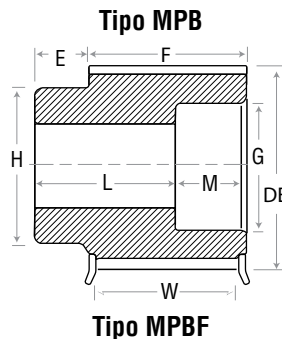
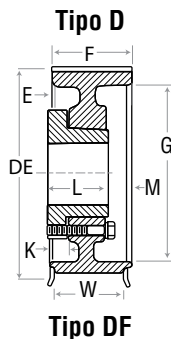
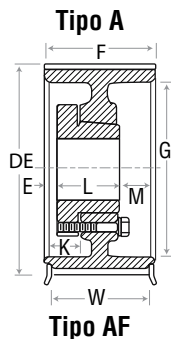
\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.  
• Somente para montagem reversível

+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Polias HTS<sup>®</sup> de Alto Torque de 14mm



| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Passo  | Diâmetro (poleg) |        | Tipo + | Furo Máx. | Dimensões (polegadas) |       |       |       |        |       |        | *Peso Aprox. (kg) |        |
|---|-----------------|------|--------|------------------|--------|--------|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------------------|--------|
|   |                 |      |        | D.E.             | Flange |        |           | E                     | L     | M     | K     | H      | F     | G      |                   | W      |
| <b>Passo 14mm, Largura da Correia 120mm (4.72") (14M-120)</b> |                 |      |        |                  |        |        |           |                       |       |       |       |        |       |        |                   |        |
| 28  | W2814M120-MPB   | MPB  | 4.912  | 4.805            | 5.56   | MPBF-1 | 2.313     | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 3.688  | 5.236 | 3.125  | 4.924             | 9.98   |
| 29  | W2914M120-MPB   | MPB  | 5.088  | 4.981            | 5.56   | MPBF-1 | 2.313     | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 3.688  | 5.236 | 3.125  | 4.924             | 10.80  |
| 30  | W3014M120-MPB   | MPB  | 5.263  | 5.156            | 6.13   | MPBF-1 | 2.5       | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 4.141  | 5.236 | 3.906  | 4.924             | 11.39  |
| 32  | W3214M120-MPB   | MPB  | 5.614  | 5.507            | 6.13   | MPBF-1 | 2.5       | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 4.141  | 5.236 | 3.906  | 4.924             | 13.15  |
| 34  | W3414M120-MPB   | MPB  | 5.965  | 5.857            | 6.5    | MPBF-1 | 2.688     | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 4.484  | 5.236 | 4.063  | 4.924             | 15.29  |
| 36  | W3614M120-MPB   | MPB  | 6.316  | 6.208            | 6.81   | MPBF-1 | 3         | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 4.875  | 5.236 | 4.688  | 4.924             | 15.42  |
| 38  | W3814M120-MPB   | MPB  | 6.667  | 6.559            | 7.16   | MPBF-1 | 3.25      | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 5.172  | 5.236 | 4.938  | 4.924             | 17.42  |
| 40  | W4014M120-MPB   | MPB  | 7.018  | 6.91             | 7.5    | MPBF-1 | 3.438     | 1                     | 4.986 | 1.25  | —     | 5.563  | 5.236 | 5.063  | 4.924             | 19.69  |
| 44  | W4414M120-3535  | 3535 | 7.72   | 7.611            | 8.22   | KF-1   | 4         | 0.868                 | 3.5   | 0.868 | —     | —      | 5.236 | 5.875  | 4.924             | 11.25  |
| 48  | W4814M120-4040  | 4040 | 8.421  | 8.312            | 8.94   | KF-1   | 4         | 0.618                 | 4     | 0.618 | —     | —      | 5.236 | 6.625  | 4.924             | 14.42  |
| 52  | W5214M120-F     | F    | 9.123  | 9.014            | 9.69   | AF-1   | 4         | 1.125                 | 3.625 | 1.361 | 1.375 | —      | 5.236 | 7.188  | 4.924             | 15.74  |
| 56  | W5614M120-F     | F    | 9.825  | 9.715            | 10.38  | AF-1   | 4         | 1.125                 | 3.625 | 1.361 | 1.375 | —      | 5.236 | 7.875  | 4.924             | 21.95  |
| 60  | W6014M120-F     | F    | 10.527 | 10.417           | 11.06  | AF-1   | 4         | 1.125                 | 3.625 | 1.361 | 1.375 | —      | 5.236 | 8.5    | 4.924             | 25.90  |
| 64  | W6414M120-J     | J    | 11.229 | 11.118           | 11.75  | DF-1   | 4.5       | 0.293                 | 4.5   | 1.029 | 1.02  | —      | 5.236 | 9.25   | 4.924             | 31.62  |
| 68  | W6814M120-J     | J    | 11.93  | 11.82            | 12.5   | DF-1   | 4.5       | 0.293                 | 4.5   | 1.029 | 1.02  | —      | 5.236 | 10     | 4.924             | 36.47  |
| 72  | W7214M120-J     | J    | 12.632 | 12.521           | 13.19  | DF-1   | 4.5       | 0.293                 | 4.5   | 1.029 | 1.02  | —      | 5.236 | 10.688 | 4.924             | 41.82  |
| 80  | W8014M120-J     | J    | 14.036 | 13.924           | 14.63  | DF-2   | 4.5       | 0.293                 | 4.5   | 1.029 | 1.02  | —      | 5.236 | 12.125 | 4.924             | 41.96  |
| 90  | W9014M120-M     | M    | 15.79  | 15.677           | —      | C-2    | 5.5       | 1.514                 | 6.75  | 0     | 0.049 | 10     | 5.236 | 13.563 | —                 | 61.01  |
| 112   | W11214M120-M    | M    | 19.65  | 19.535           | —      | C-3    | 5.5       | 1.514                 | 6.75  | 0     | 0.049 | 11.375 | 5.236 | 17.375 | —                 | 87.72  |
| 144   | W14414M120-M    | M    | 25.264 | 25.147           | —      | C-3    | 5.5       | 1.514                 | 6.75  | 0     | 0.049 | 11.375 | 5.236 | 23     | —                 | 106.41 |
| 168   | W16814M120-M    | M    | 29.475 | 29.355           | —      | C-3    | 5.5       | 1.514                 | 6.75  | 0     | 0.049 | 11.375 | 5.236 | 27.25  | —                 | 111.49 |
| 192   | W19214M120-N    | N    | 33.686 | 33.564           | —      | C-3    | 6         | 1.875                 | 8.125 | 1.014 | —     | 12     | 5.236 | 31.375 | —                 | 173.05 |

\* O peso indicado é para a Polia sem a bucha.  
• Somente para montagem reversível

+ Os números (1=Sólido, 2=Alma, 3=Raios) dentro de "Tipo" indicam a construção. O "F" indica que a polia tem flange.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |      |                  |      |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |       |       |        |     |     |     |     |      |      |
|--|----------------------|------|------------------|------|--------|---|-------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|  | Motriz               |      | Movida           |      |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |       |       |        |     |     |     |     |      |      |
|  | Número de Dentes     | D.P. | Número de Dentes | D.P. | VI RPM | 12  | 22    | 35    | 60     | 480 | 560 | 600 | 640 | 720  | 800  |
| Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA |                      |      |                  |      |        |   |       |       |        | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9  | 0.9  |
| 1.00   | 80                   | 8.02 | 80               | 8.02 | 1750   | 26.51   | 48.64 | 77.42 | 132.74 |     |     |     |     |      |      |
| 1.00   | 72                   | 7.22 | 72               | 7.22 | 1750   | 23.77   | 43.62 | 69.42 | 119.03 |     |     |     |     |      |      |
| 1.00   | 64                   | 6.42 | 64               | 6.42 | 1750   | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |      |      |
| 1.00   | 56                   | 5.61 | 56               | 5.61 | 1750   | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |      | 6.9  |
| 1.00   | 48                   | 4.81 | 48               | 4.81 | 1750   | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     | 5.0 | 6.6  | 8.2  |
| 1.00   | 44                   | 4.41 | 44               | 4.41 | 1750   | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     | 4.9 | 5.7 | 7.2  | 8.8  |
| 1.00   | 40                   | 4.01 | 40               | 4.01 | 1750   | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     | 4.7 | 5.5 | 6.3 | 7.9  | 9.5  |
| 1.00   | 38                   | 3.81 | 38               | 3.81 | 1750   | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  |
| 1.00   | 36                   | 3.61 | 36               | 3.61 | 1750   | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  | 3.8 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 |
| 1.00   | 34                   | 3.41 | 34               | 3.41 | 1750   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  | 4.1 | 5.7 | 6.5 | 7.2 | 8.8  | 10.4 |
| 1.00   | 32                   | 3.21 | 32               | 3.21 | 1750   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  | 4.4 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 |
| 1.00   | 30                   | 3.01 | 30               | 3.01 | 1750   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  | 4.7 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.5  | 11.0 |
| 1.00   | 28                   | 2.81 | 28               | 2.81 | 1750   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 5.0 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 |
| 1.00   | 26                   | 2.61 | 26               | 2.61 | 1750   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 5.4 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 |
| 1.00   | 24                   | 2.41 | 24               | 2.41 | 1750   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 5.7 | 7.2 | 8.0 | 8.8 | 10.4 | 12.0 |
| 1.00   | 22                   | 2.21 | 22               | 2.21 | 1750   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 6.0 | 7.6 | 8.4 | 9.1 | 10.7 | 12.3 |
| 1.05   | 38                   | 3.81 | 40               | 4.01 | 1663   | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 8.0  | 9.6  |
| 1.06   | 36                   | 3.61 | 38               | 3.81 | 1658   | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.4  | 9.9  |
| 1.06   | 34                   | 3.41 | 36               | 3.61 | 1653   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  | 3.9 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.2 |
| 1.06   | 32                   | 3.21 | 34               | 3.41 | 1647   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  | 4.3 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.6 |
| 1.07   | 30                   | 3.01 | 32               | 3.21 | 1641   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  | 4.6 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 |
| 1.07   | 28                   | 2.81 | 30               | 3.01 | 1633   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 4.9 | 6.5 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 |
| 1.08   | 26                   | 2.61 | 28               | 2.81 | 1625   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 5.2 | 6.8 | 7.6 | 8.4 | 9.9  | 11.5 |
| 1.08   | 24                   | 2.41 | 26               | 2.61 | 1615   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 5.5 | 7.1 | 7.9 | 8.7 | 10.2 | 11.8 |
| 1.09   | 44                   | 4.41 | 48               | 4.81 | 1604   | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     | 5.4 | 6.9 | 8.5  |      |
| 1.09   | 22                   | 2.21 | 24               | 2.41 | 1604   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 5.8 | 7.4 | 8.2 | 9.0 | 10.6 | 12.1 |
| 1.10   | 40                   | 4.01 | 44               | 4.41 | 1591   | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     | 4.4 | 5.2 | 6.0 | 7.6  | 9.1  |
| 1.11   | 72                   | 7.22 | 80               | 8.02 | 1575   | 23.77   | 43.62 | 69.42 | 119.03 |     |     |     |     |      |      |
| 1.11   | 36                   | 3.61 | 40               | 4.01 | 1575   | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  |
| 1.12   | 34                   | 3.41 | 38               | 3.81 | 1566   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  | 3.8 | 5.4 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 |
| 1.13   | 80                   | 8.02 | 90               | 9.02 | 1556   | 26.51   | 48.64 | 77.42 | 132.74 |     |     |     |     |      |      |
| 1.13   | 64                   | 6.42 | 72               | 7.22 | 1556   | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |      |      |
| 1.13   | 32                   | 3.21 | 36               | 3.61 | 1556   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  | 4.1 | 5.7 | 6.5 | 7.2 | 8.8  | 10.4 |
| 1.13   | 30                   | 3.01 | 34               | 3.41 | 1544   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  | 4.4 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 |
| 1.14   | 56                   | 5.61 | 64               | 6.42 | 1531   | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |      |      |
| 1.14   | 28                   | 2.81 | 32               | 3.21 | 1531   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 4.7 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.5  | 11.0 |
| 1.15   | 26                   | 2.61 | 30               | 3.01 | 1517   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 5.0 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 |
| 1.16   | 38                   | 3.81 | 44               | 4.41 | 1511   | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     | 4.6 | 5.4 | 6.1 | 7.7  | 9.3  |
| 1.17   | 48                   | 4.81 | 56               | 5.61 | 1500   | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     | 6.0  | 7.6  |
| 1.17   | 24                   | 2.41 | 28               | 2.81 | 1500   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 5.4 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 |
| 1.18   | 34                   | 3.41 | 40               | 4.01 | 1488   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.3  | 9.9  |
| 1.18   | 22                   | 2.21 | 26               | 2.61 | 1481   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 5.7 | 7.2 | 8.0 | 8.8 | 10.4 | 12.0 |
| 1.19   | 32                   | 3.21 | 38               | 3.81 | 1474   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  | 3.9 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.2 |
| 1.20   | 40                   | 4.01 | 48               | 4.81 | 1458   | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 7.9  | 9.5  |
| 1.20   | 30                   | 3.01 | 36               | 3.61 | 1458   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  | 4.2 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.6 |
| 1.21   | 28                   | 2.81 | 34               | 3.41 | 1441   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 4.6 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 |
| 1.22   | 36                   | 3.61 | 44               | 4.41 | 1432   | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     | 4.7 | 5.5 | 6.3 | 7.9  | 9.4  |
| 1.23   | 26                   | 2.61 | 32               | 3.21 | 1422   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 4.9 | 6.5 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 |
| 1.25   | 72                   | 7.22 | 90               | 9.02 | 1400   | 23.77   | 43.62 | 69.42 | 119.03 |     |     |     |     |      |      |
| 1.25   | 64                   | 6.42 | 80               | 8.02 | 1400   | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |      |      |
| 1.25   | 32                   | 3.21 | 40               | 4.01 | 1400   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  | 3.8 | 5.3 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 |
| 1.25   | 24                   | 2.41 | 30               | 3.01 | 1400   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 5.2 | 6.8 | 7.6 | 8.3 | 9.9  | 11.5 |
| 1.26   | 38                   | 3.81 | 48               | 4.81 | 1385   | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     | 5.0 | 5.8 | 7.4  | 9.0  |
| 1.27   | 44                   | 4.41 | 56               | 5.61 | 1375   | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     | 6.3  | 7.9  |
| 1.27   | 30                   | 3.01 | 38               | 3.81 | 1382   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  | 4.1 | 5.7 | 6.4 | 7.2 | 8.8  | 10.4 |
| 1.27   | 22                   | 2.21 | 28               | 2.81 | 1375   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 5.5 | 7.1 | 7.9 | 8.7 | 10.2 | 11.8 |
| 1.29   | 56                   | 5.61 | 72               | 7.22 | 1361   | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |      |      |
| 1.29   | 34                   | 3.41 | 44               | 4.41 | 1352   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     | 4.9 | 5.7 | 6.4 | 8.0  | 9.6  |
| 1.29   | 28                   | 2.81 | 36               | 3.61 | 1361   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 4.4 | 6.0 | 6.8 | 7.6 | 9.1  | 10.7 |
| 1.31   | 26                   | 2.61 | 34               | 3.41 | 1338   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 4.7 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.4  | 11.0 |
| 1.33   | 48                   | 4.81 | 64               | 6.42 | 1313   | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |      | 6.9  |
| 1.33   | 36                   | 3.61 | 48               | 4.81 | 1313   | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     | 4.4 | 5.2 | 6.0 | 7.5  | 9.1  |
| 1.33   | 30                   | 3.01 | 40               | 4.01 | 1313   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  | 3.9 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 8.7  | 10.7 |
| 1.33   | 24                   | 2.41 | 34               | 3.21 | 1313   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 5.0 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 |
| 1.36   | 28                   | 2.81 | 38               | 3.81 | 1289   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 4.2 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.5 |
| Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA |                      |      |                  |      |        |   |       |       |        | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9  | 0.9  |





# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm

## Tabela de Seleção da Transmissão

| Distâncias entre Centros Teóricas para Vários Comprimentos de Correia, em polegadas |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Relação de Velocidade |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Designação de Código do Comprimento da Correia (mm)                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |
| 880   | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3048 | 3280 | 3600 | 4400 |                       |
| 0.9   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.3  | 1.3  | 1.4  | 1.4  | 1.4  | 1.5  | 1.5  |                       |
| 7.2   | 7.6  | 9.1  | 9.5  | 11.0 | 11.5 | 12.6 | 15.8 | 18.9 | 22.1 | 22.8 | 26.8 | 30.7 | 34.7 | 38.6 | 42.5 | 47.4 | 52.0 | 58.3 | 74.0 | 1.00                  |
| 8.5   | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 13.5 | 14.0 | 15.1 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 25.4 | 29.3 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 45.0 | 49.9 | 54.5 | 60.8 | 76.5 | 1.00                  |
| 9.8   | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 26.6 | 30.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 51.2 | 55.8 | 62.1 | 77.8 | 1.00                  |
| 10.4  | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 27.9 | 31.8 | 35.8 | 39.7 | 43.6 | 47.6 | 52.4 | 57.0 | 63.3 | 79.1 | 1.00                  |
| 11.0  | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 36.4 | 40.3 | 44.3 | 48.2 | 53.1 | 57.6 | 63.9 | 79.7 | 1.00                  |
| 11.3  | 12.6 | 14.2 | 15.8 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.1 | 25.2 | 28.4 | 29.1 | 33.1 | 37.0 | 40.9 | 44.9 | 48.8 | 53.7 | 58.3 | 64.6 | 80.3 | 1.00                  |
| 11.7  | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.5 | 33.4 | 37.3 | 41.3 | 45.2 | 49.1 | 54.0 | 58.6 | 64.9 | 80.6 | 1.00                  |
| 12.0  | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 37.6 | 41.6 | 45.5 | 49.5 | 54.3 | 58.9 | 65.2 | 80.9 | 1.00                  |
| 12.3  | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 38.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 | 54.7 | 59.2 | 65.5 | 81.3 | 1.00                  |
| 12.6  | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 38.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 | 55.0 | 59.5 | 65.8 | 81.6 | 1.00                  |
| 12.9  | 14.2 | 15.8 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.7 | 38.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 | 55.3 | 59.8 | 66.1 | 81.9 | 1.00                  |
| 13.2  | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 38.9 | 42.8 | 46.8 | 50.7 | 55.6 | 60.2 | 66.5 | 82.2 | 1.00                  |
| 13.5  | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 39.2 | 43.2 | 47.1 | 51.0 | 55.9 | 60.5 | 66.8 | 82.5 | 1.00                  |
| 13.5  | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 19.8 | 20.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 30.9 | 31.7 | 35.6 | 39.5 | 43.5 | 47.4 | 51.3 | 56.2 | 60.8 | 67.1 | 82.8 | 1.00                  |
| 13.9  | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 20.2 | 20.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 31.2 | 32.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 | 47.7 | 51.7 | 56.5 | 61.1 | 67.4 | 83.2 | 1.00                  |
| 11.2  | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 18.0 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 | 53.9 | 58.4 | 64.7 | 80.5 | 1.05                  |
| 11.5  | 13.1 | 14.7 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 37.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 | 54.2 | 58.7 | 65.0 | 80.8 | 1.06                  |
| 11.8  | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 | 54.5 | 59.1 | 65.4 | 81.1 | 1.06                  |
| 12.1  | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.2 | 26.3 | 29.5 | 30.2 | 34.2 | 38.1 | 42.1 | 46.0 | 49.9 | 54.8 | 59.4 | 65.7 | 81.4 | 1.06                  |
| 12.4  | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.1 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 50.2 | 55.1 | 59.7 | 66.0 | 81.7 | 1.07                  |
| 12.8  | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 | 46.6 | 50.6 | 55.4 | 60.0 | 66.3 | 82.1 | 1.07                  |
| 13.1  | 14.7 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 39.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 | 55.8 | 60.3 | 66.6 | 82.4 | 1.08                  |
| 13.4  | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 19.7 | 20.2 | 21.3 | 24.4 | 27.6 | 30.7 | 31.5 | 35.4 | 39.4 | 43.3 | 47.2 | 51.2 | 56.1 | 60.6 | 66.9 | 82.7 | 1.08                  |
| 10.1  | 11.7 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 16.9 | 18.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 28.2 | 32.1 | 36.1 | 40.0 | 43.9 | 47.9 | 52.8 | 57.3 | 63.6 | 79.4 | 1.09                  |
| 13.7  | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 20.0 | 20.5 | 21.6 | 24.7 | 27.9 | 31.0 | 31.8 | 35.8 | 39.7 | 43.6 | 47.6 | 51.6 | 56.4 | 60.5 | 67.2 | 83.0 | 1.09                  |
| 10.7  | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 28.8 | 32.8 | 36.7 | 40.6 | 44.6 | 48.5 | 53.4 | 58.0 | 64.3 | 80.0 | 1.10                  |
|   |      | 8.5  | 10.1 | 11.7 | 12.1 | 13.2 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 23.5 | 27.4 | 31.3 | 35.3 | 39.2 | 43.2 | 48.0 | 52.6 | 58.9 | 74.6 | 1.11                  |
| 11.3  | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.5 | 33.4 | 37.3 | 41.3 | 45.2 | 49.1 | 54.0 | 58.6 | 64.9 | 80.6 | 1.11                  |
| 11.7  | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 37.6 | 41.6 | 45.5 | 49.5 | 54.3 | 58.9 | 65.2 | 80.9 | 1.12                  |
|   |      | 8.7  | 10.2 | 10.7 | 11.8 | 15.0 | 18.1 | 21.3 | 22.0 | 26.0 | 29.9 | 33.9 | 37.8 | 41.7 | 46.6 | 51.2 | 57.5 | 73.2 |      | 1.13                  |
|   | 8.2  | 9.8  | 11.3 | 12.9 | 13.4 | 14.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 24.7 | 28.7 | 32.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 | 49.3 | 53.9 | 60.2 | 75.9 | 1.13                  |
| 12.0  | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 38.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 | 54.7 | 59.2 | 65.5 | 81.3 | 1.13                  |
| 12.3  | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 38.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 | 55.0 | 59.5 | 65.8 | 81.6 | 1.13                  |
| 7.9   | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 26.0 | 29.9 | 33.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 | 50.6 | 55.1 | 61.4 | 77.2 | 1.14                  |
| 12.6  | 14.8 | 15.8 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.7 | 38.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 | 55.3 | 59.8 | 66.1 | 81.9 | 1.14                  |
| 12.9  | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 38.9 | 42.8 | 46.8 | 50.7 | 55.6 | 60.2 | 66.5 | 82.2 | 1.15                  |
| 10.9  | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 17.6 | 18.7 | 21.9 | 25.0 | 28.2 | 29.0 | 32.9 | 36.9 | 40.8 | 44.7 | 48.7 | 53.5 | 58.1 | 64.4 | 80.2 | 1.16                  |
| 9.1   | 10.7 | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 27.2 | 31.2 | 35.1 | 39.1 | 43.0 | 46.9 | 51.8 | 56.4 | 62.7 | 78.4 | 1.17                  |
| 13.2  | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 39.2 | 43.2 | 47.1 | 51.0 | 55.9 | 60.5 | 66.8 | 82.5 | 1.17                  |
| 11.5  | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 37.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 | 54.2 | 58.7 | 65.0 | 80.8 | 1.18                  |
| 13.5  | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 19.8 | 20.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 30.9 | 31.7 | 35.6 | 39.5 | 43.5 | 47.4 | 51.3 | 56.2 | 60.8 | 67.1 | 82.8 | 1.18                  |
| 11.8  | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 | 54.5 | 59.1 | 65.4 | 81.1 | 1.19                  |
| 10.4  | 12.0 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.2 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 36.4 | 40.3 | 44.3 | 48.2 | 53.1 | 57.6 | 63.9 | 79.7 | 1.20                  |
| 12.1  | 13.7 | 15.3 | 16.9 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.2 | 26.3 | 29.5 | 30.2 | 34.2 | 38.1 | 42.1 | 46.0 | 49.9 | 54.8 | 59.4 | 65.7 | 81.4 | 1.20                  |
| 12.4  | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 50.2 | 55.1 | 59.7 | 66.0 | 81.7 | 1.21                  |
| 11.2  | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 37.0 | 40.9 | 44.9 | 48.8 | 53.7 | 58.3 | 64.6 | 80.3 | 1.22                  |
| 12.8  | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 | 46.6 | 50.6 | 55.4 | 60.0 | 66.3 | 82.1 | 1.23                  |
|   |      | 7.5  | 9.1  | 10.7 | 12.3 | 13.8 | 17.0 | 20.1 | 23.3 | 24.1 | 28.0 | 32.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 | 48.7 | 53.2 | 59.5 | 75.3 | 1.25                  |
| 11.7  | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 37.6 | 41.6 | 45.5 | 49.5 | 54.3 | 58.9 | 65.2 | 80.9 | 1.25                  |
| 13.1  | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 39.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 | 55.8 | 60.3 | 66.6 | 82.4 | 1.25                  |
| 10.5  | 12.1 | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 21.6 | 24.7 | 27.9 | 28.7 | 32.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 | 48.3 | 53.2 | 57.8 | 64.1 | 79.8 | 1.26                  |
| 9.4   | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 27.6 | 31.5 | 35.4 | 39.4 | 43.3 | 47.2 | 52.1 | 56.7 | 63.0 | 78.7 | 1.27                  |
| 12.0  | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 38.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 | 54.6 | 59.2 | 65.5 | 81.3 | 1.27                  |
| 13.4  | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 19.7 | 20.2 | 21.3 | 24.4 | 27.6 | 30.7 | 31.5 | 35.4 | 39.4 | 43.3 | 47.2 | 51.2 | 56.1 | 60.6 | 66.9 | 82.7 | 1.27                  |
| 7.2   | 8.8  | 10.4 | 11.9 | 13.5 | 14.0 | 15.1 | 18.3 | 21.4 | 24.6 | 25.3 | 29.3 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 45.0 | 49.9 | 54.5 | 60.8 | 76.5 | 1.29                  |
| 11.2  | 12.8 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 18.0 | 19.1 | 22.2 | 25.4 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 | 53.9 | 58.4 | 64.7 | 80.5 | 1.29                  |
| 12.3  | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 38.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 | 55.0 | 59.5 | 65.8 | 81.6 | 1.29                  |
| 12.6  | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 38.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 | 55.3 | 59.8 | 66.1 | 81.9 | 1.31                  |
| 8.5   | 10.1 | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 26.6 | 30.5 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 51.2 | 55.7 | 62.0 | 77.8 | 1.33                  |
| 10.7  | 12.3 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 21.7 | 24.9 | 28.0 | 28.8 | 32.8 | 36.7 | 40.6 | 44.6 | 48.5 | 53.4 | 58.0 | 64.3 | 80.0 | 1.33                  |
| 11.8  | 13.4 | 15.0 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |

# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |      |                  |       |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |       |       |        |     |     |     |     |      |      |  |
|--|----------------------|------|------------------|-------|--------|---|-------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|--|
|  | Motriz               |      | Movida           |       |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |       |       |        |     |     |     |     |      |      |  |
|  | Número de Dentes     | D.P. | Número de Dentes | D.P.  | VI RPM | 12  | 22    | 35    | 60     | 480 | 560 | 600 | 640 | 720  | 800  |  |
| Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA |                      |      |                  |       |        |   |       |       |        | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9  | 0.9  |  |
| 1.36   | 22                   | 2.21 | 30               | 3.01  | 1283   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 5.3 | 6.9 | 7.7 | 8.5 | 10.1 | 11.7 |  |
| 1.38   | 32                   | 3.21 | 44               | 4.41  | 1273   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     | 5.0 | 5.8 | 6.6 | 8.2  | 9.8  |  |
| 1.38   | 26                   | 2.61 | 36               | 3.61  | 1264   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 4.5 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.9 |  |
| 1.40   | 80                   | 8.02 | 112              | 11.23 | 1250   | 26.51   | 48.64 | 77.42 | 132.74 |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.40   | 40                   | 4.01 | 56               | 5.61  | 1250   | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     | 5.0 | 6.6  | 8.2  |  |
| 1.41   | 64                   | 6.42 | 90               | 9.02  | 1244   | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.41   | 34                   | 3.41 | 48               | 4.81  | 1240   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     | 4.5 | 5.3 | 6.1 | 7.7  | 9.3  |  |
| 1.42   | 24                   | 2.41 | 34               | 3.41  | 1235   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 4.9 | 6.4 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 |  |
| 1.43   | 56                   | 5.61 | 80               | 8.02  | 1225   | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.43   | 28                   | 2.81 | 40               | 4.01  | 1225   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 4.1 | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 8.8  | 10.4 |  |
| 1.45   | 44                   | 4.41 | 64               | 6.42  | 1203   | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.45   | 22                   | 2.21 | 32               | 3.21  | 1203   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 5.2 | 6.8 | 7.5 | 8.3 | 9.9  | 11.5 |  |
| 1.46   | 26                   | 2.61 | 38               | 3.81  | 1197   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 4.4 | 6.0 | 6.7 | 7.5 | 9.1  | 10.7 |  |
| 1.47   | 38                   | 3.81 | 56               | 5.61  | 1188   | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     | 5.1 | 6.7  | 8.3  |  |
| 1.47   | 30                   | 3.01 | 44               | 4.41  | 1193   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     | 5.2 | 5.9 | 6.7 | 8.3  | 9.9  |  |
| 1.50   | 48                   | 4.81 | 72               | 7.22  | 1167   | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |      | 6.2  |  |
| 1.50   | 32                   | 3.21 | 48               | 4.81  | 1167   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     | 4.7 | 5.5 | 6.3 | 7.8  | 9.4  |  |
| 1.50   | 24                   | 2.41 | 36               | 3.61  | 1167   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 4.7 | 6.3 | 7.1 | 7.9 | 9.4  | 11.0 |  |
| 1.54   | 26                   | 2.61 | 40               | 4.01  | 1138   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 4.2 | 5.8 | 6.6 | 7.4 | 9.0  | 10.5 |  |
| 1.55   | 22                   | 2.21 | 34               | 3.41  | 1132   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 5.0 | 6.6 | 7.4 | 8.2 | 9.8  | 11.3 |  |
| 1.56   | 72                   | 7.22 | 112              | 11.23 | 1125   | 23.77   | 43.62 | 69.42 | 119.03 |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.56   | 36                   | 3.61 | 56               | 5.61  | 1125   | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     | 5.3 | 6.9  | 8.4  |  |
| 1.57   | 28                   | 2.81 | 44               | 4.41  | 1114   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  | 3.7 | 5.3 | 6.1 | 6.9 | 8.5  | 10.1 |  |
| 1.58   | 24                   | 2.41 | 38               | 3.81  | 1105   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 4.5 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.8 |  |
| 1.60   | 40                   | 4.01 | 64               | 6.42  | 1094   | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     | 5.9  | 7.5  |  |
| 1.60   | 30                   | 3.01 | 48               | 4.81  | 1094   | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     | 4.8 | 5.6 | 6.4 | 8.0  | 9.6  |  |
| 1.61   | 56                   | 5.61 | 90               | 9.02  | 1089   | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.64   | 44                   | 4.41 | 72               | 7.22  | 1069   | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |      | 6.5  |  |
| 1.64   | 22                   | 2.21 | 36               | 3.61  | 1069   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 4.8 | 6.4 | 7.2 | 8.0 | 9.6  | 11.2 |  |
| 1.65   | 34                   | 3.41 | 56               | 5.61  | 1063   | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     | 4.6 | 5.4 | 7.0  | 8.6  |  |
| 1.67   | 48                   | 4.81 | 80               | 8.02  | 1050   | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.67   | 24                   | 2.41 | 40               | 4.01  | 1050   | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 4.3 | 5.9 | 6.7 | 7.5 | 9.1  | 10.7 |  |
| 1.68   | 38                   | 3.81 | 64               | 6.42  | 1039   | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     | 6.0  | 7.6  |  |
| 1.69   | 26                   | 2.61 | 44               | 4.41  | 1034   | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  | 3.8 | 5.4 | 6.2 | 7.0 | 8.6  | 10.2 |  |
| 1.71   | 28                   | 2.81 | 48               | 4.81  | 1021   | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 8.1  | 9.7  |  |
| 1.73   | 22                   | 2.21 | 38               | 3.81  | 1013   | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 4.7 | 6.3 | 7.0 | 7.8 | 9.4  | 11.0 |  |
| 1.75   | 64                   | 6.42 | 112              | 11.23 | 1000   | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.75   | 32                   | 3.21 | 56               | 5.61  | 1000   | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     | 4.7 | 5.5 | 7.1  | 8.7  |  |
| 1.78   | 36                   | 3.61 | 64               | 6.42  | 984    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     | 6.1  | 7.8  |  |
| 1.80   | 80                   | 8.02 | 144              | 14.44 | 972    | 26.51   | 48.64 | 77.42 | 132.74 |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.80   | 40                   | 4.01 | 72               | 7.22  | 972    | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     |      | 6.7  |  |
| 1.82   | 44                   | 4.41 | 80               | 8.02  | 963    | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.82   | 22                   | 2.21 | 40               | 4.01  | 963    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 4.5 | 6.1 | 6.9 | 7.7 | 9.3  | 10.8 |  |
| 1.83   | 24                   | 2.41 | 44               | 4.41  | 955    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  | 4.0 | 5.6 | 6.4 | 7.2 | 8.8  | 10.4 |  |
| 1.85   | 26                   | 2.61 | 48               | 4.81  | 948    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     | 5.1 | 5.9 | 6.7 | 8.3  | 9.9  |  |
| 1.87   | 30                   | 3.01 | 56               | 5.61  | 938    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     | 4.9 | 5.7 | 7.3  | 8.9  |  |
| 1.88   | 48                   | 4.81 | 90               | 9.02  | 933    | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |      |      |  |
| 1.88   | 34                   | 3.41 | 64               | 6.42  | 930    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     | 6.3  | 7.9  |  |
| 1.89   | 38                   | 3.81 | 72               | 7.22  | 924    | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     |      | 6.9  |  |
| 2.00   | 72                   | 7.22 | 144              | 14.44 | 875    | 23.77   | 43.62 | 69.42 | 119.03 |     |     |     |     |      |      |  |
| 2.00   | 56                   | 5.61 | 112              | 11.23 | 875    | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |      |      |  |
| 2.00   | 40                   | 4.01 | 80               | 8.02  | 875    | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     |      |      |  |
| 2.00   | 36                   | 3.61 | 72               | 7.22  | 875    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     |      | 7.0  |  |
| 2.00   | 32                   | 3.21 | 64               | 6.42  | 875    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     | 6.4  | 8.0  |  |
| 2.00   | 28                   | 2.81 | 56               | 5.61  | 875    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     | 5.0 | 5.8 | 7.4  | 9.0  |  |
| 2.00   | 24                   | 2.41 | 48               | 4.81  | 875    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     | 5.2 | 6.0 | 6.8 | 8.4  | 10.0 |  |
| 2.00   | 22                   | 2.21 | 44               | 4.41  | 875    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 4.1 | 5.7 | 6.5 | 7.3 | 8.9  | 10.5 |  |
| 2.05   | 44                   | 4.41 | 90               | 9.02  | 856    | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |      |      |  |
| 2.11   | 38                   | 3.81 | 80               | 8.02  | 831    | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     |      | 6.1  |  |
| 2.12   | 34                   | 3.41 | 72               | 7.22  | 826    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     | 5.5  | 7.2  |  |
| 2.13   | 30                   | 3.01 | 64               | 6.42  | 820    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     | 4.9 | 6.6  | 8.2  |  |
| 2.15   | 26                   | 2.61 | 56               | 5.61  | 813    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     | 4.3 | 5.1 | 6.0 | 7.6  | 9.2  |  |
| 2.18   | 22                   | 2.21 | 48               | 4.81  | 802    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  | 3.7 | 5.4 | 6.2 | 7.0 | 8.6  | 10.2 |  |
| 2.22   | 36                   | 3.61 | 80               | 8.02  | 788    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     |      | 6.2  |  |
| 2.25   | 64                   | 6.42 | 144              | 14.44 | 778    | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |      |      |  |
| Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA |                      |      |                  |       |        |   |       |       |        | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9  | 0.9  |  |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm

## Tabela de Seleção da Transmissão

| Distâncias entre Centros Teóricas para Vários Comprimentos de Correia, em polegadas |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Relação de Velocidade |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Designação de Código do Comprimento da Correia (mm)                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |
| 880   | 960  | 1040 | 1120 | 1200 | 1224 | 1280 | 1440 | 1600 | 1760 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3048 | 3280 | 3600 | 4400 |                       |
| 0.9   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.2  | 1.3  | 1.3  | 1.4  | 1.4  | 1.4  | 1.5  | 1.5  |                       |
| 13.2  | 14.8 | 16.4 | 18.0 | 19.5 | 20.0 | 21.1 | 24.3 | 27.4 | 30.6 | 31.3 | 35.3 | 39.2 | 43.2 | 47.1 | 51.0 | 55.9 | 60.5 | 66.8 | 82.5 | 1.36                  |
| 11.3  | 12.9 | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.4 | 25.5 | 28.7 | 29.4 | 33.4 | 37.3 | 41.3 | 45.2 | 49.1 | 54.0 | 58.6 | 64.9 | 80.6 | 1.38                  |
| 12.4  | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.6 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 50.2 | 55.1 | 59.7 | 66.0 | 81.7 | 1.38                  |
|   |      |      |      |      |      | 10.0 | 13.1 | 16.3 | 19.5 | 20.3 | 24.2 | 28.1 | 32.1 | 36.0 | 40.0 | 44.9 | 49.4 | 55.7 | 71.5 | 1.40                  |
| 9.7   | 11.3 | 12.9 | 14.5 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 27.9 | 31.8 | 35.7 | 39.7 | 43.6 | 47.6 | 52.4 | 57.0 | 63.3 | 79.1 | 1.40                  |
|   |      | 8.2  | 9.8  | 11.4 | 11.9 | 13.0 | 16.2 | 19.3 | 22.5 | 23.3 | 27.2 | 31.2 | 35.1 | 39.0 | 43.0 | 47.9 | 52.4 | 58.7 | 74.5 | 1.41                  |
| 10.8  | 12.4 | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 17.6 | 18.7 | 21.9 | 25.0 | 28.2 | 29.0 | 32.9 | 36.8 | 40.8 | 44.7 | 48.7 | 53.5 | 58.1 | 64.4 | 80.2 | 1.41                  |
| 12.8  | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.1 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 | 46.6 | 50.6 | 55.4 | 60.0 | 66.3 | 82.1 | 1.42                  |
|   | 8.1  | 9.7  | 11.3 | 12.9 | 13.3 | 14.4 | 17.6 | 20.8 | 23.9 | 24.7 | 28.6 | 32.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 | 49.3 | 53.8 | 60.2 | 75.9 | 1.43                  |
| 12.0  | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.3 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 38.0 | 41.9 | 45.8 | 49.8 | 54.6 | 59.2 | 65.5 | 81.3 | 1.43                  |
| 8.8   | 10.4 | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 15.6 | 16.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 26.9 | 30.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 | 46.6 | 51.5 | 56.1 | 62.4 | 78.1 | 1.45                  |
| 13.1  | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 19.4 | 19.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 30.4 | 31.2 | 35.1 | 39.1 | 43.0 | 46.9 | 50.9 | 55.8 | 60.3 | 66.6 | 82.4 | 1.45                  |
| 12.3  | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.1 | 20.2 | 23.3 | 26.5 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 38.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 | 55.0 | 59.5 | 65.8 | 81.6 | 1.46                  |
| 9.9   | 11.5 | 13.0 | 14.6 | 16.2 | 16.7 | 17.8 | 20.9 | 24.1 | 27.2 | 28.0 | 32.0 | 35.9 | 39.8 | 43.8 | 47.7 | 52.6 | 57.2 | 63.5 | 79.2 | 1.47                  |
| 11.5  | 13.1 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.3 | 19.4 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 37.5 | 41.4 | 45.4 | 49.3 | 54.2 | 58.7 | 65.0 | 80.8 | 1.47                  |
| 7.8   | 9.4  | 11.0 | 12.5 | 14.1 | 14.6 | 15.7 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 26.0 | 29.9 | 33.8 | 37.8 | 41.7 | 45.7 | 50.5 | 55.1 | 61.4 | 77.2 | 1.50                  |
| 11.0  | 12.6 | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 17.8 | 18.9 | 22.0 | 25.2 | 28.3 | 29.1 | 33.1 | 37.0 | 40.9 | 44.9 | 48.8 | 53.7 | 58.3 | 64.6 | 80.3 | 1.50                  |
| 12.6  | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 38.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 | 55.3 | 59.8 | 66.1 | 81.9 | 1.50                  |
| 12.1  | 13.7 | 15.3 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 38.1 | 42.0 | 46.0 | 49.9 | 54.8 | 59.4 | 65.7 | 81.4 | 1.54                  |
| 12.9  | 14.5 | 16.1 | 17.6 | 19.2 | 19.7 | 20.8 | 23.9 | 27.1 | 30.2 | 31.0 | 35.0 | 38.9 | 42.8 | 46.8 | 50.7 | 55.6 | 60.2 | 66.5 | 82.2 | 1.55                  |
|   |      |      |      |      | 9.4  | 10.5 | 13.7 | 16.9 | 20.1 | 20.9 | 24.8 | 28.8 | 32.7 | 36.6 | 40.6 | 45.5 | 50.0 | 56.3 | 72.1 | 1.56                  |
| 10.0  | 11.6 | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 16.8 | 17.9 | 21.1 | 24.2 | 27.4 | 28.2 | 32.1 | 36.1 | 40.0 | 43.9 | 47.9 | 52.8 | 57.3 | 63.6 | 79.4 | 1.56                  |
| 11.6  | 13.2 | 14.8 | 16.4 | 17.9 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.8 | 33.7 | 37.6 | 41.6 | 45.5 | 49.4 | 54.3 | 58.9 | 65.2 | 80.9 | 1.57                  |
| 12.4  | 14.0 | 15.6 | 17.2 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 50.2 | 55.1 | 59.7 | 66.0 | 81.7 | 1.58                  |
| 9.1   | 10.6 | 12.2 | 13.8 | 15.4 | 15.9 | 17.0 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 27.2 | 31.2 | 35.1 | 39.0 | 43.0 | 46.9 | 51.8 | 56.4 | 62.7 | 78.4 | 1.60                  |
| 11.1  | 12.7 | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 17.9 | 19.0 | 22.2 | 25.3 | 28.5 | 29.3 | 33.2 | 37.2 | 41.1 | 45.0 | 49.0 | 53.9 | 58.4 | 64.7 | 80.5 | 1.60                  |
|   |      | 8.8  | 10.4 | 12.0 | 12.5 | 13.6 | 16.8 | 19.9 | 23.1 | 23.9 | 27.8 | 31.8 | 35.7 | 39.7 | 43.6 | 48.5 | 53.0 | 59.4 | 75.1 | 1.61                  |
| 8.1   | 9.7  | 11.3 | 12.8 | 14.4 | 14.9 | 16.0 | 19.2 | 22.3 | 25.5 | 26.3 | 30.2 | 34.1 | 38.1 | 42.0 | 46.0 | 50.9 | 55.4 | 61.7 | 77.5 | 1.64                  |
| 12.7  | 14.3 | 15.9 | 17.5 | 19.0 | 19.5 | 20.6 | 23.8 | 26.9 | 30.1 | 30.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 | 46.6 | 50.6 | 55.4 | 60.0 | 66.3 | 82.0 | 1.64                  |
| 10.2  | 11.8 | 13.3 | 14.9 | 16.5 | 17.0 | 18.1 | 21.2 | 24.4 | 27.5 | 28.3 | 32.3 | 36.2 | 40.1 | 44.1 | 48.0 | 52.9 | 57.5 | 63.8 | 79.5 | 1.65                  |
| 7.1   | 8.7  | 10.3 | 11.9 | 13.5 | 13.9 | 15.0 | 18.2 | 21.4 | 24.5 | 25.3 | 29.3 | 33.2 | 37.1 | 41.1 | 45.0 | 49.9 | 54.5 | 60.8 | 76.5 | 1.67                  |
| 12.3  | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 18.6 | 19.0 | 20.1 | 23.3 | 26.4 | 29.6 | 30.4 | 34.3 | 38.3 | 42.2 | 46.1 | 50.1 | 55.0 | 59.5 | 65.8 | 81.6 | 1.67                  |
| 9.2   | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 15.5 | 16.0 | 17.1 | 20.3 | 23.4 | 26.6 | 27.4 | 31.3 | 35.3 | 39.2 | 43.1 | 47.1 | 52.0 | 56.5 | 62.8 | 78.6 | 1.68                  |
| 11.8  | 13.4 | 14.9 | 16.5 | 18.1 | 18.6 | 19.7 | 22.8 | 26.0 | 29.1 | 29.9 | 33.9 | 37.8 | 41.7 | 45.7 | 49.6 | 54.5 | 59.1 | 65.4 | 81.1 | 1.69                  |
| 11.3  | 12.9 | 14.5 | 16.0 | 17.6 | 18.1 | 19.2 | 22.3 | 25.5 | 28.6 | 29.4 | 33.4 | 37.3 | 41.3 | 45.2 | 49.1 | 54.0 | 58.6 | 64.9 | 80.6 | 1.71                  |
| 12.6  | 14.2 | 15.7 | 17.3 | 18.9 | 19.4 | 20.5 | 23.6 | 26.8 | 29.9 | 30.7 | 34.6 | 38.6 | 42.5 | 46.5 | 50.4 | 55.3 | 59.8 | 66.1 | 81.9 | 1.73                  |
|   |      |      | 9.5  | 9.9  | 11.1 | 14.3 | 17.5 | 20.7 | 23.9 | 24.7 | 28.6 | 32.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 | 49.3 | 53.8 | 60.2 | 75.9 | 1.75                  |
| 10.3  | 11.9 | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 17.1 | 18.2 | 21.4 | 24.5 | 27.7 | 28.5 | 32.4 | 36.4 | 40.3 | 44.2 | 48.2 | 53.1 | 57.6 | 63.9 | 79.7 | 1.75                  |
| 9.3   | 10.9 | 12.5 | 14.1 | 15.7 | 16.2 | 17.3 | 20.4 | 23.6 | 26.7 | 27.5 | 31.5 | 35.4 | 39.4 | 43.3 | 47.2 | 52.1 | 56.7 | 63.0 | 78.7 | 1.78                  |
|   |      |      |      |      | 13.5 | 16.7 | 17.5 | 21.5 | 25.5 | 26.3 | 30.3 | 34.2 | 38.1 | 42.0 | 46.0 | 50.9 | 55.4 | 61.7 | 77.5 | 1.80                  |
| 8.4   | 10.0 | 11.5 | 13.1 | 14.7 | 15.2 | 16.3 | 19.5 | 22.6 | 25.8 | 26.6 | 30.5 | 34.5 | 38.4 | 42.3 | 46.3 | 51.2 | 55.7 | 62.0 | 77.8 | 1.80                  |
| 7.3   | 9.0  | 10.6 | 12.2 | 13.7 | 14.2 | 15.3 | 18.5 | 21.7 | 24.8 | 25.6 | 29.6 | 33.5 | 37.4 | 41.4 | 45.3 | 50.2 | 54.8 | 61.1 | 76.8 | 1.82                  |
| 12.4  | 14.0 | 15.6 | 17.1 | 18.7 | 19.2 | 20.3 | 23.5 | 26.6 | 29.8 | 30.5 | 34.5 | 38.4 | 42.4 | 46.3 | 50.2 | 55.1 | 59.7 | 66.0 | 81.7 | 1.82                  |
| 11.9  | 13.5 | 15.1 | 16.7 | 18.2 | 18.7 | 19.8 | 23.0 | 26.1 | 29.3 | 30.1 | 34.0 | 37.9 | 41.9 | 45.8 | 49.8 | 54.6 | 59.2 | 65.5 | 81.3 | 1.83                  |
| 11.4  | 13.0 | 14.6 | 16.2 | 17.8 | 18.2 | 19.3 | 22.5 | 25.7 | 28.8 | 29.6 | 33.5 | 37.5 | 41.4 | 45.3 | 49.3 | 54.2 | 58.7 | 65.0 | 80.8 | 1.85                  |
| 10.5  | 12.1 | 13.6 | 15.2 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 21.5 | 24.7 | 27.8 | 28.6 | 32.6 | 36.5 | 40.5 | 44.4 | 48.3 | 53.2 | 57.8 | 64.1 | 79.8 | 1.87                  |
|   | 7.7  | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 13.1 | 14.2 | 17.4 | 20.5 | 23.7 | 24.5 | 28.4 | 32.4 | 36.3 | 40.3 | 44.2 | 49.1 | 53.7 | 59.7 | 75.7 | 1.88                  |
| 9.5   | 11.1 | 12.7 | 14.3 | 15.8 | 16.3 | 17.4 | 20.6 | 23.7 | 26.9 | 27.7 | 31.6 | 35.6 | 39.5 | 43.4 | 47.4 | 52.3 | 56.8 | 63.1 | 78.9 | 1.88                  |
| 8.5   | 10.1 | 11.7 | 13.3 | 14.9 | 15.3 | 16.5 | 19.6 | 22.8 | 25.9 | 26.7 | 30.7 | 34.6 | 38.5 | 42.5 | 46.4 | 51.3 | 55.9 | 62.2 | 77.9 | 1.89                  |
|   |      |      |      |      | 14.0 | 17.3 | 18.1 | 22.1 | 26.1 | 26.9 | 30.9 | 34.8 | 38.7 | 42.7 | 46.6 | 51.5 | 56.1 | 62.4 | 78.1 | 2.00                  |
|   |      |      |      | 10.0 | 10.5 | 11.6 | 14.9 | 18.1 | 21.2 | 22.0 | 26.0 | 30.0 | 33.9 | 37.9 | 41.8 | 46.7 | 51.3 | 57.6 | 73.3 | 2.00                  |
| 7.6   | 9.2  | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 14.5 | 15.6 | 18.8 | 22.0 | 25.1 | 25.9 | 29.9 | 33.8 | 37.7 | 41.7 | 45.6 | 50.5 | 55.1 | 61.4 | 77.1 | 2.00                  |
| 8.6   | 10.2 | 11.8 | 13.4 | 15.0 | 15.5 | 16.6 | 19.8 | 22.9 | 26.1 | 26.9 | 30.8 | 34.8 | 38.7 | 42.6 | 46.6 | 51.5 | 56.0 | 62.3 | 78.1 | 2.00                  |
| 9.6   | 11.2 | 12.8 | 14.4 | 16.0 | 16.5 | 17.6 | 20.7 | 23.9 | 27.0 | 27.8 | 31.8 | 35.7 | 39.7 | 43.6 | 47.5 | 52.4 | 57.0 | 63.3 | 79.0 | 2.00                  |
| 10.6  | 12.2 | 13.8 | 15.4 | 17.0 | 17.4 | 18.5 | 21.7 | 24.8 | 28.0 | 28.8 | 32.7 | 36.7 | 40.6 | 44.5 | 48.5 | 53.4 | 57.9 | 64.2 | 80.0 | 2.00                  |
| 11.6  | 13.2 | 14.8 | 16.3 | 17.9 | 18.4 | 19.5 | 22.7 | 25.8 | 29.0 | 29.7 | 33.7 | 37.6 | 41.6 | 45.5 | 49.4 | 54.3 | 58.9 | 65.2 | 80.9 | 2.00                  |
| 12.1  | 13.7 | 15.2 | 16.8 | 18.4 | 18.9 | 20.0 | 23.1 | 26.3 | 29.4 | 30.2 | 34.2 | 38.1 | 42.0 | 46.0 | 49.9 | 54.8 | 59.4 | 65.7 | 81.4 | 2.00                  |
|   | 8.0  | 9.6  | 11.3 | 12.9 | 13.3 | 14.5 | 17.6 | 20.8 | 24.0 | 24.8 | 28.7 | 32.7 | 36.6 | 40.6 | 44.5 | 49.4 | 54.0 | 60.3 | 76.0 | 2.05                  |
| 7.7   | 9.4  | 11.0 | 12.6 | 14.2 | 14.7 | 15.8 | 18.9 | 22.1 | 25.3 | 26.1 | 30.0 | 34.0 | 37.9 | 41.8 | 45.8 | 50.7 | 55.2 | 61.5 | 77.3 | 2.11                  |
| 8.8   | 10.4 | 12.0 | 13.6 | 15.2 | 15.6 | 16.7 | 19.9 | 23.1 | 26.2 | 27.0 | 31.0 | 34.9 | 38.9 | 42.8 | 46.7 | 51.6 | 56.2 | 62.5 | 78.2 | 2.12                  |
| 9.8   | 11.4 | 13.0 | 14.6 | 16.1 | 16.6 | 17.7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |

# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |      |                  |       |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |       |       |        |     |     |     |     |     |     |  |
|--|----------------------|------|------------------|-------|--------|---|-------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|  | Motriz               |      | Movida           |       |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |       |       |        |     |     |     |     |     |     |  |
|  | Número de Dentes     | D.P. | Número de Dentes | D.P.  | VI RPM | 12  | 22    | 35    | 60     | 480 | 560 | 600 | 640 | 720 | 800 |  |
| Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA |                      |      |                  |       |        |   |       |       |        |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.25   | 40                   | 4.01 | 90               | 9.02  | 778    | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.25   | 32                   | 3.21 | 72               | 7.22  | 778    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     | 5.6 | 7.3 |  |
| 2.29   | 28                   | 2.81 | 64               | 6.42  | 766    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     | 5.0 | 6.7 | 8.3 |     |  |
| 2.33   | 48                   | 4.81 | 112              | 11.23 | 750    | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.33   | 24                   | 2.41 | 56               | 5.61  | 750    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     | 4.4 | 5.3 | 6.1 | 7.7 | 9.3 |  |
| 2.35   | 34                   | 3.41 | 80               | 8.02  | 744    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     |     | 6.4 |  |
| 2.37   | 38                   | 3.81 | 90               | 9.02  | 739    | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.40   | 80                   | 8.02 | 192              | 19.25 | 729    | 26.51   | 48.64 | 77.42 | 132.74 |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.40   | 30                   | 3.01 | 72               | 7.22  | 729    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     |     | 5.8 | 7.4 |  |
| 2.46   | 26                   | 2.61 | 64               | 6.42  | 711    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     | 5.2 | 6.8 | 8.5 |  |
| 2.50   | 36                   | 3.61 | 90               | 9.02  | 700    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.50   | 32                   | 3.21 | 80               | 8.02  | 700    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     |     | 6.5 |  |
| 2.55   | 44                   | 4.41 | 112              | 11.23 | 688    | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.55   | 22                   | 2.21 | 56               | 5.61  | 688    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     | 4.6 | 5.4 | 6.2 | 7.9 | 9.5 |  |
| 2.57   | 56                   | 5.61 | 144              | 14.44 | 681    | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.57   | 28                   | 2.81 | 72               | 7.22  | 681    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     |     |     | 5.9 | 7.6 |  |
| 2.65   | 34                   | 3.41 | 90               | 9.02  | 661    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.67   | 72                   | 7.22 | 192              | 19.25 | 656    | 23.77   | 43.62 | 69.42 | 119.03 |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.67   | 30                   | 3.01 | 80               | 8.02  | 656    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     |     |     | 6.6 |  |
| 2.67   | 24                   | 2.41 | 64               | 6.42  | 656    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     | 4.4 | 5.3 | 7.0 | 8.6 |  |
| 2.77   | 26                   | 2.61 | 72               | 7.22  | 632    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     |     | 6.0 | 7.7 |  |
| 2.80   | 40                   | 4.01 | 112              | 11.23 | 625    | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.81   | 32                   | 3.21 | 90               | 9.02  | 622    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     |     |     |  |
| 2.86   | 28                   | 2.81 | 80               | 8.02  | 613    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     |     |     |     | 6.7 |  |
| 2.91   | 22                   | 2.21 | 64               | 6.42  | 602    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     | 4.5 | 5.4 | 7.1 | 8.7 |  |
| 2.95   | 38                   | 3.81 | 112              | 11.23 | 594    | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.00   | 64                   | 6.42 | 192              | 19.25 | 583    | 21.02   | 38.57 | 61.39 | 105.26 |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.00   | 48                   | 4.81 | 144              | 14.44 | 583    | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.00   | 30                   | 3.01 | 90               | 9.02  | 583    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.00   | 24                   | 2.41 | 72               | 7.22  | 583    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     |     |     | 6.1 | 7.8 |  |
| 3.08   | 26                   | 2.61 | 80               | 8.02  | 569    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     |     |     | 6.9 |  |
| 3.11   | 36                   | 3.61 | 112              | 11.23 | 563    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.21   | 28                   | 2.81 | 90               | 9.02  | 544    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.27   | 44                   | 4.41 | 144              | 14.44 | 535    | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.27   | 22                   | 2.21 | 72               | 7.22  | 535    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     |     |     | 6.3 | 8.0 |  |
| 3.29   | 34                   | 3.41 | 112              | 11.23 | 531    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.33   | 24                   | 2.41 | 80               | 8.02  | 525    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     |     |     |     | 7.0 |  |
| 3.43   | 56                   | 5.61 | 192              | 19.25 | 510    | 18.27   | 33.52 | 53.35 | 91.47  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.46   | 26                   | 2.61 | 90               | 9.02  | 506    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.50   | 32                   | 3.21 | 112              | 11.23 | 500    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.60   | 40                   | 4.01 | 144              | 14.44 | 486    | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.64   | 22                   | 2.21 | 80               | 8.02  | 481    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     |     |     | 5.3 | 7.1 |  |
| 3.73   | 30                   | 3.01 | 112              | 11.23 | 469    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     |     |     |     |  |
| 3.75   | 24                   | 2.41 | 90               | 9.02  | 467    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     |     |     |     | 5.8 |  |
| 3.79   | 38                   | 3.81 | 144              | 14.44 | 462    | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.00   | 48                   | 4.81 | 192              | 19.25 | 438    | 15.52   | 28.47 | 45.32 | 77.70  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.00   | 36                   | 3.61 | 144              | 14.44 | 438    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.00   | 28                   | 2.81 | 112              | 11.23 | 438    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.09   | 22                   | 2.21 | 90               | 9.02  | 428    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     |     |     |     | 5.9 |  |
| 4.24   | 34                   | 3.41 | 144              | 14.44 | 413    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.31   | 26                   | 2.61 | 112              | 11.23 | 406    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.36   | 44                   | 4.41 | 192              | 19.25 | 401    | 14.15   | 25.96 | 41.31 | 70.84  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.50   | 32                   | 3.21 | 144              | 14.44 | 389    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.67   | 24                   | 2.41 | 112              | 11.23 | 375    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.80   | 40                   | 4.01 | 192              | 19.25 | 365    | 12.78   | 23.45 | 37.32 | 63.99  |     |     |     |     |     |     |  |
| 4.80   | 30                   | 3.01 | 144              | 14.44 | 365    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     |     |     |     |  |
| 5.05   | 38                   | 3.81 | 192              | 19.25 | 346    | 12.10   | 22.20 | 35.33 | 60.58  |     |     |     |     |     |     |  |
| 5.09   | 22                   | 2.21 | 112              | 11.23 | 344    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     |     |     |     |     |  |
| 5.14   | 28                   | 2.81 | 144              | 14.44 | 340    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     |     |     |     |     |  |
| 5.33   | 36                   | 3.61 | 192              | 19.25 | 328    | 11.42   | 20.95 | 33.35 | 57.18  |     |     |     |     |     |     |  |
| 5.54   | 26                   | 2.61 | 144              | 14.44 | 316    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     |     |     |     |  |
| 5.65   | 34                   | 3.41 | 192              | 19.25 | 310    | 10.74   | 19.71 | 31.37 | 53.79  |     |     |     |     |     |     |  |
| 6.00   | 32                   | 3.21 | 192              | 19.25 | 292    | 10.07   | 18.47 | 29.40 | 50.41  |     |     |     |     |     |     |  |
| 6.00   | 24                   | 2.41 | 144              | 14.44 | 292    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     |     |     |     |     |  |
| 6.40   | 30                   | 3.01 | 192              | 19.25 | 273    | 9.40  | 17.24 | 27.43 | 47.04  |     |     |     |     |     |     |  |
| 6.55   | 22                   | 2.21 | 144              | 14.44 | 267    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     |     |     |     |     |  |
| 6.86   | 28                   | 2.81 | 192              | 19.25 | 255    | 8.72  | 16.01 | 25.47 | 43.68  |     |     |     |     |     |     |  |
| 7.38   | 26                   | 2.61 | 192              | 19.25 | 237    | 8.06  | 14.78 | 23.53 | 40.34  |     |     |     |     |     |     |  |
| 8.00   | 24                   | 2.41 | 192              | 19.25 | 219    | 7.39  | 13.56 | 21.59 | 37.01  |     |     |     |     |     |     |  |
| 8.73   | 22                   | 2.21 | 192              | 19.25 | 201    | 6.73  | 12.35 | 19.66 | 33.71  |     |     |     |     |     |     |  |
| Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA |                      |      |                  |       |        |   |       |       |        |     |     |     |     |     |     |  |
|  |                      |      |                  |       |        |   |       |       |        | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |  |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# Polias HTS® de Alto Torque de 8mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade   | Combinação de Polias |       |                  |       |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |        |        |        |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM (Motriz) |       |        |        |        |        |
|---|----------------------|-------|------------------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|
|   | Motriz               |       | Movida           |       |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |        |        |        |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |       |        |        |        |        |
|   | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | VI RPM | 20  | 42     | 65     | 90     | 120    | VI RPM  | 20    | 42     | 65     | 90     | 120    |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |   |       |        |        |        |        |
| 1.00  | 80                   | 14.04 | 80               | 14.04 | 1750   |   |        |        |        |        | 1160  | 97.34 | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 1.00  | 72                   | 12.63 | 72               | 12.63 | 1750   | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 1160  | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 1.00  | 68                   | 11.93 | 68               | 11.93 | 1750   | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 1160  | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 1.00  | 64                   | 11.23 | 64               | 11.23 | 1750   | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 1160  | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 1.00  | 60                   | 10.53 | 60               | 10.53 | 1750   | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 1160  | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.00  | 56                   | 9.83  | 56               | 9.83  | 1750   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 1160  | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.00  | 52                   | 9.12  | 52               | 9.12  | 1750   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 1160  | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.00  | 48                   | 8.42  | 48               | 8.42  | 1750   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 1160  | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.00  | 44                   | 7.72  | 44               | 7.72  | 1750   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 1160  | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.00  | 40                   | 7.02  | 40               | 7.02  | 1750   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 1160  | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.00  | 38                   | 6.67  | 38               | 6.67  | 1750   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 1160  | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.00  | 36                   | 6.32  | 36               | 6.32  | 1750   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 1160  | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.00  | 34                   | 5.97  | 34               | 5.97  | 1750   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 1160  | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.00  | 32                   | 5.61  | 32               | 5.61  | 1750   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 1160  | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.00  | 30                   | 5.26  | 30               | 5.26  | 1750   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 1160  | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.00  | 29                   | 5.09  | 29               | 5.09  | 1750   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 1160  | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.00  | 28                   | 4.91  | 28               | 4.91  | 1750   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 1160  | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.03  | 29                   | 5.09  | 30               | 5.26  | 1692   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 1121  | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.04  | 28                   | 4.91  | 29               | 5.09  | 1690   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 1120  | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.05  | 38                   | 6.67  | 40               | 7.02  | 1663   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 1102  | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.06  | 36                   | 6.32  | 38               | 6.67  | 1658   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 1099  | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.06  | 68                   | 11.93 | 72               | 12.63 | 1653   | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 1096  | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 1.06  | 34                   | 5.97  | 36               | 6.32  | 1653   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 1096  | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.06  | 64                   | 11.23 | 68               | 11.93 | 1647   | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 1092  | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 1.06  | 32                   | 5.61  | 34               | 5.97  | 1647   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 1092  | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.07  | 60                   | 10.53 | 64               | 11.23 | 1641   | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 1088  | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.07  | 30                   | 5.26  | 32               | 5.61  | 1641   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 1088  | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.07  | 56                   | 9.83  | 60               | 10.53 | 1633   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 1083  | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.07  | 28                   | 4.91  | 30               | 5.26  | 1633   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 1083  | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.08  | 52                   | 9.12  | 56               | 9.83  | 1625   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 1077  | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.08  | 48                   | 8.42  | 52               | 9.12  | 1615   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 1071  | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.09  | 44                   | 7.72  | 48               | 8.42  | 1604   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 1063  | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.10  | 40                   | 7.02  | 44               | 7.72  | 1591   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 1055  | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.10  | 29                   | 5.09  | 32               | 5.61  | 1586   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 1051  | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.11  | 72                   | 12.63 | 80               | 14.04 | 1575   | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 1044  | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 1.11  | 36                   | 6.32  | 40               | 7.02  | 1575   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 1044  | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.12  | 34                   | 5.97  | 38               | 6.67  | 1566   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 1038  | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.13  | 64                   | 11.23 | 72               | 12.63 | 1556   | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 1031  | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 1.13  | 32                   | 5.61  | 36               | 6.32  | 1556   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 1031  | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.13  | 80                   | 14.04 | 90               | 15.79 | 1556   |   |        |        |        |        | 1031  | 97.34 | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 1.13  | 60                   | 10.53 | 68               | 11.93 | 1544   | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 1024  | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.13  | 30                   | 5.26  | 34               | 5.97  | 1544   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 1024  | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.14  | 56                   | 9.83  | 64               | 11.23 | 1531   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 1015  | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.14  | 28                   | 4.91  | 32               | 5.61  | 1531   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 1015  | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.15  | 52                   | 9.12  | 60               | 10.53 | 1517   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 1005  | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.16  | 38                   | 6.67  | 44               | 7.72  | 1511   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 1002  | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.17  | 48                   | 8.42  | 56               | 9.83  | 1500   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 994   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.17  | 29                   | 5.09  | 34               | 5.97  | 1493   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 989   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.18  | 68                   | 11.93 | 80               | 14.04 | 1488   | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 986   | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 1.18  | 34                   | 5.97  | 40               | 7.02  | 1488   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 986   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.18  | 44                   | 7.72  | 52               | 9.12  | 1481   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 982   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.19  | 32                   | 5.61  | 38               | 6.67  | 1474   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 977   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.20  | 60                   | 10.53 | 72               | 12.63 | 1458   | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 967   | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.20  | 40                   | 7.02  | 48               | 8.42  | 1458   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 967   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.20  | 30                   | 5.26  | 36               | 6.32  | 1458   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 967   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.21  | 56                   | 9.83  | 68               | 11.93 | 1441   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 955   | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.21  | 28                   | 4.91  | 34               | 5.97  | 1441   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 955   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.22  | 36                   | 6.32  | 44               | 7.72  | 1432   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 949   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.23  | 52                   | 9.12  | 64               | 11.23 | 1422   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 943   | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.24  | 29                   | 5.09  | 36               | 6.32  | 1410   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 934   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.25  | 72                   | 12.63 | 90               | 15.79 | 1400   | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 928   | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 1.25  | 64                   | 11.23 | 80               | 14.04 | 1400   | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 928   | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 1.25  | 48                   | 8.42  | 60               | 10.53 | 1400   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 928   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.25  | 32                   | 5.61  | 40               | 7.02  | 1400   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 928   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.26  | 38                   | 6.67  | 48               | 8.42  | 1385   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 918   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.27  | 30                   | 5.26  | 38               | 6.67  | 1382   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 916   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |   |       |        |        |        |        |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão

| Distâncias entre Centros Teóricas para Vários Comprimentos de Correia, e polegadas |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Relação de Velocidade |      |      |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------|------|
| Designação de Código do Comprimento da Correia (mm)                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                       |      |      |
| 966  | 1190        | 1400        | 1610        | 1778        | 1890        | 2100        | 2310        | 2450        | 2590        | 2800        | 3150        | 3360        | 3500        | 3850        | 4326        | 4578        | 4956        |                       |      |      |
| 0.8  | 0.8         | 0.9         | 0.9         | 0.95        | 0.95        | 1           | 1           | 1.05        | 1.05        | 1.1         | 1.1         | 1.15        | 1.15        | 1.2         | 1.2         | 1.25        | 1.25        |                       |      |      |
|  |             |             |             | 15.2        | 17.4        | 19.3        | 23.4        | 26.2        | 28.9        | 33.1        | 40.0        | 44.1        | 46.9        | 53.7        | 63.1        | 68.1        | 75.5        | 1.00                  |      |      |
|  |             |             | 13.0        | 15.2        | 17.4        | 21.5        | 25.6        | 28.4        | 31.1        | 35.3        | 42.2        | 46.3        | 49.1        | 55.9        | 65.3        | 70.3        | 77.7        | 1.00                  |      |      |
|  |             |             | 14.1        | 16.3        | 18.5        | 22.6        | 26.7        | 29.5        | 32.2        | 36.4        | 43.3        | 47.4        | 50.2        | 57.1        | 66.4        | 71.4        | 78.8        | 1.00                  |      |      |
|  |             |             | 11.0        | 14.1        | 17.4        | 19.6        | 23.7        | 27.8        | 30.6        | 33.4        | 37.5        | 44.4        | 48.5        | 51.3        | 58.2        | 67.5        | 72.5        | 79.9                  | 1.00 |      |
|  |             | 12.1        | 15.2        | 18.5        | 20.7        | 24.8        | 28.9        | 31.7        | 34.5        | 38.6        | 45.5        | 49.6        | 52.4        | 59.3        | 68.6        | 73.6        | 81.0        | 1.00                  |      |      |
|  |             | 13.2        | 16.3        | 19.6        | 21.8        | 25.9        | 30.0        | 32.8        | 35.6        | 39.7        | 46.6        | 50.7        | 53.5        | 60.4        | 69.7        | 74.7        | 82.1        | 1.00                  |      |      |
|  | 10.2        | 14.3        | 17.4        | 20.7        | 22.9        | 27.0        | 31.1        | 33.9        | 36.7        | 40.8        | 47.7        | 51.8        | 54.6        | 61.5        | 70.8        | 75.8        | 83.2        | 1.00                  |      |      |
|  | 11.3        | 15.4        | 18.5        | 21.8        | 24.0        | 28.1        | 32.2        | 35.0        | 37.8        | 41.9        | 48.8        | 52.9        | 55.7        | 62.6        | 71.9        | 76.9        | 84.3        | 1.00                  |      |      |
| 8.0  | 12.4        | 16.5        | 19.6        | 22.9        | 25.1        | 29.2        | 33.4        | 36.1        | 38.9        | 43.0        | 49.9        | 54.0        | 56.8        | 63.7        | 73.0        | 78.0        | 85.4        | 1.00                  |      |      |
|  |             |             |             |             | 26.2        | 30.3        | 34.5        | 37.2        | 40.0        | 44.1        | 51.0        | 55.1        | 57.9        | 64.8        | 74.1        | 79.1        | 86.5        | 1.00                  |      |      |
| 8.5  | 13.0        | 17.1        | 21.2        | 24.5        | 26.7        | 30.9        | 35.0        | 37.8        | 40.5        | 44.7        | 51.5        | 55.7        | 58.4        | 65.3        | 74.7        | 79.7        | 87.1        | 1.00                  |      |      |
| 9.1  | 13.5        | 17.6        | 21.8        | 25.1        | 27.3        | 31.4        | 35.6        | 38.3        | 41.1        | 45.2        | 52.1        | 56.2        | 59.0        | 65.9        | 75.2        | 80.2        | 87.6        | 1.00                  |      |      |
| 9.7  | 14.1        | 18.2        | 22.3        | 25.6        | 27.8        | 32.0        | 36.1        | 38.9        | 41.6        | 45.8        | 52.6        | 56.8        | 59.5        | 66.4        | 75.8        | 80.8        | 88.2        | 1.00                  |      |      |
| 10.2   | 14.6        | 18.7        | 22.9        | 26.2        | 28.4        | 32.5        | 36.7        | 39.4        | 42.2        | 46.3        | 53.2        | 57.3        | 60.1        | 67.0        | 76.3        | 81.3        | 88.7        | 1.00                  |      |      |
| 10.8   | 15.2        | 19.3        | 23.4        | 26.7        | 28.9        | 33.1        | 37.2        | 40.0        | 42.7        | 46.9        | 53.7        | 57.9        | 60.6        | 67.5        | 76.9        | 81.9        | 89.3        | 1.00                  |      |      |
| 11.0   | 15.4        | 19.6        | 23.7        | 27.0        | 29.2        | 33.4        | 37.5        | 40.2        | 43.0        | 47.1        | 54.0        | 58.2        | 60.9        | 67.8        | 77.2        | 82.1        | 89.6        | 1.00                  |      |      |
| 11.3   | 15.7        | 19.8        | 24.0        | 27.3        | 29.5        | 33.6        | 37.8        | 40.5        | 43.3        | 47.4        | 54.3        | 58.4        | 61.2        | 68.1        | 77.4        | 82.4        | 89.8        | 1.00                  |      |      |
| 10.9   | 15.3        | 19.4        | 23.6        | 26.9        | 29.1        | 33.2        | 37.3        | 40.1        | 42.9        | 47.0        | 53.9        | 58.0        | 60.8        | 67.7        | 77.0        | 82.0        | 89.4        | 1.03                  |      |      |
| 11.2   | 15.6        | 19.7        | 23.8        | 27.2        | 29.4        | 33.5        | 37.6        | 40.4        | 43.1        | 47.3        | 54.2        | 58.3        | 61.0        | 67.9        | 77.3        | 82.3        | 89.7        | 1.04                  |      |      |
| 8.3  | 12.7        | 16.8        | 20.9        | 24.3        | 26.5        | 30.6        | 34.7        | 37.5        | 40.2        | 44.4        | 51.3        | 55.4        | 58.2        | 65.0        | 74.4        | 79.4        | 86.8        | 1.05                  |      |      |
| 8.8  | 13.2        | 17.4        | 21.5        | 24.8        | 27.0        | 31.1        | 35.3        | 38.0        | 40.8        | 44.9        | 51.8        | 55.9        | 58.7        | 65.6        | 75.0        | 79.9        | 87.4        | 1.06                  |      |      |
|  |             |             | 12.4        | 15.7        | 17.9        | 22.0        | 26.2        | 28.9        | 31.7        | 35.8        | 42.7        | 46.9        | 49.6        | 56.5        | 65.9        | 70.8        | 78.3        | 1.06                  |      |      |
| 9.4  | 13.8        | 17.9        | 22.1        | 25.4        | 27.6        | 31.7        | 35.8        | 38.6        | 41.3        | 45.5        | 52.4        | 56.5        | 59.3        | 66.1        | 75.5        | 80.5        | 87.9        | 1.06                  |      |      |
|  |             |             | 13.5        | 16.8        | 19.0        | 23.2        | 27.3        | 30.0        | 32.8        | 36.9        | 43.8        | 48.0        | 50.7        | 57.6        | 67.0        | 71.9        | 79.4        | 1.06                  |      |      |
| 9.9  | 14.3        | 18.5        | 22.6        | 25.9        | 28.1        | 32.2        | 36.4        | 39.1        | 41.9        | 46.0        | 52.9        | 57.1        | 59.8        | 66.7        | 76.1        | 81.0        | 88.5        | 1.06                  |      |      |
|  |             |             | 14.6        | 17.9        | 20.1        | 24.3        | 28.4        | 31.1        | 33.9        | 38.0        | 44.9        | 49.1        | 51.8        | 58.7        | 68.1        | 73.0        | 80.5        | 1.07                  |      |      |
| 10.5   | 14.9        | 19.0        | 23.2        | 26.5        | 28.7        | 32.8        | 36.9        | 39.7        | 42.4        | 46.6        | 53.5        | 57.6        | 60.4        | 67.2        | 76.6        | 81.6        | 89.0        | 1.07                  |      |      |
|  |             |             | 11.6        | 15.0        | 17.2        | 21.4        | 25.5        | 28.2        | 31.0        | 35.1        | 42.0        | 46.1        | 48.9        | 55.8        | 65.2        | 70.1        | 77.6        | 1.07                  |      |      |
| 11.0   | 15.4        | 19.6        | 23.7        | 27.0        | 29.2        | 33.4        | 37.5        | 40.2        | 43.0        | 47.1        | 54.0        | 58.2        | 60.9        | 67.8        | 77.2        | 82.1        | 89.6        | 1.07                  |      |      |
|  |             |             | 12.7        | 16.8        | 20.1        | 24.3        | 30.6        | 33.3        | 36.1        | 40.2        | 47.1        | 51.3        | 54.0        | 60.9        | 70.3        | 75.2        | 82.7        | 1.08                  |      |      |
|  | 9.6         | 13.8        | 17.9        | 21.2        | 23.4        | 27.6        | 31.7        | 34.5        | 37.2        | 41.3        | 48.2        | 52.4        | 55.1        | 62.0        | 71.4        | 76.3        | 83.8        | 1.08                  |      |      |
|  | 10.7        | 14.9        | 19.0        | 22.3        | 24.5        | 28.7        | 32.8        | 35.6        | 38.3        | 42.4        | 49.3        | 53.5        | 56.2        | 63.1        | 72.5        | 77.4        | 84.9        | 1.09                  |      |      |
| 7.4  | 11.9        | 16.0        | 20.1        | 23.4        | 25.6        | 29.8        | 33.9        | 36.7        | 39.4        | 43.5        | 50.4        | 54.6        | 57.3        | 64.2        | 73.6        | 78.5        | 86.0        | 1.10                  |      |      |
| 10.6   | 15.0        | 19.2        | 23.3        | 26.6        | 28.8        | 32.9        | 37.1        | 39.8        | 42.6        | 46.7        | 53.6        | 57.7        | 60.5        | 67.4        | 76.8        | 81.7        | 89.2        | 1.10                  |      |      |
|  |             |             |             | 14.0        | 16.2        | 20.4        | 24.5        | 27.3        | 30.0        | 34.2        | 41.1        | 45.2        | 48.0        | 54.8        | 64.2        | 69.2        | 76.6        | 1.11                  |      |      |
| 8.5  | 12.6        | 17.1        | 21.2        | 24.5        | 26.7        | 30.9        | 35.0        | 37.8        | 40.5        | 44.6        | 51.5        | 55.7        | 58.4        | 65.3        | 74.7        | 79.6        | 87.1        | 1.11                  |      |      |
| 9.1  | 13.5        | 17.6        | 21.8        | 25.1        | 27.3        | 31.4        | 35.6        | 38.3        | 41.1        | 45.2        | 52.1        | 56.2        | 59.0        | 65.9        | 75.2        | 80.2        | 87.6        | 1.12                  |      |      |
|  |             |             | 12.9        | 16.2        | 18.5        | 22.6        | 26.7        | 29.5        | 32.2        | 36.4        | 43.3        | 47.4        | 50.2        | 57.1        | 66.4        | 71.4        | 78.8        | 1.13                  |      |      |
| 9.6  | 14.1        | 18.2        | 22.3        | 25.6        | 27.8        | 32.0        | 36.1        | 38.9        | 41.6        | 45.8        | 52.6        | 56.8        | 59.5        | 66.4        | 75.8        | 80.8        | 88.2        | 1.13                  |      |      |
|  |             |             |             |             |             | 17.9        | 22.0        | 24.8        | 27.6        | 31.7        | 38.6        | 42.7        | 45.5        | 52.4        | 61.7        | 66.7        | 74.1        | 1.13                  |      |      |
|  |             |             | 14.0        | 17.4        | 19.6        | 23.7        | 27.8        | 30.6        | 33.3        | 37.5        | 44.4        | 48.5        | 51.3        | 58.2        | 67.5        | 72.5        | 79.9        | 1.13                  |      |      |
| 10.2   | 14.6        | 18.7        | 22.9        | 26.2        | 28.4        | 32.5        | 36.7        | 39.4        | 42.2        | 46.3        | 53.2        | 57.3        | 60.1        | 67.0        | 76.3        | 81.3        | 88.7        | 1.13                  |      |      |
|  |             |             | 11.0        | 15.1        | 18.5        | 20.7        | 24.8        | 28.9        | 31.7        | 34.4        | 38.6        | 45.5        | 49.6        | 52.4        | 59.3        | 68.6        | 73.6        | 81.0                  | 1.14 |      |
| 10.7   | 15.2        | 19.3        | 23.4        | 26.7        | 28.9        | 33.1        | 37.2        | 40.0        | 42.7        | 46.9        | 53.7        | 57.9        | 60.6        | 67.5        | 76.9        | 81.9        | 89.3        | 1.14                  |      |      |
|  |             |             | 12.1        | 16.2        | 19.6        | 21.8        | 25.9        | 30.0        | 32.8        | 35.5        | 39.7        | 46.6        | 50.7        | 53.5        | 60.4        | 69.7        | 74.7        | 82.1                  | 1.15 |      |
| 7.7  | 12.1        | 16.3        | 20.4        | 23.7        | 25.9        | 30.0        | 34.2        | 36.9        | 39.7        | 43.8        | 50.7        | 54.8        | 57.6        | 64.5        | 73.9        | 78.8        | 86.3        | 1.16                  |      |      |
|  |             |             | 13.2        | 17.4        | 20.7        | 22.9        | 27.0        | 31.1        | 33.9        | 36.7        | 40.8        | 47.7        | 51.8        | 54.6        | 61.5        | 70.8        | 75.8        | 83.2                  | 1.17 |      |
| 10.3   | 14.7        | 18.9        | 23.0        | 26.3        | 28.5        | 32.7        | 36.8        | 39.5        | 42.3        | 46.4        | 53.3        | 57.5        | 60.2        | 67.1        | 76.5        | 81.4        | 88.9        | 1.17                  |      |      |
|  |             |             |             |             | 14.6        | 18.8        | 20.9        | 25.1        | 27.8        | 30.6        | 34.7        | 41.6        | 45.7        | 48.5        | 55.4        | 64.8        | 69.7        | 77.2                  | 1.18 |      |
| 8.8  | 13.2        | 17.4        | 21.5        | 24.8        | 27.0        | 31.1        | 35.3        | 38.0        | 40.8        | 44.9        | 51.8        | 55.9        | 58.7        | 65.6        | 75.0        | 79.9        | 87.4        | 1.18                  |      |      |
|  |             |             | 10.2        | 14.3        | 18.5        | 21.8        | 24.0        | 28.1        | 32.2        | 35.0        | 37.8        | 41.9        | 48.8        | 52.9        | 55.7        | 62.6        | 71.9        | 76.9                  | 84.3 | 1.18 |
| 9.4  | 13.8        | 17.9        | 22.0        | 25.4        | 27.6        | 31.7        | 35.8        | 38.6        | 41.3        | 45.5        | 52.4        | 56.5        | 59.3        | 66.1        | 75.5        | 80.5        | 87.9        | 1.19                  |      |      |
|  |             |             |             |             | 13.5        | 16.8        | 19.0        | 23.1        | 27.3        | 30.0        | 32.8        | 36.9        | 43.8        | 47.9        | 50.7        | 57.6        | 67.0        | 71.9                  | 79.4 | 1.20 |
|  |             |             | 11.3        | 15.4        | 19.6        | 22.9        | 25.1        | 29.2        | 33.3        | 36.1        | 38.9        | 43.0        | 49.9        | 54.0        | 56.8        | 63.7        | 73.0        | 78.0                  | 85.4 | 1.20 |
| 9.9  | 14.3        | 18.5        | 22.6        | 25.9        | 28.1        | 32.2        | 36.4        | 39.1        | 41.9        | 46.0        | 52.9        | 57.0        | 59.8        | 66.7        | 76.1        | 81.0        | 88.5        | 1.20                  |      |      |
|  |             |             | 14.6        | 17.9        | 20.1        | 24.2        | 28.3        | 31.1        | 33.9        | 38.0        | 44.9        | 49.0        | 51.8        | 58.7        | 68.1        | 73.0        | 80.5        | 1.21                  |      |      |
| 10.5   | 14.9        | 19.0        | 23.1        | 26.5        | 28.7        | 32.8        | 36.9        | 39.7        | 42.4        | 46.6        | 53.5        | 57.6        | 60.4        | 67.2        | 76.6        | 81.6        | 89.0        | 1.21                  |      |      |
| 8.0  | 12.4        | 16.5        | 20.7        | 24.0        | 26.2        | 30.3        | 34.4        | 37.2        | 40.0        | 44.1        | 51.0        | 55.1        | 57.9        | 64.8        | 74.1        | 79.1        | 86.5        | 1.22                  |      |      |
|  |             |             | 11.5        | 15.7        | 19.0        | 21.2        | 25.3        | 29.5        | 32.2        | 35.0        | 39.1        | 46.0        | 50.2        | 52.9        | 59.8        | 69.2        | 74.1        | 81.6                  | 1.23 |      |
| 10.0   | 14.5        | 18.6        | 22.7        | 26.0        | 28.2        | 32.4        | 36.5        | 39.3        | 42.0        | 46.2        | 53.1        | 57.2        | 59.9        | 66.8        | 76.2        | 81.2        | 88.6        | 1.24                  |      |      |
|  |             |             |             |             | 14.8        | 19.0        | 23.1        | 25.9        | 28.6        | 32.8        | 39.7        | 43.8        | 46.6        | 53.4        | 62.8        | 67.8        | 75.2        | 1.25                  |      |      |
|  |             |             |             | 15.1        | 17.3        | 21.5        | 25.6        | 28.4        | 31.1        | 35.3        | 42.1        | 46.3        | 49.0        | 55.9        | 65.3        | 70.3        | 77.7        | 1.25                  |      |      |
|  |             |             | 12.6        | 16.8        | 20.1        | 22.3        | 26.4        | 30.6        | 33.3        | 36.1        | 40.2        | 47.1        | 51.3        | 54.0        | 60.9        | 70.3        | 75.2        | 82.7                  | 1.25 |      |
| 9.1  | 13.5        | 17.6        | 21.8        | 25.1        | 27.3        | 31.4        | 35.5        | 38.3        | 41.1        | 45.2        | 52.1        | 56.2        | 59.0        | 65.9        | 75.2        | 80.2        | 87.6        | 1.25                  |      |      |
|  |             |             | 11.5        | 15.7        | 19.8        | 23.1        | 25.3        | 29.5        | 33.6        | 36.4        | 39.1        | 43.3        | 50.2        | 54.3        | 57.0        | 63.9        | 73.3        | 78.3                  | 85.7 | 1.26 |
| 9.6  | 14.0        | 18.2        | 22.3        | 25.6        | 27.8        | 32.0        | 36.1        | 38.9        | 41.6        | 45.7        | 52.6        | 56.8        | 59.5        | 66.4        | 75.8        | 80.7        | 88.2        | 1.27                  |      |      |
| <b>966</b>   | <b>1190</b> | <b>1400</b> | <b>1610</b> | <b>1778</b> | <b>1890</b> | <b>2100</b> | <b>2310</b> | <b>2450</b> | <b>2590</b> | <b>2800</b> | <b>3150</b> | <b>3360</b> | <b>3500</b> | <b>3850</b> | <b>4326</b> | <b>4578</b> | <b>4956</b> |                       |      |      |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade  | Combinação de Polias |       |                  |       |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |        |        |        |        | VI RPM | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM (Motriz) |        |        |        |        |
|--|----------------------|-------|------------------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|--------|--------|--------|
|  | Motriz               |       | Movida           |       |        | Larguras da Correira RPP Panther (mm)           |        |        |        |        |        | Larguras da Correira RPP Panther (mm)           |        |        |        |        |
|  | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | VI RPM | 20  | 42     | 65     | 90     | 120    |        | 20  | 42     | 65     | 90     | 120    |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correira para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |        |   |        |        |        |        |
| 1.27   | 44                   | 7.72  | 56               | 9.83  | 1375   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 911    | 54.74   | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.29   | 56                   | 9.83  | 72               | 12.63 | 1361   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 902    | 69.31   | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.29   | 28                   | 4.91  | 36               | 6.32  | 1361   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 902    | 34.93   | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.29   | 34                   | 5.97  | 44               | 7.72  | 1352   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 896    | 42.40   | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.30   | 40                   | 7.02  | 52               | 9.12  | 1346   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 892    | 49.82   | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.31   | 52                   | 9.12  | 68               | 11.93 | 1338   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 887    | 64.49   | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.31   | 29                   | 5.09  | 38               | 6.67  | 1336   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 885    | 36.17   | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.32   | 68                   | 11.93 | 90               | 15.79 | 1322   | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 876    | 83.54   | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 1.33   | 60                   | 10.53 | 80               | 14.04 | 1313   | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 870    | 74.10   | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.33   | 48                   | 8.42  | 64               | 11.23 | 1313   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 870    | 59.63   | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.33   | 36                   | 6.32  | 48               | 8.42  | 1313   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 870    | 44.88   | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.33   | 30                   | 5.26  | 40               | 7.02  | 1313   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 870    | 37.42   | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.36   | 28                   | 4.91  | 38               | 6.67  | 1289   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 855    | 34.93   | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.36   | 44                   | 7.72  | 60               | 10.53 | 1283   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 851    | 54.74   | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.37   | 38                   | 6.67  | 52               | 9.12  | 1279   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 848    | 47.35   | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.38   | 32                   | 5.61  | 44               | 7.72  | 1273   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 844    | 39.91   | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.38   | 29                   | 5.09  | 40               | 7.02  | 1269   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 841    | 36.17   | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.38   | 52                   | 9.12  | 72               | 12.63 | 1264   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 838    | 64.49   | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.40   | 80                   | 14.04 | 112              | 19.65 | 1250   |   |        |        |        |        | 829    | 97.34   | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 1.40   | 40                   | 7.02  | 56               | 9.83  | 1250   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 829    | 49.82   | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.41   | 64                   | 11.23 | 90               | 15.79 | 1244   | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 825    | 78.84   | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 1.41   | 34                   | 5.97  | 48               | 8.42  | 1240   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 822    | 42.40   | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.42   | 48                   | 8.42  | 68               | 11.93 | 1235   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 819    | 59.63   | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.43   | 56                   | 9.83  | 80               | 14.04 | 1225   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 812    | 69.31   | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.43   | 28                   | 4.91  | 40               | 7.02  | 1225   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 812    | 34.93   | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.44   | 36                   | 6.32  | 52               | 9.12  | 1212   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 803    | 44.88   | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.45   | 44                   | 7.72  | 64               | 11.23 | 1203   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 798    | 54.74   | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.47   | 30                   | 5.26  | 44               | 7.72  | 1193   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 791    | 37.42   | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.47   | 38                   | 6.67  | 56               | 9.83  | 1188   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 787    | 47.35   | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.50   | 60                   | 10.53 | 90               | 15.79 | 1167   | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 773    | 74.10   | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.50   | 48                   | 8.42  | 72               | 12.63 | 1167   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 773    | 59.63   | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.50   | 40                   | 7.02  | 60               | 10.53 | 1167   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 773    | 49.82   | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.50   | 32                   | 5.61  | 48               | 8.42  | 1167   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 773    | 39.91   | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.52   | 29                   | 5.09  | 44               | 7.72  | 1153   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 765    | 36.17   | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.53   | 34                   | 5.97  | 52               | 9.12  | 1144   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 758    | 42.40   | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.54   | 52                   | 9.12  | 80               | 14.04 | 1138   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 754    | 64.49   | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.55   | 44                   | 7.72  | 68               | 11.93 | 1132   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 751    | 54.74   | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.56   | 72                   | 12.63 | 112              | 19.65 | 1125   | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 746    | 88.19   | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 1.56   | 36                   | 6.32  | 56               | 9.83  | 1125   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 746    | 44.88   | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.57   | 28                   | 4.91  | 44               | 7.72  | 1114   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 738    | 34.93   | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.58   | 38                   | 6.67  | 60               | 10.53 | 1108   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 735    | 47.35   | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.60   | 40                   | 7.02  | 64               | 11.23 | 1094   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 725    | 49.82   | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.60   | 30                   | 5.26  | 48               | 8.42  | 1094   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 725    | 37.42   | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.61   | 56                   | 9.83  | 90               | 15.79 | 1089   | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 722    | 69.31   | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 1.63   | 32                   | 5.61  | 52               | 9.12  | 1077   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 714    | 39.91   | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.64   | 44                   | 7.72  | 72               | 12.63 | 1069   | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 709    | 54.74   | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.65   | 68                   | 11.93 | 112              | 19.65 | 1063   | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 704    | 83.54   | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 1.65   | 34                   | 5.97  | 56               | 9.83  | 1063   | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 704    | 42.40   | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.66   | 29                   | 5.09  | 48               | 8.42  | 1057   | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 701    | 36.17   | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.67   | 48                   | 8.42  | 80               | 14.04 | 1050   | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 696    | 59.63   | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.67   | 36                   | 6.32  | 60               | 10.53 | 1050   | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 696    | 44.88   | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.68   | 38                   | 6.67  | 64               | 11.23 | 1039   | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 689    | 47.35   | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.70   | 40                   | 7.02  | 68               | 11.93 | 1029   | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 682    | 49.82   | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.71   | 28                   | 4.91  | 48               | 8.42  | 1021   | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 677    | 34.93   | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 1.73   | 52                   | 9.12  | 90               | 15.79 | 1011   | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 670    | 64.49   | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 1.73   | 30                   | 5.26  | 52               | 9.12  | 1010   | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 669    | 37.42   | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.75   | 64                   | 11.23 | 112              | 19.65 | 1000   | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 663    | 78.84   | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 1.75   | 32                   | 5.61  | 56               | 9.83  | 1000   | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 663    | 39.91   | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.76   | 34                   | 5.97  | 60               | 10.53 | 992    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 657    | 42.40   | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.78   | 36                   | 6.32  | 64               | 11.23 | 984    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 653    | 44.88   | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.79   | 38                   | 6.67  | 68               | 11.93 | 978    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 648    | 47.35   | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.79   | 29                   | 5.09  | 52               | 9.12  | 976    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 647    | 36.17   | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 1.80   | 80                   | 14.04 | 144              | 25.26 | 972    |   |        |        |        |        | 644    | 97.34   | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 1.80   | 40                   | 7.02  | 72               | 12.63 | 972    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 644    | 49.82   | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 1.82   | 44                   | 7.72  | 80               | 14.04 | 963    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 638    | 54.74   | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 1.86   | 28                   | 4.91  | 52               | 9.12  | 942    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 625    | 34.93   | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correira para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |        |   |        |        |        |        |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Polias HTS<sup>®</sup> de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão

| Distâncias entre Centros Teóricas para Vários Comprimentos de Correia, e polegadas |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Designação de Código do Comprimento da Correia (mm)                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                       |
| 966  | 1190        | 1400        | 1610        | 1778        | 1890        | 2100        | 2310        | 2450        | 2590        | 2800        | 3150        | 3360        | 3500        | 3850        | 4326        | 4578        | 4956        |                       |
| 0.8  | 0.8         | 0.9         | 0.9         | 0.95        | 0.95        | 1           | 1           | 1.05        | 1.05        | 1.1         | 1.1         | 1.15        | 1.15        | 1.2         | 1.2         | 1.25        | 1.25        |                       |
|  | 9.6         | 13.7        | 17.9        | 21.2        | 23.4        | 27.5        | 31.7        | 34.4        | 37.2        | 41.3        | 48.2        | 52.4        | 55.1        | 62.0        | 71.4        | 76.3        | 83.8        | 1.27                  |
|  |             |             | 14.0        | 17.3        | 19.5        | 23.7        | 27.8        | 30.6        | 33.3        | 37.5        | 44.4        | 48.5        | 51.2        | 58.1        | 67.5        | 72.5        | 79.9        | 1.29                  |
| 10.2   | 14.6        | 18.7        | 22.9        | 26.2        | 28.4        | 32.5        | 36.7        | 39.4        | 42.2        | 46.3        | 53.2        | 57.3        | 60.1        | 67.0        | 76.3        | 81.3        | 88.7        | 1.29                  |
| 8.2  | 12.7        | 16.8        | 20.9        | 24.2        | 26.4        | 30.6        | 34.7        | 37.5        | 40.2        | 44.4        | 51.3        | 55.4        | 58.1        | 65.0        | 74.4        | 79.4        | 86.8        | 1.29                  |
|  | 10.7        | 14.8        | 19.0        | 22.3        | 24.5        | 28.6        | 32.8        | 35.5        | 38.3        | 42.4        | 49.3        | 53.5        | 56.2        | 63.1        | 72.5        | 77.4        | 84.9        | 1.30                  |
|  |             | 10.9        | 15.1        | 18.4        | 20.6        | 24.8        | 28.9        | 31.7        | 34.4        | 38.6        | 45.5        | 49.6        | 52.3        | 59.2        | 68.6        | 73.6        | 81.0        | 1.31                  |
| 9.8  | 14.2        | 18.3        | 22.5        | 25.8        | 28.0        | 32.1        | 36.2        | 39.0        | 41.7        | 45.9        | 52.8        | 56.9        | 59.7        | 66.6        | 75.9        | 80.9        | 88.3        | 1.31                  |
|  |             |             |             | 15.3        | 17.8        | 19.5        | 23.6        | 26.4        | 29.2        | 33.3        | 40.2        | 44.3        | 47.1        | 54.0        | 63.4        | 68.3        | 75.8        | 1.32                  |
|  |             |             |             | 15.6        | 17.8        | 22.0        | 26.1        | 28.9        | 31.6        | 35.8        | 42.7        | 46.8        | 49.6        | 56.5        | 65.8        | 70.8        | 78.3        | 1.33                  |
|  |             | 12.0        | 16.2        | 19.5        | 21.7        | 25.9        | 30.0        | 32.8        | 35.5        | 39.7        | 46.6        | 50.7        | 53.5        | 60.3        | 69.7        | 74.7        | 82.1        | 1.33                  |
|  | 11.8        | 16.0        | 20.1        | 23.4        | 25.6        | 29.8        | 33.9        | 36.6        | 39.4        | 43.5        | 50.4        | 54.6        | 57.3        | 64.2        | 73.6        | 78.5        | 86.0        | 1.33                  |
| 9.3  | 13.8        | 17.9        | 22.0        | 25.3        | 27.6        | 31.7        | 35.8        | 38.6        | 41.3        | 45.5        | 52.4        | 56.5        | 59.3        | 66.1        | 75.5        | 80.5        | 87.9        | 1.33                  |
| 9.9  | 14.3        | 18.4        | 22.6        | 25.9        | 28.1        | 32.2        | 36.4        | 39.1        | 41.9        | 46.0        | 52.9        | 57.0        | 59.8        | 66.7        | 76.1        | 81.0        | 88.5        | 1.36                  |
|  |             | 13.2        | 17.3        | 20.6        | 22.8        | 27.0        | 31.1        | 33.9        | 36.6        | 40.8        | 47.7        | 51.8        | 54.6        | 61.4        | 70.8        | 75.8        | 83.2        | 1.36                  |
|  | 11.0        | 15.1        | 19.3        | 22.6        | 24.8        | 28.9        | 33.1        | 35.8        | 38.6        | 42.7        | 49.6        | 53.7        | 56.5        | 63.4        | 72.8        | 77.7        | 85.2        | 1.37                  |
| 8.5  | 12.9        | 17.1        | 21.2        | 24.5        | 26.7        | 30.9        | 35.0        | 37.7        | 40.5        | 44.6        | 51.5        | 55.7        | 58.4        | 65.3        | 74.7        | 79.6        | 87.1        | 1.38                  |
| 9.5  | 13.9        | 18.0        | 22.2        | 25.5        | 27.7        | 31.8        | 36.0        | 38.7        | 41.5        | 45.6        | 52.5        | 56.6        | 59.4        | 66.3        | 75.6        | 80.6        | 88.1        | 1.38                  |
|  |             |             | 14.5        | 17.8        | 20.0        | 24.2        | 28.3        | 31.1        | 33.9        | 38.0        | 44.9        | 49.0        | 51.8        | 58.7        | 68.1        | 73.0        | 80.5        | 1.38                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 18.8        | 21.6        | 24.4        | 28.5        | 35.4        | 39.6        | 42.4        | 49.3        | 58.6        | 63.6        | 71.5        | 1.40                  |
|  | 10.1        | 14.3        | 18.4        | 21.7        | 23.9        | 28.1        | 32.2        | 35.0        | 37.7        | 41.9        | 48.8        | 52.9        | 55.7        | 62.5        | 71.9        | 76.9        | 84.3        | 1.40                  |
|  |             |             |             | 13.6        | 15.8        | 20.0        | 24.1        | 26.9        | 29.7        | 33.8        | 40.7        | 44.9        | 47.6        | 54.5        | 63.9        | 68.9        | 76.3        | 1.41                  |
| 7.6  | 12.1        | 16.2        | 20.4        | 23.7        | 25.9        | 30.0        | 34.2        | 36.9        | 39.7        | 43.8        | 50.7        | 54.8        | 57.6        | 64.5        | 73.9        | 78.8        | 86.3        | 1.41                  |
|  |             | 11.4        | 15.6        | 18.9        | 21.2        | 25.3        | 29.4        | 32.2        | 35.0        | 39.1        | 46.0        | 50.1        | 52.9        | 59.8        | 69.2        | 74.1        | 81.6        | 1.42                  |
|  |             |             | 12.8        | 16.1        | 18.3        | 22.5        | 26.7        | 29.4        | 32.2        | 36.3        | 43.2        | 47.4        | 50.1        | 57.0        | 66.4        | 71.4        | 78.8        | 1.43                  |
| 9.6  | 14.0        | 18.2        | 22.3        | 25.6        | 27.8        | 32.0        | 36.1        | 38.8        | 41.6        | 45.7        | 52.6        | 56.8        | 59.5        | 66.4        | 75.8        | 80.7        | 88.2        | 1.43                  |
|  |             | 11.2        | 15.4        | 19.5        | 22.8        | 25.0        | 29.2        | 33.3        | 36.1        | 38.8        | 43.0        | 49.9        | 54.0        | 60.9        | 70.3        | 75.2        | 82.7        | 1.45                  |
|  |             | 12.6        | 16.7        | 20.0        | 22.3        | 26.4        | 30.5        | 33.3        | 36.1        | 40.2        | 47.1        | 51.2        | 54.0        | 60.9        | 70.3        | 75.2        | 82.7        | 1.45                  |
| 8.7  | 13.2        | 17.3        | 21.5        | 24.8        | 27.0        | 31.1        | 35.3        | 38.0        | 40.8        | 44.9        | 51.8        | 55.9        | 58.7        | 65.6        | 75.0        | 79.9        | 87.4        | 1.47                  |
|  | 10.4        | 14.5        | 18.7        | 22.0        | 24.2        | 28.3        | 32.5        | 35.2        | 38.0        | 42.1        | 49.0        | 53.2        | 55.9        | 62.8        | 72.2        | 77.2        | 84.6        | 1.47                  |
|  |             |             | 14.1        | 16.3        | 20.5        | 24.7        | 27.4        | 30.2        | 34.4        | 41.3        | 45.5        | 48.2        | 55.1        | 64.4        | 69.4        | 76.5        | 1.50        |                       |
|  |             | 10.8        | 15.0        | 18.3        | 20.6        | 24.7        | 28.9        | 31.6        | 34.4        | 38.5        | 45.4        | 49.6        | 52.3        | 59.2        | 68.6        | 73.6        | 81.0        | 1.50                  |
|  | 9.5         | 13.7        | 17.8        | 21.2        | 23.4        | 27.5        | 31.6        | 34.4        | 37.2        | 41.3        | 48.2        | 52.3        | 55.1        | 62.0        | 71.4        | 76.3        | 83.8        | 1.50                  |
| 7.9  | 12.3        | 16.5        | 20.6        | 23.9        | 26.1        | 30.3        | 34.4        | 37.2        | 39.9        | 44.1        | 51.0        | 55.1        | 57.9        | 64.8        | 74.1        | 79.1        | 86.5        | 1.50                  |
| 8.9  | 13.3        | 17.5        | 21.6        | 24.9        | 27.1        | 31.3        | 35.4        | 38.2        | 40.9        | 45.0        | 51.9        | 56.1        | 58.8        | 65.7        | 75.1        | 80.1        | 87.5        | 1.52                  |
|  | 11.5        | 15.6        | 19.8        | 23.1        | 25.3        | 29.5        | 33.6        | 36.3        | 39.1        | 43.2        | 50.1        | 54.3        | 57.0        | 63.9        | 73.3        | 78.3        | 85.7        | 1.53                  |
|  |             |             | 13.3        | 16.2        | 18.9        | 23.0        | 27.2        | 29.9        | 32.7        | 36.9        | 43.8        | 47.9        | 50.7        | 57.6        | 66.9        | 71.9        | 79.3        | 1.54                  |
|  |             | 11.9        | 16.1        | 19.5        | 21.7        | 25.8        | 30.0        | 32.7        | 35.5        | 39.6        | 46.5        | 50.7        | 53.4        | 60.3        | 69.7        | 74.7        | 82.1        | 1.55                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 19.8        | 22.6        | 25.4        | 29.6        | 36.5        | 40.6        | 43.4        | 50.3        | 59.7        | 64.7        | 72.1        | 1.56                  |
|  | 10.6        | 14.8        | 18.9        | 22.3        | 24.5        | 28.6        | 32.8        | 35.5        | 38.3        | 42.4        | 49.3        | 53.4        | 56.2        | 63.1        | 72.5        | 77.4        | 84.9        | 1.56                  |
| 9.0  | 13.4        | 17.6        | 21.7        | 25.0        | 27.3        | 31.4        | 35.5        | 38.3        | 41.0        | 45.2        | 52.1        | 56.2        | 59.0        | 65.9        | 75.2        | 80.2        | 87.6        | 1.57                  |
|  | 9.7         | 13.9        | 18.1        | 21.4        | 23.6        | 27.8        | 31.9        | 34.7        | 37.4        | 41.6        | 48.5        | 52.6        | 55.4        | 62.3        | 71.6        | 76.6        | 84.0        | 1.58                  |
|  |             | 13.1        | 17.2        | 20.6        | 22.8        | 26.9        | 31.1        | 33.8        | 36.6        | 40.7        | 47.6        | 51.8        | 54.5        | 61.4        | 70.8        | 75.8        | 83.2        | 1.60                  |
| 8.1  | 12.6        | 16.7        | 20.9        | 24.2        | 26.4        | 30.6        | 34.7        | 37.5        | 40.2        | 44.3        | 51.2        | 55.4        | 58.1        | 65.0        | 74.4        | 79.4        | 86.8        | 1.60                  |
|  |             |             | 14.6        | 16.8        | 21.0        | 25.2        | 28.0        | 30.7        | 34.9        | 41.8        | 45.9        | 48.7        | 55.6        | 65.0        | 69.9        | 77.4        | 1.61        |                       |
|  | 11.7        | 15.9        | 20.0        | 23.4        | 25.6        | 29.7        | 33.9        | 36.6        | 39.4        | 43.5        | 50.4        | 54.5        | 57.3        | 64.2        | 73.6        | 78.5        | 86.0        | 1.63                  |
|  |             | 11.3        | 15.5        | 18.9        | 21.1        | 25.2        | 29.3        | 32.2        | 34.9        | 39.1        | 46.0        | 50.1        | 52.9        | 59.8        | 69.1        | 74.1        | 81.5        | 1.64                  |
|  |             |             |             |             | 16.1        | 20.3        | 23.1        | 25.9        | 30.1        | 37.0        | 41.2        | 43.9        | 50.8        | 60.2        | 65.2        | 72.7        | 1.65        |                       |
|  | 10.9        | 15.0        | 19.2        | 22.5        | 24.7        | 28.9        | 33.0        | 35.8        | 38.5        | 42.7        | 49.6        | 53.7        | 56.5        | 63.4        | 72.7        | 77.7        | 85.1        | 1.65                  |
| 8.2  | 12.7        | 16.9        | 21.0        | 24.3        | 26.5        | 30.7        | 34.8        | 37.6        | 40.3        | 44.5        | 51.4        | 55.5        | 58.3        | 65.2        | 74.5        | 79.5        | 86.9        | 1.66                  |
|  |             |             | 13.8        | 17.1        | 19.4        | 23.5        | 27.7        | 30.5        | 33.2        | 37.4        | 44.3        | 48.4        | 51.2        | 58.1        | 67.5        | 72.4        | 79.9        | 1.67                  |
|  | 10.0        | 14.2        | 18.3        | 21.7        | 23.9        | 28.0        | 32.2        | 34.9        | 37.7        | 41.8        | 48.7        | 52.9        | 55.6        | 62.5        | 71.9        | 76.9        | 84.3        | 1.67                  |
|  | 9.1         | 13.3        | 17.5        | 20.8        | 23.0        | 27.2        | 31.3        | 34.1        | 36.9        | 41.0        | 47.9        | 52.0        | 54.8        | 61.7        | 71.1        | 76.0        | 83.5        | 1.68                  |
|  |             | 12.4        | 16.6        | 20.0        | 22.2        | 26.3        | 30.5        | 33.3        | 36.0        | 40.2        | 47.1        | 51.2        | 54.0        | 60.9        | 70.2        | 75.2        | 82.6        | 1.70                  |
| 8.4  | 12.8        | 17.0        | 21.2        | 24.5        | 26.7        | 30.8        | 35.0        | 37.7        | 40.5        | 44.6        | 51.5        | 55.6        | 58.4        | 65.3        | 74.7        | 79.6        | 87.1        | 1.71                  |
|  |             |             | 15.1        | 17.3        | 21.5        | 25.7        | 28.5        | 31.2        | 35.4        | 42.3        | 46.5        | 49.2        | 56.1        | 65.5        | 70.5        | 77.9        | 1.73        |                       |
| 7.5  | 12.0        | 16.1        | 20.3        | 23.6        | 25.8        | 30.0        | 34.1        | 36.9        | 39.6        | 43.8        | 50.7        | 54.8        | 57.6        | 64.5        | 73.8        | 78.8        | 86.2        | 1.73                  |
|  |             |             |             |             | 16.6        | 20.8        | 23.6        | 26.4        | 30.6        | 37.5        | 41.7        | 44.5        | 51.4        | 60.8        | 65.7        | 73.2        | 1.75        |                       |
|  | 11.1        | 15.3        | 19.5        | 22.8        | 25.0        | 29.1        | 33.3        | 36.0        | 38.8        | 42.9        | 49.8        | 54.0        | 56.7        | 63.6        | 73.0        | 78.0        | 85.4        | 1.75                  |
|  | 10.2        | 14.4        | 18.6        | 21.9        | 24.1        | 28.3        | 32.4        | 35.2        | 38.0        | 42.1        | 49.0        | 53.1        | 55.9        | 62.8        | 72.2        | 77.1        | 84.6        | 1.76                  |
|  | 9.3         | 13.6        | 17.7        | 21.1        | 23.3        | 27.5        | 31.6        | 34.4        | 37.1        | 41.3        | 48.2        | 52.3        | 55.1        | 62.0        | 71.3        | 76.3        | 83.7        | 1.78                  |
|  |             | 12.7        | 16.9        | 20.2        | 22.4        | 26.6        | 30.8        | 33.5        | 36.3        | 40.4        | 47.3        | 51.5        | 54.2        | 61.1        | 70.5        | 75.5        | 82.9        | 1.79                  |
| 7.6  | 12.1        | 16.3        | 20.4        | 23.8        | 26.0        | 30.1        | 34.3        | 37.0        | 39.8        | 43.9        | 50.8        | 54.9        | 57.7        | 64.6        | 74.0        | 78.9        | 86.4        | 1.79                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             | 23.6        | 30.6        | 34.8        | 37.6        | 44.6        | 54.0        | 59.0        | 66.5        | 1.80        |                       |
|  |             | 11.8        | 16.0        | 19.4        | 21.6        | 25.8        | 29.9        | 32.7        | 35.4        | 39.6        | 46.5        | 50.6        | 53.4        | 60.3        | 69.7        | 74.6        | 82.1        | 1.80                  |
|  |             |             | 14.3        | 17.6        | 19.9        | 24.0        | 28.2        | 31.0        | 33.8        | 37.9        | 44.8        | 49.0        | 51.7        | 58.6        | 68.0        | 72.9        | 80.4        | 1.82                  |
| 7.7  | 12.2        | 16.4        | 20.6        | 23.9        | 26.1        | 30.2        | 34.4        | 37.2        | 39.9        | 44.0        | 50.9        | 55.1        | 57.8        | 64.7        | 74.1        | 79.1        | 86.5        | 1.86                  |
| <b>966</b>   | <b>1190</b> | <b>1400</b> | <b>1610</b> | <b>1778</b> | <b>1890</b> | <b>2100</b> | <b>2310</b> | <b>2450</b> | <b>2590</b> | <b>2800</b> | <b>3150</b> | <b>3360</b> | <b>3500</b> | <b>3850</b> | <b>4326</b> | <b>4578</b> | <b>4956</b> |                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade   | Combinação de Polias |       |                  |       |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |        |        |        |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM (Motriz) |       |        |        |        |        |
|---|----------------------|-------|------------------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|
|   | Motriz               |       | Movida           |       |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |        |        |        |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |       |        |        |        |        |
|   | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | VI RPM | 20  | 42     | 65     | 90     | 120    | VI RPM  | 20    | 42     | 65     | 90     | 120    |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |   |       |        |        |        |        |
| 1.87  | 60                   | 10.53 | 112              | 19.65 | 938    | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 621   | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 1.87  | 30                   | 5.26  | 56               | 9.83  | 938    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 621   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 1.88  | 48                   | 8.42  | 90               | 15.79 | 933    | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 619   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 1.88  | 32                   | 5.61  | 60               | 10.53 | 933    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 619   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 1.88  | 34                   | 5.97  | 64               | 11.23 | 930    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 616   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 1.89  | 36                   | 6.32  | 68               | 11.93 | 926    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 614   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 1.89  | 38                   | 6.67  | 72               | 12.63 | 924    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 612   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 1.93  | 29                   | 5.09  | 56               | 9.83  | 906    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 601   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 2.00  | 72                   | 12.63 | 144              | 25.26 | 875    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 580   | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 2.00  | 56                   | 9.83  | 112              | 19.65 | 875    | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 580   | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 2.00  | 40                   | 7.02  | 80               | 14.04 | 875    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 580   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 2.00  | 36                   | 6.32  | 72               | 12.63 | 875    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 580   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 2.00  | 34                   | 5.97  | 68               | 11.93 | 875    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 580   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 2.00  | 32                   | 5.61  | 64               | 11.23 | 875    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 580   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 2.00  | 30                   | 5.26  | 60               | 10.53 | 875    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 580   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 2.00  | 28                   | 4.91  | 56               | 9.83  | 875    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 580   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 2.05  | 44                   | 7.72  | 90               | 15.79 | 856    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 567   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 2.07  | 29                   | 5.09  | 60               | 10.53 | 846    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 561   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 2.10  | 80                   | 14.04 | 168              | 29.48 | 833    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 552   | 97.34 | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 2.11  | 38                   | 6.67  | 80               | 14.04 | 831    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 551   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 2.12  | 68                   | 11.93 | 144              | 25.26 | 826    | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 548   | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 2.12  | 34                   | 5.97  | 72               | 12.63 | 826    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 548   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 2.13  | 32                   | 5.61  | 68               | 11.93 | 824    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 546   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 2.13  | 30                   | 5.26  | 64               | 11.23 | 820    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 544   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 2.14  | 28                   | 4.91  | 60               | 10.53 | 817    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 541   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 2.15  | 52                   | 9.12  | 112              | 19.65 | 813    | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 539   | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 2.21  | 29                   | 5.09  | 64               | 11.23 | 793    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 526   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 2.22  | 36                   | 6.32  | 80               | 14.04 | 788    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 522   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 2.25  | 64                   | 11.23 | 144              | 25.26 | 778    | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 516   | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 2.25  | 40                   | 7.02  | 90               | 15.79 | 778    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 516   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 2.25  | 32                   | 5.61  | 72               | 12.63 | 778    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 516   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 2.27  | 30                   | 5.26  | 68               | 11.93 | 772    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 512   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 2.29  | 28                   | 4.91  | 64               | 11.23 | 766    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 508   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 2.33  | 72                   | 12.63 | 168              | 29.48 | 750    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 497   | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 2.33  | 48                   | 8.42  | 112              | 19.65 | 750    | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 497   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 2.34  | 29                   | 5.09  | 68               | 11.93 | 746    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 495   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 2.35  | 34                   | 5.97  | 80               | 14.04 | 744    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 493   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 2.37  | 38                   | 6.67  | 90               | 15.79 | 739    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 490   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 2.40  | 80                   | 14.04 | 192              | 33.69 | 729    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 483   | 97.34 | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 2.40  | 60                   | 10.53 | 144              | 25.26 | 729    | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 483   | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 2.40  | 30                   | 5.26  | 72               | 12.63 | 729    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 483   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 2.43  | 28                   | 4.91  | 68               | 11.93 | 721    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 478   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 2.47  | 68                   | 11.93 | 168              | 29.48 | 708    | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 470   | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 2.48  | 29                   | 5.09  | 72               | 12.63 | 705    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 467   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 2.50  | 36                   | 6.32  | 90               | 15.79 | 700    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 464   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 2.50  | 32                   | 5.61  | 80               | 14.04 | 700    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 464   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 2.55  | 44                   | 7.72  | 112              | 19.65 | 688    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 456   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 2.57  | 56                   | 9.83  | 144              | 25.26 | 681    | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 451   | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 2.57  | 28                   | 4.91  | 72               | 12.63 | 681    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 451   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 2.63  | 64                   | 11.23 | 168              | 29.48 | 667    | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 442   | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 2.65  | 34                   | 5.97  | 90               | 15.79 | 661    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 438   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 2.67  | 30                   | 5.26  | 80               | 14.04 | 656    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 435   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 2.67  | 72                   | 12.63 | 192              | 33.69 | 656    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 435   | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 2.70  | 80                   | 14.04 | 216              | 37.90 | 648    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 430   | 97.34 | 204.63 | 316.79 | 438.71 | 585.01 |
| 2.76  | 29                   | 5.09  | 80               | 14.04 | 634    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 421   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 2.77  | 52                   | 9.12  | 114              | 25.26 | 632    | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 419   | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 2.80  | 60                   | 10.53 | 168              | 29.48 | 625    | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 414   | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 2.80  | 40                   | 7.02  | 112              | 19.65 | 625    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 414   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 2.81  | 32                   | 5.61  | 90               | 15.79 | 622    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 412   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 2.82  | 68                   | 11.93 | 192              | 33.69 | 620    | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 411   | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 2.86  | 28                   | 4.91  | 80               | 14.04 | 613    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 406   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 2.95  | 38                   | 6.67  | 112              | 19.65 | 594    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 394   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 3.00  | 72                   | 12.63 | 216              | 37.90 | 583    | 114.01  | 239.67 | 371.04 | 513.84 | 685.19 | 387   | 88.19 | 185.40 | 287.03 | 397.49 | 530.05 |
| 3.00  | 64                   | 11.23 | 192              | 33.69 | 583    | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 387   | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 3.00  | 56                   | 9.83  | 168              | 29.48 | 583    | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 387   | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 3.00  | 48                   | 8.42  | 144              | 25.26 | 583    | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 387   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |

Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão

| Distâncias entre Centros Teóricas para Vários Comprimentos de Correia, e polegadas |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | Relação de Velocidade |
|--|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| Designação de Código do Comprimento da Correia (mm)                                |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                       |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100  | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 |                       |
| 0.8  | 0.8  | 0.9  | 0.9  | 0.95 | 0.95 | 1     | 1    | 1.05 | 1.05 | 1.1  | 1.1  | 1.15 | 1.15 | 1.2  | 1.2  | 1.25 | 1.25 |                       |
|  |      |      |      |      |      | 17.0  | 21.3 | 24.1 | 26.9 | 31.1 | 38.0 | 42.2 | 45.0 | 51.9 | 61.3 | 66.3 | 73.7 | 1.87                  |
|  | 11.3 | 15.5 | 19.7 | 23.0 | 25.3 | 29.4  | 33.5 | 36.3 | 39.1 | 43.2 | 50.1 | 54.2 | 57.0 | 63.9 | 73.3 | 78.2 | 85.7 | 1.87                  |
|  |      |      | 12.1 | 15.6 | 17.8 | 22.0  | 26.2 | 29.0 | 31.8 | 35.9 | 42.8 | 47.0 | 49.8 | 56.7 | 66.0 | 71.0 | 78.5 | 1.88                  |
|  | 10.5 | 14.7 | 18.9 | 22.2 | 24.4 | 28.6  | 32.7 | 35.5 | 38.2 | 42.4 | 49.3 | 53.4 | 56.2 | 63.1 | 72.4 | 77.4 | 84.9 | 1.88                  |
|  | 9.6  | 13.8 | 18.0 | 21.3 | 23.6 | 27.7  | 31.9 | 34.6 | 37.4 | 41.5 | 48.4 | 52.6 | 55.3 | 62.2 | 71.6 | 76.6 | 84.0 | 1.88                  |
|  |      | 12.9 | 17.1 | 20.5 | 22.7 | 26.9  | 31.0 | 33.8 | 36.6 | 40.7 | 47.6 | 51.7 | 54.5 | 61.4 | 70.8 | 75.7 | 83.2 | 1.89                  |
|  |      | 12.0 | 16.3 | 19.6 | 21.8 | 26.0  | 30.2 | 32.9 | 35.7 | 39.9 | 46.8 | 50.9 | 53.7 | 60.6 | 69.9 | 74.9 | 82.4 | 1.89                  |
|  | 11.5 | 15.7 | 19.8 | 23.2 | 25.4 | 29.5  | 33.7 | 36.4 | 39.2 | 43.3 | 50.2 | 54.4 | 57.1 | 64.0 | 73.4 | 78.4 | 85.8 | 1.93                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      | 20.2 | 24.5 | 31.6 | 35.8 | 38.6 | 45.6 | 55.0 | 60.0 | 67.5 | 2.00                  |
|  |      |      |      |      |      | 17.5  | 21.8 | 24.6 | 27.4 | 31.6 | 38.5 | 42.7 | 45.5 | 52.4 | 61.8 | 66.8 | 74.3 | 2.00                  |
|  |      |      | 14.7 | 18.1 | 20.4 | 24.6  | 28.7 | 31.5 | 34.3 | 38.4 | 45.3 | 49.5 | 52.2 | 59.2 | 68.5 | 73.5 | 81.0 | 2.00                  |
|  |      | 12.3 | 16.5 | 19.9 | 22.1 | 26.3  | 30.4 | 33.2 | 36.0 | 40.1 | 47.0 | 51.2 | 53.9 | 60.8 | 70.2 | 75.2 | 82.6 | 2.00                  |
|  |      | 13.2 | 17.4 | 20.7 | 23.0 | 27.1  | 31.3 | 34.0 | 36.8 | 41.0 | 47.9 | 52.0 | 54.8 | 61.7 | 71.0 | 76.0 | 83.5 | 2.00                  |
|  | 9.8  | 14.1 | 18.3 | 21.6 | 23.8 | 27.97 | 32.1 | 34.9 | 37.7 | 41.8 | 48.7 | 52.8 | 55.6 | 62.5 | 71.9 | 76.8 | 84.3 | 2.00                  |
|  | 10.7 | 14.9 | 19.1 | 22.4 | 24.7 | 28.8  | 33.0 | 35.7 | 38.5 | 42.6 | 49.5 | 53.7 | 56.4 | 63.3 | 72.7 | 77.7 | 85.1 | 2.00                  |
|  | 11.6 | 15.8 | 20.0 | 23.3 | 25.5 | 29.7  | 33.8 | 36.6 | 39.3 | 43.5 | 50.4 | 54.5 | 57.3 | 64.2 | 73.5 | 78.5 | 86.0 | 2.00                  |
|  |      |      | 12.6 | 16.0 | 18.3 | 22.5  | 26.7 | 29.5 | 32.3 | 36.4 | 43.4 | 47.5 | 50.3 | 57.2 | 66.6 | 71.5 | 79.0 | 2.05                  |
|  | 10.8 | 15.1 | 19.2 | 22.6 | 24.8 | 29.0  | 33.1 | 35.9 | 38.6 | 42.8 | 49.7 | 53.8 | 56.6 | 63.5 | 72.8 | 77.8 | 85.3 | 2.07                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 26.7 | 31.0 | 33.8 | 36.6 | 40.9 | 50.4 | 55.4 | 62.9 | 2.10                  |
|  |      | 10.7 | 15.0 | 18.4 | 20.6 | 24.8  | 29.0 | 31.8 | 34.5 | 38.7 | 45.6 | 49.8 | 52.5 | 59.4 | 68.8 | 73.8 | 81.2 | 2.11                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      | 20.7 | 25.0 | 32.1 | 36.3 | 39.1 | 46.1 | 55.5 | 60.5 | 68.0 | 2.12                  |
|  |      | 12.5 | 16.8 | 20.1 | 22.4 | 26.5  | 30.7 | 33.5 | 36.2 | 40.4 | 47.3 | 51.4 | 54.2 | 61.1 | 70.5 | 75.4 | 82.9 | 2.12                  |
|  | 9.1  | 13.4 | 17.6 | 21.0 | 23.2 | 27.4  | 31.5 | 34.3 | 37.1 | 41.2 | 48.1 | 52.3 | 55.0 | 61.9 | 71.3 | 76.3 | 83.7 | 2.13                  |
|  | 10.0 | 14.3 | 18.5 | 21.8 | 24.1 | 28.2  | 32.4 | 35.2 | 37.9 | 42.1 | 49.0 | 53.1 | 55.9 | 62.8 | 72.1 | 77.1 | 84.6 | 2.13                  |
|  | 10.9 | 15.2 | 19.4 | 22.7 | 24.9 | 29.1  | 33.2 | 36.0 | 38.8 | 42.9 | 49.8 | 53.9 | 56.7 | 63.6 | 73.0 | 77.9 | 85.4 | 2.14                  |
|  |      |      |      |      |      | 18.0  | 22.3 | 25.1 | 27.9 | 32.1 | 39.1 | 43.2 | 46.0 | 52.9 | 62.3 | 67.3 | 74.8 | 2.15                  |
|  | 10.1 | 14.4 | 18.6 | 22.0 | 24.2 | 28.4  | 32.5 | 35.3 | 38.1 | 42.2 | 49.1 | 53.2 | 56.0 | 62.9 | 72.3 | 77.2 | 84.7 | 2.21                  |
|  |      | 10.9 | 15.2 | 18.6 | 20.9 | 25.1  | 29.2 | 32.0 | 34.8 | 38.9 | 45.9 | 50.0 | 52.8 | 59.7 | 69.1 | 74.0 | 81.5 | 2.22                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      | 21.2 | 25.5 | 32.6 | 36.8 | 39.6 | 46.6 | 56.1 | 61.1 | 68.5 | 2.25                  |
|  |      |      | 13.0 | 16.5 | 18.8 | 23.0  | 27.2 | 30.0 | 32.8 | 36.9 | 43.9 | 48.0 | 50.8 | 57.7 | 67.1 | 72.1 | 79.5 | 2.25                  |
|  |      | 12.7 | 17.0 | 20.4 | 22.6 | 26.8  | 30.9 | 33.7 | 36.5 | 40.6 | 47.6 | 51.7 | 54.5 | 61.4 | 70.7 | 75.7 | 83.2 | 2.25                  |
|  | 9.3  | 13.7 | 17.9 | 21.2 | 23.5 | 27.6  | 31.8 | 34.6 | 37.3 | 41.5 | 48.4 | 52.5 | 55.3 | 62.2 | 71.6 | 76.5 | 84.0 | 2.27                  |
|  | 10.3 | 14.5 | 18.8 | 22.1 | 24.3 | 28.5  | 32.6 | 35.4 | 38.2 | 42.3 | 49.2 | 53.4 | 56.1 | 63.0 | 72.4 | 77.4 | 84.8 | 2.29                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 27.6 | 32.0 | 34.8 | 37.6 | 41.9 | 51.4 | 56.4 | 63.9 | 2.33                  |
|  |      |      |      |      |      | 18.4  | 22.7 | 25.6 | 28.4 | 32.6 | 39.6 | 43.7 | 46.5 | 53.5 | 62.9 | 67.8 | 75.3 | 2.33                  |
|  | 9.4  | 13.8 | 18.0 | 21.4 | 23.6 | 27.8  | 31.9 | 34.7 | 37.5 | 41.6 | 48.5 | 52.7 | 55.4 | 62.3 | 71.7 | 76.7 | 84.1 | 2.34                  |
|  |      | 11.1 | 15.5 | 18.9 | 21.1 | 25.3  | 29.5 | 32.3 | 35.0 | 39.2 | 46.1 | 50.3 | 53.0 | 59.9 | 69.3 | 74.3 | 81.8 | 2.35                  |
|  |      |      | 13.3 | 16.7 | 19.0 | 23.3  | 27.5 | 30.3 | 33.0 | 37.2 | 44.1 | 48.3 | 51.1 | 58.0 | 67.4 | 72.3 | 79.8 | 2.37                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 26.8 | 29.8 | 37.0 | 39.8 | 46.6 | 51.7 | 59.3 | 64.0 | 2.40                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      | 18.6 | 21.6 | 26.0 | 33.1 | 37.3 | 40.1 | 47.1 | 56.6 | 61.6 | 69.1 | 2.40                  |
|  |      | 13.0 | 17.2 | 20.6 | 22.9 | 27.0  | 31.2 | 34.0 | 36.7 | 40.9 | 47.8 | 52.0 | 54.7 | 61.6 | 71.0 | 76.0 | 83.4 | 2.40                  |
|  | 9.5  | 13.9 | 18.1 | 21.5 | 23.7 | 27.9  | 32.1 | 34.8 | 37.6 | 41.7 | 48.7 | 52.8 | 55.6 | 62.5 | 71.8 | 76.8 | 84.3 | 2.43                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 20.7 | 28.1 | 32.4 | 35.3 | 42.4 | 51.9 | 56.9 | 64.4 | 2.47                  |
|  |      |      | 13.1 | 17.4 | 20.7 | 23.0  | 27.2 | 31.3 | 34.1 | 38.2 | 45.1 | 49.2 | 52.1 | 59.1 | 68.5 | 73.5 | 81.0 | 2.48                  |
|  |      |      | 13.5 | 17.0 | 19.3 | 23.5  | 27.7 | 30.5 | 33.3 | 37.5 | 44.4 | 48.6 | 51.3 | 58.2 | 67.6 | 72.6 | 80.1 | 2.50                  |
|  |      | 11.3 | 15.7 | 19.1 | 21.4 | 25.6  | 29.7 | 32.5 | 35.3 | 39.5 | 46.4 | 50.5 | 53.3 | 60.2 | 69.6 | 74.6 | 82.0 | 2.50                  |
|  |      |      |      |      | 14.5 | 18.9  | 23.2 | 26.1 | 28.9 | 33.1 | 40.1 | 44.2 | 47.0 | 54.0 | 63.4 | 68.4 | 75.8 | 2.55                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      | 19.1 | 22.1 | 26.4 | 33.6 | 37.8 | 40.6 | 47.6 | 57.1 | 62.1 | 69.6 | 2.57                  |
|  | 8.8  | 13.2 | 17.5 | 20.9 | 23.1 | 27.3  | 31.5 | 34.2 | 37.0 | 41.2 | 48.1 | 52.2 | 55.0 | 61.9 | 71.3 | 76.2 | 83.7 | 2.57                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 21.2 | 28.6 | 32.9 | 35.8 | 42.8 | 52.4 | 57.4 | 65.0 | 2.63                  |
|  |      |      | 13.7 | 17.2 | 19.5 | 23.7  | 28.0 | 30.8 | 33.5 | 37.7 | 44.7 | 48.8 | 51.6 | 58.5 | 67.9 | 72.9 | 80.3 | 2.65                  |
|  |      | 11.6 | 15.9 | 19.3 | 21.6 | 25.8  | 30.0 | 32.8 | 35.6 | 39.7 | 46.6 | 50.8 | 53.6 | 60.5 | 69.9 | 74.8 | 82.3 | 2.67                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 23.2 | 27.7 | 30.7 | 33.6 | 37.9 | 47.6 | 52.7 | 60.3 | 2.67                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 32.8 | 42.7 | 47.8 | 55.5 | 2.70                  |
|  |      | 11.7 | 16.1 | 19.5 | 21.7 | 25.9  | 30.1 | 32.9 | 35.7 | 39.9 | 46.8 | 50.9 | 53.7 | 60.6 | 70.0 | 75.0 | 82.4 | 2.76                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      | 19.5 | 22.5 | 26.9 | 34.0 | 38.3 | 41.1 | 48.1 | 57.6 | 62.6 | 70.1 | 2.77                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 21.6 | 29.0 | 33.4 | 36.2 | 43.3 | 52.9 | 57.9 | 65.5 | 2.80                  |
|  |      |      | 13.9 | 17.4 | 19.7 | 24.0  | 28.2 | 31.0 | 33.8 | 38.0 | 44.9 | 49.1 | 51.8 | 58.8 | 68.2 | 73.1 | 80.6 | 2.81                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 23.6 | 28.2 | 31.2 | 34.1 | 41.1 | 50.6 | 55.6 | 63.1 | 2.82                  |
|  |      | 11.8 | 16.2 | 19.6 | 21.8 | 26.1  | 30.3 | 33.0 | 35.8 | 40.0 | 46.9 | 51.1 | 53.8 | 60.7 | 70.1 | 75.1 | 82.6 | 2.86                  |
|  |      |      |      |      | 15.1 | 19.6  | 23.9 | 26.8 | 29.6 | 33.8 | 40.8 | 45.0 | 47.8 | 54.7 | 64.2 | 69.1 | 76.6 | 2.95                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 26.1 | 33.7 | 43.6 | 48.8 | 3.00                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 24.1 | 28.6 | 31.6 | 34.5 | 41.5 | 51.0 | 56.0 | 63.5 | 3.00                  |
|  |      |      |      |      |      |       |      |      |      | 22.0 | 29.5 | 33.8 | 36.7 | 43.8 | 53.4 | 58.4 | 66.0 | 3.00                  |
|  |      |      |      |      |      |       | 16.9 | 20.0 | 23.0 | 27.4 | 34.5 | 38.8 | 41.6 | 48.6 | 58.1 | 63.1 | 70.6 | 3.00                  |
| 966  | 1190 | 1400 | 1610 | 1778 | 1890 | 2100  | 2310 | 2450 | 2590 | 2800 | 3150 | 3360 | 3500 | 3850 | 4326 | 4578 | 4956 |                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS



# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão



| Relação de Velocidade   | Combinação de Polias |       |                  |       |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1750 RPM (Motriz) |        |        |        |        | Capacidade da Potência (HP) @ 1160 RPM (Motriz) |       |        |        |        |        |
|---|----------------------|-------|------------------|-------|--------|---|--------|--------|--------|--------|---|-------|--------|--------|--------|--------|
|   | Motriz               |       | Movida           |       |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |        |        |        |        | Larguras da Correia RPP Panther (mm)            |       |        |        |        |        |
|   | Número de Dentes     | D.P.  | Número de Dentes | D.P.  | VI RPM | 20  | 42     | 65     | 90     | 120    | VI RPM  | 20    | 42     | 65     | 90     | 120    |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |   |       |        |        |        |        |
| 3.00  | 30                   | 5.26  | 90               | 15.79 | 583    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 387   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 3.10  | 29                   | 5.09  | 90               | 15.79 | 564    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 374   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 3.11  | 36                   | 6.32  | 112              | 19.65 | 563    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 373   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 3.18  | 68                   | 11.93 | 216              | 37.90 | 551    | 108.63  | 228.36 | 353.54 | 489.60 | 652.87 | 365   | 83.54 | 175.62 | 271.89 | 376.53 | 502.09 |
| 3.20  | 60                   | 10.53 | 192              | 33.69 | 547    | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 363   | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 3.21  | 28                   | 4.91  | 90               | 15.79 | 544    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 361   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 3.23  | 52                   | 9.12  | 168              | 29.48 | 542    | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 359   | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 3.27  | 44                   | 7.72  | 144              | 25.26 | 535    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 354   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 3.29  | 34                   | 5.97  | 112              | 19.65 | 531    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 352   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 3.38  | 64                   | 11.23 | 216              | 37.90 | 519    | 103.08  | 216.69 | 335.47 | 464.58 | 619.51 | 344   | 78.84 | 165.74 | 256.60 | 355.35 | 473.85 |
| 3.43  | 56                   | 9.83  | 192              | 33.69 | 510    | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 338   | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 3.50  | 48                   | 8.42  | 168              | 29.48 | 500    | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 331   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 3.50  | 32                   | 5.61  | 112              | 19.65 | 500    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 331   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 3.60  | 60                   | 10.53 | 216              | 37.90 | 486    | 97.37   | 204.69 | 316.89 | 438.84 | 585.19 | 322   | 74.10 | 155.77 | 241.16 | 333.97 | 445.34 |
| 3.60  | 40                   | 7.02  | 144              | 25.26 | 486    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 322   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 3.69  | 52                   | 9.12  | 192              | 33.69 | 474    | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 314   | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 3.73  | 30                   | 5.26  | 112              | 19.65 | 469    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 311   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 3.79  | 38                   | 6.67  | 144              | 25.26 | 462    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 306   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 3.82  | 44                   | 7.72  | 168              | 29.48 | 458    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 304   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 3.86  | 56                   | 9.83  | 216              | 37.90 | 454    | 91.51   | 192.37 | 297.82 | 412.43 | 549.97 | 301   | 69.31 | 145.71 | 225.58 | 312.40 | 416.58 |
| 3.86  | 29                   | 5.09  | 112              | 19.65 | 453    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 300   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 4.00  | 48                   | 8.42  | 192              | 33.69 | 438    | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 290   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 4.00  | 36                   | 6.32  | 144              | 25.26 | 438    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 290   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 4.00  | 28                   | 4.91  | 112              | 19.65 | 438    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 290   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 4.15  | 52                   | 9.12  | 216              | 37.90 | 421    | 85.51   | 179.76 | 278.29 | 385.39 | 513.91 | 279   | 64.49 | 135.57 | 209.88 | 290.65 | 387.58 |
| 4.20  | 40                   | 7.02  | 168              | 29.48 | 417    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 276   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 4.24  | 34                   | 5.97  | 144              | 25.26 | 413    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 274   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 4.36  | 44                   | 7.72  | 192              | 33.69 | 401    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 266   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 4.42  | 38                   | 6.67  | 168              | 29.48 | 396    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 262   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 4.50  | 48                   | 8.42  | 216              | 37.90 | 389    | 79.38   | 166.87 | 258.34 | 357.77 | 477.08 | 258   | 59.63 | 125.36 | 194.07 | 268.75 | 358.38 |
| 4.50  | 32                   | 5.61  | 144              | 25.26 | 389    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 258   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 4.67  | 36                   | 6.32  | 168              | 29.48 | 375    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 249   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 4.80  | 40                   | 7.02  | 192              | 33.69 | 365    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 242   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 4.80  | 30                   | 5.26  | 144              | 25.26 | 365    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 242   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 4.91  | 44                   | 7.72  | 216              | 37.90 | 356    | 73.13   | 153.74 | 238.02 | 329.62 | 439.54 | 236   | 54.74 | 115.07 | 178.15 | 246.71 | 328.99 |
| 4.94  | 34                   | 5.97  | 168              | 29.48 | 354    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 235   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 4.97  | 29                   | 5.09  | 144              | 25.26 | 352    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 234   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 5.05  | 38                   | 6.67  | 192              | 33.69 | 346    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 230   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 5.14  | 28                   | 4.91  | 144              | 25.26 | 340    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 226   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 5.25  | 32                   | 5.61  | 168              | 29.48 | 333    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 221   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 5.33  | 36                   | 6.32  | 192              | 33.69 | 328    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 218   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 5.40  | 40                   | 7.02  | 216              | 37.90 | 324    | 66.78   | 140.39 | 217.34 | 300.98 | 401.35 | 215   | 49.82 | 104.73 | 162.14 | 224.54 | 299.42 |
| 5.60  | 30                   | 5.26  | 168              | 29.48 | 313    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 207   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 5.65  | 34                   | 5.97  | 192              | 33.69 | 310    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 205   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 5.68  | 38                   | 6.67  | 216              | 37.90 | 308    | 63.57   | 133.63 | 206.88 | 286.50 | 382.04 | 204   | 47.35 | 99.54  | 154.10 | 213.41 | 284.58 |
| 5.79  | 29                   | 5.09  | 168              | 29.48 | 302    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 200   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 6.00  | 36                   | 6.32  | 216              | 37.90 | 292    | 60.33   | 126.83 | 196.35 | 271.91 | 362.59 | 193   | 44.88 | 94.34  | 146.05 | 202.26 | 269.71 |
| 6.00  | 32                   | 5.61  | 192              | 33.69 | 292    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 193   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 6.00  | 28                   | 4.91  | 168              | 29.48 | 292    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 193   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 6.35  | 34                   | 5.97  | 216              | 37.90 | 275    | 57.07   | 119.98 | 185.75 | 257.23 | 343.02 | 183   | 42.40 | 89.12  | 137.98 | 191.08 | 254.80 |
| 6.40  | 30                   | 5.26  | 192              | 33.69 | 273    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 181   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 6.62  | 29                   | 5.09  | 192              | 33.69 | 264    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 175   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 6.75  | 32                   | 5.61  | 216              | 37.90 | 259    | 53.80   | 113.09 | 175.08 | 242.46 | 323.32 | 172   | 39.91 | 83.90  | 129.89 | 179.88 | 239.86 |
| 6.86  | 28                   | 4.91  | 192              | 33.69 | 255    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 169   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| 7.20  | 30                   | 5.26  | 216              | 37.90 | 243    | 50.50   | 106.16 | 164.36 | 227.61 | 303.52 | 161   | 37.42 | 78.67  | 121.79 | 168.66 | 224.90 |
| 7.45  | 29                   | 5.09  | 216              | 37.90 | 235    | 48.85   | 102.69 | 158.97 | 220.16 | 293.57 | 156   | 36.17 | 76.05  | 117.73 | 163.04 | 217.41 |
| 7.71  | 28                   | 4.91  | 216              | 37.90 | 227    | 47.19   | 99.20  | 153.58 | 212.68 | 283.61 | 150   | 34.93 | 73.42  | 113.67 | 157.42 | 209.91 |
| <b>Multiplique a capacidade da potência (HP) pelo fator de comprimento da correia para obter a largura da transmissão - FATOR DE COMPRIMENTO DA CORREIA</b> |                      |       |                  |       |        |   |        |        |        |        |   |       |        |        |        |        |

POLIAS SINCRONIZADORAS





# Polias HTS® de Alto Torque de 14mm

## Tabela de Seleção da Transmissão

| Distâncias entre Centros Teóricas para Vários Comprimentos de Correia, e polegadas |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | Relação de Velocidade |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Designação de Código do Comprimento da Correia (mm)                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |                       |
| 966  | 1190        | 1400        | 1610        | 1778        | 1890        | 2100        | 2310        | 2450        | 2590        | 2800        | 3150        | 3360        | 3500        | 3850        | 4326        | 4578        | 4956        |                       |
| 0.8  | 0.8         | 0.9         | 0.9         | 0.95        | 0.95        | 1           | 1           | 1.05        | 1.05        | 1.1         | 1.1         | 1.15        | 1.15        | 1.2         | 1.2         | 1.25        | 1.25        |                       |
|  |             |             | 14.2        | 17.7        | 20.0        | 24.2        | 28.5        | 31.3        | 34.0        | 38.2        | 45.2        | 49.3        | 52.1        | 59.0        | 68.4        | 73.4        | 80.9        | 3.00                  |
|  |             |             | 14.3        | 17.8        | 20.1        | 24.4        | 28.6        | 31.4        | 34.2        | 38.4        | 45.3        | 49.5        | 52.2        | 59.2        | 68.6        | 73.5        | 81.0        | 3.10                  |
|  |             |             |             |             | 15.3        | 19.8        | 24.2        | 27.0        | 29.8        | 34.1        | 41.1        | 45.3        | 48.0        | 55.0        | 64.4        | 69.4        | 76.9        | 3.11                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.5        | 34.2        | 44.1        | 49.3        | 56.9        | 3.18        |                       |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 24.5        | 29.1        | 32.1        | 39.4        | 49.1        | 54.2        | 61.8        | 3.20                  |
|  |             |             | 14.4        | 17.9        | 20.2        | 24.5        | 28.7        | 31.5        | 34.3        | 38.5        | 45.4        | 49.6        | 52.4        | 59.3        | 68.7        | 73.7        | 81.1        | 3.21                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 22.5        | 30.0        | 34.3        | 37.2        | 44.3        | 53.9        | 58.9        | 66.5        | 3.23                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 17.3        | 20.4        | 23.4        | 27.8        | 35.0        | 39.3        | 42.1        | 49.1        | 58.6        | 63.6        | 71.1        | 3.27                  |
|  |             |             |             | 13.0        | 15.6        | 20.0        | 24.4        | 27.3        | 30.1        | 34.3        | 41.3        | 45.5        | 48.3        | 55.3        | 64.7        | 69.7        | 77.1        | 3.29                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.9        | 34.6        | 44.6        | 49.7        | 57.4        | 3.38        |                       |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 24.9        | 29.5        | 32.5        | 39.8        | 49.5        | 54.6        | 62.2        | 3.43                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 22.9        | 30.4        | 34.8        | 37.7        | 44.8        | 54.4        | 59.4        | 67.0        | 3.50                  |
|  |             |             |             | 13.3        | 15.8        | 20.3        | 24.6        | 27.5        | 30.3        | 34.6        | 41.6        | 45.8        | 48.6        | 55.5        | 64.9        | 69.9        | 77.4        | 3.50                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.4        | 35.1        | 45.0        | 50.2        | 57.9        | 3.60        |                       |
|  |             |             |             |             |             |             | 17.7        | 20.8        | 23.9        | 28.3        | 35.5        | 39.7        | 42.6        | 49.6        | 59.1        | 64.1        | 71.6        | 3.60                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 25.4        | 30.0        | 33.0        | 40.3        | 50.0        | 55.1        | 62.7        | 3.69                  |
|  |             |             |             | 13.5        | 16.0        | 20.5        | 24.9        | 27.7        | 30.6        | 34.8        | 41.8        | 46.0        | 48.8        | 55.8        | 65.2        | 70.2        | 77.7        | 3.73                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 17.9        | 21.1        | 24.1        | 28.5        | 35.7        | 40.0        | 42.8        | 49.8        | 59.4        | 64.4        | 71.9        | 3.79                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 23.3        | 30.9        | 35.2        | 38.1        | 45.3        | 54.9        | 59.9        | 67.5        | 3.82                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 24.5        | 27.8        | 35.5        | 45.5        | 50.7        | 58.4        | 3.86        |                       |
|  |             |             |             | 13.6        | 16.1        | 20.6        | 25.0        | 27.8        | 30.7        | 34.9        | 42.0        | 46.1        | 48.9        | 55.9        | 65.3        | 70.3        | 77.8        | 3.86                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 25.8        | 30.4        | 33.4        | 40.7        | 50.5        | 55.6        | 63.2        | 4.00                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 18.1        | 21.3        | 24.3        | 28.7        | 36.0        | 40.2        | 43.1        | 50.1        | 59.6        | 64.6        | 72.1        | 4.00                  |
|  |             |             |             | 13.7        | 16.2        | 20.7        | 25.1        | 28.0        | 30.8        | 35.1        | 42.1        | 46.3        | 49.1        | 56.0        | 65.5        | 70.4        | 77.9        | 4.00                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 24.9        | 28.2        | 35.9        | 46.0        | 51.2        | 58.9        | 4.15        |                       |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 18.9        | 23.8        | 31.3        | 35.7        | 38.6        | 45.7        | 55.4        | 60.4        | 4.20                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 18.3        | 21.5        | 24.5        | 29.0        | 36.2        | 40.5        | 43.3        | 50.3        | 59.9        | 64.9        | 72.4        | 4.24                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.2        | 30.9        | 33.9        | 41.2        | 51.0        | 56.1        | 63.7        | 4.36                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 19.1        | 24.0        | 31.5        | 35.9        | 38.8        | 46.0        | 55.6        | 60.7        | 4.42                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 25.3        | 28.6        | 36.4        | 46.4        | 51.6        | 59.3        | 4.50        |                       |
|  |             |             |             |             |             |             | 18.6        | 21.7        | 24.8        | 29.2        | 36.4        | 40.7        | 43.5        | 50.6        | 60.1        | 65.1        | 72.6        | 4.50                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 19.3        | 24.2        | 31.8        | 36.2        | 39.1        | 46.2        | 55.8        | 60.9        | 4.67                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.6        | 31.3        | 34.3        | 41.7        | 51.5        | 56.6        | 64.2        | 4.80                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 18.8        | 21.9        | 25.0        | 29.4        | 36.7        | 40.9        | 43.8        | 50.8        | 60.4        | 65.4        | 72.9        | 4.80                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 25.8        | 29.1        | 36.8        | 46.9        | 52.1        | 59.8        | 4.91                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 19.5        | 24.4        | 32.0        | 36.4        | 39.3        | 46.5        | 56.1        | 61.2        | 4.94                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 18.9        | 22.0        | 25.1        | 29.5        | 36.8        | 41.1        | 43.9        | 51.0        | 60.5        | 65.5        | 73.0        | 4.97                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.8        | 31.5        | 34.5        | 41.9        | 51.7        | 56.8        | 64.4        | 5.05                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 19.0        | 22.2        | 25.2        | 29.7        | 36.9        | 41.2        | 44.0        | 51.1        | 60.6        | 65.6        | 73.2        | 5.14                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 19.7        | 24.6        | 32.2        | 36.6        | 39.5        | 46.7        | 56.3        | 61.4        | 5.25                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.1        | 31.7        | 34.8        | 42.1        | 51.9        | 57.1        | 64.7        | 5.33                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.2        | 29.5        | 37.3        | 47.3        | 52.6        | 60.3        | 5.40                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             | 19.9        | 24.8        | 32.4        | 36.9        | 39.8        | 46.9        | 56.6        | 61.6        | 69.2        | 5.60                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.3        | 31.9        | 35.0        | 42.4        | 52.2        | 57.3        | 64.9        | 5.65                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.4        | 29.7        | 37.5        | 47.6        | 52.8        | 60.5        | 5.68                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             | 20.0        | 24.9        | 32.6        | 37.0        | 39.9        | 47.1        | 56.7        | 61.8        | 69.3        | 5.79                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.6        | 29.9        | 37.7        | 47.8        | 53.0        | 60.8        | 6.00                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 32.2        | 35.2        | 42.6        | 52.4        | 57.5        | 65.2        | 6.00                  |
|  |             |             |             |             |             |             | 20.1        | 25.0        | 32.7        | 37.1        | 40.0        | 47.2        | 56.8        | 61.9        | 69.5        | 73.2        | 6.00        |                       |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 26.8        | 30.1        | 37.9        | 48.0        | 53.3        | 61.0        | 6.35                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.7        | 32.4        | 35.4        | 42.8        | 52.6        | 57.8        | 65.4        | 6.40                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.8        | 32.5        | 35.5        | 42.9        | 52.8        | 57.9        | 65.5        | 6.62                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.0        | 30.3        | 38.2        | 48.3        | 53.5        | 61.3        | 6.75                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.9        | 32.6        | 35.6        | 43.1        | 52.9        | 58.0        | 65.7        | 6.86                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 27.2        | 30.5        | 38.4        | 48.5        | 53.7        | 61.5        | 7.20                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 21.7        | 27.3        | 30.6        | 38.5        | 48.6        | 53.8        | 61.6        | 7.45                  |
|  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             | 21.8        | 27.4        | 30.7        | 38.6        | 48.7        | 54.0        | 61.7        | 7.71                  |
| <b>966</b>   | <b>1190</b> | <b>1400</b> | <b>1610</b> | <b>1778</b> | <b>1890</b> | <b>2100</b> | <b>2310</b> | <b>2450</b> | <b>2590</b> | <b>2800</b> | <b>3150</b> | <b>3360</b> | <b>3500</b> | <b>3850</b> | <b>4326</b> | <b>4578</b> | <b>4956</b> |                       |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Capacidade da Potência (HP) para Correias HTS<sup>®</sup> de Alto Torque de 8 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 12mm (.47") Largura da Correia (8M-12) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| No. de Dentes                          | 22           | 24           | 26           | 28           | 30           | 32           | 34           | 36           | 38           | 40           | 44           | 48           | 56           | 64           | 72           | 80           |
| DP mm                                  | 56.02        | 61.12        | 66.21        | 71.30        | 76.39        | 81.49        | 86.58        | 91.67        | 96.77        | 101.86       | 112.05       | 122.23       | 142.60       | 162.97       | 183.35       | 203.72       |
| poleg                                  | 2.21         | 2.41         | 2.61         | 2.81         | 3.01         | 3.21         | 3.41         | 3.61         | 3.81         | 4.01         | 4.41         | 4.81         | 5.61         | 6.42         | 7.22         | 8.02         |
| 870                                    | 3.92         | 4.31         | 4.70         | 5.09         | 5.48         | 5.88         | 6.27         | 6.67         | 7.07         | 7.48         | 8.28         | 9.10         | 10.74        | 12.39        | 14.06        | 15.74        |
| 1160                                   | 4.90         | 5.38         | 5.87         | 6.36         | 6.85         | 7.34         | 7.83         | 8.33         | 8.83         | 9.33         | 10.34        | 11.35        | 13.39        | 15.44        | 17.51        | 19.58        |
| 1750                                   | <b>6.73</b>  | <b>7.39</b>  | <b>8.06</b>  | <b>8.72</b>  | <b>9.40</b>  | <b>10.07</b> | <b>10.74</b> | <b>11.42</b> | <b>12.10</b> | <b>12.78</b> | <b>14.15</b> | <b>15.52</b> | <b>18.27</b> | <b>21.02</b> | <b>23.77</b> | <b>26.51</b> |
| 3450                                   | 11.31        | 12.40        | 13.49        | 14.59        | 15.68        | 16.77        | 17.86        | 18.95        | 20.04        | 21.11        | 23.26        | 25.37        | 29.50        | 33.47        | ...          | ...          |
| 10                                     | 0.07         | 0.07         | 0.08         | 0.09         | 0.09         | 0.10         | 0.10         | 0.11         | 0.12         | 0.12         | 0.14         | 0.15         | 0.18         | 0.20         | 0.23         | 0.26         |
| 20                                     | 0.13         | 0.14         | 0.15         | 0.16         | 0.17         | 0.19         | 0.20         | 0.21         | 0.22         | 0.24         | 0.26         | 0.28         | 0.33         | 0.39         | 0.44         | 0.49         |
| 30                                     | 0.18         | 0.20         | 0.22         | 0.24         | 0.25         | 0.27         | 0.29         | 0.31         | 0.32         | 0.34         | 0.38         | 0.41         | 0.49         | 0.56         | 0.63         | 0.71         |
| 50                                     | 0.29         | 0.32         | 0.35         | 0.38         | 0.40         | 0.43         | 0.46         | 0.49         | 0.52         | 0.55         | 0.60         | 0.66         | 0.78         | 0.89         | 1.01         | 1.13         |
| 70                                     | 0.40         | 0.44         | 0.47         | 0.51         | 0.55         | 0.59         | 0.63         | 0.67         | 0.71         | 0.74         | 0.82         | 0.90         | 1.06         | 1.22         | 1.38         | 1.54         |
| 100                                    | 0.55         | 0.61         | 0.66         | 0.71         | 0.76         | 0.82         | 0.87         | 0.93         | 0.98         | 1.03         | 1.14         | 1.25         | 1.47         | 1.69         | 1.92         | 2.14         |
| 200                                    | 1.05         | 1.15         | 1.25         | 1.35         | 1.45         | 1.55         | 1.65         | 1.75         | 1.85         | 1.96         | 2.16         | 2.37         | 2.78         | 3.20         | 3.62         | 4.05         |
| 300                                    | 1.52         | 1.66         | 1.81         | 1.95         | 2.10         | 2.25         | 2.40         | 2.54         | 2.69         | 2.84         | 3.14         | 3.44         | 4.04         | 4.65         | 5.26         | 5.88         |
| 400                                    | 1.98         | 2.17         | 2.36         | 2.55         | 2.74         | 2.93         | 3.12         | 3.31         | 3.51         | 3.70         | 4.09         | 4.48         | 5.27         | 6.06         | 6.85         | 7.65         |
| 500                                    | 2.43         | 2.66         | 2.89         | 3.13         | 3.36         | 3.60         | 3.83         | 4.07         | 4.31         | 4.54         | 5.02         | 5.50         | 6.47         | 7.44         | 8.41         | 9.39         |
| 600                                    | 2.87         | 3.15         | 3.42         | 3.70         | 3.98         | 4.25         | 4.53         | 4.81         | 5.09         | 5.37         | 5.94         | 6.51         | 7.64         | 8.79         | 9.94         | 11.10        |
| 700                                    | 3.31         | 3.62         | 3.94         | 4.26         | 4.58         | 4.90         | 5.22         | 5.54         | 5.87         | 6.19         | 6.84         | 7.49         | 8.81         | 10.13        | 11.45        | 12.78        |
| 800                                    | 3.74         | 4.10         | 4.46         | 4.82         | 5.18         | 5.54         | 5.90         | 6.27         | 6.63         | 7.00         | 7.73         | 8.47         | 9.95         | 11.44        | 12.94        | 14.44        |
| 900                                    | 4.03         | 4.42         | 4.82         | 5.22         | 5.63         | 6.03         | 6.44         | 6.85         | 7.26         | 7.67         | 8.50         | 9.34         | 11.02        | 12.72        | 14.43        | 16.15        |
| 1000                                   | 4.37         | 4.80         | 5.23         | 5.67         | 6.11         | 6.55         | 6.99         | 7.43         | 7.88         | 8.32         | 9.22         | 10.13        | 11.95        | 13.79        | 15.64        | 17.50        |
| 1100                                   | 4.70         | 5.17         | 5.63         | 6.10         | 6.57         | 7.05         | 7.52         | 8.00         | 8.48         | 8.96         | 9.92         | 10.90        | 12.86        | 14.83        | 16.82        | 18.81        |
| 1200                                   | 5.03         | 5.53         | 6.02         | 6.53         | 7.03         | 7.53         | 8.04         | 8.55         | 9.06         | 9.58         | 10.61        | 11.65        | 13.74        | 15.84        | 17.96        | 20.08        |
| 1300                                   | 5.35         | 5.88         | 6.41         | 6.94         | 7.48         | 8.01         | 8.55         | 9.10         | 9.64         | 10.19        | 11.28        | 12.38        | 14.60        | 16.83        | 19.08        | 21.32        |
| 1400                                   | 5.67         | 6.23         | 6.79         | 7.35         | 7.92         | 8.48         | 9.05         | 9.63         | 10.20        | 10.78        | 11.94        | 13.10        | 15.45        | 17.80        | 20.16        | 22.53        |
| 1500                                   | 5.98         | 6.57         | 7.16         | 7.75         | 8.35         | 8.95         | 9.55         | 10.15        | 10.76        | 11.36        | 12.58        | 13.81        | 16.27        | 18.75        | 21.23        | 23.71        |
| 1600                                   | 6.28         | 6.90         | 7.52         | 8.14         | 8.77         | 9.40         | 10.03        | 10.67        | 11.30        | 11.94        | 13.22        | 14.50        | 17.08        | 19.67        | 22.26        | 24.85        |
| 1700                                   | 6.58         | 7.23         | 7.88         | 8.53         | 9.19         | 9.85         | 10.51        | 11.17        | 11.84        | 12.50        | 13.84        | 15.18        | 17.88        | 20.58        | 23.28        | 25.97        |
| 1800                                   | <b>6.88</b>  | <b>7.56</b>  | <b>8.23</b>  | <b>8.92</b>  | <b>9.60</b>  | <b>10.29</b> | <b>10.98</b> | <b>11.67</b> | <b>12.36</b> | <b>13.06</b> | <b>14.45</b> | <b>15.85</b> | <b>18.66</b> | <b>21.47</b> | <b>24.27</b> | <b>27.05</b> |
| 1900                                   | 7.17         | 7.88         | 8.58         | 9.29         | 10.01        | 10.72        | 11.44        | 12.16        | 12.88        | 13.60        | 15.06        | 16.51        | 19.42        | 22.33        | 25.23        | 28.11        |
| 2000                                   | 7.46         | 8.19         | 8.93         | 9.66         | 10.41        | 11.15        | 11.89        | 12.64        | 13.39        | 14.14        | 15.65        | 17.15        | 20.17        | 23.18        | 26.17        | 29.14        |
| 2500                                   | 8.85         | 9.72         | 10.58        | 11.46        | 12.33        | 13.20        | 14.08        | 14.96        | 15.84        | 16.71        | 18.47        | 20.22        | 23.71        | 27.15        | 30.54        | 33.85        |
| 3000                                   | 10.17        | 11.16        | 12.15        | 13.14        | 14.14        | 15.13        | 16.13        | 17.12        | 18.11        | 19.11        | 21.08        | 23.04        | 26.91        | 30.68        | 34.33        | ...          |
| 3500                                   | 11.43        | 12.53        | 13.64        | 14.74        | 15.85        | 16.95        | 18.05        | 19.15        | 20.24        | 21.33        | 23.49        | 25.62        | 29.77        | 33.75        | ...          | ...          |
| 4000                                   | 12.63        | 13.84        | 15.05        | 16.26        | 17.46        | 18.66        | 19.86        | 21.04        | 22.22        | 23.39        | 25.70        | 27.96        | 32.29        | ...          | ...          | ...          |
| 4500                                   | 13.78        | 15.09        | 16.40        | 17.70        | 18.99        | 20.27        | 21.55        | 22.81        | 24.06        | 25.29        | 27.70        | 30.04        | ...          | ...          | ...          | ...          |
| 5000                                   | 14.89        | 16.29        | 17.68        | 19.06        | 20.43        | 21.78        | 23.12        | 24.44        | 25.74        | 27.02        | 29.50        | ...          | ...          | ...          | ...          | ...          |
| 22mm (.87") Largura da Correia (8M-22) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 870                                    | 7.20         | 7.91         | 8.62         | 9.34         | 10.06        | 10.78        | 11.51        | 12.24        | 12.98        | 13.72        | 15.20        | 16.69        | 19.70        | 22.74        | 25.80        | 28.88        |
| 1160                                   | 8.99         | 9.88         | 10.77        | 11.66        | 12.56        | 13.47        | 14.37        | 15.29        | 16.20        | 17.12        | 18.97        | 20.82        | 24.56        | 28.33        | 32.12        | 35.92        |
| 1750                                   | <b>12.35</b> | <b>13.56</b> | <b>14.78</b> | <b>16.01</b> | <b>17.24</b> | <b>18.47</b> | <b>19.71</b> | <b>20.95</b> | <b>22.20</b> | <b>23.45</b> | <b>25.96</b> | <b>28.47</b> | <b>33.52</b> | <b>38.57</b> | <b>43.62</b> | <b>48.65</b> |
| 3450                                   | 20.75        | 22.75        | 24.76        | 26.76        | 28.77        | 30.78        | 32.78        | 34.77        | 36.76        | 38.74        | 42.67        | 46.55        | 54.13        | 61.41        | ...          | ...          |
| 10                                     | 0.12         | 0.13         | 0.15         | 0.16         | 0.17         | 0.18         | 0.19         | 0.20         | 0.22         | 0.23         | 0.25         | 0.28         | 0.32         | 0.37         | 0.42         | 0.47         |
| 20                                     | 0.23         | 0.25         | 0.27         | 0.30         | 0.32         | 0.34         | 0.36         | 0.39         | 0.41         | 0.43         | 0.48         | 0.52         | 0.61         | 0.71         | 0.80         | 0.89         |
| 30                                     | 0.33         | 0.37         | 0.40         | 0.43         | 0.46         | 0.50         | 0.53         | 0.56         | 0.59         | 0.63         | 0.69         | 0.76         | 0.89         | 1.03         | 1.16         | 1.30         |
| 50                                     | 0.54         | 0.59         | 0.64         | 0.69         | 0.74         | 0.79         | 0.85         | 0.90         | 0.95         | 1.00         | 1.11         | 1.21         | 1.43         | 1.64         | 1.86         | 2.08         |
| 70                                     | 0.73         | 0.80         | 0.87         | 0.94         | 1.01         | 1.08         | 1.15         | 1.22         | 1.30         | 1.37         | 1.51         | 1.65         | 1.95         | 2.24         | 2.53         | 2.83         |
| 100                                    | 1.01         | 1.11         | 1.21         | 1.31         | 1.40         | 1.50         | 1.60         | 1.70         | 1.80         | 1.90         | 2.10         | 2.30         | 2.70         | 3.11         | 3.52         | 3.93         |
| 200                                    | 1.92         | 2.10         | 2.29         | 2.47         | 2.66         | 2.84         | 3.03         | 3.21         | 3.40         | 3.59         | 3.97         | 4.35         | 5.11         | 5.88         | 6.65         | 7.43         |
| 300                                    | 2.78         | 3.05         | 3.32         | 3.59         | 3.86         | 4.13         | 4.40         | 4.67         | 4.94         | 5.21         | 5.76         | 6.31         | 7.42         | 8.53         | 9.66         | 10.78        |
| 400                                    | 3.63         | 3.98         | 4.32         | 4.67         | 5.02         | 5.37         | 5.73         | 6.08         | 6.44         | 6.79         | 7.51         | 8.22         | 9.66         | 11.12        | 12.58        | 14.04        |
| 500                                    | 4.46         | 4.88         | 5.31         | 5.74         | 6.17         | 6.60         | 7.03         | 7.47         | 7.90         | 8.34         | 9.21         | 10.09        | 11.86        | 13.65        | 15.44        | 17.24        |
| 600                                    | 5.27         | 5.77         | 6.28         | 6.78         | 7.29         | 7.80         | 8.32         | 8.83         | 9.34         | 9.86         | 10.90        | 11.94        | 14.03        | 16.13        | 18.25        | 20.37        |
| 700                                    | 6.07         | 6.65         | 7.23         | 7.82         | 8.40         | 8.99         | 9.58         | 10.17        | 10.77        | 11.36        | 12.55        | 13.75        | 16.16        | 18.58        | 21.01        | 23.45        |
| 800                                    | 6.86         | 7.52         | 8.18         | 8.84         | 9.50         | 10.17        | 10.83        | 11.50        | 12.17        | 12.84        | 14.19        | 15.54        | 18.26        | 20.99        | 23.74        | 26.50        |
| 900                                    | 7.39         | 8.12         | 8.85         | 9.59         | 10.33        | 11.07        | 11.82        | 12.57        | 13.32        | 14.08        | 15.60        | 17.13        | 20.22        | 23.34        | 26.48        | 29.64        |
| 1000                                   | 8.02         | 8.81         | 9.60         | 10.40        | 11.20        | 12.01        | 12.82        | 13.63        | 14.45        | 15.27        | 16.92        | 18.58        | 21.93        | 25.30        | 28.70        | 32.11        |
| 1100                                   | 8.63         | 9.48         | 10.33        | 11.19        | 12.06        | 12.93        | 13.80        | 14.67        | 15.55        | 16.44        | 18.21        | 19.99        | 23.59        | 27.21        | 30.85        | 34.51        |
| 1200                                   | 9.23         | 10.14        | 11.05        | 11.97        | 12.90        | 13.82        | 14.76        | 15.69        | 16.63        | 17.57        | 19.47        | 21.37        | 25.21        | 29.07        | 32.95        | 36.85        |
| 1300                                   | 9.82         | 10.79        | 11.76        | 12.73        | 13.72        | 14.70        | 15.69        | 16.69        | 17.69        | 18.69        | 20.70        | 22.72        | 26.79        | 30.89        | 35.00        | 39.12        |
| 1400                                   | 10.40        | 11.42        | 12.45        | 13.48        | 14.52        | 15.57        | 16.61        | 17.66        | 18.72        | 19.78        | 21.91        | 24.04        | 28.34        | 32.66        | 37.00        | 41.34        |
| 1500                                   | 10.97        | 12.05        | 13.13        | 14.22        | 15.31        | 16.41        | 17.52        | 18.62        | 19.74        | 20.85        | 23.09        | 25.34        | 29.86        | 34.40        | 38.95        | 43.49        |
| 1600                                   | 11.53        | 12.66        | 13.80        | 14.94        | 16.09        | 17.25        | 18.41        | 19.57        | 20.73        | 21.90        | 24.25        | 26.61        | 31.35        | 36.10        | 40.85        | 45.59        |
| 1700                                   | 12.08        | 13.27        | 14.46        | 15.66        | 16.86        | 18.07        | 19.28        | 20.50        | 21.72        | 22.94        | 25.39        | 27.86        | 32.80        | 37.76        | 42.71        | 47.64        |
| 1800                                   | <b>12.62</b> | <b>13.86</b> | <b>15.11</b> | <b>16.36</b> | <b>17.61</b> | <b>18.87</b> | <b>20.14</b> | <b>21.41</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |



# Capacidade da Potência (HP) para Correias HTS® de Alto Torque de 8 mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 35mm (1.38") Largura da Correia (8M-35) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| No. de Dentes                           | 22    | 24    | 26    | 28    | 30    | 32    | 34    | 36    | 38    | 40     | 44     | 48     | 56     | 64     | 72     | 80     |
| DP mm                                   | 56.02 | 61.12 | 66.21 | 71.30 | 76.39 | 81.49 | 86.58 | 91.67 | 96.77 | 101.86 | 112.05 | 122.23 | 142.60 | 162.97 | 183.35 | 203.72 |
| poleg                                   | 2.21  | 2.41  | 2.61  | 2.81  | 3.01  | 3.21  | 3.41  | 3.61  | 3.81  | 4.01   | 4.41   | 4.81   | 5.61   | 6.42   | 7.22   | 8.02   |
| 870                                     | 3.92  | 4.31  | 4.70  | 5.09  | 5.48  | 5.88  | 6.27  | 6.67  | 7.07  | 7.48   | 8.28   | 9.10   | 10.74  | 12.39  | 14.06  | 15.74  |
| 1160                                    | 4.90  | 5.38  | 5.87  | 6.36  | 6.85  | 7.34  | 7.83  | 8.33  | 8.83  | 9.33   | 10.34  | 11.35  | 13.39  | 15.44  | 17.51  | 19.58  |
| 1750                                    | 6.73  | 7.39  | 8.06  | 8.72  | 9.40  | 10.07 | 10.74 | 11.42 | 12.10 | 12.78  | 14.15  | 15.52  | 18.27  | 21.02  | 23.77  | 26.51  |
| 3450                                    | 11.31 | 12.40 | 13.49 | 14.59 | 15.68 | 16.77 | 17.86 | 18.95 | 20.04 | 21.11  | 23.26  | 25.37  | 29.50  | 33.47  | ...    | ...    |
| 10                                      | 0.07  | 0.07  | 0.08  | 0.09  | 0.09  | 0.10  | 0.10  | 0.11  | 0.12  | 0.12   | 0.14   | 0.15   | 0.18   | 0.20   | 0.23   | 0.26   |
| 20                                      | 0.13  | 0.14  | 0.15  | 0.16  | 0.17  | 0.19  | 0.20  | 0.21  | 0.22  | 0.24   | 0.26   | 0.28   | 0.33   | 0.39   | 0.44   | 0.49   |
| 30                                      | 0.18  | 0.20  | 0.22  | 0.24  | 0.25  | 0.27  | 0.29  | 0.31  | 0.32  | 0.34   | 0.38   | 0.41   | 0.49   | 0.56   | 0.63   | 0.71   |
| 50                                      | 0.29  | 0.32  | 0.35  | 0.38  | 0.40  | 0.43  | 0.46  | 0.49  | 0.52  | 0.55   | 0.60   | 0.66   | 0.78   | 0.89   | 1.01   | 1.13   |
| 70                                      | 0.40  | 0.44  | 0.47  | 0.51  | 0.55  | 0.59  | 0.63  | 0.67  | 0.71  | 0.74   | 0.82   | 0.90   | 1.06   | 1.22   | 1.38   | 1.54   |
| 100                                     | 0.55  | 0.61  | 0.66  | 0.71  | 0.76  | 0.82  | 0.87  | 0.93  | 0.98  | 1.03   | 1.14   | 1.25   | 1.47   | 1.69   | 1.92   | 2.14   |
| 200                                     | 1.05  | 1.15  | 1.25  | 1.35  | 1.45  | 1.55  | 1.65  | 1.75  | 1.85  | 1.96   | 2.16   | 2.37   | 2.78   | 3.20   | 3.62   | 4.05   |
| 300                                     | 1.52  | 1.66  | 1.81  | 1.95  | 2.10  | 2.25  | 2.40  | 2.54  | 2.69  | 2.84   | 3.14   | 3.44   | 4.04   | 4.65   | 5.26   | 5.88   |
| 400                                     | 1.98  | 2.17  | 2.36  | 2.55  | 2.74  | 2.93  | 3.12  | 3.31  | 3.51  | 3.70   | 4.09   | 4.48   | 5.27   | 6.06   | 6.85   | 7.65   |
| 500                                     | 2.43  | 2.66  | 2.89  | 3.13  | 3.36  | 3.60  | 3.83  | 4.07  | 4.31  | 4.54   | 5.02   | 5.50   | 6.47   | 7.44   | 8.41   | 9.39   |
| 600                                     | 2.87  | 3.15  | 3.42  | 3.70  | 3.98  | 4.25  | 4.53  | 4.81  | 5.09  | 5.37   | 5.94   | 6.51   | 7.64   | 8.79   | 9.94   | 11.10  |
| 700                                     | 3.31  | 3.62  | 3.94  | 4.26  | 4.58  | 4.90  | 5.22  | 5.54  | 5.87  | 6.19   | 6.84   | 7.49   | 8.81   | 10.13  | 11.45  | 12.78  |
| 800                                     | 3.74  | 4.10  | 4.46  | 4.82  | 5.18  | 5.54  | 5.90  | 6.27  | 6.63  | 7.00   | 7.73   | 8.47   | 9.95   | 11.44  | 12.94  | 14.44  |
| 900                                     | 4.03  | 4.42  | 4.82  | 5.22  | 5.63  | 6.03  | 6.44  | 6.85  | 7.26  | 7.67   | 8.50   | 9.34   | 11.02  | 12.72  | 14.43  | 16.15  |
| 1000                                    | 4.37  | 4.80  | 5.23  | 5.67  | 6.11  | 6.55  | 6.99  | 7.43  | 7.88  | 8.32   | 9.22   | 10.13  | 11.95  | 13.79  | 15.64  | 17.50  |
| 1100                                    | 4.70  | 5.17  | 5.63  | 6.10  | 6.57  | 7.05  | 7.52  | 8.00  | 8.48  | 8.96   | 9.92   | 10.90  | 12.86  | 14.83  | 16.82  | 18.81  |
| 1200                                    | 5.03  | 5.53  | 6.02  | 6.53  | 7.03  | 7.53  | 8.04  | 8.55  | 9.06  | 9.58   | 10.61  | 11.65  | 13.74  | 15.84  | 17.96  | 20.08  |
| 1300                                    | 5.35  | 5.88  | 6.41  | 6.94  | 7.48  | 8.01  | 8.55  | 9.10  | 9.64  | 10.19  | 11.28  | 12.38  | 14.60  | 16.83  | 19.08  | 21.32  |
| 1400                                    | 5.67  | 6.23  | 6.79  | 7.35  | 7.92  | 8.48  | 9.05  | 9.63  | 10.20 | 10.78  | 11.94  | 13.10  | 15.45  | 17.80  | 20.16  | 22.53  |
| 1500                                    | 5.98  | 6.57  | 7.16  | 7.75  | 8.35  | 8.95  | 9.55  | 10.15 | 10.76 | 11.36  | 12.58  | 13.81  | 16.27  | 18.75  | 21.23  | 23.71  |
| 1600                                    | 6.28  | 6.90  | 7.52  | 8.14  | 8.77  | 9.40  | 10.03 | 10.67 | 11.30 | 11.94  | 13.22  | 14.50  | 17.08  | 19.67  | 22.26  | 24.85  |
| 1700                                    | 6.58  | 7.23  | 7.88  | 8.53  | 9.19  | 9.85  | 10.51 | 11.17 | 11.84 | 12.50  | 13.84  | 15.18  | 17.88  | 20.58  | 23.28  | 25.97  |
| 1800                                    | 6.88  | 7.56  | 8.23  | 8.92  | 9.60  | 10.29 | 10.98 | 11.67 | 12.36 | 13.06  | 14.45  | 15.85  | 18.66  | 21.47  | 24.27  | 27.05  |
| 1900                                    | 7.17  | 7.88  | 8.58  | 9.29  | 10.01 | 10.72 | 11.44 | 12.16 | 12.88 | 13.60  | 15.06  | 16.51  | 19.42  | 22.33  | 25.23  | 28.11  |
| 2000                                    | 7.46  | 8.19  | 8.93  | 9.66  | 10.41 | 11.15 | 11.89 | 12.64 | 13.39 | 14.14  | 15.65  | 17.15  | 20.17  | 23.18  | 26.17  | 29.14  |
| 2500                                    | 8.85  | 9.72  | 10.58 | 11.46 | 12.33 | 13.20 | 14.08 | 14.96 | 15.84 | 16.71  | 18.47  | 20.22  | 23.71  | 27.15  | 30.54  | 33.85  |
| 3000                                    | 10.17 | 11.16 | 12.15 | 13.14 | 14.14 | 15.13 | 16.13 | 17.12 | 18.11 | 19.11  | 21.08  | 23.04  | 26.91  | 30.68  | 34.33  | ...    |
| 3500                                    | 11.43 | 12.53 | 13.64 | 14.74 | 15.85 | 16.95 | 18.05 | 19.15 | 20.24 | 21.33  | 23.49  | 25.62  | 29.77  | 33.75  | ...    | ...    |
| 4000                                    | 12.63 | 13.84 | 15.05 | 16.26 | 17.46 | 18.66 | 19.86 | 21.04 | 22.22 | 23.39  | 25.70  | 27.96  | 32.29  | ...    | ...    | ...    |
| 4500                                    | 13.78 | 15.09 | 16.40 | 17.70 | 18.99 | 20.27 | 21.55 | 22.81 | 24.06 | 25.29  | 27.70  | 30.04  | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 5000                                    | 14.89 | 16.29 | 17.68 | 19.06 | 20.43 | 21.78 | 23.12 | 24.44 | 25.74 | 27.02  | 29.50  | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 60mm (2.36") Largura da Correia (8M-60) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |
| 870                                     | 3.92  | 4.31  | 4.70  | 5.09  | 5.48  | 5.88  | 6.27  | 6.67  | 7.07  | 7.48   | 8.28   | 9.10   | 10.74  | 12.39  | 14.06  | 15.74  |
| 1160                                    | 4.90  | 5.38  | 5.87  | 6.36  | 6.85  | 7.34  | 7.83  | 8.33  | 8.83  | 9.33   | 10.34  | 11.35  | 13.39  | 15.44  | 17.51  | 19.58  |
| 1750                                    | 6.73  | 7.39  | 8.06  | 8.72  | 9.40  | 10.07 | 10.74 | 11.42 | 12.10 | 12.78  | 14.15  | 15.52  | 18.27  | 21.02  | 23.77  | 26.51  |
| 3450                                    | 11.31 | 12.40 | 13.49 | 14.59 | 15.68 | 16.77 | 17.86 | 18.95 | 20.04 | 21.11  | 23.26  | 25.37  | 29.50  | 33.47  | ...    | ...    |
| 10                                      | 0.07  | 0.07  | 0.08  | 0.09  | 0.09  | 0.10  | 0.10  | 0.11  | 0.12  | 0.12   | 0.14   | 0.15   | 0.18   | 0.20   | 0.23   | 0.26   |
| 20                                      | 0.13  | 0.14  | 0.15  | 0.16  | 0.17  | 0.19  | 0.20  | 0.21  | 0.22  | 0.24   | 0.26   | 0.28   | 0.33   | 0.39   | 0.44   | 0.49   |
| 30                                      | 0.18  | 0.20  | 0.22  | 0.24  | 0.25  | 0.27  | 0.29  | 0.31  | 0.32  | 0.34   | 0.38   | 0.41   | 0.49   | 0.56   | 0.63   | 0.71   |
| 50                                      | 0.29  | 0.32  | 0.35  | 0.38  | 0.40  | 0.43  | 0.46  | 0.49  | 0.52  | 0.55   | 0.60   | 0.66   | 0.78   | 0.89   | 1.01   | 1.13   |
| 70                                      | 0.40  | 0.44  | 0.47  | 0.51  | 0.55  | 0.59  | 0.63  | 0.67  | 0.71  | 0.74   | 0.82   | 0.90   | 1.06   | 1.22   | 1.38   | 1.54   |
| 100                                     | 0.55  | 0.61  | 0.66  | 0.71  | 0.76  | 0.82  | 0.87  | 0.93  | 0.98  | 1.03   | 1.14   | 1.25   | 1.47   | 1.69   | 1.92   | 2.14   |
| 200                                     | 1.05  | 1.15  | 1.25  | 1.35  | 1.45  | 1.55  | 1.65  | 1.75  | 1.85  | 1.96   | 2.16   | 2.37   | 2.78   | 3.20   | 3.62   | 4.05   |
| 300                                     | 1.52  | 1.66  | 1.81  | 1.95  | 2.10  | 2.25  | 2.40  | 2.54  | 2.69  | 2.84   | 3.14   | 3.44   | 4.04   | 4.65   | 5.26   | 5.88   |
| 400                                     | 1.98  | 2.17  | 2.36  | 2.55  | 2.74  | 2.93  | 3.12  | 3.31  | 3.51  | 3.70   | 4.09   | 4.48   | 5.27   | 6.06   | 6.85   | 7.65   |
| 500                                     | 2.43  | 2.66  | 2.89  | 3.13  | 3.36  | 3.60  | 3.83  | 4.07  | 4.31  | 4.54   | 5.02   | 5.50   | 6.47   | 7.44   | 8.41   | 9.39   |
| 600                                     | 2.87  | 3.15  | 3.42  | 3.70  | 3.98  | 4.25  | 4.53  | 4.81  | 5.09  | 5.37   | 5.94   | 6.51   | 7.64   | 8.79   | 9.94   | 11.10  |
| 700                                     | 3.31  | 3.62  | 3.94  | 4.26  | 4.58  | 4.90  | 5.22  | 5.54  | 5.87  | 6.19   | 6.84   | 7.49   | 8.81   | 10.13  | 11.45  | 12.78  |
| 800                                     | 3.74  | 4.10  | 4.46  | 4.82  | 5.18  | 5.54  | 5.90  | 6.27  | 6.63  | 7.00   | 7.73   | 8.47   | 9.95   | 11.44  | 12.94  | 14.44  |
| 900                                     | 4.03  | 4.42  | 4.82  | 5.22  | 5.63  | 6.03  | 6.44  | 6.85  | 7.26  | 7.67   | 8.50   | 9.34   | 11.02  | 12.72  | 14.43  | 16.15  |
| 1000                                    | 4.37  | 4.80  | 5.23  | 5.67  | 6.11  | 6.55  | 6.99  | 7.43  | 7.88  | 8.32   | 9.22   | 10.13  | 11.95  | 13.79  | 15.64  | 17.50  |
| 1100                                    | 4.70  | 5.17  | 5.63  | 6.10  | 6.57  | 7.05  | 7.52  | 8.00  | 8.48  | 8.96   | 9.92   | 10.90  | 12.86  | 14.83  | 16.82  | 18.81  |
| 1200                                    | 5.03  | 5.53  | 6.02  | 6.53  | 7.03  | 7.53  | 8.04  | 8.55  | 9.06  | 9.58   | 10.61  | 11.65  | 13.74  | 15.84  | 17.96  | 20.08  |
| 1300                                    | 5.35  | 5.88  | 6.41  | 6.94  | 7.48  | 8.01  | 8.55  | 9.10  | 9.64  | 10.19  | 11.28  | 12.38  | 14.60  | 16.83  | 19.08  | 21.32  |
| 1400                                    | 5.67  | 6.23  | 6.79  | 7.35  | 7.92  | 8.48  | 9.05  | 9.63  | 10.20 | 10.78  | 11.94  | 13.10  | 15.45  | 17.80  | 20.16  | 22.53  |
| 1500                                    | 5.98  | 6.57  | 7.16  | 7.75  | 8.35  | 8.95  | 9.55  | 10.15 | 10.76 | 11.36  | 12.58  | 13.81  | 16.27  | 18.75  | 21.23  | 23.71  |
| 1600                                    | 6.28  | 6.90  | 7.52  | 8.14  | 8.77  | 9.40  | 10.03 | 10.67 | 11.30 | 11.94  | 13.22  | 14.50  | 17.08  | 19.67  | 22.26  | 24.85  |
| 1700                                    | 6.58  | 7.23  | 7.88  | 8.53  | 9.19  | 9.85  | 10.51 | 11.17 | 11.84 | 12.50  | 13.84  | 15.18  | 17.88  | 20.58  | 23.28  | 25.97  |
| 1800                                    | 6.88  | 7.56  | 8.23  | 8.92  | 9.60  | 10.29 | 10.98 | 11.67 | 12.36 | 13.06  | 14.45  | 15.85  | 18.66  | 21.47  | 24.27  | 27.05  |
| 1900                                    | 7.17  | 7.88  | 8.58  | 9.29  | 10.01 | 10.72 | 11.44 | 12.16 | 12.88 | 13.60  | 15.06  | 16.51  | 19.42  | 22.33  | 25.23  | 28.11  |
| 2000                                    | 7.46  | 8.19  | 8.93  | 9.66  | 10.41 | 11.15 | 11.89 | 12.64 | 13.39 | 14.14  | 15.65  | 17.15  | 20.17  | 23.18  | 26.17  | 29.14  |
| 2500                                    | 8.85  | 9.72  | 10.58 | 11.46 | 12.33 | 13.20 | 14.08 | 14.96 | 15.84 | 16.71  | 18.47  | 20.22  | 23.71  | 27.15  | 30.54  | 33.85  |
| 3000                                    | 10.17 | 11.16 | 12.15 | 13.14 | 14.14 | 15.13 | 16.13 | 17.12 | 18.11 | 19.11  | 21.08  | 23.04  | 26.91  | 30.68  | 34.33  | ...    |
| 3500                                    | 11.43 | 12.53 | 13.64 | 14.74 | 15.85 | 16.95 | 18.05 | 19.15 | 20.24 | 21.33  | 23.49  | 25.62  | 29.77  | 33.75  | ...    | ...    |
| 4000                                    | 12.63 | 13.84 | 15.05 | 16.26 | 17.46 | 18.66 | 19.86 | 21.04 | 22.22 | 23.39  | 25.70  | 27.96  | 32.29  | ...    | ...    | ...    |
| 4500                                    | 13.78 | 15.09 | 16.40 | 17.70 | 18.99 | 20.27 | 21.55 | 22.81 | 24.06 | 25.29  | 27.70  | 30.04  | ...    | ...    | ...    | ...    |
| 5000                                    | 14.89 | 16.29 | 17.68 | 19.06 | 20.43 | 21.78 | 23.12 | 24.44 | 25.74 | 27.02  | 29.50  | ...    | ...    | ...    | ...    | ...    |

POLIAS SINCRONIZADORAS

As transmissões em negrito podem ser ruidosas e exigem uma

# Capacidade da Potência (HP) para Correias HTS® de Alto Torque de 14mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 20mm (.79") Largura da Correia (14M-20)  |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |
|--|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| No. de Dentes                            | 28           | 29            | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60            | 64            | 68            | 72            | 80            |        |
| DP mm                                    | 124.78       | 129.23        | 133.69        | 142.60        | 151.52        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 149.55        | 267.38        | 285.21        | 303.03        | 320.86        | 356.51        |        |
| poleg                                    | 4.91         | 5.09          | 5.26          | 5.61          | 5.97          | 6.32          | 6.67          | 7.02          | 7.72          | 8.42          | 9.12          | 9.82          | 10.53         | 11.23         | 11.93         | 12.63         | 14.04         |        |
| RPM da Polia menor                       | 870          | 28.21         | 29.23         | 30.24         | 32.26         | 34.29         | 36.31         | 38.33         | 40.34         | 44.37         | 48.39         | 52.40         | 56.39         | 60.37         | 64.33         | 68.27         | 72.20         | 79.99  |
|  | 1160         | 34.93         | 36.17         | 37.42         | 39.91         | 42.40         | 44.88         | 47.35         | 49.82         | 54.74         | 59.63         | 64.49         | 69.31         | 74.10         | 78.84         | 83.54         | 88.19         | 97.34  |
|  | 1750         | <b>47.19</b>  | <b>48.85</b>  | <b>50.50</b>  | <b>53.80</b>  | <b>57.07</b>  | <b>60.33</b>  | <b>63.57</b>  | <b>66.78</b>  | <b>73.13</b>  | <b>79.38</b>  | <b>85.51</b>  | <b>91.51</b>  | <b>97.37</b>  | <b>103.08</b> | <b>108.63</b> | <b>114.01</b> | ...    |
|  | 3450         | 74.98         | 77.34         | 79.68         | 84.23         | 88.63         | 92.87         | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
|  | 10           | 0.46          | 0.47          | 0.49          | 0.52          | 0.56          | 0.59          | 0.62          | 0.65          | 0.72          | 0.78          | 0.85          | 0.92          | 0.98          | 1.05          | 1.11          | 1.18          | 1.31   |
|  | 20           | 0.87          | 0.90          | 0.93          | 0.99          | 1.05          | 1.11          | 1.18          | 1.24          | 1.36          | 1.48          | 1.61          | 1.73          | 1.86          | 1.98          | 2.10          | 2.23          | 2.48   |
|  | 30           | 1.26          | 1.30          | 1.35          | 1.44          | 1.53          | 1.62          | 1.71          | 1.80          | 1.98          | 2.16          | 2.34          | 2.52          | 2.70          | 2.88          | 3.06          | 3.24          | 3.59   |
|  | 50           | 2.01          | 2.08          | 2.15          | 2.30          | 2.44          | 2.59          | 2.73          | 2.87          | 3.16          | 3.45          | 3.74          | 4.02          | 4.31          | 4.60          | 4.89          | 5.18          | 5.75   |
|  | 70           | 2.74          | 2.84          | 2.94          | 3.13          | 3.33          | 3.52          | 3.72          | 3.92          | 4.31          | 4.70          | 5.09          | 5.48          | 5.88          | 6.27          | 6.66          | 7.05          | 7.84   |
|  | 100          | 3.80          | 3.94          | 4.08          | 4.35          | 4.62          | 4.89          | 5.17          | 5.44          | 5.98          | 6.53          | 7.07          | 7.61          | 8.16          | 8.70          | 9.25          | 9.79          | 10.88  |
| RPM da Polia menor                       | 200          | 7.20          | 7.46          | 7.71          | 8.23          | 8.74          | 9.26          | 9.77          | 10.29         | 11.32         | 12.35         | 13.37         | 14.40         | 15.43         | 16.46         | 17.49         | 18.52         | 20.57  |
|  | 300          | 10.45         | 10.83         | 11.20         | 11.95         | 12.69         | 13.44         | 14.19         | 14.93         | 16.43         | 17.92         | 19.41         | 20.90         | 22.40         | 23.89         | 25.38         | 26.87         | 29.84  |
|  | 400          | 13.62         | 14.10         | 14.59         | 15.56         | 16.53         | 17.51         | 18.48         | 19.45         | 21.39         | 23.34         | 25.28         | 27.22         | 29.16         | 31.09         | 33.03         | 34.96         | 38.83  |
|  | 500          | 16.72         | 17.31         | 17.91         | 19.10         | 20.29         | 21.49         | 22.68         | 23.87         | 26.25         | 28.63         | 31.01         | 33.39         | 35.76         | 38.13         | 40.49         | 42.86         | 47.57  |
|  | 600          | 19.76         | 20.47         | 21.17         | 22.58         | 23.99         | 25.40         | 26.81         | 28.21         | 31.02         | 33.83         | 36.63         | 39.43         | 42.23         | 45.02         | 47.80         | 50.58         | 56.12  |
|  | 700          | 22.76         | 23.58         | 24.39         | 26.01         | 27.63         | 29.25         | 30.87         | 32.49         | 35.72         | 38.94         | 42.16         | 45.37         | 48.58         | 51.77         | 54.96         | 58.14         | 64.47  |
|  | 800          | 25.73         | 26.64         | 27.56         | 29.39         | 31.22         | 33.05         | 34.87         | 36.70         | 40.34         | 43.97         | 47.60         | 51.21         | 54.81         | 58.40         | 61.98         | 65.54         | 72.63  |
|  | 900          | 28.94         | 29.97         | 31.01         | 33.09         | 35.16         | 37.23         | 39.30         | 41.37         | 45.49         | 49.61         | 53.71         | 57.79         | 61.86         | 65.92         | 69.95         | 73.96         | 81.91  |
|  | 1000         | 31.29         | 32.41         | 33.53         | 35.77         | 38.01         | 40.24         | 42.47         | 44.70         | 49.14         | 53.57         | 57.98         | 62.36         | 66.72         | 71.06         | 75.37         | 79.64         | 88.10  |
|  | 1100         | 33.58         | 34.78         | 35.98         | 38.38         | 40.77         | 43.16         | 45.55         | 47.93         | 52.67         | 57.40         | 62.09         | 66.76         | 71.39         | 75.99         | 80.55         | 85.07         | 93.97  |
| RPM da Polia menor                       | 1200         | 35.81         | 37.09         | 38.37         | 40.92         | 43.46         | 46.00         | 48.54         | 51.06         | 56.10         | 61.10         | 66.06         | 70.99         | 75.87         | 80.71         | 85.49         | 90.23         | 99.52  |
|  | 1300         | 37.99         | 39.34         | 40.69         | 43.39         | 46.08         | 48.76         | 51.44         | 54.11         | 59.41         | 64.68         | 69.89         | 75.06         | 80.17         | 85.23         | 90.21         | 95.13         | 104.75 |
|  | 1400         | 40.11         | 41.54         | 42.96         | 45.80         | 48.63         | 51.45         | 54.26         | 57.06         | 62.63         | 68.14         | 73.59         | 78.98         | 84.30         | 89.54         | 94.71         | 99.78         | 109.66 |
|  | 1500         | 42.19         | 43.69         | 45.18         | 48.15         | 51.12         | 54.07         | 57.01         | 59.94         | 65.75         | 71.49         | 77.16         | 82.75         | 88.25         | 93.66         | 98.97         | 104.18        | 114.24 |
|  | 1600         | 44.22         | 45.78         | 47.34         | 50.45         | 53.54         | 56.62         | 59.69         | 62.73         | 68.77         | 74.73         | 80.59         | 86.37         | 92.03         | 97.58         | 103.01        | 108.31        | 118.48 |
|  | 1700         | 46.21         | 47.84         | 49.46         | 52.69         | 55.91         | 59.11         | 62.29         | 65.45         | 71.70         | 77.86         | 83.90         | 89.83         | 95.63         | 101.30        | 106.81        | 112.18        | ...    |
|  | 1800         | <b>48.16</b>  | <b>49.85</b>  | <b>51.53</b>  | <b>54.89</b>  | <b>58.22</b>  | <b>61.54</b>  | <b>64.83</b>  | <b>68.09</b>  | <b>74.54</b>  | <b>80.88</b>  | <b>87.08</b>  | <b>93.15</b>  | <b>99.06</b>  | <b>104.81</b> | <b>110.39</b> | ...           | ...    |
|  | 1900         | 50.06         | 51.81         | 53.56         | 57.03         | 60.48         | 63.90         | 67.29         | 70.66         | 77.29         | 83.79         | 90.13         | 96.31         | 102.31        | 108.12        | ...           | ...           | ...    |
|  | 2000         | 51.93         | 53.74         | 55.54         | 59.12         | 62.68         | 66.20         | 69.69         | 73.15         | 79.95         | 86.59         | 93.05         | 99.32         | 105.38        | 111.21        | ...           | ...           | ...    |
|  | 2500         | 60.71         | 62.78         | 64.83         | 68.88         | 72.88         | 76.82         | 80.70         | 84.50         | 91.89         | 98.95         | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 3000                                     | 68.61        | 70.87         | 73.10         | 77.49         | 81.77         | 85.96         | 90.02         | 93.97         | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |
| 3500                                     | 75.64        | 78.02         | 80.36         | 84.92         | 89.32         | 93.56         | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |
| 42mm (1.65") Largura da Correia (14M-42) |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |
| 870                                      | 59.31        | 61.44         | 63.57         | 67.82         | 72.08         | 76.32         | 80.57         | 84.81         | 93.28         | 101.73        | 110.15        | 118.54        | 126.90        | 135.23        | 143.52        | 151.78        | 168.15        |        |
| 1160                                     | 73.42        | 76.05         | 78.67         | 83.90         | 89.12         | 94.34         | 99.54         | 104.73        | 115.07        | 125.36        | 135.57        | 145.71        | 155.77        | 165.74        | 175.62        | 185.40        | 204.63        |        |
| 1750                                     | <b>99.20</b> | <b>102.69</b> | <b>106.16</b> | <b>113.09</b> | <b>119.98</b> | <b>126.83</b> | <b>133.63</b> | <b>140.39</b> | <b>153.74</b> | <b>166.87</b> | <b>179.76</b> | <b>192.37</b> | <b>204.69</b> | <b>216.69</b> | <b>228.36</b> | <b>239.67</b> | ...           |        |
| 3450                                     | 157.62       | 162.59        | 167.50        | 177.07        | 186.32        | 195.23        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           |        |
| 10                                       | 0.96         | 1.00          | 1.03          | 1.10          | 1.17          | 1.24          | 1.31          | 1.37          | 1.51          | 1.65          | 1.79          | 1.92          | 2.06          | 2.20          | 2.34          | 2.48          | 2.75          |        |
| 20                                       | 1.82         | 1.88          | 1.95          | 2.08          | 2.21          | 2.34          | 2.47          | 2.60          | 2.86          | 3.12          | 3.38          | 3.64          | 3.90          | 4.16          | 4.42          | 4.68          | 5.20          |        |
| 30                                       | 2.64         | 2.74          | 2.83          | 3.02          | 3.21          | 3.40          | 3.59          | 3.78          | 4.15          | 4.53          | 4.91          | 5.29          | 5.67          | 6.04          | 6.42          | 6.80          | 7.56          |        |
| 50                                       | 4.23         | 4.38          | 4.53          | 4.83          | 5.13          | 5.44          | 5.74          | 6.04          | 6.65          | 7.25          | 7.86          | 8.46          | 9.07          | 9.67          | 10.28         | 10.88         | 12.09         |        |
| 70                                       | 5.76         | 5.97          | 6.17          | 6.59          | 7.00          | 7.41          | 7.82          | 8.23          | 9.06          | 9.88          | 10.71         | 11.53         | 12.35         | 13.18         | 14.00         | 14.83         | 16.48         |        |
| 100                                      | 8.00         | 8.28          | 8.57          | 9.14          | 9.71          | 10.29         | 10.86         | 11.43         | 12.57         | 13.72         | 14.86         | 16.01         | 17.15         | 18.30         | 19.44         | 20.59         | 22.87         |        |
| RPM da Polia menor                       | 200          | 15.13         | 15.67         | 16.22         | 17.30         | 18.38         | 19.46         | 20.54         | 21.62         | 23.79         | 25.95         | 28.12         | 30.28         | 32.44         | 34.60         | 36.77         | 38.93         | 43.25  |
|  | 300          | 21.97         | 22.76         | 23.54         | 25.11         | 26.68         | 28.25         | 29.82         | 31.39         | 34.53         | 37.67         | 40.81         | 43.94         | 47.08         | 50.21         | 53.35         | 56.48         | 62.74  |
|  | 400          | 28.62         | 29.65         | 30.67         | 32.71         | 34.76         | 36.80         | 38.85         | 40.89         | 44.97         | 49.06         | 53.14         | 57.22         | 61.29         | 65.36         | 69.43         | 73.50         | 81.62  |
|  | 500          | 35.14         | 36.39         | 37.65         | 40.16         | 42.66         | 45.17         | 47.68         | 50.18         | 55.19         | 60.19         | 65.19         | 70.18         | 75.17         | 80.15         | 85.13         | 90.10         | 100.01 |
|  | 600          | 41.54         | 43.03         | 44.51         | 47.47         | 50.43         | 53.39         | 56.35         | 59.31         | 65.22         | 71.12         | 77.01         | 82.89         | 88.77         | 94.63         | 100.49        | 106.33        | 117.97 |
|  | 700          | 47.85         | 49.56         | 51.27         | 54.68         | 58.08         | 61.49         | 64.89         | 68.29         | 75.08         | 81.86         | 88.63         | 95.38         | 102.12        | 108.84        | 115.54        | 122.22        | 135.52 |
|  | 800          | 54.09         | 56.01         | 57.94         | 61.79         | 65.63         | 69.47         | 73.31         | 77.15         | 84.80         | 92.44         | 100.06        | 107.66        | 115.23        | 122.78        | 130.30        | 137.79        | 152.68 |
|  | 900          | 60.83         | 63.01         | 65.19         | 69.55         | 73.91         | 78.26         | 82.61         | 86.96         | 95.63         | 104.28        | 112.90        | 121.49        | 130.05        | 138.57        | 147.04        | 155.47        | 172.19 |
|  | 1000         | 65.78         | 68.14         | 70.49         | 75.20         | 79.90         | 84.60         | 89.28         | 93.97         | 103.31        | 112.61        | 121.88        | 131.09        | 140.26        | 149.38        | 158.43        | 167.43        | 185.21 |
|  | 1100         | 70.60         | 73.12         | 75.64         | 80.68         | 85.71         | 90.74         | 95.75         | 100.76        | 110.73        | 120.66        | 130.53        | 140.33        | 150.07        | 159.74        | 169.32        | 178.83        | 197.55 |
| RPM da Polia menor                       | 1200         | 75.29         | 77.97         | 80.66         | 86.02         | 91.37         | 96.71         | 102.03        | 107.34        | 117.92        | 128.44        | 138.87        | 149.23        | 159.49        | 169.66        | 179.73        | 189.68        | 209.21 |
|  | 1300         | 79.86         | 82.70         | 85.54         | 91.21         | 96.87         | 102.51        | 108.14        | 113.74        | 124.89        | 135.96        | 146.93        | 157.79        | 168.54        | 179.16        | 189.65        | 199.99        | 220.21 |
|  | 1400         | 84.33         | 87.32         | 90.31         | 96.28         | 102.23        | 108.16        | 114.07        | 119.96        | 131.66        | 143.24        | 154.70        | 166.03        | 177.21        | 188.24        | 199.09        | 209.77        | 230.52 |
|  | 1500         | 88.69         | 91.83         | 94.97         | 101.23        | 107.46        | 113.67        | 119.85        | 126.00        | 138.21        | 150.28        | 162.20        | 173.95        | 185.52        | 196.90        | 208.06        | 219.00        | 240.15 |
|  | 1600         | 92.96         | 96.25         | 99.52         | 106.06        | 112.56        | 119.03        | 12            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |



# Capacidade da Potência (HP) para Correias HTS® de Alto Torque de 14mm

As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 65mm (2.56") Largura da Correia (14M-65) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| No. de Dentes                            | 28            | 29            | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60            | 64            | 68            | 72            | 80     |
| DP mm                                    | 124.78        | 129.23        | 133.69        | 142.60        | 151.52        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55        | 267.38        | 285.21        | 303.03        | 320.86        | 356.51 |
| poleg                                    | 4.91          | 5.09          | 5.26          | 5.61          | 5.97          | 6.32          | 6.67          | 7.02          | 7.72          | 8.42          | 9.12          | 9.82          | 10.53         | 11.23         | 11.93         | 12.63         | 14.04  |
| 870                                      | 91.83         | 95.12         | 98.41         | 105.00        | 111.58        | 118.16        | 124.73        | 131.30        | 144.41        | 157.48        | 170.52        | 183.52        | 196.46        | 209.36        | 222.20        | 234.97        | 260.31 |
| 1160                                     | 113.67        | 117.73        | 121.79        | 129.89        | 137.98        | 146.05        | 154.10        | 162.14        | 178.15        | 194.07        | 209.88        | 225.58        | 241.16        | 256.60        | 271.89        | 287.03        | 316.79 |
| 1750                                     | <b>153.58</b> | <b>158.97</b> | <b>164.36</b> | <b>175.08</b> | <b>185.75</b> | <b>196.35</b> | <b>206.88</b> | <b>217.34</b> | <b>238.02</b> | <b>258.34</b> | <b>278.29</b> | <b>297.82</b> | <b>316.89</b> | <b>335.47</b> | <b>353.54</b> | <b>371.04</b> | ...    |
| 3450                                     | 244.01        | 251.72        | 259.31        | 274.13        | 288.45        | 302.24        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 10                                       | 1.49          | 1.54          | 1.60          | 1.70          | 1.81          | 1.91          | 2.02          | 2.13          | 2.34          | 2.55          | 2.77          | 2.98          | 3.19          | 3.41          | 3.62          | 3.83          | 4.26   |
| 20                                       | 2.82          | 2.92          | 3.02          | 3.22          | 3.42          | 3.62          | 3.82          | 4.03          | 4.43          | 4.83          | 5.23          | 5.64          | 6.04          | 6.44          | 6.85          | 7.25          | 8.06   |
| 30                                       | 4.09          | 4.24          | 4.38          | 4.68          | 4.97          | 5.26          | 5.55          | 5.85          | 6.43          | 7.02          | 7.60          | 8.19          | 8.77          | 9.36          | 9.94          | 10.53         | 11.70  |
| 50                                       | 6.54          | 6.78          | 7.01          | 7.48          | 7.95          | 8.42          | 8.88          | 9.35          | 10.29         | 11.23         | 12.16         | 13.10         | 14.03         | 14.97         | 15.91         | 16.84         | 18.72  |
| 70                                       | 8.92          | 9.24          | 9.56          | 10.19         | 10.83         | 11.47         | 12.11         | 12.75         | 14.02         | 15.30         | 16.57         | 17.85         | 19.13         | 20.40         | 21.68         | 22.96         | 25.51  |
| 100                                      | 12.38         | 12.83         | 13.27         | 14.15         | 15.04         | 15.93         | 16.81         | 17.70         | 19.47         | 21.24         | 23.01         | 24.78         | 26.55         | 28.33         | 30.10         | 31.87         | 35.41  |
| 200                                      | 23.43         | 24.27         | 25.10         | 26.78         | 28.45         | 30.13         | 31.80         | 33.48         | 36.83         | 40.18         | 43.53         | 46.88         | 50.22         | 53.57         | 56.92         | 60.27         | 66.96  |
| 300                                      | 34.02         | 35.23         | 36.45         | 38.88         | 41.31         | 43.74         | 46.17         | 48.60         | 53.46         | 58.32         | 63.18         | 68.03         | 72.89         | 77.74         | 82.59         | 87.44         | 97.13  |
| 400                                      | 44.32         | 45.90         | 47.48         | 50.65         | 53.81         | 56.98         | 60.14         | 63.30         | 69.63         | 75.95         | 82.26         | 88.58         | 94.89         | 101.19        | 107.49        | 113.79        | 126.36 |
| 500                                      | 54.40         | 56.34         | 58.28         | 62.17         | 66.05         | 69.93         | 73.81         | 77.69         | 85.44         | 93.18         | 100.92        | 108.65        | 116.37        | 124.09        | 131.79        | 139.48        | 154.83 |
| 600                                      | 64.31         | 66.61         | 68.90         | 73.49         | 78.07         | 82.66         | 87.24         | 91.82         | 100.96        | 110.10        | 119.22        | 128.33        | 137.43        | 146.51        | 155.57        | 164.61        | 182.63 |
| 700                                      | 74.09         | 76.73         | 79.37         | 84.65         | 89.92         | 95.19         | 100.46        | 105.72        | 116.24        | 126.73        | 137.21        | 147.66        | 158.09        | 168.49        | 178.87        | 189.21        | 209.81 |
| 800                                      | 83.73         | 86.72         | 89.70         | 95.65         | 101.61        | 107.56        | 113.50        | 119.43        | 131.29        | 143.11        | 154.91        | 166.67        | 178.39        | 190.08        | 201.72        | 213.32        | 236.37 |
| 900                                      | 94.17         | 97.55         | 100.93        | 107.68        | 114.42        | 121.16        | 127.90        | 134.62        | 148.05        | 161.44        | 174.79        | 188.09        | 201.34        | 214.52        | 227.64        | 240.69        | 266.57 |
| 1000                                     | 101.84        | 105.49        | 109.13        | 116.42        | 123.70        | 130.97        | 138.23        | 145.47        | 159.93        | 174.34        | 188.68        | 202.95        | 217.15        | 231.26        | 245.28        | 259.20        | 286.73 |
| 1100                                     | 109.29        | 113.20        | 117.11        | 124.91        | 132.70        | 140.47        | 148.24        | 155.99        | 171.43        | 186.79        | 202.07        | 217.26        | 232.33        | 247.30        | 262.14        | 276.85        | 305.83 |
| 1200                                     | 116.55        | 120.71        | 124.87        | 133.17        | 141.45        | 149.71        | 157.96        | 166.18        | 182.56        | 198.84        | 215.00        | 231.03        | 246.92        | 262.66        | 278.24        | 293.65        | 323.89 |
| 1300                                     | 123.63        | 128.04        | 132.43        | 141.21        | 149.97        | 158.70        | 167.41        | 176.09        | 193.35        | 210.49        | 227.47        | 244.29        | 260.92        | 277.37        | 293.60        | 309.61        | 340.91 |
| 1400                                     | 130.55        | 135.19        | 139.82        | 149.06        | 158.27        | 167.45        | 176.60        | 185.71        | 203.82        | 221.76        | 239.50        | 257.04        | 274.35        | 291.42        | 308.22        | 324.75        | 356.88 |
| 1500                                     | 137.31        | 142.17        | 147.03        | 156.71        | 166.36        | 175.98        | 185.55        | 195.07        | 213.97        | 232.66        | 251.11        | 269.30        | 287.22        | 304.82        | 322.11        | 339.04        | 371.78 |
| 1600                                     | 143.92        | 149.00        | 154.08        | 164.19        | 174.26        | 184.28        | 194.25        | 204.17        | 223.81        | 243.20        | 262.30        | 281.08        | 299.51        | 317.58        | 335.24        | 352.49        | 385.60 |
| 1700                                     | 150.39        | 155.69        | 160.97        | 171.49        | 181.97        | 192.38        | 202.73        | 213.01        | 233.36        | 253.39        | 273.06        | 292.36        | 311.24        | 329.67        | 347.63        | 365.08        | ...    |
| 1800                                     | <b>156.73</b> | <b>162.23</b> | <b>167.71</b> | <b>178.63</b> | <b>189.49</b> | <b>200.27</b> | <b>210.98</b> | <b>221.61</b> | <b>242.60</b> | <b>263.22</b> | <b>283.41</b> | <b>303.15</b> | <b>322.39</b> | <b>341.11</b> | <b>359.25</b> | ...           | ...    |
| 1900                                     | 162.93        | 168.63        | 174.30        | 185.60        | 196.82        | 207.96        | 219.01        | 229.96        | 251.55        | 272.69        | 293.34        | 313.45        | 332.97        | 351.87        | ...           | ...           | ...    |
| 2000                                     | 169.01        | 174.89        | 180.76        | 192.42        | 203.99        | 215.45        | 226.82        | 238.07        | 260.21        | 281.82        | 302.85        | 323.25        | 342.96        | 361.94        | ...           | ...           | ...    |
| 2500                                     | 197.60        | 204.31        | 210.97        | 224.18        | 237.20        | 250.02        | 262.62        | 275.01        | 299.05        | 322.04        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 3000                                     | 223.30        | 230.63        | 237.89        | 252.18        | 266.14        | 279.74        | 292.98        | 305.83        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 3500                                     | 246.17        | 253.91        | 261.52        | 276.38        | 290.71        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |

| 90mm (3.54") Largura da Correia (14M-90) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| No. de Dentes                            | 28            | 29            | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60            | 64            | 68            | 72            | 80     |
| DP mm                                    | 124.78        | 129.23        | 133.69        | 142.60        | 151.52        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55        | 267.38        | 285.21        | 303.03        | 320.86        | 356.51 |
| poleg                                    | 4.91          | 5.09          | 5.26          | 5.61          | 5.97          | 6.32          | 6.67          | 7.02          | 7.72          | 8.42          | 9.12          | 9.82          | 10.53         | 11.23         | 11.93         | 12.63         | 14.04  |
| 870                                      | 127.16        | 131.73        | 136.29        | 145.41        | 154.53        | 163.64        | 172.74        | 181.83        | 199.98        | 218.09        | 236.15        | 254.15        | 272.07        | 289.93        | 307.71        | 325.40        | 360.50 |
| 1160                                     | 157.42        | 163.04        | 168.66        | 179.88        | 191.08        | 202.26        | 213.41        | 224.54        | 246.71        | 268.76        | 290.66        | 312.40        | 333.97        | 355.35        | 376.53        | 397.49        | 438.71 |
| 1750                                     | <b>212.68</b> | <b>220.16</b> | <b>227.61</b> | <b>242.46</b> | <b>257.23</b> | <b>271.92</b> | <b>286.50</b> | <b>300.98</b> | <b>329.62</b> | <b>357.77</b> | <b>385.39</b> | <b>412.43</b> | <b>438.84</b> | <b>464.58</b> | <b>489.60</b> | <b>513.84</b> | ...    |
| 3450                                     | 337.92        | 348.59        | 359.10        | 379.63        | 399.46        | 418.55        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 10                                       | 2.06          | 2.14          | 2.21          | 2.36          | 2.50          | 2.65          | 2.80          | 2.95          | 3.24          | 3.54          | 3.83          | 4.13          | 4.42          | 4.72          | 5.01          | 5.31          | 5.90   |
| 20                                       | 3.90          | 4.04          | 4.18          | 4.46          | 4.74          | 5.02          | 5.30          | 5.58          | 6.13          | 6.69          | 7.25          | 7.81          | 8.37          | 8.92          | 9.48          | 10.04         | 11.16  |
| 30                                       | 5.67          | 5.87          | 6.07          | 6.48          | 6.88          | 7.29          | 7.69          | 8.10          | 8.91          | 9.72          | 10.53         | 11.34         | 12.15         | 12.96         | 13.77         | 14.58         | 16.20  |
| 50                                       | 9.06          | 9.39          | 9.71          | 10.36         | 11.01         | 11.66         | 12.30         | 12.95         | 14.25         | 15.55         | 16.84         | 18.14         | 19.44         | 20.73         | 22.03         | 23.33         | 25.92  |
| 70                                       | 12.35         | 12.79         | 13.24         | 14.12         | 15.00         | 15.88         | 16.77         | 17.65         | 19.42         | 21.19         | 22.95         | 24.72         | 26.49         | 28.25         | 30.02         | 31.79         | 35.33  |
| 100                                      | 17.15         | 17.76         | 18.38         | 19.60         | 20.83         | 22.05         | 23.28         | 24.51         | 26.96         | 29.41         | 31.87         | 34.32         | 36.77         | 39.23         | 41.68         | 44.13         | 49.04  |
| 200                                      | 32.45         | 33.61         | 34.76         | 37.08         | 39.40         | 41.72         | 44.04         | 46.36         | 51.00         | 55.64         | 60.28         | 64.92         | 69.55         | 74.19         | 78.83         | 83.46         | 92.73  |
| 300                                      | 47.11         | 48.79         | 50.48         | 53.84         | 57.21         | 60.57         | 63.94         | 67.31         | 74.04         | 80.76         | 87.49         | 94.22         | 100.94        | 107.66        | 114.38        | 121.09        | 134.51 |
| 400                                      | 61.37         | 63.56         | 65.75         | 70.14         | 74.52         | 78.90         | 83.28         | 87.66         | 96.42         | 105.18        | 113.92        | 122.67        | 131.40        | 140.14        | 148.86        | 157.58        | 174.99 |
| 500                                      | 75.34         | 78.03         | 80.71         | 86.09         | 91.47         | 96.84         | 102.21        | 107.59        | 118.32        | 129.05        | 139.76        | 150.47        | 161.16        | 171.84        | 182.51        | 193.16        | 214.42 |
| 600                                      | 89.07         | 92.24         | 95.42         | 101.77        | 108.12        | 114.47        | 120.81        | 127.15        | 139.82        | 152.47        | 165.11        | 177.72        | 190.32        | 202.89        | 215.44        | 227.96        | 252.92 |
| 700                                      | 102.60        | 106.26        | 109.91        | 117.22        | 124.53        | 131.83        | 139.12        | 146.41        | 160.97        | 175.51        | 190.01        | 204.49        | 218.93        | 233.34        | 247.71        | 262.03        | 290.55 |
| 800                                      | 115.96        | 120.09        | 124.22        | 132.47        | 140.71        | 148.95        | 157.18        | 165.40        | 181.81        | 198.19        | 214.52        | 230.81        | 247.05        | 263.23        | 279.35        | 295.41        | 327.33 |
| 900                                      | 130.41        | 135.09        | 139.77        | 149.12        | 158.46        | 167.79        | 177.12        | 186.43        | 205.03        | 223.58        | 242.06        | 260.48        | 278.82        | 297.08        | 315.25        | 333.33        | 369.16 |
| 1000                                     | 141.03        | 146.08        | 151.13        | 161.22        | 171.30        | 181.37        | 191.42        | 201.46        | 221.48        | 241.43        | 261.29        | 281.06        | 300.72        | 320.26        | 339.68        | 358.96        | 397.08 |
| 1100                                     | 151.35        | 156.77        | 162.17        | 172.98        | 183.77        | 194.54        | 205.29        | 216.02        | 237.40        | 258.68        | 279.84        | 300.87        | 321.75        | 342.47        | 363.02        |               |        |



# Capacidade da Potência (HP) para Correias HTS® de Alto Torque de 14 mm



As tabelas a seguir indicam a capacidade de potência por correia para um determinado número de dentes, diâmetro de passo e RPM. Essas capacidades de potência devem ser multiplicadas pelo fator de comprimento da correia para obter a capacidade de potência corrigida.

| 120mm (4.72") Largura da Correia (14M-120) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| No. de Dentes                              | 28            | 29            | 30            | 32            | 34            | 36            | 38            | 40            | 44            | 48            | 52            | 56            | 60            | 64            | 68            | 72            | 80     |
| DP mm                                      | 124.78        | 129.23        | 133.69        | 142.60        | 151.52        | 160.43        | 169.34        | 178.25        | 196.08        | 213.90        | 231.73        | 249.55        | 267.38        | 285.21        | 303.03        | 320.86        | 356.51 |
| poleg                                      | 4.91          | 5.09          | 5.26          | 5.61          | 5.97          | 6.32          | 6.67          | 7.02          | 7.72          | 8.42          | 9.12          | 9.82          | 10.53         | 11.23         | 11.93         | 12.63         | 14.04  |
| 870  | 169.57        | 175.66        | 181.74        | 193.90        | 206.06        | 218.21        | 230.34        | 242.47        | 266.68        | 290.82        | 314.90        | 338.90        | 362.81        | 386.62        | 410.32        | 433.91        | 480.71 |
| 1160                                       | 209.91        | 217.41        | 224.90        | 239.86        | 254.80        | 269.71        | 284.58        | 299.42        | 328.99        | 358.38        | 387.58        | 416.58        | 445.34        | 473.85        | 502.09        | 530.05        | 585.01 |
| 1750                                       | <b>283.61</b> | <b>293.57</b> | <b>303.52</b> | <b>323.32</b> | <b>343.02</b> | <b>362.59</b> | <b>382.04</b> | <b>401.35</b> | <b>439.54</b> | <b>477.08</b> | <b>513.91</b> | <b>549.97</b> | <b>585.19</b> | <b>619.51</b> | <b>652.87</b> | <b>685.20</b> | ...    |
| 3450                                       | 450.62        | 464.84        | 478.86        | 506.23        | 532.68        | 558.13        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 10   | 2.75          | 2.85          | 2.95          | 3.14          | 3.34          | 3.54          | 3.73          | 3.93          | 4.32          | 4.72          | 5.11          | 5.50          | 5.90          | 6.29          | 6.68          | 7.08          | 7.86   |
| 20   | 5.20          | 5.39          | 5.57          | 5.95          | 6.32          | 6.69          | 7.06          | 7.43          | 8.18          | 8.92          | 9.67          | 10.41         | 11.16         | 11.90         | 12.64         | 13.39         | 14.88  |
| 30   | 7.55          | 7.82          | 8.09          | 8.63          | 9.17          | 9.71          | 10.26         | 10.80         | 11.88         | 12.96         | 14.04         | 15.12         | 16.20         | 17.28         | 18.36         | 19.44         | 21.61  |
| 50   | 12.09         | 12.52         | 12.95         | 13.81         | 14.68         | 15.54         | 16.41         | 17.27         | 19.00         | 20.73         | 22.46         | 24.19         | 25.92         | 27.65         | 29.38         | 31.11         | 34.57  |
| 70   | 16.47         | 17.06         | 17.65         | 18.83         | 20.00         | 21.18         | 22.36         | 23.54         | 25.89         | 28.25         | 30.61         | 32.96         | 35.32         | 37.68         | 40.03         | 42.39         | 47.11  |
| 100  | 22.87         | 23.69         | 24.50         | 26.14         | 27.77         | 29.41         | 31.04         | 32.68         | 35.95         | 39.22         | 42.49         | 45.76         | 49.04         | 52.31         | 55.58         | 58.85         | 65.39  |
| 200  | 43.27         | 44.81         | 46.36         | 49.45         | 52.54         | 55.64         | 58.73         | 61.82         | 68.01         | 74.19         | 80.38         | 86.56         | 92.75         | 98.93         | 105.11        | 111.30        | 123.65 |
| 300  | 62.82         | 65.06         | 67.31         | 71.80         | 76.29         | 80.77         | 85.26         | 89.75         | 98.72         | 107.70        | 116.67        | 125.63        | 134.60        | 143.56        | 152.52        | 161.47        | 179.36 |
| 400  | 81.84         | 84.76         | 87.68         | 93.53         | 99.37         | 105.21        | 111.06        | 116.90        | 128.58        | 140.25        | 151.92        | 163.57        | 175.23        | 186.87        | 198.50        | 210.13        | 233.34 |
| 500  | 100.46        | 104.05        | 107.63        | 114.80        | 121.97        | 129.14        | 136.30        | 143.46        | 157.78        | 172.08        | 186.37        | 200.65        | 214.91        | 229.15        | 243.37        | 257.58        | 285.92 |
| 600  | 118.77        | 123.01        | 127.24        | 135.71        | 144.18        | 152.64        | 161.10        | 169.55        | 186.45        | 203.32        | 220.17        | 236.99        | 253.78        | 270.55        | 287.28        | 303.98        | 337.26 |
| 700  | 136.81        | 141.69        | 146.57        | 156.31        | 166.05        | 175.79        | 185.52        | 195.24        | 214.65        | 234.04        | 253.38        | 272.68        | 291.94        | 311.15        | 330.31        | 349.41        | 387.44 |
| 800  | 154.63        | 160.14        | 165.64        | 176.64        | 187.64        | 198.62        | 209.59        | 220.56        | 242.45        | 264.28        | 286.06        | 307.78        | 329.43        | 351.01        | 372.51        | 393.92        | 436.49 |
| 900  | 173.90        | 180.14        | 186.38        | 198.84        | 211.30        | 223.75        | 236.18        | 248.61        | 273.41        | 298.13        | 322.78        | 347.34        | 371.80        | 396.15        | 420.38        | 444.48        | 492.27 |
| 1000                                       | 188.06        | 194.80        | 201.53        | 214.99        | 228.43        | 241.85        | 255.26        | 268.64        | 295.35        | 321.95        | 348.43        | 374.79        | 401.00        | 427.06        | 452.95        | 478.66        | 529.49 |
| 1100                                       | 201.83        | 209.04        | 216.26        | 230.66        | 245.05        | 259.41        | 273.75        | 288.05        | 316.57        | 344.95        | 373.16        | 401.20        | 429.05        | 456.68        | 484.08        | 511.25        | 564.77 |
| 1200                                       | 215.24        | 222.92        | 230.59        | 245.91        | 261.21        | 276.47        | 291.70        | 306.89        | 337.13        | 367.19        | 397.03        | 426.63        | 455.98        | 485.05        | 513.82        | 542.27        | 598.12 |
| 1300                                       | 228.31        | 236.44        | 244.56        | 260.77        | 276.94        | 293.07        | 309.15        | 325.18        | 357.06        | 388.70        | 420.06        | 451.12        | 481.84        | 512.21        | 542.19        | 571.76        | 629.55 |
| 1400                                       | 241.08        | 249.65        | 258.20        | 275.26        | 292.27        | 309.23        | 326.12        | 342.95        | 376.39        | 409.51        | 442.29        | 474.67        | 506.64        | 538.16        | 569.19        | 599.70        | 659.04 |
| 1500                                       | 253.57        | 262.55        | 271.51        | 289.40        | 307.22        | 324.97        | 342.64        | 360.23        | 395.14        | 429.65        | 463.72        | 497.32        | 530.39        | 562.91        | 594.83        | 626.10        | 686.57 |
| 1600                                       | 265.78        | 275.16        | 284.53        | 303.21        | 321.80        | 340.31        | 358.72        | 377.03        | 413.31        | 449.11        | 484.38        | 519.06        | 553.10        | 586.46        | 619.09        | 650.93        | 712.09 |
| 1700                                       | 277.73        | 287.50        | 297.26        | 316.70        | 336.03        | 355.26        | 374.37        | 393.36        | 430.93        | 467.92        | 504.26        | 539.89        | 574.76        | 608.80        | 641.96        | 674.18        | ...    |
| 1800                                       | <b>289.43</b> | <b>299.58</b> | <b>309.71</b> | <b>329.87</b> | <b>349.92</b> | <b>369.83</b> | <b>389.61</b> | <b>409.24</b> | <b>448.01</b> | <b>486.07</b> | <b>523.37</b> | <b>559.82</b> | <b>595.36</b> | <b>629.91</b> | <b>663.42</b> | ...           | ...    |
| 1900                                       | 300.88        | 311.40        | 321.88        | 342.75        | 363.47        | 384.04        | 404.44        | 424.66        | 464.53        | 503.57        | 541.70        | 578.84        | 614.89        | 649.79        | ...           | ...           | ...    |
| 2000                                       | 312.11        | 322.97        | 333.80        | 355.33        | 376.69        | 397.87        | 418.86        | 439.63        | 480.52        | 520.42        | 559.26        | 596.93        | 633.34        | 668.39        | ...           | ...           | ...    |
| 2500                                       | 364.89        | 377.29        | 389.60        | 413.98        | 438.03        | 461.70        | 484.98        | 507.85        | 552.25        | 594.71        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 3000                                       | 412.36        | 425.90        | 439.31        | 465.69        | 491.47        | 516.60        | 541.05        | 564.77        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |
| 3500                                       | 454.60        | 468.88        | 482.94        | 510.38        | 536.84        | 562.27        | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...           | ...    |

As transmissões em negrito podem ser ruidosas e exigem uma guarda de isolamento de som para reduzir as emissões de ruído.

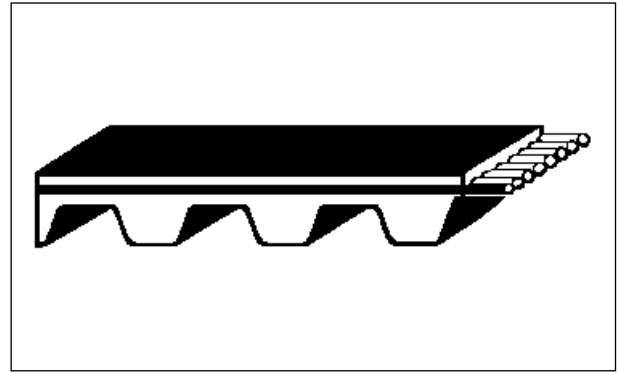
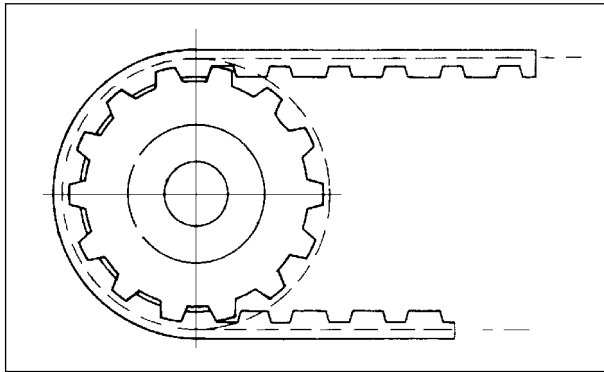




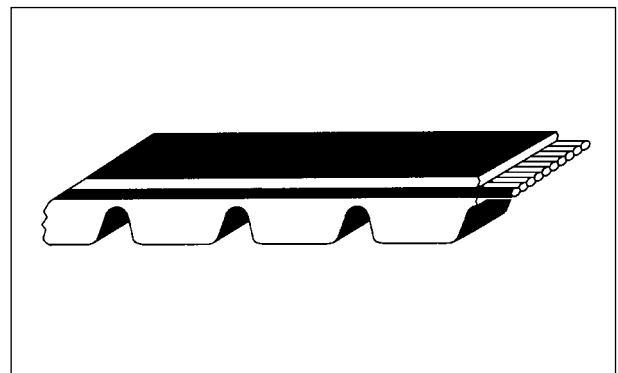
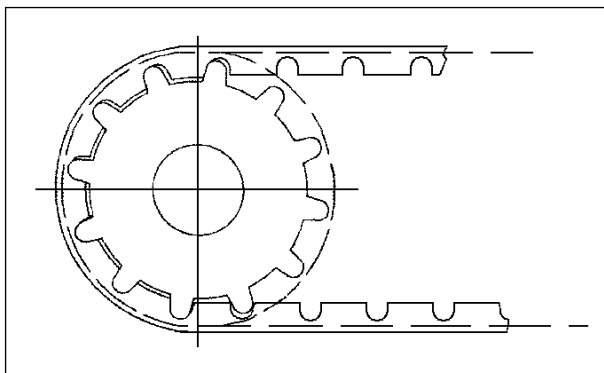
# Polias Sincronizadoras Métricas

## Polias Sincronizadoras Métricas Perfis "T" – "AT"

### Perfil "T"



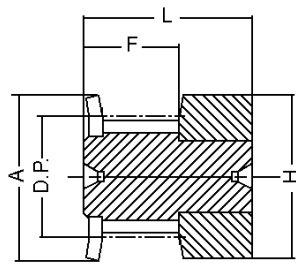
### Perfil "AT"



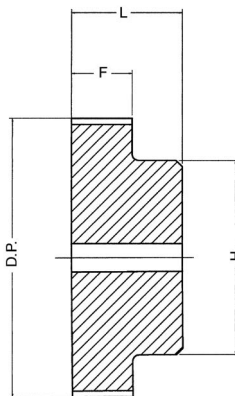
Todas as polias em estoque "T" e "AT" são fabricadas com material de alumínio de alta qualidade (outros materiais disponíveis sob pedido).

# Perfil T Passo 2.5mm

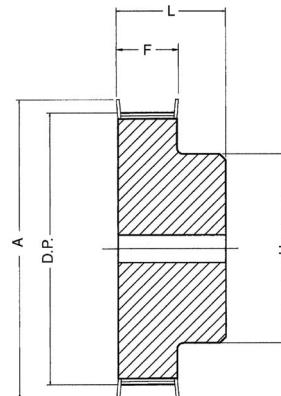
# Polias Métricas de Alto Torque

Tipo 0F



Tipo 1



Tipo 1F

T 2.5 (Passo = 2.5mm) Largura da Correia 6 mm Material : Alumínio

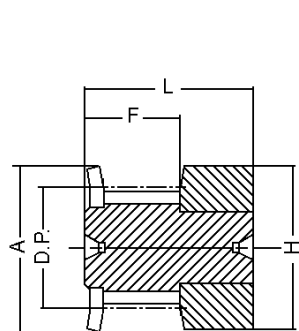
| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|---------------|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
|               |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 12            | 12T2.5M6        | -    | 9.60  | 9.00          | 13         | 0F   | 9              | 13 | 16 |
| 14            | 14T2.5M6        | -    | 11.20 | 10.60         | 15         | 0F   | 9              | 15 | 16 |
| 15            | 15T2.5M6        | -    | 12.00 | 11.40         | 15         | 0F   | 9              | 15 | 16 |
| 16            | 16T2.5M6        | -    | 12.80 | 12.20         | 16         | 0F   | 9              | 16 | 16 |
| 18            | 18T2.5M6        | -    | 14.40 | 13.80         | 17.5       | 1F   | 10             | 10 | 16 |
| 19            | 19T2.5M6        | -    | 15.20 | 14.60         | 20         | 1F   | 10             | 10 | 16 |
| 20            | 20T2.5M6        | -    | 16.00 | 15.40         | 20         | 1F   | 10             | 11 | 16 |
| 22            | 22T2.5M6        | -    | 16.60 | 17.00         | 22         | 1F   | 10             | 11 | 16 |
| 24            | 24T2.5M6        | -    | 19.15 | 18.55         | 22         | 1F   | 10             | 12 | 16 |
| 25            | 25T2.5M6        | -    | 19.95 | 19.35         | 25         | 1F   | 10             | 13 | 16 |
| 26            | 26T2.5M6        | -    | 20.75 | 20.15         | 26         | 1F   | 10             | 14 | 16 |
| 28            | 28T2.5M6        | -    | 22.35 | 21.75         | 26         | 1F   | 10             | 14 | 16 |
| 30            | 30T2.5M6        | -    | 23.95 | 23.35         | 28         | 1F   | 10             | 16 | 16 |
| 32            | 32T2.5M6        | -    | 25.95 | 24.95         | 32         | 1F   | 10             | 16 | 16 |
| 36            | 36T2.5M6        | -    | 28.75 | 28.10         | 36         | 1F   | 10             | 20 | 16 |
| 40            | 40T2.5M6        | -    | 31.90 | 31.30         | 38         | 1F   | 10             | 22 | 16 |
| 44            | 44T2.5M6        | -    | 35.10 | 34.50         | 42         | 1F   | 10             | 24 | 16 |
| 48            | 48T2.5M6        | -    | 38.30 | 37.70         | -          | 1    | 10             | 26 | 16 |
| 60            | 60T2.5M6        | 8    | 47.85 | 47.25         | -          | 1    | 10             | 34 | 16 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

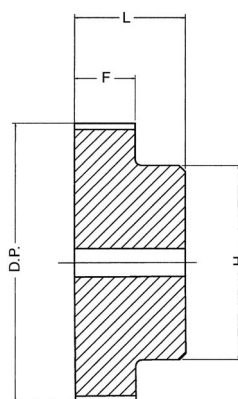


# Polias Métricas de Alto Torque

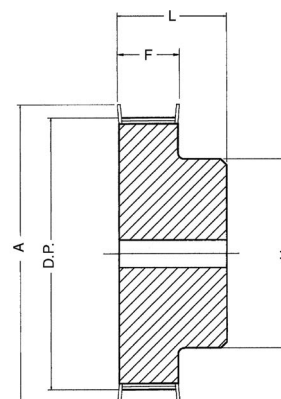
# Perfil T Passo 2.5mm



Tipo OF



Tipo 1



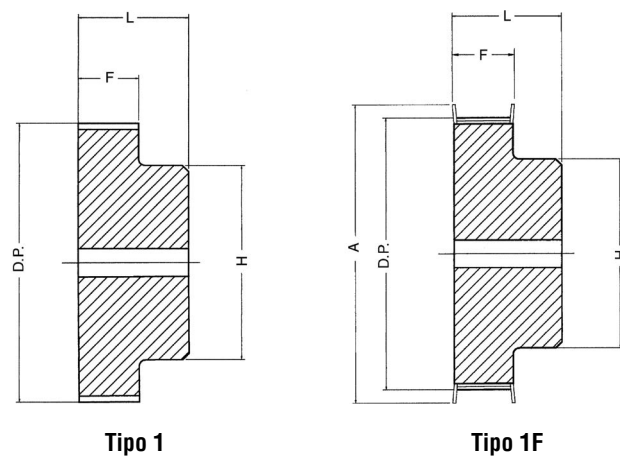
Tipo 1F

| T2.5 Largura da Correia 10mm (Furo Piloto) |                 |      |       |               |            |      |           |                |    |    |                  |
|--|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|-----------|----------------|----|----|------------------|
| No. de Dentes                              | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |    |    | Peso Aprox. (Kg) |
|  |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      |           | F              | H  | L  |                  |
| 10   | 10T2.5M10       | 3    | 7.96  | 7.45          | 10         | OF   | 3         | 14             | 10 | 20 | 0.005            |
| 11   | 11T2.5M10       | 3    | 8.75  | 8.25          | 12         | OF   | 3         | 14             | 11 | 20 | 0.006            |
| 12   | 12T2.5M10       | 3    | 9.55  | 9.00          | 13         | OF   | 4         | 14             | 12 | 20 | 0.007            |
| 13   | 13T2.5M10       | 3    | 10.35 | 9.95          | 14         | OF   | 4         | 14             | 14 | 20 | 0.008            |
| 14   | 14T2.5M10       | 3    | 11.14 | 10.60         | 15         | OF   | 5         | 14             | 14 | 20 | 0.009            |
| 15   | 15T2.5M10       | 3    | 11.94 | 11.40         | 15         | OF   | 6         | 14             | 15 | 20 | 0.010            |
| 16   | 16T2.5M10       | 4    | 12.73 | 12.20         | 16         | OF   | 7         | 14             | 16 | 20 | 0.011            |
| 17   | 17T2.5M10       | 4    | 13.53 | 13.00         | 17         | OF   | 7         | 14             | 16 | 20 | 0.010            |
| 18   | 18T2.5M10       | 4    | 14.32 | 13.80         | 18         | 1F   | 7         | 14             | 10 | 20 | 0.014            |
| 19   | 19T2.5M10       | 4    | 15.12 | 14.60         | 18         | 1F   | 7         | 14             | 10 | 20 | 0.016            |
| 20   | 20T2.5M10       | 4    | 15.92 | 15.40         | 20         | 1F   | 7         | 14             | 11 | 20 | 0.017            |
| 21   | 21T2.5M10       | 4    | 16.71 | 16.20         | 20         | 1F   | 7         | 14             | 11 | 20 | 0.019            |
| 22   | 22T2.5M10       | 4    | 17.51 | 17.00         | 23         | 1F   | 7         | 14             | 11 | 20 | 0.021            |
| 23   | 23T2.5M10       | 4    | 18.30 | 17.80         | 23         | 1F   | 8         | 14             | 12 | 20 | 0.023            |
| 24   | 24T2.5M10       | 4    | 19.10 | 18.55         | 23         | 1F   | 8         | 14             | 12 | 20 | 0.024            |
| 25   | 25T2.5M10       | 4    | 19.89 | 19.35         | 23         | 1F   | 9         | 14             | 13 | 20 | 0.026            |
| 26   | 26T2.5M10       | 4    | 20.69 | 20.15         | 25         | 1F   | 9         | 14             | 14 | 20 | 0.028            |
| 27   | 27T2.5M10       | 4    | 21.49 | 20.90         | 25         | 1F   | 9         | 14             | 14 | 20 | 0.029            |
| 28   | 28T2.5M10       | 4    | 22.28 | 21.75         | 25         | 1F   | 9         | 14             | 14 | 20 | 0.032            |
| 30   | 30T2.5M10       | 6    | 23.87 | 23.35         | 28         | 1F   | 10        | 14             | 16 | 20 | 0.034            |
| 32   | 32T2.5M10       | 6    | 25.47 | 24.95         | 32         | 1F   | 10        | 14             | 16 | 20 | 0.040            |
| 35   | 35T2.5M10       | 6    | 27.85 | 27.35         | 36         | 1F   | 10        | 14             | 18 | 20 | 0.049            |
| 36   | 36T2.5M10       | 6    | 28.65 | 28.10         | 36         | 1F   | 13        | 14             | 20 | 20 | 0.052            |
| 38   | 38T2.5M10       | 6    | 30.24 | 29.70         | 30         | 1F   | 13        | 14             | 22 | 20 | 0.057            |
| 40   | 40T2.5M10       | 6    | 31.83 | 31.30         | 38         | 1F   | 13        | 14             | 22 | 20 | 0.063            |
| 42   | 42T2.5M10       | 6    | 33.42 | 32.90         | 42         | 1F   | 15        | 14             | 24 | 20 | 0.082            |
| 44   | 44T2.5M10       | 6    | 35.01 | 34.50         | 42         | 1F   | 15        | 14             | 24 | 20 | 0.084            |
| 45   | 45T2.5M10       | 6    | 35.81 | 35.30         | —          | 1    | 17        | 14             | 26 | 20 | 0.086            |
| 48   | 48T2.5M10       | 6    | 38.20 | 37.70         | —          | 1    | 17        | 14             | 26 | 20 | 0.091            |
| 54   | 54T2.5M10       | 8    | 42.97 | 42.45         | —          | 1    | 19        | 14             | 30 | 20 | 0.115            |
| 57   | 57T2.5M10       | 8    | 45.36 | 44.85         | —          | 1    | 19        | 14             | 32 | 20 | 0.127            |
| 60   | 60T2.5M10       | 8    | 47.75 | 47.25         | —          | 1    | 22        | 14             | 34 | 20 | 0.139            |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Perfil T Passo 5mm

# Polias Sincronizadoras Métricas

Tipo 1

Tipo 1F

T 5 (Passo = 5mm) Largura da Correia 6 mm Material : Alumínio

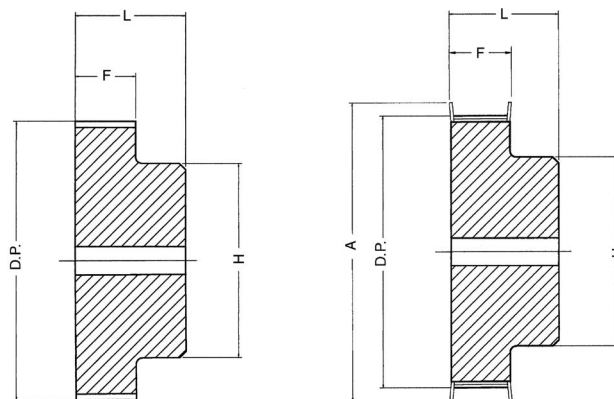
| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|---------------|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
|               |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 10            | 10T5M6          | -    | 16.05 | 15.05         | 19.5       | 1F   | 15             | 8  | 21 |
| 12            | 12T5M6          | -    | 19.25 | 18.25         | 23         | 1F   | 15             | 11 | 21 |
| 14            | 14T5M6          | -    | 22.45 | 21.45         | 25         | 1F   | 15             | 13 | 21 |
| 15            | 15T5M6          | -    | 24.05 | 23.05         | 28         | 1F   | 15             | 16 | 21 |
| 16            | 16T5M6          | -    | 25.60 | 24.60         | 32         | 1F   | 15             | 18 | 21 |
| 18            | 18T5M6          | -    | 28.80 | 27.80         | 32         | 1F   | 15             | 20 | 21 |
| 19            | 19T5M6          | -    | 30.40 | 29.40         | 36         | 1F   | 15             | 20 | 21 |
| 20            | 20T5M6          | -    | 32.00 | 31.00         | 36         | 1F   | 15             | 22 | 21 |
| 22            | 22T5M6          | -    | 32.15 | 34.15         | 38         | 1F   | 15             | 23 | 21 |
| 24            | 24T5M6          | -    | 38.40 | 37.40         | 42         | 1F   | 15             | 24 | 21 |
| 25            | 25T5M6          | -    | 39.95 | 38.95         | 44         | 1F   | 15             | 26 | 21 |
| 26            | 26T5M6          | -    | 41.60 | 40.60         | 44         | 1F   | 15             | 26 | 21 |
| 27            | 27T5M6          | 8    | 43.20 | 42.20         | 48         | 1F   | 15             | 30 | 21 |
| 28            | 28T5M6          | 8    | 44.75 | 43.75         | 48         | 1F   | 15             | 32 | 21 |
| 30            | 30T5M6          | 8    | 47.95 | 46.95         | 51         | 1F   | 15             | 34 | 21 |
| 32            | 32T5M6          | 8    | 51.10 | 50.10         | 54         | 1F   | 15             | 38 | 21 |
| 36            | 36T5M6          | 8    | 57.45 | 56.45         | 64         | 1F   | 15             | 38 | 21 |
| 40            | 40T5M6          | 8    | 63.85 | 62.85         | 66.5       | 1F   | 15             | 40 | 21 |
| 42            | 42T5M6          | 8    | 67.00 | 66.00         | 70         | 1F   | 15             | 40 | 21 |
| 44            | 44T5M6          | 8    | 70.20 | 69.20         | -          | 1    | 15             | 45 | 21 |
| 48            | 48T5M6          | 8    | 76.55 | 75.55         | -          | 1    | 15             | 50 | 21 |
| 60            | 60T5M6          | 8    | 95.65 | 94.65         | -          | 1    | 15             | 65 | 21 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.



# Polias Sincronizadoras Métricas

## Perfil T Passo 5mm



Tipo 1

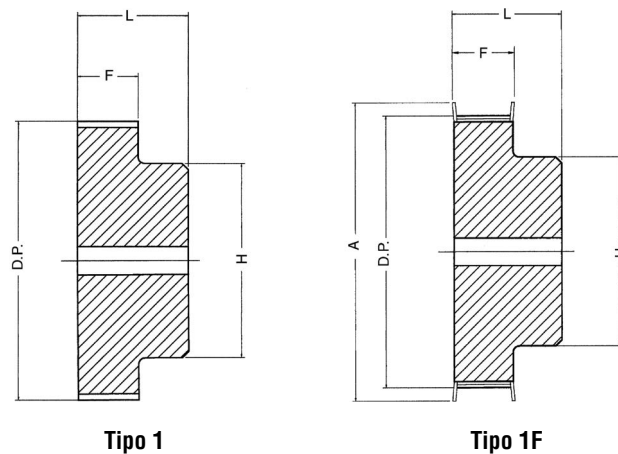
Tipo 1F

| T 5 (Passo = 5mm) Largura da Correia 16 mm Material : Alumínio |                 |      |       |               |            |      |                |    |    |
|--|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|  |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 10   | 10T5M16         | -    | 16.05 | 15.05         | 19.5       | 1F   | 21             | 8  | 27 |
| 12   | 12T5M16         | -    | 19.25 | 18.25         | 23         | 1F   | 21             | 11 | 27 |
| 14   | 14T5M16         | -    | 22.45 | 21.45         | 25         | 1F   | 21             | 13 | 27 |
| 15   | 15T5M16         | -    | 24.05 | 23.05         | 28         | 1F   | 21             | 16 | 27 |
| 16   | 16T5M16         | -    | 25.60 | 24.60         | 32         | 1F   | 21             | 18 | 27 |
| 18   | 18T5M16         | -    | 28.80 | 27.80         | 32         | 1F   | 21             | 20 | 27 |
| 19   | 19T5M16         | -    | 30.40 | 29.40         | 36         | 1F   | 21             | 20 | 27 |
| 20   | 20T5M16         | -    | 32.00 | 31.00         | 36         | 1F   | 21             | 22 | 27 |
| 22   | 22T5M16         | -    | 32.15 | 34.15         | 38         | 1F   | 21             | 23 | 27 |
| 24   | 24T5M16         | -    | 38.40 | 37.40         | 42         | 1F   | 21             | 24 | 27 |
| 25   | 25T5M16         | -    | 39.95 | 38.95         | 44         | 1F   | 21             | 26 | 27 |
| 26   | 26T5M16         | -    | 41.60 | 40.60         | 44         | 1F   | 21             | 26 | 27 |
| 27   | 27T5M16         | 8    | 43.20 | 42.20         | 48         | 1F   | 21             | 30 | 27 |
| 28   | 28T5M16         | 8    | 44.75 | 43.75         | 48         | 1F   | 21             | 32 | 27 |
| 30   | 30T5M16         | 8    | 47.95 | 46.95         | 51         | 1F   | 21             | 34 | 27 |
| 32   | 32T5M16         | 8    | 51.10 | 50.10         | 54         | 1F   | 21             | 38 | 27 |
| 36   | 36T5M16         | 8    | 57.45 | 56.45         | 64         | 1F   | 21             | 38 | 27 |
| 40   | 40T5M16         | 8    | 63.85 | 62.85         | 66.5       | 1F   | 21             | 40 | 27 |
| 42   | 42T5M16         | 8    | 67.00 | 66.00         | 70         | 1F   | 21             | 40 | 27 |
| 44   | 44T5M16         | 8    | 70.20 | 69.20         | -          | 1    | 21             | 45 | 27 |
| 48   | 48T5M16         | 8    | 76.55 | 75.55         | -          | 1    | 21             | 50 | 27 |
| 60   | 60T5M16         | 8    | 95.65 | 94.65         | -          | 1    | 21             | 65 | 27 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Perfil T Passo 5mm

# Polias Sincronizadoras Métricas

Tipo 1

Tipo 1F

T 5 (Passo = 5mm) Largura da Correia 25mm Material : Alumínio

| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|---------------|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
|               |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 10            | 10T5M25         | -    | 16.05 | 15.05         | 19.5       | 1F   | 30             | 8  | 36 |
| 12            | 12T5M25         | -    | 19.25 | 18.25         | 23         | 1F   | 30             | 11 | 36 |
| 14            | 14T5M25         | -    | 22.45 | 21.45         | 25         | 1F   | 30             | 13 | 36 |
| 15            | 15T5M25         | -    | 24.05 | 23.05         | 28         | 1F   | 30             | 16 | 36 |
| 16            | 16T5M25         | -    | 25.60 | 24.60         | 32         | 1F   | 30             | 18 | 36 |
| 18            | 18T5M25         | -    | 28.80 | 27.80         | 32         | 1F   | 30             | 20 | 36 |
| 19            | 19T5M25         | -    | 30.40 | 29.40         | 36         | 1F   | 30             | 20 | 36 |
| 20            | 20T5M25         | -    | 32.00 | 31.00         | 36         | 1F   | 30             | 22 | 36 |
| 22            | 22T5M25         | 8    | 32.15 | 34.15         | 38         | 1F   | 30             | 23 | 36 |
| 24            | 24T5M25         | 8    | 38.40 | 37.40         | 42         | 1F   | 30             | 24 | 36 |
| 25            | 25T5M25         | 8    | 39.95 | 38.95         | 44         | 1F   | 30             | 26 | 36 |
| 26            | 26T5M25         | 8    | 41.60 | 40.60         | 44         | 1F   | 30             | 26 | 36 |
| 27            | 27T5M25         | 8    | 43.20 | 42.20         | 48         | 1F   | 30             | 30 | 36 |
| 28            | 28T5M25         | 8    | 44.75 | 43.75         | 48         | 1F   | 30             | 32 | 36 |
| 30            | 30T5M25         | 8    | 47.95 | 46.95         | 51         | 1F   | 30             | 34 | 36 |
| 32            | 32T5M25         | 8    | 51.10 | 50.10         | 54         | 1F   | 30             | 38 | 36 |
| 36            | 36T5M25         | 8    | 57.45 | 56.45         | 64         | 1F   | 30             | 38 | 36 |
| 40            | 40T5M25         | 8    | 63.85 | 62.85         | 66.5       | 1F   | 30             | 40 | 36 |
| 42            | 42T5M25         | 8    | 67.00 | 66.00         | 70         | 1F   | 30             | 40 | 36 |
| 44            | 44T5M25         | 8    | 70.20 | 69.20         | -          | 1    | 30             | 45 | 36 |
| 48            | 48T5M25         | 8    | 76.55 | 75.55         | -          | 1    | 30             | 50 | 36 |
| 60            | 60T5M25         | 8    | 95.65 | 94.65         | -          | 1    | 30             | 65 | 36 |

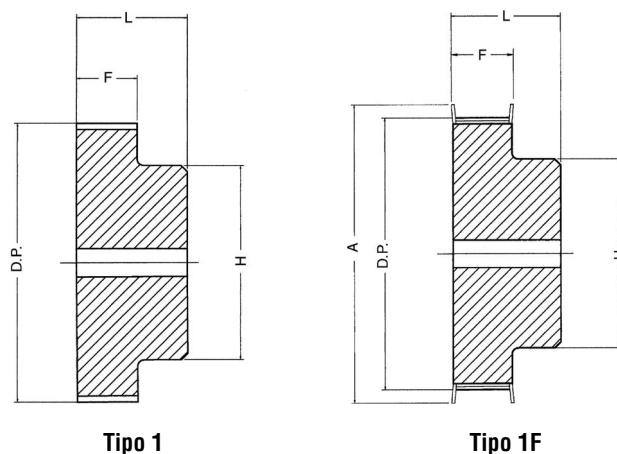
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.





# Polias Sincronizadoras Métricas

# Perfil T Passo 10mm



Tipo 1

Tipo 1F

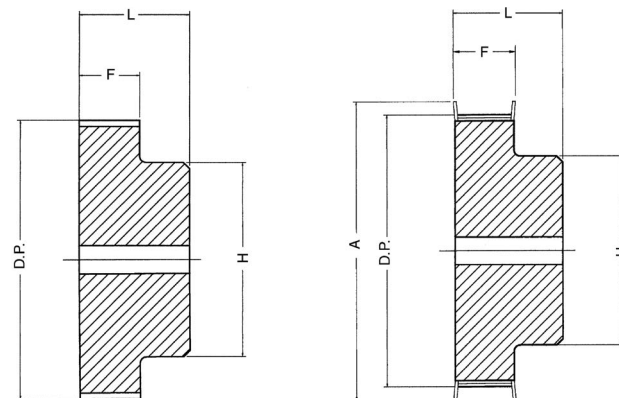
| T 10 (Passo = 10mm)Largura da Correia 16 mm Material : Alumínio |                 |      |        |               |            |      |                |     |    |
|---|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|   |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 12  | 12T10M16        | -    | 38.35  | 36.35         | 42         | 1F   | 21             | 28  | 31 |
| 14  | 14T10M16        | 8    | 44.70  | 42.70         | 48         | 1F   | 21             | 32  | 31 |
| 15  | 15T10M16        | 8    | 47.90  | 45.90         | 51         | 1F   | 21             | 32  | 31 |
| 16  | 16T10M16        | 8    | 51.10  | 49.10         | 54         | 1F   | 21             | 35  | 31 |
| 18  | 18T10M16        | 8    | 57.45  | 55.45         | 60         | 1F   | 21             | 40  | 31 |
| 19  | 19T10M16        | 8    | 60.65  | 58.65         | 66         | 1F   | 21             | 44  | 31 |
| 20  | 20T10M16        | 8    | 63.80  | 61.80         | 66         | 1F   | 21             | 46  | 31 |
| 22  | 22T10M16        | 8    | 70.20  | 68.20         | 75         | 1F   | 21             | 52  | 31 |
| 24  | 24T10M16        | 8    | 76.55  | 74.55         | 83         | 1F   | 21             | 58  | 31 |
| 25  | 25T10M16        | 8    | 79.55  | 77.75         | 83         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 26  | 26T10M16        | 8    | 82.90  | 80.90         | 87         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 27  | 27T10M16        | 8    | 86.10  | 84.10         | 91         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 28  | 28T10M16        | 8    | 89.25  | 87.25         | 93         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 30  | 30T10M16        | 8    | 95.65  | 93.65         | 97         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 32  | 32T10M16        | 10   | 102.00 | 100.00        | 106        | 1F   | 21             | 65  | 31 |
| 36  | 36T10M16        | 10   | 114.75 | 112.75        | 119        | 1F   | 21             | 70  | 31 |
| 40  | 40T10M16        | 10   | 127.45 | 125.45        | 131        | 1F   | 21             | 80  | 31 |
| 44  | 44T10M16        | 10   | 140.20 | 138.20        | -          | 1    | 21             | 88  | 31 |
| 48  | 48T10M16        | 16   | 152.95 | 150.95        | -          | 1    | 21             | 95  | 31 |
| 60  | 60T10M16        | 16   | 191.15 | 189.10        | -          | 1    | 21             | 110 | 31 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Perfil T Passo 10mm

# Polias Sincronizadoras Métricas

Tipo 1

Tipo 1F

T 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 25 mm Material : Alumínio

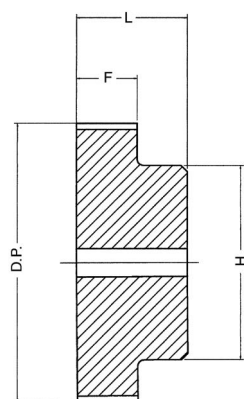
| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|---------------|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
|               |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 12            | 12T10M25        | -    | 38.35  | 36.35         | 42         | 1F   | 30             | 28  | 40 |
| 14            | 14T10M25        | 8    | 44.70  | 42.70         | 48         | 1F   | 30             | 32  | 40 |
| 15            | 15T10M25        | 8    | 47.90  | 45.90         | 51         | 1F   | 30             | 32  | 40 |
| 16            | 16T10M25        | 8    | 51.10  | 49.10         | 54         | 1F   | 30             | 35  | 40 |
| 18            | 18T10M25        | 8    | 57.45  | 55.45         | 60         | 1F   | 30             | 40  | 40 |
| 19            | 19T10M25        | 8    | 60.65  | 58.65         | 66         | 1F   | 30             | 44  | 40 |
| 20            | 20T10M25        | 8    | 63.80  | 61.80         | 66         | 1F   | 30             | 46  | 40 |
| 22            | 22T10M25        | 8    | 70.20  | 68.20         | 75         | 1F   | 30             | 52  | 40 |
| 24            | 24T10M25        | 8    | 76.55  | 74.55         | 83         | 1F   | 30             | 58  | 40 |
| 25            | 25T10M25        | 8    | 79.55  | 77.75         | 83         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 26            | 26T10M25        | 8    | 82.90  | 80.90         | 87         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 27            | 27T10M25        | 8    | 86.10  | 84.10         | 91         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 28            | 28T10M25        | 8    | 89.25  | 87.25         | 93         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 30            | 30T10M25        | 8    | 95.65  | 93.65         | 97         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 32            | 32T10M25        | 10   | 102.00 | 100.00        | 106        | 1F   | 30             | 65  | 40 |
| 36            | 36T10M25        | 10   | 114.75 | 112.75        | 119        | 1F   | 30             | 70  | 40 |
| 40            | 40T10M25        | 10   | 127.45 | 125.45        | 131        | 1F   | 30             | 80  | 40 |
| 44            | 44T10M25        | 10   | 140.20 | 138.20        | -          | 1    | 30             | 88  | 40 |
| 48            | 48T10M25        | 16   | 152.95 | 150.95        | -          | 1    | 30             | 95  | 40 |
| 60            | 60T10M25        | 16   | 191.15 | 189.10        | -          | 1    | 30             | 110 | 40 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

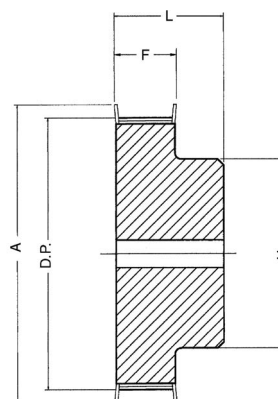


# Polias Sincronizadoras Métricas

## Perfil T Passo 10mm



Tipo 1



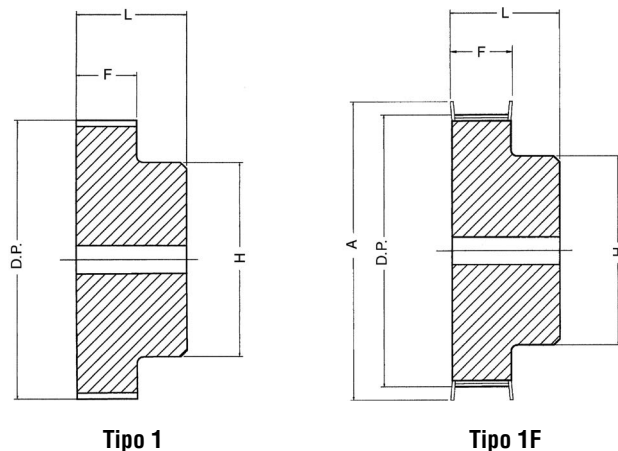
Tipo 1F

| T 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 32 mm Material : Alumínio |                 |      |        |               |            |      |                |     |    |
|--|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|  |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 18   | 18T10M32        | 10   | 57.45  | 55.45         | 60         | 1F   | 37             | 40  | 47 |
| 19   | 19T10M32        | 10   | 60.65  | 58.65         | 66         | 1F   | 37             | 44  | 47 |
| 20   | 20T10M32        | 12   | 63.80  | 61.80         | 66         | 1F   | 37             | 46  | 47 |
| 22   | 22T10M32        | 12   | 70.20  | 68.20         | 75         | 1F   | 37             | 52  | 47 |
| 24   | 24T10M32        | 12   | 76.55  | 74.55         | 83         | 1F   | 37             | 58  | 47 |
| 25   | 25T10M32        | 12   | 79.55  | 77.75         | 83         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 26   | 26T10M32        | 12   | 82.90  | 80.90         | 87         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 27   | 27T10M32        | 12   | 86.10  | 84.10         | 91         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 28   | 28T10M32        | 12   | 89.25  | 87.25         | 93         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 30   | 30T10M32        | 12   | 96.65  | 93.65         | 97         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 32   | 32T10M32        | 12   | 102.00 | 100.00        | 106        | 1F   | 37             | 65  | 47 |
| 36   | 36T10M32        | 16   | 114.75 | 112.75        | 119        | 1F   | 37             | 70  | 47 |
| 40   | 40T10M32        | 16   | 127.45 | 125.45        | 131        | 1F   | 37             | 80  | 47 |
| 44   | 44T10M32        | 16   | 140.20 | 138.20        | -          | 1    | 37             | 88  | 47 |
| 48   | 48T10M32        | 16   | 152.95 | 150.95        | -          | 1    | 37             | 95  | 47 |
| 60   | 60T10M32        | 16   | 191.15 | 189.10        | -          | 1    | 37             | 110 | 47 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Perfil T Passo 10mm

# Polias Sincronizadoras Métricas



Tipo 1

Tipo 1F

POLIAS SINCRONIZADORAS

T 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 50 mm Material : Alumínio

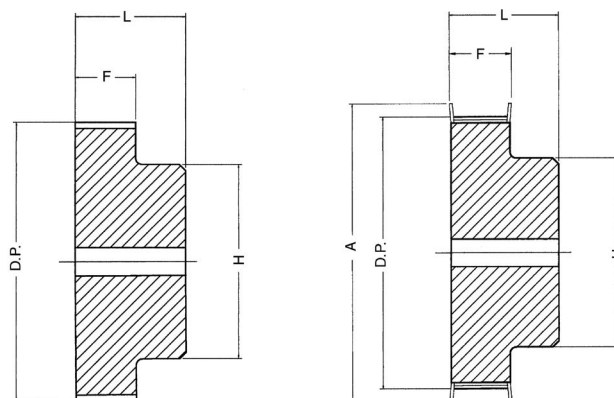
| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|---------------|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
|               |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 18            | 18T10M50        | 10   | 57.45  | 55.45         | 60         | 1F   | 56             | 40  | 66 |
| 19            | 19T10M50        | 10   | 60.65  | 58.65         | 66         | 1F   | 56             | 44  | 66 |
| 20            | 20T10M50        | 12   | 63.80  | 61.80         | 66         | 1F   | 56             | 46  | 66 |
| 22            | 22T10M50        | 12   | 70.20  | 68.20         | 75         | 1F   | 56             | 52  | 66 |
| 24            | 24T10M50        | 12   | 76.55  | 74.55         | 83         | 1F   | 56             | 58  | 66 |
| 25            | 25T10M50        | 12   | 79.55  | 77.75         | 83         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 26            | 26T10M50        | 12   | 82.90  | 80.90         | 87         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 27            | 27T10M50        | 12   | 86.10  | 84.10         | 91         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 28            | 28T10M50        | 12   | 89.25  | 87.25         | 93         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 30            | 30T10M50        | 12   | 96.65  | 93.65         | 97         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 32            | 32T10M50        | 12   | 102.00 | 100.00        | 106        | 1F   | 56             | 65  | 66 |
| 36            | 36T10M50        | 16   | 114.75 | 112.75        | 119        | 1F   | 56             | 70  | 66 |
| 40            | 40T10M50        | 16   | 127.45 | 125.45        | 131        | 1F   | 56             | 80  | 66 |
| 44            | 44T10M50        | 16   | 140.20 | 138.20        | -          | 1    | 56             | 88  | 66 |
| 48            | 48T10M50        | 16   | 152.95 | 150.95        | -          | 1    | 56             | 95  | 66 |
| 60            | 60T10M50        | 16   | 191.15 | 189.10        | -          | 1    | 56             | 110 | 66 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.



# Polias Sincronizadoras Métricas

## Perfil AT Passo 5mm



Tipo 1

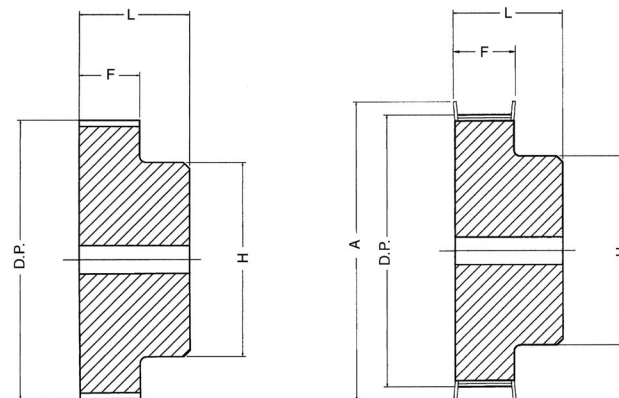
Tipo 1F

| AT 5 (Passo = 5mm) Largura da Correia 10mm Material : Alumínio |                 |      |       |               |            |      |                |    |    |
|--|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|  |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 12   | 12AT5M10        | -    | 19.11 | 17.85         | 23         | 1F   | 15             | 11 | 21 |
| 14   | 14AT5M10        | -    | 22.29 | 21.05         | 25         | 1F   | 15             | 14 | 21 |
| 15   | 15AT5M10        | -    | 23.89 | 22.65         | 28         | 1F   | 15             | 16 | 21 |
| 16   | 16AT5M10        | -    | 25.48 | 24.20         | 32         | 1F   | 15             | 18 | 21 |
| 18   | 18AT5M10        | -    | 28.66 | 27.40         | 32         | 1F   | 15             | 20 | 21 |
| 19   | 19AT5M10        | -    | 30.25 | 29.00         | 36         | 1F   | 15             | 22 | 21 |
| 20   | 20AT5M10        | -    | 31.85 | 30.60         | 36         | 1F   | 15             | 23 | 21 |
| 22   | 22AT5M10        | -    | 35.03 | 33.85         | 38         | 1F   | 15             | 24 | 21 |
| 24   | 24AT5M10        | -    | 38.22 | 37.00         | 42         | 1F   | 15             | 26 | 21 |
| 25   | 25AT5M10        | -    | 39.81 | 38.60         | 44         | 1F   | 15             | 26 | 21 |
| 26   | 26AT5M10        | -    | 41.40 | 40.20         | 44         | 1F   | 15             | 30 | 21 |
| 27   | 27AT5M10        | 8    | 42.99 | 41.80         | 48         | 1F   | 15             | 32 | 21 |
| 28   | 28AT5M10        | 8    | 44.59 | 43.35         | 48         | 1F   | 15             | 34 | 21 |
| 30   | 30AT5M10        | 8    | 47.77 | 46.55         | 51         | 1F   | 15             | 36 | 21 |
| 32   | 32AT5M10        | 8    | 50.96 | 49.70         | 54         | 1F   | 15             | 38 | 21 |
| 36   | 36AT5M10        | 8    | 57.32 | 56.05         | 64         | 1F   | 15             | 40 | 21 |
| 40   | 40AT5M10        | 8    | 63.69 | 62.45         | 67         | 1F   | 15             | 40 | 21 |
| 42   | 42AT5M10        | 8    | 66.88 | 65.60         | 70         | 1F   | 15             | 40 | 21 |
| 44   | 44AT5M10        | 8    | 70.06 | 68.80         | -          | 1    | 15             | 45 | 21 |
| 48   | 48AT5M10        | 8    | 76.43 | 75.15         | -          | 1    | 15             | 50 | 21 |
| 60   | 60AT5M10        | 8    | 95.54 | 94.25         | -          | 1    | 15             | 65 | 21 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Perfil AT Passo 5mm

# Polias Sincronizadoras Métricas

Tipo 1

Tipo 1F

AT 5 (Passo = 5mm) Largura da Correia 15 mm Material : Alumínio

| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|---------------|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
|               |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 12            | 12AT5M15        | -    | 19.11 | 17.85         | 23         | 1F   | 21             | 11 | 27 |
| 14            | 14AT5M15        | -    | 22.29 | 21.05         | 25         | 1F   | 21             | 14 | 27 |
| 15            | 15AT5M15        | -    | 23.89 | 22.65         | 28         | 1F   | 21             | 16 | 27 |
| 16            | 16AT5M15        | -    | 25.48 | 24.20         | 32         | 1F   | 21             | 18 | 27 |
| 18            | 18AT5M15        | -    | 28.66 | 27.40         | 32         | 1F   | 21             | 20 | 27 |
| 19            | 19AT5M15        | -    | 30.25 | 29.00         | 36         | 1F   | 21             | 22 | 27 |
| 20            | 20AT5M15        | -    | 31.85 | 30.60         | 36         | 1F   | 21             | 23 | 27 |
| 22            | 22AT5M15        | -    | 35.03 | 33.85         | 38         | 1F   | 21             | 24 | 27 |
| 24            | 24AT5M15        | -    | 38.22 | 37.00         | 42         | 1F   | 21             | 26 | 27 |
| 25            | 25AT5M15        | -    | 39.81 | 38.60         | 44         | 1F   | 21             | 26 | 27 |
| 26            | 26AT5M15        | -    | 41.40 | 40.20         | 44         | 1F   | 21             | 26 | 27 |
| 27            | 27AT5M15        | 8    | 42.99 | 41.80         | 48         | 1F   | 21             | 30 | 27 |
| 28            | 28AT5M15        | 8    | 44.59 | 43.35         | 48         | 1F   | 21             | 32 | 27 |
| 30            | 30AT5M15        | 8    | 47.77 | 46.55         | 51         | 1F   | 21             | 34 | 27 |
| 32            | 32AT5M15        | 8    | 50.96 | 49.70         | 54         | 1F   | 21             | 36 | 27 |
| 36            | 36AT5M15        | 8    | 57.32 | 56.05         | 64         | 1F   | 21             | 38 | 27 |
| 40            | 40AT5M15        | 8    | 63.69 | 62.45         | 67         | 1F   | 21             | 40 | 27 |
| 42            | 42AT5M15        | 8    | 66.88 | 65.60         | 70         | 1F   | 21             | 40 | 27 |
| 44            | 44AT5M15        | 8    | 70.06 | 68.80         | -          | 1    | 21             | 45 | 27 |
| 48            | 48AT5M15        | 8    | 76.43 | 75.15         | -          | 1    | 21             | 50 | 27 |
| 60            | 60AT5M15        | 8    | 95.54 | 94.25         | -          | 1    | 21             | 65 | 27 |

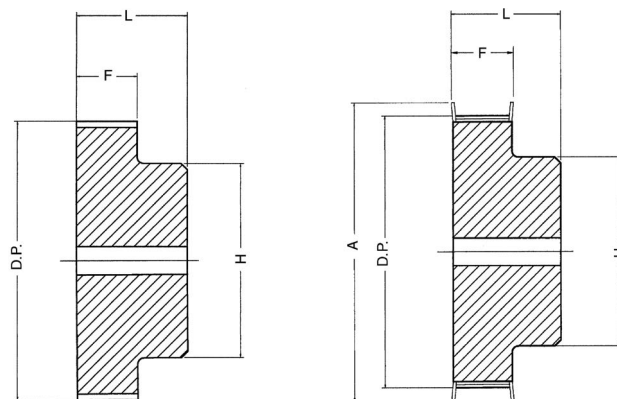
Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.





# Polias Sincronizadoras Métricas

## Perfil AT Passo 5mm



Tipo 1

Tipo 1F

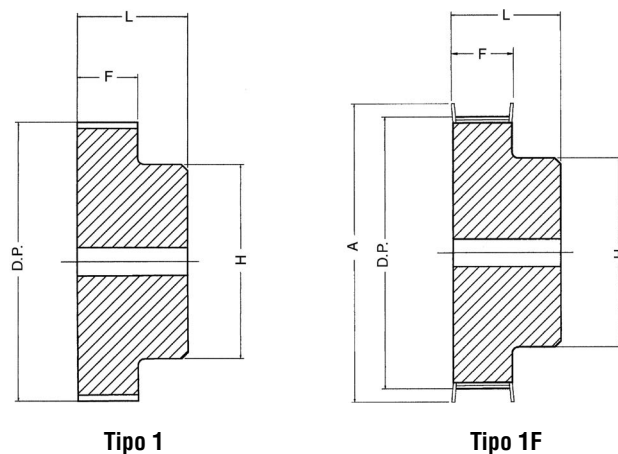
| AT 5 (Passo = 5mm) Largura da Correia 25mm Material : Alumínio |                 |      |       |               |            |      |                |    |    |
|--|-----------------|------|-------|---------------|------------|------|----------------|----|----|
| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P.  | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |    |    |
|  |                 |      |       | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H  | L  |
| 12   | 12AT5M25        | -    | 19.11 | 17.85         | 23         | 1F   | 30             | 11 | 36 |
| 14   | 14AT5M25        | -    | 22.29 | 21.05         | 25         | 1F   | 30             | 14 | 36 |
| 15   | 15AT5M25        | -    | 23.89 | 22.65         | 28         | 1F   | 30             | 16 | 36 |
| 16   | 16AT5M25        | -    | 25.48 | 24.20         | 32         | 1F   | 30             | 18 | 36 |
| 18   | 18AT5M25        | -    | 28.66 | 27.40         | 32         | 1F   | 30             | 20 | 36 |
| 19   | 19AT5M25        | -    | 30.25 | 29.00         | 36         | 1F   | 30             | 22 | 36 |
| 20   | 20AT5M25        | -    | 31.85 | 30.60         | 36         | 1F   | 30             | 23 | 36 |
| 22   | 22AT5M25        | -    | 35.03 | 33.85         | 38         | 1F   | 30             | 24 | 36 |
| 24   | 24AT5M25        | 8    | 38.22 | 37.00         | 42         | 1F   | 30             | 26 | 36 |
| 25   | 25AT5M25        | 8    | 39.81 | 38.60         | 44         | 1F   | 30             | 26 | 36 |
| 26   | 26AT5M25        | 8    | 41.40 | 40.20         | 44         | 1F   | 30             | 26 | 36 |
| 27   | 27AT5M25        | 8    | 42.99 | 41.80         | 48         | 1F   | 30             | 30 | 36 |
| 28   | 28AT5M25        | 8    | 44.59 | 43.35         | 48         | 1F   | 30             | 32 | 36 |
| 30   | 30AT5M25        | 8    | 47.77 | 46.55         | 51         | 1F   | 30             | 34 | 36 |
| 32   | 32AT5M25        | 8    | 50.96 | 49.70         | 54         | 1F   | 30             | 36 | 36 |
| 36   | 36AT5M25        | 8    | 57.32 | 56.05         | 64         | 1F   | 30             | 38 | 36 |
| 40   | 40AT5M25        | 8    | 63.69 | 62.45         | 67         | 1F   | 30             | 40 | 36 |
| 42   | 42AT5M25        | 8    | 66.88 | 65.60         | 70         | 1F   | 30             | 40 | 36 |
| 44   | 44AT5M25        | 8    | 70.06 | 68.80         | -          | 1    | 30             | 45 | 36 |
| 48   | 48AT5M25        | 8    | 76.43 | 75.15         | -          | 1    | 30             | 50 | 36 |
| 60   | 60AT5M25        | 8    | 95.54 | 94.25         | -          | 1    | 30             | 65 | 36 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Perfil AT Passo 10mm

# Polias Sincronizadoras Métricas

Tipo 1

Tipo 1F

**AT 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 16mm Material : Alumínio**

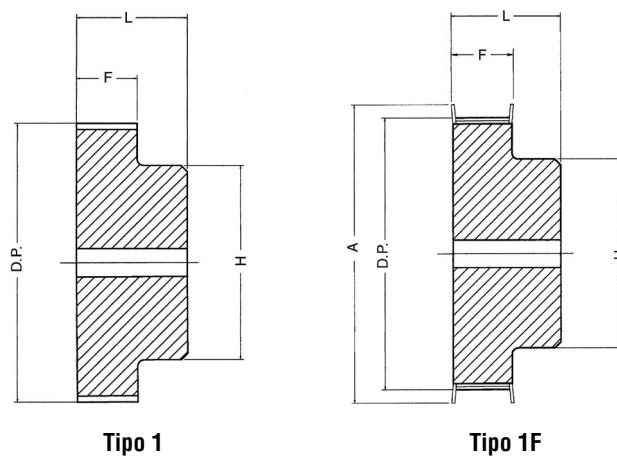
| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|---------------|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
|               |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 15            | 15AT10M16       | 8    | 47.77  | 45.90         | 51         | 1F   | 21             | 31  | 31 |
| 16            | 16AT10M16       | 8    | 50.96  | 49.05         | 54         | 1F   | 21             | 35  | 31 |
| 18            | 18AT10M16       | 8    | 57.32  | 55.45         | 60         | 1F   | 21             | 40  | 31 |
| 19            | 19AT10M16       | 8    | 60.51  | 58.60         | 66         | 1F   | 21             | 44  | 31 |
| 20            | 20AT10M16       | 8    | 63.69  | 61.80         | 66         | 1F   | 21             | 46  | 31 |
| 22            | 22AT10M16       | 8    | 70.06  | 68.15         | 75         | 1F   | 21             | 52  | 31 |
| 24            | 24AT10M16       | 8    | 76.43  | 74.55         | 83         | 1F   | 21             | 58  | 31 |
| 25            | 25AT10M16       | 8    | 79.62  | 77.70         | 83         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 26            | 26AT10M16       | 8    | 82.80  | 80.90         | 87         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 27            | 27AT10M16       | 8    | 85.99  | 84.10         | 91         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 28            | 28AT10M16       | 8    | 89.17  | 87.25         | 93         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 30            | 30AT10M16       | 8    | 95.54  | 93.65         | 97         | 1F   | 21             | 60  | 31 |
| 32            | 32AT10M16       | 10   | 101.91 | 100.00        | 106        | 1F   | 21             | 65  | 31 |
| 36            | 36AT10M16       | 10   | 114.65 | 112.75        | 119        | 1F   | 21             | 70  | 31 |
| 40            | 40AT10M16       | 10   | 127.39 | 125.45        | 131        | 1F   | 21             | 80  | 31 |
| 44            | 44AT10M16       | 10   | 140.13 | 138.20        | -          | 1    | 21             | 88  | 31 |
| 48            | 48AT10M16       | 16   | 152.87 | 150.95        | -          | 1    | 21             | 95  | 31 |
| 60            | 60AT10M16       | 16   | 191.08 | 189.10        | -          | 1    | 21             | 110 | 31 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.



# Polias Sincronizadoras Métricas

## Perfil AT Passo 10mm



Tipo 1

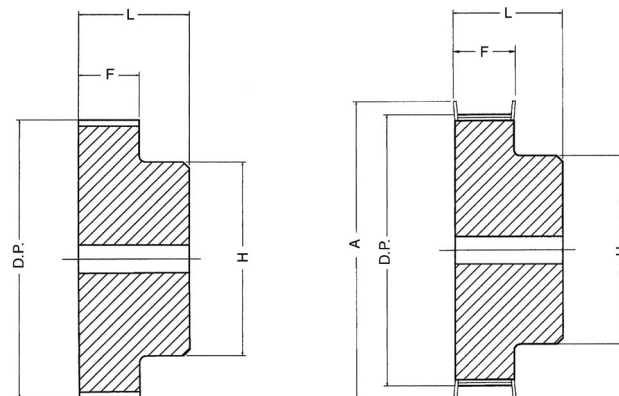
Tipo 1F

| AT 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 25mm Material : Alumínio |                 |      |        |               |            |      |                |     |    |
|--|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|  |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 15   | 15AT10M25       | 8    | 47.77  | 45.90         | 51         | 1F   | 30             | 31  | 40 |
| 16   | 16AT10M25       | 8    | 50.96  | 49.05         | 54         | 1F   | 30             | 35  | 40 |
| 18   | 18AT10M25       | 8    | 57.32  | 55.45         | 60         | 1F   | 30             | 40  | 40 |
| 19   | 19AT10M25       | 8    | 60.51  | 58.60         | 66         | 1F   | 30             | 44  | 40 |
| 20   | 20AT10M25       | 8    | 63.69  | 61.80         | 66         | 1F   | 30             | 46  | 40 |
| 22   | 22AT10M25       | 8    | 70.06  | 68.15         | 75         | 1F   | 30             | 52  | 40 |
| 24   | 24AT10M25       | 8    | 76.43  | 74.55         | 83         | 1F   | 30             | 58  | 40 |
| 25   | 25AT10M25       | 8    | 79.62  | 77.70         | 83         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 26   | 26AT10M25       | 8    | 82.80  | 80.90         | 87         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 27   | 27AT10M25       | 8    | 85.99  | 84.10         | 91         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 28   | 28AT10M25       | 8    | 89.17  | 87.25         | 93         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 30   | 30AT10M25       | 8    | 95.54  | 93.65         | 97         | 1F   | 30             | 60  | 40 |
| 32   | 32AT10M25       | 10   | 101.91 | 100.00        | 106        | 1F   | 30             | 65  | 40 |
| 36   | 36AT10M25       | 10   | 114.65 | 112.75        | 119        | 1F   | 30             | 70  | 40 |
| 40   | 40AT10M25       | 10   | 127.39 | 125.45        | 131        | 1F   | 30             | 80  | 40 |
| 44   | 44AT10M25       | 10   | 140.13 | 138.20        | -          | 1    | 30             | 88  | 40 |
| 48   | 48AT10M25       | 16   | 152.87 | 150.95        | -          | 1    | 30             | 95  | 40 |
| 60   | 60AT10M25       | 16   | 191.08 | 189.10        | -          | 1    | 30             | 110 | 40 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Perfil AT Passo 10mm

# Polias Sincronizadoras Métricas

Tipo 1

Tipo 1F

AT 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 32mm Material : Alumínio

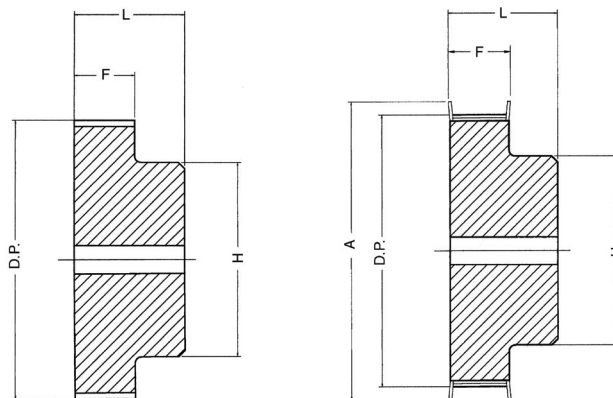
| No. de Dentes | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|---------------|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
|               |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 18            | 18AT10M32       | 10   | 57.32  | 55.45         | 60         | 1F   | 37             | 40  | 47 |
| 19            | 19AT10M32       | 10   | 60.51  | 58.60         | 66         | 1F   | 37             | 44  | 47 |
| 20            | 20AT10M32       | 12   | 63.69  | 61.80         | 66         | 1F   | 37             | 46  | 47 |
| 22            | 22AT10M32       | 12   | 70.06  | 68.15         | 75         | 1F   | 37             | 52  | 47 |
| 24            | 24AT10M32       | 12   | 76.43  | 74.55         | 83         | 1F   | 37             | 58  | 47 |
| 25            | 25AT10M32       | 12   | 79.62  | 77.70         | 83         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 26            | 26AT10M32       | 12   | 72.80  | 80.90         | 87         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 27            | 27AT10M32       | 12   | 85.99  | 84.10         | 91         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 28            | 28AT10M32       | 12   | 89.17  | 87.25         | 93         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 30            | 30AT10M32       | 12   | 95.54  | 93.65         | 97         | 1F   | 37             | 60  | 47 |
| 32            | 32AT10M32       | 12   | 101.91 | 100.00        | 106        | 1F   | 37             | 65  | 47 |
| 36            | 36AT10M32       | 16   | 114.65 | 112.75        | 119        | 1F   | 37             | 70  | 47 |
| 40            | 40AT10M32       | 16   | 127.39 | 125.45        | 131        | 1F   | 37             | 80  | 47 |
| 44            | 44AT10M32       | 16   | 140.13 | 138.20        | -          | 1    | 37             | 88  | 47 |
| 48            | 48AT10M32       | 16   | 152.87 | 150.95        | -          | 1    | 37             | 95  | 47 |
| 60            | 60AT10M32       | 16   | 191.08 | 189.10        | -          | 1    | 37             | 110 | 47 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.



# Polias Sincronizadoras Métricas

# Perfil AT Passo 10mm



Tipo 1

Tipo 1F

| AT 10 (Passo = 10mm) Largura da Correia 50mm Material : Alumínio |                 |      |        |               |            |      |                |     |    |
|--|-----------------|------|--------|---------------|------------|------|----------------|-----|----|
| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | D.P.   | Diâmetro (mm) |            | Tipo | Dimensões (mm) |     |    |
|  |                 |      |        | D.E.          | (A) Flange |      | F              | H   | L  |
| 18   | 18AT10M50       | 10   | 57.32  | 55.45         | 60         | 1F   | 56             | 40  | 66 |
| 19   | 19AT10M50       | 10   | 60.51  | 58.60         | 66         | 1F   | 56             | 44  | 66 |
| 20   | 20AT10M50       | 12   | 63.69  | 61.80         | 66         | 1F   | 56             | 46  | 66 |
| 22   | 22AT10M50       | 12   | 70.06  | 68.15         | 75         | 1F   | 56             | 52  | 66 |
| 24   | 24AT10M50       | 12   | 76.43  | 74.55         | 83         | 1F   | 56             | 58  | 66 |
| 25   | 25AT10M50       | 12   | 79.62  | 77.70         | 83         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 26   | 26AT10M50       | 12   | 72.80  | 80.90         | 87         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 27   | 27AT10M50       | 12   | 85.99  | 84.10         | 91         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 28   | 28AT10M50       | 12   | 89.17  | 87.25         | 93         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 30   | 30AT10M50       | 12   | 95.54  | 93.65         | 97         | 1F   | 56             | 60  | 66 |
| 32   | 32AT10M50       | 12   | 101.91 | 100.00        | 106        | 1F   | 56             | 65  | 66 |
| 36   | 36AT10M50       | 16   | 114.65 | 112.75        | 119        | 1F   | 56             | 70  | 66 |
| 40   | 40AT10M50       | 16   | 127.39 | 125.45        | 131        | 1F   | 56             | 80  | 66 |
| 44   | 44AT10M50       | 16   | 140.13 | 138.20        | -          | 1    | 56             | 88  | 66 |
| 48   | 48AT10M50       | 16   | 152.87 | 150.95        | -          | 1    | 56             | 95  | 66 |
| 60   | 60AT10M50       | 16   | 191.08 | 189.10        | -          | 1    | 56             | 110 | 66 |

Dimensões em milímetros, a menos que especificado de outra forma.

# Polias Sincronizadoras MPC®



## Polias Sincronizadoras MPC®



MPC®

Perfil do dente compatível com as correias modificadas curvilíneas mais comuns

### Opções de Bucha

**PB** Furo Piloto  
Sem Prefixo Simples

**PB 8MX 22S 12 - SH**

### Tipos de Bucha

**QD** JA, SH, SDS... S  
**TB** 1008, 1108... 120100

Passo  
da Correia

8mm

14mm

N° de Dentes

"S" identifica como Polia MPC

Largura da  
Correia (mm)

12, 21, 36, 62

20, 37, 68, 90, 125

A *Martin* apresenta a linha mais nova de polias dentadas. A inclusão da nossa linha de Polias MPC® completa todas as suas necessidades de polias dentadas. Combine as suas polias com sua correia favorita.

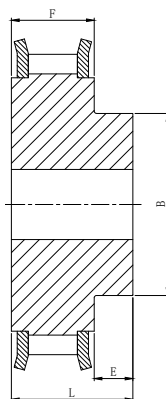
As Polias MPC® estão disponíveis na configuração que você desejar.

- Disponível em passos de 8 mm e 14 mm.
- Larguras da correia:  
12 mm, 21 mm, 36 mm, 62 mm (passo de 8 mm)  
20 mm, 37 mm, 68 mm, 90 mm, 125 mm (passo de 14 mm)
- Disponível em TB ou outros adaptadores especiais.
- Também estão disponíveis em diâmetros e larguras especiais, bem como materiais especiais.

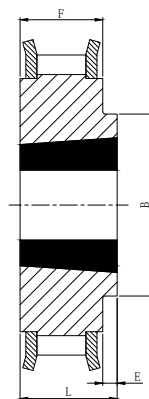




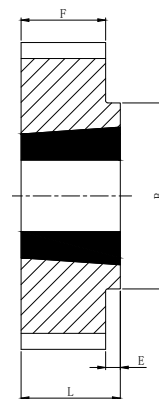
# Polias MPC® 8mm



Tipo 1F



Tipo 2F



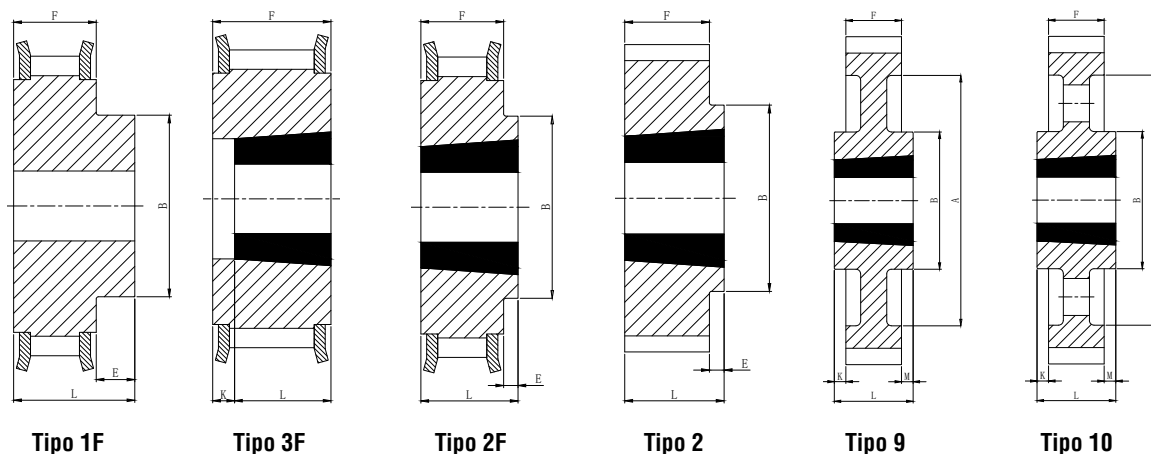
Tipo 2

## Passo 8mm - Largura da Correia 12mm

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões(mm) |     |    |    |   |    |   |
|---|-----------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|---------------|-----|----|----|---|----|---|
|   |                 |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A             | B   | E  | F  | K | L  | M |
| <b>MPB Passo 8mm, Largura da Correia 12mm (0.47 poleg.) (8M - 12)</b>         |                 |      |                   |               |                       |      |           |               |     |    |    |   |    |   |
| 22  | PB8MX22S12E     | 12   | 56.02             | 54.42         | 60                    | 1F   | 28*       | -             | 43  | 10 | 20 | - | 30 | - |
| <b>Bucha Taper Passo 8mm, Largura da Correia 12mm (0.47 poleg.) (8M - 12)</b> |                 |      |                   |               |                       |      |           |               |     |    |    |   |    |   |
| 25  | 8MX25S12E-1108  | 1108 | 63.66             | 62.06         | 70                    | 2F   | 28        | -             | 49  | 2  | 20 | - | 22 | - |
| 28  | 8MX28S12E-1108  | 1108 | 71.30             | 69.70         | 75                    | 2F   | 28        | -             | 56  | 2  | 20 | - | 22 | - |
| 30  | 8MX30S12E-1210  | 1210 | 76.39             | 74.79         | 82.5                  | 2F   | 32        | -             | 60  | 5  | 20 | - | 25 | - |
| 32  | 8MX32S12E-1610  | 1610 | 81.49             | 79.89         | 87                    | 2F   | 42        | -             | 66  | 5  | 20 | - | 25 | - |
| 34  | 8MX34S12E-1610  | 1610 | 86.58             | 84.98         | 91                    | 2F   | 42        | -             | 69  | 5  | 20 | - | 25 | - |
| 36  | 8MX36S12E-1610  | 1610 | 91.67             | 90.07         | 97                    | 2F   | 42        | -             | 76  | 5  | 20 | - | 25 | - |
| 38  | 8MX38S12E-1610  | 1610 | 96.77             | 95.17         | 102                   | 2F   | 42        | -             | 78  | 5  | 20 | - | 25 | - |
| 40  | 8MX40S12E-1610  | 1610 | 101.86            | 100.26        | 106                   | 2F   | 42        | -             | 85  | 5  | 20 | - | 25 | - |
| 45  | 8MX45S12E-2012  | 2012 | 114.59            | 112.99        | 120                   | 2F   | 50        | -             | 92  | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 48  | 8MX48S12E-2012  | 2012 | 112.23            | 120.63        | 128                   | 2F   | 50        | -             | 103 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 50  | 8MX50S12E-2012  | 2012 | 127.32            | 125.72        | 135                   | 2F   | 50        | -             | 104 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 56  | 8MX56S12E-2012  | 2012 | 142.60            | 141.00        | 150                   | 2F   | 50        | -             | 104 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 60  | 8MX60S12E-2012  | 2012 | 152.79            | 151.19        | 158                   | 2F   | 50        | -             | 111 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 64  | 8MX64S12E-2012  | 2012 | 162.97            | 161.37        | 168                   | 2F   | 50        | -             | 111 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 75  | 8MX75S12E-2012  | 2012 | 190.99            | 189.39        | -                     | 2    | 50        | -             | 111 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 80  | 8MX80S12E-2012  | 2012 | 203.72            | 202.12        | -                     | 2    | 50        | -             | 111 | 12 | 20 | - | 32 | - |
| 90  | 8MX90S12E-2012  | 2012 | 229.18            | 227.58        | -                     | 2    | 50        | -             | 111 | 12 | 20 | - | 32 | - |

\*Furo máximo a ser construído com chaveta rebaixada

# Polias MPC® 8mm



## Passo 8mm - Largura da Correia 21mm

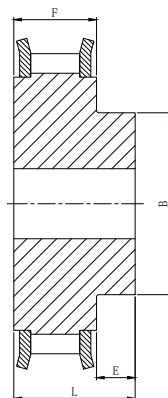
POLIAS SINCRONIZADORAS

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |    |      |    |      |
|---|-----------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|----|------|----|------|
|   |                 |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F  | K    | L  | M    |
| <b>MPB Passo 8mm, Largura da Correia 21mm (0.83 poleg.) (8M - 21)</b>         |                 |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |      |    |      |
| 22  | PB8MX22S21E     | 12   | 56.02             | 54.42         | 60                    | 1F   | 28*       | -              | 43  | 12 | 30 | -    | 42 | -    |
| <b>Bucha Taper Passo 8mm, Largura da Correia 12mm (0.47 poleg.) (8M - 12)</b> |                 |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |      |    |      |
| 25  | 8MX25S21E-1108  | 1108 | 63.66             | 62.06         | 70                    | 3F   | 28        | -              | -   | -  | 30 | 8    | 22 | -    |
| 28  | 8MX28S21E-1210  | 1210 | 71.30             | 69.70         | 75                    | 3F   | 32        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 30  | 8MX30S21E-1210  | 1210 | 76.39             | 74.79         | 82.5                  | 3F   | 32        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 32  | 8MX32S21E-1610  | 1610 | 81.49             | 79.89         | 87                    | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 34  | 8MX34S21E-1610  | 1610 | 86.58             | 84.98         | 91                    | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 36  | 8MX36S21E-1610  | 1610 | 91.67             | 90.07         | 97                    | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 38  | 8MX38S21E-1610  | 1610 | 96.77             | 95.17         | 102                   | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 40  | 8MX40S21E-1610  | 1610 | 101.86            | 100.26        | 106                   | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 30 | 5    | 25 | -    |
| 45  | 8MX45S21E-2012  | 2012 | 114.59            | 112.99        | 120                   | 2F   | 50        | -              | 92  | 2  | 30 | -    | 32 | -    |
| 48  | 8MX48S21E-2012  | 2012 | 122.23            | 120.63        | 128                   | 2F   | 50        | -              | 103 | 2  | 30 | -    | 32 | -    |
| 50  | 8MX50S21E-2012  | 2012 | 127.32            | 125.72        | 135                   | 2F   | 50        | -              | 104 | 2  | 30 | -    | 32 | -    |
| 56  | 8MX56S21E-2012  | 2012 | 142.60            | 141.00        | 150                   | 2F   | 50        | -              | 111 | 2  | 30 | -    | 32 | -    |
| 60  | 8MX60S21E-2517  | 2517 | 152.79            | 151.19        | 158                   | 2F   | 60        | -              | 124 | 15 | 30 | -    | 45 | -    |
| 64  | 8MX64S21E-2517  | 2517 | 162.97            | 161.37        | 168                   | 2F   | 60        | -              | 124 | 15 | 30 | -    | 45 | -    |
| 75  | 8MX75S21E-2517  | 2517 | 190.99            | 189.39        | -                     | 2    | 60        | -              | 124 | 15 | 30 | -    | 45 | -    |
| 80  | 8MX80S21E-2517  | 2517 | 203.72            | 202.12        | -                     | 2    | 60        | -              | 124 | 15 | 30 | -    | 45 | -    |
| 90  | 8MX90S21E-2517  | 2517 | 229.18            | 227.58        | -                     | 9    | 60        | 198            | 124 | -  | 30 | 7.5  | 45 | 7.5  |
| 112   | 8MX112S21E-2517 | 2517 | 285.21            | 283.61        | -                     | 9    | 60        | 253            | 124 | -  | 30 | 7.5  | 45 | 7.5  |
| 140   | 8MX140S21E-3020 | 3020 | 356.51            | 354.91        | -                     | 10   | 75        | 324            | 150 | -  | 30 | 10.5 | 51 | 10.5 |

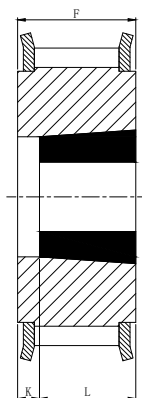
\*Furo máximo a ser construído com chaveta rebaixada



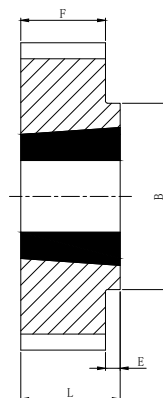
# Polias MPC® 8mm



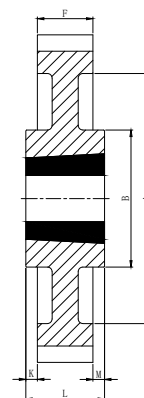
Tipo 1F



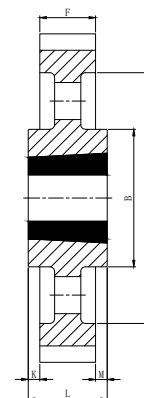
Tipo 3F



Tipo 2



Tipo 9



Tipo 10

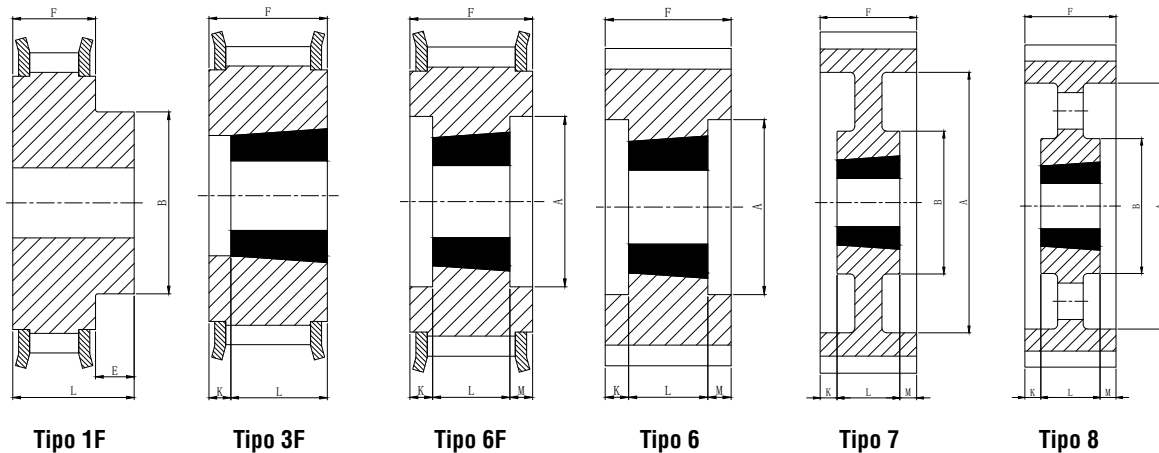
## Passo 8mm - Largura da Correia 36mm

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |    |    |    |    |
|---|-----------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|----|----|----|----|
|   |                 |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F  | K  | L  | M  |
| <b>MPB Passo 8mm, Largura da Correia 36mm (1.42 poleg.) (8M - 36)</b>         |                 |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |    |    |    |
| 25  | PB8MX25S36E     | 12   | 63.66             | 62.06         | 70                    | 1F   | 32        | -              | 49  | 10 | 45 | -  | 55 | -  |
| <b>Bucha Taper Passo 8mm, Largura da Correia 36mm (1.42 poleg.) (8M - 36)</b> |                 |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |    |    |    |
| 28  | 8MX28S36E-1210  | 1210 | 71.30             | 69.70         | 75                    | 3F   | 32        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 30  | 8MX30S36E-1610  | 1610 | 76.39             | 74.79         | 82.5                  | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 32  | 8MX32S36E-1610  | 1610 | 81.49             | 79.89         | 87                    | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 34  | 8MX34S36E-1610  | 1610 | 86.58             | 84.98         | 91                    | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 36  | 8MX36S36E-1610  | 1610 | 91.67             | 90.07         | 97                    | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 38  | 8MX38S36E-1610  | 1610 | 96.77             | 95.17         | 102                   | 3F   | 42        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 40  | 8MX40S36E-2012  | 2012 | 101.86            | 100.26        | 106                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 45  | 8MX45S36E-2012  | 2012 | 114.59            | 112.99        | 120                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 48  | 8MX48S36E-2012  | 2012 | 122.23            | 120.63        | 128                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 50  | 8MX50S36E-2012  | 2012 | 127.32            | 125.72        | 135                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 56  | 8MX56S36E-2517  | 2517 | 142.60            | 141.00        | 150                   | 3F   | 60        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 60  | 8MX60S36E-2517  | 2517 | 152.79            | 151.19        | 158                   | 3F   | 60        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 64  | 8MX64S36E-2517  | 2517 | 161.97            | 161.37        | 168                   | 3F   | 60        | -              | -   | -  | 45 | -  | -  | -  |
| 75  | 8MX75S36E-3020  | 3020 | 190.99            | 189.39        | -                     | 2    | 75        | -              | 150 | 6  | 45 | -  | 51 | -  |
| 80  | 8MX80S36E-3020  | 3020 | 203.72            | 202.12        | -                     | 2    | 75        | -              | 150 | 6  | 45 | -  | 51 | -  |
| 90  | 8MX90S36E-3020  | 3020 | 229.18            | 227.58        | -                     | 9    | 75        | 197            | 150 | -  | 45 | 3  | 51 | 3  |
| 112   | 8MX112S36E-3020 | 3020 | 285.21            | 283.61        | -                     | 9    | 75        | 253            | 150 | -  | 45 | 3  | 51 | 3  |
| 140   | 8MX140S36E-3020 | 3020 | 356.51            | 354.91        | -                     | 10   | 75        | 324            | 150 | -  | 45 | 3  | 51 | 3  |
| 168   | 8MX168S36E-3525 | 3525 | 427.81            | 426.21        | -                     | 10   | 100       | 396            | 198 | -  | 45 | 10 | 65 | 10 |
| 192   | 8MX192S36E-3525 | 3525 | 488.92            | 487.32        | -                     | 10   | 100       | 457            | 198 | -  | 45 | 10 | 65 | 10 |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias MPC®

## 8mm

Tipo 1F

Tipo 3F

Tipo 6F

Tipo 6

Tipo 7

Tipo 8

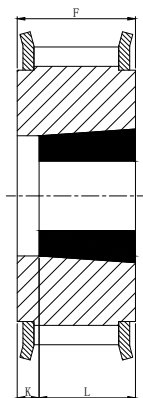
### Passo 8mm - Largura da Correia 62mm

| No. de Dentes   | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |    |      |    |      |
|---|-----------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|----|------|----|------|
|   |                 |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F  | K    | L  | M    |
| <b>MPB Passo 8mm, Largura da Correia 62mm (2.44poleg.) (8M - 62)</b>          |                 |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |      |    |      |
| 30  | PB8MX30S62E     | 20   | 76.39             | 74.79         | 82.5                  | 1F   | 42        | -              | 63  | 12 | 72 | -    | 84 | -    |
| 32  | PB8MX32S62E     | 20   | 81.49             | 79.89         | 87                    | 1F   | 50*       | -              | 68  | 12 | 72 | -    | 84 | -    |
| 34  | PB8MX34S62E     | 20   | 86.58             | 84.98         | 91                    | 1F   | 55*       | -              | 69  | 12 | 72 | -    | 84 | -    |
| 36  | PB8MX36S62E     | 20   | 91.67             | 90.07         | 97                    | 1F   | 60*       | -              | 76  | 12 | 72 | -    | 84 | -    |
| 38  | PB8MX38S62E     | 20   | 96.77             | 95.17         | 102                   | 1F   | 60        | -              | 78  | 12 | 72 | -    | 84 | -    |
| <b>Bucha Taper Passo 8mm, Largura da Correia 62mm (2.44 poleg.) (8M - 62)</b> |                 |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |      |    |      |
| 40  | 8MX40S62E-2012  | 2012 | 101.86            | 100.26        | 106                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 72 | -    | -  | -    |
| 45  | 8MX45S62E-2012  | 2012 | 114.59            | 112.99        | 120                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 72 | -    | -  | -    |
| 48  | 8MX48S62E-2517  | 2517 | 122.23            | 120.63        | 128                   | 3F   | 60        | -              | -   | -  | 72 | -    | -  | -    |
| 50  | 8MX50S62E-2517  | 2517 | 127.32            | 125.72        | 135                   | 3F   | 60        | -              | -   | -  | 72 | -    | -  | -    |
| 56  | 8MX56S62E-2517  | 2517 | 142.60            | 141.00        | 150                   | 6F   | 60        | 111            | -   | -  | 72 | 13.5 | 45 | 13.5 |
| 60  | 8MX60S62E-2517  | 2517 | 152.79            | 151.19        | 158                   | 6F   | 60        | 121            | -   | -  | 72 | 13.5 | 45 | 13.5 |
| 64  | 8MX64S62E-2517  | 2517 | 162.97            | 161.37        | 168                   | 6F   | 60        | 131            | -   | -  | 72 | 13.5 | 45 | 13.5 |
| 75  | 8MX75S62E-3020  | 3020 | 190.99            | 189.39        | -                     | 6    | 75        | 159            | -   | -  | 72 | 10.5 | 51 | 10.5 |
| 80  | 8MX80S62E-3020  | 3020 | 203.72            | 202.12        | -                     | 6    | 75        | 172            | -   | -  | 72 | 10.5 | 51 | 10.5 |
| 90  | 8MX90S62E-3020  | 3020 | 229.18            | 227.58        | -                     | 6    | 75        | 197            | -   | -  | 72 | 10.5 | 51 | 10.5 |
| 112   | 8MX112S62E-3020 | 3020 | 285.21            | 283.61        | -                     | 7    | 75        | 253            | 150 | -  | 72 | 10.5 | 51 | 10.5 |
| 140   | 8MX140S62E-3525 | 3525 | 356.51            | 354.91        | -                     | 7    | 100       | 324            | 198 | -  | 72 | 3.5  | 65 | 3.5  |
| 168   | 8MX168S62E-3525 | 3525 | 427.81            | 426.21        | -                     | 8    | 100       | 396            | 198 | -  | 72 | 3.5  | 65 | 3.5  |
| 192   | 8MX192S62E-3525 | 3525 | 488.92            | 487.32        | -                     | 8    | 100       | 457            | 198 | -  | 72 | 3.5  | 65 | 3.5  |

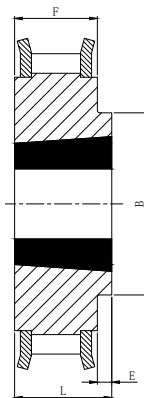
\*Furo máximo a ser construído com chaveta rebaixada



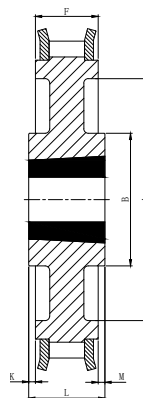
# Polias MPC® 14mm



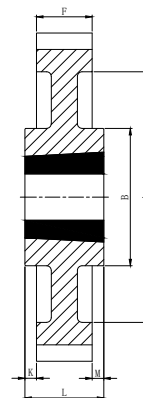
Tipo 3F



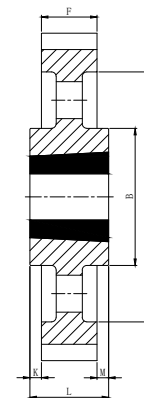
Tipo 2F



Tipo 9F



Tipo 9



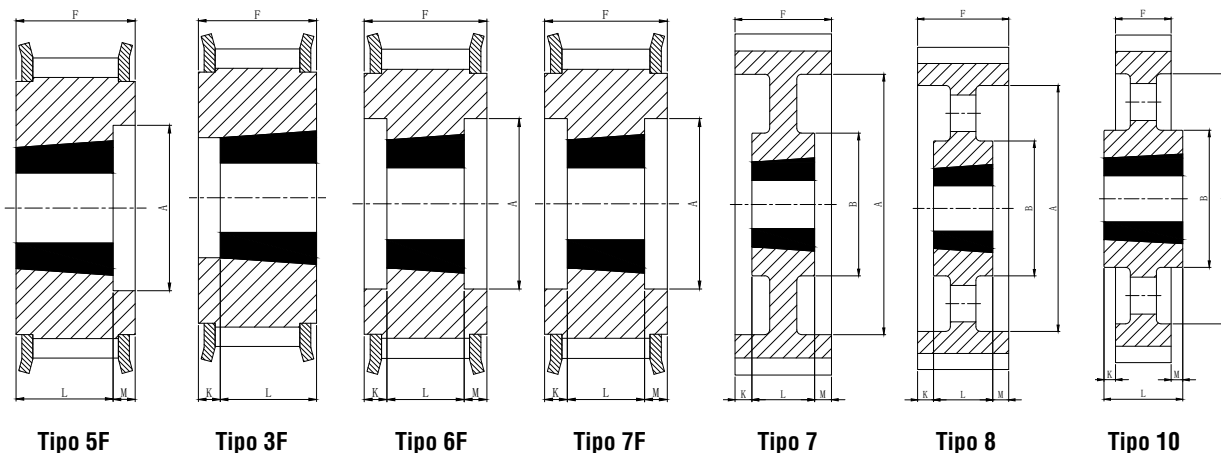
Tipo 10

## Passo 14mm - Largura da Correia 20mm

| No. de Dentes  | Número de Parte  | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |    |   |    |   |
|--|------------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|----|---|----|---|
|  |                  |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F  | K | L  | M |
| <b>Bucha Taper Passo 14mm , Largura da Correia 20mm (.826 poleg.) (14M - 20)</b> |                  |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |   |    |   |
| 28   | 14MX28S20E-2012  | 2012 | 124.78            | 121.98        | 128                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 33 | - | -  | - |
| 30   | 14MX30S20E-2012  | 2012 | 133.69            | 130.89        | 138                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 33 | - | -  | - |
| 32   | 14MX32S20E-2012  | 2012 | 142.60            | 139.80        | 154                   | 3F   | 50        | -              | -   | -  | 33 | - | -  | - |
| 34   | 14MX34S20E-2517  | 2517 | 151.52            | 148.72        | 160                   | 2F   | 60        | -              | 117 | 12 | 33 | - | 45 | - |
| 36   | 14MX36S20E-2517  | 2517 | 160.43            | 157.63        | 168                   | 2F   | 60        | -              | 117 | 12 | 33 | - | 45 | - |
| 38   | 14MX38S20E-2517  | 2517 | 169.34            | 166.54        | 183                   | 2F   | 60        | -              | 117 | 12 | 33 | - | 45 | - |
| 40   | 14MX40S20E-2517  | 2517 | 178.25            | 175.45        | 188                   | 2F   | 60        | -              | 117 | 12 | 33 | - | 45 | - |
| 44   | 14MX45S20E-3020  | 3020 | 196.08            | 193.28        | 211                   | 2F   | 75        | -              | 144 | 18 | 33 | - | 51 | - |
| 48   | 14MX48S20E-3020  | 3020 | 213.90            | 211.11        | 226                   | 2F   | 75        | -              | 144 | 18 | 33 | - | 51 | - |
| 50   | 14MX50S20E-3020  | 3020 | 222.82            | 220.02        | 240                   | 2F   | 75        | -              | 144 | 18 | 33 | - | 51 | - |
| 56   | 14MX56S20E-3020  | 3020 | 249.55            | 246.76        | 256                   | 9F   | 75        | 207            | 144 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 60   | 14MX60S20E-3020  | 3020 | 267.38            | 264.58        | -                     | 9    | 75        | 224            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 64   | 14MX64S20E-3020  | 3020 | 285.21            | 282.41        | -                     | 9    | 75        | 242            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 72   | 14MX72S20E-3020  | 3020 | 320.86            | 318.06        | -                     | 9    | 75        | 278            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 80   | 14MX80S20E-3020  | 3020 | 356.51            | 353.71        | -                     | 9    | 75        | 314            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 90   | 14MX90S20E-3020  | 3020 | 401.07            | 398.27        | -                     | 10   | 75        | 360            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 112  | 14MX112S20E-3020 | 3020 | 499.11            | 496.31        | -                     | 10   | 75        | 456            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |
| 140  | 14MX140S20E-3525 | 3525 | 623.89            | 621.09        | -                     | 10   | 75        | 581            | 159 | -  | 33 | 9 | 51 | 9 |

POLIAS SINCRONIZADORAS

# Polias MPC® 14mm



## Passo 14mm - Largura da Correia 37mm

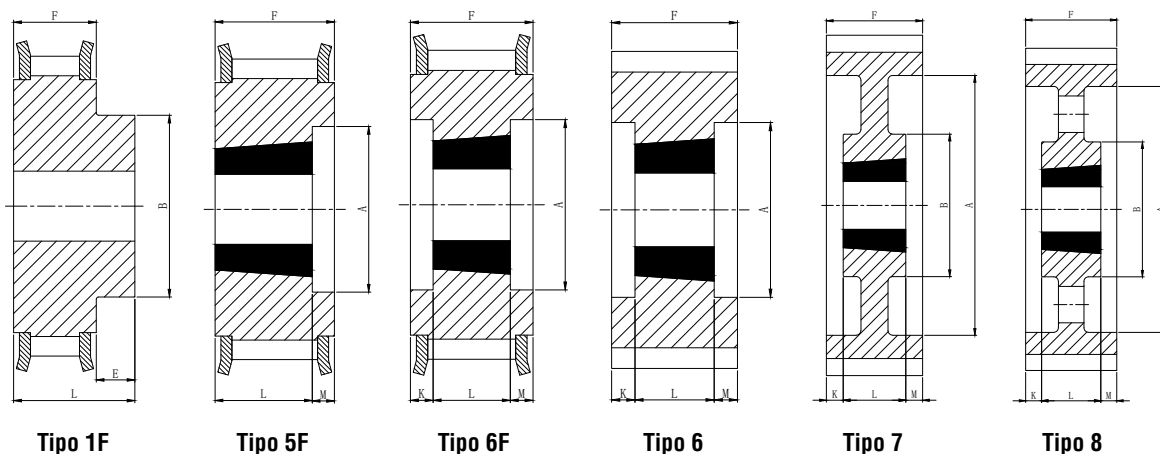
POLIAS SINCRONIZADORAS

| No. de Dentes   | Número de Parte  | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |   |    |      |    |      |
|---|------------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|---|----|------|----|------|
|   |                  |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E | F  | K    | L  | M    |
| <b>Bucha Taper Passo 14mm, Largura da Correia 37mm (1.46 poleg.) (14M - 37)</b> |                  |      |                   |               |                       |      |           |                |     |   |    |      |    |      |
| 28  | 14MX28S37E-2012  | 2012 | 124.98            | 121.98        | 128                   | 5F   | 50        | 88             | -   | - | 51 | -    | 32 | 19   |
| 30  | 14MX30S37E-2517  | 2517 | 133.69            | 130.89        | 138                   | 6F   | 60        | 98             | -   | - | 51 | 3    | 45 | 3    |
| 32  | 14MX32S37E-2517  | 2517 | 142.60            | 139.80        | 154                   | 6F   | 60        | 100            | -   | - | 51 | 3    | 45 | 3    |
| 34  | 14MX34S37E-2517  | 2517 | 151.52            | 148.72        | 160                   | 6F   | 60        | 109            | -   | - | 51 | 3    | 45 | 3    |
| 36  | 14MX36S37E-2517  | 2517 | 160.43            | 157.63        | 168                   | 5F   | 60        | 117            | -   | - | 51 | -    | 45 | 6    |
| 38  | 14MX38S37E-2517  | 2517 | 169.34            | 166.54        | 183                   | 5F   | 60        | 126            | -   | - | 51 | -    | 45 | 6    |
| 40  | 14MX40S37E-2517  | 2517 | 178.25            | 175.45        | 188                   | 5F   | 60        | 135            | -   | - | 51 | -    | 45 | 6    |
| 44  | 14MX45S37E-3020  | 3020 | 196.08            | 193.28        | 211                   | 3F   | 75        | -              | -   | - | 51 | -    | -  | -    |
| 48  | 14MX48S37E-3020  | 3020 | 213.90            | 211.11        | 226                   | 3F   | 75        | -              | -   | - | 51 | -    | -  | -    |
| 50  | 14MX50S37E-3020  | 3020 | 222.82            | 220.02        | 240                   | 3F   | 75        | -              | -   | - | 51 | -    | -  | -    |
| 56  | 14MX56S37E-3020  | 3020 | 249.55            | 246.76        | 256                   | 7F   | 75        | 207            | 144 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 60  | 14MX60S37E-3020  | 3020 | 267.38            | 264.58        | -                     | 7    | 75        | 224            | 159 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 64  | 14MX64S37E-3020  | 3020 | 285.21            | 282.41        | -                     | 7    | 75        | 242            | 159 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 72  | 14MX72S37E-3020  | 3020 | 320.86            | 318.06        | -                     | 7    | 75        | 278            | 159 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 80  | 14MX80S37E-3020  | 3020 | 356.51            | 353.71        | -                     | 7    | 75        | 314            | 159 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 90  | 14MX90S37E-3020  | 3020 | 404.07            | 398.27        | -                     | 8    | 75        | 360            | 159 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 112   | 14MX112S37E-3020 | 3020 | 499.11            | 496.31        | -                     | 8    | 75        | 456            | 159 | - | 51 | 0    | 51 | 0    |
| 140   | 14MX140S37E-3525 | 3525 | 623.89            | 621.09        | -                     | 10   | 100       | 581            | 206 | - | 51 | 7    | 65 | 7    |
| 168   | 14MX168S37E-3525 | 3525 | 748.66            | 745.87        | -                     | 10   | 100       | 706            | 206 | - | 51 | 7    | 65 | 7    |
| 192   | 14MX192S37E-4030 | 4030 | 855.61            | 852.82        | -                     | 10   | 115       | 812            | 215 | - | 51 | 12.5 | 76 | 12.5 |





# Polias MPC® 14mm

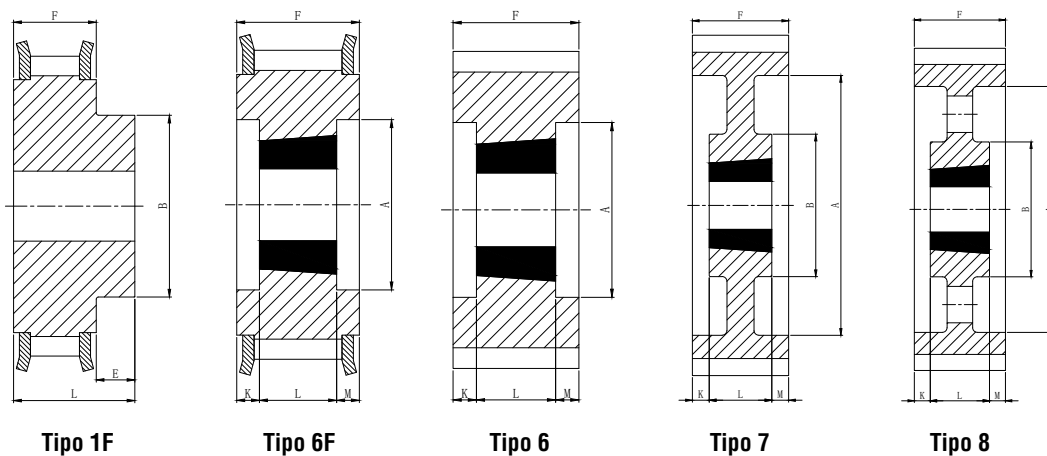


## Passo 14mm - Largura da Correia 68mm

| No. de Dentes   | Número de Parte  | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |    |      |     |      |
|---|------------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|----|------|-----|------|
|   |                  |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F  | K    | L   | M    |
| <b>MPB Passo 14mm, Largura da Correia 68mm (2.68 poleg.) (14M - 68)</b>         |                  |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |      |     |      |
| 34  | PB14MX34S68E     | 40   | 151.52            | 148.72        | 160                   | 1F   | 100       | -              | 132 | 20 | 84 | -    | 104 | -    |
| 36  | PB14MX36S68E     | 40   | 160.43            | 157.63        | 168                   | 1F   | 100       | -              | 131 | 20 | 84 | -    | 104 | -    |
| 38  | PB14MX38S68E     | 40   | 169.34            | 166.54        | 183                   | 1F   | 115*      | -              | 141 | 20 | 84 | -    | 104 | -    |
| 40  | PB14MX40S68E     | 40   | 178.25            | 175.45        | 188                   | 1F   | 125*      | -              | 156 | 20 | 84 | -    | 104 | -    |
| <b>Bucha Taper Passo 14mm, Largura da Correia 68mm (2.68 poleg.) (14M - 68)</b> |                  |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |    |      |     |      |
| 44  | 14MX44S68E-3020  | 3020 | 196.08            | 193.28        | 211                   | 6F   | 75        | 153            | -   | -  | 84 | 16.5 | 51  | 16.5 |
| 48  | 14MX48S68E-3020  | 3020 | 213.90            | 211.11        | 226                   | 5F   | 75        | 171            | -   | -  | 84 | -    | 51  | 33   |
| 50  | 14MX50S68E-3525  | 3525 | 222.82            | 220.02        | 240                   | 6F   | 100       | 180            | -   | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 56  | 14MX56S68E-3525  | 3525 | 249.55            | 246.76        | 256                   | 6F   | 100       | 207            | -   | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 60  | 14MX60S68E-3525  | 3525 | 267.38            | 264.58        | -                     | 6    | 100       | 224            | -   | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 64  | 14MX64S68E-3525  | 3525 | 285.21            | 282.41        | -                     | 6    | 100       | 242            | -   | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 72  | 14MX72S68E-3525  | 3525 | 320.86            | 318.06        | -                     | 7    | 100       | 278            | 178 | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 80  | 14MX80S68E-3525  | 3525 | 356.51            | 353.71        | -                     | 7    | 100       | 314            | 178 | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 90  | 14MX90S68E-3525  | 3525 | 401.07            | 398.27        | -                     | 8    | 100       | 360            | 178 | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 112   | 14MX112S68E-3525 | 3525 | 499.11            | 496.31        | -                     | 8    | 100       | 456            | 178 | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 140   | 14MX140S68E-3525 | 3525 | 623.89            | 621.09        | -                     | 8    | 100       | 581            | 206 | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 168   | 14MX168S68E-3525 | 3525 | 748.66            | 745.87        | -                     | 8    | 100       | 706            | 206 | -  | 84 | 9.5  | 65  | 9.5  |
| 192   | 14MX192S68E-4030 | 4030 | 855.61            | 852.82        | -                     | 8    | 115       | 812            | 215 | -  | 84 | 4    | 76  | 4    |

\*Furo máximo a ser construído com chaveta rebaixada

# Polias MPC® 14mm

Tipo 1F

Tipo 6F

Tipo 6

Tipo 7

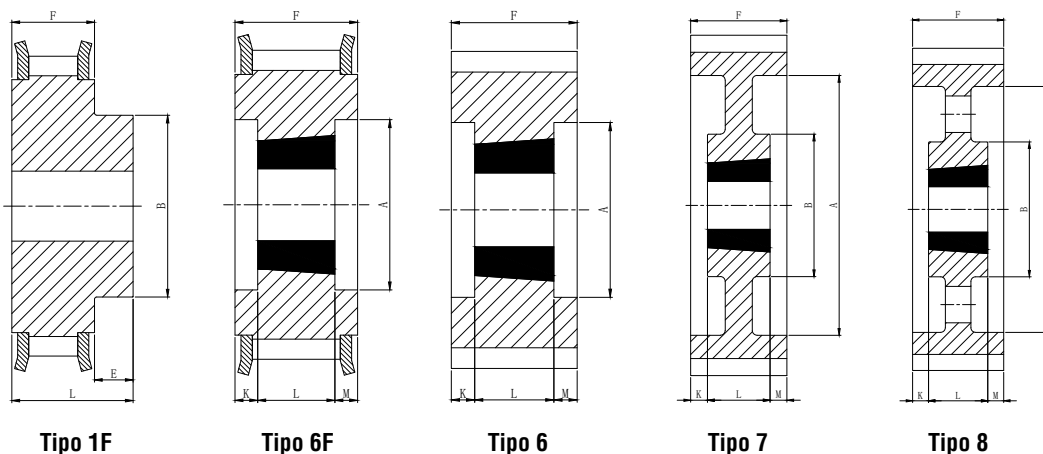
Tipo 8

## Passo 14mm - Largura da Correia 90mm

| No. de Dentes   | Número de Parte  | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |     |    |     |    |
|---|------------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|-----|----|-----|----|
|   |                  |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F   | K  | L   | M  |
| <b>MPB Passo 14mm , Largura da Correia 90mm (3.54 poleg.) (14M - 90)</b>        |                  |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |     |    |     |    |
| 36  | PB14MX36S90E     | 50   | 160.43            | 157.63        | 168                   | 1F   | 110       | -              | 131 | 30 | 106 | -  | 136 | -  |
| 38  | PB14MX38S90E     | 50   | 169.34            | 166.50        | 183                   | 1F   | 115       | -              | 141 | 30 | 106 | -  | 136 | -  |
| 40  | PB14MX40S90E     | 50   | 178.25            | 175.45        | 188                   | 1F   | 125       | -              | 156 | 30 | 106 | -  | 136 | -  |
| 44  | PB14MX44S90E     | 50   | 196.08            | 193.28        | 211                   | 1F   | 140       | -              | 169 | 30 | 106 | -  | 136 | -  |
| <b>Bucha Taper Passo 14mm, Largura da Correia 90mm (3.54 poleg.) (14M - 90)</b> |                  |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |     |    |     |    |
| 48  | 14MX48S90E-3525  | 3525 | 213.90            | 211.11        | 226                   | 6F   | 100       | 171            | -   | -  | 106 | 20 | 66  | 20 |
| 50  | 14MX50S90E-3525  | 3525 | 222.82            | 220.02        | 240                   | 6F   | 100       | 180            | -   | -  | 106 | 20 | 66  | 20 |
| 56  | 14MX56S90E-3525  | 3525 | 249.55            | 246.76        | 256                   | 6F   | 100       | 207            | -   | -  | 106 | 20 | 66  | 20 |
| 60  | 14MX60S90E-3525  | 3525 | 267.38            | 264.58        | -                     | 6    | 100       | 224            | -   | -  | 106 | 20 | 66  | 20 |
| 64  | 14MX64S90E-3525  | 3525 | 285.21            | 282.41        | -                     | 6    | 100       | 242            | -   | -  | 106 | 20 | 66  | 20 |
| 72  | 14MX72S90E-3525  | 3525 | 320.86            | 318.06        | -                     | 7    | 100       | 278            | 178 | -  | 106 | 20 | 66  | 20 |
| 80  | 14MX80S90E-4030  | 4030 | 356.51            | 353.71        | -                     | 7    | 115       | 314            | 215 | -  | 106 | 15 | 76  | 15 |
| 90  | 14MX90S90E-4030  | 4030 | 401.07            | 398.27        | -                     | 7    | 115       | 360            | 215 | -  | 106 | 15 | 76  | 15 |
| 112   | 14MX112S90E-4535 | 4535 | 499.11            | 496.31        | -                     | 8    | 125       | 456            | 215 | -  | 106 | 8  | 90  | 8  |
| 140   | 14MX140S90E-4535 | 4535 | 623.89            | 621.09        | -                     | 8    | 125       | 581            | 215 | -  | 106 | 8  | 90  | 8  |
| 168   | 14MX168S90E-5040 | 5040 | 748.66            | 745.87        | -                     | 8    | 130*      | 706            | 267 | -  | 106 | 2  | 102 | 2  |
| 192   | 14MX192S90E-5040 | 5040 | 855.61            | 852.82        | -                     | 8    | 130*      | 812            | 267 | -  | 106 | 2  | 102 | 2  |



# Polias MPC® 14mm



## Passo 14mm - Largura da Correia 125mm

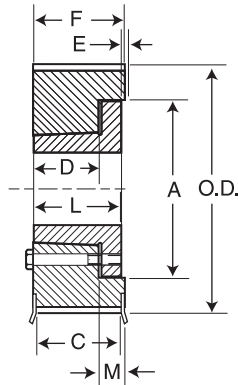
| No. de Dentes   | Número de Parte   | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (mm) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (mm) |     |    |     |      |     |      |
|---|-------------------|------|-------------------|---------------|-----------------------|------|-----------|----------------|-----|----|-----|------|-----|------|
|   |                   |      |                   | D.E.          | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A              | B   | E  | F   | K    | L   | M    |
| <b>MPB Passo 14mm, Largura da Correia 125mm (4.92 poleg.) (14M - 125)</b>         |                   |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |     |      |     |      |
| 38  | PB14MX38S125E     | 50   | 169.34            | 166.54        | 183                   | 1F   | 115*      | -              | 141 | 20 | 141 | -    | 161 | -    |
| 40  | PB14MX40S125E     | 50   | 178.25            | 175.45        | 188                   | 1F   | 125*      | -              | 156 | 20 | 141 | -    | 161 | -    |
| 44  | PB14MX44S125E     | 50   | 196.08            | 193.28        | 211                   | 1F   | 140*      | -              | 169 | 20 | 141 | -    | 161 | -    |
| 48  | PB14MX48S125E     | 50   | 213.9             | 211.11        | 226                   | 1F   | 160*      | -              | 185 | 20 | 141 | -    | 161 | -    |
| <b>Bucha Taper Passo 14mm, Largura da Correia 125mm (4.92 poleg.) (14M - 125)</b> |                   |      |                   |               |                       |      |           |                |     |    |     |      |     |      |
| 50  | 14MX50S125E-3525  | 3525 | 222.82            | 220.02        | 240                   | 6F   | 100       | 180            | -   | -  | 141 | 38   | 65  | 38   |
| 56  | 14MX56S125E-3525  | 3525 | 249.55            | 246.76        | 256                   | 6F   | 100       | 207            | -   | -  | 141 | 38   | 65  | 38   |
| 60  | 14MX60S125E-4030  | 4030 | 267.38            | 264.58        | -                     | 6    | 115       | 224            | -   | -  | 141 | 32.5 | 76  | 32.5 |
| 64  | 14MX64S125E-4030  | 4030 | 285.21            | 282.41        | -                     | 6    | 115       | 242            | -   | -  | 141 | 32.5 | 76  | 32.5 |
| 72  | 14MX72S125E-4030  | 4030 | 320.86            | 318.06        | -                     | 7    | 115       | 278            | 215 | -  | 141 | 32.5 | 76  | 32.5 |
| 80  | 14MX80S125E-4030  | 4030 | 356.51            | 353.71        | -                     | 7    | 115       | 314            | 215 | -  | 141 | 32.5 | 76  | 32.5 |
| 90  | 14MX90S125E-4030  | 4030 | 401.07            | 398.27        | -                     | 7    | 115       | 360            | 215 | -  | 141 | 32.5 | 76  | 32.5 |
| 112   | 14MX112S125E-4535 | 4535 | 499.11            | 496.31        | -                     | 8    | 125       | 456            | 215 | -  | 141 | 26   | 89  | 26   |
| 140   | 14MX140S125E-4535 | 4535 | 623.89            | 621.09        | -                     | 8    | 125       | 581            | 215 | -  | 141 | 26   | 89  | 26   |
| 168   | 14MX168S125E-5040 | 5040 | 748.66            | 745.87        | -                     | 8    | 125       | 706            | 267 | -  | 141 | 19.5 | 102 | 19.5 |
| 192   | 14MX192S125E-5040 | 5040 | 855.61            | 852.82        | -                     | 8    | 125       | 812            | 267 | -  | 141 | 19.5 | 102 | 19.5 |

\*Furo máximo a ser construído com chaveta rebaixada

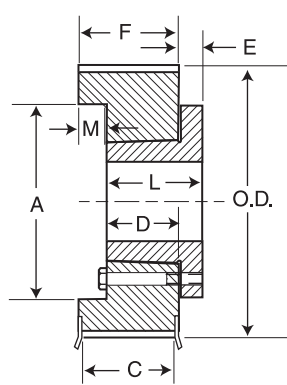
# Polias MPC® Resfriamento com Ar e Troca de Calor



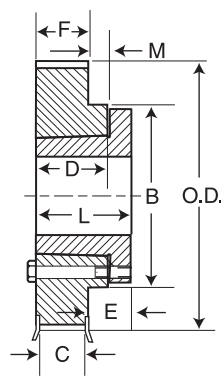
Tipo A



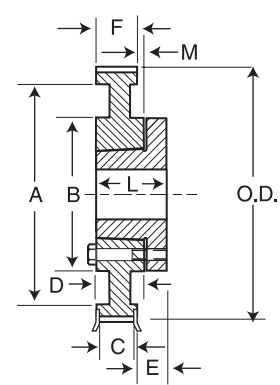
Tipo B



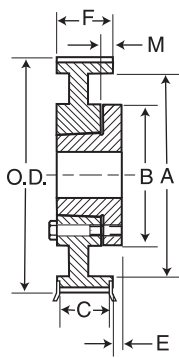
Tipo C



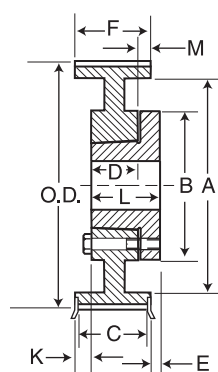
Tipo D



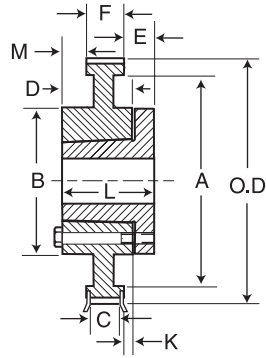
Tipo E



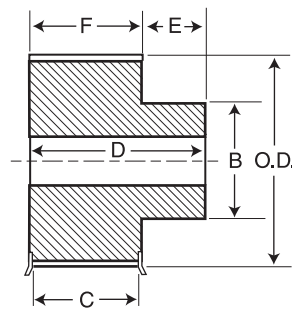
Tipo F



Tipo G



Tipo 6



POLIAS SINCRONIZADORAS

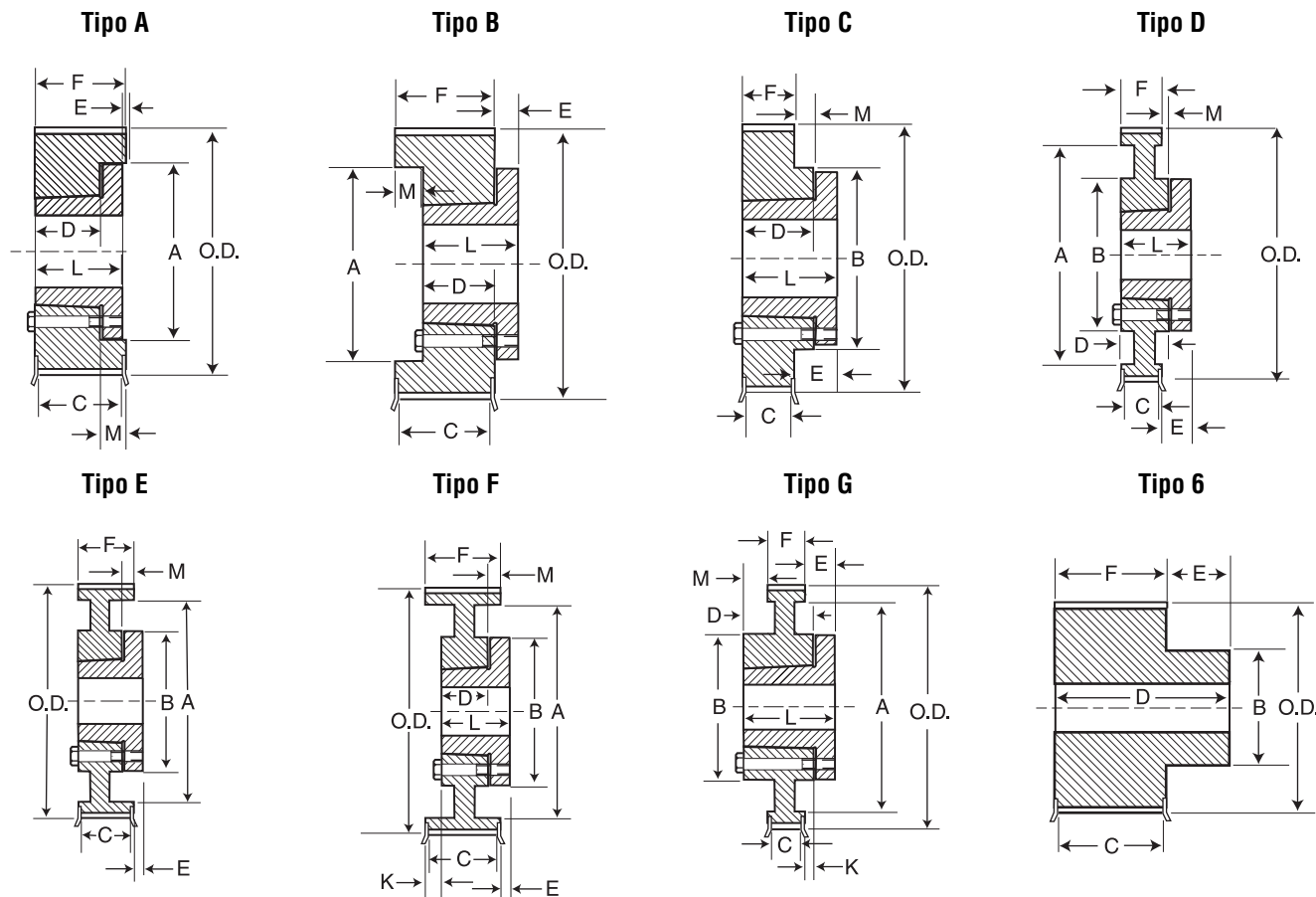
## Passo 8mm — Correia de resfriamento com ar e troca de calor com 21 mm de largura

| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (Poleg.) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões |      |      |      |        |     |      |      | Peso Aprox. (kg) |      |
|--|-----------------|------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|-----------|-----------|------|------|------|--------|-----|------|------|------------------|------|
|  |                 |      |                   | D.E.              | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A         | B    | C    | D    | E      | F   | L    | M    |                  | F-CL |
| <b>Bucha QD Passo 8mm, Largura da Correia 21mm (0.93 poleg.) (8M-21)</b> |                 |      |                   |                   |                       |      |           |           |      |      |      |        |     |      |      |                  |      |
| 36   | F8MX36S21-SH    | SH   | 3.609             | 3.546             | 4.009                 | AF-1 | 1.688     | 2.85      | -    | 0.92 | 0.81 | 0.0475 | 1.2 | 1.94 | 0.39 | 0.6              | 1.0  |
| 38   | F8MX38S21-SH    | SH   | 3.81              | 3.747             | 4.21                  | AF-1 | 1.688     | 3.04      | -    | 0.92 | 0.81 | 0.0475 | 1.2 | 1.94 | 0.39 | 0.6              | 1.0  |
| 40   | F8MX40S21-SH    | SH   | 4.01              | 3.947             | 4.41                  | AF-1 | 1.688     | 3.24      | -    | 0.92 | 0.81 | 0.0475 | 1.2 | 1.94 | 0.39 | 0.6              | 1.0  |
| 42   | F8MX42S21-SH    | SH   | 4.211             | 4.148             | 4.911                 | AF-1 | 1.688     | 3.44      | -    | 0.92 | 0.81 | 0.0475 | 1.2 | 1.94 | 0.39 | 0.6              | 1.1  |
| 140  | F8MX140S21-SF   | SF   | 14.036            | 13.973            | -                     | C-2  | 2.938     | 13.17     | 6.38 | -    | 1.25 | 0.6125 | 1.2 | 2.06 | 0.05 | 0.6              | 11.3 |
| 168  | F8MX168S21-SF   | SF   | 16.843            | 16.78             | -                     | C-3  | 2.938     | 15.95     | 6.38 | -    | 1.25 | 0.6125 | 1.2 | 2.06 | 0.05 | 0.6              | 15.3 |
| 180  | F8MX180S21-SF   | SF   | 18.046            | 17.983            | -                     | C-3  | 2.938     | 17.14     | 6.38 | -    | 1.25 | 0.6125 | 1.2 | 2.06 | 0.03 | 0.6              | 16.6 |
| 224  | F8MX224S21-E    | E    | 22.457            | 22.394            | -                     | C-3  | 3.5       | 21.51     | 7.50 | -    | 1.25 | 1.305  | 1.2 | 2.75 | 0.43 | 0.6              | 22.7 |

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Raios F=Com Flange  
 NOTA: Os pesos das polias (MPB) são com o furo mínimo. Os pesos das polias com bucha são sem bucha. Dimensões em polegadas. Peso em kilos



# Polias MPC® - Resfriamento com Ar e troca de Calor



POLIAS SINCRONIZADORAS

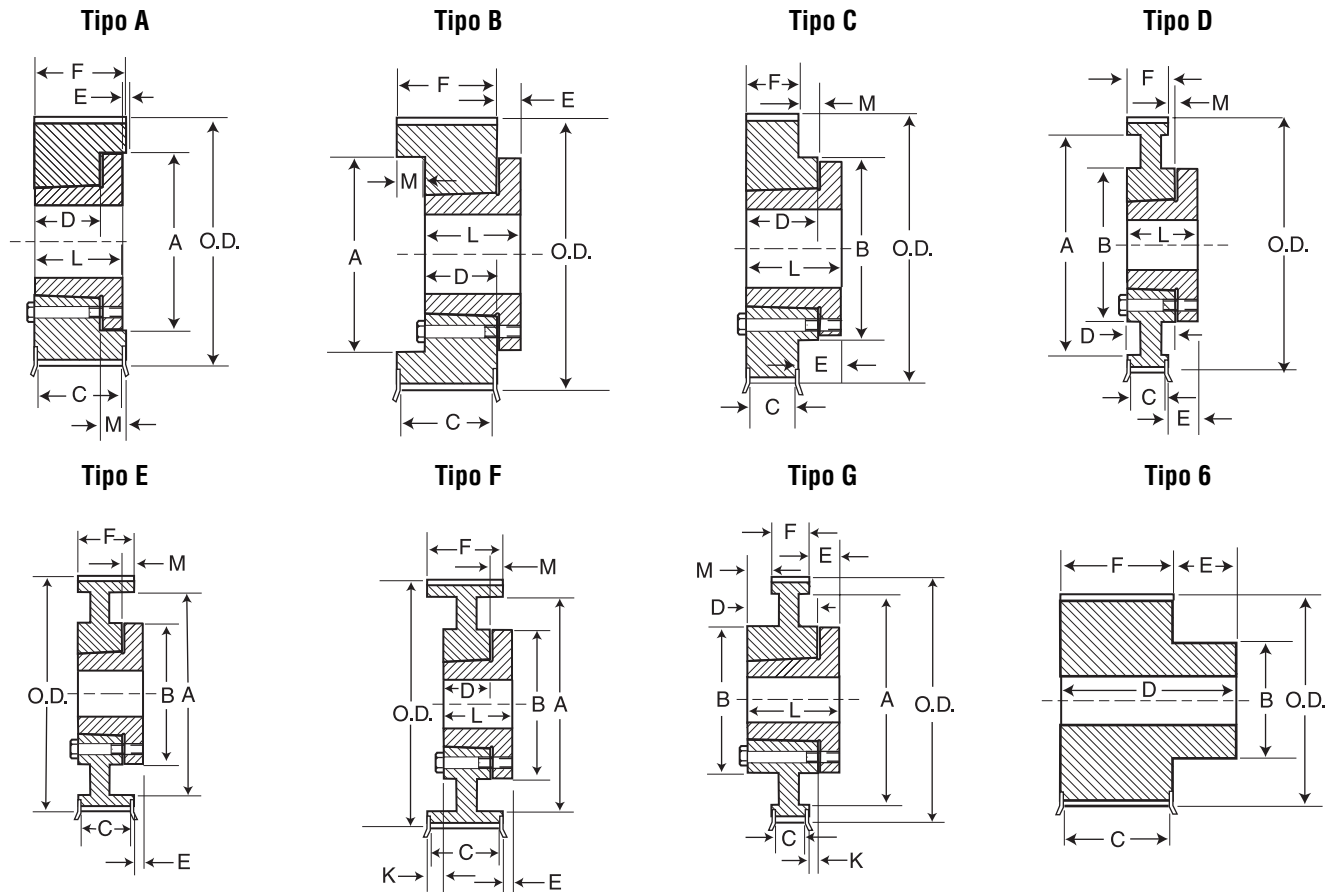
## Passo 14mm — Correia de resfriamento com ar e troca de calor com 20 mm de largura

| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (Poleg.) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões |      |      |      |      |      |      |      | Peso Aprox. (kg) |      |
|--|-----------------|------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|------|
|  |                 |      |                   | D.E.              | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A         | B    | C    | D    | E    | F    | L    | M    |                  | F-CL |
| <b>MPB Passo 14mm, Largura da Correia 20mm (0.787 poleg.) (14M-20)</b> |                 |      |                   |                   |                       |      |           |           |      |      |      |      |      |      |      |                  |      |
| 28   | F14MX28S20-SK   | SK   | 4.912             | 4.802             | 5.402                 | AF-1 | 2.625     | 3.61      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 1.8  |
| 29   | F14MX29S20-SK   | SK   | 5.088             | 4.978             | 5.763                 | AF-1 | 2.625     | 3.85      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 2.0  |
| 30   | F14MX30S20-SK   | SK   | 5.263             | 5.153             | 5.763                 | AF-1 | 2.625     | 3.99      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 2.2  |
| 31   | F14MX31S20-SK   | SK   | 5.439             | 5.329             | 6.114                 | AF-1 | 2.625     | 4.2       | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 2.5  |
| 32   | F14MX32S20-SK   | SK   | 5.614             | 5.504             | 6.114                 | AF-1 | 2.625     | 4.22      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 2.7  |
| 33   | F14MX33S20-SK   | SK   | 5.79              | 5.68              | 6.465                 | AF-1 | 2.625     | 4.53      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 2.9  |
| 34   | F14MX34S20-SK   | SK   | 5.965             | 5.855             | 6.465                 | AF-1 | 2.625     | 4.53      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 3.1  |
| 35   | F14MX35S20-SK   | SK   | 6.141             | 6.031             | 6.816                 | AF-1 | 2.625     | 4.89      | -    | 1.04 | 1.25 | 0.45 | 1.36 | 1.94 | 0.11 | 0.68             | 3.3  |
| 140  | F14MX140S20-E   | E    | 24.56             | 24.452            | -                     | C-3  | 3.5       | 23.21     | 7.5  | 1.04 | 1.63 | 1.15 | 1.36 | 2.75 | 0.27 | 0.68             | 30.0 |
| 168  | F14MX168S20-F   | F    | 29.472            | 29.365            | -                     | G-3  | 4         | 27.46     | 7.25 | 1.04 | 2.5  | 1:58 | 1.36 | 3.75 | 0.56 | 0.68             | 40.8 |
| 180  | F14MX180S20-F   | F    | 31.58             | 31.47             | -                     | C-3  | 4         | 29.38     | 7.25 | 1.04 | 2.5  | 2.14 | 1.36 | 3.75 | 1.14 | 0.68             | 48.7 |
| 200  | F14MX200S20-F   | F    | 35.086            | 34.98             | -                     | G-3  | 4         | 32.88     | 7.25 | 1.04 | 2.5  | 1.26 | 1.36 | 3.75 | 0.88 | 0.68             | 54.0 |
| 224  | F14MX224S20-F   | F    | 39.3              | 39.19             | -                     | C-3  | 4         | 37.13     | 7.25 | 1.04 | 2.5  | 1.15 | 1.36 | 3.75 | 1.14 | 0.68             | 56.7 |

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Raios F=Com Flange

NOTA: Os pesos das polias (MPB) são o furo mínimo. Os pesos das polias com bucha são sem bucha. Dimensões em polegadas. Peso em quilos

# Polias MPC® - Resfriamento com Ar e troca de Calor



## Passo 14mm — Correia de resfriamento com ar e troca de calor com 37 mm de largura

| No. de Dentes  | Número de Parte | Furo | Diâmetro de Passo | Diâmetro (Poleg.) |                       | Tipo | Furo Máx. | Dimensões (Poleg) |     |      |      |       |      |      |      | Peso Aprox. (kg) |      |
|--|-----------------|------|-------------------|-------------------|-----------------------|------|-----------|-------------------|-----|------|------|-------|------|------|------|------------------|------|
|  |                 |      |                   | D.E.              | Diâm. Máx. com Flange |      |           | A                 | B   | C    | D    | E     | F    | L    | M    |                  | F-CL |
| <b>MPB Passo 14mm, Largura da Correia 20mm (0.787 poleg.) (14M-20)</b> |                 |      |                   |                   |                       |      |           |                   |     |      |      |       |      |      |      |                  |      |
| 28   | F14MX28S37-SK   | SK   | 4.912             | 4.802             | 5.402                 | BF-1 | 2.625     | 3.61              | -   | 1.74 | 1.25 | 0.56  | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 1.9  |
| 29   | F14MX29S37-SK   | SK   | 5.088             | 4.978             | 5.763                 | BF-1 | 2.625     | 3.75              | -   | 1.74 | 1.25 | 0.56  | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 2.1  |
| 30   | F14MX30S37-SK   | SK   | 5.263             | 5.153             | 5.763                 | BF-1 | 2.625     | 3.89              | -   | 1.74 | 1.25 | 0.56  | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 2.3  |
| 31   | F14MX31S37-SK   | SK   | 5.439             | 5.329             | 6.114                 | AF-1 | 2.625     | 4.06              | -   | 1.74 | 1.25 | -0.25 | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 2.7  |
| 32   | F14MX32S37-SK   | SK   | 5.614             | 5.504             | 6.114                 | AF-1 | 2.625     | 4.22              | -   | 1.74 | 1.25 | -0.25 | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 3.2  |
| 33   | F14MX33S37-SK   | SK   | 5.79              | 5.68              | 6.465                 | AF-1 | 2.625     | 4.41              | -   | 1.74 | 1.25 | -0.25 | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 3.4  |
| 34   | F14MX34S37-SK   | SK   | 5.965             | 5.855             | 6.465                 | AF-1 | 2.625     | 4.53              | -   | 1.74 | 1.25 | -0.25 | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 3.5  |
| 35   | F14MX35S37-SK   | SK   | 6.141             | 6.031             | 6.816                 | AF-1 | 2.625     | 4.75              | -   | 1.74 | 1.25 | -0.25 | 2.06 | 1.94 | 0.81 | 1.03             | 3.8  |
| 36   | F14MX36S37-SF   | SF   | 6.315             | 6.206             | 6.816                 | AF-1 | 2.813     | 4.94              | -   | 1.74 | 1.5  | -0.19 | 2.06 | 2.06 | 0.56 | 1.03             | 4.0  |
| 180  | F14MX180S37-E   | E    | 31.580            | 31.47             | -                     | D-3  | 3.5       | 29.38             | 7.5 | -    | 1.63 | 0.69  | 2.03 | 2.75 | 0.21 | 1.02             | 54.4 |
| 200  | F14MX200S37-E   | E    | 35.086            | 34.98             | -                     | D-3  | 3.5       | 32.92             | 7.5 | -    | 1.63 | 0.69  | 2.03 | 2.75 | 0.21 | 1.02             | 59.0 |
| 224  | F14MX224S37-E   | E    | 39.300            | 39.19             | -                     | D-3  | 3.5       | 37.13             | 7.5 | -    | 1.63 | 0.69  | 2.03 | 2.75 | 0.21 | 1.02             | 80.3 |

Tipo: 1- Sólido 2 - Alma 3 - Raios F=Com Flange

NOTA: Os pesos das polias (MPB) são com o furo mínimo. Os pesos das polias com bucha são sem bucha. Dimensões em polegadas. Peso em kilos.





# Especificações das Polias Sincronizadoras MPC

## Especificações e Tolerâncias das Polias

As Polias Sincronizadoras MPC® são fabricadas para atender as tolerâncias restritas. Recomenda-se seguir estritamente as tolerâncias padrão (conforme indicado na tabela abaixo).

### Diâmetro Externo e Passo da Polia

| Diâmetro Externo (poleg.)  | Tolerância no Diâmetro Externo (poleg.) | Tolerância Passo a Passo |                       |
|----------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
|                            |   | Canais Adjacentes        | Acumulado em 90 graus |
| Acima de 2 e incluindo 4   | + 0.004<br>- 0                          | ± 0.001                  | ± 0.0045              |
| Acima de 4 e incluindo 7   | + 0.005<br>- 0                          | ± 0.001                  | ± 0.005               |
| Acima de 7 e incluindo 12  | + 0.006<br>- 0                          | ± 0.001                  | ± 0.005               |
| Acima de 12 e incluindo 20 | + 0.007<br>- 0                          | ± 0.001                  | ± 0.0065              |
| Acima de 20                | + 0.008<br>- 0                          | ± 0.001                  | ± 0.0075              |

### Concentricidade da Polia Concentricidade Radial\*

| Diâmetro Externo |     | Excentricidade Total<br>Leitura Total no Indicador |                                    |
|------------------|-----|--|------------------------------------|
| poleg            | mm  | poleg  | mm                                 |
| Acima de 2 a 4   | 50  | 0.003  | 0.08                               |
|                  | 100 |  |                                    |
| Acima de 4 a 8   | 100 | 0.004  | 0.10                               |
|                  | 200 |  |                                    |
| Acima de 8       | 200 | 0.005 por polegada<br>D.E. acima de 8"             | .013 por mm<br>D.E. acima de 200mm |
|                  |     | (pode não exceder a tolerância da largura da face) |                                    |

\*Leitura Total no Indicador

### Concentricidade Radial\*

Para diâmetros externos de 1.0 polegada e menores.....0.001 polegadas  
 Por cada polegada adicional de D. E. até 10.0 polegadas, adicione ..... 01 polegada  
 Por cada polegada adicional de D. E. acima de 10.0 polegadas, añada .....05 polegadas

\*Leitura Total no Indicador

### Rasgos de Chaveta da Polia e da Bucha

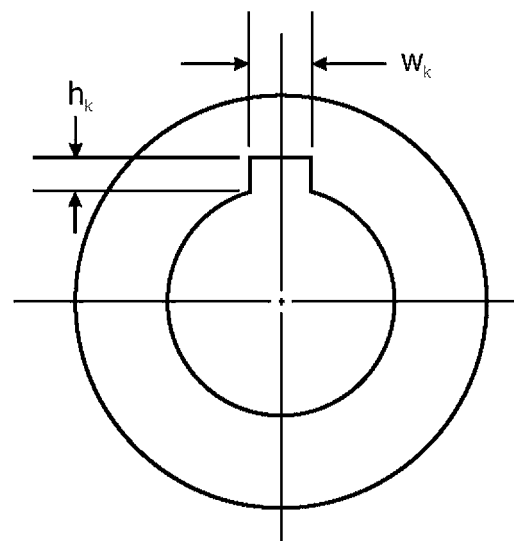
| Diâmetro do Eixo (polegadas)                   | Largura wk †  | Profundidade hk (poleg)<br>+ 0.015<br>0 |
|--|---------------|---|
| Hasta 7/16 (0.44)                              | 3/32 (0.0938) | 3/64 (0.047)                            |
| Acima de 7/16 (0.44) e incluindo 9/16 (0.56)   | 1/8 (0.125)   | 1/16 (0.062)                            |
| Acima de 9/16 (0.56) e incluindo 7/8 (0.88)    | 3/16 (0.1875) | 3/32 (0.094)                            |
| Acima de 7/8 (0.88) e incluindo 1-1/4 (1.25)   | 1/4 (0.250)   | 1/8 (0.125)                             |
| Acima de 1-1/4 (1.25) e incluindo 1-3/8 (1.38) | 5/16 (0.3125) | 5/32 (0.156)                            |
| Acima de 1-3/8 (1.38) e incluindo 1-3/4 (1.75) | 3/8 (0.375)   | 3/16 (0.188)                            |
| Acima de 1-3/4 (1.75) e incluindo 2-1/4 (2.25) | 1/2 (0.500)   | 1/4 (0.250)                             |
| Acima de 2-1/4 (2.25) e incluindo 2-3/4 (2.75) | 5/8 (0.625)   | 5/16 (0.312)                            |
| Acima de 2-3/4 (2.75) e incluindo 3-1/4 (3.25) | 3/4 (0.750)   | 3/8 (0.375)                             |
| Acima de 3-1/4 (3.25) e incluindo 3-3/4 (3.75) | 7/8 (0.875)   | 7/16 (0.438)                            |
| Acima de 3-3/4 (3.75) e incluindo 4-1/2 (4.50) | 1 (1)         | 1/2 (0.500)                             |
| Acima de 4-1/2 (4.50) e incluindo 5-1/2 (5.50) | 1-1/4 (1.250) | 5/8 (0.625)                             |

† Tolerância em larguras Wk

Para larguras até 1/2 (0.500) ..... +0.002, 0.000 polegadas

Para larguras até 1/2 (0.500) e até 1 (1.000) ..... +0.003, 0.000 polegadas

Para larguras acima de 1 (1.000) ..... +0.004, 0.000 polegadas



# Notas





# ÍNDICE SEÇÃO L

## PLÁSTICOS

| PRODUTO   | PÁGINA             |
|---|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....   | <b>L-1</b>         |
| <b>SEÇÃO I – SPROCKETS NÃO METÁLICOS</b> .....                        | <b>L-2 – L-34</b>  |
| SPROCKETS PARA CORRENTES DE ROLO - NOMENCLATURA .....                 | L-3                |
| ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS DOS SPROCKETS .....                       | L-4                |
| SPROCKETS DE PLÁSTICO - EM ESTOQUE                                    |                    |
| CORRENTE Nº. 25 – PASSO DE ¼" .....                                   | L-5                |
| CORRENTE Nº. 35 – PASSO DE ⅜" .....                                   | L-6                |
| CORRENTE Nº. 40 – PASSO DE ½" .....                                   | L-7                |
| CORRENTE Nº. 50 – PASSO DE ⅝" .....                                   | L-8                |
| CORRENTE Nº. 60 – PASSO DE ¾" .....                                   | L-9                |
| CORRENTE Nº. 80 – PASSO DE 1" .....                                   | L-10               |
| CORRENTE Nº. 100 – PASSO DE 1¼" .....                                 | L-11               |
| SPROCKETS DE PLÁSTICO - MÉTRICOS .....                                | L-12 – L-14        |
| SPROCKETS ESTICADORES DE PLÁSTICO .....                               | L-15               |
| SPROCKETS DE PLÁSTICO DE PASSO DUPLO .....                            | L-16 – L-20        |
| SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTE DE ENGENHARIA .....               | L-21 – L-29        |
| SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTE TRANSPORTADORA PLANA .....        | L-30 – L-34        |
| <b>SEÇÃO II – ENGRENAGENS DE PLÁSTICOS</b> .....                      | <b>L-35 – L-44</b> |
| ENGRENAGENS RETAS DE NYLON EM ESTOQUE – ÂNGULO DE PRESSÃO 14½°        |                    |
| 4DP – LARGURA DA FACE DE 2" .....                                     | L-36               |
| 5DP – LARGURA DA FACE DE 1¾" .....                                    | L-37               |
| 6DP – LARGURA DA FACE DE 1½" .....                                    | L-38               |
| 8DP – LARGURA DA FACE DE 1¼" .....                                    | L-39               |
| 10DP – LARGURA DA FACE DE 1" .....                                    | L-40               |
| 12DP – LARGURA DA FACE DE ¾" .....                                    | L-41               |
| 16DP – LARGURA DA FACE DE ½" .....                                    | L-42               |
| 20DP – LARGURA DA FACE DE ⅜" .....                                    | L-43               |
| CREMALHEIRA USINADA DE NYLON – ÂNGULO DE PRESSÃO 14½° .....           | L-44               |
| CREMALHEIRA USINADA DE NYLON – ÂNGULO DE PRESSÃO 20° .....            | L-44               |
| <b>SEÇÃO III – TRANSMISSÕES DE CORREIA</b> .....                      | <b>L-45 – L-46</b> |
| VOLANTES E ROLOS .....  | L-45 – L-46        |
| <b>SEÇÃO IV – PARTES ESPECIAIS</b> .....                              | <b>L-47 – L-61</b> |
| COMPONENTES PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES .....                        | L-47 – L-49        |
| REPOSIÇÃO DE PARTES PARA PLANTAS DE ENGARRAFAMENTO E EMBALAGENS ..... | L-50               |
| GUIAS ESTACIONÁRIOS .....   | L-51 – L-61        |

# Sprockets Não Metálicos



## Benefícios:

- **Aumentam a vida da corrente**
- **Materiais resistentes à corrosão**
- **Leves**
- **Aprovados pela USDA/ FDA**
- **Para serem usados com correntes de aço ou plástico**

Para atender às diversas necessidades de seus clientes, a *Martin* oferece sprockets de plástico para corrente de rolos. Os sprockets de plástico para corrente de rolos frequentemente provaram ter desempenho e durabilidade superiores em comparação com os sprockets convencionais.

Os benefícios do uso dos sprockets de plástico para corrente de rolos incluem maior vida útil da corrente, resistência à corrosão, menos peso e níveis de ruído mais baixos.

Os sprockets de plástico *Martin* estão disponíveis em materiais aprovados pelo USDA / FDA para aplicações farmacêuticas, alimentícias e de embalagens.

Os sprockets de plástico para corrente de rolos estão disponíveis para os passos 25, 35 e 40, em tipo "A",

"B" ou "C". Os cubos do tipo "B" podem ser em plástico ou metálicos parafusados. A *Martin* também fabrica cubos metálicos em aço e aço inoxidável.

Também estão disponíveis Sprockets não padronizados ou de fabricação especial, incluindo furos quadrados, com canais para graxa ou de fixação ou dentes com dimensões especiais. A Martin fabrica produtos em vários tipos de plástico, como:

- **Nylon**
- **UHMW**
- **Acetal**
- **Teflon®**
- **Polipropileno**



# Nomenclatura Sprockets para Corrente de Rolos



**# de Fileiras**

- Sem Simples
- D** Duplo
- E** Triplo
- F** quádruplo
- DS** Duplo Simples

**Passo da Corrente** (medido em oitavos de polegada)

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| <b>25</b> = 2/8 = 1/4" | <b>100</b> = 10/8 = 1 1/4" |
| <b>35</b> = 3/8 = 3/8" | <b>120</b> = 12/8 = 1 1/2" |
| <b>40</b> = 4/8 = 1/2" | <b>140</b> = 14/8 = 1 3/4" |
| <b>41</b> = 4/8 = 1/2" | <b>160</b> = 16/8 = 2"     |
| <b>50</b> = 5/8 = 5/8" | <b>180</b> = 18/8 = 2 1/4" |
| <b>60</b> = 6/8 = 3/4" | <b>200</b> = 20/8 = 2 1/2" |
| <b>80</b> = 8/8 = 1"   | <b>240</b> = 24/8 = 3"     |

**D 160 B 16 NM 2 1/4**

**Diâmetro do Furo**

**Material**

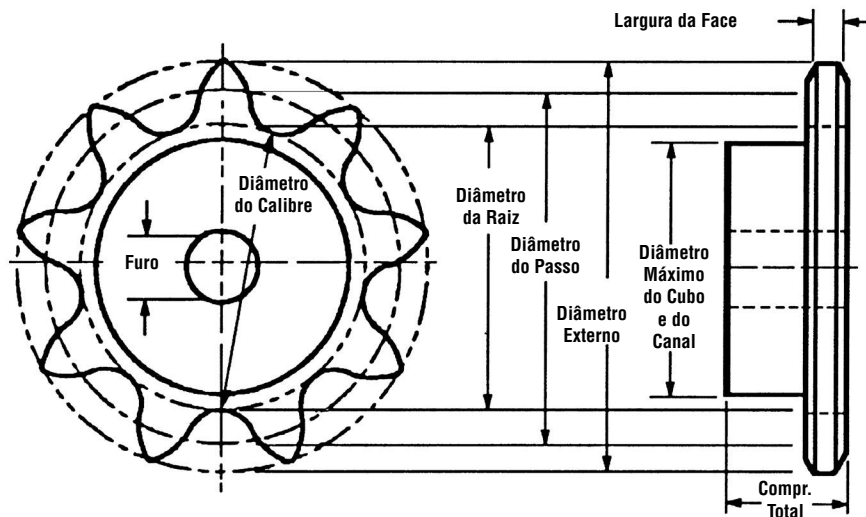
NM Não-Metálico

**# de Dentes**

**Tipo de Sprocket**

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| <b>A</b> Só o Disco          | <b>JA, SH,...</b> QD       |
| <b>B</b> Cubo de um Lado     | <b>BTB</b> Bucha Taper     |
| <b>C</b> Cubo em Ambos Lados | <b>H, P, Q,...</b> MST     |
| <b>D</b> Cubos Desmontáveis  | <b>BS</b> Furado na Medida |

# Informação Geral

## Especificações Dimensionais dos Sprockets

### Diâmetro da Raiz (D.R.)

- É o diâmetro do círculo tangente aos vales formados pelos espaços entre os dentes.

### Diâmetro do Calibre

- Uma vez que o diâmetro da raiz de um sprocket com número ímpar de dentes não pode ser medido diretamente, os diâmetros de calibre são medidos através dos espaços opostos mais próximos.

### Diâmetro do Passo (D.P.)

- É o diâmetro que segue o centro dos pinos da corrente quando ela está acoplada no sprocket.

$$DP = \frac{\text{PASSO}}{\text{SENO } (180/Nt)}$$

### Diâmetro Externo (D.E.)

- É a medida da ponta de um dente até a ponta do dente oposto a 180°. Comparativamente, essa medida não é importante porque o comprimento do dente não é vital para obter um acoplamento adequado da corrente. O diâmetro externo pode variar dependendo do tipo de cortador usado.

$$OD = (\text{PASSO}) (.6 + \text{COT } [180 / Nt])$$

### Diâmetro do Cubo (HOD)

- É a distância medida de um lado do cubo ao outro, passando pelo centro. Este diâmetro não deve exceder o diâmetro calculado para a parte interna das barras laterais da corrente.

### Furo Máximo

- O furo máximo é determinado pela espessura necessária na parede do cubo para ter resistência suficiente. Devem ser consideradas as tolerâncias para rasgos de chaveta e opressores.

### Largura da Face

- A largura da face é limitada em sua dimensão máxima para permitir a folga necessária para a corrente acoplar e desacoplar livremente do sprocket. A largura mínima é, por sua vez, limitada pela espessura necessária para suportar as cargas impostas.

### Comprimento Total (LTB)

- O comprimento através do furo, o comprimento total ou LTB deve ser o suficiente para acomodar uma chaveta que irá suportar o torque transmitido pelo eixo. Isso também vai garantir a estabilidade do sprocket no eixo.





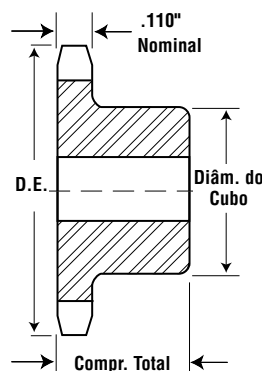
# Sprockets de Plástico

# Nº 25

## Passo 1/4"

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simples — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 9                | 25B9NM          | 0.837    | 0.731    | B    | 0.25          | 0.25   | 0.594         | 0.5          |
| 10               | 25B10NM         | 0.919    | 0.809    | B    | 0.25          | 0.313  | 0.563         | 0.485        |
| 11               | 25B11NM         | 1.001    | 0.887    | B    | 0.25          | 0.375  | 0.563         | 0.485        |
| 12               | 25B12NM         | 1.083    | 0.966    | B    | 0.25          | 0.438  | 0.688         | 0.485        |
| 13               | 25B13NM         | 1.164    | 1.045    | B    | 0.25          | 0.5    | 0.75          | 0.485        |
| 14               | 25B14NM         | 1.245    | 1.123    | B    | 0.375         | 0.5    | 0.75          | 0.485        |
| 15               | 25B15NM         | 1.326    | 1.202    | B    | 0.375         | 0.5    | 0.75          | 0.485        |
| 16               | 25B16NM         | 1.407    | 1.281    | B    | 0.375         | 0.5    | 0.813         | 0.485        |
| 17               | 25B17NM         | 1.487    | 1.361    | B    | 0.375         | 0.5    | 0.906         | 0.485        |
| 18               | 25B18NM         | 1.568    | 1.44     | B    | 0.375         | 0.5    | 1             | 0.485        |
| 19               | 25B19NM         | 1.648    | 1.519    | B    | 0.375         | 0.5    | 1.063         | 0.485        |
| 20               | 25B20NM         | 1.728    | 1.598    | B    | 0.375         | 0.5    | 1.156         | 0.485        |
| 21               | 25B21NM         | 1.809    | 1.677    | B    | 0.375         | 0.5    | 1.156         | 0.485        |
| 22               | 25B22NM         | 1.889    | 1.757    | B    | 0.375         | 0.5    | 1.156         | 0.485        |
| 23               | 25B23NM         | 1.969    | 1.836    | B    | 0.375         | 0.5    | 1.156         | 0.485        |
| 24               | 25B24NM         | 2.049    | 1.915    | B    | 0.5           | 0.188  | 1.781         | 0.7          |
| 25               | 25B25NM         | 2.129    | 1.995    | B    | 0.5           | 1      | 1.86          | 0.7          |
| 26               | 25B26NM         | 2.209    | 2.074    | B    | 0.5           | 0.188  | 1.938         | 0.7          |
| 27               | 25B27NM         | 2.289    | 2.153    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 28               | 25B28NM         | 2.369    | 2.233    | B    | 0.5           | 0.188  | 1.219         | 0.7          |
| 29               | 25B29NM         | 2.449    | 2.312    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 30               | 25B30NM         | 2.529    | 2.392    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 31               | 25B31NM         | 2.609    | 2.471    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 32               | 25B32NM         | 2.688    | 2.551    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 33               | 25B33NM         | 2.688    | 2.63     | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 34               | 25B34NM         | 2.848    | 2.709    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 35               | 25B35NM         | 2.928    | 2.789    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 36               | 25B36NM         | 3.008    | 2.868    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 37               | 25B37NM         | 3.087    | 2.948    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 39               | 25B39NM         | 3.167    | 3.107    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 40               | 25B40NM         | 3.327    | 3.186    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 41               | 25B41NM         | 3.406    | 3.266    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 42               | 25B42NM         | 3.486    | 3.345    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 43               | 25B43NM         | 3.566    | 3.425    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 44               | 25B44NM         | 3.646    | 3.504    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 45               | 25B45NM         | 3.725    | 3.584    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 46               | 25B46NM         | 3.805    | 3.663    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 47               | 25B47NM         | 3.885    | 3.743    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 48               | 25B48NM         | 3.964    | 3.822    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.7          |
| 49               | 25B49NM         | 4.044    | 3.902    | B    | 0.5           | 1.5    | 2             | 0.75         |
| 50               | 25B50NM         | 4.124    | 3.981    | B    | 0.5           | 1.5    | 2             | 0.75         |
| 54               | 25B54NM         | 4.442    | 4.3      | B    | 0.5           | 1.5    | 2             | 0.75         |
| 60               | 25B60NM         | 4.92     | 4.777    | B    | 0.5           | 0.875  | 1.375         | 0.61         |

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e epressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.

# No. 35

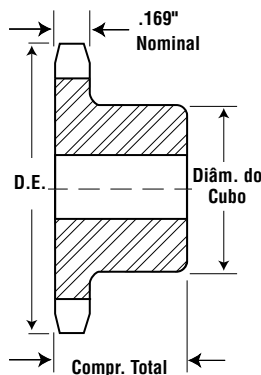
## Passo 3/8"

# Sprockets de Plástico

# Martin

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simples — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 35B8NM          | 1.13     | 0.98     | B    | 0.25          | 0.375  | 0.75*         | 0.75         |
| 9                | 35B9NM          | 1.096    | 1.096    | B    | 0.25          | 0.375  | 0.844*        | 0.75         |
| 10               | 35B10NM         | 1.379    | 1.214    | B    | 0.375         | 0.438  | 0.969*        | 0.75         |
| 11               | 35B11NM         | 1.502    | 1.331    | B    | 0.375         | 0.5    | 1.063*        | 0.75         |
| 12               | 35B12NM         | 1.625    | 1.449    | B    | 0.5           | 0.563  | 1.219*        | 0.75         |
| 13               | 35B13NM         | 1.746    | 1.567    | B    | 0.5           | 0.5    | 1.250*        | 0.75         |
| 14               | 35B14NM         | 1.868    | 1.685    | B    | 0.5           | 0.75   | 1.25          | 0.75         |
| 15               | 35B15NM         | 1.989    | 1.804    | B    | 0.5           | 0.813  | 1.344         | 0.875        |
| 16               | 35B16NM         | 2.11     | 1.922    | B    | 0.5           | 0.938  | 1.469         | 0.875        |
| 17               | 35B17NM         | 2.231    | 2.041    | B    | 0.5           | 0.875  | 1.594         | 0.875        |
| 18               | 35B18NM         | 2.352    | 2.16     | B    | 0.5           | 0.688  | 1.719         | 0.875        |
| 19               | 35B19NM         | 2.472    | 2.278    | B    | 0.5           | 1      | 1.844         | 0.875        |
| 20               | 35B20NM         | 2.593    | 2.397    | B    | 0.5           | 1.188  | 1.938         | 0.875        |
| 21               | 35B21NM         | 2.713    | 2.516    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 22               | 35B22NM         | 2.833    | 2.635    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 23               | 35B23NM         | 2.953    | 2.754    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 24               | 35B24NM         | 3.073    | 2.873    | B    | 0.5           | 1.188  | 2             | 0.875        |
| 25               | 35B25NM         | 3.193    | 2.992    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 26               | 35B26NM         | 3.313    | 3.111    | B    | 0.5           | 1.438  | 2             | 0.875        |
| 27               | 35B27NM         | 3.433    | 3.23     | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 28               | 35B28NM         | 3.553    | 3.349    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 29               | 35B29NM         | 3.673    | 3.468    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 30               | 35B30NM         | 3.793    | 3.588    | B    | 0.5           | 1.438  | 2             | 0.875        |
| 31               | 35B31NM         | 3.913    | 3.707    | B    | 0.5           | 1      | 2             | 0.875        |
| 32               | 35B32NM         | 4.032    | 3.826    | B    | 0.5           | 1.5    | 2             | 0.875        |
| 33               | 35B33NM         | 4.152    | 3.945    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 0.875        |
| 34               | 35B34NM         | 4.272    | 4.064    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 0.875        |
| 35               | 35B35NM         | 4.392    | 4.183    | B    | 0.5           | 1.438  | 2.375         | 0.875        |
| 36               | 35B36NM         | 4.511    | 4.303    | B    | 0.5           | 1.438  | 2.375         | 0.875        |
| 37               | 35B37NM         | 4.631    | 4.422    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 0.875        |
| 38               | 35B38NM         | 4.751    | 4.541    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 0.875        |
| 39               | 35B39NM         | 4.87     | 4.66     | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 0.875        |
| 40               | 35B40NM         | 4.99     | 4.78     | B    | 0.5           | 1.75   | 2.375         | 1            |
| 41               | 35B41NM         | 5.109    | 4.899    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |
| 42               | 35B42NM         | 5.229    | 5.018    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |
| 43               | 35B43NM         | 5.349    | 5.137    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |
| 44               | 35B44NM         | 5.468    | 5.257    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |
| 45               | 35B45NM         | 5.588    | 5.376    | B    | 0.5           | 1.75   | 2.375         | 1            |
| 46               | 35B46NM         | 5.707    | 5.495    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |
| 47               | 35B47NM         | 5.827    | 5.614    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |
| 48               | 35B48NM         | 5.946    | 5.734    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.375         | 1            |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.



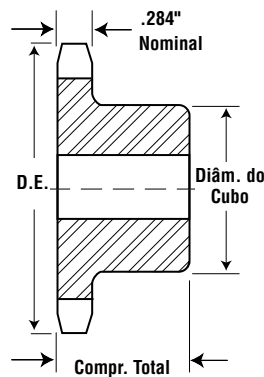
# Sprockets de Plástico

# Nº 40

## Passo 1/2"

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simplex — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 40B8NM          | 1.507    | 1.307    | B    | 0.5           | 0.5    | 1             | 0.875        |
| 9                | 40B9NM          | 1.674    | 1.462    | B    | 0.5           | 0.5    | 1.063         | 0.875        |
| 10               | 40B10NM         | 1.839    | 1.618    | B    | 0.5           | 0.5    | 1.25          | 0.875        |
| 11               | 40B11NM         | 2.003    | 1.775    | B    | 0.5           | 0.5    | 1.375         | 0.875        |
| 12               | 40B12NM         | 2.166    | 1.932    | B    | 0.5           | 0.625  | 1.563         | 0.875        |
| 13               | 40B13NM         | 2.329    | 2.089    | B    | 0.5           | 0.625  | 1.563         | 0.875        |
| 14               | 40B14NM         | 2.491    | 2.247    | B    | 0.5           | 0.75   | 1.688         | 0.875        |
| 15               | 40B15NM         | 2.652    | 2.405    | B    | 0.5           | 0.875  | 1.813         | 0.875        |
| 16               | 40B16NM         | 2.814    | 2.563    | B    | 0.5           | 0.938  | 2             | 0.875        |
| 17               | 40B17NM         | 2.975    | 2.721    | B    | 0.5           | 1      | 2.125         | 1            |
| 18               | 40B18NM         | 3.136    | 2.879    | B    | 0.5           | 1.125  | 2.313         | 1            |
| 19               | 40B19NM         | 3.296    | 3.308    | B    | 0.5           | 1.25   | 2.5           | 1            |
| 20               | 40B20NM         | 3.457    | 3.196    | B    | 0.5           | 1.25   | 2.625         | 1            |
| 21               | 40B21NM         | 3.617    | 3.355    | B    | 0.5           | 1.25   | 2.75          | 1            |
| 22               | 40B22NM         | 3.778    | 3.513    | B    | 0.5           | 1.375  | 2.875         | 1            |
| 23               | 40B23NM         | 3.938    | 3.672    | B    | 0.5           | 1.375  | 3             | 1            |
| 24               | 40B24NM         | 4.098    | 3.831    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 25               | 40B25NM         | 4.258    | 3.989    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 26               | 40B26NM         | 4.418    | 4.148    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 27               | 40B27NM         | 4.578    | 4.307    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 28               | 40B28NM         | 4.738    | 4.466    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 29               | 40B29NM         | 4.897    | 4.625    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 30               | 40B30NM         | 5.057    | 4.783    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 31               | 40B31NM         | 5.217    | 4.942    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 32               | 40B32NM         | 5.377    | 5.101    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 33               | 40B33NM         | 5.536    | 5.26     | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 34               | 40B34NM         | 5.696    | 5.419    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 35               | 40B35NM         | 5.855    | 5.578    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 36               | 40B36NM         | 6.015    | 5.737    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 37               | 40B37NM         | 6.175    | 5.896    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 38               | 40B38NM         | 6.334    | 6.055    | B    | 0.5           | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 39               | 40B39NM         | 6.494    | 6.214    | B    | 1             | 1.5    | 3.25          | 1            |
| 40               | 40B40NM         | 6.653    | 6.373    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 41               | 40B41NM         | 6.813    | 6.532    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 42               | 40B42NM         | 6.972    | 6.691    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 43               | 40B43NM         | 7.131    | 6.85     | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 44               | 40B44NM         | 7.291    | 7.009    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 45               | 40B45NM         | 7.45     | 7.168    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 46               | 40B46NM         | 7.61     | 7.327    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 47               | 40B47NM         | 7.769    | 7.486    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |
| 48               | 40B48NM         | 7.929    | 7.645    | B    | 1             | 1.75   | 3.5           | 1.125        |

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.

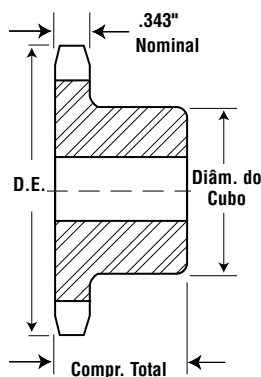
# No. 50

## Passo 5/8"

# Sprockets de Plástico

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simple — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 9                | 50B9NM          | 2.092    | 1.827    | B    | 0.5           | 0.625  | 1.375*        | 1            |
| 10               | 50B10NM         | 1.839    | 2.023    | B    | 0.5           | 0.75   | 1.563*        | 1            |
| 11               | 50B11NM         | 2.504    | 2.218    | B    | 0.5           | 0.875  | 1.75*         | 1            |
| 12               | 50B12NM         | 2.708    | 2.415    | B    | 0.5           | 1      | 1.984*        | 1            |
| 13               | 50B13NM         | 2.911    | 2.612    | B    | 0.5           | 0.875  | 1.875         | 1            |
| 14               | 50B14NM         | 3.113    | 2.803    | B    | 0.5           | 1      | 2.125         | 1            |
| 15               | 50B15NM         | 3.315    | 3.006    | B    | 0.5           | 1.25   | 2.375         | 1            |
| 16               | 50B16NM         | 3.517    | 3.204    | B    | 0.5           | 1.25   | 2.5           | 1            |
| 17               | 50B17NM         | 3.718    | 3.401    | B    | 0.5           | 1.375  | 2.688         | 1            |
| 18               | 50B18NM         | 3.92     | 3.599    | B    | 0.5           | 1.5    | 2.875         | 1            |
| 19               | 50B19NM         | 4.12     | 3.797    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1            |
| 20               | 50B20NM         | 4.321    | 3.995    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1            |
| 21               | 50B21NM         | 4.522    | 4.193    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1            |
| 22               | 50B22NM         | 4.722    | 4.392    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1            |
| 23               | 50B23NM         | 4.922    | 4.59     | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1            |
| 24               | 50B24NM         | 5.122    | 4.788    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1.25         |
| 25               | 50B25NM         | 5.322    | 4.987    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1.25         |
| 26               | 50B26NM         | 5.522    | 5.185    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1.25         |
| 27               | 50B27NM         | 5.722    | 5.384    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1.25         |
| 28               | 50B28NM         | 5.922    | 5.582    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1.25         |
| 29               | 50B29NM         | 6.122    | 5.781    | B    | 0.5           | 1.625  | 3             | 1.25         |
| 30               | 50B30NM         | 6.321    | 5.979    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 31               | 50B31NM         | 6.521    | 6.178    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 32               | 50B32NM         | 6.721    | 6.376    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 33               | 50B33NM         | 6.92     | 6.575    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 34               | 50B34NM         | 7.12     | 6.774    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 35               | 50B35NM         | 7.319    | 6.972    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 36               | 50B36NM         | 7.519    | 7.171    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 37               | 50B37NM         | 7.718    | 7.37     | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 38               | 50B38NM         | 7.918    | 7.568    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 39               | 50B39NM         | 8.117    | 7.767    | B    | 0.5           | 1.75   | 3.75          | 1.25         |
| 40               | 50B40NM         | 8.316    | 7.966    | B    | 0.75          | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 41               | 50B41NM         | 8.516    | 8.165    | B    | 0.75          | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 42               | 50B42NM         | 8.715    | 8.363    | B    | 0.75          | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 43               | 50B43NM         | 8.914    | 8.562    | B    | 0.75          | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 44               | 50B44NM         | 9.114    | 8.761    | B    | 0.75          | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 45               | 50B45NM         | 9.313    | 8.96     | B    | 0.75          | 2.375  | 4             | 1.25         |
| 46               | 50B46NM         | 9.512    | 9.159    | B    | 0.75          | 2.375  | 4             | 1.25         |
| 47               | 50B47NM         | 9.711    | 9.357    | B    | 0.75          | 2.375  | 4             | 1.25         |
| 48               | 50B48NM         | 9.911    | 9.556    | B    | 0.75          | 2.375  | 4             | 1.25         |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.



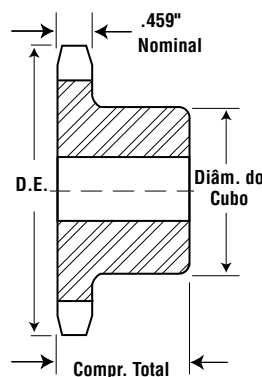
# Sprockets de Plástico

# Nº 60

## Passo 3/4"

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simples — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 60B8NM          | 2.261    | 1.96     | B    | 0.5           | 0.625  | 1.5*          | 1.25         |
| 9                | 60B9NM          | 2.511    | 2.193    | B    | 0.5           | 0.875  | 1.5*          | 1.25         |
| 10               | 60B10NM         | 2.758    | 2.427    | B    | 0.5           | 1      | 0.5           | 1.25         |
| 11               | 60B11NM         | 3.004    | 2.662    | B    | 0.75          | 1      | 2*            | 1.25         |
| 12               | 60B12NM         | 3.249    | 2.898    | B    | 0.75          | 1      | 2             | 1.25         |
| 13               | 60B13NM         | 3.493    | 3.134    | B    | 0.75          | 1      | 2.313         | 1.25         |
| 14               | 60B14NM         | 3.736    | 3.37     | B    | 0.75          | 1      | 2.5           | 1.25         |
| 15               | 60B15NM         | 3.978    | 3.607    | B    | 0.75          | 1      | 2.875         | 1.25         |
| 16               | 60B16NM         | 4.221    | 3.844    | B    | 0.75          | 1      | 3             | 1.25         |
| 17               | 60B17NM         | 4.462    | 4.082    | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.25         |
| 18               | 60B18NM         | 4.703    | 4.319    | B    | 1             | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 19               | 60B19NM         | 4.945    | 4.557    | B    | 1             | 2      | 3.5           | 1.25         |
| 20               | 60B20NM         | 5.185    | 4.794    | B    | 1             | 2      | 3.875         | 1.25         |
| 21               | 60B21NM         | 5.426    | 5.032    | B    | 1             | 2      | 4             | 1.25         |
| 22               | 60B22NM         | 5.666    | 5.27     | B    | 1             | 2      | 4             | 1.25         |
| 23               | 60B23NM         | 5.907    | 5.508    | B    | 1             | 2      | 4             | 1.25         |
| 24               | 60B24NM         | 6.147    | 5.746    | B    | 1             | 2      | 4             | 1.25         |
| 25               | 60B25NM         | 6.387    | 5.984    | B    | 1             | 2      | 4             | 1.25         |
| 26               | 60B26NM         | 6.627    | 6.222    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 27               | 60B27NM         | 6.867    | 6.46     | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 28               | 60B28NM         | 7.106    | 6.699    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 29               | 60B29NM         | 7.346    | 6.937    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 30               | 60B30NM         | 7.586    | 7.175    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 31               | 60B31NM         | 7.825    | 7.413    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 32               | 60B32NM         | 8.065    | 7.652    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 33               | 60B33NM         | 8.304    | 7.89     | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.25         |
| 34               | 60B34NM         | 8.544    | 8.128    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 35               | 60B35NM         | 8.783    | 8.367    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 36               | 60B36NM         | 9.023    | 8.605    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 37               | 60B37NM         | 9.262    | 8.844    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 38               | 60B38NM         | 9.501    | 9.082    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 39               | 60B39NM         | 9.74     | 9.321    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 40               | 60B40NM         | 9.98     | 9.559    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 41               | 60B41NM         | 10.219   | 9.798    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 1.25         |
| 42               | 60B42NM         | 10.458   | 10.036   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 43               | 60B43NM         | 10.697   | 10.275   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 44               | 60B44NM         | 10.936   | 10.513   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 45               | 60B45NM         | 11.175   | 10.752   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 46               | 60B46NM         | 11.415   | 10.99    | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 47               | 60B47NM         | 11.654   | 11.229   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 48               | 60B48NM         | 11.893   | 11.467   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 49               | 60B49NM         | 12.132   | 11.706   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |
| 50               | 60B50NM         | 12.371   | 11.944   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 1.25         |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.

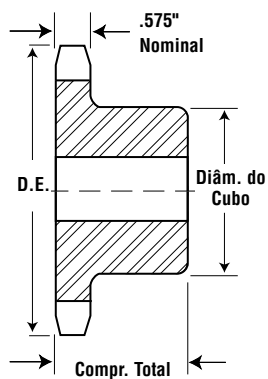
# No. 80

## Passo 1"

# Sprockets de Plástico

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simple — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 80B8NM          | 3.014    | 2.613    | B    | 0.75          | 1      | 2*            | 1.5          |
| 9                | 80B9NM          | 3.347    | 2.924    | B    | 0.75          | 1      | 2*            | 1.5          |
| 10               | 80B10NM         | 3.678    | 3.236    | B    | 0.75          | 1      | 2             | 1.5          |
| 11               | 80B11NM         | 4.006    | 3.549    | B    | 0.75          | 1      | 2             | 1.5          |
| 12               | 80B12NM         | 4.332    | 3.864    | B    | 0.75          | 1      | 2             | 1.5          |
| 13               | 80B13NM         | 4.657    | 4.179    | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.5          |
| 14               | 80B14NM         | 4.981    | 4.494    | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.5          |
| 15               | 80B15NM         | 5.305    | 4.81     | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.5          |
| 16               | 80B16NM         | 5.627    | 5.126    | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.5          |
| 17               | 80B17NM         | 5.95     | 5.442    | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.5          |
| 18               | 80B18NM         | 6.271    | 5.759    | B    | 1             | 2      | 3.25          | 1.5          |
| 19               | 80B19NM         | 6.593    | 6.076    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.5          |
| 20               | 80B20NM         | 6.914    | 6.392    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.5          |
| 21               | 80B21NM         | 7.235    | 6.71     | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 22               | 80B22NM         | 7.555    | 7.027    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 23               | 80B23NM         | 7.876    | 7.344    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 24               | 80B24NM         | 8.196    | 7.661    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 25               | 80B25NM         | 8.516    | 7.979    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 26               | 80B26NM         | 8.836    | 8.296    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 27               | 80B27NM         | 9.156    | 8.614    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 28               | 80B28NM         | 9.475    | 8.931    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 29               | 80B29NM         | 9.795    | 9.249    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 30               | 80B30NM         | 10.114   | 9.567    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 31               | 80B31NM         | 10.434   | 9.885    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 32               | 80B32NM         | 10.753   | 10.202   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 2            |
| 33               | 80B33NM         | 11.072   | 10.52    | B    | 1             | 3.5    | 5             | 2            |
| 34               | 80B34NM         | 11.392   | 10.838   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 2            |
| 35               | 80B35NM         | 11.711   | 11.156   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 2            |
| 36               | 80B36NM         | 12.03    | 11.474   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 2            |
| 37               | 80B37NM         | 12.349   | 11.792   | B    | 1             | 3.5    | 5             | 2            |
| 38               | 80B38NM         | 12.668   | 12.11    | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2            |
| 39               | 80B39NM         | 12.987   | 12.428   | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2            |
| 40               | 80B40NM         | 13.306   | 12.746   | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2            |
| 41               | 80B41NM         | 13.625   | 13.063   | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2            |
| 42               | 80B42NM         | 13.944   | 13.382   | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2            |
| 43               | 80B43NM         | 14.263   | 13.7     | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2            |
| 44               | 80B44NM         | 14.582   | 14.018   | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |
| 45               | 80B45NM         | 14.901   | 14.336   | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |
| 46               | 80B46NM         | 15.219   | 14.654   | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |
| 47               | 80B47NM         | 15.538   | 14.972   | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |
| 48               | 80B48NM         | 15.857   | 15.29    | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |
| 49               | 80B49NM         | 16.176   | 15.608   | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |
| 50               | 80B50NM         | 16.495   | 15.926   | B    | 1             | 4      | 6             | 2            |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.





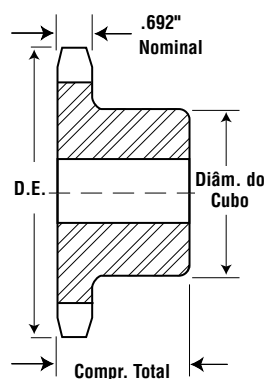
# Sprockets de Plástico

# Nº 100

## Passo 1¼"

Disponíveis com:

- Furo Piloto
- Furo Acabado



**TIPO B**

## Simples — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |        | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|--------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máximo | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 100B8NM         | 3.768    | 3.266    | B    | 0.75          | 1      | 2             | 1.75         |
| 9                | 100B9NM         | 4.184    | 3.655    | B    | 0.75          | 1      | 2             | 1.75         |
| 10               | 100B10NM        | 4.597    | 4.045    | B    | 1             | 2.25   | 3.25          | 1.75         |
| 11               | 100B11NM        | 5.007    | 4.437    | B    | 1             | 2.25   | 3.25          | 1.75         |
| 12               | 100B12NM        | 5.415    | 4.83     | B    | 1             | 2.25   | 3.25          | 1.75         |
| 13               | 100B13NM        | 5.821    | 5.223    | B    | 1             | 2.25   | 3.25          | 1.75         |
| 14               | 100B14NM        | 6.227    | 5.617    | B    | 1             | 2.25   | 3.25          | 1.75         |
| 15               | 100B15NM        | 6.631    | 6.012    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 16               | 100B16NM        | 7.034    | 6.407    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 17               | 100B17NM        | 7.437    | 6.803    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 18               | 100B18NM        | 7.839    | 7.198    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 1.75         |
| 19               | 100B19NM        | 8.241    | 7.594    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 2            |
| 20               | 100B20NM        | 8.642    | 7.991    | B    | 1             | 2.5    | 4             | 2            |
| 21               | 100B21NM        | 9.043    | 8.387    | B    | 1             | 3      | 4.5           | 2            |
| 22               | 100B22NM        | 9.444    | 8.783    | B    | 0.5           | 3      | 4.5           | 2            |
| 23               | 100B23NM        | 9.844    | 9.18     | B    | 0.5           | 3      | 4.5           | 2            |
| 24               | 100B24NM        | 10.245   | 9.577    | B    | 0.5           | 3      | 4.5           | 2            |
| 25               | 100B25NM        | 10.645   | 9.973    | B    | 0.5           | 3      | 4.5           | 2            |
| 26               | 100B26NM        | 11.045   | 10.37    | B    | 0.5           | 3.5    | 5             | 2            |
| 27               | 100B27NM        | 11.444   | 10.767   | B    | 0.5           | 3.5    | 5             | 2            |
| 28               | 100B28NM        | 11.844   | 11.164   | B    | 0.5           | 3.5    | 5             | 2            |
| 29               | 100B29NM        | 12.244   | 11.561   | B    | 0.5           | 3.5    | 5             | 2            |
| 30               | 100B30NM        | 12.643   | 11.958   | B    | 0.5           | 3.5    | 5             | 2            |
| 31               | 100B31NM        | 13.043   | 12.356   | B    | 0.5           | 4      | 5.5           | 2            |
| 32               | 100B32NM        | 13.441   | 12.753   | B    | 0.5           | 4      | 5.5           | 2            |
| 33               | 100B33NM        | 13.841   | 13.15    | B    | 0.5           | 4      | 5.5           | 2            |
| 34               | 100B34NM        | 14.24    | 13.547   | B    | 0.5           | 4      | 5.5           | 2            |
| 35               | 100B35NM        | 14.639   | 13.945   | B    | 0.5           | 4      | 5.5           | 2.5          |
| 36               | 100B36NM        | 15.038   | 14.342   | B    | 1             | 4      | 5.5           | 2.5          |
| 37               | 100B37NM        | 15.436   | 14.74    | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 38               | 100B38NM        | 15.835   | 15.137   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 39               | 100B39NM        | 16.234   | 15.534   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 40               | 100B40NM        | 16.633   | 15.932   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 41               | 100B41NM        | 17.031   | 16.329   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 42               | 100B42NM        | 17.43    | 16.727   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 43               | 100B43NM        | 17.829   | 17.124   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 44               | 100B44NM        | 18.228   | 17.522   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 45               | 100B45NM        | 18.626   | 17.919   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 46               | 100B46NM        | 19.024   | 18.317   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 47               | 100B47NM        | 19.423   | 18.715   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 48               | 100B48NM        | 19.821   | 19.112   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 49               | 100B49NM        | 20.22    | 19.51    | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |
| 50               | 100B50NM        | 20.619   | 19.907   | B    | 1             | 4      | 6             | 2.5          |

Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C.

# Sprockets de Plástico Métricos



ISO **08B-1**  
MÉTRICOS **40**

**PASSO 0.500" (12.70mm) SIMPLES**

**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/7ISO 08B-1

PASSO: 12.70mm (0.500 poleg.)

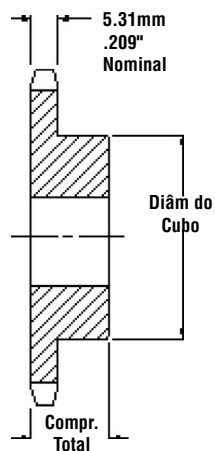
DIÂM. DO ROLO: 8.51mm (0.335 poleg.)

LARGURA DO ROLO: 7.75mm (0.305 poleg.)

TENSÃO: 1820 kg (4000 lbs.)



**TIPO B**



## Simple — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |        | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|--------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máximo | Diâmetro     | Compr. Total |
| 11               | 08B11NM         | 52.4     | 45       | B    | 12           | 20     | 34.93        | 22.23        |
| 12               | 08B12NM         | 56.4     | 49.1     | B    | 12           | 25     | 39.67        | 22.23        |
| 13               | 08B13NM         | 60.4     | 53.1     | B    | 12           | 25     | 39.67        | 22.23        |
| 14               | 08B14NM         | 64.4     | 57.1     | B    | 12           | 25     | 42.86        | 22.23        |
| 15               | 08B15NM         | 68.4     | 61.1     | B    | 12           | 30     | 46.02        | 22.23        |
| 16               | 08B16NM         | 72.5     | 65.1     | B    | 15           | 35     | 50.8         | 22.23        |
| 17               | 08B17NM         | 76.5     | 69.1     | B    | 15           | 40     | 53.98        | 25.4         |
| 18               | 08B18NM         | 80.5     | 73.1     | B    | 15           | 40     | 58.72        | 25.4         |
| 19               | 08B19NM         | 84.5     | 77.2     | B    | 15           | 45     | 63.5         | 25.4         |
| 20               | 08B20NM         | 88.6     | 81.2     | B    | 15           | 45     | 66.68        | 25.4         |
| 21               | 08B21NM         | 92.6     | 85.2     | B    | 15           | 45     | 69.85        | 25.4         |
| 22               | 08B22NM         | 96.6     | 89.2     | B    | 15           | 45     | 73.03        | 25.4         |
| 23               | 08B23NM         | 100.6    | 93.3     | B    | 15           | 50     | 76.2         | 25.4         |
| 24               | 08B24NM         | 104.7    | 97.3     | B    | 15           | 50     | 82.55        | 25.4         |
| 25               | 08B25NM         | 108.7    | 101.3    | B    | 15           | 55     | 82.55        | 25.4         |
| 26               | 08B26NM         | 112.7    | 105.3    | B    | 15           | 55     | 82.55        | 25.4         |
| 27               | 08B27NM         | 116.8    | 109.4    | B    | 15           | 55     | 82.55        | 25.4         |
| 28               | 08B28NM         | 120.8    | 113.4    | B    | 15           | 55     | 82.55        | 25.4         |
| 29               | 08B29NM         | 124.8    | 117.5    | B    | 15           | 55     | 82.55        | 25.4         |
| 30               | 08B30NM         | 128.9    | 121      | B    | 15           | 55     | 82.55        | 25.4         |

**Notas:**

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C
- Os furos máximos indicados são com rasgo de chaveta padrão e opressor sobre o rasgo de chaveta. É possível fazer furos ligeiramente maiores mas sem rasgo de chaveta, rasgo de chaveta plano ou opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.



# Sprockets de Plástico Métricos

## PASSO 0.625" (15.88mm) SIMPLES

### DADOS DA CORRENTE:

BS 228/11ISO 10B-1

PASSO: 15.88mm (0.625 poleg.)

DIÂM. DO ROLO: 10.16mm (0.400 poleg.)

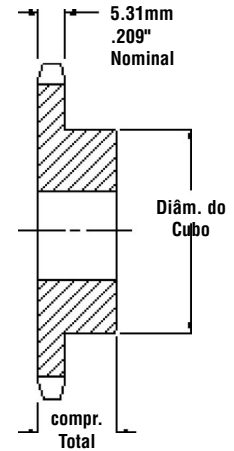
LARGURA DO ROLO: 9.65mm (0.380 poleg.)

TENSÃO: 2270 kg (4500 lbs.)

ISO **10B-1**  
MÉTRICOS **50**



TIPO B



## Simple — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |        | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|--------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máximo | Diâmetro     | Compr. Total |
| 11               | 10B11NM         | 66       | 56.4     | B    | 15           | 25     | 44.45        | 25.4         |
| 12               | 10B12NM         | 71       | 61.3     | B    | 15           | 30     | 50.39        | 25.4         |
| 13               | 10B13NM         | 76       | 66.3     | B    | 15           | 30     | 47.63        | 25.4         |
| 14               | 10B14NM         | 81       | 71.3     | B    | 15           | 35     | 53.98        | 25.4         |
| 15               | 10B15NM         | 86       | 76.4     | B    | 15           | 35     | 60.33        | 25.4         |
| 16               | 10B16NM         | 91.1     | 81.4     | B    | 15           | 40     | 63.5         | 25.4         |
| 17               | 10B17NM         | 96.1     | 86.4     | B    | 15           | 40     | 68.25        | 25.4         |
| 18               | 10B18NM         | 101.1    | 91.4     | B    | 15           | 45     | 73.03        | 25.4         |
| 19               | 10B19NM         | 106.1    | 96.4     | B    | 15           | 50     | 76.2         | 25.4         |
| 20               | 10B20NM         | 111.2    | 101.5    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 25.4         |
| 21               | 10B21NM         | 116.2    | 106.5    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 25.4         |
| 22               | 10B22NM         | 121.2    | 111.6    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 25.4         |
| 23               | 10B23NM         | 126.3    | 116.6    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 25.4         |
| 24               | 10B24NM         | 131.3    | 121.6    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 31.75        |
| 25               | 10B25NM         | 136.3    | 126.7    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 31.75        |
| 26               | 10B26NM         | 141.4    | 131.7    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 31.75        |
| 27               | 10B27NM         | 146.4    | 136.8    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 31.75        |
| 28               | 10B28NM         | 151.5    | 141.8    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 31.75        |
| 29               | 10B29NM         | 155.49   | 146.8    | B    | 20           | 50     | 76.2         | 31.75        |
| 30               | 10B30NM         | 161.6    | 151.9    | B    | 20           | 55     | 82.55        | 31.75        |

### Notas:

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C
- Os furos máximos indicados são com rasgo de chaveta padrão e opressor sobre o rasgo de chaveta. É possível fazer furos ligeiramente maiores mas sem rasgo de chaveta, rasgo de chaveta plano ou opressor em ângulo com o rasgo de chaveta.

# Sprockets de Plástico Métricos



ISO **12B-1**  
MÉTRICOS **60**

**PASSO 0.750" (19.05mm) SIMPLES**

**DADOS DA CORRENTE:**

BS 228/13ISO 12B-1

PASSO: 19.05mm (0.750 poleg.)

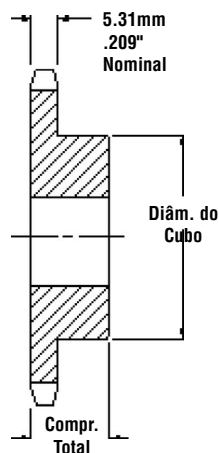
DIÂM. DO ROLO: 12.07mm (0.475 poleg.)

LARGURA DO ROLO: 11.68mm (0.460 poleg.)

TENSÃO: 2950 kg (6500 lbs.)



**TIPO B**



## Simple — Tipo B — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |        | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|--------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máximo | Diâmetro     | Compr. Total |
| 11               | 12B11NM         | 79.4     | 67.64    | B    | 18           | 30     | 52.37        | 31.75        |
| 12               | 12B12NM         | 85.4     | 73.61    | B    | 18           | 35     | 60.32        | 31.75        |
| 13               | 12B13NM         | 91.3     | 79.6     | B    | 18           | 35     | 59.51        | 31.75        |
| 14               | 12B14NM         | 97.4     | 85.6     | B    | 18           | 40     | 65.07        | 31.75        |
| 15               | 12B15NM         | 103.4    | 91.6     | B    | 18           | 45     | 73.03        | 31.75        |
| 16               | 12B16NM         | 109.4    | 97.6     | B    | 18           | 50     | 77.77        | 31.75        |
| 17               | 12B17NM         | 115.4    | 103.7    | B    | 18           | 55     | 82.55        | 31.75        |
| 18               | 12B18NM         | 121.5    | 109.7    | B    | 18           | 60     | 88.9         | 31.75        |
| 19               | 12B19NM         | 127.5    | 115.7    | B    | 18           | 60     | 88.9         | 31.75        |
| 20               | 12B20NM         | 133.5    | 121.8    | B    | 18           | 65     | 98.43        | 31.75        |
| 21               | 12B21NM         | 139.6    | 127.9    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 22               | 12B22NM         | 145.6    | 133.9    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 23               | 12B23NM         | 151.6    | 139.9    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 24               | 12B24NM         | 157.7    | 145.9    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 25               | 12B25NM         | 163.7    | 152      | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 26               | 12B26NM         | 169.8    | 158      | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 27               | 12B27NM         | 175.8    | 164.1    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 28               | 12B28NM         | 181.9    | 170.2    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 29               | 12B29NM         | 186.6    | 176.2    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |
| 30               | 12B30NM         | 194      | 182.2    | B    | 18           | 70     | 101.6        | 31.75        |

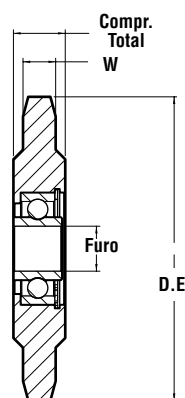
**Notas:**

- Material padrão: nylon natural.
- Estão disponíveis com outros números de dentes e outros tipos de cubo.
- Disponíveis com furo piloto, furados na medida com rasgo de chaveta e opressores ou com furo com rolamento.
- Estão disponíveis Sprockets tipo A (somente o disco dentado), outros tipos B e tipo C
- Os furos máximos indicados são com rasgo de chaveta padrão e opressor sobre o rasgo de chaveta. É possível fazer furos ligeiramente maiores mas sem rasgo de chaveta, rasgo de chaveta plano ou opressor em ângulo com o rasgo de chaveta



# Sprockets Esticadores de Plástico

## Dentes não Metálicos — Tipo Rolamento de Esferas



### Sprocket Esticador com Rolamento de Esferas - Não Metálico

| Número de Dentes | Número de Parte | Tipo de Rolamento | Passo da Corrente | D.E. | Furo Piloto | Compr. Total | W     | Peso (Kg) |
|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------|-------------|--------------|-------|-----------|
| 17               | 40BB17NM 1/2    | De Esferas        | 40                | 2.97 | 0.510       | 0.72         | 0.284 | 0.11      |
| 18               | 40BB18NM 5/8    | De Esferas        | 40                | 3.14 | 0.638       | 0.72         | 0.284 | 0.10      |
| 17               | 50BB17NM 1/2    | De Esferas        | 50                | 3.72 | 0.510       | 0.72         | 0.343 | 0.13      |
| 18               | 50BB18NM 5/8    | De Esferas        | 50                | 3.92 | 0.638       | 0.72         | 0.343 | 0.13      |
| 15               | 60BB15NM 1/2    | De Esferas        | 60                | 3.98 | 0.510       | 0.72         | 0.459 | 0.15      |
| 16               | 60BB16NM 5/8    | De Esferas        | 60                | 4.22 | 0.638       | 0.72         | 0.459 | 0.15      |
| 12               | 80BB12NM 3/4    | De Esferas        | 80                | 4.33 | 0.750       | 0.61         | 0.575 | 0.20      |

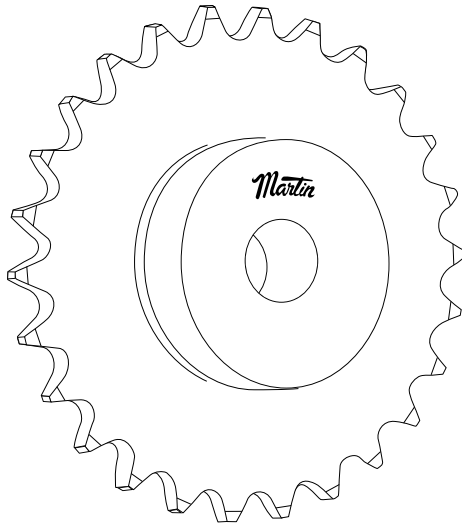
Nota: A tolerância para o furo piloto de 0,510 é de +0,005 a -0,000; para o furo piloto de 0,638 é +0,005 a -0,000; para o furo piloto de 0,750 é de +0,005 a -0,000.

### Capacidade da Carga Radial em Libras em Várias Velocidades - Rolamento de Esferas

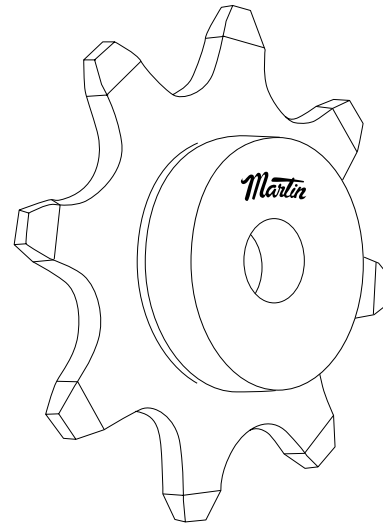
| Tamanho da Roda  | RPM  |     |      |      |      |      |
|------------------|------|-----|------|------|------|------|
|                  | 100  | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
| Furo .375"       | 620  | 363 | 288  | 252  | 229  | 212  |
| Furo .5" y .625" | 800  | 460 | 360  | 320  | 290  | 270  |
| Furo .75"        | 1290 | 755 | 600  | 523  | 478  | 440  |

As capacidades mostradas estão baseadas na vida média do rolamento de 2500 horas

# Sprockets de Plástico de Passo Duplo

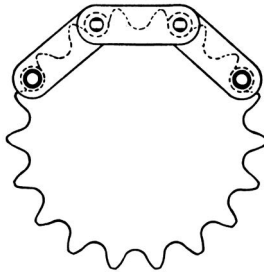


**Rolo Padrão  
Serviço Duplo**

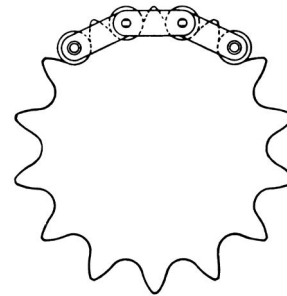


**Rolo  
de Carga**

## Sprockets de Passo Duplo



**Rolo Padrão**



**Rolo de Carga**

As correntes da série C-2000 têm o mesmo diâmetro e largura do rolo das correntes padrão. Cada passo da corrente cobre dois dentes do sprocket de passo duplo. Em cada volta, apenas a metade dos dentes funcionam com eficácia. O número ímpar dos dentes do sprocket permite que cada dente seja acoplado uma volta sim e uma volta não, aumentando automaticamente a vida útil do sprocket. Os sprockets padrão de dupla função com número par de dentes devem ser alternados manualmente de vez em quando, para aumentar a vida útil do sprocket.

Os sprockets *Martin* de linha para corrente série C-2000 somente são fornecidos para serviço duplo.

Os sprockets para a corrente série C-2002 com rolos de

transporte são gerados com caracóis espaçados ou com cortadores padrão para corrente de rolos padrão do mesmo diâmetro. Cada dente do sprocket é acoplado nessas correntes. Os sprockets para rolo padrão e serviço duplo não podem ser fabricados para corrente de passo duplo com rolos de transporte.

**Nota: Recomendamos o uso de sprockets padrão com correntes da série C-2000 para transmissões com 31 dentes ou mais. Todas os sprockets de passo duplo que devem ser furados e que requerem um rasgo de chaveta serão fornecidos com o rasgo de chaveta alinhado com a linha de centro dos dentes, a menos que seja especificado de outra forma.**

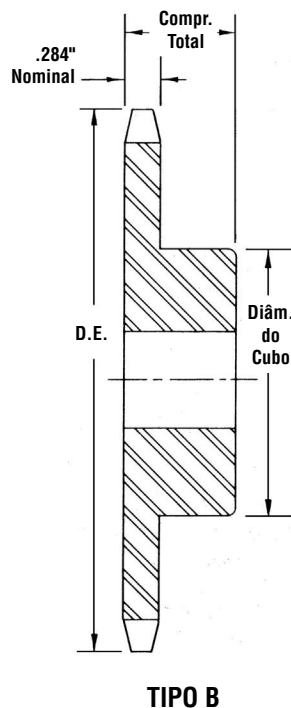




# Sprockets de Plástico de Passo Duplo

A *Martin* fabrica Sprockets de passo duplo para correntes de rolos. O sprocket de passo duplo, ao ser acoplado a cada 2 dentes, reduz o contato com a corrente pela metade. Isso reduz o desgaste e, portanto, aumenta a vida útil do sprocket.

O material padrão usado nos sprockets *Martin* não metálicos de passo duplo é UHMW. Pode ser solicitado outros materiais como nylon ou acetal sob pedido. Consulte a *Martin* para ajuda na seleção de aplicações especiais



## Passo Duplo 1" Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2040/C2040 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |       | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|-------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máx.  | Diâmetro      | Compr. Total |
| 11               | 2040B11NM       | 1.85     | 2        | B    | 0.5           | 0.813 | 1.375*        | 0.875        |
| 12               | 2040B12NM       | 2        | 2.17     | B    | 0.5           | 0.813 | 1.563*        | 0.875        |
| 13               | 2040B13NM       | 2.15     | 2.33     | B    | 0.5           | 0.656 | 1.563*        | 0.875        |
| 14               | 2040B14NM       | 2.31     | 2.49     | B    | 0.5           | 1.031 | 1.688*        | 0.875        |
| 15               | 2040B15NM       | 2.46     | 2.65     | B    | 0.5           | 1.219 | 1.719         | 0.875        |
| 16               | 2040B16NM       | 2.61     | 2.81     | B    | 0.5           | 1.281 | 1.875         | 0.875        |
| 17               | 2040B17NM       | 2.77     | 2.98     | B    | 0.5           | 1.313 | 2.047         | 1            |
| 18               | 2040B18NM       | 2.92     | 3.14     | B    | 0.5           | 1.469 | 2.219         | 1            |
| 19               | 2040B19NM       | 3.08     | 3.3      | B    | 0.5           | 1.625 | 2.375         | 1            |
| 20               | 2040B20NM       | 3.24     | 3.46     | B    | 0.5           | 1.625 | 2.547         | 1            |
| 21               | 2040B21NM       | 3.39     | 3.62     | B    | 0.5           | 1.781 | 2.703         | 1            |
| 22               | 2040B22NM       | 3.55     | 3.78     | B    | 0.5           | 1.875 | 2.875         | 1            |
| 23               | 2040B23NM       | 3.71     | 3.94     | B    | 0.5           | 2     | 3             | 1            |
| 24               | 2040B24NM       | 3.86     | 4.1      | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 25               | 2040B25NM       | 4.02     | 4.26     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 26               | 2040B26NM       | 4.18     | 4.42     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 28               | 2040B28NM       | 4.49     | 4.74     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 30               | 2040B30NM       | 4.81     | 5.06     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

## Série do Transportador — Rolo de Carga Passo Duplo — 2042/C2042 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |       | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|-------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máx.  | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 2042B8NM        | 2.61     | 3.01     | B    | 0.5           | 1.281 | 1.875         | 0.875        |
| 9                | 2042B9NM        | 2.92     | 3.35     | B    | 0.5           | 1.469 | 2.219         | 0.875        |
| 10               | 2042B10NM       | 3.24     | 3.68     | B    | 0.5           | 1.75  | 2.547         | 1            |
| 11               | 2042B11NM       | 3.55     | 4        | B    | 0.5           | 1.875 | 2.625         | 1            |
| 12               | 2042B12NM       | 3.86     | 4.33     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.063         | 1            |
| 13               | 2042B13NM       | 4.18     | 3.66     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 14               | 2042B14NM       | 4.49     | 4.98     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 15               | 2042B15NM       | 4.81     | 5.3      | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 16               | 2042B16NM       | 5.13     | 5.63     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 17               | 2042B17NM       | 5.44     | 5.95     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 18               | 2042B18NM       | 5.76     | 6.27     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 19               | 2042B19NM       | 6.08     | 6.59     | B    | 0.5           | 2.25  | 3.25          | 1            |
| 20               | 2042B20NM       | 6.39     | 6.91     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 21               | 2042B21NM       | 6.71     | 7.24     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 22               | 2042B22NM       | 7.01     | 7.56     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 23               | 2042B23NM       | 7.34     | 7.88     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 24               | 2042B24NM       | 7.66     | 8.2      | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 25               | 2042B25NM       | 7.98     | 8.52     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 26               | 2042B26NM       | 8.3      | 8.84     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 28               | 2042B28NM       | 8.93     | 9.48     | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |
| 30               | 2042B30NM       | 9.57     | 10.11    | B    | 0.5           | 2.375 | 3.5           | 1.125        |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

• Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo da chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo da chaveta. Os furos ligeiramente maiores podem ser obtidos sem um rasgo de chaveta, com um rasgo de chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo da chaveta.

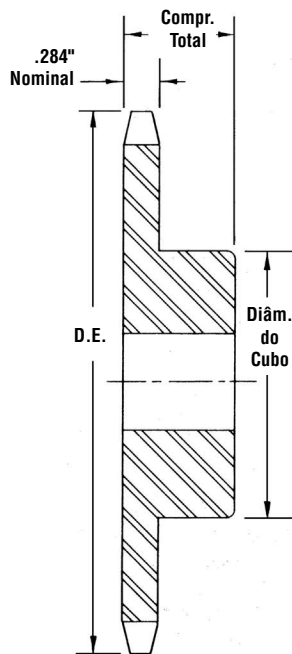
# Sprockets de Plástico de Passo Duplo

## Passo Duplo 1¼

### Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão

### Passo Duplo — 2050/C2050 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |       | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|-------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máx.  | Diâmetro     | Compr. Total |
| 11               | 2050B11NM       | 2.315    | 2.5      | B    | 0.5          | 0.813 | 1.750*       | 1            |
| 12               | 2050B12NM       | 2.5      | 2.71     | B    | 0.5          | 1     | 1.984        | 1            |
| 13               | 2050B13NM       | 2.69     | 2.91     | B    | 0.5          | 1.219 | 1.719        | 1            |
| 14               | 2050B14NM       | 2.881    | 3.11     | B    | 0.5          | 1.281 | 1.938        | 1            |
| 15               | 2050B15NM       | 3.073    | 3.32     | B    | 0.5          | 1.406 | 2.156        | 1            |
| 16               | 2050B16NM       | 3.266    | 3.52     | B    | 0.5          | 1.594 | 2.359        | 1            |
| 17               | 2050B17NM       | 3.46     | 3.72     | B    | 0.5          | 1.75  | 2.563        | 1            |
| 18               | 2050B18NM       | 3.655    | 3.92     | B    | 0.5          | 1.781 | 2.781        | 1            |
| 19               | 2050B19NM       | 3.85     | 4.12     | B    | 0.5          | 1.969 | 2.984        | 1            |
| 20               | 2050B20NM       | 4.045    | 4.32     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1            |
| 21               | 2050B21NM       | 4.241    | 4.52     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1            |
| 22               | 2050B22NM       | 4.437    | 4.72     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1            |
| 23               | 2050B23NM       | 4.633    | 4.92     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1            |
| 24               | 2050B24NM       | 4.83     | 5.12     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 25               | 2050B25NM       | 5.026    | 5.32     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 26               | 2050B26NM       | 5.223    | 5.52     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 28               | 2050B28NM       | 5.617    | 5.92     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 30               | 2050B30NM       | 6.012    | 6.32     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |



TIPO B

\* Tem um canal no dente para a liberação da corrente.

## Série do Transportador — Rolo de Carga

### Passo Duplo — 2052/C2052 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |       | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|-------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máx.  | Diâmetro     | Compr. Total |
| 8                | 2052B08NM       | 3.266    | 3.77     | B    | 0.5          | 1.594 | 2.359        | 1            |
| 9                | 2052B09NM       | 3.655    | 4.19     | B    | 0.5          | 1.781 | 2.781        | 1            |
| 10               | 2052B10NM       | 4.045    | 4.6      | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1            |
| 11               | 2052B11NM       | 4.437    | 5.01     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1            |
| 12               | 2052B12NM       | 4.83     | 5.42     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 13               | 2052B13NM       | 5.223    | 5.82     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 14               | 2052B14NM       | 5.617    | 6.23     | B    | 0.5          | 2     | 3            | 1.25         |
| 15               | 2052B15NM       | 6.012    | 6.63     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 16               | 2052B16NM       | 6.407    | 7.03     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 17               | 2052B17NM       | 6.803    | 7.44     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 18               | 2052B18NM       | 7.198    | 7.84     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 19               | 2052B19NM       | 7.595    | 8.24     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 20               | 2052B20NM       | 7.991    | 8.64     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 21               | 2052B21NM       | 8.387    | 9.04     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 22               | 2052B22NM       | 8.783    | 9.44     | B    | 0.5          | 2.25  | 3.25         | 1.25         |
| 23               | 2052B23NM       | 9.18     | 9.85     | B    | 0.5          | 2.75  | 3.75         | 1.25         |
| 24               | 2052B24NM       | 9.577    | 10.25    | B    | 0.5          | 2.75  | 3.75         | 1.25         |
| 25               | 2052B25NM       | 9.973    | 10.65    | B    | 0.5          | 2.75  | 3.75         | 1.25         |
| 26               | 2052B26NM       | 10.37    | 11.05    | B    | 0.5          | 2.75  | 3.75         | 1.25         |
| 28               | 2052B28NM       | 11.164   | 11.84    | B    | 0.5          | 2.75  | 3.75         | 1.25         |
| 30               | 2052B30NM       | 11.958   | 12.64    | B    | 0.5          | 2.75  | 3.75         | 1.25         |

\* Tem um canal no dente para a liberação da corrente.

• Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo da chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo da chaveta. Os furos ligeiramente maiores podem ser obtidos sem um rasgo da chaveta, com um rasgo da chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo da chaveta.

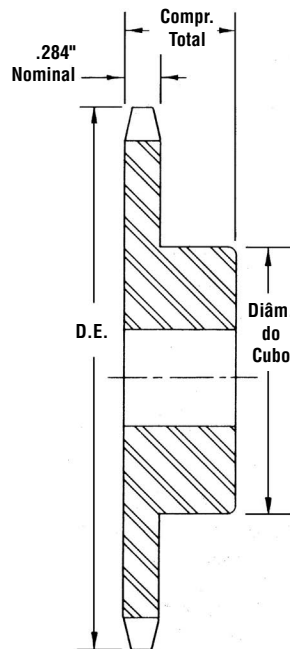


# Sprockets de Plástico de Passo Duplo

## Passo Duplo 1½

### Série do Transportador — Rolo de Carga

### Passo Duplo — 2060/C2060 — Nylon



TIPO B

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |       | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|-------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máx.  | Diâmetro      | Compr. Total |
| 11               | 2060B11NM       | 2.773    | 3        | B    | 0.5           | 1     | 2.063*        | 1.25         |
| 12               | 2060B12NM       | 3        | 3.25     | B    | 0.5           | 1.25  | 2.375*        | 1.25         |
| 13               | 2060B13NM       | 3.228    | 3.49     | B    | 0.5           | 1.313 | 2.078         | 1.25         |
| 14               | 2060B14NM       | 3.457    | 3.74     | B    | 0.5           | 1.563 | 2.328         | 1.25         |
| 15               | 2060B15NM       | 3.699    | 3.98     | B    | 0.5           | 1.75  | 2.594         | 1.25         |
| 16               | 2060B16NM       | 3.92     | 4.22     | B    | 0.5           | 1.844 | 2.844         | 1.25         |
| 17               | 2060B17NM       | 4.152    | 4.46     | B    | 0.5           | 2.094 | 3.094         | 1.25         |
| 18               | 2060B18NM       | 4.386    | 4.7      | B    | 0.5           | 2.281 | 3.344         | 1.25         |
| 19               | 2060B19NM       | 4.62     | 4.94     | B    | 0.5           | 2.344 | 3.5           | 1.25         |
| 20               | 2060B20NM       | 4.854    | 5.19     | B    | 0.5           | 2.563 | 3.875         | 1.25         |
| 21               | 2060B21NM       | 5.089    | 5.43     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 22               | 2060B22NM       | 5.324    | 5.67     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 23               | 2060B23NM       | 5.56     | 5.91     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 24               | 2060B24NM       | 5.796    | 6.15     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 25               | 2060B25NM       | 6.032    | 6.39     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 26               | 2060B26NM       | 6.268    | 6.63     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 28               | 2060B28NM       | 6.741    | 7.11     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 30               | 2060B30NM       | 7.215    | 7.59     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

## Série do Transportador — Rolo de Carga

### Passo Duplo — 2062/C2062 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg.) |       | Cubo (poleg.) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|---------------|-------|---------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto        | Máx.  | Diâmetro      | Compr. Total |
| 8                | 2062B08NM       | 3.92     | 4.52     | B    | 0.5           | 1.844 | 2.844         | 1.25         |
| 9                | 2062B09NM       | 4.386    | 5.02     | B    | 0.5           | 2.281 | 3.344         | 1.25         |
| 10               | 2062B10NM       | 4.854    | 5.52     | B    | 0.5           | 2.563 | 3.828         | 1.25         |
| 11               | 2062B11NM       | 5.324    | 6.01     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 12               | 2062B12NM       | 5.796    | 6.5      | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 13               | 2062B13NM       | 6.268    | 6.99     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 14               | 2062B14NM       | 6.741    | 7.47     | B    | 0.5           | 2.75  | 4             | 1.25         |
| 15               | 2062B15NM       | 7.215    | 7.96     | B    | 0.5           | 2.25  | 4             | 1.25         |
| 16               | 2062B16NM       | 7.689    | 8.44     | B    | 0.5           | 2.25  | 4             | 1.25         |
| 17               | 2062B17NM       | 8.163    | 8.92     | B    | 0.5           | 2.25  | 4             | 1.25         |
| 18               | 2062B18NM       | 8.638    | 9.41     | B    | 0.5           | 2.25  | 4             | 1.25         |
| 19               | 2062B19NM       | 9.113    | 9.89     | B    | 0.5           | 2.25  | 4.25          | 1.25         |
| 20               | 2062B20NM       | 9.589    | 10.37    | B    | 0.5           | 2.25  | 4.25          | 1.25         |
| 21               | 2062B21NM       | 10.064   | 10.85    | B    | 0.5           | 2.25  | 4.25          | 1.25         |
| 22               | 2062B22NM       | 10.54    | 11.33    | B    | 0.5           | 2.25  | 4.25          | 1.25         |
| 23               | 2062B23NM       | 11.016   | 11.81    | B    | 0.5           | 2.75  | 4.25          | 1.25         |
| 24               | 2062B24NM       | 11.492   | 12.29    | B    | 0.5           | 2.75  | 4.25          | 1.25         |
| 25               | 2062B25NM       | 11.968   | 12.77    | B    | 0.5           | 2.75  | 4.25          | 1.25         |
| 26               | 2062B26NM       | 12.444   | 13.25    | B    | 0.5           | 2.75  | 4.25          | 1.75         |
| 28               | 2062B28NM       | 13.397   | 14.21    | B    | 0.5           | 2.75  | 4.25          | 1.75         |
| 30               | 2062B30NM       | 14.35    | 15.17    | B    | 0.5           | 2.75  | 4.25          | 1.75         |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo da chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo da chaveta. Os furos ligeiramente maiores podem ser obtidos sem um rasgo da chaveta, com um rasgo da chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo da chaveta.

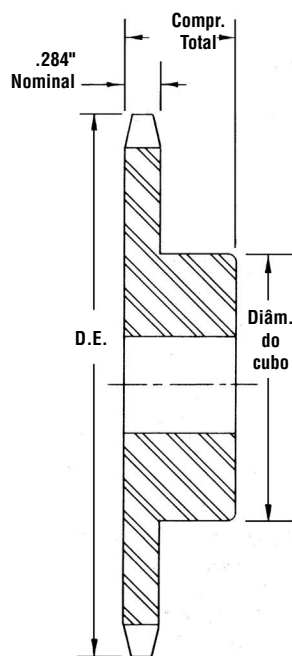
# Sprockets de Plástico de Passo Duplo



## Passo Duplo 2 Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2080/C2080 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |       | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|-------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máx.  | Diâmetro     | Compr. Total |
| 11               | 2080B11NM       | 3.694    | 4.01     | B    | 0.5          | 1.5   | 2.813*       | 1.625        |
| 12               | 2080B12NM       | 4        | 4.33     | B    | 0.5          | 1.688 | 3.125*       | 1.625        |
| 13               | 2080B13NM       | 4.304    | 4.66     | B    | 0.5          | 1.781 | 2.75         | 1.5          |
| 14               | 2080B14NM       | 4.61     | 4.98     | B    | 0.5          | 2.125 | 3.125        | 1.5          |
| 15               | 2080B15NM       | 4.917    | 5.3      | B    | 0.5          | 2.281 | 3.438        | 1.5          |
| 16               | 2080B16NM       | 5.226    | 5.63     | B    | 0.5          | 2.531 | 3.75         | 1.5          |
| 17               | 2080B17NM       | 5.53     | 5.95     | B    | 0.5          | 2.75  | 4            | 1.5          |
| 18               | 2080B18NM       | 5.848    | 6.27     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.5          |
| 19               | 2080B19NM       | 6.16     | 6.59     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.5          |
| 20               | 2080B20NM       | 6.472    | 6.91     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.5          |
| 21               | 2080B21NM       | 6.785    | 7.23     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.5          |
| 22               | 2080B22NM       | 7.099    | 7.56     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 23               | 2080B23NM       | 7.413    | 7.88     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 24               | 2080B24NM       | 7.727    | 8.2      | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 25               | 2080B25NM       | 8.042    | 8.52     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 26               | 2080B26NM       | 8.357    | 8.84     | B    | 0.5          | 3.25  | 4.75         | 2            |
| 28               | 2080B28NM       | 8.988    | 9.48     | B    | 0.5          | 3.25  | 4.75         | 2            |
| 30               | 2080B30NM       | 9.62     | 10.11    | B    | 0.5          | 3.25  | 4.75         | 2            |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.



TIPO B

## Série do Transportador ou Transmissão — Rolo Padrão Passo Duplo — 2082/C2082 — Nylon

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |          | Tipo | Furo (poleg) |       | Cubo (poleg) |              |
|------------------|-----------------|----------|----------|------|--------------|-------|--------------|--------------|
|                  |                 | Externo  | Do Passo |      | Piloto       | Máx.  | Diâmetro     | Compr. Total |
| 8                | 2082B08NM       | 5.226    | 6.03     | B    | 0.5          | 2.531 | 3.75         | 1.75         |
| 9                | 2082B09NM       | 5.848    | 6.7      | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 10               | 2082B10NM       | 6.472    | 7.36     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 11               | 2082B11NM       | 7.099    | 8.01     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 12               | 2082B12NM       | 7.727    | 8.66     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.25         | 1.75         |
| 13               | 2082B13NM       | 8.357    | 9.31     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 14               | 2082B14NM       | 8.988    | 9.96     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 15               | 2082B15NM       | 9.62     | 10.61    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 16               | 2082B16NM       | 10.252   | 11.25    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 17               | 2082B17NM       | 10.885   | 11.9     | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 18               | 2082B18NM       | 11.518   | 12.54    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 19               | 2082B19NM       | 12.151   | 13.19    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 20               | 2082B20NM       | 12.785   | 13.83    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 21               | 2082B21NM       | 13.419   | 14.47    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 22               | 2082B22NM       | 14.053   | 15.11    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 23               | 2082B23NM       | 14.688   | 15.75    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 24               | 2082B24NM       | 15.323   | 16.39    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 25               | 2082B25NM       | 15.958   | 17.03    | B    | 0.5          | 2.75  | 4.75         | 2            |
| 26               | 2082B26NM       | 16.593   | 17.67    | B    | 0.5          | 3.5   | 5.25         | 2            |
| 28               | 2082B28NM       | 17.863   | 18.95    | B    | 0.5          | 3.5   | 5.25         | 2            |
| 30               | 2082B30NM       | 19.134   | 20.23    | B    | 0.5          | 3.5   | 5.25         | 2            |

\* Tem um canal no cubo para a liberação da corrente.

Os furos máximos mostrados permitem que o rasgo da chaveta tenha dimensões padrão com o opressor no rasgo da chaveta. Os furos ligeiramente maiores podem ser obtidos sem um rasgo da chaveta, com um rasgo da chaveta plano ou com o opressor em ângulo com o rasgo da chaveta.



# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia

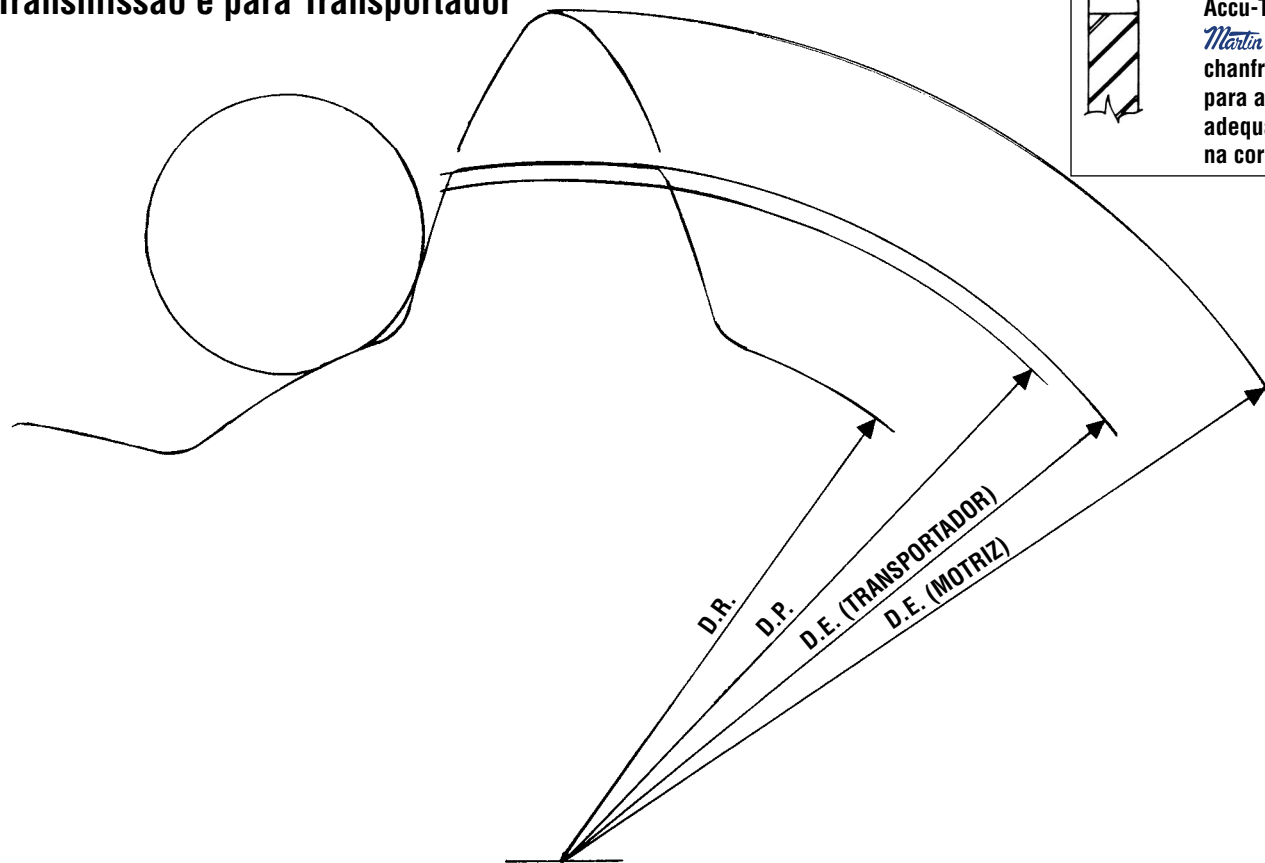


Dente Tipo Transportador para Correntes:  
78 — 82 — 124 — 132



Dente Tipo Motriz para Correntes:  
55 — 1030

## Forma Típica dos Dentes dos Sprockets para Transmissão e para Transportador



NOTA: Os Sprockets Accu-Torch® Martin têm dentes chanfrados para acoplar adequadamente na corrente.

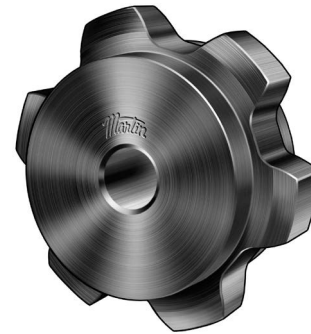
Os sprockets para corrente de engenharia Accu-Torch® não estão projetados para substituírem os sprockets para corrente de rolos.

# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia



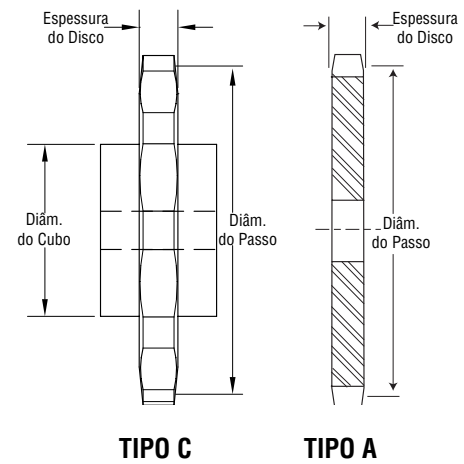
Os sprockets para corrente de engenharia (também conhecidos como sprocket para corrente agrícola ou corrente AG) são usinados em UHMW. Esses sprockets não metálicos são mais leves do que os sprockets normais de aço. Os sprockets não metálicos também são resistentes à corrosão, requerem pouca ou nenhuma lubrificação e geralmente duram mais do que os sprockets normais de aço.

A *Martin* oferece sprockets para corrente de engenharia para as correntes mais comuns, bem como sprockets de fabricação especial. Os tamanhos padrão incluem correntes das séries 55, 78, 82 e 132. Os sprockets podem ser fabricados nos tipos A, B, C e D, bem como bipartidos e outros tipos.



## Sprockets disponíveis para serem ajustados em correntes padrão

|      |        |        |        |       |       |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 25   | 95R    | WD-120 | 458    | CS730 | D963R |
| 32   | 102B   | H121   | 468    | 823   | E963R |
| 42   | H102   | SD121  | WD-480 | 825   | F963R |
| 45   | 102.5  | WD-122 | 483    | 830   | 998   |
| S51  | 103    | WD-123 | 520    | 844   | 1030  |
| 51   | H104   | WD-124 | 531    | 856   | 1036  |
| 52   | W-106  | 130    | 625R   | 859   | 1113  |
| 55   | S-110  | 132    | 667    | F912R | 1120  |
| D60  | WD-110 | 183    | 678    | E922  | 1131  |
| 62   | 111SP  | 188    | 698    | F922  | F1222 |
| 67   | 111    | 194    | CS720S | 925R  | 2124  |
| 78   | WD-112 | 196    | 720S   | 933   | 2180  |
| W-78 | WD-116 | 197    | 730    | 951   | 4850  |
| 94R  | WD-119 | 348    | A730   | B963R | 9250  |



## 55 SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE: C55, CA550, CA555, 55, 16D

### Tipo C — Passo 1.631"

ESPESSURA DO DISCO 0.625"  
DIÂMETRO DO ROLO 0.7187"

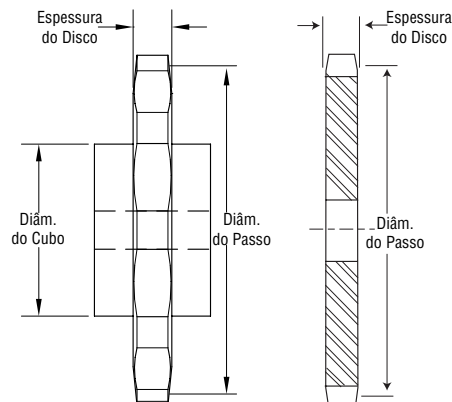
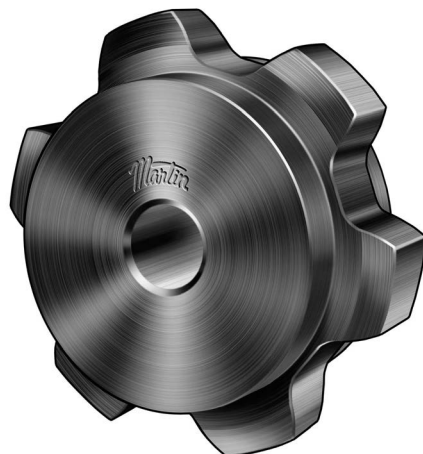
### Tipo A

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Número de Parte | Tipo | Furo Piloto |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|------|-------------|
| 6                | 55C6NM          | 3.26              | C    | 0.5         | 1           | 1.75             | 1.75         | 55A6NM          | A    | 0.5         |
| 7                | 55C7NM          | 3.76              | C    | 0.5         | 1           | 2                | 1.75         | 55A7NM          | A    | 0.5         |
| 8                | 55C8NM          | 4.26              | C    | 0.5         | 1.25        | 2.75             | 2            | 55A8NM          | A    | 0.5         |
| 9                | 55C9NM          | 4.77              | C    | 0.5         | 1.5         | 3                | 2.625        | 55A9NM          | A    | 0.5         |
| 10               | 55C10NM         | 5.28              | C    | 0.5         | 2           | 3.5              | 2            | 55A10NM         | A    | 0.5         |
| 11               | 55C11NM         | 5.79              | C    | 1           | 2.5         | 4                | 2.625        | 55A11NM         | A    | 1           |
| 12               | 55C12NM         | 6.3               | C    | 1           | 2.5         | 4                | 2.688        | 55A12NM         | A    | 1           |
| 13               | 55C13NM         | 6.82              | C    | 1           | 2.5         | 4                | 2.688        | 55A13NM         | A    | 1           |
| 14               | 55C14NM         | 7.33              | C    | 1           | 2.5         | 4                | 2.625        | 55A14NM         | A    | 1           |
| 15               | 55C15NM         | 7.84              | C    | 1           | 2.5         | 4                | 2.625        | 55A15NM         | A    | 1           |
| 16               | 55C16NM         | 8.36              | C    | 1           | 2.5         | 4                | 2.625        | 55A16NM         | A    | 1           |
| 17               | 55C17NM         | 8.88              | C    | 1           | 3           | 4.5              | 2.625        | 55A17NM         | A    | 1           |
| 18               | 55C18NM         | 9.39              | C    | 1           | 3           | 4.5              | 2.625        | 55A18NM         | A    | 1           |
| 19               | 55C19NM         | 9.9               | C    | 1           | 3           | 4.5              | 2.625        | 55A19NM         | A    | 1           |
| 20               | 55C20NM         | 10.43             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.188        | 55A20NM         | A    | 1           |
| 21               | 55C21NM         | 10.94             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.125        | 55A21NM         | A    | 1           |
| 22               | 55C22NM         | 11.43             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.188        | 55A22NM         | A    | 1           |
| 23               | 55C23NM         | 11.97             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.188        | 55A23NM         | A    | 1           |
| 24               | 55C24NM         | 12.5              | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.188        | 55A24NM         | A    | 1           |





# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia



TIPO C

TIPO A

## 78

**SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE:** 78, H74, 75, H75, H78, H78LR, (14, 18 SÓ DENTES), H78RT, H78SR, H79, 88, 188, S188, S78, R588, RR588, R778, RR778, 988, IS880, 87R, IS881, 81X, IS882, 433½, LXS881, LXS886, US881, LXS887, LXS882, 488, XS578, SS188, C188, US278R, US882, 578R, 588R

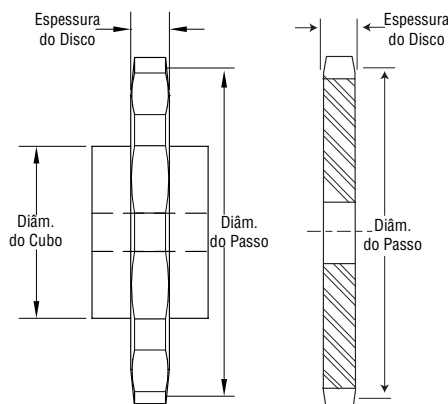
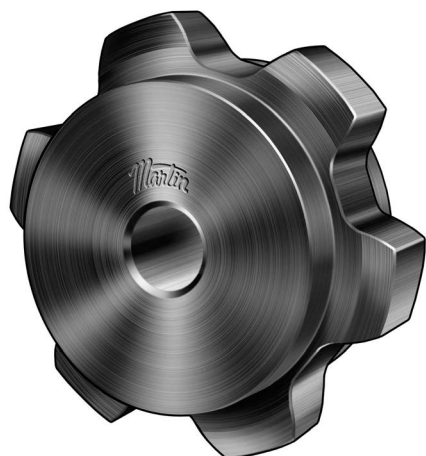
### Tipo C — Passo 2.609"

ESPESSURA DO DISCO 0.875"  
DIÂMETRO DO ROLO 0.875"

### Tipo A

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Número de Parte | Tipo | Furo Piloto |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|------|-------------|
| 6                | 78C6NM          | 5.22              | C    | 0.75        | 1.25        | 3.39             | 2            | 78A6NM          | A    | 0.5         |
| 7                | 78C7NM          | 6.01              | C    | 1           | 1.25        | 3.5              | 2            | 78A7NM          | A    | 0.5         |
| 8                | 78C8NM          | 6.82              | C    | 1           | 2           | 4                | 3.75         | 78A8NM          | A    | 0.5         |
| 9                | 78C9NM          | 7.63              | C    | 1           | 2           | 4                | 3.75         | 78A9NM          | A    | 0.5         |
| 10               | 78C10NM         | 8.44              | C    | 1           | 2.5         | 4.5              | 3.75         | 78A10NM         | A    | 0.5         |
| 11               | 78C11NM         | 9.26              | C    | 1           | 2.5         | 4.5              | 3.75         | 78A11NM         | A    | 0.5         |
| 12               | 78C12NM         | 10.08             | C    | 1           | 3           | 5                | 3.75         | 78A12NM         | A    | 0.5         |
| 13               | 78C13NM         | 10.9              | C    | 1           | 3           | 5                | 3.75         | 78A13NM         | A    | 0.5         |
| 14               | 78C14NM         | 11.72             | C    | 1           | 3           | 5                | 3.75         | 78A14NM         | A    | 0.5         |
| 15               | 78C15NM         | 12.55             | C    | 1           | 3.5         | 5.5              | 3.75         | 78A15NM         | A    | 0.5         |
| 16               | 78C16NM         | 13.37             | C    | 1           | 3.5         | 5.5              | 3.75         | 78A16NM         | A    | 0.5         |
| 17               | 78C17NM         | 14.2              | C    | 1           | 3.5         | 6                | 3.75         | 78A17NM         | A    | 0.5         |
| 19               | 78C19NM         | 15.85             | C    | 1           | 3.5         | 6                | 3.75         | 78A19NM         | A    | 0.5         |
| 21               | 78C21NM         | 17.51             | C    | 1           | 3.5         | 6                | 3.75         | 78A21NM         | A    | 0.5         |
| 24               | 78C24NM         | 19.99             | C    | 1           | 3.5         | 7                | 3.875        | 78A24NM         | A    | 0.5         |
| 25               | 78C25NM         | 20.82             | C    | 1           | 4           | 7                | 3.875        | 78A25NM         | A    | 0.5         |
| 28               | 78C28NM         | 23.3              | C    | 1           | 4           | 7                | 3.875        | 78A28NM         | A    | 0.5         |
| 30               | 78C30NM         | 24.96             | C    | 1           | 4           | 9                | 3.875        | 78A30NM         | A    | 0.5         |
| 35               | 78C35NM         | 29.11             | C    | 1           | 5           | 9                | 4.875        | 78A35NM         | A    | 0.5         |
| 40               | 78C40NM         | 33.25             | C    | 1           | 5           | 9                | 3.75         | 78A40NM         | A    | 0.5         |
| 42               | 78C42NM         | 34.91             | C    | 1           | 5           | 9                | 4.875        | 78A42NM         | A    | 0.5         |
| 46               | 78C46NM         | 38.23             | C    | 1           | 5           | 9                | 3.75         | 78A46NM         | A    | 0.5         |

# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia – Bipartidos

TIPO C

TIPO A

**78**

**SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE:** 78, H74, 75, H75, H78, H78LR, (14, 18 SÓ DENTES), H78RT, H78SR, H79, 88, 188, S188, S78, R588, RR588, R778, RR778, 988, IS880, 87R, IS881, 81X, IS882, 433½, LXS881, LXS886, US881, LXS887, LXS882, 488, XS578, SS188, C188, US278R, US882, 578R, 588R

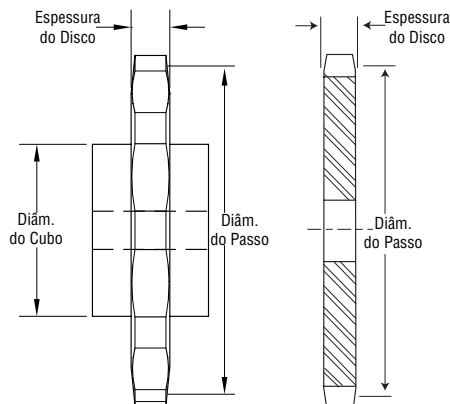
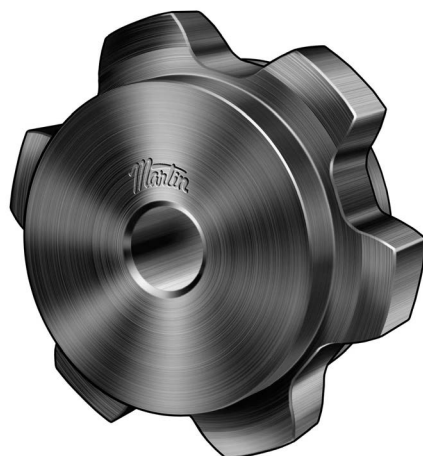
## Tipo C — Passo 2.609"

ESPESSURA DO DISCO 0.875"  
DIÂMETRO DO ROLO 0.875"

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máx. | Diâmetro do Cubo | Compr. Total |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-----------|------------------|--------------|
| 6                | 78C6NMS         | 5.22              | C    | 1           | 1.5       | 3.39             | 2.875        |
| 7                | 78C7NMS         | 6.01              | C    | 1           | 2         | 4                | 2.875        |
| 8                | 78C8NMS         | 6.82              | C    | 1           | 2         | 4                | 2.875        |
| 9                | 78C9NMS         | 7.63              | C    | 1           | 2.125     | 5                | 2.875        |
| 10               | 78C10NMS        | 8.44              | C    | 1           | 2.75      | 5                | 2.875        |
| 11               | 78C11NMS        | 9.26              | C    | 1           | 2.75      | 5                | 2.875        |
| 12               | 78C12NMS        | 10.08             | C    | 1           | 2.75      | 5                | 2.875        |
| 13               | 78C13NMS        | 10.09             | C    | 1           | 2.75      | 5                | 2.875        |
| 14               | 78C14NMS        | 11.72             | C    | 1           | 2.75      | 5                | 2.875        |
| 15               | 78C15NMS        | 12.55             | C    | 1           | 2.75      | 5                | 2.875        |
| 16               | 78C16NMS        | 13.37             | C    | 1           | 4         | 7                | 3.75         |
| 17               | 78C17NMS        | 14.2              | C    | 1           | 4         | 7                | 3.875        |
| 18               | 78C18NMS        | 15.02             | C    | 1           | 4         | 7                | 3.875        |
| 19               | 78C19NMS        | 15.85             | C    | 1           | 4         | 7                | 3.875        |
| 21               | 78C21NMS        | 17.51             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 22               | 78C22NMS        | 18.33             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 24               | 78C24NMS        | 19.99             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.781        |
| 25               | 78C25NMS        | 20.82             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 27               | 78C27NMS        | 22.47             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 28               | 78C28NMS        | 23.3              | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 30               | 78C30NMS        | 24.96             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 34               | 78C34NMS        | 28.28             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 40               | 78C40NMS        | 33.25             | C    | 1.75        | 4.5       | 8.875            | 3.875        |
| 45               | 78C45NMS        | 37.4              | C    | 1.75        | 6.5       | 12               | 3.875        |



# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia – Anéis Salva Corrente



TIPO C

TIPO A

**78**

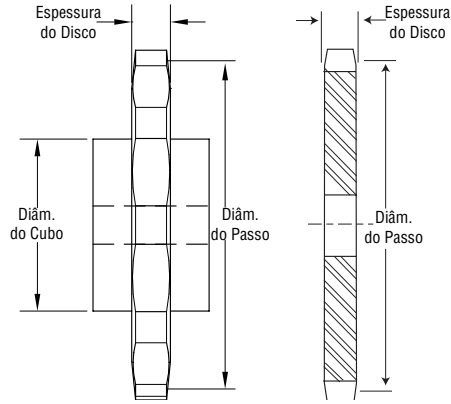
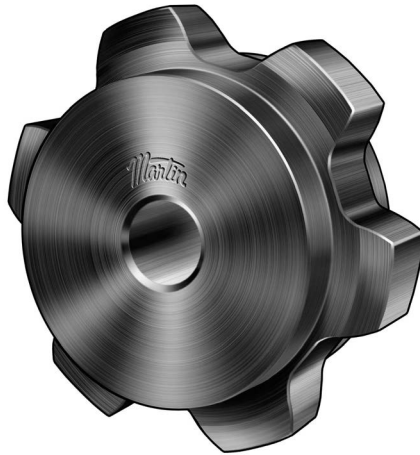
**SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE:** 78, H74, 75, H75, H78, H78LR, (14, 18 SÓ DENTES), H78RT, H78SR, H79, 88, 188, S188, S78, R588, RR588, R778, RR778, 988, IS880, 87R, IS881, 81X, IS882, 433½, LXS881, LXS886, US881, LXS887, LXS882, 488, XS578, SS188, C188, US278R, US882, 578R, 588R

**Tipo C — Passo 2.609"**

**ESPESSURA DO DISCO 0.875"  
DIÂMETRO DO ROLO 0.875"**

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máx. | Diâmetro do Cubo | Compr. Total |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-----------|------------------|--------------|
| 4                | 78CS4NM         | 3.69              | C    | 0.5         | 0.75      | 1.48             | 2            |
| 5                | 78CS5NM         | 4.44              | C    | 0.75        | 1         | 2.46             | 2            |
| 6                | 78CS6NM         | 5.22              | C    | 0.75        | 1.25      | 3.39             | 2            |
| 7                | 78CS7NM         | 6.01              | C    | 0.75        | 1.75      | 4.29             | 2            |
| 8                | 78CS8NM         | 6.82              | C    | 0.75        | 2.5       | 5.17             | 2            |
| 9                | 78CS9NM         | 7.63              | C    | 0.75        | 3         | 6.04             | 2            |

# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia



TIPO C

TIPO A

**82** SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE:  
H82, 131, 527R, 4103, WH82, S131, 527RX, C131, WR82, WS62, C9103, 382, 103 —SS131 —6131

**Tipo C — Passo 3.075"**

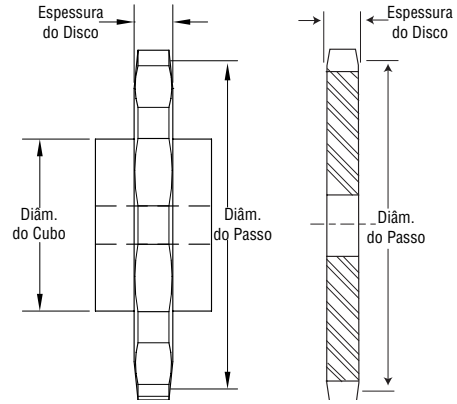
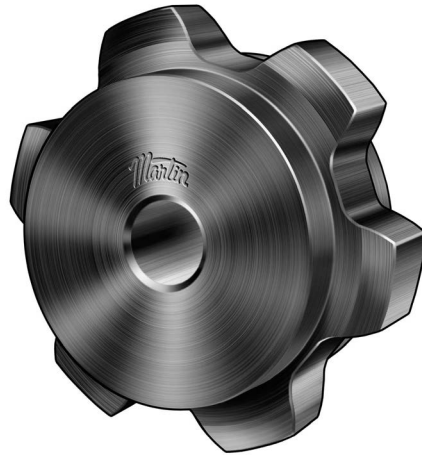
ESPESSURA DO DISCO 1"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.2187"

**Tipo A**

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máx. | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Número de Parte | Tipo | Furo Piloto |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-----------|------------------|--------------|-----------------|------|-------------|
| 7                | 82C7NM          | 7.09              | C    | 1           | 2.5       | 4                | 3.75         | 82A7NM          | A    | 1           |
| 8                | 82C8NM          | 8.04              | C    | 1           | 3         | 4.5              | 3.75         | 82A8NM          | A    | 1           |
| 9                | 82C9NM          | 8.99              | C    | 1           | 3         | 4.5              | 3.75         | 82A9NM          | A    | 1           |
| 10               | 82C10NM         | 9.95              | C    | 1           | 3         | 4.5              | 3.75         | 82A10NM         | A    | 1           |
| 11               | 82C11NM         | 10.91             | C    | 1           | 3.5       | 5                | 3.75         | 82A11NM         | A    | 1           |
| 12               | 82C12NM         | 11.88             | C    | 1           | 3.5       | 5                | 3.75         | 82A12NM         | A    | 1           |
| 13               | 82C13NM         | 12.85             | C    | 1           | 4         | 5                | 3.75         | 82A13NM         | A    | 1           |
| 14               | 82C14NM         | 13.82             | C    | 1           | 4         | 5.5              | 3.75         | 82A14NM         | A    | 1           |
| 15               | 82C15NM         | 14.79             | C    | 1           | 4         | 6                | 3.75         | 82A15NM         | A    | 1           |
| 16               | 82C16NM         | 15.76             | C    | 1           | 4         | 6                | 3.75         | 82A16NM         | A    | 1           |
| 17               | 82C17NM         | 16.73             | C    | 1           | 4         | 6                | 3.75         | 82A17NM         | A    | 1           |
| 18               | 82C18NM         | 17.71             | C    | 1           | 4         | 6                | 3.75         | 82A18NM         | A    | 1           |



# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia



TIPO C

TIPO A

**1030**

**SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE:** 1030, CHAMPION NO.3, R1033, R1035, 1037, 1539, SS40, LXS1031, API3, LXS1032, SS40Hyp, IS1030, IS1031, IS1032, IS1037, US1031, 1190, SXX, 1190R, US1032

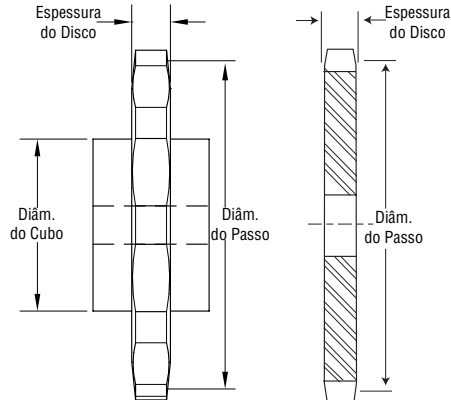
**Tipo C — Passo 3.075"**

ESPESSURA DO DISCO 1.25"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.25"

**Tipo A**

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Número de Parte | Tipo | Furo Piloto |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|------|-------------|
| 8                | 1030C8NM        | 8.04              | C    | 1           | 3           | 4.5              | 3.75         | 1030A8NM        | A    | 1           |
| 9                | 1030C9NM        | 8.99              | C    | 1           | 3           | 4.5              | 3.75         | 1030A9NM        | A    | 1           |
| 10               | 1030C10NM       | 9.95              | C    | 1           | 3           | 4.5              | 3.75         | 1030A10NM       | A    | 1           |
| 11               | 1030C11NM       | 10.91             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.75         | 1030A11NM       | A    | 1           |
| 12               | 1030C12NM       | 11.88             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 3.75         | 1030A12NM       | A    | 1           |
| 13               | 1030C13NM       | 12.85             | C    | 1           | 4           | 5.5              | 3.75         | 1030A13NM       | A    | 1           |
| 15               | 1030C15NM       | 14.79             | C    | 1           | 4           | 6                | 3.75         | 1030A15NM       | A    | 1           |
| 17               | 1030C17NM       | 16.73             | C    | 1           | 4           | 6                | 3.75         | 1030A17NM       | A    | 1           |
| 19               | 1030C19NM       | 18.68             | C    | 1           | 4           | 6                | 3.75         | 1030A19NM       | A    | 1           |
| 21               | 1030C21NM       | 20.63             | C    | 1           | 5           | 7                | 3.75         | 1030A21NM       | A    | 1           |
| 24               | 1030C24NM       | 23.56             | C    | 1           | 5           | 7                | 3.75         | 1030A24NM       | A    | 1           |
| 25               | 1030C25NM       | 24.53             | C    | 1           | 5           | 7                | 3.75         | 1030A25NM       | A    | 1           |
| 28               | 1030C28NM       | 27.46             | C    | 1           | 6           | 8                | 3.75         | 1030A28NM       | A    | 1           |
| 30               | 1030C30NM       | 29.42             | C    | 1           | 6           | 8                | 3.75         | 1030A30NM       | A    | 1           |
| 35               | 1030C35NM       | 34.3              | C    | 1           | 6           | 8                | 3.75         | 1030A35NM       | A    | 1           |
| 40               | 1030C40NM       | 39.19             | C    | 1           | 6           | 9                | 3.75         | 1030A40NM       | A    | 1           |

# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia



TIPO C

TIPO A

## 124 SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE: H124, W124, WS124, WR124, WH124

### Tipo C — Passo 4.000"

ESPESSURA DO DISCO 1.5"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.5"

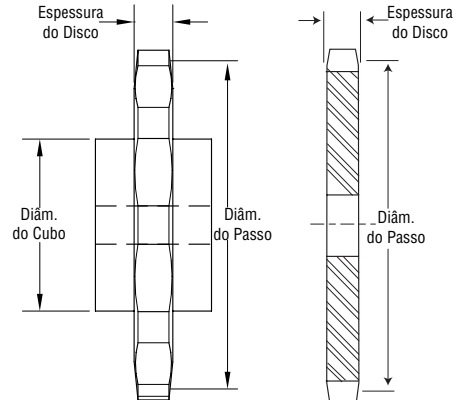
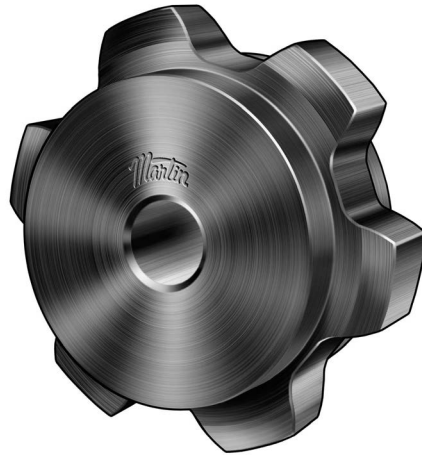
### Tipo A

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Número de Parte | Tipo | Furo Piloto |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|------|-------------|
| 6                | 124C6NM         | 8                 | C    | 1           | 3           | 4.5              | 3.75         | 124A6NM         | A    | 1           |
| 7                | 124C7NM         | 9.22              | C    | 1           | 3           | 5.75             | 4.5          | 124A7NM         | A    | 1           |
| 8                | 124C8NM         | 10.45             | C    | 1           | 3.5         | 5                | 4            | 124A8NM         | A    | 1           |
| 9                | 124C9NM         | 11.7              | C    | 1           | 3.5         | 5.75             | 4.5          | 124A9NM         | A    | 1           |
| 10               | 124C10NM        | 12.94             | C    | 1           | 4           | 5.75             | 4.5          | 124A10NM        | A    | 1           |
| 11               | 124C11NM        | 14.2              | C    | 1           | 4           | 6                | 4.5          | 124A11NM        | A    | 1           |
| 12               | 124C12NM        | 15.45             | C    | 1           | 4           | 6                | 4.5          | 124A12NM        | A    | 1           |
| 13               | 124C13NM        | 16.71             | C    | 1           | 4           | 6                | 4.5          | 124A13NM        | A    | 1           |
| 14               | 124C14NM        | 17.98             | C    | 1           | 4           | 7                | 4.5          | 124A14NM        | A    | 1           |
| 15               | 124C15NM        | 19.24             | C    | 1           | 4           | 6                | 4.5          | 124A15NM        | A    | 1           |
| 16               | 124C16NM        | 20.5              | C    | 1           | 5           | 7                | 4.5          | 124A16NM        | A    | 1           |





# Sprockets de Plástico para Corrente de Engenharia



TIPO C

TIPO A

## 132

**SPROCKETS DE PLÁSTICO PARA CORRENTES SÉRIE:** C132, A132, A132WS, WS132, C132M, C132W, SX150, SXA150, 150X, 6150, W157, WH157, WR157

### Tipo C — Passo 6.050"

ESPESSURA DO DISCO 2.75"  
DIÂMETRO DO ROLO 1.7187"

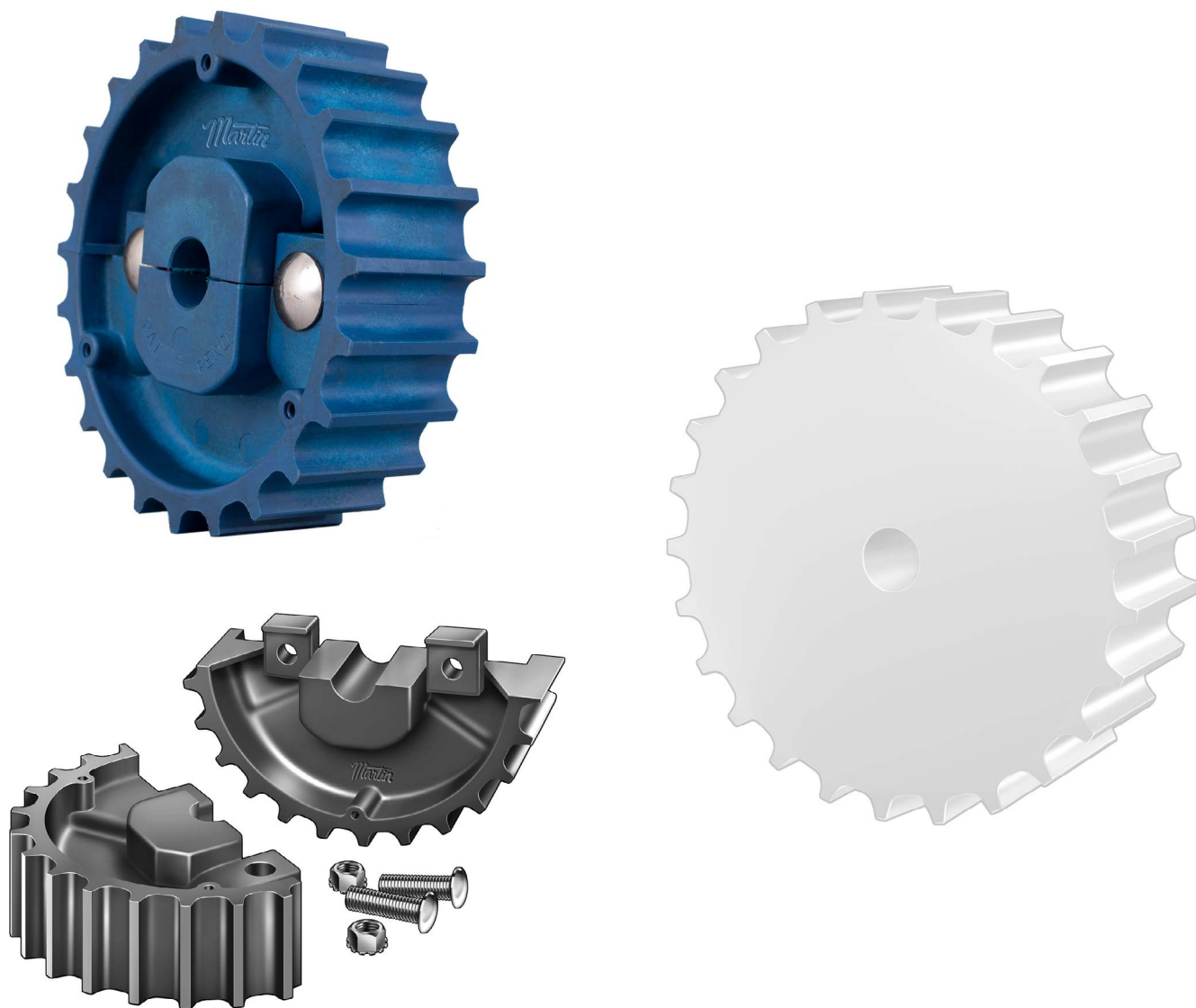
### Tipo A

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Piloto | Furo Máximo | Diâmetro do Cubo | Compr. Total | Número de Parte | Tipo | Furo Piloto |
|------------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|------|-------------|
| 6                | 132C6NM         | 12.1              | C    | 1           | 3           | 6.5              | 6            | 132A6NM         | A    | 1           |
| 7                | 132C7NM         | 13.94             | C    | 1           | 3           | 6.5              | 6            | 132A7NM         | A    | 1           |
| 8                | 132C8NM         | 15.81             | C    | 1           | 3           | 7                | 5.75         | 132A8NM         | A    | 1           |
| 9                | 132C9NM         | 17.69             | C    | 1           | 3           | 9                | 6.75         | 132A9NM         | A    | 1           |
| 10               | 132C10NM        | 19.58             | C    | 1           | 3.75        | 9                | 6.75         | 132A10NM        | A    | 1           |
| 11               | 132C11NM        | 21.47             | C    | 1           | 3.75        | 9                | 6.75         | 132A11NM        | A    | 1           |
| 12               | 132C12NM        | 23.38             | C    | 1           | 3.75        | 9                | 6.75         | 132A12NM        | A    | 1           |

# Sprockets de Plástico para Corrente Transportadora Plana

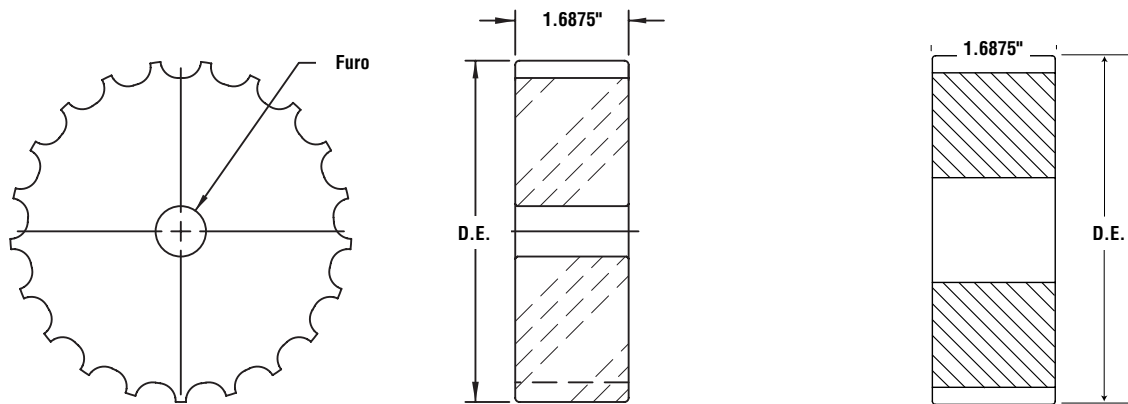


A *Martin* fabrica Sprockets de plástico para corrente plana em termoplásticos e UHMW, aprovados pela USDA / FDA. Esses sprockets são totalmente intercambiáveis com aqueles feitas de ferro fundido, aço ou outro tipo de plástico. Os sprockets não metálicos para corrente de placas são leves, resistentes a produtos químicos e não requerem lubrificação. São projetados para serem usados com correntes de aço e de plástico. Estão disponíveis nos tipos e tamanhos mais comuns. A *Martin* oferece entregas rápidas em fabricações sob medida para aplicações especiais.





# Sprockets de Plástico para Corrente Transportadora Plana



Sprocket Série 815

Face Sólida

## Sprocket Série 815 — UHMW

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.) |      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto        | Máx. |
| 815A19NM        | 19               | 9.5      | 4.62              | 4.61             | 0.75          | 1.25 |
| 815A20NM        | 20               | 10       | 4.854             | 4.86             | 0.75          | 1.25 |
| 815A21NM        | 21               | 10.5     | 5.089             | 5.12             | 0.75          | 1.75 |
| 815A22NM        | 22               | 11       | 5.324             | 5.35             | 0.75          | 1.75 |
| 815A23NM        | 23               | 11.5     | 5.56              | 5.59             | 0.75          | 1.75 |
| 815A24NM        | 24               | 12       | 5.796             | 5.83             | 0.75          | 2    |
| 815A25NM        | 25               | 12.5     | 6.032             | 6.07             | 0.75          | 2    |
| 815A27NM        | 27               | 13.5     | 6.504             | 6.56             | 0.75          | 2    |
| 815A29NM        | 29               | 14.5     | 6.978             | 7.05             | 0.75          | 2.5  |
| 815A31NM        | 31               | 15.5     | 7.452             | 7.53             | 0.75          | 2.5  |
| 815A41NM        | 41               | 20.5     | 9.826             | 9.93             | 0.75          | 2.5  |

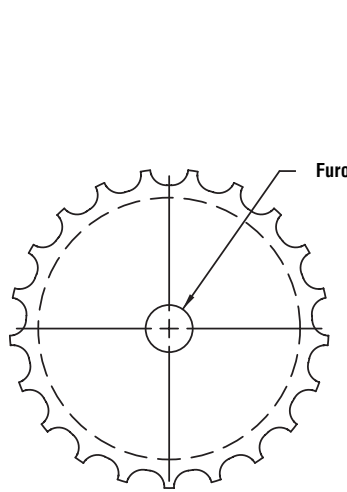
## Sprocket Série 815 — Termoplástico Bipartido

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.)  |               | Peso           |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|----------------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto         | Máx.          |                |
| QRS815A21P      | 21               | 10.5     | 5.089<br>(129.26) | 5.12<br>(130)    | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 0.94<br>(0.43) |
| QRS815A23P      | 23               | 11.5     | 5.560<br>(141.22) | 5.59<br>(142)    | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1<br>(0.45)    |
| QRS815A25P      | 25               | 12.5     | 6.032<br>(153.21) | 6.07<br>(154.2)  | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.1<br>(0.5)   |
| QRS815A27P      | 27               | 13.5     | 6.504<br>(165.20) | 6.56<br>(166.6)  | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.25<br>(0.57) |

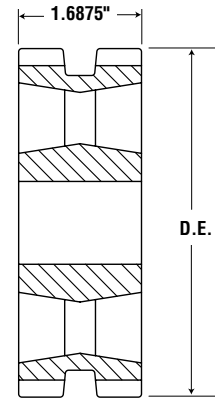
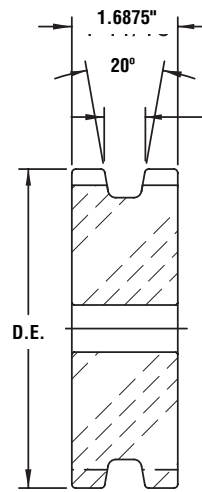
Temperatura da operação: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.

Nota: Fornecido com opressor galvanizado de 5/16 - 18 fios por polegada colocado a 90° do corte.

# Sprockets de Plástico para Corrente Transportadora Plana



**Sprocket Série 820**



**Face Canalizada**

## Sprocket Série 820 — UHMW

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.) |      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto        | Máx. |
| 820A19NM        | 19               | 9.5      | 4.62              | 4.61             | 0.75          | 1.25 |
| 820A20NM        | 20               | 10       | 4.854             | 4.86             | 0.75          | 1.25 |
| 820A21NM        | 21               | 10.5     | 5.089             | 5.12             | 0.75          | 1.75 |
| 820A22NM        | 22               | 11       | 5.324             | 5.35             | 0.75          | 1.75 |
| 820A23NM        | 23               | 11.5     | 5.56              | 5.59             | 0.75          | 1.75 |
| 820A24NM        | 24               | 12       | 5.796             | 5.83             | 0.75          | 2    |
| 820A25NM        | 25               | 12.5     | 6.032             | 6.07             | 0.75          | 2    |
| 820A27NM        | 27               | 13.5     | 6.504             | 6.56             | 0.75          | 2    |
| 820A29NM        | 29               | 14.5     | 6.978             | 7.05             | 0.75          | 2.5  |
| 820A31NM        | 31               | 15.5     | 7.452             | 7.53             | 0.75          | 2.5  |
| 820A41NM        | 41               | 20.5     | 9.826             | 9.93             | 0.75          | 2.5  |

## Sprocket Série 820 — Termoplástico Bipartido

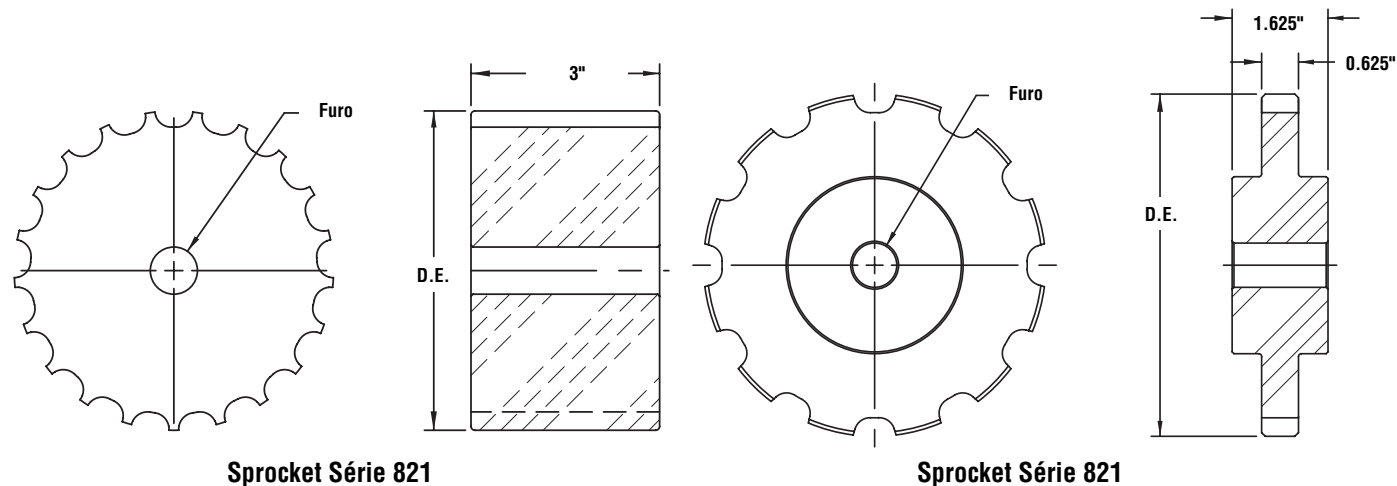
| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.)  |               | Peso          |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto         | Máx.          |               |
| QRS820A21P      | 21               | 10.5     | 5.089<br>(129.26) | 5.12<br>(130.0)  | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | .94<br>(.43)  |
| QRS820A23P      | 23               | 11.5     | 5.560<br>(141.22) | 5.59<br>(142.0)  | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.00<br>(.45) |
| QRS820A25P      | 25               | 12.5     | 6.032<br>(153.21) | 6.07<br>(154.2)  | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.10<br>(.50) |
| QRS820A27P      | 27               | 13.5     | 6.504<br>(165.20) | 6.56<br>(166.6)  | 0.75<br>(19.1) | 1.5<br>(38.1) | 1.25<br>(.57) |

Temperatura da operação: de -20°F a 300°F / -28°C a 148°C.

Nota: Fornecido com opressor galvanizado de 5/16 - 18 fios por polegada colocado a 90° do corte.



# Sprockets de UHMW



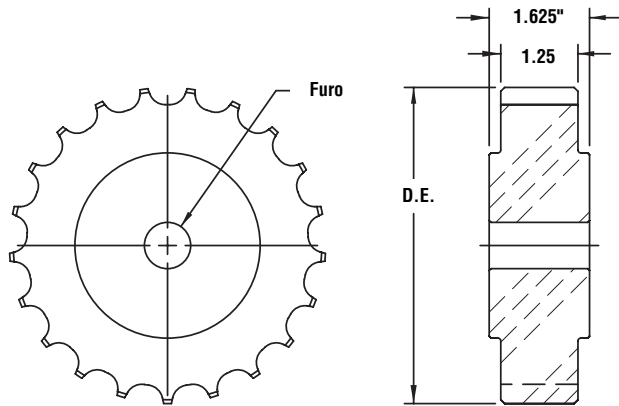
## Sprocket Série 821 — UHMW

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.) |      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto        | Máx. |
| 821A21NM        | 21               | 10.5     | 5.089             | 5.12             | 0.75          | 1.75 |
| 821A23NM        | 23               | 11.5     | 5.56              | 5.59             | 0.75          | 1.75 |
| 821A25NM        | 25               | 12.5     | 6.032             | 6.07             | 0.75          | 2    |
| 821A27NM        | 27               | 13.5     | 6.504             | 6.56             | 0.75          | 2    |
| 821A29NM        | 29               | 14.5     | 6.978             | 7.05             | 0.75          | 2.5  |

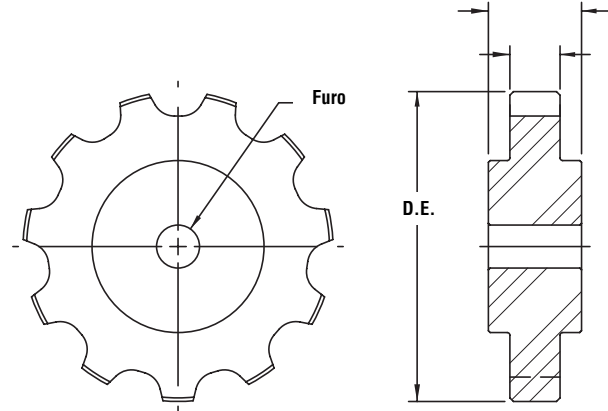
## Sprocket Série 880 — UHMW

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro de Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.) |      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto        | Máx. |
| 880C9NM         | 9                | 9        | 4.386             | 4.33             | 0.75          | 1.75 |
| 880C10NM        | 10               | 10       | 4.854             | 4.82             | 0.75          | 1.75 |
| 880C11NM        | 11               | 11       | 5.325             | 5.31             | 0.75          | 1.75 |
| 880C12NM        | 12               | 12       | 5.796             | 5.8              | 0.75          | 1.75 |
| 880C15NM        | 15               | 15       | 7.215             | 7.26             | 0.75          | 1.75 |

# Sprockets de UHMW

Sprocket Série 881



Sprocket Série 882

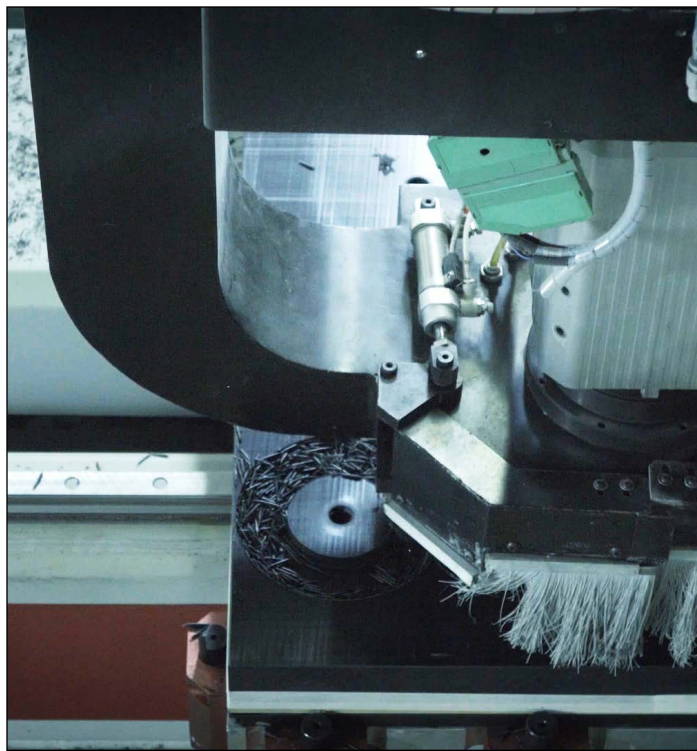
## Sprocket Série 881 — UHMW

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.) |      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto        | Máx. |
| 881C21NM        | 21               | 10.5     | 5.089             | 5.124            | 0.75          | 1.75 |
| 881C23NM        | 23               | 11.5     | 5.56              | 5.59             | 0.75          | 1.75 |
| 881C25NM        | 25               | 12.5     | 6.032             | 6.07             | 0.75          | 1.75 |

## Sprocket Série 882 — UHMW

| Número de Parte | Número de Dentes |          | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo (poleg.) |      |
|-----------------|------------------|----------|-------------------|------------------|---------------|------|
|                 | Reais            | Efetivos |                   |                  | Piloto        | Máx. |
| 882C9NM         | 9                | 9        | 4.386             | 4.43             | 0.75          | 1.75 |
| 882C10NM        | 10               | 10       | 4.854             | 4.92             | 0.75          | 1.75 |
| 882C11NM        | 11               | 11       | 5.325             | 5.41             | 0.75          | 1.75 |
| 882C12NM        | 12               | 12       | 5.796             | 5.9              | 0.75          | 1.75 |
| 882C15NM*       | 15               | 15       | 7.215             | 7.36             | 0.75          | 1.75 |





A *Martin* tem em estoque engrenagens de dentes retos do tipo "B" feitas de nylon. Temos a capacidade de fabricar em outros tipos e materiais sob pedido. As engrenagens retas estão disponíveis com furo piloto ou com furo na medida com rasgo de chaveta e opressores. Os materiais de construção padrão são UHMW, Nylon e Acetal. As cremalheiras são fornecidas em comprimentos nominais de 48", embora outros comprimentos possam ser fornecidos mediante solicitação.

As engrenagens de plástico sem lubrificação têm sido usadas com sucesso em muitas aplicações de engrenagens abertas usadas atualmente. Muitas funcionarão com sucesso sem lubrificação em aplicações exigentes onde as engrenagens de aço enferrujam ou requerem manutenção contínua.

A chave para selecionar engrenagens de plástico é dimensioná-las corretamente. Os plásticos têm propriedades diferentes dos metais e são suscetíveis a mudanças nas condições de operação. Além das condições da carga, é extremamente importante atentar para a geometria, as condições ambientais, as condições de operação e as propriedades do material plástico.

A equipe de Vendas da *Martin* tem experiência e conhecimento para ajudá-lo a identificar e determinar o equipamento adequado para sua aplicação.

### Benefícios do Plástico:

- Custo efetivo.
- Operação silenciosa.
- Capacidade de absorver impactos e vibrações.
- Coeficiente de atrito relativamente baixo.
- Resistência à corrosão - remoção de revestimentos protetores.
- As tolerâncias são geralmente menos críticas do que o metal, devido à maior elasticidade.



# 4 DP

## Face de 2"

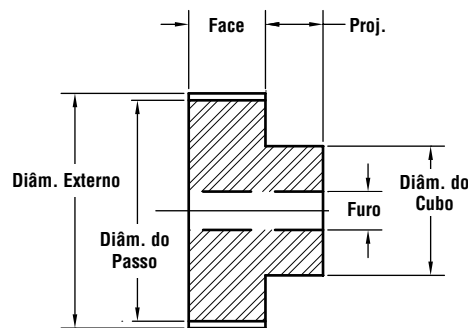
# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°



As nossas engrenagens retas são geradas a partir de uma placa sólida, resultando em uma engrenagem adequada para fazer o trabalho necessário.

- Material padrão: Nylon natural pré-lubrificado.
- Estão disponíveis em outro número de dentes e outros tipos de cubos.
- Disponíveis com furo piloto, furado na medida com rasgo de chaveta e opressores.



## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM411           | 3        | 3.5     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 12               | NM412           | 3        | 3.5     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 13               | NM413           | 3.25     | 3.75    | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 14               | NM414           | 3.5      | 4       | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.875 |
| 15               | NM415           | 3.75     | 4.25    | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 0.875 |
| 16               | NM416           | 4        | 4.5     | B    | 0.75          | 1.75    | 3.25          | 0.875 |
| 17               | NM417           | 4.25     | 4.75    | B    | 0.75          | 2       | 3.5           | 0.875 |
| 18               | NM418           | 4.5      | 5       | B    | 0.75          | 2       | 3.5           | 0.875 |
| 19               | NM419           | 4.75     | 5.25    | B    | 0.75          | 2       | 3.5           | 0.875 |
| 20               | NM420           | 5        | 5.5     | B    | 0.75          | 2.125   | 3.75          | 0.875 |
| 21               | NM421           | 5.25     | 5.75    | B    | 0.75          | 2.375   | 4             | 0.875 |
| 22               | NM422           | 5.5      | 6       | B    | 0.75          | 2.625   | 4.5           | 0.875 |
| 24               | NM424           | 6        | 6.5     | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.5   |
| 26               | NM426           | 6.5      | 7       | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.5   |
| 28               | NM428           | 7        | 7.5     | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.5   |
| 30               | NM430           | 7.5      | 8       | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.5   |
| 32               | NM432           | 8        | 8.5     | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.5   |
| 36               | NM436           | 9        | 9.5     | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.5   |
| 40               | NM440           | 10       | 10.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5.125         | 1.5   |
| 42               | NM442           | 10.5     | 11      | B    | 0.75          | 3.375   | 5.125         | 1.5   |
| 44               | NM444           | 11       | 11.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5.125         | 1.5   |
| 48               | NM448           | 12       | 12.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5.125         | 1.5   |
| 54               | NM454           | 13.5     | 14      | B    | 0.75          | 3.375   | 5             | 1.5   |
| 56               | NM456           | 14       | 14.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5             | 1.5   |
| 60               | NM460           | 15       | 15.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5             | 1.5   |
| 64               | NM464           | 16       | 16.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5             | 1.5   |
| 72               | NM472           | 18       | 18.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5.5           | 1.5   |
| 80               | NM480           | 20       | 20.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5.5           | 1.5   |
| 84               | NM484           | 21       | 21.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 5.5           | 1.5   |
| 88               | NM488           | 22       | 22.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 6.125         | 1.5   |
| 96               | NM496           | 24       | 24.5    | B    | 0.75          | 3.375   | 6.125         | 1.5   |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

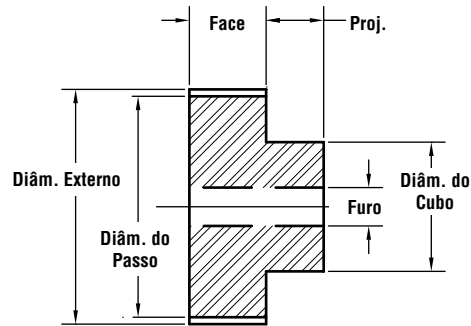
As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.



# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

## 5 DP Face de 1¾"



## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM511           | 2.4      | 2.8     | B    | 0.75          | 1       | 1.781         | 0.875 |
| 12               | NM512           | 2.4      | 2.8     | B    | 0.75          | 1       | 1.781         | 0.875 |
| 13               | NM513           | 2.6      | 3       | B    | 0.75          | 1       | 2             | 0.875 |
| 14               | NM514           | 2.8      | 3.2     | B    | 0.75          | 1       | 2.188         | 0.875 |
| 15               | NM515           | 3        | 3.4     | B    | 0.75          | 1       | 2.375         | 0.875 |
| 16               | NM516           | 3.2      | 3.6     | B    | 0.75          | 1       | 2.594         | 0.875 |
| 17               | NM517           | 3.4      | 3.8     | B    | 0.75          | 1.5     | 2.875         | 0.875 |
| 18               | NM518           | 3.6      | 4       | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 0.875 |
| 19               | NM519           | 3.8      | 4.2     | B    | 0.75          | 2       | 3.25          | 0.875 |
| 20               | NM520           | 4        | 4.4     | B    | 0.75          | 2       | 3.375         | 0.875 |
| 21               | NM521           | 4.2      | 4.6     | B    | 0.75          | 2       | 3.375         | 0.875 |
| 22               | NM522           | 4.4      | 4.8     | B    | 0.75          | 2       | 3.375         | 0.875 |
| 23               | NM523           | 4.6      | 5       | B    | 0.75          | 2       | 3.375         | 0.875 |
| 24               | NM524           | 4.8      | 5.2     | B    | 0.75          | 2       | 3.75          | 0.875 |
| 25               | NM525           | 5        | 5.4     | B    | 0.75          | 2       | 3.75          | 0.875 |
| 26               | NM526           | 5.2      | 5.6     | B    | 0.75          | 2       | 3.75          | 0.875 |
| 28               | NM528           | 5.6      | 6       | B    | 0.75          | 2       | 3.75          | 0.875 |
| 30               | NM530           | 6        | 6.4     | B    | 0.75          | 2       | 3.75          | 0.875 |
| 35               | NM535           | 7        | 7.4     | B    | 0.75          | 2.5     | 3.75          | 1.25  |
| 40               | NM540           | 8        | 8.4     | B    | 0.75          | 2.5     | 3.75          | 1.25  |
| 45               | NM545           | 9        | 9.4     | B    | 0.75          | 2.5     | 3.75          | 1.25  |
| 50               | NM550           | 10       | 10.4    | B    | 0.75          | 2.5     | 3.75          | 1.25  |
| 55               | NM555           | 11       | 11.4    | B    | 0.75          | 3       | 3.75          | 1.25  |
| 60               | NM460           | 12       | 12.4    | B    | 0.75          | 3       | 3.75          | 1.25  |
| 70               | NM570           | 14       | 14.4    | B    | 0.75          | 3       | 5             | 1.5   |
| 80               | NM580           | 16       | 16.4    | B    | 0.75          | 3       | 5             | 1.5   |
| 90               | NM590           | 18       | 18.4    | B    | 0.75          | 3.5     | 5             | 1.5   |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

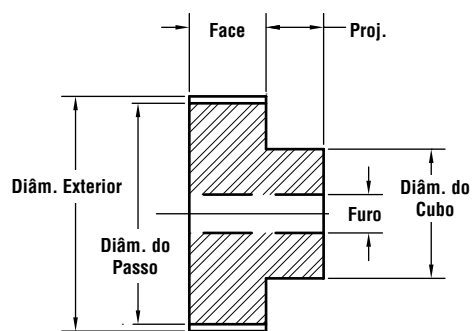
As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.

# 6 DP

## Face de 1½"

# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM611           | 2        | 2.333   | B    | 0.5           | 0.75    | 1.5           | 0.875 |
| 12               | NM612           | 2        | 2.333   | B    | 0.5           | 0.75    | 1.5           | 0.875 |
| 14               | NM614           | 2.333    | 2.666   | B    | 0.5           | 0.875   | 1.813         | 0.875 |
| 15               | NM615           | 2.5      | 2.833   | B    | 0.75          | 1.125   | 2             | 0.875 |
| 16               | NM616           | 2.666    | 3       | B    | 0.75          | 1.25    | 2.156         | 0.875 |
| 18               | NM618           | 3        | 3.333   | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |
| 20               | NM620           | 3.333    | 3.666   | B    | 0.75          | 1.625   | 2.844         | 0.875 |
| 21               | NM621           | 3.5      | 3.833   | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 0.875 |
| 22               | NM622           | 3.666    | 4       | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 0.875 |
| 24               | NM624           | 4        | 4.333   | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 27               | NM627           | 4.5      | 4.833   | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 28               | NM628           | 4.666    | 5       | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 30               | NM630           | 5        | 5.333   | B    | 0.75          | 1.75    | 3.125         | 1     |
| 32               | NM632           | 5.333    | 5.666   | B    | 0.75          | 1.75    | 3.125         | 1     |
| 33               | NM633           | 5.5      | 5.833   | B    | 0.75          | 1.75    | 3.25          | 1     |
| 36               | NM636           | 6        | 6.333   | B    | 0.75          | 2.375   | 4             | 1     |
| 39               | NM639           | 6.5      | 6.833   | B    | 0.75          | 2.375   | 4             | 1     |
| 40               | NM640           | 6.666    | 7       | B    | 0.75          | 2.375   | 4             | 1     |
| 42               | NM642           | 7        | 7.333   | B    | 0.75          | 2.375   | 4             | 1     |
| 45               | NM645           | 7.5      | 7.833   | B    | 0.75          | 2.375   | 4             | 1     |
| 48               | NM648           | 8        | 8.333   | B    | 0.75          | 2.5     | 4.125         | 1     |
| 52               | NM652           | 8.666    | 9       | B    | 0.75          | 2.625   | 4.25          | 1     |
| 54               | NM654           | 9        | 9.333   | B    | 0.75          | 2.75    | 4.375         | 1     |
| 58               | NM658           | 9.666    | 10      | B    | 0.75          | 2.75    | 4.375         | 1     |
| 60               | NM660           | 10       | 10.333  | B    | 0.75          | 2.75    | 4.375         | 1.25  |
| 64               | NM664           | 10.666   | 11      | B    | 0.75          | 2.75    | 4.375         | 1.25  |
| 66               | NM666           | 11       | 11.333  | B    | 0.75          | 2.75    | 4.375         | 1.25  |
| 72               | NM672           | 12       | 12.333  | B    | 0.75          | 2.75    | 4.375         | 1.25  |
| 84               | NM684           | 14       | 14.333  | B    | 0.75          | 2.875   | 4.5           | 1.25  |
| 96               | NM696           | 16       | 16.333  | B    | 0.75          | 3.375   | 5.125         | 1.25  |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.

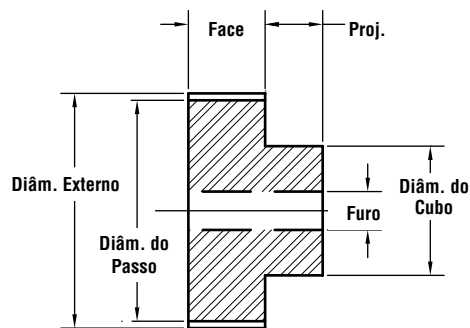


# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

## 8 DP

### Face de 1¼"



## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM811           | 1.5      | 1.75    | B    | 0.5           | 0.75    | 1.125         | 0.75  |
| 12               | NM812           | 1.5      | 1.75    | B    | 0.5           | 0.75    | 1.125         | 0.75  |
| 13               | NM813           | 1.625    | 1.875   | B    | 0.5           | 0.75    | 1.25          | 0.75  |
| 14               | NM814           | 1.75     | 2       | B    | 0.5           | 0.625   | 1.375         | 0.75  |
| 15               | NM815           | 1.875    | 2.125   | B    | 0.5           | 0.75    | 1.5           | 0.75  |
| 16               | NM816           | 2        | 2.25    | B    | 0.5           | 0.875   | 1.625         | 0.75  |
| 17               | NM817           | 2.125    | 2.375   | B    | 0.5           | 0.875   | 1.75          | 0.75  |
| 18               | NM818           | 2.25     | 2.5     | B    | 0.75          | 1       | 1.875         | 0.75  |
| 19               | NM819           | 2.375    | 2.625   | B    | 0.75          | 1.125   | 2             | 0.75  |
| 20               | NM820           | 2.5      | 2.75    | B    | 0.75          | 1.125   | 2.125         | 0.75  |
| 21               | NM821           | 2.625    | 2.875   | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.75  |
| 22               | NM822           | 2.75     | 3       | B    | 0.75          | 1.25    | 2.375         | 0.75  |
| 24               | NM824           | 3        | 3.25    | B    | 0.75          | 1.5     | 2.625         | 1     |
| 26               | NM826           | 3.25     | 3.5     | B    | 0.75          | 1.5     | 2.625         | 1     |
| 28               | NM828           | 3.5      | 3.75    | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 1     |
| 30               | NM830           | 3.75     | 4       | B    | 0.75          | 1.75    | 2.875         | 1     |
| 32               | NM832           | 4        | 4.25    | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 36               | NM836           | 4.5      | 4.75    | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 40               | NM840           | 5        | 5.25    | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 42               | NM842           | 5.25     | 5.5     | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 44               | NM844           | 5.5      | 5.75    | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |
| 48               | NM848           | 6        | 6.25    | B    | 0.75          | 1.75    | 3             | 1     |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.

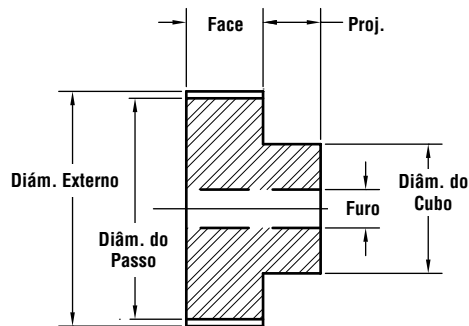


# 10 DP

## Face de 1"

# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM1011          | 1.2      | 1.4     | B    | 0.25          | 0.5     | 0.938         | 0.625 |
| 12               | NM1012          | 1.2      | 1.4     | B    | 0.25          | 0.5     | 0.938         | 0.625 |
| 13               | NM1013          | 1.3      | 1.5     | B    | 0.25          | 0.5     | 1             | 0.625 |
| 14               | NM1014          | 1.4      | 1.6     | B    | 0.5           | 0.5     | 1.125         | 0.625 |
| 15               | NM1015          | 1.5      | 1.7     | B    | 0.5           | 0.75    | 1.219         | 0.625 |
| 16               | NM1016          | 1.6      | 1.8     | B    | 0.5           | 0.75    | 1.313         | 0.625 |
| 17               | NM1017          | 1.7      | 1.9     | B    | 0.5           | 0.75    | 1.375         | 0.625 |
| 18               | NM1018          | 1.8      | 2       | B    | 0.5           | 0.75    | 1.531         | 0.625 |
| 19               | NM1019          | 1.9      | 2.1     | B    | 0.5           | 0.75    | 1.563         | 0.625 |
| 20               | NM1020          | 2        | 2.2     | B    | 0.5           | 0.875   | 1.719         | 0.625 |
| 21               | NM1021          | 2.1      | 2.3     | B    | 0.5           | 0.875   | 1.75          | 0.625 |
| 22               | NM1022          | 2.2      | 2.4     | B    | 0.75          | 1       | 1.875         | 0.625 |
| 24               | NM1024          | 2.4      | 2.6     | B    | 0.75          | 1.125   | 2.125         | 0.625 |
| 25               | NM1025          | 2.5      | 2.7     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.219         | 0.625 |
| 26               | NM1026          | 2.6      | 2.8     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.125         | 0.625 |
| 28               | NM1028          | 2.8      | 3       | B    | 0.75          | 1.25    | 2.125         | 0.875 |
| 30               | NM1030          | 3        | 3.2     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.125         | 0.875 |
| 32               | NM1032          | 3.2      | 3.4     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.125         | 0.875 |
| 35               | NM1035          | 3.5      | 3.7     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 36               | NM1036          | 3.6      | 3.8     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 38               | NM1038          | 3.8      | 4       | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 40               | NM1040          | 4        | 4.2     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 42               | NM1042          | 4.2      | 4.4     | B    | 0.75          | 1.25    | 2.25          | 0.875 |
| 45               | NM1045          | 4.5      | 4.7     | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |
| 48               | NM1048          | 4.8      | 5       | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |
| 50               | NM1050          | 5        | 5.2     | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |
| 54               | NM1054          | 5.4      | 5.6     | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |
| 55               | NM1055          | 5.5      | 5.7     | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |
| 60               | NM1060          | 6        | 6.2     | B    | 0.75          | 1.375   | 2.5           | 0.875 |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.



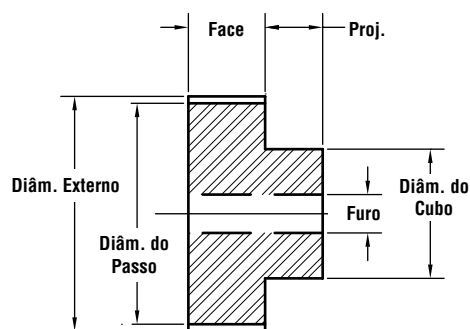


# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

# 12 DP

Face de ¾"



## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM1211          | 1        | 1.167   | B    | 0.25          | 0.5     | 0.75          | 0.5   |
| 12               | NM1212          | 1        | 1.167   | B    | 0.25          | 0.5     | 0.75          | 0.5   |
| 13               | NM1213          | 1.083    | 1.25    | B    | 0.25          | 0.5     | 0.813         | 0.5   |
| 14               | NM1214          | 1.167    | 1.333   | B    | 0.25          | 0.5     | 0.906         | 0.5   |
| 15               | NM1215          | 1.25     | 1.417   | B    | 0.25          | 0.5     | 1             | 0.5   |
| 16               | NM1216          | 1.333    | 1.5     | B    | 0.5           | 0.5     | 1.063         | 0.5   |
| 17               | NM1217          | 1.413    | 1.58    | B    | 0.5           | 0.5     | 1.125         | 0.5   |
| 18               | NM1218          | 1.5      | 1.667   | B    | 0.5           | 0.5     | 1.25          | 0.5   |
| 19               | NM1219          | 1.583    | 1.75    | B    | 0.5           | 0.75    | 1.313         | 0.5   |
| 20               | NM1220          | 1.667    | 1.833   | B    | 0.5           | 0.875   | 1.813         | 0.5   |
| 21               | NM1221          | 1.75     | 1.917   | B    | 0.5           | 0.75    | 1.5           | 0.5   |
| 22               | NM1222          | 1.833    | 2       | B    | 0.5           | 0.875   | 1.563         | 0.5   |
| 23               | NM1223          | 1.917    | 2.083   | B    | 0.5           | 0.875   | 1.625         | 0.5   |
| 24               | NM1224          | 2        | 2.166   | B    | 0.5           | 0.875   | 1.75          | 0.5   |
| 25               | NM1225          | 2.083    | 2.25    | B    | 0.5           | 0.875   | 1.844         | 0.5   |
| 26               | NM1226          | 2.167    | 2.333   | B    | 0.5           | 1       | 1.938         | 0.625 |
| 28               | NM1228          | 2.333    | 2.5     | B    | 0.5           | 1.25    | 2.063         | 0.625 |
| 30               | NM1230          | 2.5      | 2.667   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 32               | NM1232          | 2.667    | 2.833   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 34               | NM1234          | 2.833    | 3       | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 36               | NM1236          | 3        | 3.167   | B    | 0.5           | 1.375   | 2.5           | 0.625 |
| 39               | NM1239          | 3.167    | 3.333   | B    | 0.5           | 1.375   | 2.5           | 0.625 |
| 40               | NM1240          | 3.333    | 3.5     | B    | 0.5           | 1.375   | 2.5           | 0.625 |
| 42               | NM1242          | 3.5      | 3.666   | B    | 0.5           | 1.375   | 2.5           | 0.625 |
| 44               | NM1244          | 3.667    | 3.833   | B    | 0.5           | 1.375   | 2.5           | 0.625 |
| 48               | NM1248          | 4        | 4.166   | B    | 0.5           | 1.375   | 2.5           | 0.75  |
| 54               | NM1254          | 4.5      | 4.666   | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.75  |
| 56               | NM1256          | 4.667    | 4.833   | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.75  |
| 60               | NM1260          | 5        | 5.166   | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.75  |
| 64               | NM1264          | 5.333    | 5.5     | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.75  |
| 66               | NM1266          | 5.5      | 5.666   | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.75  |
| 72               | NM1272          | 6        | 6.166   | B    | 0.75          | 1.625   | 2.75          | 0.75  |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

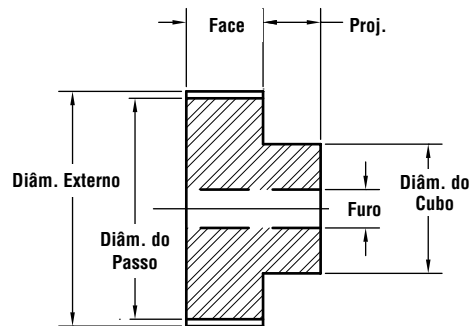
As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.

# 16 DP

## Face de 1/2"

# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM1611          | 0.75     | 0.875   | B    | 0.25          | 0.375   | 0.563         | 0.438 |
| 12               | NM1612          | 0.75     | 0.875   | B    | 0.25          | 0.375   | 0.563         | 0.438 |
| 13               | NM1613          | 0.812    | 0.937   | B    | 0.25          | 0.375   | 0.625         | 0.438 |
| 14               | NM1614          | 0.875    | 1       | B    | 0.25          | 0.375   | 0.688         | 0.438 |
| 15               | NM1615          | 0.937    | 1.062   | B    | 0.25          | 0.5     | 0.75          | 0.438 |
| 16               | NM1616          | 1        | 1.125   | B    | 0.25          | 0.5     | 0.813         | 0.438 |
| 17               | NM1617          | 1.062    | 1.187   | B    | 0.25          | 0.5     | 0.875         | 0.438 |
| 18               | NM1618          | 1.125    | 1.25    | B    | 0.25          | 0.5     | 0.938         | 0.438 |
| 19               | NM1619          | 1.187    | 1.312   | B    | 0.25          | 0.5     | 1             | 0.438 |
| 20               | NM1620          | 1.25     | 1.375   | B    | 0.5           | 0.5     | 1.063         | 0.438 |
| 21               | NM1621          | 1.312    | 1.438   | B    | 0.5           | 0.5     | 1.125         | 0.438 |
| 22               | NM1622          | 1.375    | 1.5     | B    | 0.5           | 0.5     | 1.188         | 0.438 |
| 23               | NM1623          | 1.437    | 1.562   | B    | 0.5           | 0.5     | 1.25          | 0.438 |
| 24               | NM1624          | 1.5      | 1.625   | B    | 0.5           | 0.625   | 1.313         | 0.438 |
| 26               | NM1626          | 1.625    | 1.75    | B    | 0.5           | 0.75    | 1.438         | 0.438 |
| 28               | NM1628          | 1.75     | 1.875   | B    | 0.5           | 0.75    | 1.5           | 0.5   |
| 30               | NM1630          | 1.875    | 2       | B    | 0.5           | 0.875   | 1.625         | 0.5   |
| 32               | NM1632          | 2        | 2.125   | B    | 0.5           | 1       | 1.75          | 0.5   |
| 34               | NM1634          | 2.125    | 2.25    | B    | 0.5           | 1.125   | 1.875         | 0.5   |
| 36               | NM1636          | 2.25     | 2.375   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 38               | NM1638          | 2.375    | 2.5     | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 40               | NM1640          | 2.5      | 2.626   | B    | 0.75          | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 44               | NM1644          | 2.75     | 2.875   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 48               | NM1648          | 3        | 3.125   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 52               | NM1652          | 3.25     | 3.375   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 54               | NM1654          | 3.375    | 3.5     | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 56               | NM1656          | 3.5      | 3.625   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 60               | NM1660          | 3.75     | 3.875   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.5   |
| 64               | NM1664          | 4        | 4.125   | B    | 0.5           | 1.125   | 2             | 0.625 |
| 68               | NM1668          | 4.25     | 4.375   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 72               | NM1672          | 4.5      | 4.625   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 80               | NM1680          | 5        | 5.125   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 84               | NM1684          | 5.25     | 5.375   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 88               | NM1688          | 5.5      | 5.625   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |
| 96               | NM1696          | 6        | 6.125   | B    | 0.5           | 1.25    | 2.25          | 0.625 |

\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.

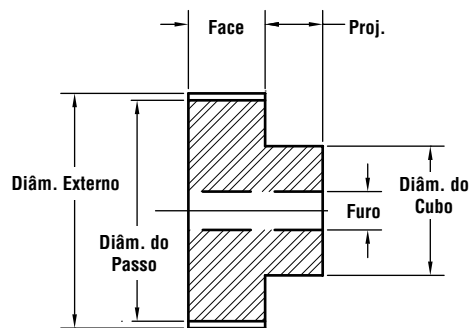


# Engrenagens Retas de Nylon em Estoque

Ângulo de Pressão de 14½°

# 20 DP

## Face de 3/8"



## Engrenagens Retas de Nylon Pré Lubrificadas

| Número de Dentes | Número de Parte | Diâmetro |         | Tipo | Furo (poleg.) |         | Cubo (poleg.) |       |
|------------------|-----------------|----------|---------|------|---------------|---------|---------------|-------|
|                  |                 | Passo    | Externo |      | Piloto        | Máximo* | Diâmetro      | Proj. |
| 11               | NM2011          | 0.55     | 0.65    | B    | 0.25          | 0.313   | 0.406         | 0.375 |
| 12               | NM2012          | 0.6      | 0.7     | B    | 0.25          | 0.313   | 0.469         | 0.375 |
| 14               | NM2014          | 0.7      | 0.8     | B    | 0.25          | 0.313   | 0.547         | 0.375 |
| 15               | NM2015          | 0.75     | 0.85    | B    | 0.25          | 0.375   | 0.609         | 0.375 |
| 18               | NM2018          | 0.9      | 1       | B    | 0.25          | 0.375   | 0.75          | 0.375 |
| 20               | NM2020          | 1        | 1.1     | B    | 0.25          | 0.375   | 0.859         | 0.375 |
| 24               | NM2024          | 1.2      | 1.3     | B    | 0.375         | 0.563   | 1.063         | 0.375 |
| 30               | NM2030          | 1.5      | 1.6     | B    | 0.375         | 0.813   | 1.359         | 0.375 |
| 32               | NM2032          | 1.6      | 1.7     | B    | 0.375         | 0.875   | 1.438         | 0.5   |

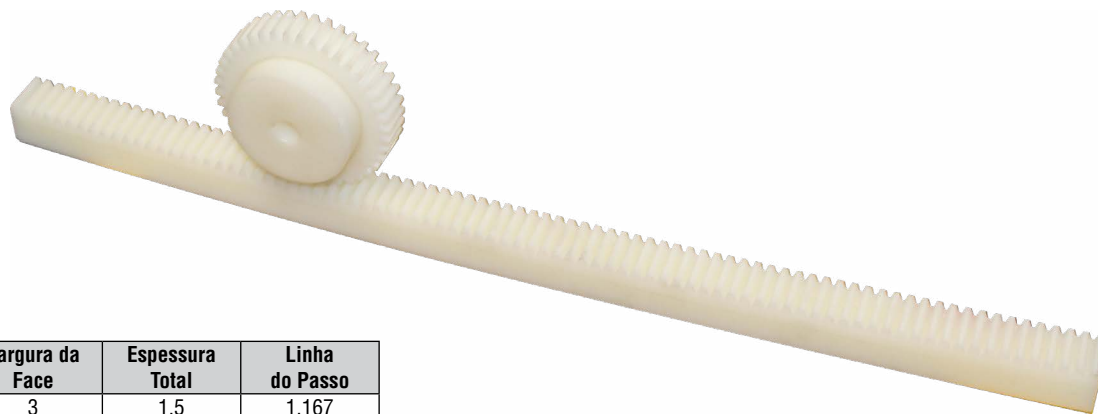
\* Furo máximo recomendado com rasgo de chaveta e opressores.

As engrenagens com A.P. de 14-1/2° não operam com engrenagens com A.P. de 20°.

# Cremaheira Usinada de Nylon

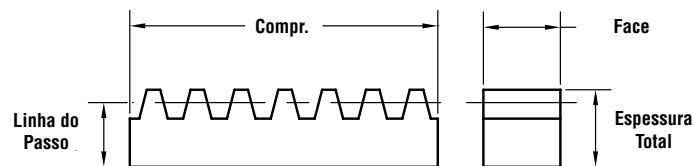


- Material de construção padrão: Nylon natural pré-lubrificado.
- Disponível em outras dimensões.
- As cremaheiras são fornecidas em comprimentos nominais de 48". As cremaheiras podem ser fabricadas com extremidades igualadas simétricas sob pedido.



## Cremaheira de 14½° PA

| Passo | Número de Parte | Largura da Face | Espessura Total | Linha do Passo |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 3     | R3X4NM          | 3               | 1.5             | 1.167          |
| 4     | R4X4NM          | 2               | 1.5             | 1.25           |
| 4     | RA4X4NM         | 2               | 2               | 1.75           |
| 5     | R5X4NM          | 1.75            | 1.25            | 1.05           |
| 5     | RA5X4NM         | 1.75            | 1.5             | 1.3            |
| 6     | R6X4NM          | 1.5             | 1               | 0.833          |
| 6     | RA6X4NM         | 1.5             | 1.5             | 1.333          |
| 8     | R8X4NM          | 1.25            | 0.75            | 0.625          |
| 8     | RA8X4NM         | 1.25            | 1.25            | 1.125          |
| 10    | R10X4NM         | 1               | 0.625           | 0.525          |
| 10    | RA10X4NM        | 1               | 1               | 0.9            |
| 12    | R12X4NM         | 0.75            | 0.5             | 0.417          |
| 12    | RA12X4NM        | 0.75            | 0.75            | 0.667          |
| 16    | RA16X4NM        | 0.5             | 0.5             | 0.438          |
| 20    | RA20X4NM        | 0.375           | 0.375           | 0.325          |



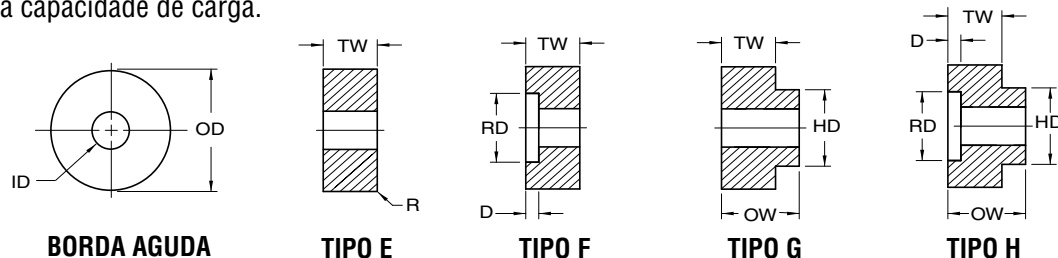
## Cremaheira de 20° PA

| Passo | Número de Parte | Largura da Face | Espessura Total | Linha do Passo |
|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 3     | R3X4NM          | 3               | 1.5             | 1.167          |
| 4     | R4X4NM          | 2               | 1.5             | 1.25           |
| 4     | RA4X4NM         | 2               | 2               | 1.75           |
| 5     | R5X4NM          | 1.75            | 1.25            | 1.05           |
| 5     | RA5X4NM         | 1.75            | 1.5             | 1.3            |
| 6     | R6X4NM          | 1.5             | 1               | 0.833          |
| 6     | RA6X4NM         | 1.5             | 1.5             | 1.333          |
| 8     | R8X4NM          | 1.25            | 0.75            | 0.625          |
| 8     | RA8X4NM         | 1.25            | 1.25            | 1.125          |
| 10    | R10X4NM         | 1               | 0.625           | 0.525          |
| 10    | RA10X4NM        | 1               | 1               | 0.9            |
| 12    | R12X4NM         | 0.75            | 0.5             | 0.417          |
| 12    | RA12X4NM        | 0.75            | 0.75            | 0.667          |
| 16    | RA16X4NM        | 0.5             | 0.5             | 0.438          |
| 20    | RA20X4NM        | 0.375           | 0.375           | 0.325          |

# Volantes e Rolos

## UHMW – Branco

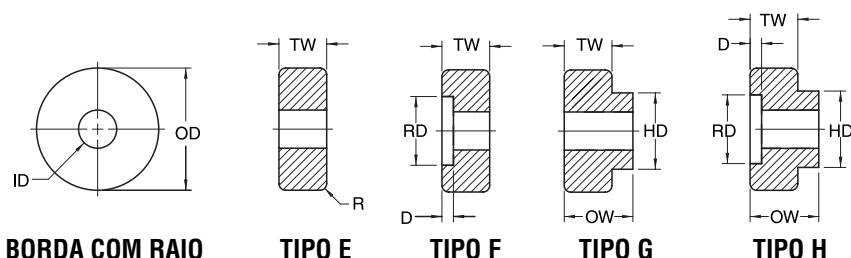
Os volantes *Martin* podem ser usados em muitas aplicações como um substituto direto para os volantes convencionais de aço ou alumínio. Esses volantes de plástico industriais são silenciosos, não deixam marcas e são resistentes à corrosão, mantendo a alta capacidade de carga.



### Volantes e Rolos - Bordas Agudas

| Número de Parte | Tipo | Diâmetro Externo | Diâmetro Interno | TW<br>Largura da Corda | OW<br>Largura Total | HD<br>Diâmetro do Cubo | RD<br>Diâmetro da Caixa | D<br>Profundidade da Caixa |
|-----------------|------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| WRS1001NM       | E    | 0.438            | 0.125            | 0.25                   | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1002NM       | G    | 0.438            | 0.125            | 0.25                   | 0.313               | 0.313                  | —                       | —                          |
| WRS1003NM       | F    | 0.438            | 0.139            | 0.313                  | —                   | —                      | 0.219                   | 0.063                      |
| WRS1004NM       | F    | 0.438            | 0.139            | 0.313                  | —                   | —                      | 0.313                   | 0.125                      |
| WRS1005NM       | E    | 0.5              | 0.201            | 0.313                  | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1006NM       | F    | 0.563            | 0.264            | 0.313                  | —                   | —                      | 0.469                   | 0.063                      |
| WRS1007NM       | E    | 0.625            | 0.201            | 0.5                    | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1008NM       | H    | 0.688            | 0.389            | 0.188                  | 0.25                | 0.5                    | 0.5                     | 0.063                      |
| WRS1009NM       | E    | 0.75             | 0.264            | 0.781                  | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1010NM       | E    | 0.75             | 0.264            | 1                      | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1011NM       | E    | 0.875            | 0.187            | 0.5                    | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1012NM       | F    | 0.875            | 0.327            | 0.469                  | —                   | —                      | 0.625                   | 0.188                      |
| WRS1013NM       | H    | 0.875            | 0.201            | 0.313                  | 0.375               | 0.688                  | 0.625                   | 0.125                      |
| WRS1014NM       | F    | 1                | 0.38             | 0.375                  | —                   | —                      | 0.813                   | 0.063                      |
| WRS1015NM       | E    | 1.125            | 0.26             | 0.375                  | —                   | —                      | —                       | —                          |
| WRS1016NM       | F    | 1.5              | 0.317            | 0.406                  | —                   | —                      | 1.25                    | 0.156                      |
| WRS1017NM       | G    | 2.5              | 0.326            | 1.375                  | 1.5                 | 0.75                   | —                       | —                          |
| WRS1018NM       | G    | 3                | 0.505            | 1.375                  | 1.25                | 0.875                  | —                       | —                          |

NOTA: Dimensões em polegadas.



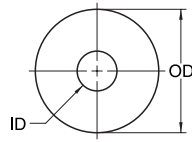
### Volantes e Rolos - Bordas com Raio

| Número de Parte | Tipo | Diâmetro Externo | Diâmetro Interno | TW<br>Largura da Corda | OW<br>Largura Total | HD<br>Diâmetro do Cubo | RD<br>Diâmetro da Caixa | D<br>Profundidade da Caixa | R<br>Raio |
|-----------------|------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------|
| WRR2001NM       | F    | 0.375            | 0.095            | 0.375                  | —                   | —                      | 0.188                   | 0.125                      | 0.125     |
| WRR2002NM       | F    | 0.5              | 0.19             | 0.375                  | —                   | —                      | 0.375                   | 0.063                      | 0.063     |
| WRR2003NM       | F    | 0.625            | 0.187            | 0.313                  | —                   | —                      | 0.313                   | 0.125                      | 0.063     |
| WRR2004NM       | H    | 0.75             | 0.201            | 0.25                   | 0.281               | 0.313                  | 0.656                   | 0.063                      | 0.063     |
| WRR2005NM       | E    | 0.75             | 0.264            | 0.5                    | —                   | —                      | —                       | —                          | 0.125     |
| WRR2006NM       | G    | 0.875            | 0.139            | 0.375                  | 0.438               | 0.5                    | —                       | —                          | 0.125     |
| WRR2007NM       | F    | 1                | 0.201            | 0.5                    | —                   | —                      | 0.563                   | 0.094                      | 0.063     |
| WRR2008NM       | E    | 1.125            | 0.264            | 0.375                  | —                   | —                      | —                       | —                          | 0.125     |
| WRR2009NM       | H    | 1.125            | 0.326            | 0.375                  | 0.438               | 0.5                    | 0.625                   | 0.063                      | 0.125     |
| WRR2010NM       | E    | 2                | 0.641            | 0.125                  | —                   | —                      | —                       | —                          | 0.063     |
| WRS1018NM       | G    | 3                | 0.505            | 1.375                  | 1.25                | 0.875                  | —                       | —                          | —         |

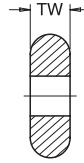
NOTA: Dimensões em polegadas.

# Volantes e Rolos

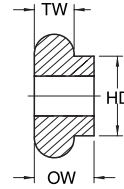
## UHMW – Branco



**BORDA COM RAIO COMPLETO**



**TIPO M**

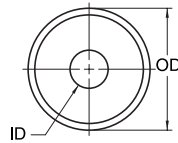


**TIPO N**

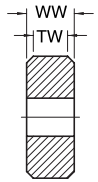
### Volantes e Rolos – Bordas com Raio Completo

| Número de Parte | Tipo | Diâmetro Externo | Diâmetro Interno | TW<br>Largura da Corda | OW<br>Largura Total | HD<br>Diâmetro do Cubo |
|-----------------|------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| WRFR4001NM      | M    | 0.75             | 0.264            | 0.25                   | –                   | –                      |
| WRFR4002NM      | N    | 0.75             | 0.264            | 0.25                   | 0.313               | 0.375                  |
| WRFR4003NM      | N    | 0.75             | 0.312            | 0.25                   | 0.5                 | 0.5                    |
| WRFR4004NM      | N    | 0.938            | 0.375            | 0.188                  | 0.25                | 0.5                    |
| WRFR4005NM      | M    | 1                | 0.201            | 0.25                   | –                   | –                      |
| WRFR4006NM      | M    | 1.5              | 0.389            | 0.75                   | –                   | –                      |
| WRFR4007NM      | N    | 1.5              | 0.389            | 0.75                   | 1                   | 0.75                   |
| WRFR4008NM      | M    | 2                | 0.389            | 1                      | –                   | –                      |

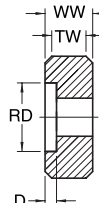
NOTA: Dimensões em polegadas.



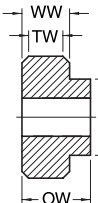
**BORDA COM CHANFRO**



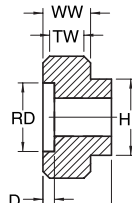
**TIPO I**



**TIPO J**



**TIPO K**



**TIPO L**

- Volantes de Carrinho de Mão
- Bobinas
- Patins
- Volantes Guia
- Volantes Abaulados

### Volantes e Rolos – Bordas com Chanfro

| Número de Parte | Tipo | Diâmetro Externo | Diâmetro Interno | TW<br>Largura da Corda | OW<br>Largura Total | HD<br>Diâmetro do Cubo | RD<br>Diâmetro da Caixa | D<br>Profundidade da Caixa | Chanfro    |
|-----------------|------|------------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| WRC3001NM       | L    | 0.75             | 0.326            | 0.219                  | 0.5                 | 0.5                    | 0.563                   | 0.031                      | 45° x .031 |
| WRC3002NM       | I    | 0.875            | 0.326            | 0.25                   | –                   | –                      | –                       | –                          | 45° x .031 |
| WRC3003NM       | L    | 0.875            | 0.375            | 0.188                  | 0.375               | 0.5                    | 0.5                     | 0.031                      | 45° x .031 |
| WRC3004NM       | K    | 0.875            | 0.389            | 0.188                  | 0.375               | 0.5                    | –                       | –                          | 45° x .031 |
| WRC3005NM       | J    | 0.938            | 0.375            | 0.313                  | –                   | –                      | –                       | –                          | 45° x .031 |
| WRC3006NM       | K    | 0.938            | 0.389            | 0.188                  | 0.375               | 0.5                    | 0.5                     | 0.063                      | 45° x .031 |
| WRC3007NM       | I    | 1                | 0.75             | 0.5                    | –                   | –                      | –                       | –                          | 45° x .063 |
| WRC3008NM       | J    | 1                | 0.389            | 0.188                  | –                   | –                      | 0.813                   | 0.063                      | 45° x .031 |
| WRC3009NM       | I    | 1.063            | 0.326            | 0.25                   | –                   | –                      | –                       | –                          | 45° x .063 |
| WRC3010NM       | L    | 1.063            | 0.389            | 0.094                  | 0.563               | 0.625                  | 0.625                   | 0.063                      | 45° x .094 |
| WRC3011NM       | I    | 1.5              | 0.505            | 1                      | –                   | –                      | –                       | –                          | 45° x .125 |

NOTA: Dimensões em polegadas.

Estão disponíveis outros tamanhos sob pedido.

Disponível em outros materiais como Acetal, Teflon e Nylo.





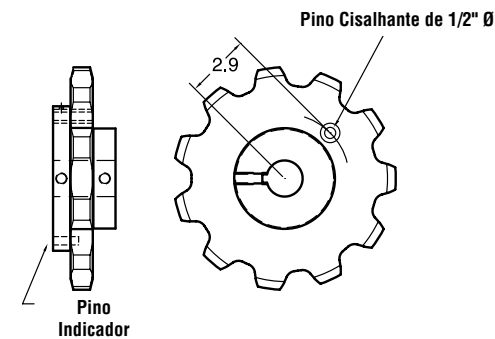
# Componentes para Tratamento de Efluentes

## Sprockets com Pino Cisalhante Série 78

- Corpo e Sprocket de nylon
- Inclui indicador de conexão

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Máximo | A     | B    | C     | D |
|---------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-------|------|-------|---|
| 10            | 78SP10NM        | 8.44              | C    | 2           | 4.875 | 3.25 | 3.75  | 8 |
| 11            | 78SP11NM        | 9.26              | C    | 2.5         | 4.875 | 3.25 | 3.75  | 8 |
| 13            | 78SP13NM        | 10.9              | C    | 3           | 5.875 | 3.75 | 4.438 | 9 |

NOTA: Dimensões em polegadas.

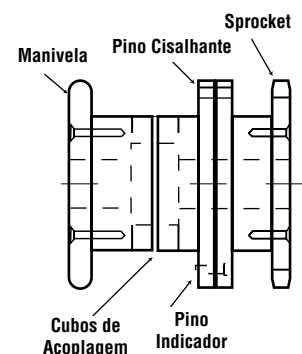


## Sprockets com Garra de Embreagem Série 78

- Corpo e Sprocket de nylon
- Inclui indicador de conexão

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Tipo | Furo Máximo | A   | B    | C | D     |
|---------------|-----------------|-------------------|------|-------------|-----|------|---|-------|
| 11            | 78JC11          | 9.26              | C    | 2.5         | 3.5 | 2.75 | 3 | 14.25 |

NOTA: Dimensões em polegadas.



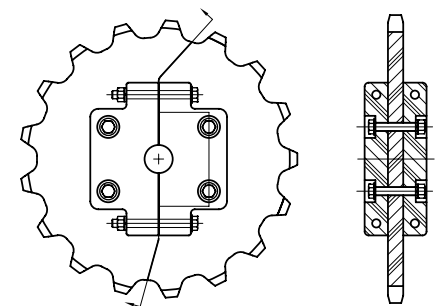
## Sprocket Bipartido Série 720

- Sprockets e Cubos de UHMW
- Parafusos Padrão de Inox 304
- Parafusos Opcionais de Inox 316
- Aba padrão ou Aba com descanso de corrente
- Disponível em outro número de dentes

6.0" de Passo, 1" de Espessura Nominal da Placa  
4" de Compr. Total, Cubos Tipo "C"

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Furo Piloto | Max Drive | Esticador Máx. | Diâmetro do Cubo | Nom Compr. Total |
|---------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------|-----------|----------------|------------------|------------------|
| 13            | 720C13NMS       | 12.91             | 13.5             | 1           | 3.25      | 3.625          | 7                | 4                |
| 17            | 720C17NMS       | 16.59             | 17.09            | 1.75        | 3.938     | 5              | 8.875            | 4                |
| 19            | 720C19NMS       | 18.45             | 18.95            | 1.75        | 3.938     | 5              | 8.875            | 4                |
| 21            | 720C21NMS       | 20.33             | 20.83            | 1.75        | 3.938     | 5              | 8.875            | 4                |
| 23            | 720C23NMS       | 22.21             | 22.71            | 1.75        | 3.938     | 5              | 8.875            | 4                |
| 25            | 720C25NMS       | 24.1              | 24.6             | 1.75        | 4.5       | 6              | 10.5             | 4                |

NOTA: Dimensões em polegadas.

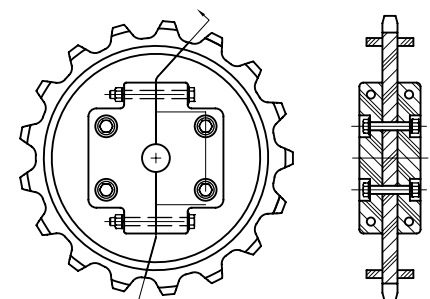


## Sprocket com Descanso de Corrente Série 720

6.0" de Passo, 1" de Espessura Nominal da Placa  
4" de Compr. Total, Cubos Tipo "C"

| No. de Dentes | Número de Parte | Diâmetro do Passo | Diâmetro Externo | Diâm. Anel Protetor Corr. | Furo Piloto | Max Drive | Estic. Máx. | Diâmetro do Cubo | Nom Comp Total |
|---------------|-----------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------|-----------|-------------|------------------|----------------|
| 13            | 720CS13NMS      | 12.89             | 13.39            | 10.03                     | 1           | 3.25      | 3.625       | 7                | 4              |
| 17            | 720CS17NMS      | 16.59             | 17.09            | 14.07                     | 1.75        | 3.938     | 5           | 8.875            | 4              |
| 19            | 720CS19NMS      | 18.45             | 18.95            | 16.06                     | 1.75        | 3.938     | 5           | 8.875            | 4              |
| 21            | 720CS21NMS      | 20.33             | 20.83            | 18.04                     | 1.75        | 3.938     | 5           | 8.875            | 4              |
| 23            | 720CS23NMS      | 22.21             | 22.71            | 20                        | 1.75        | 3.938     | 5           | 8.875            | 4              |
| 25            | 720CS25NMS      | 24.1              | 24.6             | 22.03                     | 1.75        | 4.5       | 6           | 10.5             | 4              |

NOTA: Dimensões em polegadas.



# Componentes para Tratamento de Efluentes

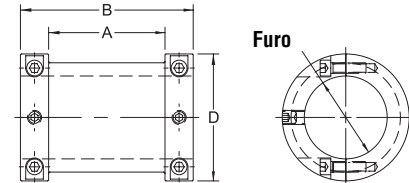


## Buchas para Eixos Estáticos

Essas buchas servem para proteger eixos caros de danos causados por sprockets esticadores ou rodas loucas. Estão fabricadas em Nylon pré-lubrificado verde com ferragens de aço inoxidável. Elas duram tanto quanto os equivalentes em aço inoxidável. São resistentes a produtos químicos, corrosão, umidade e abrasão. Podem ser fabricadas em tamanhos e materiais especiais.

| No. de Parte | Diâm Máx. do Eixo | A    | B     | D    |
|--------------|-------------------|------|-------|------|
| WTB4700      | 2.938             | 4.13 | 6.125 | 4.5  |
| WTB6400      | 4                 | 4.13 | 6.125 | 6    |
| WTB7200      | 4.5               | 4.13 | 6.125 | 6.25 |
| WTB8400      | 5.25              | 4.13 | 6.125 | 7    |

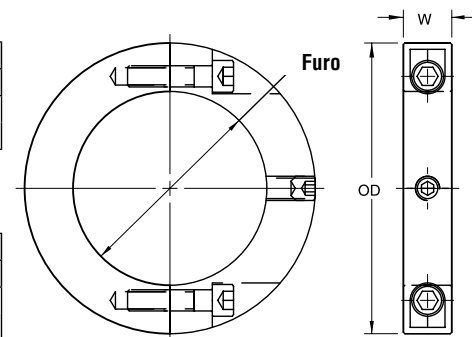
NOTA: Dimensões em polegadas.



Buchas para Eixos Estáticos

## Colarins de Eixo – Serviço Regular

| No. de Parte | W | Diâmetro Externo | Furo   |        |
|--------------|---|------------------|--------|--------|
|              |   |                  | Piloto | Máximo |
| WTSC600      | 1 | 6                | 1.75   | 4      |
| WTSC800      | 1 | 8                | 3.25   | 5      |



Colarins de Eixo

## Colarins de Eixo – Serviço Pesado

| No. de Parte | W   | Diâmetro Externo | Furo   |        |
|--------------|-----|------------------|--------|--------|
|              |     |                  | Piloto | Máximo |
| WTSC2600     | 2.5 | 6                | 1.75   | 4      |
| WTSC2800     | 2.5 | 8                | 3.25   | 5      |

NOTA: Dimensões em polegadas.

## Barras de Desgaste

Essas peças são fáceis de instalar e fornecem excelente proteção para trilhos e outras peças móveis. As barras têm canais para instalação de polias soldadas. Podemos acomodar qualquer tamanho especial ou requisito de espaço para as barras ou canais.



### Barra Intermediária de Desgaste

| Nº de Parte | Espessura (poleg) | Largura (poleg) | Compr. (poleg) | Entre Linha |
|-------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| WTF1000     | 0.38              | 2.63            | 120            | 1.31        |
| WTF1002     | 0.38              | 3               | 120            | 1.5         |
| WTF1003     | 0.5               | 2.5             | 120            | 1.25        |
| WTF1004     | 0.5               | 3               | 120            | 1.5         |
| WTF1005     | 0.5               | 3.5             | 120            | 1.75        |
| WTF1006     | 0.5               | 4               | 120            | 2           |
| WTF1007     | 0.5               | 5               | 120            | 2.5         |
| WTF1008     | 0.63              | 2.5             | 120            | 1.25        |
| WTF1009     | 0.63              | 3               | 120            | 1.5         |
| WTF1010     | 0.63              | 4               | 120            | 2           |
| WTF1011     | 0.63              | 5               | 120            | 2.5         |

### Barra Inicial de Desgaste

| Nº de Parte | Espessura (poleg) | Largura (poleg) | Compr. (poleg) | Entre Linha |
|-------------|-------------------|-----------------|----------------|-------------|
| WTS1100     | 0.38              | 2.63            | 120            | 1.31        |
| WTS1102     | 0.38              | 3               | 120            | 1.5         |
| WTS1103     | 0.5               | 2.5             | 120            | 1.25        |
| WTS1104     | 0.5               | 3               | 120            | 1.5         |
| WTS1105     | 0.5               | 3.5             | 120            | 1.75        |
| WTS1106     | 0.5               | 4               | 120            | 2           |
| WTS1107     | 0.5               | 5               | 120            | 2.5         |
| WTS1108     | 0.63              | 2.5             | 120            | 1.25        |
| WTS1109     | 0.63              | 3               | 120            | 1.5         |
| WTS1110     | 0.63              | 4               | 120            | 2           |
| WTS1111     | 0.63              | 5               | 120            | 2.5         |

NOTA: Dimensões em polegadas.



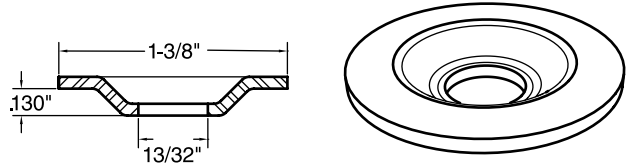
# Componentes para Tratamento de Efluentes

## Roldanas Soldáveis

Usadas para fixar as barras de desgaste nos trilhos e fundos de tanques.

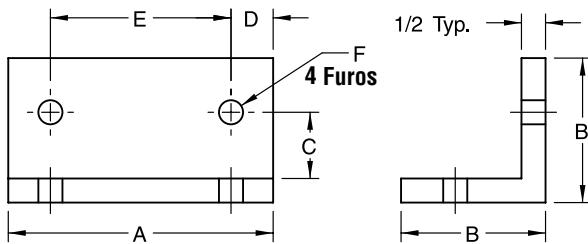
| No. de Parte | Material       | Diâmetro (poleg) |
|--------------|----------------|------------------|
| WTWW1375SS   | Aço Inoxidável | 1.375            |
| WTWW1376     | Aço Carbono    | 1.375            |

NOTA: Dimensões em polegadas.



## Sapatas de Desgaste

As Sapatas de desgaste podem ser fabricadas para atender à sua aplicação particular. Para fabricações especiais, forneça as especificações ao seu representante *Martin*.

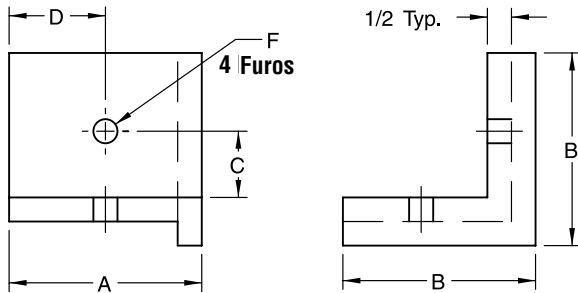


Sapatas de desgaste de transporte

### Sapatas de Desgaste de Transporte

| No. de Parte | A   | B | C    | D    | E    | F   |
|--------------|-----|---|------|------|------|-----|
| WTWS1001     | 5.5 | 3 | 1.31 | 0.88 | 3.75 | 0.5 |
| WTWS1550     | 5.5 | 3 | 1.38 | 0.88 | 3.75 | 0.5 |
| WTWS1600     | 6   | 3 | 1.38 | 1.13 | 3.75 | 0.5 |

NOTA: Dimensões em polegadas.

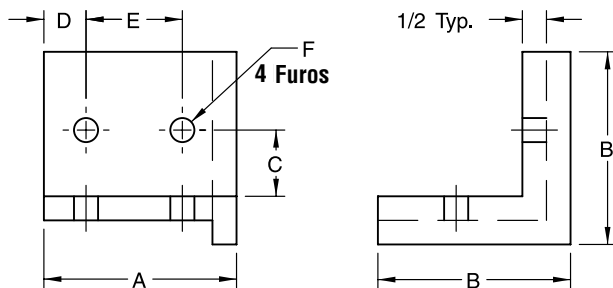


Sapatas de desgaste de retorno com um furo

### Sapatas de Desgaste de Retorno com um furo

| No. de Parte | A   | B   | C    | D    | E | F   |
|--------------|-----|-----|------|------|---|-----|
| WTWS2001     | 4   | 3.5 | 1.31 | 2    | - | 0.5 |
| WTWS2450     | 4   | 3.5 | 1.38 | 2    | - | 0.5 |
| WTWS2550     | 4.5 | 3.5 | 1.38 | 2.25 | - | 0.5 |

NOTA: Dimensões em polegadas.



Sapatas de desgaste de retorno com dois furos

### Sapatas de Desgaste de Retorno com dois furos

| No. de Parte | A   | B   | C    | D    | E    | F   |
|--------------|-----|-----|------|------|------|-----|
| WTWS3400     | 4   | 3.5 | 1.38 | 0.88 | 2    | 0.5 |
| WTWS3450     | 4.5 | 3.5 | 1.38 | 0.88 | 1    | 0.5 |
| WTWS3600     | 6   | 3.5 | 1.38 | 1.13 | 3.75 | 0.5 |

NOTA: Dimensões em polegadas.

# Reposição de Partes para Plantas de Engarrafamento e Embalagens



A *Martin* fabrica rodas estrelas, guias e componentes associados em uma ampla variedade de plásticos de engenharia, bem como metais, permitindo que você obtenha todos os componentes de processo e embalagem de uma única fonte.

Com 31 filiais e uma vasta capacidade de fabricação, a *Martin* é um fabricante que entende suas necessidades e pode garantir que todas as peças funcionem juntas. É também um fabricante confiável que oferece entregas rápidas para trabalhos especiais fabricados na medida.



## Aplicações:

- Engarrafamento de bebidas
- Embalagem farmacêutica
- Enlatado
- Processamento de alimentos
- Máquinas de inspeção de vidro
- Máquinas de etiquetagem
  - Tampadoras
  - Limpadores
  - Vaporeiras
  - Enchimento
  - Etiquetadoras
  - Codificadores
  - Monoblocks

## Benefícios dos Componentes Plásticos:

- Resistência excepcional ao desgaste e à abrasão
- Material de grau alimentício - aprovado pela FDA
- Alta resistência ao impacto
- Resistência à corrosão e produtos químicos
- Autolubrificante, elimina a manutenção de rotina cara
- Baixo coeficiente de atrito
- Material leve - normalmente 1/7 do peso do aço
- Cores de alta visibilidade para maior segurança - torna as peças fáceis para serem identificadas
- Redução significativa de ruído
- Os parafusos não se afrouxam

## Opções de Montagem:

- **Padrão** - Usando o método do fabricante original para proteger e posicionar as peças.
- **Troca Rápida** - Requer modificações em suas máquinas para utilizar métodos de troca rápida.

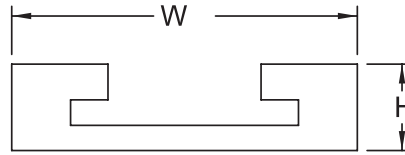


**Para uma cotação rápida e sem custo, entre em contato com o seu Distribuidor *Martin* ou visite a [pt.martinsprocket.com](http://pt.martinsprocket.com)**



# SolidTrack®

## Trilho Curvo - Projeto Lingüeta



Trilho Curvo - Projeto Lingüeta

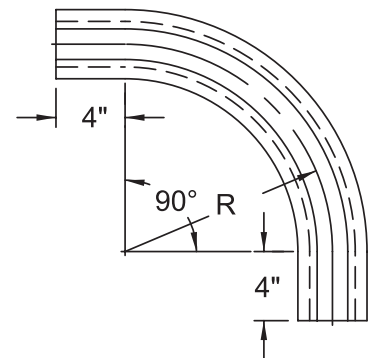
### SolidTrack Curvas a 90°

#### Projeto Lingüeta com Extensões

UHMW — Branco

| Número de Parte | Número da corrente           | Raio Padrão R | W    | H       |
|-----------------|------------------------------|---------------|------|---------|
| CHNGCT1111NM    | SS881T, D880T, D879T, K3-1/4 | 18", 24", 30" | 4    | 1       |
| CHNGCT1211NM    | SS881T, D880T, D879T, K4-1/2 | 24", 30", 36" | 5    | 1       |
| CHNGCT1221NM    | D882TLW K4-1/2               | 24", 30", 36" | 5    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1421NM    | D882TLW K7-1/2               | 24", 30", 36" | 8    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1521NM    | D882TLW K10                  | 24", 30", 36" | 10 - | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1621NM    | D882TLW K12                  | 24", 30", 36" | 12 - | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1131NM    | 1873T, 1874T, K3-1/4         | 18", 24", 30" | 4    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1231NM    | 1873T, 1874T, K4-1/2         | 18", 24", 30" | 5    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1331NM    | 1873T, 1874T, K6             | 18", 24", 30" | 6 -  | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1431NM    | 1873T, 1874T, K7-1/2         | 18", 24", 30" | 8    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1531NM    | 1873T K10                    | 18", 24", 30" | 10 - | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1631NM    | 1873T K12                    | 18", 24", 30" | 12 - | 1 - 3/8 |

NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Ao solicitar essas peças, especifique o raio.  
Os raios acima de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.



Trilho Curvo - Projeto Lingüeta com Extensões

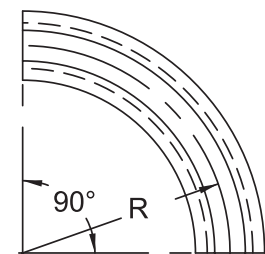
### SolidTrack Curvas a 90°

#### Projeto Lingüeta sem Extensões

UHMW — Branco

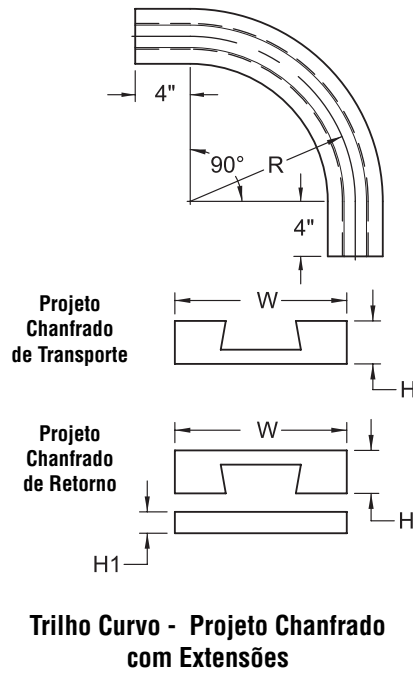
| Número de Parte | Número da Corrente           | Rádio Padrão R | W    | H       |
|-----------------|------------------------------|----------------|------|---------|
| CHNGCT1113NM    | SS881T, D880T, D879T, K3-1/4 | 18", 24", 30"  | 4    | 1       |
| CHNGCT1213NM    | SS881T, D880T, D879T, K4-1/2 | 24", 30", 36"  | 5    | 1       |
| CHNGCT1223NM    | D882TLW K4-1/2               | 24", 30", 36"  | 5    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1423NM    | D882TLW K7-1/2               | 24", 30", 36"  | 8    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1523NM    | D882TLW K10                  | 24", 30", 36"  | 10 - | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1623NM    | D882TLW K12                  | 24", 30", 36"  | 12 - | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1133NM    | 1873T, 1874T, K3-1/4         | 18", 24", 30"  | 4    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1233NM    | 1873T, 1874T, K4-1/2         | 18", 24", 30"  | 5    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1333NM    | 1873T, 1874T, K6             | 18", 24", 30"  | 6 -  | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1433NM    | 1873T, 1874T, K7-1/2         | 18", 24", 30"  | 8    | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1533NM    | 1873T K10                    | 18", 24", 30"  | 10 - | 1 - 3/8 |
| CHNGCT1633NM    | 1873T K12                    | 18", 24", 30"  | 12 - | 1 - 3/8 |

NOTA: Ao solicitar essas peças, especifique o raio.  
Os raios acima de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.



Trilho Curvo - Projeto Lingüeta sem Extensões

# SolidTrack® Trilho Curvo - Projeto Chanfrado



## SolidTrack Curvas a 90° – De Transporte Projeto Chanfrado com Extensões

**UHMW — Branco**

| Número de Parte | Número da Corrente       | Rádio Padrão R | W | H |
|-----------------|--------------------------|----------------|---|---|
| CHNGCB2111-18NM | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 18"            | 4 | 1 |
| CHNGCB2111-24NM | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 24"            | 4 | 1 |
| CHNGCB2111-30NM | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 30"            | 4 | 1 |
| CHNGCB2211-24NM | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 24"            | 5 | 1 |
| CHNGCB2211-30NM | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 30"            | 5 | 1 |
| CHNGCB2211-36NM | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 36"            | 5 | 1 |

NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Os raios acima de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.

## SolidTrack Curvas a 90° de Retorno Projeto Chanfrado com Extensões

**UHMW — Branco**

| Número de Parte | Número da Corrente       | Rádio Padrão R | W | H | H1    |
|-----------------|--------------------------|----------------|---|---|-------|
| CHNGCB311118NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 18"            | 4 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB311124NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 24"            | 4 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB311130NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 30"            | 4 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB321124NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 24"            | 5 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB321130NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 30"            | 5 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB321136NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 36"            | 5 | 1 | 0.625 |

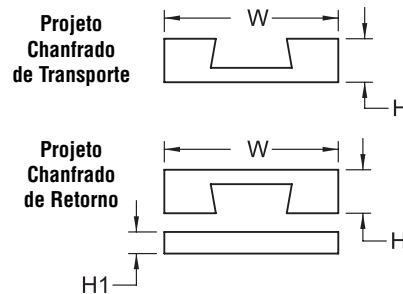
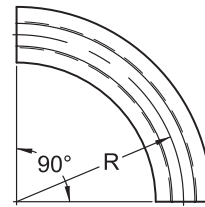
NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Os raios acima de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.





# SolidTrack®

## Trilho Curvo - Projeto Chanfrado



Trilho Curvo - Projeto Chanfrado  
sem Extensões

### SolidTrack Curvas a 90° – De Transporte

#### Projeto Chanfrado sem Extensões

UHMW — Branco

| Número de Parte | Número da Corrente       | Raio Padrão R | W | H |
|-----------------|--------------------------|---------------|---|---|
| CHNGCB211318NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 18"           | 4 | 1 |
| CHNGCB211324NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 24"           | 4 | 1 |
| CHNGCB211330NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 30"           | 4 | 1 |
| CHNGCB221324NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 24"           | 5 | 1 |
| CHNGCB221330NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 30"           | 5 | 1 |
| CHNGCB221336NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 36"           | 5 | 1 |

NOTA: Os raios acima de 30 "são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.

### SolidTrack Curvas a 90° – De Retorno

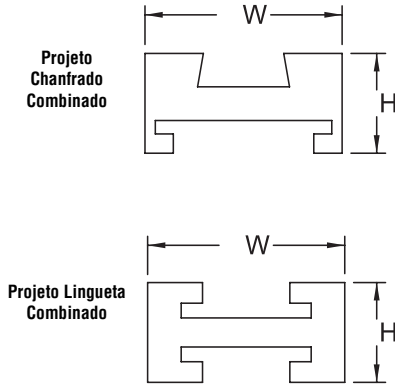
#### Projeto Chanfrado sem Extensões

UHMW — Branco

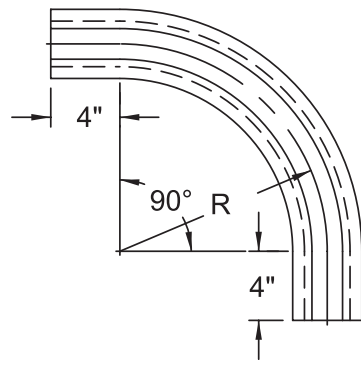
| Número de Parte | Número da Corrente       | Raio Padrão R | W | H | H1    |
|-----------------|--------------------------|---------------|---|---|-------|
| CHNGCB311318NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 18"           | 4 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB311324NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 24"           | 4 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB311330NM  | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 30"           | 4 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB321324NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 24"           | 5 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB321330NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 30"           | 5 | 1 | 0.625 |
| CHNGCB321336NM  | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 36"           | 5 | 1 | 0.625 |

NOTA: Os raios acima de 30 "são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.

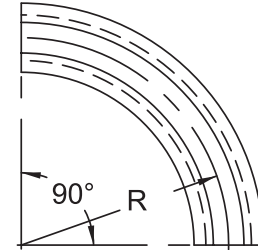
# SolidTrack® Trilho Curvo - Projeto Combinado



**Trilho Curvo  
Projeto Combinado**



**Trilho Curvo - Projeto Lingüeta  
com Extensões**



**Trilho Curvo -Projeto Lingüeta  
sem Extensões**

## SolidTrack Curvas a 90° – Combinação Projeto Lingüeta sem Extensões

**UHMW — Branco**

| Número de Parte | Número da Corrente          | Rádio Padrão R | W      | H    |
|-----------------|-----------------------------|----------------|--------|------|
| CHNGCCT1113NM   | SS881T, D880T, D879T K3-1/4 | 18", 24", 30"  | 4      | 2.00 |
| CHNGCCT1213NM   | SS881T, D880T, D879T K4-1/2 | 24", 30", 36"  | 5      | 2.00 |
| CHNGCCT1223NM   | D882TLW K4-1/2              | 24", 30", 36"  | 5      | 2.63 |
| CHNGCCT1423NM   | D882TLW K7-1/2              | 24", 30", 36"  | 8      | 2.63 |
| CHNGCCT1523NM   | D882TLW K10                 | 24", 30", 36"  | 10 - _ | 2.63 |
| CHNGCCT1623NM   | D882TLW K12                 | 24", 30", 36"  | 12 - _ | 2.63 |
| CHNGCCT1133NM   | 1873T, 1874T K3-1/4         | 18", 24", 30"  | 4      | 2.63 |
| CHNGCCT1233NM   | 1873T, 1874T K4-1/2         | 18", 24", 30"  | 5      | 2.63 |
| CHNGCCT1333NM   | 1873T, 1874T K6             | 18", 24", 30"  | 6 - _  | 2.63 |
| CHNGCCT1433NM   | 1873T, 1874T K7-1/2         | 18", 24", 30"  | 8      | 2.63 |
| CHNGCCT1533NM   | 1873T, 1874T K10            | 18", 24", 30"  | 10 - _ | 2.63 |
| CHNGCCT1633NM   | 1873T, 1874T K12            | 18", 24", 30"  | 12 - _ | 2.63 |

NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Os raios acima de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.

## SolidTrack Curvas a 90° – Combinação Projeto Chanfrado sem Extensões

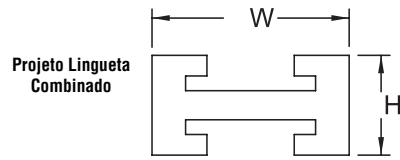
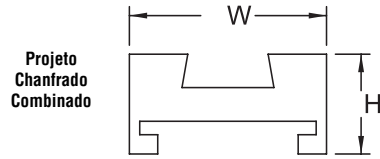
**UHMW — Branco**

| Número de Parte | Número da Corrente       | Raio Padrão R | W | H    |
|-----------------|--------------------------|---------------|---|------|
| CHNGCCB2113NM   | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 18", 24", 30" | 4 | 2.00 |
| CHNGCCB2213NM   | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 24", 30", 36" | 5 | 2.00 |

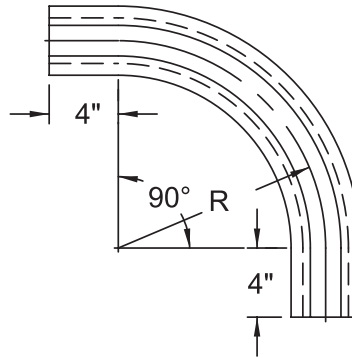
NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Os raios acima de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.



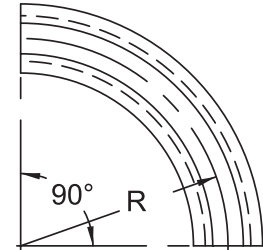
# SolidTrack® Trilho Curvo - Projeto Combinado



**Trilho Curvo  
Projeto Combinado**



**Trilho Curvo - Projeto Lingüeta  
com Extensões**



**Trilho Curvo - Projeto Lingüeta  
sem Extensões**

## SolidTrack Curvas a 90° – Combinação Projeto Lingüeta com Extensões

**UHMW — Branco**

| Número de Parte | Número da Corrente          | Raio Padrão R | W      | H    |
|-----------------|-----------------------------|---------------|--------|------|
| CHNGCCT1111NM   | SS881T, D880T, D879T K3-1/4 | 18", 24", 30" | 4      | 2.00 |
| CHNGCCT1211NM   | SS881T, D880T, D879T K4-1/2 | 24", 30", 36" | 5      | 2.00 |
| CHNGCCT1221NM   | D882TLW K4-1/2              | 24", 30", 36" | 5      | 2.63 |
| CHNGCCT1421NM   | D882TLW K7-1/2              | 24", 30", 36" | 8      | 2.63 |
| CHNGCCT1521NM   | D882TLW K10                 | 24", 30", 36" | 10 - _ | 2.63 |
| CHNGCCT1621NM   | D882TLW K12                 | 24", 30", 36" | 12 - _ | 2.63 |
| CHNGCCT1131NM   | 1873T, 1874T K3-1/4         | 18", 24", 30" | 4      | 2.63 |
| CHNGCCT1231NM   | 1873T, 1874T K4-1/2         | 18", 24", 30" | 5      | 2.63 |
| CHNGCCT1331NM   | 1873T, 1874T K6             | 18", 24", 30" | 6 - _  | 2.63 |
| CHNGCCT1431NM   | 1873T, 1874T K7-1/2         | 18", 24", 30" | 8      | 2.63 |
| CHNGCCT1531NM   | 1873T K10                   | 18", 24", 30" | 10 - _ | 2.63 |
| CHNGCCT1631NM   | 1873T K12                   | 18", 24", 30" | 12 - _ | 2.63 |

NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Os raios acima de 30 "são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.

## SolidTrack Curvas a 90° – Combinação Projeto Chanfrado com Extensões

**UHMW — Branco**

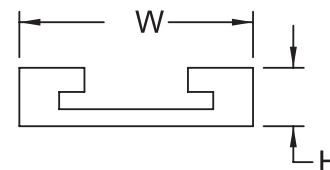
| Número de Parte | Número da Corrente       | Raio Padrão R | W | H    |
|-----------------|--------------------------|---------------|---|------|
| CHNGCCB2111NM   | SS881, D880, D879 K3-1/4 | 18", 24", 30" | 4 | 2.00 |
| CHNGCCB2211NM   | SS881, D880, D879 K4-1/2 | 24", 30", 36" | 5 | 2.00 |

NOTA: Extensões retas de 4" em cada lado.  
Os raios acima de 30 "são fornecidos em dois segmentos de 45 graus.

# SolidTrack® Pista Reta - Projeto Lingüeta, Chanfrado e Combinado

## SolidTrack – Reto Projeto Lingüeta UHMW — Branco

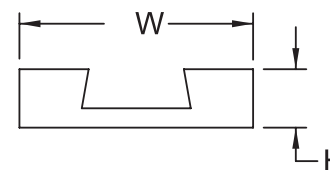
| Número de Parte | Número da Corrente          | Rádio Padrão R | W    | H    |
|-----------------|-----------------------------|----------------|------|------|
| CHNGST1112NM    | SS881T, D880T, D879T K3-1/4 | 10'            | 4    | 1.00 |
| CHNGST1212NM    | SS881T, D880T, D879T K4-1/2 | 10'            | 5    | 1.00 |
| CHNGST1222NM    | D882TLW K4-1/2              | 10'            | 5    | 1.38 |
| CHNGST1422NM    | D882TLW K7-1/2              | 10'            | 8    | 1.38 |
| CHNGST1522NM    | D882TLW K10                 | 10'            | 10 - | 1.38 |
| CHNGST1622NM    | D882TLW K12                 | 10'            | 12 - | 1.38 |
| CHNGST1132NM    | 1873T, 1874T, K3-1/4        | 10'            | 4    | 1.38 |
| CHNGST1232NM    | 1873T, 1874T, K4-1/2        | 10'            | 5    | 1.38 |
| CHNGST1332NM    | 1873T, 1874T, K6            | 10'            | 6 -  | 1.38 |
| CHNGST1432NM    | 1873T, 1874T, K7-1/2        | 10'            | 8    | 1.38 |
| CHNGST1532NM    | 1873T K10                   | 10'            | 10 - | 1.38 |
| CHNGST1632NM    | 1873T K12                   | 10'            | 12 - | 1.38 |



Trilho Reto - Projeto Lingüeta

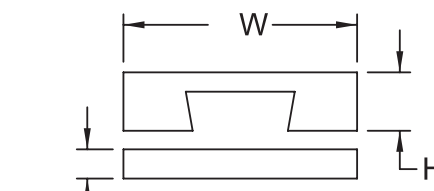
## SolidTrack Reto – De Transporte Projeto Chanfrado UHMW — Branco

| Número de Parte | Número da Corrente        | Raio Padrão R | W | H    |
|-----------------|---------------------------|---------------|---|------|
| CHNGSB2112NM    | SS881, D880, D879, K3-1/4 | 10'           | 4 | 1.00 |
| CHNGSB2212NM    | SS881, D880, D879, K4-1/2 | 10'           | 5 | 1.00 |



## SolidTrack Reto – De Retorno Projeto Chanfrado UHMW — Branco

| Número de Parte | Número da Corrente        | Raio Padrão R | W | H    | H1    |
|-----------------|---------------------------|---------------|---|------|-------|
| CHNGSB3112NM    | SS881, D880, D879, K3-1/4 | 10'           | 4 | 1.00 | 0.625 |
| CHNGSB3212NM    | SS881, D880, D879, K4-1/2 | 10'           | 5 | 1.00 | 0.625 |



Trilho Reto - Projeto Chanfrado

## SolidTrack Reto – Combinado Projeto Lingüeta UHMW — Branco

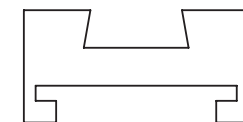
| Número de Parte | Número da Corrente          | Comprimento Padrão |
|-----------------|-----------------------------|--------------------|
| CHNGSC1112NM    | SS881T, D880T, D879T K3-1/4 | 10'                |
| CHNGSC1212NM    | SS881T, D880T, D879T K4-1/2 | 10'                |
| CHNGSC1222NM    | D882TLW K4-1/2              | 10'                |
| CHNGSC1422NM    | D882TLW K7-1/2              | 10'                |
| CHNGSC1522NM    | D882TLW K10                 | 10'                |
| CHNGSC1622NM    | D882TLW K12                 | 10'                |
| CHNGSC1132NM    | 1873T, 1874T, K3-1/4        | 10'                |
| CHNGSC1232NM    | 1873T, 1874T, K4-1/2        | 10'                |
| CHNGSC1332NM    | 1873T, 1874T, K6            | 10'                |
| CHNGSC1432NM    | 1873T, 1874T, K7-1/2        | 10'                |
| CHNGSC1532NM    | 1873T K10                   | 10'                |
| CHNGSC1632NM    | 1873T K12                   | 10'                |



Trilho Reto - Projeto Lingüeta Combinado

## SolidTrack Reto – Combinado Projeto Chanfrado UHMW — Branco

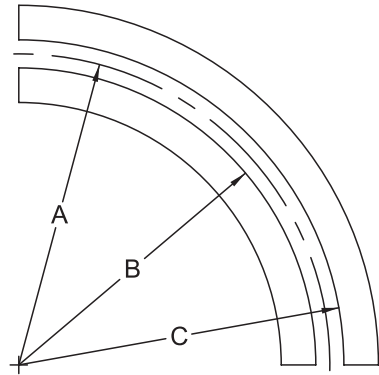
| Número de Parte | Número da Corrente        | Comprimento Padrão |
|-----------------|---------------------------|--------------------|
| CHNGSC2112NM    | SS881, D880, D879, K3-1/4 | 10'                |
| CHNGSC2212NM    | SS881, D880, D879, K4-1/2 | 10'                |



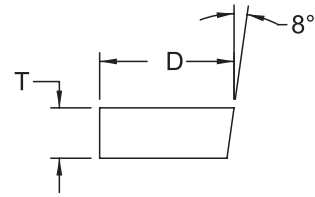
Trilho Reto - Projeto Chanfrado Combinado



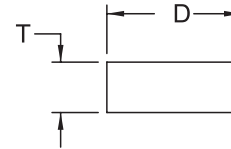
# Barra de Desgaste Curva para Corrente Plana



Barra de Desgaste Curva



Projeto Corrente Chanfrada



Projeto Corrente Lingüeta

## Barra de Desgaste Curva

## Projeto Chanfrado

## UHMW — Branco

| Número de Parte | Barra de Desgaste No. | Corrente No. | Raio Nominal A | Raio da Pista |           | Largura D | Espessura T (+0, -1/16) |
|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|---------------|-----------|-----------|-------------------------|
|                 |                       |              |                | Interno B     | Externo C |           |                         |
| CHNGWB1813NM    | U18B3                 | 880, 881     | 18             | 17.1875       | 18.8125   | 1.00      | 0.375                   |
| CHNGWB2413NM    | U24B3                 | 880, 881     | 24             | 23.1875       | 24.8125   | 1.00      | 0.375                   |
| CHNGWB3013NM    | U30B3                 | 880, 881     | 30             | 29.1875       | 30.8125   | 1.50      | 0.375                   |
| CHNGWB2415NM    | U24B5                 | 882          | 24             | 22.859375     | 25.140625 | 1.50      | 0.625                   |
| CHNGWB3015NM    | U30B5                 | 882          | 30             | 28.859375     | 31.140625 | 1.50      | 0.625                   |

NOTE: Os raios de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus para fazer um segmento de 90 graus. Os outros são segmentos de 90 graus. Dimensões em polegadas.

## Barra de Desgaste Curva

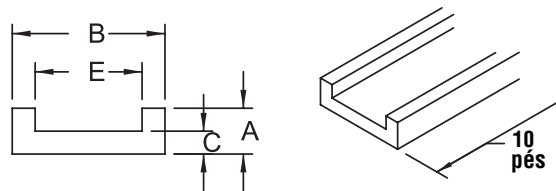
## Projeto Lingüeta

## UHMW — Branco

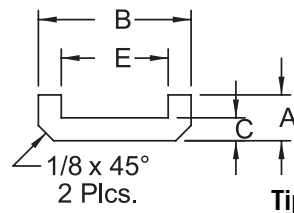
| Número de Parte | Barra de Desgaste No. | Corrente No.     | Raio Nominal A | Raio da Pista |           | Largura D | Espessura T (+0, -1/16) |
|-----------------|-----------------------|------------------|----------------|---------------|-----------|-----------|-------------------------|
|                 |                       |                  |                | Interno B     | Externo C |           |                         |
| CHNGWT1803NM    | U18R3                 | 880, 881         | 18             | 17.125        | 18.875    | 1.50      | 0.375                   |
| CHNGWT2403NM    | U24R3                 | 880, 881         | 24             | 23.125        | 24.875    | 1.50      | 0.375                   |
| CHNGWT3003NM    | U30R3                 | 880, 881         | 30             | 29.125        | 30.875    | 1.50      | 0.375                   |
| CHNGWT2405NM    | U24R5                 | 882              | 24             | 22.859375     | 25.140625 | 1.50      | 0.625                   |
| CHNGWT3005NM    | U30R5                 | 882              | 30             | 28.859375     | 31.140625 | 1.50      | 0.625                   |
| CHNGWT1806NM    | U18R6                 | 1873, 1874, 3873 | 18             | 17.3125       | 18.6875   | 1.50      | 0.75                    |
| CHNGWT2406NM    | U24R6                 | 1873, 1874, 3873 | 24             | 23.3125       | 24.6875   | 1.50      | 0.75                    |
| CHNGWT3006NM    | R30R6                 | 1873, 1874, 3873 | 30             | 29.3125       | 30.6875   | 1.50      | 0.75                    |

NOTE: Os raios de 30" são fornecidos em dois segmentos de 45 graus para fazer um segmento de 90 graus. Os outros são segmentos de 90 graus. Dimensões em polegadas.

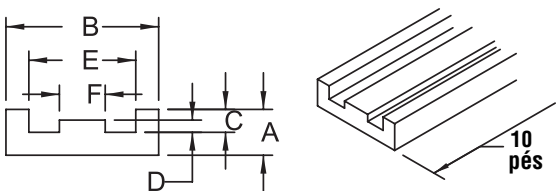
# SolidTrack® Trilho Reto - Projeto Lingueta, Chanfrado e Combinado



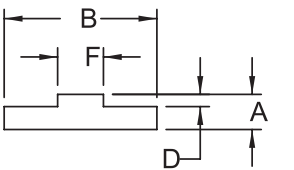
Tipo A



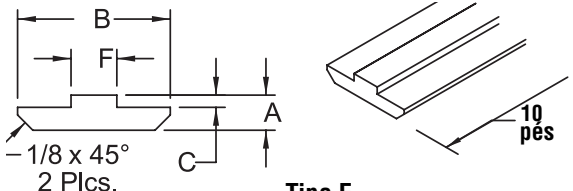
Tipo B



Tipo B



Tipo D



Tipo E  
para ser usado com canal U

## Guia da Corrente - Trilho de Rodado

UHMW — Branco

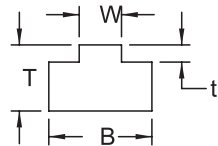
| Número de Parte | Tipo | Corrente ANSI N° | A Mínimo | B Mínimo | C    | D    | E    | F    |
|-----------------|------|------------------|----------|----------|------|------|------|------|
| CHNGR1040NM     | A    | 2040             | 0.31     | 1.25     | 0.19 | -    | 0.88 | -    |
| CHNGR1050NM     | A    | 2050             | 0.38     | 1.25     | 0.22 | -    | 1.00 | -    |
| CHNGR1060NM     | A    | 2060             | 0.38     | 1.50     | 0.19 | -    | 1.25 | -    |
| CHNGR1080NM     | A    | 2080             | 0.50     | 2.00     | 0.25 | -    | 1.56 | -    |
| CHNGR1100NM     | A    | 2100             | 0.63     | 2.25     | 0.31 | -    | 1.88 | -    |
| CHNGR1120NM     | A    | 2120             | 0.63     | 2.75     | 0.25 | -    | 2.25 | -    |
| CHNGR1003NM     | A    | H78/S188         | 1.25     | 4.25     | 0.38 | -    | 3.50 | -    |
| CHNGR1004NM     | A    | 81X/1578         | 1.00     | 3.00     | 0.38 | -    | 2.50 | -    |
| CHNGR0040NM     | B    | 2040             | 0.31     | 1.25     | 0.19 | -    | 0.88 | -    |
| CHNGR0050NM     | B    | 2050             | 0.38     | 1.25     | 0.22 | -    | 1.00 | -    |
| CHNGR0060NM     | B    | 2060             | 0.38     | 1.50     | 0.19 | -    | 1.25 | -    |
| CHNGR0080NM     | B    | 2080             | 0.50     | 2.00     | 0.25 | -    | 1.56 | -    |
| CHNGR0100NM     | B    | 2100             | 0.63     | 2.25     | 0.31 | -    | 1.88 | -    |
| CHNGR0120NM     | B    | 2120             | 0.63     | 2.75     | 0.25 | -    | 2.25 | -    |
| CHNGR2040NM     | C    | 2040             | 0.31     | 1.00     | 0.14 | 0.08 | 0.69 | 0.25 |
| CHNGR2050NM     | C    | 2050             | 0.38     | 1.25     | 0.81 | 0.10 | 0.81 | 0.31 |
| CHNGR2060NM     | C    | 2060             | 0.50     | 1.50     | 0.21 | 0.12 | 1.13 | 0.44 |
| CHNGR2080NM     | C    | 2080             | 0.50     | 2.00     | 0.25 | 0.13 | 1.44 | 0.56 |
| CHNGR5040NM     | D    | 2040             | 0.31     | 1.00     | 0.08 | -    | -    | 0.25 |
| CHNGR5050NM     | D    | 2050             | 0.31     | 1.25     | 0.10 | -    | -    | 0.31 |
| CHNGR5060NM     | D    | 2060             | 0.31     | 1.25     | 0.12 | -    | -    | 0.44 |
| CHNGR5080NM     | D    | 2080             | 0.38     | 1.50     | 0.13 | -    | -    | 0.56 |
| CHNGR5100NM     | D    | 2100             | 0.50     | 2.00     | 0.21 | -    | -    | 0.69 |
| CHNGR5120NM     | D    | 2120             | 0.50     | 2.25     | 0.26 | -    | -    | 0.94 |
| CHNGR6040NM     | E    | 2040             | 0.31     | 1.00     | 0.80 | -    | -    | 0.25 |
| CHNGR6050NM     | E    | 2050             | 0.31     | 1.25     | 0.10 | -    | -    | 0.31 |
| CHNGR6060NM     | E    | 2060             | 0.31     | 1.25     | 0.12 | -    | -    | 0.44 |
| CHNGR6080NM     | E    | 2080             | 0.38     | 1.50     | 0.13 | -    | -    | 0.56 |
| CHNGR6100NM     | E    | 2100             | 0.50     | 2.00     | 0.21 | -    | -    | 0.69 |
| CHNGR6120NM     | E    | 2120             | 0.50     | 2.25     | 0.26 | -    | -    | 0.94 |

NOTA: Os raios de 30° são fornecidos em dois segmentos de 45 graus para fazer um segmento de 90 graus. Os outros são segmentos de 90 graus. Dimensões em polegadas.

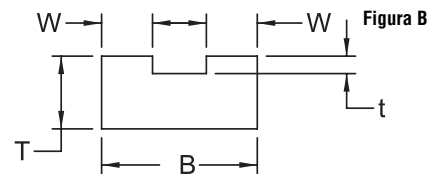
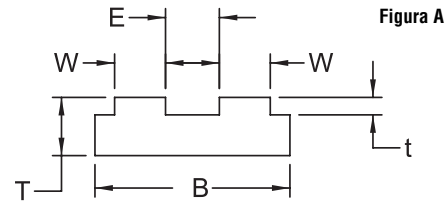




# UltraTrac Guia de Correntes para Correntes de Rolos Padrão ANSI



Guia da Corrente UltraTrac - Tipo T



Guia da Corrente UltraTrac - Tipo TD

## Tipo T

Para Corrente de Rolos Padrão ANSI

UHMW — Branco

| Número de Parte | Corrente ANSI N° | B    | T    | W    | t    |
|-----------------|------------------|------|------|------|------|
| CHNGUTT2825NM   | 25               | 0.78 | 0.59 | 0.10 | 0.09 |
| CHNGUTT2835NM   | 35               | 0.78 | 0.59 | 0.17 | 0.10 |
| CHNGUTT2840NM   | 40               | 0.78 | 0.59 | 0.29 | 0.10 |
| CHNGUTT2850NM   | 50               | 0.78 | 0.59 | 0.36 | 0.12 |
| CHNGUTT2860NM   | 60               | 1.10 | 0.59 | 0.47 | 0.15 |
| CHNGUTT2880NM   | 80               | 1.34 | 0.71 | 0.60 | 0.18 |
| CHNGUTT2810NM   | 100              | 1.61 | 1.00 | 0.72 | 0.26 |
| CHNGUTT2812NM   | 120              | 2.01 | 1.25 | 0.96 | 0.31 |
| CHNGUTT2814NM   | 140              | 2.17 | 1.50 | 0.96 | 0.36 |
| CHNGUTT2816NM   | 160              | 2.61 | 1.50 | 1.21 | 0.42 |
| CHNGUTT2818NM   | 180              | 2.88 | 1.50 | 1.35 | 0.47 |

NOTA: O comprimento padrão da guia é de 10 pés.  
Dimensões em polegadas.

## Tipo TD

Para Corrente de Rolos de Dupla Fileira Padrão ANSI

UHMW — Branco

| Número de Parte | Corrente ANSI N° | B    | T    | W    | t    | E    | Fig. |
|-----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| CHNGUTTD2925NM  | 25-2             | 0.78 | 0.59 | 0.1  | 0.09 | 0.15 | A    |
| CHNGUTTD2935NM  | 35-2             | 0.78 | 0.59 | 0.17 | 0.1  | 0.23 | A    |
| CHNGUTTD2940NM  | 40-2             | 0.85 | 0.59 | 0.29 | 0.1  | 0.27 | B    |
| CHNGUTTD2950NM  | 50-2             | 1.07 | 0.59 | 0.35 | 0.12 | 0.37 | B    |
| CHNGUTTD2960NM  | 60-2             | 1.34 | 0.59 | 0.47 | 0.15 | 0.4  | B    |
| CHNGUTTD2980NM  | 80-2             | 1.75 | 0.71 | 0.6  | 0.18 | 0.55 | B    |

NOTA: O comprimento padrão da guia é de 10 pés.  
Dimensões em polegadas.

# UltraTrac Guia de Correntes para Correntes de Rolos Padrão ANSI

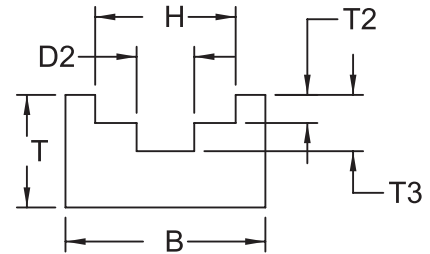


## Tipo U Para Corrente de Rolos Padrão ANSI

UHMW — Branco

| Número de Parte | Correte ANSI Nº | B    | T    | T2   | T3   | D2   | H    |
|-----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| CHNGUTU3025NM   | 25              | 0.78 | 0.59 | 0.09 | 0.13 | 0.12 | 0.27 |
| CHNGUTU3035NM   | 35              | 0.78 | 0.59 | 0.15 | 0.22 | 0.16 | 0.39 |
| CHNGUTU3040NM   | 40/2040         | 0.78 | 0.59 | 0.18 | 0.26 | 0.21 | 0.51 |
| CHNGUTU3050NM   | 50/2050         | 1.10 | 0.71 | 0.24 | 0.35 | 0.28 | 0.67 |
| CHNGUTU3060NM   | 60/2060         | 1.10 | 0.71 | 0.28 | 0.41 | 0.32 | 0.78 |
| CHNGUTU3080NM   | 80/2080         | 1.50 | 0.79 | 0.30 | 0.47 | 0.43 | 1.04 |

NOTA: O comprimento padrão da guia é de 10 pés.  
Dimensões em polegadas.



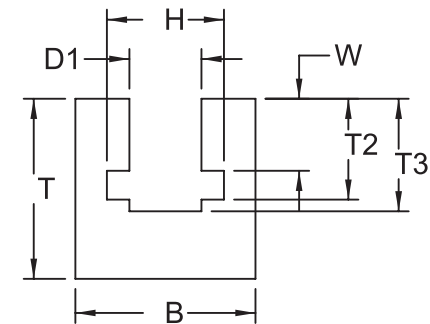
Guia da Corrente UltraTrac - Tipo U

## Tipo K Para Corrente de Rolos Padrão ANSI

UHMW — Branco

| Número de Parte | Cadena ANSI No. | B    | T    | T2   | T3   | D1   | H    |
|-----------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| CHNGUTK3125NM   | 25              | 0.78 | 0.88 | 0.10 | 0.24 | 0.15 | 0.27 |
| CHNGUTK3135NM   | 35              | 0.78 | 0.88 | 0.17 | 0.40 | 0.22 | 0.39 |
| CHNGUTK3140NM   | 40/2040         | 1.10 | 1.05 | 0.29 | 0.52 | 0.33 | 0.51 |
| CHNGUTK3150NM   | 50/2050         | 1.50 | 1.43 | 0.35 | 0.61 | 0.42 | 0.67 |
| CHNGUTK3160NM   | 60/2060         | 1.50 | 1.85 | 0.47 | 0.88 | 0.49 | 0.78 |
| CHNGUTK3180NM   | 80/2080         | 1.50 | 2.45 | 0.60 | 1.19 | 0.65 | 1.04 |

NOTA: O comprimento padrão da guia é de 10 pés.  
Dimensões em polegadas.



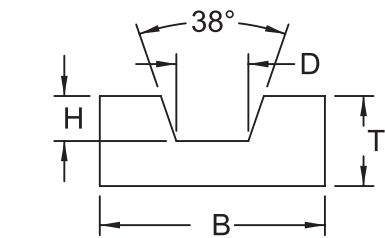
Guia da Corrente UltraTrac - Tipo U

## Tipo U Para Corrente de Rolos Padrão ANSI

UHMW — Branco

| Número de Parte | Corrente ANSI Nº | B    | T    | T2   | T3   | D1   | H    |
|-----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| CHNGUTU3025NM   | 25               | 0.78 | 0.59 | 0.09 | 0.13 | 0.12 | 0.27 |
| CHNGUTU3035NM   | 35               | 0.78 | 0.59 | 0.15 | 0.22 | 0.16 | 0.39 |
| CHNGUTU3040NM   | 40/2040          | 0.78 | 0.59 | 0.18 | 0.26 | 0.21 | 0.51 |
| CHNGUTU3050NM   | 50/2050          | 1.10 | 0.71 | 0.24 | 0.35 | 0.28 | 0.67 |
| CHNGUTU3060NM   | 60/2060          | 1.10 | 0.71 | 0.28 | 0.41 | 0.32 | 0.78 |
| CHNGUTU3080NM   | 80/2080          | 1.50 | 0.79 | 0.30 | 0.47 | 0.43 | 1.04 |

NOTA: O comprimento padrão da guia é de 10 pés.  
Dimensões em polegadas.



Guia da Corrente UltraTrac - Tipo U



# UltraTrac Guia de Correntes para Correntes de Rolos Padrão ANSI

| MATERIAL   | APLICAÇÕES MAIS COMUNS   |
|--|--|
| <b>UHMW</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente resistência à abrasão</li> <li>• Baixo coeficiente de atrito</li> <li>• Resistência ao cisalhamento de aproximadamente 3.500 psi</li> <li>• Módulo de flexibilidade de aproximadamente 125.000 psi</li> <li>• Econômico</li> <li>• Flutua na água</li> <li>• Dois tipos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>» Natural virgem                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aplicações alimentícias</li> </ul> </li> <li>» Reprocessado (preto)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– Resistente à degradação por luz ultravioleta</li> <li>– Um pouco mais barato</li> <li>– Pode ser de cores diferentes</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barras de desgaste</li> <li>• Guias de corrente</li> <li>• Camas de transporte</li> <li>• Componentes estruturais</li> <li>• Sprockets para corrente de rolo (passo 50 e superior)</li> <li>• Engrenagens para corrente de engenharia (quase sempre feitas de UHMW reprocessado)</li> <li>• Buchas</li> </ul>   |
| <b>Nylon</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Boa resistência à abrasão</li> <li>• Excelente valor PV para aplicações de rolamentos</li> <li>• Resistência ao cisalhamento de aproximadamente 10.500 psi</li> <li>• Módulo de flexibilidade de aproximadamente 500.000 psi</li> <li>• Preço médio</li> <li>• Não flutua na água</li> <li>• Absorve umidade resultando em mudanças dimensionais e resistência reduzida</li> <li>• Existem muitos tipos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>» Natural                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– Aplicações alimentícias</li> </ul> </li> <li>» Com carga de MD (cor cinza escuro)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– Buchas de alta carga</li> </ul> </li> <li>» Con carga de óleo (natural ou verde)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>– Engrenagens, buchas e outros componentes deslizantes de desgaste</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barras de desgaste de alta temperatura</li> <li>• Pequenos componentes estruturais</li> <li>• Buchas</li> <li>• Engrenagens retas</li> <li>• Sprockets para corrente de rolo (geralmente menores que passo 50)</li> </ul>   |
| <b>Acetal</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalmente usado para componentes estruturais</li> <li>• Não é bom para aplicações de desgaste</li> <li>• Resistência ao cisalhamento de aproximadamente 8.000 psi</li> <li>• Módulo de flexibilidade de aproximadamente 400.000 psi</li> <li>• Preço médio</li> <li>• Não flutua na água</li> <li>• Não absorve umidade, boa estabilidade dimensional</li> <li>• Também conhecida como resina de acetal Dupont® Delrin®</li> <li>• Em branco ou preto</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barras de desgaste de alta temperatura</li> <li>• Pequenos componentes estruturais</li> <li>• Buchas</li> <li>• Engrenagens retas</li> <li>• Sprockets para corrente de rolo (geralmente menores que passo 50)</li> <li>• Componentes para equipamentos de processamento de alimentos expostos a ambientes úmidos, fixadores, rolos, dados</li> </ul> |

# Notas





# Notas

# Notas





## TAMBORES DE SERVIÇO PESADO PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA

| PRODUTO  | PÁGINA             |
|--|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....  | <b>M-1 — M-2</b>   |
| <b>LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES PARA TRANSPORTADOR E TERMINOLOGIA</b> ..... | <b>M-3</b>         |
| <b>NOMENCLATURA DOS TAMBORES PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA</b> .....     | <b>M-4</b>         |
| <b>TAMBORES PROFILED END DISC</b> .....                                    | <b>M-5 — M-29</b>  |
| SEM REVESTIMENTO .....   | M-5 — M-8          |
| REVESTIMENTO LISO .....  | M-9 — M-17         |
| REVESTIMENTO ESPINHA DE PEIXE .....  | M-18 — M-23        |
| REVESTIMENTO DIAMANTE .....  | M-24 — M-29        |
| <b>TAMBORES</b> .....  | <b>M-30 — M-68</b> |
| USINADOS .....   | M-30 — M-32        |
| SERVIÇO PADRÃO .....   | M-33 — M-44        |
| SERVIÇO PADRÃO (REVESTIDOS) .....  | M-45               |
| SERVIÇO PADRÃO – BUCHA M-HE® .....   | M-46 — M-50        |
| SERVIÇO PADRÃO (REVESTIDOS) – BUCHA M-HE® .....                            | M-51               |
| SERVIÇO PESADO .....   | M-52 — M-61        |
| SERVIÇO PESADO (REVESTIDOS) .....  | M-62               |
| SERVIÇO PESADO – BUCHA M-HE® .....   | M-63 — M-65        |
| SERVIÇO PESADO (REVESTIDOS) – BUCHA M-HE® .....                            | M-66               |
| SERVIÇO EXTRA PESADO .....   | M-67 — M-68        |
| <b>TAMBORES WING</b> .....   | <b>M-69 — M-88</b> |
| SERVIÇO PADRÃO .....   | M-69 — M-75        |
| SERVIÇO PADRÃO - BUCHA M-HE® .....   | M-76 — M-78        |
| SERVIÇO PESADO .....   | M-79 — M-84        |
| SERVIÇO PESADO - BUCHA M-HE® .....   | M-85               |
| SERVIÇO EXTRA PESADO .....   | M-86 — M-87        |
| SERVIÇO EXTRA PESADO COM A.R. ....   | M-88               |
| <b>TAMBORES DE ENGENHARIA</b> .....  | <b>M-89 — M-95</b> |
| MTO FABRICAÇÃO ESPECIAL .....  | M-89 — M-90        |
| EMD – TAMBOR DE ENGENHARIA CLASSE MINE .....                               | M-91               |
| TB – TAMBOR DE ENGENHARIA T-BOTTOM .....                                   | M-91               |
| TD – TAMBOR DE ENGENHARIA TURBO DISC .....                                 | M-91               |
| DSP – TAMBOR DE EIXO ESTÁTICO .....  | M-91               |
| CFW – TAMBOR AUTO LIMPANTE CLEAN FLIGHT® WING .....                        | M-92               |
| SPROCKET ROLLERS PARA CORRENTE CLASSE ENGENHARIA .....                     | M-93               |
| TAMBOR DE FABRICAÇÃO ESPECIAL .....  | M-94 — M-95        |
| <b>REVESTIMENTOS</b> .....   | <b>M-96 — M-98</b> |
| VULCANIZADO .....  | M-96               |
| LISO .....   | M-96               |
| ESPINHA DE PEIXE .....   | M-96               |
| DIAMANTE .....   | M-96               |

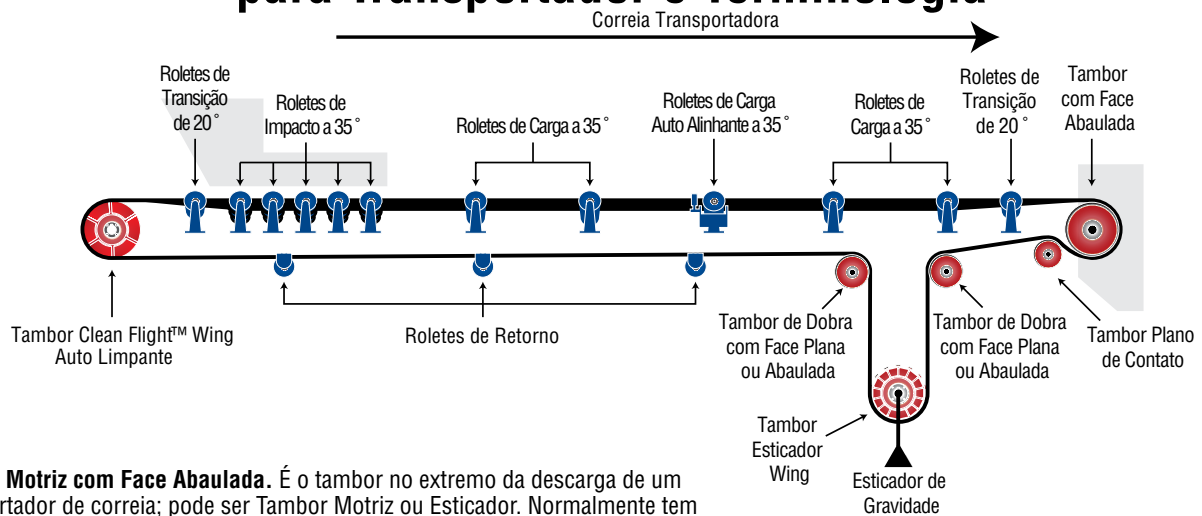
| PRODUTOS  | PÁGINA        |
|---|---------------|
| CERÂMICO .....  | M-97          |
| APROVAÇÃO MSHA .....  | M-97          |
| AR - RESISTENTE À ABRASÃO .....   | M-97          |
| CERÂMICO (VULCANIZADO A FRIO) .....   | M-97          |
| OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS .....   | M-98          |
| TIPO SLIDE LAGGING .....  | M-98          |
| VULCANIZADO A FRIO .....  | M-98          |
| URETANO MOLDADO .....   | M-98          |
| SOF (CONDUTOR DE ESTÁTICA, RESISTENTE AO FOGO E AO ÓLEO) .....              | M-98          |
| <b>PEÇAS DE DESGASTE</b> .....  | M-99 — M-100  |
| REVESTIMENTO SEGMENTADO .....   | M-99          |
| ANÉIS DE DESGASTE .....   | M-99          |
| REVESTIMENTO PARA ALETAS .....  | M-99          |
| BARRAS DE CONTATO COM REVESTIMENTO .....                                    | M-99          |
| PERGUNTAS FREQUENTES .....  | M-100         |
| <b>BUCHAS PARA TAMBORES</b> .....   | M-101 — M-102 |
| MXT® .....  | M-101         |
| MXT-STL® .....  | M-101         |
| M-HE® .....   | M-102         |
| <b>CUBOS SOLDÁVEIS</b> .....  | M-103         |
| <b>GUIA DE INSTALAÇÃO E DESMONTAGEM DAS BUCHAS MXT®</b> .....               | M-104         |
| <b>EIXOS</b> .....  | M-105         |
| <b>ESTICADORES</b> .....  | M-106 — M-113 |
| ESTICADORES, REFERÊNCIA CRUZADA .....                                       | M-106         |
| ESTICADORES DE PARAFUSO PROTEGIDO (MTA) .....                               | M-107         |
| ESTICADORES DE SERVIÇO LEVE (MLD) .....                                     | M-108         |
| ESTICADORES DE SERVIÇO PESADO (MHD) .....                                   | M-109         |
| ESTICADORES DE IMPULSO CENTRAL (MCP) .....                                  | M-110         |
| ESTICADORES DE CANAL LARGO (MWS) .....                                      | M-111         |
| ESTICADORES DE TUBO/TELESCÓPICO (MTTU) .....                                | M-112         |
| COMPATIBILIDADE DOS ROLAMENTOS .....  | M-113         |
| <b>PROJETO E ENGENHARIA DOS TAMBORES PARA TRANSPORTADORES E EIXOS</b> ..... | M-114 — M-120 |
| <b>FOLHA DE DADOS PARA TRANSPORTADORES DE CORREIA</b> .....                 | M-116         |
| <b>FOLHA DE DADOS PARA TAMBORES DE USO PESADO</b> .....                     | M-117         |
| <b>FOLHA DE DADOS PARA TAMBORES CLEAN FLIGHT® WING</b> .....                | M-118         |
| <b>FOLHA DE DADOS PARA TAMBORES PROFILED END DISC</b> .....                 | M-119 — M-120 |

A *Martin* oferece uma linha completa de Tambores para transportadores para atender às suas necessidades no transporte de materiais a granel. Expandimos nossa oferta sem comprometer a qualidade em:

- Tambores
  - Revestidos e Lisos
- Tambores Wing
- Buchas
- Eixos
- Peças de Desgaste
- Esticadores
- Tambores Especiais

**Experimente a diferença da *Martin*.** Todos os Tambores para Transportadores de Correia da *Martin* atendem ou excedem os padrões de construção CEMA. Os nossos tambores são os mais robustos e duráveis no setor.

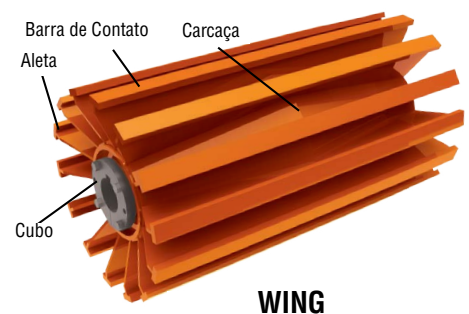
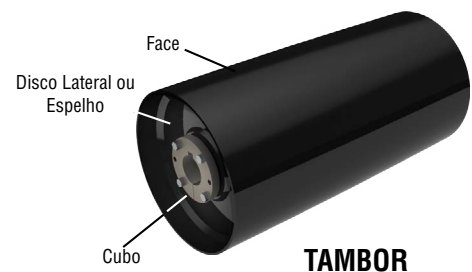
## Localização dos Componentes para Transportador e Terminologia



- 1. Tambor Motriz com Face Abaulada.** É o tambor no extremo da descarga de um transportador de correia; pode ser Tambor Motriz ou Esticador. Normalmente tem um diâmetro maior que os outros Tambores do sistema e frequentemente está revestido para aumentar a tração e a vida do tambor.
- 2. Tambor Plano de Contato.** Instalado perto do tambor motriz no lado do retorno da correia, a principal função do tambor Plano de Contato é aumentar o ângulo de contato ao redor do tambor motriz, tal como a tração. A função secundária é reduzir a tensão da correia, o que é importante para aumentar a duração dos componentes do transportador. Pode ser revestido para oferecer maior durabilidade.
- 3. Tambor Esticador / de Dobra.** Este tambor é usado para alterar a direção da correia até o esticador de gravidade. Pode ser revestido para oferecer maior durabilidade.
- 4. Tambor Esticador** É um tambor intermediário ajustável (geralmente um tambor wing) para compensar as mudanças no comprimento da correia transportadora para manter o tensionamento adequado.
- 5. Tambor de Retorno** É o tambor no retorno do transportador de correia, fica no extremo oposto à descarga; pode ser um tambor wing, se você quiser que seja ajustável.
- 6. Roletes de Retorno** São roletes por onde a correia é suportada depois descarregar o material que transportava.

Os Departamentos de Vendas e Engenharia da *Martin* trabalharão com você para resolver totalmente as suas necessidades específicas em Tambores e Roletes. Como existe uma quantidade infinita de configurações e possibilidades de transporte, a Equipe Martin está preparada para oferecer a melhor solução para a sua aplicação.

Ligue para a Martin, teremos o prazer em ajudá-lo!



# Nomenclatura Tambores para Transportadores de Correia



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA



Tambor Profiled End Disc



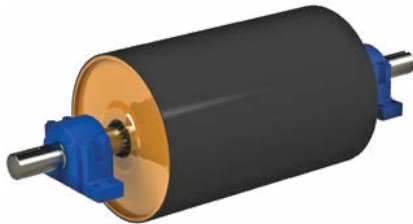
Tambor para Serviço Padrão



Tambor para Serviço Extra Pesado



Tambor para Serviço Pesado



Tambor de Engenharia



Tambor de Tubo Usinado



Tambor Clean Flight® Wing



Tambor Wing para Serviço Padrão



Tambor Wing para Serviço Extra Pesado



Tambor Wing para Serviço Pesado



Tambor Wing para Serviço Extra Pesado com Revestimento A.R.\*

## Face

- C Coroadada
- F Plana

## Tipo de Polea

- MES Profiled End Disc
- S Serviço Padrão
- M Serviço Pesado
- Q Serviço Extra-Pesado
- QAR Serviço Extra-pesado com A.R.\*
- E Tambor de Engenharia

## Tipo de Tambor

- Sem sufixo - Tambor Profiled End Disc
- D Tambor
- W Wing
- CF Clean Flight® Wing

## Diâmetro

3 dígitos para a maioria dos tambores, 2 dígitos Para o Tambor Profiled End Disc.

Exemplo:

- 120 12.0"
- 065 6.5"

## Largura da Face (Em polegadas)

**C S D 120 26 X25 L 3 H**

## Tipo de Revestimento

- Sem sufixo - Liso
- H Espinha de Peixe
- D Diamante
- C Cerâmica
- (sem especificar espessura)
- S Cordão de Solda
- R Radial / Circunferencial
- P Paralelo (com eixo)

## Espessura do Revestimento

- 2 1/4" 4 1/2" 6 3/4"
- 3 3/8" 5 5/8"

## Revestimento

Sem sufixo = Sem Revestimento

## Nº de parte da Bucha

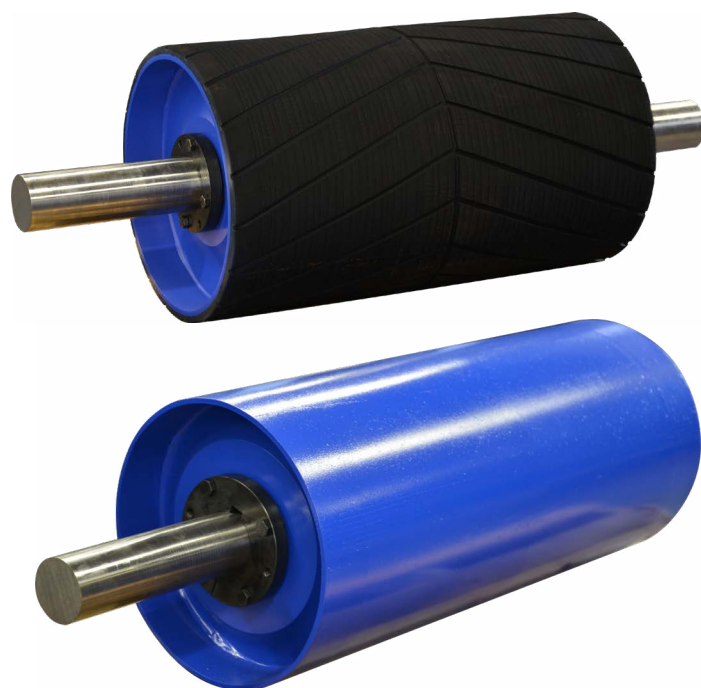
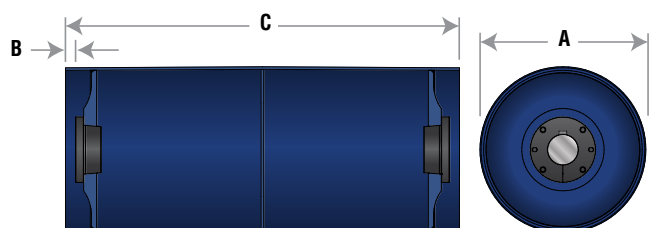
Os Tambores para Transportador de Correia usam buchas curtas  
Os Tambores Profiled End Disc usam qualquer bucha MXT

- X25, X30,... Bucha MXT
- SF, E, F, JS,... Bucha QD
- K20, K25,... Bucha TB
- H25, H30,... Bucha M-HE

Os Tambores Profiled End Disc da *Martin* foram projetados como uma alternativa otimizada e eficiente aos Tambores padrão. Os Tambores Profiled End Disc simplificam a seleção, pois podem ser usados em várias aplicações de serviços: Padrão, Pesado e Extra Pesado, reduzindo a necessidade de grandes quantidades de peças em estoque. Ao invés de decidir qual tambor seria melhor para sua necessidade, agora você tem uma opção para todas as aplicações.

Os Tambores Profiled End Disc da *Martin* foram projetados para satisfazerem as aplicações de maior demanda, oferecendo as seguintes vantagens:

- **Espelho ou Disco Lateral Usinado com Cubo Integral:** Perfil de turbina que distribui o esforço uniformemente. Remove a alta concentração da tensão no cubo e reduz a chance de falha.
- **Soldagem:** O processo de soldagem por arco submerso permite uma penetração mais profunda e uniforme da solda.
- **Otimização:** Em estoque com buchas MXT e também disponíveis com elementos de fixação sem chaveta.



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

Os Tambores Profiled End Disc são fabricados com face abaulada. Podem ser fabricados com face plana mediante solicitação.

## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 14      | CMES1420X25     | 20                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 50.80            |
| 14      | CMES1420X30     | 20                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 49.90            |
| 14      | CMES1420X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 48.99            |
| 14      | CMES1426X25     | 26                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 59.42            |
| 14      | CMES1426X30     | 26                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 58.51            |
| 14      | CMES1426X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 57.61            |
| 14      | CMES1432X25     | 32                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 70.76            |
| 14      | CMES1432X30     | 32                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 69.85            |
| 14      | CMES1432X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 68.95            |
| 14      | CMES1438X25     | 38                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 78.93            |
| 14      | CMES1438X30     | 38                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 78.02            |
| 14      | CMES1438X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 77.11            |
| 14      | CMES1444X25     | 44                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 90.26            |
| 14      | CMES1444X30     | 44                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 89.36            |
| 14      | CMES1444X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 88.45            |
| 14      | CMES1451X25     | 51                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 100.24           |
| 14      | CMES1451X30     | 51                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 99.34            |
| 14      | CMES1451X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 98.43            |
| 14      | CMES1457X25     | 57                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 108.41           |
| 14      | CMES1457X30     | 57                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 107.50           |
| 14      | CMES1457X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 106.59           |
| 14      | CMES1463X25     | 63                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 119.75           |
| 14      | CMES1463X30     | 63                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 118.84           |
| 14      | CMES1463X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 117.93           |
| 16      | CMES1620X25     | 20                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 61.23            |
| 16      | CMES1620X30     | 20                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 60.33            |
| 16      | CMES1620X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 58.51            |
| 16      | CMES1620X40     | 20                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 67.59            |

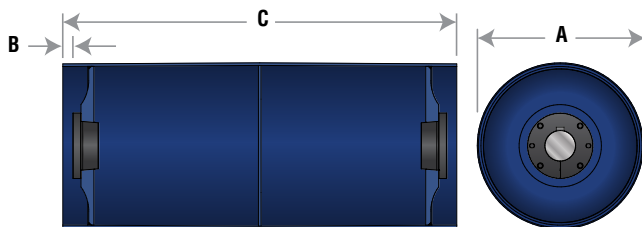
## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 16      | CMES1626X25     | 26                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 71.21            |
| 16      | CMES1626X30     | 26                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 70.31            |
| 16      | CMES1626X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 68.49            |
| 16      | CMES1626X40     | 26                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 77.56            |
| 16      | CMES1632X25     | 32                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 83.91            |
| 16      | CMES1632X30     | 32                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 83.01            |
| 16      | CMES1632X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 81.19            |
| 16      | CMES1632X40     | 32                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 90.26            |
| 16      | CMES1638X25     | 38                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 93.44            |
| 16      | CMES1638X30     | 38                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 92.53            |
| 16      | CMES1638X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 90.72            |
| 16      | CMES1638X40     | 38                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 99.79            |
| 16      | CMES1644X25     | 44                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 106.59           |
| 16      | CMES1644X30     | 44                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 105.69           |
| 16      | CMES1644X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 103.87           |
| 16      | CMES1644X40     | 44                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 112.94           |
| 16      | CMES1651X25     | 51                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 117.93           |
| 16      | CMES1651X30     | 51                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 117.03           |
| 16      | CMES1651X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 115.21           |
| 16      | CMES1651X40     | 51                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 124.28           |
| 16      | CMES1657X25     | 57                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 127.46           |
| 16      | CMES1657X30     | 57                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 126.55           |
| 16      | CMES1657X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 124.74           |
| 16      | CMES1657X40     | 57                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 133.81           |
| 16      | CMES1663X25     | 63                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 140.61           |
| 16      | CMES1663X30     | 63                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 139.71           |
| 16      | CMES1663X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 137.89           |
| 16      | CMES1663X40     | 63                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 146.96           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.



# Tambores Profiled End Disc



## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 18      | CMES1820X25     | 20                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 70.76            |
| 18      | CMES1820X30     | 20                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 69.85            |
| 18      | CMES1820X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 69.85            |
| 18      | CMES1820X40     | 20                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 79.83            |
| 18      | CMES1820X45     | 20                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 83.46            |
| 18      | CMES1826X25     | 26                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 81.65            |
| 18      | CMES1826X30     | 26                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 80.74            |
| 18      | CMES1826X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 80.74            |
| 18      | CMES1826X40     | 26                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 90.72            |
| 18      | CMES1826X45     | 26                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 94.35            |
| 18      | CMES1832X25     | 32                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 95.71            |
| 18      | CMES1832X30     | 32                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 94.80            |
| 18      | CMES1832X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 94.80            |
| 18      | CMES1832X40     | 32                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 104.78           |
| 18      | CMES1832X45     | 32                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 108.41           |
| 18      | CMES1838X25     | 38                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 107.05           |
| 18      | CMES1838X30     | 38                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 106.14           |
| 18      | CMES1838X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 106.14           |
| 18      | CMES1838X40     | 38                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 116.12           |
| 18      | CMES1838X45     | 38                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 119.75           |
| 18      | CMES1844X25     | 44                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 121.11           |
| 18      | CMES1844X30     | 44                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 120.20           |
| 18      | CMES1844X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 120.20           |
| 18      | CMES1844X40     | 44                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 130.18           |
| 18      | CMES1844X45     | 44                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 133.81           |
| 18      | CMES1851X25     | 51                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 133.81           |
| 18      | CMES1851X30     | 51                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 132.90           |
| 18      | CMES1851X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 132.90           |
| 18      | CMES1851X40     | 51                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 142.88           |
| 18      | CMES1851X45     | 51                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 146.51           |
| 18      | CMES1857X25     | 57                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 144.70           |
| 18      | CMES1857X30     | 57                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 143.79           |
| 18      | CMES1857X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 143.79           |
| 18      | CMES1857X40     | 57                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 153.77           |
| 18      | CMES1857X45     | 57                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 157.40           |
| 18      | CMES1863X25     | 63                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 158.76           |
| 18      | CMES1863X30     | 63                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 157.85           |
| 18      | CMES1863X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 157.85           |
| 18      | CMES1863X40     | 63                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 167.83           |
| 18      | CMES1863X45     | 63                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 171.46           |
| 20      | CMES2020X25     | 20                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 83.01            |
| 20      | CMES2020X30     | 20                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 82.10            |
| 20      | CMES2020X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 78.47            |
| 20      | CMES2020X40     | 20                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 88.45            |
| 20      | CMES2020X45     | 20                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 96.62            |
| 20      | CMES2020X50     | 20                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 134.26           |
| 20      | CMES2026X25     | 26                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 95.25            |
| 20      | CMES2026X30     | 26                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 94.35            |

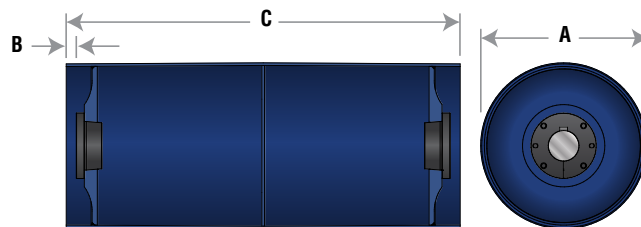
## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 20      | CMES2026X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 90.72            |
| 20      | CMES2026X40     | 26                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 100.70           |
| 20      | CMES2026X45     | 26                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 108.86           |
| 20      | CMES2026X50     | 26                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 152.41           |
| 20      | CMES2032X25     | 32                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 111.13           |
| 20      | CMES2032X30     | 32                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 110.22           |
| 20      | CMES2032X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 106.59           |
| 20      | CMES2032X40     | 32                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 116.57           |
| 20      | CMES2032X45     | 32                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 124.74           |
| 20      | CMES2032X50     | 32                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 174.18           |
| 20      | CMES2038X25     | 38                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 122.92           |
| 20      | CMES2038X30     | 38                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 122.02           |
| 20      | CMES2038X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 118.39           |
| 20      | CMES2038X40     | 38                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 128.37           |
| 20      | CMES2038X45     | 38                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 136.53           |
| 20      | CMES2038X50     | 38                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 192.32           |
| 20      | CMES2044X25     | 44                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 138.80           |
| 20      | CMES2044X30     | 44                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 137.89           |
| 20      | CMES2044X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 134.26           |
| 20      | CMES2044X40     | 44                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 144.24           |
| 20      | CMES2044X45     | 44                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 152.41           |
| 20      | CMES2044X50     | 44                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 214.10           |
| 20      | CMES2051X25     | 51                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 152.86           |
| 20      | CMES2051X30     | 51                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 151.95           |
| 20      | CMES2051X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 148.32           |
| 20      | CMES2051X40     | 51                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 158.30           |
| 20      | CMES2051X45     | 51                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 166.47           |
| 20      | CMES2051X50     | 51                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 235.41           |
| 20      | CMES2057X25     | 57                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 165.11           |
| 20      | CMES2057X30     | 57                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 164.20           |
| 20      | CMES2057X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 160.57           |
| 20      | CMES2057X40     | 57                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 170.55           |
| 20      | CMES2057X45     | 57                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 178.72           |
| 20      | CMES2057X50     | 57                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 253.56           |
| 20      | CMES2063X25     | 63                | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 180.98           |
| 20      | CMES2063X30     | 63                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 180.08           |
| 20      | CMES2063X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 176.45           |
| 20      | CMES2063X40     | 63                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 186.43           |
| 20      | CMES2063X45     | 63                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 194.59           |
| 20      | CMES2063X50     | 63                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 275.33           |
| 24      | CMES2420X30     | 20                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 111.13           |
| 24      | CMES2420X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 111.13           |
| 24      | CMES2420X40     | 20                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 115.67           |
| 24      | CMES2420X45     | 20                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 129.27           |
| 24      | CMES2420X50     | 20                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 172.36           |
| 24      | CMES2420X60     | 20                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 165.11           |
| 24      | CMES2426X30     | 26                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 125.64           |
| 24      | CMES2426X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 125.64           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA





## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

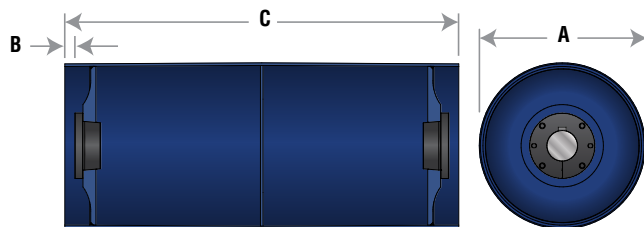
| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 24      | CMES2426X40     | 26                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 130.18           |
| 24      | CMES2426X45     | 26                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 143.79           |
| 24      | CMES2426X50     | 26                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 194.14           |
| 24      | CMES2426X60     | 26                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 186.88           |
| 24      | CMES2432X30     | 32                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 144.70           |
| 24      | CMES2432X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 144.70           |
| 24      | CMES2432X40     | 32                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 149.23           |
| 24      | CMES2432X45     | 32                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 162.84           |
| 24      | CMES2432X50     | 32                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 220.45           |
| 24      | CMES2432X60     | 32                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 213.19           |
| 24      | CMES2438X30     | 38                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 159.21           |
| 24      | CMES2438X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 159.21           |
| 24      | CMES2438X40     | 38                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 163.75           |
| 24      | CMES2438X45     | 38                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 177.35           |
| 24      | CMES2438X50     | 38                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 242.67           |
| 24      | CMES2438X60     | 38                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 235.41           |
| 24      | CMES2444X30     | 44                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 178.26           |
| 24      | CMES2444X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 178.26           |
| 24      | CMES2444X40     | 44                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 182.80           |
| 24      | CMES2444X45     | 44                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 196.41           |
| 24      | CMES2444X50     | 44                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 268.98           |
| 24      | CMES2444X60     | 44                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 261.72           |
| 24      | CMES2451X30     | 51                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 195.04           |
| 24      | CMES2451X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 195.04           |
| 24      | CMES2451X40     | 51                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 199.58           |
| 24      | CMES2451X45     | 51                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 213.19           |
| 24      | CMES2451X50     | 51                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 294.38           |
| 24      | CMES2451X60     | 51                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 287.12           |
| 24      | CMES2457X30     | 57                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 210.01           |
| 24      | CMES2457X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 210.01           |
| 24      | CMES2457X40     | 57                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 214.55           |
| 24      | CMES2457X45     | 57                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 228.16           |
| 24      | CMES2457X50     | 57                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 316.15           |
| 24      | CMES2457X60     | 57                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 308.90           |
| 24      | CMES2463X30     | 63                | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 229.06           |
| 24      | CMES2463X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 229.06           |
| 24      | CMES2463X40     | 63                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 233.60           |
| 24      | CMES2463X45     | 63                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 247.21           |
| 24      | CMES2463X50     | 63                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 342.46           |
| 24      | CMES2463X60     | 63                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 335.20           |
| 30      | CMES3020X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 196.86           |
| 30      | CMES3020X40     | 20                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 197.77           |
| 30      | CMES3020X45     | 20                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 218.63           |
| 30      | CMES3020X50     | 20                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 244.94           |
| 30      | CMES3020X60     | 20                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 237.68           |
| 30      | CMES3026X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 224.53           |
| 30      | CMES3026X40     | 26                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 225.44           |
| 30      | CMES3026X45     | 26                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 246.30           |

## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 30      | CMES3026X50     | 26                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 272.61           |
| 30      | CMES3026X60     | 26                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 265.35           |
| 30      | CMES3032X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 259.45           |
| 30      | CMES3032X40     | 32                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 260.36           |
| 30      | CMES3032X45     | 32                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 281.23           |
| 30      | CMES3032X50     | 32                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 307.54           |
| 30      | CMES3032X60     | 32                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 300.28           |
| 30      | CMES3038X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 286.67           |
| 30      | CMES3038X40     | 38                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 287.58           |
| 30      | CMES3038X45     | 38                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 308.44           |
| 30      | CMES3038X50     | 38                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 334.75           |
| 30      | CMES3038X60     | 38                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 327.49           |
| 30      | CMES3044X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 322.05           |
| 30      | CMES3044X40     | 44                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 322.96           |
| 30      | CMES3044X45     | 44                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 343.82           |
| 30      | CMES3044X50     | 44                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 370.13           |
| 30      | CMES3044X60     | 44                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 362.87           |
| 30      | CMES3051X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 353.80           |
| 30      | CMES3051X40     | 51                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 354.71           |
| 30      | CMES3051X45     | 51                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 375.57           |
| 30      | CMES3051X50     | 51                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 401.88           |
| 30      | CMES3051X60     | 51                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 394.63           |
| 30      | CMES3057X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 381.02           |
| 30      | CMES3057X40     | 57                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 381.92           |
| 30      | CMES3057X45     | 57                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 402.79           |
| 30      | CMES3057X50     | 57                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 429.10           |
| 30      | CMES3057X60     | 57                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 421.84           |
| 30      | CMES3063X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 415.94           |
| 30      | CMES3063X40     | 63                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 416.85           |
| 30      | CMES3063X45     | 63                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 437.72           |
| 30      | CMES3063X50     | 63                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 464.02           |
| 30      | CMES3063X60     | 63                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 456.77           |
| 36      | CMES3620X35     | 20                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 306.63           |
| 36      | CMES3620X40     | 20                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 306.63           |
| 36      | CMES3620X45     | 20                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 304.81           |
| 36      | CMES3620X50     | 20                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 337.47           |
| 36      | CMES3620X60     | 20                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 330.21           |
| 36      | CMES3626X35     | 26                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 339.74           |
| 36      | CMES3626X40     | 26                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 339.74           |
| 36      | CMES3626X45     | 26                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 337.93           |
| 36      | CMES3626X50     | 26                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 370.58           |
| 36      | CMES3626X60     | 26                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 363.33           |
| 36      | CMES3632X35     | 32                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 382.38           |
| 36      | CMES3632X40     | 32                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 382.38           |
| 36      | CMES3632X45     | 32                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 380.56           |
| 36      | CMES3632X50     | 32                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 413.22           |
| 36      | CMES3632X60     | 32                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 405.96           |
| 36      | CMES3638X35     | 38                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 415.49           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc



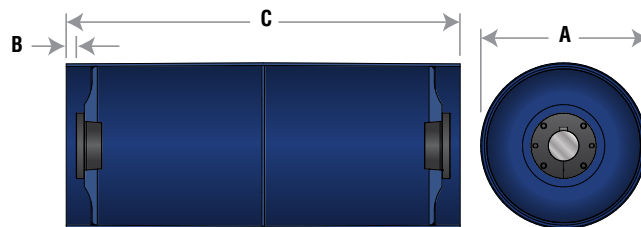
## Tambores Profiled End Disc - Sem Revestimento

| Diâm. A | Número de Parte | Largura da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------------|------------------|
| 36      | CMES3638X40     | 38                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 415.49           |
| 36      | CMES3638X45     | 38                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 413.68           |
| 36      | CMES3638X50     | 38                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 446.33           |
| 36      | CMES3638X60     | 38                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 439.08           |
| 36      | CMES3644X35     | 44                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 458.13           |
| 36      | CMES3644X40     | 44                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 458.13           |
| 36      | CMES3644X45     | 44                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 456.31           |
| 36      | CMES3644X50     | 44                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 488.97           |
| 36      | CMES3644X60     | 44                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 481.71           |
| 36      | CMES3651X35     | 51                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 496.68           |
| 36      | CMES3651X40     | 51                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 496.68           |
| 36      | CMES3651X45     | 51                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 494.87           |
| 36      | CMES3651X50     | 51                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 527.53           |
| 36      | CMES3651X60     | 51                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 520.27           |
| 36      | CMES3657X35     | 57                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 529.34           |
| 36      | CMES3657X40     | 57                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 529.34           |
| 36      | CMES3657X45     | 57                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 527.53           |
| 36      | CMES3657X50     | 57                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 560.19           |
| 36      | CMES3657X60     | 57                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 552.93           |
| 36      | CMES3663X35     | 63                | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 572.43           |
| 36      | CMES3663X40     | 63                | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 572.43           |
| 36      | CMES3663X45     | 63                | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 570.62           |
| 36      | CMES3663X50     | 63                | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 603.28           |
| 36      | CMES3663X60     | 63                | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 596.02           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.



## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

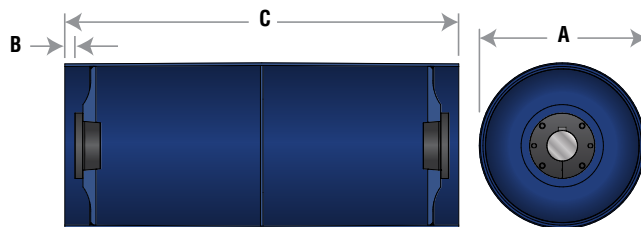
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 14      | CMES1420X25L2   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 55.34            |
| 14      | CMES1420X25L3   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 58.06            |
| 14      | CMES1420X25L4   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 60.33            |
| 14      | CMES1420X30L2   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 54.43            |
| 14      | CMES1420X30L3   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 57.15            |
| 14      | CMES1420X30L4   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 59.42            |
| 14      | CMES1420X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 53.52            |
| 14      | CMES1420X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 56.25            |
| 14      | CMES1420X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 58.51            |
| 14      | CMES1426X25L2   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 65.32            |
| 14      | CMES1426X25L3   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 68.49            |
| 14      | CMES1426X25L4   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 71.67            |
| 14      | CMES1426X30L2   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 64.41            |
| 14      | CMES1426X30L3   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 67.59            |
| 14      | CMES1426X30L4   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 70.76            |
| 14      | CMES1426X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 63.50            |
| 14      | CMES1426X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 66.68            |
| 14      | CMES1426X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 69.85            |
| 14      | CMES1432X25L2   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 78.02            |
| 14      | CMES1432X25L3   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 81.65            |
| 14      | CMES1432X25L4   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 85.28            |
| 14      | CMES1432X30L2   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 77.11            |
| 14      | CMES1432X30L3   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 80.74            |
| 14      | CMES1432X30L4   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 84.37            |
| 14      | CMES1432X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 76.20            |
| 14      | CMES1432X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 79.83            |
| 14      | CMES1432X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 83.46            |
| 14      | CMES1438X25L2   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 87.54            |
| 14      | CMES1438X25L3   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 92.08            |
| 14      | CMES1438X25L4   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 96.62            |
| 14      | CMES1438X30L2   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 86.64            |
| 14      | CMES1438X30L3   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 91.17            |
| 14      | CMES1438X30L4   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 95.71            |
| 14      | CMES1438X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 85.73            |
| 14      | CMES1438X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 90.26            |
| 14      | CMES1438X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 94.80            |
| 14      | CMES1444X25L2   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 100.24           |
| 14      | CMES1444X25L3   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 105.23           |
| 14      | CMES1444X25L4   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 110.68           |
| 14      | CMES1444X30L2   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 99.34            |
| 14      | CMES1444X30L3   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 104.33           |
| 14      | CMES1444X30L4   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 109.77           |
| 14      | CMES1444X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 98.43            |
| 14      | CMES1444X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 103.42           |
| 14      | CMES1444X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 108.86           |
| 14      | CMES1451X25L2   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 111.58           |
| 14      | CMES1451X25L3   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 117.48           |
| 14      | CMES1451X25L4   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 123.83           |

## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 14      | CMES1451X30L2   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 110.68           |
| 14      | CMES1451X30L3   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 116.57           |
| 14      | CMES1451X30L4   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 122.92           |
| 14      | CMES1451X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 109.77           |
| 14      | CMES1451X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 115.67           |
| 14      | CMES1451X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 122.02           |
| 14      | CMES1457X25L2   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 121.56           |
| 14      | CMES1457X25L3   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 128.37           |
| 14      | CMES1457X25L4   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 135.17           |
| 14      | CMES1457X30L2   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 120.66           |
| 14      | CMES1457X30L3   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 127.46           |
| 14      | CMES1457X30L4   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 134.26           |
| 14      | CMES1457X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 119.75           |
| 14      | CMES1457X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 126.55           |
| 14      | CMES1457X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 133.36           |
| 14      | CMES1463X25L2   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 134.26           |
| 14      | CMES1463X25L3   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 141.52           |
| 14      | CMES1463X25L4   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 148.78           |
| 14      | CMES1463X30L2   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 133.36           |
| 14      | CMES1463X30L3   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 140.61           |
| 14      | CMES1463X30L4   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 147.87           |
| 14      | CMES1463X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 132.45           |
| 14      | CMES1463X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 14      | CMES1463X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.96           |
| 16      | CMES1620X25L2   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 66.68            |
| 16      | CMES1620X25L3   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 69.40            |
| 16      | CMES1620X25L4   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 72.12            |
| 16      | CMES1620X30L2   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 65.77            |
| 16      | CMES1620X30L3   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 68.49            |
| 16      | CMES1620X30L4   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 71.21            |
| 16      | CMES1620X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 63.96            |
| 16      | CMES1620X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 66.68            |
| 16      | CMES1620X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 69.40            |
| 16      | CMES1620X40L2   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 73.03            |
| 16      | CMES1620X40L3   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 75.75            |
| 16      | CMES1620X40L4   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 78.47            |
| 16      | CMES1626X25L2   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 78.02            |
| 16      | CMES1626X25L3   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 81.19            |
| 16      | CMES1626X25L4   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 84.82            |
| 16      | CMES1626X30L2   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 77.11            |
| 16      | CMES1626X30L3   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 80.29            |
| 16      | CMES1626X30L4   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 83.91            |
| 16      | CMES1626X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 75.30            |
| 16      | CMES1626X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 78.47            |
| 16      | CMES1626X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 82.10            |
| 16      | CMES1626X40L2   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 84.37            |
| 16      | CMES1626X40L3   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 87.54            |
| 16      | CMES1626X40L4   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 91.17            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Liso



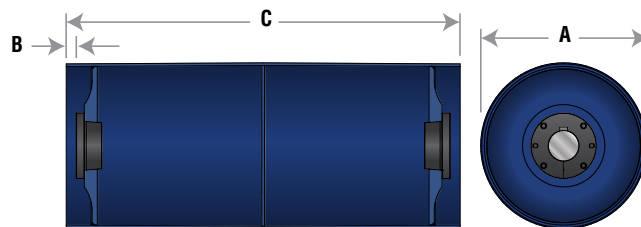
## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 16      | CMES1632X25L2   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 92.08            |
| 16      | CMES1632X25L3   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 96.62            |
| 16      | CMES1632X25L4   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 100.70           |
| 16      | CMES1632X30L2   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 91.17            |
| 16      | CMES1632X30L3   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 95.71            |
| 16      | CMES1632X30L4   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 99.79            |
| 16      | CMES1632X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 89.36            |
| 16      | CMES1632X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 93.89            |
| 16      | CMES1632X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 97.98            |
| 16      | CMES1632X40L2   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 98.43            |
| 16      | CMES1632X40L3   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 102.97           |
| 16      | CMES1632X40L4   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 107.05           |
| 16      | CMES1638X25L2   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 103.42           |
| 16      | CMES1638X25L3   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 108.41           |
| 16      | CMES1638X25L4   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 113.85           |
| 16      | CMES1638X30L2   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 102.51           |
| 16      | CMES1638X30L3   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 107.50           |
| 16      | CMES1638X30L4   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 112.94           |
| 16      | CMES1638X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 100.70           |
| 16      | CMES1638X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 105.69           |
| 16      | CMES1638X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 111.13           |
| 16      | CMES1638X40L2   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 109.77           |
| 16      | CMES1638X40L3   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 114.76           |
| 16      | CMES1638X40L4   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 120.20           |
| 16      | CMES1644X25L2   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 117.93           |
| 16      | CMES1644X25L3   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 123.83           |
| 16      | CMES1644X25L4   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 129.73           |
| 16      | CMES1644X30L2   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 117.03           |
| 16      | CMES1644X30L3   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 16      | CMES1644X30L4   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 128.82           |
| 16      | CMES1644X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 115.21           |
| 16      | CMES1644X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 121.11           |
| 16      | CMES1644X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 16      | CMES1644X40L2   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 124.28           |
| 16      | CMES1644X40L3   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 130.18           |
| 16      | CMES1644X40L4   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 136.08           |
| 16      | CMES1651X25L2   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 131.09           |
| 16      | CMES1651X25L3   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 137.89           |
| 16      | CMES1651X25L4   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 144.70           |
| 16      | CMES1651X30L2   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 130.18           |
| 16      | CMES1651X30L3   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 136.98           |
| 16      | CMES1651X30L4   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 143.79           |
| 16      | CMES1651X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 128.37           |
| 16      | CMES1651X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 135.17           |
| 16      | CMES1651X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 141.97           |
| 16      | CMES1651X40L2   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 137.44           |
| 16      | CMES1651X40L3   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 144.24           |
| 16      | CMES1651X40L4   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 151.05           |

## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 16      | CMES1657X25L2   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 142.43           |
| 16      | CMES1657X25L3   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 150.14           |
| 16      | CMES1657X25L4   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 157.85           |
| 16      | CMES1657X30L2   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 141.52           |
| 16      | CMES1657X30L3   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 149.23           |
| 16      | CMES1657X30L4   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 156.94           |
| 16      | CMES1657X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 139.71           |
| 16      | CMES1657X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 147.42           |
| 16      | CMES1657X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 155.13           |
| 16      | CMES1657X40L2   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 148.78           |
| 16      | CMES1657X40L3   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 156.49           |
| 16      | CMES1657X40L4   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 164.20           |
| 16      | CMES1663X25L2   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 156.94           |
| 16      | CMES1663X25L3   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 165.11           |
| 16      | CMES1663X25L4   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 173.73           |
| 16      | CMES1663X30L2   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 156.04           |
| 16      | CMES1663X30L3   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 164.20           |
| 16      | CMES1663X30L4   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 172.82           |
| 16      | CMES1663X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 154.22           |
| 16      | CMES1663X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 162.39           |
| 16      | CMES1663X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 171.00           |
| 16      | CMES1663X40L2   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 163.29           |
| 16      | CMES1663X40L3   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 171.46           |
| 16      | CMES1663X40L4   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 180.08           |
| 18      | CMES1820X25L2   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 76.66            |
| 18      | CMES1820X25L3   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 79.83            |
| 18      | CMES1820X25L4   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 82.55            |
| 18      | CMES1820X30L2   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 75.75            |
| 18      | CMES1820X30L3   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 78.93            |
| 18      | CMES1820X30L4   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 81.65            |
| 18      | CMES1820X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 75.75            |
| 18      | CMES1820X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 78.93            |
| 18      | CMES1820X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 81.65            |
| 18      | CMES1820X40L2   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 85.73            |
| 18      | CMES1820X40L3   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 88.90            |
| 18      | CMES1820X40L4   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 91.63            |
| 18      | CMES1820X45L2   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 89.36            |
| 18      | CMES1820X45L3   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1820X45L4   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 95.25            |
| 18      | CMES1826X25L2   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 89.36            |
| 18      | CMES1826X25L3   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 93.44            |
| 18      | CMES1826X25L4   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 97.07            |
| 18      | CMES1826X30L2   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 88.45            |
| 18      | CMES1826X30L3   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1826X30L4   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 96.16            |
| 18      | CMES1826X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 88.45            |
| 18      | CMES1826X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1826X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 96.16            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.



## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 18      | CMES1826X40L2   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 98.43            |
| 18      | CMES1826X40L3   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 102.51           |
| 18      | CMES1826X40L4   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 106.14           |
| 18      | CMES1826X45L2   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 102.06           |
| 18      | CMES1826X45L3   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 106.14           |
| 18      | CMES1826X45L4   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 109.77           |
| 18      | CMES1832X25L2   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 105.23           |
| 18      | CMES1832X25L3   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 110.22           |
| 18      | CMES1832X25L4   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 114.76           |
| 18      | CMES1832X30L2   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 104.33           |
| 18      | CMES1832X30L3   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 109.32           |
| 18      | CMES1832X30L4   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 113.85           |
| 18      | CMES1832X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 104.33           |
| 18      | CMES1832X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 109.32           |
| 18      | CMES1832X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 113.85           |
| 18      | CMES1832X40L2   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 114.31           |
| 18      | CMES1832X40L3   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 119.29           |
| 18      | CMES1832X40L4   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 123.83           |
| 18      | CMES1832X45L2   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 117.93           |
| 18      | CMES1832X45L3   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1832X45L4   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 127.46           |
| 18      | CMES1838X25L2   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 117.93           |
| 18      | CMES1838X25L3   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 123.83           |
| 18      | CMES1838X25L4   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 129.27           |
| 18      | CMES1838X30L2   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 117.03           |
| 18      | CMES1838X30L3   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1838X30L4   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 128.37           |
| 18      | CMES1838X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 117.03           |
| 18      | CMES1838X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1838X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 128.37           |
| 18      | CMES1838X40L2   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 127.01           |
| 18      | CMES1838X40L3   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 132.90           |
| 18      | CMES1838X40L4   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 138.35           |
| 18      | CMES1838X45L2   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 130.63           |
| 18      | CMES1838X45L3   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 136.53           |
| 18      | CMES1838X45L4   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 141.97           |
| 18      | CMES1844X25L2   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 133.81           |
| 18      | CMES1844X25L3   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 140.61           |
| 18      | CMES1844X25L4   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 146.96           |
| 18      | CMES1844X30L2   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 132.90           |
| 18      | CMES1844X30L3   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 18      | CMES1844X30L4   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 18      | CMES1844X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 132.90           |
| 18      | CMES1844X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 18      | CMES1844X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 18      | CMES1844X40L2   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 142.88           |
| 18      | CMES1844X40L3   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 149.69           |
| 18      | CMES1844X40L4   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 156.04           |

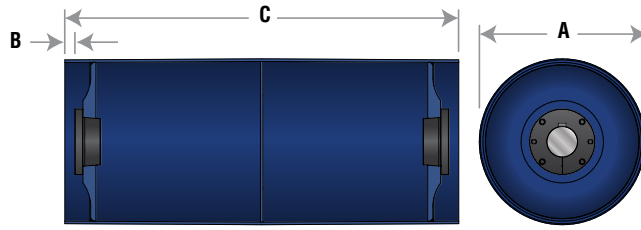
## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 18      | CMES1844X45L2   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 146.51           |
| 18      | CMES1844X45L3   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 153.31           |
| 18      | CMES1844X45L4   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 159.66           |
| 18      | CMES1851X25L2   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 148.78           |
| 18      | CMES1851X25L3   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 156.04           |
| 18      | CMES1851X25L4   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 164.20           |
| 18      | CMES1851X30L2   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 147.87           |
| 18      | CMES1851X30L3   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 155.13           |
| 18      | CMES1851X30L4   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 18      | CMES1851X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 147.87           |
| 18      | CMES1851X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 155.13           |
| 18      | CMES1851X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 18      | CMES1851X40L2   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 157.85           |
| 18      | CMES1851X40L3   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 165.11           |
| 18      | CMES1851X40L4   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 173.27           |
| 18      | CMES1851X45L2   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 161.48           |
| 18      | CMES1851X45L3   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1851X45L4   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 176.90           |
| 18      | CMES1857X25L2   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 161.48           |
| 18      | CMES1857X25L3   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 169.64           |
| 18      | CMES1857X25L4   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 178.26           |
| 18      | CMES1857X30L2   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 160.57           |
| 18      | CMES1857X30L3   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1857X30L4   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 177.35           |
| 18      | CMES1857X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 160.57           |
| 18      | CMES1857X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1857X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 177.35           |
| 18      | CMES1857X40L2   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 170.55           |
| 18      | CMES1857X40L3   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 178.72           |
| 18      | CMES1857X40L4   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 187.33           |
| 18      | CMES1857X45L2   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 174.18           |
| 18      | CMES1857X45L3   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 182.34           |
| 18      | CMES1857X45L4   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 190.96           |
| 18      | CMES1863X25L2   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 177.35           |
| 18      | CMES1863X25L3   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 186.43           |
| 18      | CMES1863X25L4   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 195.95           |
| 18      | CMES1863X30L2   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 176.45           |
| 18      | CMES1863X30L3   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 185.52           |
| 18      | CMES1863X30L4   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 195.04           |
| 18      | CMES1863X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 176.45           |
| 18      | CMES1863X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 185.52           |
| 18      | CMES1863X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 195.04           |
| 18      | CMES1863X40L2   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 186.43           |
| 18      | CMES1863X40L3   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 195.50           |
| 18      | CMES1863X40L4   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 205.02           |
| 18      | CMES1863X45L2   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 190.06           |
| 18      | CMES1863X45L3   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 199.13           |
| 18      | CMES1863X45L4   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 208.65           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.



# Tambores Profiled End Disc Revestimento Liso



## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

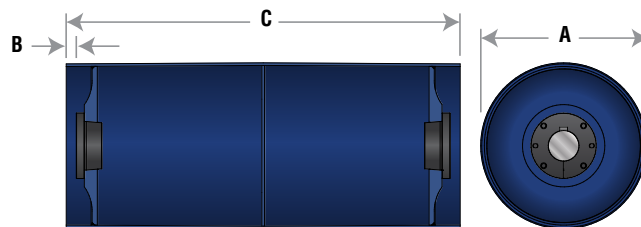
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revesti-mento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|---------------|------------------|
| 20      | CMES2020X25L2   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250         | 89.36            |
| 20      | CMES2020X25L3   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375         | 92.99            |
| 20      | CMES2020X25L4   | 20            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500         | 96.16            |
| 20      | CMES2020X30L2   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250         | 88.45            |
| 20      | CMES2020X30L3   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375         | 92.08            |
| 20      | CMES2020X30L4   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500         | 95.25            |
| 20      | CMES2020X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250         | 84.82            |
| 20      | CMES2020X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375         | 88.45            |
| 20      | CMES2020X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500         | 91.63            |
| 20      | CMES2020X40L2   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250         | 94.80            |
| 20      | CMES2020X40L3   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375         | 98.43            |
| 20      | CMES2020X40L4   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500         | 101.60           |
| 20      | CMES2020X45L2   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250         | 102.97           |
| 20      | CMES2020X45L3   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375         | 106.59           |
| 20      | CMES2020X45L4   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500         | 109.77           |
| 20      | CMES2020X50L2   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250         | 140.61           |
| 20      | CMES2020X50L3   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375         | 143.79           |
| 20      | CMES2020X50L4   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500         | 147.42           |
| 20      | CMES2026X25L2   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250         | 103.42           |
| 20      | CMES2026X25L3   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375         | 107.95           |
| 20      | CMES2026X25L4   | 26            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500         | 112.04           |
| 20      | CMES2026X30L2   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250         | 102.51           |
| 20      | CMES2026X30L3   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375         | 107.05           |
| 20      | CMES2026X30L4   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500         | 111.13           |
| 20      | CMES2026X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250         | 98.88            |
| 20      | CMES2026X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375         | 103.42           |
| 20      | CMES2026X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500         | 107.50           |
| 20      | CMES2026X40L2   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250         | 108.86           |
| 20      | CMES2026X40L3   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375         | 113.40           |
| 20      | CMES2026X40L4   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500         | 117.48           |
| 20      | CMES2026X45L2   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250         | 117.03           |
| 20      | CMES2026X45L3   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375         | 121.56           |
| 20      | CMES2026X45L4   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500         | 125.64           |
| 20      | CMES2026X50L2   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250         | 160.57           |
| 20      | CMES2026X50L3   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375         | 165.11           |
| 20      | CMES2026X50L4   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500         | 169.19           |
| 20      | CMES2032X25L2   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250         | 121.56           |
| 20      | CMES2032X25L3   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375         | 126.55           |
| 20      | CMES2032X25L4   | 32            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500         | 132.00           |
| 20      | CMES2032X30L2   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250         | 120.66           |
| 20      | CMES2032X30L3   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375         | 125.64           |
| 20      | CMES2032X30L4   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500         | 131.09           |
| 20      | CMES2032X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250         | 117.03           |
| 20      | CMES2032X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375         | 122.02           |
| 20      | CMES2032X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500         | 127.46           |
| 20      | CMES2032X40L2   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250         | 127.01           |
| 20      | CMES2032X40L3   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375         | 132.00           |
| 20      | CMES2032X40L4   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500         | 137.44           |

## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revesti-mento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|---------------|------------------|
| 20      | CMES2032X45L2   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250         | 135.17           |
| 20      | CMES2032X45L3   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375         | 140.16           |
| 20      | CMES2032X45L4   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500         | 145.60           |
| 20      | CMES2032X50L2   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250         | 184.61           |
| 20      | CMES2032X50L3   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375         | 189.60           |
| 20      | CMES2032X50L4   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500         | 195.04           |
| 20      | CMES2038X25L2   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250         | 135.62           |
| 20      | CMES2038X25L3   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375         | 141.52           |
| 20      | CMES2038X25L4   | 38            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500         | 147.87           |
| 20      | CMES2038X30L2   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250         | 134.72           |
| 20      | CMES2038X30L3   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375         | 140.61           |
| 20      | CMES2038X30L4   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500         | 146.96           |
| 20      | CMES2038X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250         | 131.09           |
| 20      | CMES2038X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375         | 136.98           |
| 20      | CMES2038X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500         | 143.34           |
| 20      | CMES2038X40L2   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250         | 141.07           |
| 20      | CMES2038X40L3   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375         | 146.96           |
| 20      | CMES2038X40L4   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500         | 153.31           |
| 20      | CMES2038X45L2   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250         | 149.23           |
| 20      | CMES2038X45L3   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375         | 155.13           |
| 20      | CMES2038X45L4   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500         | 161.48           |
| 20      | CMES2038X50L2   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250         | 204.57           |
| 20      | CMES2038X50L3   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375         | 210.92           |
| 20      | CMES2038X50L4   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500         | 217.27           |
| 20      | CMES2044X25L2   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250         | 153.31           |
| 20      | CMES2044X25L3   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375         | 160.57           |
| 20      | CMES2044X25L4   | 44            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500         | 167.83           |
| 20      | CMES2044X30L2   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250         | 152.41           |
| 20      | CMES2044X30L3   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375         | 159.66           |
| 20      | CMES2044X30L4   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500         | 166.92           |
| 20      | CMES2044X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250         | 148.78           |
| 20      | CMES2044X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375         | 156.04           |
| 20      | CMES2044X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500         | 163.29           |
| 20      | CMES2044X50L2   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250         | 158.76           |
| 20      | CMES2044X40L3   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375         | 166.01           |
| 20      | CMES2044X40L4   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500         | 173.27           |
| 20      | CMES2044X45L2   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250         | 166.92           |
| 20      | CMES2044X45L3   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375         | 174.18           |
| 20      | CMES2044X45L4   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500         | 181.44           |
| 20      | CMES2051X30L2   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250         | 228.61           |
| 20      | CMES2044X50L3   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375         | 235.87           |
| 20      | CMES2044X50L4   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500         | 243.13           |
| 20      | CMES2051X25L2   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250         | 169.64           |
| 20      | CMES2051X25L3   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375         | 177.81           |
| 20      | CMES2051X25L4   | 51            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500         | 186.43           |
| 20      | CMES2051X30L2   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250         | 168.74           |
| 20      | CMES2051X30L3   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375         | 176.90           |
| 20      | CMES2051X30L4   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500         | 185.52           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.





## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

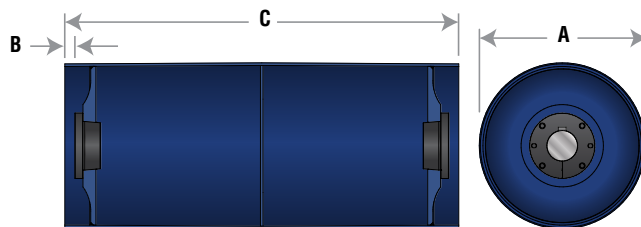
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 20      | CMES2051X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 165.11           |
| 20      | CMES2051X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 173.27           |
| 20      | CMES2051X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 181.89           |
| 20      | CMES2051X40L2   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 175.09           |
| 20      | CMES2051X40L3   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 183.25           |
| 20      | CMES2051X40L4   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 191.87           |
| 20      | CMES2051X45L2   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 183.25           |
| 20      | CMES2051X45L3   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 191.42           |
| 20      | CMES2051X45L4   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 200.03           |
| 20      | CMES2051X50L2   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 251.74           |
| 20      | CMES2051X50L3   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 260.36           |
| 20      | CMES2051X50L4   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 268.98           |
| 20      | CMES2057X25L2   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 183.70           |
| 20      | CMES2057X25L3   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 193.23           |
| 20      | CMES2057X25L4   | 57            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 202.76           |
| 20      | CMES2057X30L2   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 182.80           |
| 20      | CMES2057X30L3   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 192.32           |
| 20      | CMES2057X30L4   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 201.85           |
| 20      | CMES2057X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 179.17           |
| 20      | CMES2057X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 188.69           |
| 20      | CMES2057X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 198.22           |
| 20      | CMES2057X40L2   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 189.15           |
| 20      | CMES2057X40L3   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 198.67           |
| 20      | CMES2057X40L4   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 208.20           |
| 20      | CMES2057X45L2   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 197.31           |
| 20      | CMES2057X45L3   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 206.84           |
| 20      | CMES2057X45L4   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 216.36           |
| 20      | CMES2057X50L2   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 272.16           |
| 20      | CMES2057X50L3   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 281.68           |
| 20      | CMES2057X50L4   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 291.21           |
| 20      | CMES2063X25L2   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.250        | 201.39           |
| 20      | CMES2063X25L3   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 211.83           |
| 20      | CMES2063X25L4   | 63            | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 222.26           |
| 20      | CMES2063X30L2   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 200.49           |
| 20      | CMES2063X30L3   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 210.92           |
| 20      | CMES2063X30L4   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 221.35           |
| 20      | CMES2063X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 196.86           |
| 20      | CMES2063X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 207.29           |
| 20      | CMES2063X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 217.72           |
| 20      | CMES2063X40L2   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 206.84           |
| 20      | CMES2063X40L3   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 217.27           |
| 20      | CMES2063X40L4   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 227.70           |
| 20      | CMES2063X45L2   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 215.00           |
| 20      | CMES2063X45L3   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 225.44           |
| 20      | CMES2063X45L4   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 235.87           |
| 20      | CMES2063X50L2   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 295.74           |
| 20      | CMES2063X50L3   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 306.17           |
| 20      | CMES2063X50L4   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 316.61           |

## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2420X30L2   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 118.84           |
| 24      | CMES2420X30L3   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 24      | CMES2420X30L4   | 20            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 24      | CMES2420X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 118.84           |
| 24      | CMES2420X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 24      | CMES2420X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 24      | CMES2420X40L2   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 123.38           |
| 24      | CMES2420X40L3   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 127.46           |
| 24      | CMES2420X40L4   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 131.54           |
| 24      | CMES2420X45L2   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 136.98           |
| 24      | CMES2420X45L3   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2420X45L4   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 145.15           |
| 24      | CMES2420X50L2   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 180.08           |
| 24      | CMES2420X50L3   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 184.16           |
| 24      | CMES2420X50L4   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 188.24           |
| 24      | CMES2420X60L2   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 172.82           |
| 24      | CMES2420X60L3   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 176.90           |
| 24      | CMES2420X60L4   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 180.98           |
| 24      | CMES2426X30L2   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 135.62           |
| 24      | CMES2426X30L3   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2426X30L4   | 26            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 24      | CMES2426X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 135.62           |
| 24      | CMES2426X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2426X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 24      | CMES2426X40L2   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 140.16           |
| 24      | CMES2426X40L3   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 145.60           |
| 24      | CMES2426X40L4   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 150.59           |
| 24      | CMES2426X45L2   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 153.77           |
| 24      | CMES2426X45L3   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 159.21           |
| 24      | CMES2426X45L4   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 164.20           |
| 24      | CMES2426X50L2   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 204.57           |
| 24      | CMES2426X50L3   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 209.56           |
| 24      | CMES2426X50L4   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 214.55           |
| 24      | CMES2426X60L2   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 197.31           |
| 24      | CMES2426X60L3   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 202.30           |
| 24      | CMES2426X60L4   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 207.29           |
| 24      | CMES2432X30L2   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 156.94           |
| 24      | CMES2432X30L3   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 163.29           |
| 24      | CMES2432X30L4   | 32            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 169.64           |
| 24      | CMES2432X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 156.94           |
| 24      | CMES2432X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 163.29           |
| 24      | CMES2432X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 169.64           |
| 24      | CMES2432X40L2   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 161.48           |
| 24      | CMES2432X40L3   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 167.83           |
| 24      | CMES2432X40L4   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 174.18           |
| 24      | CMES2432X45L2   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 175.09           |
| 24      | CMES2432X45L3   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2432X45L4   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 187.79           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Liso



### Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

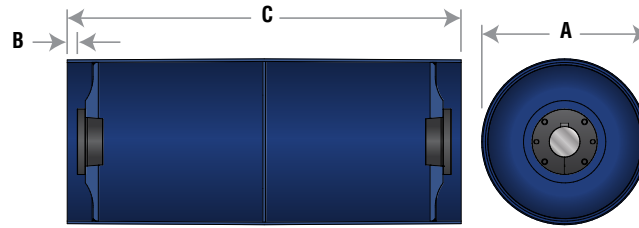
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2432X50L2   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 233.15           |
| 24      | CMES2432X50L3   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 239.50           |
| 24      | CMES2432X50L4   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 245.85           |
| 24      | CMES2432X60L2   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 225.89           |
| 24      | CMES2432X60L3   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 232.24           |
| 24      | CMES2432X60L4   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 238.59           |
| 24      | CMES2438X30L2   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 174.18           |
| 24      | CMES2438X30L3   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2438X30L4   | 38            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 189.15           |
| 24      | CMES2438X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 174.18           |
| 24      | CMES2438X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2438X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 189.15           |
| 24      | CMES2438X40L2   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 178.72           |
| 24      | CMES2438X40L3   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 185.97           |
| 24      | CMES2438X40L4   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 193.68           |
| 24      | CMES2438X45L2   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 192.32           |
| 24      | CMES2438X45L3   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 199.58           |
| 24      | CMES2438X45L4   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 207.29           |
| 24      | CMES2438X50L2   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 257.19           |
| 24      | CMES2438X50L3   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 264.90           |
| 24      | CMES2438X50L4   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 272.16           |
| 24      | CMES2438X60L2   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 249.93           |
| 24      | CMES2438X60L3   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 257.64           |
| 24      | CMES2438X60L4   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 264.90           |
| 24      | CMES2444X30L2   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 195.50           |
| 24      | CMES2444X30L3   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 204.12           |
| 24      | CMES2444X30L4   | 44            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 212.73           |
| 24      | CMES2444X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 195.50           |
| 24      | CMES2444X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 204.12           |
| 24      | CMES2444X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 212.73           |
| 24      | CMES2444X40L2   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 200.03           |
| 24      | CMES2444X40L3   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 208.65           |
| 24      | CMES2444X40L4   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 217.27           |
| 24      | CMES2444X45L2   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 213.64           |
| 24      | CMES2444X45L3   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 222.26           |
| 24      | CMES2444X45L4   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 230.88           |
| 24      | CMES2444X50L2   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 285.76           |
| 24      | CMES2444X50L3   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 294.38           |
| 24      | CMES2444X50L4   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 303.45           |
| 24      | CMES2444X60L2   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 278.51           |
| 24      | CMES2444X60L3   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 287.12           |
| 24      | CMES2444X60L4   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 296.20           |
| 24      | CMES2451X30L2   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 215.00           |
| 24      | CMES2451X30L3   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 224.98           |
| 24      | CMES2451X30L4   | 51            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 235.41           |
| 24      | CMES2451X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 215.00           |
| 24      | CMES2451X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 224.98           |
| 24      | CMES2451X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 235.41           |

### Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2451X40L2   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 219.54           |
| 24      | CMES2451X40L3   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 229.52           |
| 24      | CMES2451X40L4   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 239.95           |
| 24      | CMES2451X45L2   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 233.15           |
| 24      | CMES2451X45L3   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2451X45L4   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 253.56           |
| 24      | CMES2451X50L2   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 313.89           |
| 24      | CMES2451X50L3   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 324.32           |
| 24      | CMES2451X50L4   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 334.30           |
| 24      | CMES2451X60L2   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 306.63           |
| 24      | CMES2451X60L3   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 317.06           |
| 24      | CMES2451X60L4   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 327.04           |
| 24      | CMES2457X30L2   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 231.79           |
| 24      | CMES2457X30L3   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2457X30L4   | 57            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 254.47           |
| 24      | CMES2457X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 231.79           |
| 24      | CMES2457X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2457X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 254.47           |
| 24      | CMES2457X40L2   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 236.32           |
| 24      | CMES2457X40L3   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 247.66           |
| 24      | CMES2457X40L4   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 259.00           |
| 24      | CMES2457X45L2   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 249.93           |
| 24      | CMES2457X45L3   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 261.27           |
| 24      | CMES2457X45L4   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 272.61           |
| 24      | CMES2457X50L2   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 338.38           |
| 24      | CMES2457X50L3   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 349.27           |
| 24      | CMES2457X50L4   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 361.06           |
| 24      | CMES2457X60L2   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 331.12           |
| 24      | CMES2457X60L3   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 342.01           |
| 24      | CMES2457X60L4   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 353.80           |
| 24      | CMES2463X30L2   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.250        | 253.56           |
| 24      | CMES2463X30L3   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 265.80           |
| 24      | CMES2463X30L4   | 63            | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 278.51           |
| 24      | CMES2463X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 253.56           |
| 24      | CMES2463X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 265.80           |
| 24      | CMES2463X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 278.51           |
| 24      | CMES2463X40L2   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 258.09           |
| 24      | CMES2463X40L3   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 270.34           |
| 24      | CMES2463X40L4   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 283.04           |
| 24      | CMES2463X45L2   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 271.70           |
| 24      | CMES2463X45L3   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 283.95           |
| 24      | CMES2463X45L4   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 296.65           |
| 24      | CMES2463X50L2   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 366.96           |
| 24      | CMES2463X50L3   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 379.20           |
| 24      | CMES2463X50L4   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 391.90           |
| 24      | CMES2463X60L2   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 359.70           |
| 24      | CMES2463X60L3   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 371.95           |
| 24      | CMES2463X60L4   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 384.65           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA



**Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso**

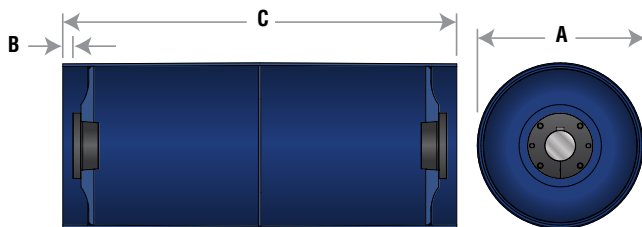
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3020X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 206.84           |
| 30      | CMES3020X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 211.83           |
| 30      | CMES3020X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 216.82           |
| 30      | CMES3020X40L2   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 207.75           |
| 30      | CMES3020X40L3   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 212.73           |
| 30      | CMES3020X40L4   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 217.72           |
| 30      | CMES3020X45L2   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 228.61           |
| 30      | CMES3020X45L3   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 233.60           |
| 30      | CMES3020X45L4   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 238.59           |
| 30      | CMES3020X50L2   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 254.92           |
| 30      | CMES3020X50L3   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 259.91           |
| 30      | CMES3020X50L4   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 264.90           |
| 30      | CMES3020X60L2   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 247.66           |
| 30      | CMES3020X60L3   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 252.65           |
| 30      | CMES3020X60L4   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 257.64           |
| 30      | CMES3026X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 236.78           |
| 30      | CMES3026X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 30      | CMES3026X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 249.93           |
| 30      | CMES3026X40L2   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 237.68           |
| 30      | CMES3026X40L3   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 244.03           |
| 30      | CMES3026X40L4   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 250.84           |
| 30      | CMES3026X45L2   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 258.55           |
| 30      | CMES3026X45L3   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 264.90           |
| 30      | CMES3026X45L4   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 271.70           |
| 30      | CMES3026X50L2   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 284.86           |
| 30      | CMES3026X50L3   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 291.21           |
| 30      | CMES3026X50L4   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 298.01           |
| 30      | CMES3026X60L2   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 277.60           |
| 30      | CMES3026X60L3   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 283.95           |
| 30      | CMES3026X60L4   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 290.75           |
| 30      | CMES3032X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 274.88           |
| 30      | CMES3032X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 283.04           |
| 30      | CMES3032X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 290.75           |
| 30      | CMES3032X40L2   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 275.78           |
| 30      | CMES3032X40L3   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 283.95           |
| 30      | CMES3032X40L4   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 291.66           |
| 30      | CMES3032X45L2   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 296.65           |
| 30      | CMES3032X45L3   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 304.81           |
| 30      | CMES3032X45L4   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 312.52           |
| 30      | CMES3032X50L2   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 322.96           |
| 30      | CMES3032X50L3   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 331.12           |
| 30      | CMES3032X50L4   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 338.83           |
| 30      | CMES3032X60L2   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 315.70           |
| 30      | CMES3032X60L3   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 323.86           |
| 30      | CMES3032X60L4   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 331.58           |
| 30      | CMES3038X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 305.27           |
| 30      | CMES3038X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 314.34           |
| 30      | CMES3038X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 323.86           |

**Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3038X40L2   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 306.17           |
| 30      | CMES3038X40L3   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 315.25           |
| 30      | CMES3038X40L4   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 324.77           |
| 30      | CMES3038X45L2   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 327.04           |
| 30      | CMES3038X45L3   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 336.11           |
| 30      | CMES3038X45L4   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 345.64           |
| 30      | CMES3038X50L2   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 353.35           |
| 30      | CMES3038X50L3   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 362.42           |
| 30      | CMES3038X50L4   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 371.95           |
| 30      | CMES3038X60L2   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 346.09           |
| 30      | CMES3038X60L3   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 355.16           |
| 30      | CMES3038X60L4   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 364.69           |
| 30      | CMES3044X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 343.37           |
| 30      | CMES3044X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 353.80           |
| 30      | CMES3044X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 364.69           |
| 30      | CMES3044X40L2   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 344.28           |
| 30      | CMES3044X40L3   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 354.71           |
| 30      | CMES3044X40L4   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 365.60           |
| 30      | CMES3044X45L2   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 365.14           |
| 30      | CMES3044X45L3   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 375.57           |
| 30      | CMES3044X45L4   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 386.46           |
| 30      | CMES3044X50L2   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 391.45           |
| 30      | CMES3044X50L3   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 401.88           |
| 30      | CMES3044X50L4   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 412.77           |
| 30      | CMES3044X60L2   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 384.19           |
| 30      | CMES3044X60L3   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 394.63           |
| 30      | CMES3044X60L4   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 405.51           |
| 30      | CMES3051X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 378.30           |
| 30      | CMES3051X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 391.00           |
| 30      | CMES3051X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 403.70           |
| 30      | CMES3051X40L2   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 379.20           |
| 30      | CMES3051X40L3   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 391.90           |
| 30      | CMES3051X40L4   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 404.60           |
| 30      | CMES3051X45L2   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 400.07           |
| 30      | CMES3051X45L3   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 412.77           |
| 30      | CMES3051X45L4   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 425.47           |
| 30      | CMES3051X50L2   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 426.38           |
| 30      | CMES3051X50L3   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 439.08           |
| 30      | CMES3051X50L4   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 451.78           |
| 30      | CMES3051X60L2   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 419.12           |
| 30      | CMES3051X60L3   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 431.82           |
| 30      | CMES3051X60L4   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 444.52           |
| 30      | CMES3057X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 408.69           |
| 30      | CMES3057X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 422.75           |
| 30      | CMES3057X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 436.81           |
| 30      | CMES3057X40L2   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 409.59           |
| 30      | CMES3057X40L3   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 423.65           |
| 30      | CMES3057X40L4   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 437.72           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Liso



## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

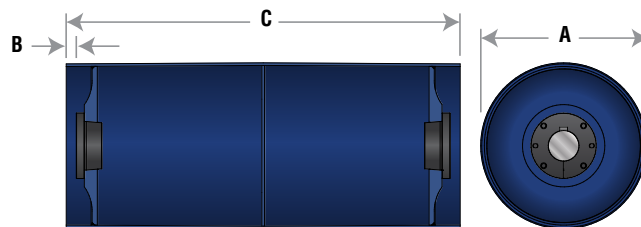
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3057X45L2   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 430.46           |
| 30      | CMES3057X45L3   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 444.52           |
| 30      | CMES3057X45L4   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 458.58           |
| 30      | CMES3057X50L2   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 456.77           |
| 30      | CMES3057X50L3   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 470.83           |
| 30      | CMES3057X50L4   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 484.89           |
| 30      | CMES3057X60L2   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 449.51           |
| 30      | CMES3057X60L3   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 463.57           |
| 30      | CMES3057X60L4   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 477.63           |
| 30      | CMES3063X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 446.79           |
| 30      | CMES3063X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 462.21           |
| 30      | CMES3063X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 477.63           |
| 30      | CMES3063X40L2   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 447.70           |
| 30      | CMES3063X40L3   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 463.12           |
| 30      | CMES3063X40L4   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 478.54           |
| 30      | CMES3063X45L2   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 468.56           |
| 30      | CMES3063X45L3   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 483.98           |
| 30      | CMES3063X45L4   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 499.40           |
| 30      | CMES3063X50L2   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 494.87           |
| 30      | CMES3063X50L3   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 510.29           |
| 30      | CMES3063X50L4   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 525.71           |
| 30      | CMES3063X60L2   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 487.61           |
| 30      | CMES3063X60L3   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 503.03           |
| 30      | CMES3063X60L4   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 518.46           |
| 36      | CMES3620X35L2   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 318.42           |
| 36      | CMES3620X35L3   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 324.32           |
| 36      | CMES3620X35L4   | 20            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 330.21           |
| 36      | CMES3620X40L2   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 318.42           |
| 36      | CMES3620X40L3   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 324.32           |
| 36      | CMES3620X40L4   | 20            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 330.21           |
| 36      | CMES3620X45L2   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 316.61           |
| 36      | CMES3620X45L3   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 322.50           |
| 36      | CMES3620X45L4   | 20            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 328.40           |
| 36      | CMES3620X50L2   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 349.27           |
| 36      | CMES3620X50L3   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 355.16           |
| 36      | CMES3620X50L4   | 20            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 361.06           |
| 36      | CMES3620X60L2   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 342.01           |
| 36      | CMES3620X60L3   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 347.91           |
| 36      | CMES3620X60L4   | 20            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 353.80           |
| 36      | CMES3626X35L2   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 354.71           |
| 36      | CMES3626X35L3   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 362.42           |
| 36      | CMES3626X35L4   | 26            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 370.13           |
| 36      | CMES3626X40L2   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 354.71           |
| 36      | CMES3626X40L3   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 362.42           |
| 36      | CMES3626X40L4   | 26            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 370.13           |
| 36      | CMES3626X45L2   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 352.89           |
| 36      | CMES3626X45L3   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 360.61           |
| 36      | CMES3626X45L4   | 26            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 368.32           |

## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 36      | CMES3626X50L2   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 385.55           |
| 36      | CMES3626X50L3   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 393.26           |
| 36      | CMES3626X50L4   | 26            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 400.98           |
| 36      | CMES3626X60L2   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 378.30           |
| 36      | CMES3626X60L3   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 386.01           |
| 36      | CMES3626X60L4   | 26            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 393.72           |
| 36      | CMES3632X35L2   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 400.98           |
| 36      | CMES3632X35L3   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 410.50           |
| 36      | CMES3632X35L4   | 32            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 420.03           |
| 36      | CMES3632X40L2   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 400.98           |
| 36      | CMES3632X40L3   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 410.50           |
| 36      | CMES3632X40L4   | 32            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 420.03           |
| 36      | CMES3632X45L2   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 399.16           |
| 36      | CMES3632X45L3   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 408.69           |
| 36      | CMES3632X45L4   | 32            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 418.21           |
| 36      | CMES3632X50L2   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 431.82           |
| 36      | CMES3632X50L3   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 441.35           |
| 36      | CMES3632X50L4   | 32            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 450.87           |
| 36      | CMES3632X60L2   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 424.56           |
| 36      | CMES3632X60L3   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 434.09           |
| 36      | CMES3632X60L4   | 32            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 443.61           |
| 36      | CMES3638X35L2   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 437.26           |
| 36      | CMES3638X35L3   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 448.60           |
| 36      | CMES3638X35L4   | 38            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 459.94           |
| 36      | CMES3638X40L2   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 437.26           |
| 36      | CMES3638X40L3   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 448.60           |
| 36      | CMES3638X40L4   | 38            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 459.94           |
| 36      | CMES3638X45L2   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 435.45           |
| 36      | CMES3638X45L3   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 446.79           |
| 36      | CMES3638X45L4   | 38            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 458.13           |
| 36      | CMES3638X50L2   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 468.11           |
| 36      | CMES3638X50L3   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 479.45           |
| 36      | CMES3638X50L4   | 38            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 490.79           |
| 36      | CMES3638X60L2   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 460.85           |
| 36      | CMES3638X60L3   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 472.19           |
| 36      | CMES3638X60L4   | 38            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 483.53           |
| 36      | CMES3644X35L2   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 483.98           |
| 36      | CMES3644X35L3   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 496.68           |
| 36      | CMES3644X35L4   | 44            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 509.84           |
| 36      | CMES3644X40L2   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 483.98           |
| 36      | CMES3644X40L3   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 496.68           |
| 36      | CMES3644X40L4   | 44            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 509.84           |
| 36      | CMES3644X45L2   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 482.17           |
| 36      | CMES3644X45L3   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 494.87           |
| 36      | CMES3644X45L4   | 44            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 508.02           |
| 36      | CMES3644X50L2   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 514.83           |
| 36      | CMES3644X50L3   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 527.53           |
| 36      | CMES3644X50L4   | 44            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 540.68           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.





## Tambores Profiled End Disc - Revestimento Liso

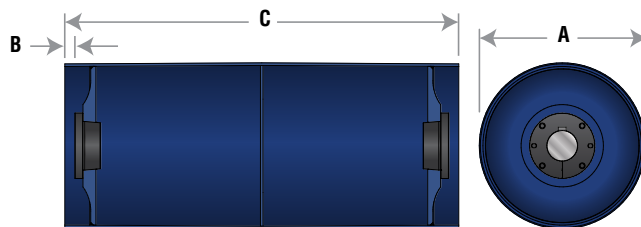
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|---------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 36      | CMES3644X60L2   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 507.57           |
| 36      | CMES3644X60L3   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 520.27           |
| 36      | CMES3644X60L4   | 44            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 533.42           |
| 36      | CMES3651X35L2   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 526.17           |
| 36      | CMES3651X35L3   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 541.14           |
| 36      | CMES3651X35L4   | 51            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 556.10           |
| 36      | CMES3651X40L2   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 526.17           |
| 36      | CMES3651X40L3   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 541.14           |
| 36      | CMES3651X40L4   | 51            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 556.10           |
| 36      | CMES3651X45L2   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 524.35           |
| 36      | CMES3651X45L3   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 539.32           |
| 36      | CMES3651X45L4   | 51            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 554.29           |
| 36      | CMES3651X50L2   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 557.01           |
| 36      | CMES3651X50L3   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 571.98           |
| 36      | CMES3651X50L4   | 51            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 586.95           |
| 36      | CMES3651X60L2   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 549.75           |
| 36      | CMES3651X60L3   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 564.72           |
| 36      | CMES3651X60L4   | 51            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 579.69           |
| 36      | CMES3657X35L2   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 562.45           |
| 36      | CMES3657X35L3   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 579.24           |
| 36      | CMES3657X35L4   | 57            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 596.02           |
| 36      | CMES3657X40L2   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 562.45           |
| 36      | CMES3657X40L3   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 579.24           |
| 36      | CMES3657X40L4   | 57            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 596.02           |
| 36      | CMES3657X45L2   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 560.64           |
| 36      | CMES3657X45L3   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 577.42           |
| 36      | CMES3657X45L4   | 57            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 594.21           |
| 36      | CMES3657X50L2   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 593.30           |
| 36      | CMES3657X50L3   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 610.08           |
| 36      | CMES3657X50L4   | 57            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 626.86           |
| 36      | CMES3657X60L2   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 586.04           |
| 36      | CMES3657X60L3   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 602.82           |
| 36      | CMES3657X60L4   | 57            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 619.61           |
| 36      | CMES3663X35L2   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.250        | 608.72           |
| 36      | CMES3663X35L3   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 627.32           |
| 36      | CMES3663X35L4   | 63            | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 645.92           |
| 36      | CMES3663X40L2   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.250        | 608.72           |
| 36      | CMES3663X40L3   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 627.32           |
| 36      | CMES3663X40L4   | 63            | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 645.92           |
| 36      | CMES3663X45L2   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.250        | 606.91           |
| 36      | CMES3663X45L3   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 625.50           |
| 36      | CMES3663X45L4   | 63            | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 644.10           |
| 36      | CMES3663X50L2   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.250        | 639.56           |
| 36      | CMES3663X50L3   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 658.16           |
| 36      | CMES3663X50L4   | 63            | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 676.76           |
| 36      | CMES3663X60L2   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.250        | 632.31           |
| 36      | CMES3663X60L3   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 650.90           |
| 36      | CMES3663X60L4   | 63            | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 669.50           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Espinha de Peixe



**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe**

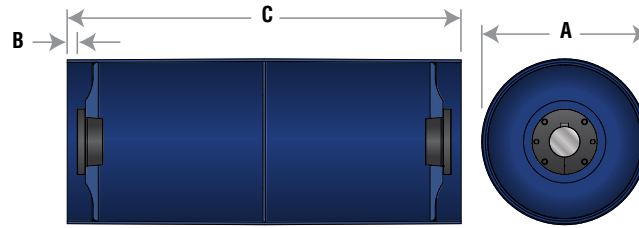
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 14      | CMES1420X25L3H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 58.06            |
| 14      | CMES1420X25L4H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 60.33            |
| 14      | CMES1420X30L3H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 57.15            |
| 14      | CMES1420X30L4H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 59.42            |
| 14      | CMES1420X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 56.25            |
| 14      | CMES1420X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 58.51            |
| 14      | CMES1426X25L3H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 68.49            |
| 14      | CMES1426X25L4H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 71.67            |
| 14      | CMES1426X30L3H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 67.59            |
| 14      | CMES1426X30L4H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 70.76            |
| 14      | CMES1426X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 66.68            |
| 14      | CMES1426X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 69.85            |
| 14      | CMES1432X25L3H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 81.65            |
| 14      | CMES1432X25L4H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 85.28            |
| 14      | CMES1432X30L3H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 80.74            |
| 14      | CMES1432X30L4H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 84.37            |
| 14      | CMES1432X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 79.83            |
| 14      | CMES1432X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 83.46            |
| 14      | CMES1438X25L3H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 92.08            |
| 14      | CMES1438X25L4H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 96.62            |
| 14      | CMES1438X30L3H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 91.17            |
| 14      | CMES1438X30L4H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 95.71            |
| 14      | CMES1438X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 90.26            |
| 14      | CMES1438X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 94.80            |
| 14      | CMES1444X25L3H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 105.23           |
| 14      | CMES1444X25L4H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 110.68           |
| 14      | CMES1444X30L3H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 104.33           |
| 14      | CMES1444X30L4H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 109.77           |
| 14      | CMES1444X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 103.42           |
| 14      | CMES1444X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 108.86           |
| 14      | CMES1451X25L3H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 117.48           |
| 14      | CMES1451X25L4H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 123.83           |
| 14      | CMES1451X30L3H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 116.57           |
| 14      | CMES1451X30L4H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 122.92           |
| 14      | CMES1451X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 115.67           |
| 14      | CMES1451X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 122.02           |
| 14      | CMES1457X25L3H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 128.37           |
| 14      | CMES1457X25L4H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 135.17           |
| 14      | CMES1457X30L3H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 127.46           |
| 14      | CMES1457X30L4H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 134.26           |
| 14      | CMES1457X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 126.55           |
| 14      | CMES1457X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 133.36           |
| 14      | CMES1463X25L3H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 141.52           |
| 14      | CMES1463X25L4H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 148.78           |
| 14      | CMES1463X30L3H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 140.61           |
| 14      | CMES1463X30L4H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 147.87           |
| 14      | CMES1463X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 14      | CMES1463X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.96           |

**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 16      | CMES1620X25L3H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 69.40            |
| 16      | CMES1620X25L4H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 72.12            |
| 16      | CMES1620X30L3H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 68.49            |
| 16      | CMES1620X30L4H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 71.21            |
| 16      | CMES1620X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 66.68            |
| 16      | CMES1620X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 69.40            |
| 16      | CMES1620X40L3H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 75.75            |
| 16      | CMES1620X40L4H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 78.47            |
| 16      | CMES1626X25L3H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 81.19            |
| 16      | CMES1626X25L4H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 84.82            |
| 16      | CMES1626X30L3H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 80.29            |
| 16      | CMES1626X30L4H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 83.91            |
| 16      | CMES1626X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 78.47            |
| 16      | CMES1626X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 82.10            |
| 16      | CMES1626X40L3H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 87.54            |
| 16      | CMES1626X40L4H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 91.17            |
| 16      | CMES1632X25L3H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 96.62            |
| 16      | CMES1632X25L4H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 100.70           |
| 16      | CMES1632X30L3H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 95.71            |
| 16      | CMES1632X30L4H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 99.79            |
| 16      | CMES1632X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 93.89            |
| 16      | CMES1632X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 97.98            |
| 16      | CMES1632X40L3H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 102.97           |
| 16      | CMES1632X40L4H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 107.05           |
| 16      | CMES1638X25L3H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 108.41           |
| 16      | CMES1638X25L4H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 113.85           |
| 16      | CMES1638X30L3H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 107.50           |
| 16      | CMES1638X30L4H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 112.94           |
| 16      | CMES1638X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 105.69           |
| 16      | CMES1638X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 111.13           |
| 16      | CMES1638X40L3H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 114.76           |
| 16      | CMES1638X40L4H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 120.20           |
| 16      | CMES1644X25L3H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 123.83           |
| 16      | CMES1644X25L4H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 129.73           |
| 16      | CMES1644X30L3H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 16      | CMES1644X30L4H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 128.82           |
| 16      | CMES1644X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 121.11           |
| 16      | CMES1644X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 16      | CMES1644X40L3H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 130.18           |
| 16      | CMES1644X40L4H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 136.08           |
| 16      | CMES1651X25L3H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 137.89           |
| 16      | CMES1651X25L4H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 144.70           |
| 16      | CMES1651X30L3H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 136.98           |
| 16      | CMES1651X30L4H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 143.79           |
| 16      | CMES1651X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 135.17           |
| 16      | CMES1651X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 141.97           |
| 16      | CMES1651X40L3H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 144.24           |
| 16      | CMES1651X40L4H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 151.05           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.





Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe

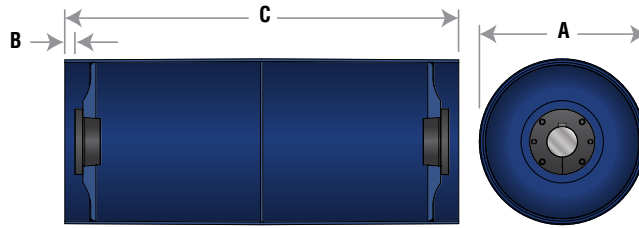
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 16      | CMES1657X25L3H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 150.14           |
| 16      | CMES1657X25L4H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 157.85           |
| 16      | CMES1657X30L3H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 149.23           |
| 16      | CMES1657X30L4H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 156.94           |
| 16      | CMES1657X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 147.42           |
| 16      | CMES1657X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 155.13           |
| 16      | CMES1657X40L3H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 156.49           |
| 16      | CMES1657X40L4H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 164.20           |
| 16      | CMES1663X25L3H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 165.11           |
| 16      | CMES1663X25L4H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 173.73           |
| 16      | CMES1663X30L3H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 164.20           |
| 16      | CMES1663X30L4H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 172.82           |
| 16      | CMES1663X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 162.39           |
| 16      | CMES1663X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 171.00           |
| 16      | CMES1663X40L3H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 171.46           |
| 16      | CMES1663X40L4H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 180.08           |
| 18      | CMES1820X25L3H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 79.83            |
| 18      | CMES1820X25L4H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 82.55            |
| 18      | CMES1820X30L3H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 78.93            |
| 18      | CMES1820X30L4H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 81.65            |
| 18      | CMES1820X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 78.93            |
| 18      | CMES1820X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 81.65            |
| 18      | CMES1820X40L3H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 88.90            |
| 18      | CMES1820X40L4H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 91.63            |
| 18      | CMES1820X45L3H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1820X45L4H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 95.25            |
| 18      | CMES1826X25L3H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 93.44            |
| 18      | CMES1826X25L4H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 97.07            |
| 18      | CMES1826X30L3H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1826X30L4H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 96.16            |
| 18      | CMES1826X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1826X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 96.16            |
| 18      | CMES1826X40L3H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 102.51           |
| 18      | CMES1826X40L4H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 106.14           |
| 18      | CMES1826X45L3H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 106.14           |
| 18      | CMES1826X45L4H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 109.77           |
| 18      | CMES1832X25L3H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 110.22           |
| 18      | CMES1832X25L4H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 114.76           |
| 18      | CMES1832X30L3H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 109.32           |
| 18      | CMES1832X30L4H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 113.85           |
| 18      | CMES1832X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 109.32           |
| 18      | CMES1832X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 113.85           |
| 18      | CMES1832X40L3H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 119.29           |
| 18      | CMES1832X40L4H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 123.83           |
| 18      | CMES1832X45L3H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1832X45L4H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 127.46           |
| 18      | CMES1838X25L3H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 123.83           |
| 18      | CMES1838X25L4H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 129.27           |

Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 18      | CMES1838X30L3H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1838X30L4H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 128.37           |
| 18      | CMES1838X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1838X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 128.37           |
| 18      | CMES1838X40L3H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 132.90           |
| 18      | CMES1838X40L4H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 138.35           |
| 18      | CMES1838X45L3H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 136.53           |
| 18      | CMES1838X45L4H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 141.97           |
| 18      | CMES1844X25L3H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 140.61           |
| 18      | CMES1844X25L4H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 146.96           |
| 18      | CMES1844X30L3H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 18      | CMES1844X30L4H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 18      | CMES1844X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 18      | CMES1844X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 18      | CMES1844X40L3H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 149.69           |
| 18      | CMES1844X40L4H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 156.04           |
| 18      | CMES1844X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 153.31           |
| 18      | CMES1844X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 159.66           |
| 18      | CMES1851X25L3H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 156.04           |
| 18      | CMES1851X25L4H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 164.20           |
| 18      | CMES1851X30L3H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 155.13           |
| 18      | CMES1851X30L4H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 18      | CMES1851X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 155.13           |
| 18      | CMES1851X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 18      | CMES1851X40L3H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 165.11           |
| 18      | CMES1851X40L4H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 173.27           |
| 18      | CMES1851X45L3H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1851X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 176.90           |
| 18      | CMES1857X25L3H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 169.64           |
| 18      | CMES1857X25L4H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 178.26           |
| 18      | CMES1857X30L3H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1857X30L4H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 177.35           |
| 18      | CMES1857X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1857X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 177.35           |
| 18      | CMES1857X40L3H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 178.72           |
| 18      | CMES1857X40L4H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 187.33           |
| 18      | CMES1857X45L3H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 182.34           |
| 18      | CMES1857X45L4H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 190.96           |
| 18      | CMES1863X25L3H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 186.43           |
| 18      | CMES1863X25L4H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 195.95           |
| 18      | CMES1863X30L3H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 185.52           |
| 18      | CMES1863X30L4H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 195.04           |
| 18      | CMES1863X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 185.52           |
| 18      | CMES1863X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 195.04           |
| 18      | CMES1863X40L3H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 195.50           |
| 18      | CMES1863X40L4H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 205.02           |
| 18      | CMES1863X45L3H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 199.13           |
| 18      | CMES1863X45L4H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 208.65           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Espinha de Peixe



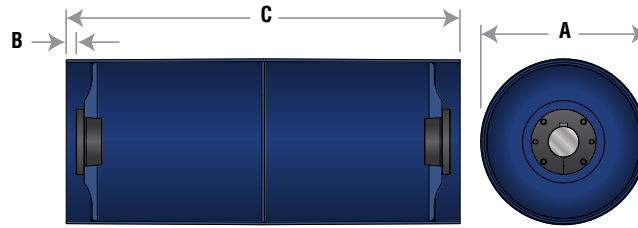
**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 20      | CMES2020X25L3H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 92.99            |
| 20      | CMES2020X25L4H  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 96.16            |
| 20      | CMES2020X30L3H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 92.08            |
| 20      | CMES2020X30L4H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 95.25            |
| 20      | CMES2020X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 88.45            |
| 20      | CMES2020X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 91.63            |
| 20      | CMES2020X40L3H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 98.43            |
| 20      | CMES2020X40L4H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 101.60           |
| 20      | CMES2020X45L3H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 106.59           |
| 20      | CMES2020X45L4H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 109.77           |
| 20      | CMES2020X50L3H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 143.79           |
| 20      | CMES2020X50L4H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 147.42           |
| 20      | CMES2026X25L3H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 107.95           |
| 20      | CMES2026X25L4H  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 112.04           |
| 20      | CMES2026X30L3H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 107.05           |
| 20      | CMES2026X30L4H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 111.13           |
| 20      | CMES2026X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 103.42           |
| 20      | CMES2026X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 107.50           |
| 20      | CMES2026X40L3H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 113.40           |
| 20      | CMES2026X40L4H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 117.48           |
| 20      | CMES2026X45L3H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 121.56           |
| 20      | CMES2026X45L4H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 125.64           |
| 20      | CMES2026X50L3H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 165.11           |
| 20      | CMES2026X50L4H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 169.19           |
| 20      | CMES2032X25L3H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 126.55           |
| 20      | CMES2032X25L4H  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 132.00           |
| 20      | CMES2032X30L3H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 125.64           |
| 20      | CMES2032X30L4H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 131.09           |
| 20      | CMES2032X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.02           |
| 20      | CMES2032X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.46           |
| 20      | CMES2032X40L3H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 132.00           |
| 20      | CMES2032X40L4H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 137.44           |
| 20      | CMES2032X45L3H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 140.16           |
| 20      | CMES2032X45L4H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 145.60           |
| 20      | CMES2032X50L3H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 189.60           |
| 20      | CMES2032X50L4H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 195.04           |
| 20      | CMES2038X25L3H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 141.52           |
| 20      | CMES2038X25L4H  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 147.87           |
| 20      | CMES2038X30L3H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 140.61           |
| 20      | CMES2038X30L4H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.96           |
| 20      | CMES2038X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 136.98           |
| 20      | CMES2038X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 143.34           |
| 20      | CMES2038X40L3H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 146.96           |
| 20      | CMES2038X40L4H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 153.31           |
| 20      | CMES2038X45L3H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 155.13           |
| 20      | CMES2038X45L4H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 161.48           |
| 20      | CMES2038X50L3H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 210.92           |
| 20      | CMES2038X50L4H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 217.27           |

**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 20      | CMES2044X25L3H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 160.57           |
| 20      | CMES2044X25L4H  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 167.83           |
| 20      | CMES2044X30L3H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 159.66           |
| 20      | CMES2044X30L4H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 166.92           |
| 20      | CMES2044X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 156.04           |
| 20      | CMES2044X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 20      | CMES2044X40L3H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 166.01           |
| 20      | CMES2044X40L4H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 173.27           |
| 20      | CMES2044X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 174.18           |
| 20      | CMES2044X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 181.44           |
| 20      | CMES2044X50L3H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 235.87           |
| 20      | CMES2044X50L4H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 243.13           |
| 20      | CMES2051X25L3H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 177.81           |
| 20      | CMES2051X25L4H  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 186.43           |
| 20      | CMES2051X30L3H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 176.90           |
| 20      | CMES2051X30L4H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 185.52           |
| 20      | CMES2051X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 173.27           |
| 20      | CMES2051X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 181.89           |
| 20      | CMES2051X40L3H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 183.25           |
| 20      | CMES2051X40L4H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 191.87           |
| 20      | CMES2051X45L3H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 191.42           |
| 20      | CMES2051X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 200.03           |
| 20      | CMES2051X50L3H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 260.36           |
| 20      | CMES2051X50L4H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 268.98           |
| 20      | CMES2057X25L3H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 193.23           |
| 20      | CMES2057X25L4H  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 202.76           |
| 20      | CMES2057X30L3H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 192.32           |
| 20      | CMES2057X30L4H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 201.85           |
| 20      | CMES2057X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 188.69           |
| 20      | CMES2057X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 198.22           |
| 20      | CMES2057X40L3H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 198.67           |
| 20      | CMES2057X40L4H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 208.20           |
| 20      | CMES2057X45L3H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 206.84           |
| 20      | CMES2057X45L4H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 216.36           |
| 20      | CMES2057X50L3H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 281.68           |
| 20      | CMES2057X50L4H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 291.21           |
| 20      | CMES2063X25L3H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 211.83           |
| 20      | CMES2063X25L4H  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 222.26           |
| 20      | CMES2063X30L3H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 210.92           |
| 20      | CMES2063X30L4H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 221.35           |
| 20      | CMES2063X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 207.29           |
| 20      | CMES2063X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 217.72           |
| 20      | CMES2063X40L3H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 217.27           |
| 20      | CMES2063X40L4H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 227.70           |
| 20      | CMES2063X45L3H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 225.44           |
| 20      | CMES2063X45L4H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 235.87           |
| 20      | CMES2063X50L3H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 306.17           |
| 20      | CMES2063X50L4H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 316.61           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.



**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe**

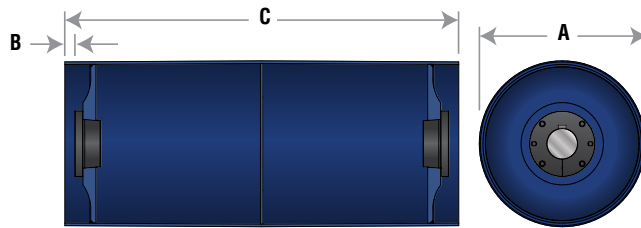
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2420X30L3H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 24      | CMES2420X30L4H  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 24      | CMES2420X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 24      | CMES2420X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 24      | CMES2420X40L3H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 127.46           |
| 24      | CMES2420X40L4H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 131.54           |
| 24      | CMES2420X45L3H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2420X45L4H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 145.15           |
| 24      | CMES2420X50L3H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 184.16           |
| 24      | CMES2420X50L4H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 188.24           |
| 24      | CMES2420X60L3H  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 176.90           |
| 24      | CMES2420X60L4H  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 180.98           |
| 24      | CMES2426X30L3H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2426X30L4H  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 24      | CMES2426X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2426X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 24      | CMES2426X40L3H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 145.60           |
| 24      | CMES2426X40L4H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 150.59           |
| 24      | CMES2426X45L3H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 159.21           |
| 24      | CMES2426X45L4H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 164.20           |
| 24      | CMES2426X50L3H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 209.56           |
| 24      | CMES2426X50L4H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 214.55           |
| 24      | CMES2426X60L3H  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 202.30           |
| 24      | CMES2426X60L4H  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 207.29           |
| 24      | CMES2432X30L3H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 163.29           |
| 24      | CMES2432X30L4H  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 169.64           |
| 24      | CMES2432X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 163.29           |
| 24      | CMES2432X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 169.64           |
| 24      | CMES2432X40L3H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 167.83           |
| 24      | CMES2432X40L4H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 174.18           |
| 24      | CMES2432X45L3H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2432X45L4H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 187.79           |
| 24      | CMES2432X50L3H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 239.50           |
| 24      | CMES2432X50L4H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 245.85           |
| 24      | CMES2432X60L3H  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 232.24           |
| 24      | CMES2432X60L4H  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 238.59           |
| 24      | CMES2438X30L3H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2438X30L4H  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 189.15           |
| 24      | CMES2438X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2438X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 189.15           |
| 24      | CMES2438X40L3H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 185.97           |
| 24      | CMES2438X40L4H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 193.68           |
| 24      | CMES2438X45L3H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 199.58           |
| 24      | CMES2438X45L4H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 207.29           |
| 24      | CMES2438X50L3H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 264.90           |
| 24      | CMES2438X50L4H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 272.16           |
| 24      | CMES2438X60L3H  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 257.64           |
| 24      | CMES2438X60L4H  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 264.90           |

**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2444X30L3H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 204.12           |
| 24      | CMES2444X30L4H  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 212.73           |
| 24      | CMES2444X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 204.12           |
| 24      | CMES2444X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 212.73           |
| 24      | CMES2444X40L3H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 208.65           |
| 24      | CMES2444X40L4H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 217.27           |
| 24      | CMES2444X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 222.26           |
| 24      | CMES2444X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 230.88           |
| 24      | CMES2444X50L3H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 294.38           |
| 24      | CMES2444X50L4H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 303.45           |
| 24      | CMES2444X60L3H  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 287.12           |
| 24      | CMES2444X60L4H  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 296.20           |
| 24      | CMES2451X30L3H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 224.98           |
| 24      | CMES2451X30L4H  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 235.41           |
| 24      | CMES2451X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 224.98           |
| 24      | CMES2451X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 235.41           |
| 24      | CMES2451X40L3H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 229.52           |
| 24      | CMES2451X40L4H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 239.95           |
| 24      | CMES2451X45L3H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2451X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 253.56           |
| 24      | CMES2451X50L3H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 324.32           |
| 24      | CMES2451X50L4H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 334.30           |
| 24      | CMES2451X60L3H  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 317.06           |
| 24      | CMES2451X60L4H  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 327.04           |
| 24      | CMES2457X30L3H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2457X30L4H  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 254.47           |
| 24      | CMES2457X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2457X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 254.47           |
| 24      | CMES2457X40L3H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 247.66           |
| 24      | CMES2457X40L4H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 259.00           |
| 24      | CMES2457X45L3H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 261.27           |
| 24      | CMES2457X45L4H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 272.61           |
| 24      | CMES2457X50L3H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 349.27           |
| 24      | CMES2457X50L4H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 361.06           |
| 24      | CMES2457X60L3H  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 342.01           |
| 24      | CMES2457X60L4H  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 353.80           |
| 24      | CMES2463X30L3H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 265.80           |
| 24      | CMES2463X30L4H  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 278.51           |
| 24      | CMES2463X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 265.80           |
| 24      | CMES2463X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 278.51           |
| 24      | CMES2463X40L3H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 270.34           |
| 24      | CMES2463X40L4H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 283.04           |
| 24      | CMES2463X45L3H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 283.95           |
| 24      | CMES2463X45L4H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 296.65           |
| 24      | CMES2463X50L3H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 379.20           |
| 24      | CMES2463X50L4H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 391.90           |
| 24      | CMES2463X60L3H  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 371.95           |
| 24      | CMES2463X60L4H  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 384.65           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Espinha de Peixe



Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe

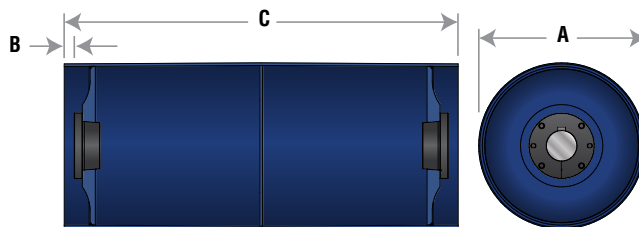
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3020X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 211.83           |
| 30      | CMES3020X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 216.82           |
| 30      | CMES3020X40L3H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 212.73           |
| 30      | CMES3020X40L4H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 217.72           |
| 30      | CMES3020X45L3H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 233.60           |
| 30      | CMES3020X45L4H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 238.59           |
| 30      | CMES3020X50L3H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 259.91           |
| 30      | CMES3020X50L4H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 264.90           |
| 30      | CMES3020X60L3H  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 252.65           |
| 30      | CMES3020X60L4H  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 257.64           |
| 30      | CMES3026X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 30      | CMES3026X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 249.93           |
| 30      | CMES3026X40L3H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 244.03           |
| 30      | CMES3026X40L4H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 250.84           |
| 30      | CMES3026X45L3H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 264.90           |
| 30      | CMES3026X45L4H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 271.70           |
| 30      | CMES3026X50L3H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 291.21           |
| 30      | CMES3026X50L4H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 298.01           |
| 30      | CMES3026X60L3H  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 283.95           |
| 30      | CMES3026X60L4H  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 290.75           |
| 30      | CMES3032X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 283.04           |
| 30      | CMES3032X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 290.75           |
| 30      | CMES3032X40L3H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 283.95           |
| 30      | CMES3032X40L4H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 291.66           |
| 30      | CMES3032X45L3H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 304.81           |
| 30      | CMES3032X45L4H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 312.52           |
| 30      | CMES3032X50L3H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 331.12           |
| 30      | CMES3032X50L4H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 338.83           |
| 30      | CMES3032X60L3H  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 323.86           |
| 30      | CMES3032X60L4H  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 331.58           |
| 30      | CMES3038X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 314.34           |
| 30      | CMES3038X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 323.86           |
| 30      | CMES3038X40L3H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 315.25           |
| 30      | CMES3038X40L4H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 324.77           |
| 30      | CMES3038X45L3H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 336.11           |
| 30      | CMES3038X45L4H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 345.64           |
| 30      | CMES3038X50L3H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 362.42           |
| 30      | CMES3038X50L4H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 371.95           |
| 30      | CMES3038X60L3H  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 355.16           |
| 30      | CMES3038X60L4H  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 364.69           |
| 30      | CMES3044X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 353.80           |
| 30      | CMES3044X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 364.69           |
| 30      | CMES3044X40L3H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 354.71           |
| 30      | CMES3044X40L4H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 365.60           |
| 30      | CMES3044X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 375.57           |
| 30      | CMES3044X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 386.46           |
| 30      | CMES3044X50L3H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 401.88           |
| 30      | CMES3044X50L4H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 412.77           |

Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3044X60L3H  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 394.63           |
| 30      | CMES3044X60L4H  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 405.51           |
| 30      | CMES3051X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 391.00           |
| 30      | CMES3051X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 403.70           |
| 30      | CMES3051X40L3H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 391.90           |
| 30      | CMES3051X40L4H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 404.60           |
| 30      | CMES3051X45L3H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 412.77           |
| 30      | CMES3051X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 425.47           |
| 30      | CMES3051X50L3H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 439.08           |
| 30      | CMES3051X50L4H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 451.78           |
| 30      | CMES3051X60L3H  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 431.82           |
| 30      | CMES3051X60L4H  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 444.52           |
| 30      | CMES3057X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 422.75           |
| 30      | CMES3057X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 436.81           |
| 30      | CMES3057X40L3H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 423.65           |
| 30      | CMES3057X40L4H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 437.72           |
| 30      | CMES3057X45L3H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 444.52           |
| 30      | CMES3057X45L4H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 458.58           |
| 30      | CMES3057X50L3H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 470.83           |
| 30      | CMES3057X50L4H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 484.89           |
| 30      | CMES3057X60L3H  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 463.57           |
| 30      | CMES3057X60L4H  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 477.63           |
| 30      | CMES3063X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 462.21           |
| 30      | CMES3063X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 477.63           |
| 30      | CMES3063X40L3H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 463.12           |
| 30      | CMES3063X40L4H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 478.54           |
| 30      | CMES3063X45L3H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 483.98           |
| 30      | CMES3063X45L4H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 499.40           |
| 30      | CMES3063X50L3H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 510.29           |
| 30      | CMES3063X50L4H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 525.71           |
| 30      | CMES3063X60L3H  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 503.03           |
| 30      | CMES3063X60L4H  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 518.46           |
| 36      | CMES3620X35L3H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 324.32           |
| 36      | CMES3620X35L4H  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 330.21           |
| 36      | CMES3620X40L3H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 324.32           |
| 36      | CMES3620X40L4H  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 330.21           |
| 36      | CMES3620X45L3H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 322.50           |
| 36      | CMES3620X45L4H  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 328.40           |
| 36      | CMES3620X50L3H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 355.16           |
| 36      | CMES3620X50L4H  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 361.06           |
| 36      | CMES3620X60L3H  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 347.91           |
| 36      | CMES3620X60L4H  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 353.80           |
| 36      | CMES3626X35L3H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 362.42           |
| 36      | CMES3626X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 370.13           |
| 36      | CMES3626X40L3H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 362.42           |
| 36      | CMES3626X40L4H  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 370.13           |
| 36      | CMES3626X45L3H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 360.61           |
| 36      | CMES3626X45L4H  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 368.32           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.





Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 36      | CMES3626X50L3H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 393.26           |
| 36      | CMES3626X50L4H  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 400.98           |
| 36      | CMES3626X60L3H  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 386.01           |
| 36      | CMES3626X60L4H  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 393.72           |
| 36      | CMES3632X35L3H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 410.50           |
| 36      | CMES3632X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 420.03           |
| 36      | CMES3632X40L3H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 410.50           |
| 36      | CMES3632X40L4H  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 420.03           |
| 36      | CMES3632X45L3H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 408.69           |
| 36      | CMES3632X45L4H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 418.21           |
| 36      | CMES3632X50L3H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 441.35           |
| 36      | CMES3632X50L4H  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 450.87           |
| 36      | CMES3632X60L3H  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 434.09           |
| 36      | CMES3632X60L4H  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 443.61           |
| 36      | CMES3638X35L3H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 448.60           |
| 36      | CMES3638X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 459.94           |
| 36      | CMES3638X40L3H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 448.60           |
| 36      | CMES3638X40L4H  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 459.94           |
| 36      | CMES3638X45L3H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 446.79           |
| 36      | CMES3638X45L4H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 458.13           |
| 36      | CMES3638X50L3H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 479.45           |
| 36      | CMES3638X50L4H  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 490.79           |
| 36      | CMES3638X60L3H  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 472.19           |
| 36      | CMES3638X60L4H  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 483.53           |
| 36      | CMES3644X35L3H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 496.68           |
| 36      | CMES3644X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 509.84           |
| 36      | CMES3644X40L3H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 496.68           |
| 36      | CMES3644X40L4H  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 509.84           |
| 36      | CMES3644X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 494.87           |
| 36      | CMES3644X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 508.02           |
| 36      | CMES3644X50L3H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 527.53           |
| 36      | CMES3644X50L4H  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 540.68           |
| 36      | CMES3644X60L3H  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 520.27           |
| 36      | CMES3644X60L4H  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 533.42           |
| 36      | CMES3651X35L3H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 541.14           |
| 36      | CMES3651X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 556.10           |
| 36      | CMES3651X40L3H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 541.14           |
| 36      | CMES3651X40L4H  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 556.10           |
| 36      | CMES3651X45L3H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 539.32           |
| 36      | CMES3651X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 554.29           |
| 36      | CMES3651X50L3H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 571.98           |
| 36      | CMES3651X50L4H  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 586.95           |
| 36      | CMES3651X60L3H  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 564.72           |
| 36      | CMES3651X60L4H  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 579.69           |
| 36      | CMES3657X35L3H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 579.24           |
| 36      | CMES3657X35L4H  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 596.02           |
| 36      | CMES3657X40L3H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 579.24           |
| 36      | CMES3657X40L4H  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 596.02           |

Tambores Profiled End Disc – Revestimento Espinha de Peixe

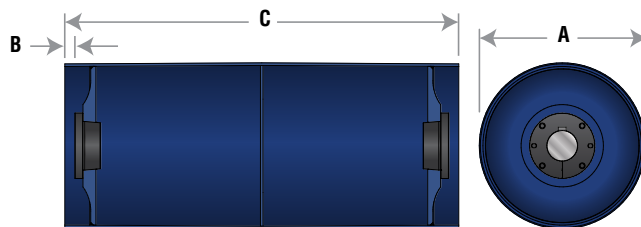
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 36      | CMES3657X45L3H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 577.42           |
| 36      | CMES3657X45L4H  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 594.21           |
| 36      | CMES3657X50L3H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 610.08           |
| 36      | CMES3657X50L4H  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 626.86           |
| 36      | CMES3657X60L3H  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 602.82           |
| 36      | CMES3657X60L4H  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 619.61           |
| 36      | CMES3663X35L3H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 627.32           |
| 36      | CMES3663X35L4H  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 645.92           |
| 36      | CMES3663X40L3H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 627.32           |
| 36      | CMES3663X40L4H  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 645.92           |
| 36      | CMES3663X45L3H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 625.50           |
| 36      | CMES3663X45L4H  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 644.10           |
| 36      | CMES3663X50L3H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 658.16           |
| 36      | CMES3663X50L4H  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 676.76           |
| 36      | CMES3663X60L3H  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 650.90           |
| 36      | CMES3663X60L4H  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 669.50           |



Projeto Especial de Eixos!  
Ligue para a *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Diamante



## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 14      | CMES1420X25L3D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 58.06            |
| 14      | CMES1420X25L4D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 60.33            |
| 14      | CMES1420X30L3D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 57.15            |
| 14      | CMES1420X30L4D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 59.42            |
| 14      | CMES1420X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 56.25            |
| 14      | CMES1420X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 58.51            |
| 14      | CMES1426X25L3D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 68.49            |
| 14      | CMES1426X25L4D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 71.67            |
| 14      | CMES1426X30L3D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 67.59            |
| 14      | CMES1426X30L4D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 70.76            |
| 14      | CMES1426X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 66.68            |
| 14      | CMES1426X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 69.85            |
| 14      | CMES1432X25L3D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 81.65            |
| 14      | CMES1432X25L4D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 85.28            |
| 14      | CMES1432X30L3D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 80.74            |
| 14      | CMES1432X30L4D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 84.37            |
| 14      | CMES1432X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 79.83            |
| 14      | CMES1432X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 83.46            |
| 14      | CMES1438X25L3D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 92.08            |
| 14      | CMES1438X25L4D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 96.62            |
| 14      | CMES1438X30L3D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 91.17            |
| 14      | CMES1438X30L4D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 95.71            |
| 14      | CMES1438X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 90.26            |
| 14      | CMES1438X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 94.80            |
| 14      | CMES1444X25L3D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 105.23           |
| 14      | CMES1444X25L4D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 110.68           |
| 14      | CMES1444X30L3D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 104.33           |
| 14      | CMES1444X30L4D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 109.77           |
| 14      | CMES1444X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 103.42           |
| 14      | CMES1444X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 108.86           |
| 14      | CMES1451X25L3D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 117.48           |
| 14      | CMES1451X25L4D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 123.83           |
| 14      | CMES1451X30L3D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 116.57           |
| 14      | CMES1451X30L4D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 122.92           |
| 14      | CMES1451X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 115.67           |
| 14      | CMES1451X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 122.02           |
| 14      | CMES1457X25L3D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 128.37           |
| 14      | CMES1457X25L4D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 135.17           |
| 14      | CMES1457X30L3D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 127.46           |
| 14      | CMES1457X30L4D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 134.26           |
| 14      | CMES1457X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 126.55           |
| 14      | CMES1457X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 133.36           |
| 14      | CMES1463X25L3D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 141.52           |
| 14      | CMES1463X25L4D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 148.78           |
| 14      | CMES1463X30L3D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 140.61           |
| 14      | CMES1463X30L4D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 147.87           |
| 14      | CMES1463X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 14      | CMES1463X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.96           |

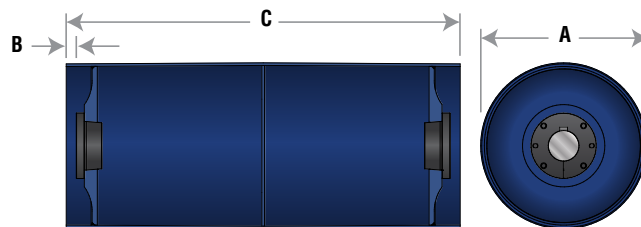
## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 16      | CMES1620X25L3D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 69.40            |
| 16      | CMES1620X25L4D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 72.12            |
| 16      | CMES1620X30L3D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 68.49            |
| 16      | CMES1620X30L4D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 71.21            |
| 16      | CMES1620X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 66.68            |
| 16      | CMES1620X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 69.40            |
| 16      | CMES1620X40L3D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 75.75            |
| 16      | CMES1620X40L4D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 78.47            |
| 16      | CMES1626X25L3D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 81.19            |
| 16      | CMES1626X25L4D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 84.82            |
| 16      | CMES1626X30L3D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 80.29            |
| 16      | CMES1626X30L4D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 83.91            |
| 16      | CMES1626X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 78.47            |
| 16      | CMES1626X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 82.10            |
| 16      | CMES1626X40L3D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 87.54            |
| 16      | CMES1626X40L4D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 91.17            |
| 16      | CMES1632X25L3D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 96.62            |
| 16      | CMES1632X25L4D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 100.70           |
| 16      | CMES1632X30L3D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 95.71            |
| 16      | CMES1632X30L4D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 99.79            |
| 16      | CMES1632X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 93.89            |
| 16      | CMES1632X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 97.98            |
| 16      | CMES1632X40L3D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 102.97           |
| 16      | CMES1632X40L4D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 107.05           |
| 16      | CMES1638X25L3D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 108.41           |
| 16      | CMES1638X25L4D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 113.85           |
| 16      | CMES1638X30L3D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 107.50           |
| 16      | CMES1638X30L4D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 112.94           |
| 16      | CMES1638X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 105.69           |
| 16      | CMES1638X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 111.13           |
| 16      | CMES1638X40L3D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 114.76           |
| 16      | CMES1638X40L4D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 120.20           |
| 16      | CMES1644X25L3D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 123.83           |
| 16      | CMES1644X25L4D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 129.73           |
| 16      | CMES1644X30L3D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 16      | CMES1644X30L4D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 128.82           |
| 16      | CMES1644X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 121.11           |
| 16      | CMES1644X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 16      | CMES1644X40L3D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 130.18           |
| 16      | CMES1644X40L4D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 136.08           |
| 16      | CMES1651X25L3D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 137.89           |
| 16      | CMES1651X25L4D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 144.70           |
| 16      | CMES1651X30L3D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 136.98           |
| 16      | CMES1651X30L4D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 143.79           |
| 16      | CMES1651X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 135.17           |
| 16      | CMES1651X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 141.97           |
| 16      | CMES1651X40L3D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 144.24           |
| 16      | CMES1651X40L4D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 151.05           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA





**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante**

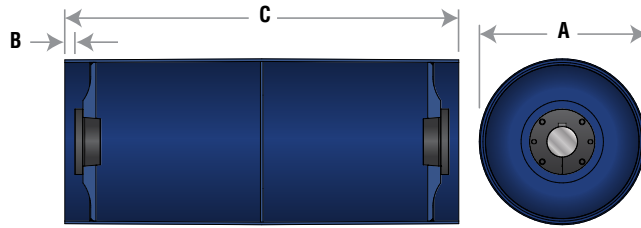
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 16      | CMES1657X25L3D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 150.14           |
| 16      | CMES1657X25L4D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 157.85           |
| 16      | CMES1657X30L3D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 149.23           |
| 16      | CMES1657X30L4D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 156.94           |
| 16      | CMES1657X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 147.42           |
| 16      | CMES1657X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 155.13           |
| 16      | CMES1657X40L3D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 156.49           |
| 16      | CMES1657X40L4D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 164.20           |
| 16      | CMES1663X25L3D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 165.11           |
| 16      | CMES1663X25L4D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 173.73           |
| 16      | CMES1663X30L3D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 164.20           |
| 16      | CMES1663X30L4D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 172.82           |
| 16      | CMES1663X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 162.39           |
| 16      | CMES1663X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 171.00           |
| 16      | CMES1663X40L3D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 171.46           |
| 16      | CMES1663X40L4D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 180.08           |
| 18      | CMES1820X25L3D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 79.83            |
| 18      | CMES1820X25L4D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 82.55            |
| 18      | CMES1820X30L3D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 78.93            |
| 18      | CMES1820X30L4D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 81.65            |
| 18      | CMES1820X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 78.93            |
| 18      | CMES1820X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 81.65            |
| 18      | CMES1820X40L3D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 88.90            |
| 18      | CMES1820X40L4D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 91.63            |
| 18      | CMES1820X45L3D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1820X45L4D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 95.25            |
| 18      | CMES1826X25L3D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 93.44            |
| 18      | CMES1826X25L4D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 97.07            |
| 18      | CMES1826X30L3D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1826X30L4D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 96.16            |
| 18      | CMES1826X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 92.53            |
| 18      | CMES1826X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 96.16            |
| 18      | CMES1826X40L3D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 102.51           |
| 18      | CMES1826X40L4D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 106.14           |
| 18      | CMES1826X45L3D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 106.14           |
| 18      | CMES1826X45L4D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 109.77           |
| 18      | CMES1832X25L3D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 110.22           |
| 18      | CMES1832X25L4D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 114.76           |
| 18      | CMES1832X30L3D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 109.32           |
| 18      | CMES1832X30L4D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 113.85           |
| 18      | CMES1832X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 109.32           |
| 18      | CMES1832X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 113.85           |
| 18      | CMES1832X40L3D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 119.29           |
| 18      | CMES1832X40L4D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 123.83           |
| 18      | CMES1832X45L3D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1832X45L4D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 127.46           |
| 18      | CMES1838X25L3D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 123.83           |
| 18      | CMES1838X25L4D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 129.27           |

**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 18      | CMES1838X30L3D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1838X30L4D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 128.37           |
| 18      | CMES1838X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 18      | CMES1838X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 128.37           |
| 18      | CMES1838X40L3D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 132.90           |
| 18      | CMES1838X40L4D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 138.35           |
| 18      | CMES1838X45L3D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 136.53           |
| 18      | CMES1838X45L4D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 141.97           |
| 18      | CMES1844X25L3D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 140.61           |
| 18      | CMES1844X25L4D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 146.96           |
| 18      | CMES1844X30L3D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 18      | CMES1844X30L4D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 18      | CMES1844X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 139.71           |
| 18      | CMES1844X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 18      | CMES1844X40L3D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 149.69           |
| 18      | CMES1844X40L4D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 156.04           |
| 18      | CMES1844X45L3D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 153.31           |
| 18      | CMES1844X45L4D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 159.66           |
| 18      | CMES1851X25L3D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 156.04           |
| 18      | CMES1851X25L4D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 164.20           |
| 18      | CMES1851X30L3D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 155.13           |
| 18      | CMES1851X30L4D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 18      | CMES1851X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 155.13           |
| 18      | CMES1851X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 18      | CMES1851X40L3D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 165.11           |
| 18      | CMES1851X40L4D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 173.27           |
| 18      | CMES1851X45L3D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1851X45L4D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 176.90           |
| 18      | CMES1857X25L3D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 169.64           |
| 18      | CMES1857X25L4D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 178.26           |
| 18      | CMES1857X30L3D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1857X30L4D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 177.35           |
| 18      | CMES1857X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 168.74           |
| 18      | CMES1857X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 177.35           |
| 18      | CMES1857X40L3D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 178.72           |
| 18      | CMES1857X40L4D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 187.33           |
| 18      | CMES1857X45L3D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 182.34           |
| 18      | CMES1857X45L4D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 190.96           |
| 18      | CMES1863X25L3D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 186.43           |
| 18      | CMES1863X25L4D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 195.95           |
| 18      | CMES1863X30L3D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 185.52           |
| 18      | CMES1863X30L4D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 195.04           |
| 18      | CMES1863X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 185.52           |
| 18      | CMES1863X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 195.04           |
| 18      | CMES1863X40L3D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 195.50           |
| 18      | CMES1863X40L4D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 205.02           |
| 18      | CMES1863X45L3D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 199.13           |
| 18      | CMES1863X45L4D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 208.65           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Diamante



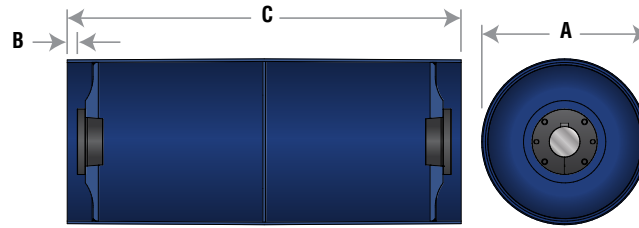
## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 20      | CMES2020X25L3D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 92.99            |
| 20      | CMES2020X25L4D  | 20              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 96.16            |
| 20      | CMES2020X30L3D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 92.08            |
| 20      | CMES2020X30L4D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 95.25            |
| 20      | CMES2020X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 88.45            |
| 20      | CMES2020X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 91.63            |
| 20      | CMES2020X40L3D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 98.43            |
| 20      | CMES2020X40L4D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 101.60           |
| 20      | CMES2020X45L3D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 106.59           |
| 20      | CMES2020X45L4D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 109.77           |
| 20      | CMES2020X50L3D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 143.79           |
| 20      | CMES2020X50L4D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 147.42           |
| 20      | CMES2026X25L3D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 107.95           |
| 20      | CMES2026X25L4D  | 26              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 112.04           |
| 20      | CMES2026X30L3D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 107.05           |
| 20      | CMES2026X30L4D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 111.13           |
| 20      | CMES2026X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 103.42           |
| 20      | CMES2026X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 107.50           |
| 20      | CMES2026X40L3D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 113.40           |
| 20      | CMES2026X40L4D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 117.48           |
| 20      | CMES2026X45L3D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 121.56           |
| 20      | CMES2026X45L4D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 125.64           |
| 20      | CMES2026X50L3D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 165.11           |
| 20      | CMES2026X50L4D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 169.19           |
| 20      | CMES2032X25L3D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 126.55           |
| 20      | CMES2032X25L4D  | 32              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 132.00           |
| 20      | CMES2032X30L3D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 125.64           |
| 20      | CMES2032X30L4D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 131.09           |
| 20      | CMES2032X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.02           |
| 20      | CMES2032X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.46           |
| 20      | CMES2032X40L3D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 132.00           |
| 20      | CMES2032X40L4D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 137.44           |
| 20      | CMES2032X45L3D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 140.16           |
| 20      | CMES2032X45L4D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 145.60           |
| 20      | CMES2032X50L3D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 189.60           |
| 20      | CMES2032X50L4D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 195.04           |
| 20      | CMES2038X25L3D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 141.52           |
| 20      | CMES2038X25L4D  | 38              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 147.87           |
| 20      | CMES2038X30L3D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 140.61           |
| 20      | CMES2038X30L4D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.96           |
| 20      | CMES2038X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 136.98           |
| 20      | CMES2038X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 143.34           |
| 20      | CMES2038X40L3D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 146.96           |
| 20      | CMES2038X40L4D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 153.31           |
| 20      | CMES2038X45L3D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 155.13           |
| 20      | CMES2038X45L4D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 161.48           |
| 20      | CMES2038X50L3D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 210.92           |
| 20      | CMES2038X50L4D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 217.27           |

## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 20      | CMES2044X25L3D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 160.57           |
| 20      | CMES2044X25L4D  | 44              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 167.83           |
| 20      | CMES2044X30L3D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 159.66           |
| 20      | CMES2044X30L4D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 166.92           |
| 20      | CMES2044X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 156.04           |
| 20      | CMES2044X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 163.29           |
| 20      | CMES2044X40L3D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 166.01           |
| 20      | CMES2044X40L4D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 173.27           |
| 20      | CMES2044X45L3D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 174.18           |
| 20      | CMES2044X45L4D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 181.44           |
| 20      | CMES2044X50L3D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 235.87           |
| 20      | CMES2044X50L4D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 243.13           |
| 20      | CMES2051X25L3D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 177.81           |
| 20      | CMES2051X25L4D  | 51              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 186.43           |
| 20      | CMES2051X30L3D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 176.90           |
| 20      | CMES2051X30L4D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 185.52           |
| 20      | CMES2051X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 173.27           |
| 20      | CMES2051X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 181.89           |
| 20      | CMES2051X40L3D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 183.25           |
| 20      | CMES2051X40L4D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 191.87           |
| 20      | CMES2051X45L3D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 191.42           |
| 20      | CMES2051X45L4D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 200.03           |
| 20      | CMES2051X50L3D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 260.36           |
| 20      | CMES2051X50L4D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 268.98           |
| 20      | CMES2057X25L3D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 193.23           |
| 20      | CMES2057X25L4D  | 57              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 202.76           |
| 20      | CMES2057X30L3D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 192.32           |
| 20      | CMES2057X30L4D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 201.85           |
| 20      | CMES2057X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 188.69           |
| 20      | CMES2057X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 198.22           |
| 20      | CMES2057X40L3D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 198.67           |
| 20      | CMES2057X40L4D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 208.20           |
| 20      | CMES2057X45L3D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 206.84           |
| 20      | CMES2057X45L4D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 216.36           |
| 20      | CMES2057X50L3D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 281.68           |
| 20      | CMES2057X50L4D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 291.21           |
| 20      | CMES2063X25L3D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.375        | 211.83           |
| 20      | CMES2063X25L4D  | 63              | MXT25 | 2.5       | 0.750                | 0.500        | 222.26           |
| 20      | CMES2063X30L3D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 210.92           |
| 20      | CMES2063X30L4D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 221.35           |
| 20      | CMES2063X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 207.29           |
| 20      | CMES2063X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 217.72           |
| 20      | CMES2063X40L3D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 217.27           |
| 20      | CMES2063X40L4D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 227.70           |
| 20      | CMES2063X45L3D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 225.44           |
| 20      | CMES2063X45L4D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 235.87           |
| 20      | CMES2063X50L3D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 306.17           |
| 20      | CMES2063X50L4D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 316.61           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.



**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante**

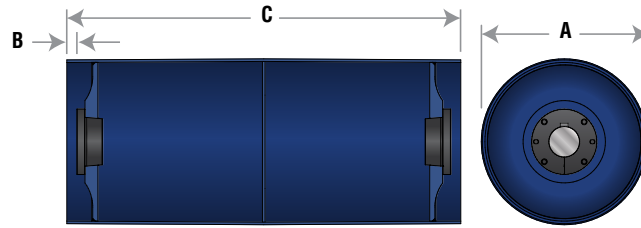
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2420X30L3D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 24      | CMES2420X30L4D  | 20              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 24      | CMES2420X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 122.92           |
| 24      | CMES2420X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 127.01           |
| 24      | CMES2420X40L3D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 127.46           |
| 24      | CMES2420X40L4D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 131.54           |
| 24      | CMES2420X45L3D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2420X45L4D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 145.15           |
| 24      | CMES2420X50L3D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 184.16           |
| 24      | CMES2420X50L4D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 188.24           |
| 24      | CMES2420X60L3D  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 176.90           |
| 24      | CMES2420X60L4D  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 180.98           |
| 24      | CMES2426X30L3D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2426X30L4D  | 26              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 24      | CMES2426X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 141.07           |
| 24      | CMES2426X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 146.06           |
| 24      | CMES2426X40L3D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 145.60           |
| 24      | CMES2426X40L4D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 150.59           |
| 24      | CMES2426X45L3D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 159.21           |
| 24      | CMES2426X45L4D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 164.20           |
| 24      | CMES2426X50L3D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 209.56           |
| 24      | CMES2426X50L4D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 214.55           |
| 24      | CMES2426X60L3D  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 202.30           |
| 24      | CMES2426X60L4D  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 207.29           |
| 24      | CMES2432X30L3D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 163.29           |
| 24      | CMES2432X30L4D  | 32              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 169.64           |
| 24      | CMES2432X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 163.29           |
| 24      | CMES2432X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 169.64           |
| 24      | CMES2432X40L3D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 167.83           |
| 24      | CMES2432X40L4D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 174.18           |
| 24      | CMES2432X45L3D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2432X45L4D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 187.79           |
| 24      | CMES2432X50L3D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 239.50           |
| 24      | CMES2432X50L4D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 245.85           |
| 24      | CMES2432X60L3D  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 232.24           |
| 24      | CMES2432X60L4D  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 238.59           |
| 24      | CMES2438X30L3D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2438X30L4D  | 38              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 189.15           |
| 24      | CMES2438X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 181.44           |
| 24      | CMES2438X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 189.15           |
| 24      | CMES2438X40L3D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 185.97           |
| 24      | CMES2438X40L4D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 193.68           |
| 24      | CMES2438X45L3D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 199.58           |
| 24      | CMES2438X45L4D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 207.29           |
| 24      | CMES2438X50L3D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 264.90           |
| 24      | CMES2438X50L4D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 272.16           |
| 24      | CMES2438X60L3D  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 257.64           |
| 24      | CMES2438X60L4D  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 264.90           |

**Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante**

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 24      | CMES2444X30L3D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 204.12           |
| 24      | CMES2444X30L4D  | 44              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 212.73           |
| 24      | CMES2444X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 204.12           |
| 24      | CMES2444X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 212.73           |
| 24      | CMES2444X40L3D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 208.65           |
| 24      | CMES2444X40L4D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 217.27           |
| 24      | CMES2444X45L3D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 222.26           |
| 24      | CMES2444X45L4D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 230.88           |
| 24      | CMES2444X50L3D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 294.38           |
| 24      | CMES2444X50L4D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 303.45           |
| 24      | CMES2444X60L3D  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 287.12           |
| 24      | CMES2444X60L4D  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 296.20           |
| 24      | CMES2451X30L3D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 224.98           |
| 24      | CMES2451X30L4D  | 51              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 235.41           |
| 24      | CMES2451X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 224.98           |
| 24      | CMES2451X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 235.41           |
| 24      | CMES2451X40L3D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 229.52           |
| 24      | CMES2451X40L4D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 239.95           |
| 24      | CMES2451X45L3D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2451X45L4D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 253.56           |
| 24      | CMES2451X50L3D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 324.32           |
| 24      | CMES2451X50L4D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 334.30           |
| 24      | CMES2451X60L3D  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 317.06           |
| 24      | CMES2451X60L4D  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 327.04           |
| 24      | CMES2457X30L3D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2457X30L4D  | 57              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 254.47           |
| 24      | CMES2457X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 24      | CMES2457X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 254.47           |
| 24      | CMES2457X40L3D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 247.66           |
| 24      | CMES2457X40L4D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 259.00           |
| 24      | CMES2457X45L3D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 261.27           |
| 24      | CMES2457X45L4D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 272.61           |
| 24      | CMES2457X50L3D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 349.27           |
| 24      | CMES2457X50L4D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 361.06           |
| 24      | CMES2457X60L3D  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 342.01           |
| 24      | CMES2457X60L4D  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 353.80           |
| 24      | CMES2463X30L3D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.375        | 265.80           |
| 24      | CMES2463X30L4D  | 63              | MXT30 | 3.0       | 0.875                | 0.500        | 278.51           |
| 24      | CMES2463X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 265.80           |
| 24      | CMES2463X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 278.51           |
| 24      | CMES2463X40L3D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 270.34           |
| 24      | CMES2463X40L4D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 283.04           |
| 24      | CMES2463X45L3D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 283.95           |
| 24      | CMES2463X45L4D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 296.65           |
| 24      | CMES2463X50L3D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 379.20           |
| 24      | CMES2463X50L4D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 391.90           |
| 24      | CMES2463X60L3D  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 371.95           |
| 24      | CMES2463X60L4D  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 384.65           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores Profiled End Disc Revestimento Diamante



## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

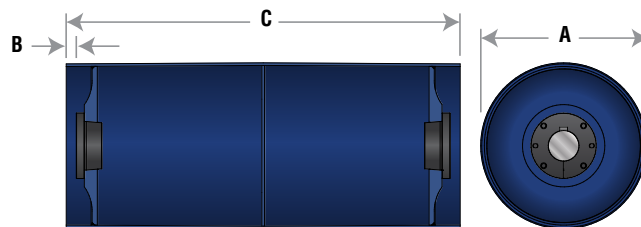
| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3020X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 211.83           |
| 30      | CMES3020X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 216.82           |
| 30      | CMES3020X40L3D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 212.73           |
| 30      | CMES3020X40L4D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 217.72           |
| 30      | CMES3020X45L3D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 233.60           |
| 30      | CMES3020X45L4D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 238.59           |
| 30      | CMES3020X50L3D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 259.91           |
| 30      | CMES3020X50L4D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 264.90           |
| 30      | CMES3020X60L3D  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 252.65           |
| 30      | CMES3020X60L4D  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 257.64           |
| 30      | CMES3026X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 243.13           |
| 30      | CMES3026X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 249.93           |
| 30      | CMES3026X40L3D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 244.03           |
| 30      | CMES3026X40L4D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 250.84           |
| 30      | CMES3026X45L3D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 260.90           |
| 30      | CMES3026X45L4D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 271.70           |
| 30      | CMES3026X50L3D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 291.21           |
| 30      | CMES3026X50L4D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 298.01           |
| 30      | CMES3026X60L3D  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 283.95           |
| 30      | CMES3026X60L4D  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 290.75           |
| 30      | CMES3032X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 283.04           |
| 30      | CMES3032X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 290.75           |
| 30      | CMES3032X40L3D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 283.95           |
| 30      | CMES3032X40L4D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 291.66           |
| 30      | CMES3032X45L3D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 304.81           |
| 30      | CMES3032X45L4D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 312.52           |
| 30      | CMES3032X50L3D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 331.12           |
| 30      | CMES3032X50L4D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 338.83           |
| 30      | CMES3032X60L3D  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 323.86           |
| 30      | CMES3032X60L4D  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 331.58           |
| 30      | CMES3038X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 314.34           |
| 30      | CMES3038X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 323.86           |
| 30      | CMES3038X40L3D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 315.25           |
| 30      | CMES3038X40L4D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 324.77           |
| 30      | CMES3038X45L3D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 336.11           |
| 30      | CMES3038X45L4D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 345.64           |
| 30      | CMES3038X50L3D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 362.42           |
| 30      | CMES3038X50L4D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 371.95           |
| 30      | CMES3038X60L3D  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 355.16           |
| 30      | CMES3038X60L4D  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 364.69           |
| 30      | CMES3044X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 353.80           |
| 30      | CMES3044X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 364.69           |
| 30      | CMES3044X40L3D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 354.71           |
| 30      | CMES3044X40L4D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 365.60           |
| 30      | CMES3044X45L3D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 375.57           |
| 30      | CMES3044X45L4D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 386.46           |
| 30      | CMES3044X50L3D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 401.88           |
| 30      | CMES3044X50L4D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 412.77           |

## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 30      | CMES3044X60L3D  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 394.63           |
| 30      | CMES3044X60L4D  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 405.51           |
| 30      | CMES3051X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 391.00           |
| 30      | CMES3051X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 403.70           |
| 30      | CMES3051X40L3D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 391.90           |
| 30      | CMES3051X40L4D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 404.60           |
| 30      | CMES3051X45L3D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 412.77           |
| 30      | CMES3051X45L4D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 425.47           |
| 30      | CMES3051X50L3D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 439.08           |
| 30      | CMES3051X50L4D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 451.78           |
| 30      | CMES3051X60L3D  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 431.82           |
| 30      | CMES3051X60L4D  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 444.52           |
| 30      | CMES3057X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 422.75           |
| 30      | CMES3057X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 436.81           |
| 30      | CMES3057X40L3D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 423.65           |
| 30      | CMES3057X40L4D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 437.72           |
| 30      | CMES3057X45L3D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 444.52           |
| 30      | CMES3057X45L4D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 458.58           |
| 30      | CMES3057X50L3D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 470.83           |
| 30      | CMES3057X50L4D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 484.89           |
| 30      | CMES3057X60L3D  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 463.57           |
| 30      | CMES3057X60L4D  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 477.63           |
| 30      | CMES3063X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 462.21           |
| 30      | CMES3063X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 477.63           |
| 30      | CMES3063X40L3D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 463.12           |
| 30      | CMES3063X40L4D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 478.54           |
| 30      | CMES3063X45L3D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 483.98           |
| 30      | CMES3063X45L4D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 499.40           |
| 30      | CMES3063X50L3D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 510.29           |
| 30      | CMES3063X50L4D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 525.71           |
| 30      | CMES3063X60L3D  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 503.03           |
| 30      | CMES3063X60L4D  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 518.46           |
| 36      | CMES3620X35L3D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 324.32           |
| 36      | CMES3620X35L4D  | 20              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 330.21           |
| 36      | CMES3620X40L3D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 324.32           |
| 36      | CMES3620X40L4D  | 20              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 330.21           |
| 36      | CMES3620X45L3D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 322.50           |
| 36      | CMES3620X45L4D  | 20              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 328.40           |
| 36      | CMES3620X50L3D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 355.16           |
| 36      | CMES3620X50L4D  | 20              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 361.06           |
| 36      | CMES3620X60L3D  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 347.91           |
| 36      | CMES3620X60L4D  | 20              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 353.80           |
| 36      | CMES3626X35L3D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 362.42           |
| 36      | CMES3626X35L4D  | 26              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 370.13           |
| 36      | CMES3626X40L3D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 362.42           |
| 36      | CMES3626X40L4D  | 26              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 370.13           |
| 36      | CMES3626X45L3D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 360.61           |
| 36      | CMES3626X45L4D  | 26              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 368.32           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.





## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 36      | CMES3626X50L3D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 393.26           |
| 36      | CMES3626X50L4D  | 26              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 400.98           |
| 36      | CMES3626X60L3D  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 386.01           |
| 36      | CMES3626X60L4D  | 26              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 393.72           |
| 36      | CMES3632X35L3D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 410.50           |
| 36      | CMES3632X35L4D  | 32              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 420.03           |
| 36      | CMES3632X40L3D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 410.50           |
| 36      | CMES3632X40L4D  | 32              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 420.03           |
| 36      | CMES3632X45L3D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 408.69           |
| 36      | CMES3632X45L4D  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 418.21           |
| 36      | CMES3632X50L3D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 441.35           |
| 36      | CMES3632X50L4D  | 32              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 450.87           |
| 36      | CMES3632X60L3D  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 434.09           |
| 36      | CMES3632X60L4D  | 32              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 443.61           |
| 36      | CMES3638X35L3D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 448.60           |
| 36      | CMES3638X35L4D  | 38              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 459.94           |
| 36      | CMES3638X40L3D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 448.60           |
| 36      | CMES3638X40L4D  | 38              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 459.94           |
| 36      | CMES3638X45L3D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 446.79           |
| 36      | CMES3638X45L4D  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 458.13           |
| 36      | CMES3638X50L3D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 479.45           |
| 36      | CMES3638X50L4D  | 38              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 490.79           |
| 36      | CMES3638X60L3D  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 472.19           |
| 36      | CMES3638X60L4D  | 38              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 483.53           |
| 36      | CMES3644X35L3D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 496.68           |
| 36      | CMES3644X35L4D  | 44              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 509.84           |
| 36      | CMES3644X40L3D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 496.68           |
| 36      | CMES3644X40L4D  | 44              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 509.84           |
| 36      | CMES3644X45L3D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 494.87           |
| 36      | CMES3644X45L4D  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 508.02           |
| 36      | CMES3644X50L3D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 527.53           |
| 36      | CMES3644X50L4D  | 44              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 540.68           |
| 36      | CMES3644X60L3D  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 520.27           |
| 36      | CMES3644X60L4D  | 44              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 533.42           |
| 36      | CMES3651X35L3D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 541.14           |
| 36      | CMES3651X35L4D  | 51              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 556.10           |
| 36      | CMES3651X40L3D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 541.14           |
| 36      | CMES3651X40L4D  | 51              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 556.10           |
| 36      | CMES3651X45L3D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 539.32           |
| 36      | CMES3651X45L4D  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 554.29           |
| 36      | CMES3651X50L3D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 571.98           |
| 36      | CMES3651X50L4D  | 51              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 586.95           |
| 36      | CMES3651X60L3D  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 564.72           |
| 36      | CMES3651X60L4D  | 51              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 579.69           |
| 36      | CMES3657X35L3D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 579.24           |
| 36      | CMES3657X35L4D  | 57              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 596.02           |
| 36      | CMES3657X40L3D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 579.24           |
| 36      | CMES3657X40L4D  | 57              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 596.02           |

## Tambores Profiled End Disc – Revestimento Diamante

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem B* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|----------------------|--------------|------------------|
| 36      | CMES3657X45L3D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 577.42           |
| 36      | CMES3657X45L4D  | 57              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 594.21           |
| 36      | CMES3657X50L3D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 610.08           |
| 36      | CMES3657X50L4D  | 57              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 626.86           |
| 36      | CMES3657X60L3D  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 602.82           |
| 36      | CMES3657X60L4D  | 57              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 619.61           |
| 36      | CMES3663X35L3D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.375        | 627.32           |
| 36      | CMES3663X35L4D  | 63              | MXT35 | 3.5       | 0.875                | 0.500        | 645.92           |
| 36      | CMES3663X40L3D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.375        | 627.32           |
| 36      | CMES3663X40L4D  | 63              | MXT40 | 4.0       | 1.000                | 0.500        | 645.92           |
| 36      | CMES3663X45L3D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.375        | 625.50           |
| 36      | CMES3663X45L4D  | 63              | MXT45 | 4.5       | 1.000                | 0.500        | 644.10           |
| 36      | CMES3663X50L3D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.375        | 658.16           |
| 36      | CMES3663X50L4D  | 63              | MXT50 | 5.0       | 1.000                | 0.500        | 676.76           |
| 36      | CMES3663X60L3D  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.375        | 650.90           |
| 36      | CMES3663X60L4D  | 63              | MXT60 | 6.0       | 1.125                | 0.500        | 669.50           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte a Martin.

# Tambores — Usinados

## Tambores Usinados — Abaulados ou Planos

Os Tambores Usinados *Martin* são fabricados de tubo de parede espessa, usinados em torno para obter a face abaulada e garantir uma excentricidade mínima durante a operação.

Os nossos Tambores Usinados são os mais robustos na indústria, com discos laterais de 3/8" de espessura mínima, ou cubos integrais de 3/4" nos discos laterais, espessura mínima de 1/4" na parede e de 1/4" nos discos centrais. No caso do tambor ser usinado, este será mais robusto no centro, onde a carga é maior.

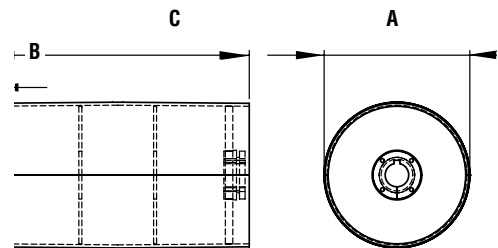
Os nossos tambores usinados operam mais concentricamente que os tambores feitos pelo método de "expansão". Isso garante uma melhor tração e transfere menos vibração aos rolamentos.

### CARACTERÍSTICAS:

- De 4" a 10-3/4" de diâmetro.
- Discos Laterais de espessura mínima 3/8".
- Discos Centrais de espessura mínima 1/4".
- Com opção para vários tipos de Bucha/Elementos de Fixação.

### OPÇÕES:

- Revestimentos.
- Eixos.
- Montagens de Rolamentos.
- Sistemas de Esticadores.



Os Tambores Usinados são fabricados em face abaulada. Os Tambores em face plana são fabricados mediante solicitação.

### Tambores Usinados

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 4          | CSD04008X15     | 8               | MXT15 | 1.5         | .75                    | 3.63             |
| 4          | CSD04014X15     | 14              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 6.35             |
| 4          | CSD04020X15     | 20              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 8.62             |
| 4          | CSD04026X15     | 26              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 10.89            |
| 4          | CSD04032X15     | 32              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 13.61            |
| 4          | CSD04038X15     | 38              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 15.88            |
| 4          | CSD04044X15     | 44              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 18.14            |
| 4          | CSD04051X15     | 51              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 20.87            |
| 4          | CSD04057X15     | 57              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 23.59            |
| 4          | CSD04063X15     | 63              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 25.85            |
| 4.5        | CSD04508X15     | 8               | MXT15 | 1.5         | .75                    | 4.54             |
| 4.5        | CSD04508X20     | 8               | MXT20 | 2           | .75                    | 5.44             |
| 4.5        | CSD04514X15     | 14              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 7.26             |
| 4.5        | CSD04514X20     | 14              | MXT20 | 2           | .75                    | 7.71             |
| 4.5        | CSD04520X15     | 20              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 9.98             |
| 4.5        | CSD04520X20     | 20              | MXT20 | 2           | .75                    | 10.43            |
| 4.5        | CSD04526X15     | 26              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 12.70            |
| 4.5        | CSD04526X20     | 26              | MXT20 | 2           | .75                    | 13.15            |
| 4.5        | CSD04532X15     | 32              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 15.42            |
| 4.5        | CSD04532X20     | 32              | MXT20 | 2           | .75                    | 15.88            |
| 4.5        | CSD04538X15     | 38              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 18.14            |
| 4.5        | CSD04538X20     | 38              | MXT20 | 2           | .75                    | 18.60            |
| 4.5        | CSD04544X15     | 44              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 20.87            |
| 4.5        | CSD04544X20     | 44              | MXT20 | 2           | .75                    | 21.32            |
| 4.5        | CSD04551X15     | 51              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 24.04            |
| 4.5        | CSD04551X20     | 51              | MXT20 | 2           | .75                    | 24.49            |
| 4.5        | CSD04557X15     | 57              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 26.76            |
| 4.5        | CSD04557X20     | 57              | MXT20 | 2           | .75                    | 27.22            |
| 4.5        | CSD04563X15     | 63              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 15.88            |
| 4.5        | CSD04563X20     | 63              | MXT20 | 2           | .75                    | 29.94            |
| 5          | CSD05008X15     | 8               | MXT15 | 1.5         | .75                    | 4.99             |
| 5          | CSD05008X20     | 8               | MXT20 | 2           | .75                    | 7.26             |

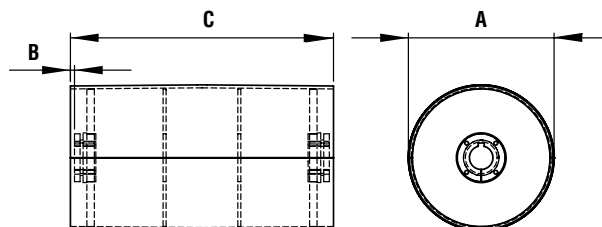
### Tambores Usinados

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 5          | CSD05014X15     | 14              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 8.16             |
| 5          | CSD05014X20     | 14              | MXT20 | 2           | .75                    | 9.98             |
| 5          | CSD05020X15     | 20              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 11.34            |
| 5          | CSD05020X20     | 20              | MXT20 | 2           | .75                    | 13.15            |
| 5          | CSD05026X15     | 26              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 14.06            |
| 5          | CSD05026X20     | 26              | MXT20 | 2           | .75                    | 16.33            |
| 5          | CSD05032X15     | 32              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 17.24            |
| 5          | CSD05032X20     | 32              | MXT20 | 2           | .75                    | 19.50            |
| 5          | CSD05038X15     | 38              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 20.41            |
| 5          | CSD05038X20     | 38              | MXT20 | 2           | .75                    | 22.23            |
| 5          | CSD05044X15     | 44              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 23.59            |
| 5          | CSD05044X20     | 44              | MXT20 | 2           | .75                    | 25.40            |
| 5          | CSD05051X15     | 51              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 26.76            |
| 5          | CSD05051X20     | 51              | MXT20 | 2           | .75                    | 29.03            |
| 5          | CSD05057X15     | 57              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 29.94            |
| 5          | CSD05057X20     | 57              | MXT20 | 2           | .75                    | 31.75            |
| 5          | CSD05063X15     | 63              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 33.11            |
| 5          | CSD05063X20     | 63              | MXT20 | 2           | .75                    | 34.93            |
| 5.5        | CSD05508X15     | 8               | MXT15 | 1.5         | .75                    | 10.43            |
| 5.5        | CSD05508X20     | 8               | MXT20 | 2           | .75                    | 12.70            |
| 5.5        | CSD05514X15     | 14              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 16.78            |
| 5.5        | CSD05514X20     | 14              | MXT20 | 2           | .75                    | 19.05            |
| 5.5        | CSD05520X15     | 20              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 23.59            |
| 5.5        | CSD05520X20     | 20              | MXT20 | 2           | .75                    | 25.85            |
| 5.5        | CSD05526X15     | 26              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 30.39            |
| 5.5        | CSD05526X20     | 26              | MXT20 | 2           | .75                    | 32.66            |
| 5.5        | CSD05532X15     | 32              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 37.19            |
| 5.5        | CSD05532X20     | 32              | MXT20 | 2           | .75                    | 39.01            |
| 5.5        | CSD05538X15     | 38              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 43.54            |
| 5.5        | CSD05538X20     | 38              | MXT20 | 2           | .75                    | 45.81            |
| 5.5        | CSD05544X15     | 44              | MXT15 | 1.5         | .75                    | 50.35            |
| 5.5        | CSD05544X20     | 44              | MXT20 | 2           | .75                    | 52.62            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores Usinados

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 5.5        | CSD05551X15        | 51              | MXT15        | 1.5         | .75                    | 58.06            |
| 5.5        | CSD05551X20        | 51              | MXT20        | 2           | .75                    | 60.33            |
| 5.5        | CSD05557X15        | 57              | MXT15        | 1.5         | .75                    | 64.86            |
| 5.5        | CSD05557X20        | 57              | MXT20        | 2           | .75                    | 64.86            |
| 5.5        | CSD05563X15        | 63              | MXT15        | 1.5         | .75                    | 71.21            |
| 5.5        | CSD05563X20        | 63              | MXT20        | 2           | .75                    | 73.48            |
| 6          | CSD06008X20        | 8               | MXT20        | 2           | .75                    | 8.62             |
| 6          | CSD06008X25        | 8               | MXT25        | 2.5         | .75                    | 7.71             |
| 6          | CSD06012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 10.43            |
| 6          | CSD06014X20        | 14              | MXT20        | 2           | .75                    | 12.25            |
| 6          | CSD06014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 11.34            |
| 6          | CSD06018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 14.06            |
| <b>6</b>   | <b>CSD06020X20</b> | <b>20</b>       | <b>MXT20</b> | <b>2</b>    | <b>.75</b>             | <b>15.42</b>     |
| 6          | CSD06020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 14.97            |
| 6          | CSD06024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 17.69            |
| <b>6</b>   | <b>CSD06026X20</b> | <b>26</b>       | <b>MXT20</b> | <b>2</b>    | <b>.75</b>             | <b>19.05</b>     |
| 6          | CSD06026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 18.60            |
| 6          | CSD06030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 21.77            |
| 6          | CSD06032X20        | 32              | MXT20        | 2           | .75                    | 23.59            |
| <b>6</b>   | <b>CSD06032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>19.05</b>     |
| 6          | CSD06036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 25.40            |
| 6          | CSD06038X20        | 38              | MXT20        | 2           | .75                    | 27.22            |
| 6          | CSD06038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 26.31            |
| 6          | CSD06040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 28.12            |
| 6          | CSD06044X20        | 44              | MXT20        | 2           | .75                    | 31.30            |
| 6          | CSD06044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 30.39            |
| 6          | CSD06051X20        | 51              | MXT20        | 2           | .75                    | 35.38            |
| 6          | CSD06051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 34.47            |
| 6          | CSD06057X20        | 57              | MXT20        | 2           | .75                    | 39.01            |
| 6          | CSD06057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 38.10            |
| 6          | CSD06063X20        | 63              | MXT20        | 2           | .75                    | 42.64            |
| 6          | CSD06063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 41.73            |
| 6.5        | CSD06508X20        | 8               | MXT20        | 2           | .75                    | 12.70            |
| 6.5        | CSD06508X25        | 8               | MXT25        | 2.5         | .75                    | 12.25            |
| 6.5        | CSD06514X20        | 14              | MXT20        | 2           | .75                    | 19.50            |
| 6.5        | CSD06514X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 19.50            |
| 6.5        | CSD06520X20        | 20              | MXT20        | 2           | .75                    | 26.76            |
| 6.5        | CSD06520X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 26.31            |
| 6.5        | CSD06526X20        | 26              | MXT20        | 2           | .75                    | 33.57            |
| 6.5        | CSD06526X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 33.11            |
| 6.5        | CSD06532X20        | 32              | MXT20        | 2           | .75                    | 40.82            |
| 6.5        | CSD06532X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 40.37            |
| 6.5        | CSD06538X20        | 38              | MXT20        | 2           | .75                    | 47.63            |
| 6.5        | CSD06538X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 47.17            |
| 6.5        | CSD06544X20        | 44              | MXT20        | 2           | .75                    | 54.88            |
| 6.5        | CSD06544X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 54.88            |
| 6.5        | CSD06551X20        | 51              | MXT20        | 2           | .75                    | 63.05            |
| 6.5        | CSD06551X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 62.60            |
| 6.5        | CSD06557X20        | 57              | MXT20        | 2           | .75                    | 70.31            |

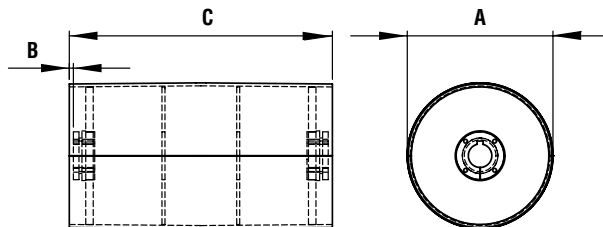
## Tambores Usinados

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 6.5        | CSD06557X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 69.85            |
| 6.5        | CSD06563X20        | 63              | MXT20        | 2           | .75                    | 77.11            |
| 6.5        | CSD06563X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 76.66            |
| 8          | CSD08008X25        | 8               | MXT25        | 2.5         | .75                    | 12.25            |
| 8          | CSD08008X30        | 8               | MXT30        | 3           | .875                   | 11.79            |
| 8          | CSD08012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 15.88            |
| 8          | CSD08014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 17.24            |
| 8          | CSD08014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 16.33            |
| 8          | CSD08018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 20.41            |
| <b>8</b>   | <b>CSD08020X20</b> | <b>20</b>       | <b>MXT20</b> | <b>2</b>    | <b>.75</b>             | <b>23.59</b>     |
| 8          | CSD08020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 21.77            |
| 8          | CSD08020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 21.32            |
| 8          | CSD08020X35        | 20              | MXT25        | 2.5         | .875                   | 24.49            |
| <b>8</b>   | <b>CSD08026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>26.76</b>     |
| 8          | CSD08026X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 25.85            |
| <b>8</b>   | <b>CSD08032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>32.66</b>     |
| 8          | CSD08032X30        | 32              | MXT30        | 3           | .875                   | 31.75            |
| <b>8</b>   | <b>CSD08038X25</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>37.65</b>     |
| 8          | CSD08038X30        | 38              | MXT30        | 3           | .875                   | 36.74            |
| 8          | CSD08044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 43.54            |
| <b>8</b>   | <b>CSD08044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>42.18</b>     |
| 8          | CSD08051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 46.72            |
| 8          | CSD08051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 48.08            |
| 8          | CSD08057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 53.98            |
| 8          | CSD08057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 53.07            |
| 8          | CSD08063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 58.51            |
| 8          | CSD08063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 57.61            |
| 8.5        | CSD08508X25        | 8               | MXT25        | 2.5         | .75                    | 19.50            |
| 8.5        | CSD08508X30        | 8               | MXT30        | 3           | .875                   | 19.05            |
| 8.5        | CSD08514X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 29.94            |
| 8.5        | CSD08514X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 29.03            |
| 8.5        | CSD08520X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 39.92            |
| 8.5        | CSD08520X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 39.46            |
| 8.5        | CSD08526X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 50.35            |
| 8.5        | CSD08526X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 49.90            |
| 8.5        | CSD08532X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 61.69            |
| 8.5        | CSD08532X30        | 32              | MXT30        | 3           | .875                   | 60.78            |
| 8.5        | CSD08538X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 72.12            |
| 8.5        | CSD08538X30        | 38              | MXT30        | 3           | .875                   | 71.21            |
| 8.5        | CSD08544X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 83.46            |
| 8.5        | CSD08544X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 82.55            |
| 8.5        | CSD08551X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 95.25            |
| 8.5        | CSD08551X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 94.35            |
| 8.5        | CSD08557X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 105.69           |
| 8.5        | CSD08557X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 104.78           |
| 8.5        | CSD08563X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 115.67           |
| 8.5        | CSD08563X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 115.21           |
| 10         | CSD10008X25        | 8               | MXT25        | 2.5         | .75                    | 19.96            |
| 10         | CSD10008X30        | 8               | MXT30        | 3           | .875                   | 19.50            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores — Usinados



## Tambores Usinados

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10         | CSD10008X35        | 8               | MXT35        | 3.5         | .875                   | 18.60            |
| 10         | CSD10010X25        | 10              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 22.23            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10012X25</b> | <b>12</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>24.49</b>     |
| 10         | CSD10012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 23.59            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10014X25</b> | <b>14</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>26.76</b>     |
| 10         | CSD10014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 25.40            |
| 10         | CSD10014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 24.49            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10016X25</b> | <b>16</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>28.58</b>     |
| 10         | CSD10016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 27.67            |
| 10         | CSD10016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 26.76            |
| 10         | CSD10018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 30.39            |
| 10         | CSD10018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 29.48            |
| 10         | CSD10018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 29.03            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10020X25</b> | <b>20</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>32.21</b>     |
| 10         | CSD10020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 31.30            |
| 10         | CSD10020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 30.84            |
| 10         | CSD10022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 34.47            |
| 10         | CSD10022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 33.57            |
| 10         | CSD10022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 32.66            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10024X25</b> | <b>24</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>36.29</b>     |
| 10         | CSD10024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 35.83            |
| 10         | CSD10024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 34.93            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>38.10</b>     |
| 10         | CSD10026X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 37.65            |
| 10         | CSD10026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 36.74            |
| 10         | CSD10028X25        | 28              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 42.64            |
| 10         | CSD10030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 44.45            |
| 10         | CSD10030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 43.54            |
| 10         | CSD10030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 42.64            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>46.27</b>     |
| <b>10</b>  | <b>CSD10032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>45.36</b>     |
| 10         | CSD10032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 44.45            |
| 10         | CSD10036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 50.35            |
| 10         | CSD10036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 49.44            |
| 10         | CSD10036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 48.53            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10038X25</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>52.16</b>     |
| <b>10</b>  | <b>CSD10038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>51.26</b>     |
| 10         | CSD10038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 49.90            |
| 10         | CSD10040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 56.25            |
| 10         | CSD10040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 55.34            |
| 10         | CSD10040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 53.98            |
| 10         | CSD10042X25        | 42              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 58.51            |
| 10         | CSD10042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 57.15            |
| 10         | CSD10042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 56.25            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10044X25</b> | <b>44</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>60.33</b>     |
| 10         | CSD10044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 58.97            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>58.06</b>     |
| 10         | CSD10046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 62.60            |
| 10         | CSD10046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 61.23            |

## Tambores Usinados

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10         | CSD10046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 60.33            |
| <b>10</b>  | <b>CSD10051X25</b> | <b>51</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>67.13</b>     |
| 10         | CSD10051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 66.22            |
| 10         | CSD10051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 64.86            |
| 10         | CSD10054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 70.76            |
| 10         | CSD10057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 73.03            |
| 10         | CSD10057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 72.12            |
| 10         | CSD10057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 70.76            |
| 10         | CSD10060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 75.75            |
| 10         | CSD10063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 79.38            |
| 10         | CSD10063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 78.47            |
| 10         | CSD10063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 77.11            |
| 10.75      | CSD10708X25        | 8               | MXT25        | 2.5         | .75                    | 21.32            |
| 10.75      | CSD10708X30        | 8               | MXT30        | 3           | .875                   | 24.49            |
| 10.75      | CSD10708X35        | 8               | MXT35        | 3.5         | .875                   | 24.04            |
| 10.75      | CSD10714X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 30.84            |
| 10.75      | CSD10714X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 34.47            |
| 10.75      | CSD10714X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 33.57            |
| 10.75      | CSD10720X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 40.37            |
| 10.75      | CSD10720X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 44.00            |
| 10.75      | CSD10720X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 43.54            |
| 10.75      | CSD10726X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 50.35            |
| 10.75      | CSD10726X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 53.98            |
| 10.75      | CSD10726X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 53.52            |
| 10.75      | CSD10732X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 62.14            |
| 10.75      | CSD10732X30        | 32              | MXT30        | 3           | .875                   | 65.32            |
| 10.75      | CSD10732X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 64.86            |
| 10.75      | CSD10738X30        | 38              | MXT30        | 3           | .875                   | 75.30            |
| 10.75      | CSD10738X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 71.67            |
| 10.75      | CSD10738X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 74.39            |
| 10.75      | CSD10744X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 83.91            |
| 10.75      | CSD10744X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 87.09            |
| 10.75      | CSD10744X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 86.18            |
| 10.75      | CSD10751X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 95.25            |
| 10.75      | CSD10751X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 97.98            |
| 10.75      | CSD10751X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 109.32           |
| 10.75      | CSD10757X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 104.78           |
| 10.75      | CSD10757X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 107.95           |
| 10.75      | CSD10757X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 236              |
| 10.75      | CSD10763X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 252              |
| 10.75      | CSD10763X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 259              |
| 10.75      | CSD10763X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 257              |



Projeto Especial de Eixos!  
Ligue para *Martin*!

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

A *Martin* oferece tambores padrão com uma espessura mínima de 1/4" no corpo, discos laterais de 3/8" e discos centrais de 1/4". Cada tambor padrão consiste de duas meias canas, as quais são fabricadas em nossas calandras planas ou abauladas. Os tamanhos das canas são cortados hidráulicamente e montados ao redor dos discos laterais robustos para garantir a concentricidade máxima. Assim que o tambor estiver montado, a *Martin* utiliza solda por arco submerso para garantir uma montagem ideal de todos os componentes.

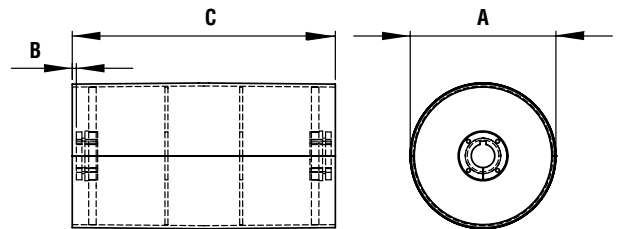
O nosso tambor padrão, entre aqueles em sua categoria, é o mais robusto do setor, superando as especificações CEMA. A maior espessura dos materiais usados em nosso tambor padrão permite uma maior duração e melhor resistência.

### CARACTERÍSTICAS:

- De 12" a 60" de diâmetro.
- Discos laterais de espessura mínima de 3/8".
- Discos centrais de espessura mínima de 1/4".
- Com opção para vários tipos de Buchas e Elementos de Fixação.

### OPÇÕES:

- Revestimentos.
- Eixos.
- Montagens em Rolamentos.
- Sistemas de Esticadores.



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

Os Tambores Usinados da *Martin* são fabricados com face abaulada, os Tambores com face plana são fabricados mediante solicitação.

### Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 12         | CSD12012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 33.11            |
| 12         | CSD12012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 32.21            |
| 12         | CSD12012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 36.74            |
| 12         | CSD12014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 35.38            |
| 12         | CSD12014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 34.93            |
| 12         | CSD12014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 39.46            |
| 12         | CSD12016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 38.10            |
| 12         | CSD12016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 37.19            |
| 12         | CSD12016X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 41.73            |
| 12         | CSD12018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 40.37            |
| 12         | CSD12018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 39.92            |
| 12         | CSD12018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 44.00            |
| 12         | CSD12020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 42.64            |
| 12         | CSD12020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 42.18            |
| 12         | CSD12020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 46.72            |
| 12         | CSD12022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 45.36            |
| 12         | CSD12022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 44.45            |
| 12         | CSD12022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 48.99            |
| 12         | CSD12024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 51.71            |
| 12         | CSD12024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 47.17            |
| 12         | CSD12024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 51.71            |
| 12         | <b>CSD12026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>50.35</b>     |
| 12         | <b>CSD12026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>49.44</b>     |
| 12         | <b>CSD12026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>53.98</b>     |
| 12         | CSD12028X25        | 28              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 55.34            |
| 12         | CSD12028X30        | 28              | MXT30        | 3           | .875                   | 54.43            |
| 12         | CSD12030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 58.06            |
| 12         | CSD12030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 57.15            |
| 12         | CSD12030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 61.23            |
| 12         | <b>CSD12032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>60.33</b>     |
| 12         | CSD12032X30        | 32              | MXT30        | 3           | .875                   | 59.42            |
| 12         | <b>CSD12032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>63.50</b>     |

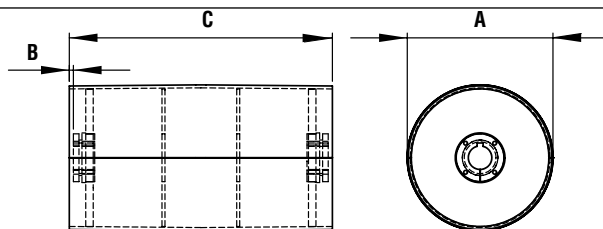
### Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 12         | CSD12032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 59.42            |
| 12         | CSD12034X30        | 34              | MXT30        | 3           | .875                   | 61.69            |
| 12         | CSD12036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 65.32            |
| 12         | CSD12036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 64.41            |
| 12         | CSD12036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 68.49            |
| 12         | <b>CSD12038X25</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>67.59</b>     |
| 12         | <b>CSD12038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>66.68</b>     |
| 12         | <b>CSD12038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>70.76</b>     |
| 12         | CSD12040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 73.03            |
| 12         | CSD12040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 71.67            |
| 12         | CSD12040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 75.75            |
| 12         | CSD12042X25        | 42              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 75.30            |
| 12         | CSD12042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 73.94            |
| 12         | CSD12042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 78.02            |
| 12         | <b>CSD12044X25</b> | <b>44</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>77.56</b>     |
| 12         | <b>CSD12044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>76.66</b>     |
| 12         | <b>CSD12044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>80.74</b>     |
| 12         | CSD12046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 79.83            |
| 12         | CSD12046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 78.93            |
| 12         | CSD12046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 83.01            |
| 12         | <b>CSD12051X25</b> | <b>51</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>86.18</b>     |
| 12         | <b>CSD12051X30</b> | <b>51</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>84.82</b>     |
| 12         | CSD12051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 88.90            |
| 12         | CSD12057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 127.46           |
| 12         | CSD12057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 126.55           |
| 12         | CSD12057X35        | 57              | MXT35        | 3           | .875                   | 130.63           |
| 12         | CSD12057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 125.19           |
| 12         | CSD12063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 141.07           |
| 12         | CSD12063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 139.71           |
| 12         | CSD12063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 138.35           |
| 14         | <b>CSD14012X25</b> | <b>63</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>31.75</b>     |
| 14         | CSD14012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 34.93            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Padrão



## Tambores de Serviço Padrão

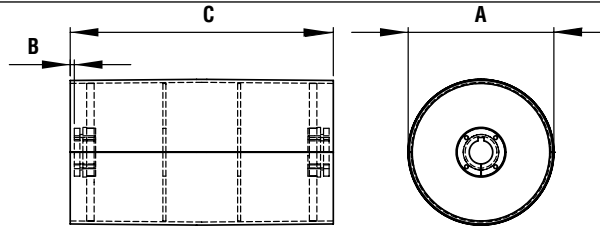
## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14         | CSD14012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 34.47            |
| 14         | CSD14012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 39.46            |
| 14         | CSD14014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 34.47            |
| 14         | CSD14014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 10.89            |
| 14         | CSD14014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 37.19            |
| 14         | CSD14014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 42.18            |
| 14         | CSD14016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 37.19            |
| 14         | CSD14016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 40.82            |
| 14         | CSD14016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 40.37            |
| 14         | CSD14016X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 44.91            |
| 14         | CSD14018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 39.92            |
| 14         | CSD14018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 43.54            |
| 14         | CSD14018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 43.09            |
| 14         | CSD14018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 48.08            |
| 14         | <b>CSD14020X25</b> | <b>20</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>43.09</b>     |
| 14         | CSD14020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 46.27            |
| 14         | CSD14020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 45.81            |
| 14         | CSD14020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 50.80            |
| 14         | CSD14022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 45.81            |
| 14         | CSD14022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 48.99            |
| 14         | CSD14022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 48.53            |
| 14         | CSD14022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 53.52            |
| 14         | CSD14024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 48.53            |
| 14         | CSD14024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 51.71            |
| 14         | CSD14024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 51.26            |
| 14         | CSD14024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 56.25            |
| 14         | <b>CSD14026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>51.26</b>     |
| 14         | CSD14026X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 54.88            |
| 14         | CSD14026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 54.43            |
| 14         | CSD14026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 58.97            |
| 14         | CSD14028X30        | 28              | MXT30        | 3           | .875                   | 60.78            |
| 14         | CSD14028X35        | 28              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 60.33            |
| 14         | CSD14030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 60.78            |
| 14         | CSD14030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 63.50            |
| 14         | CSD14030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 63.05            |
| 14         | CSD14030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 68.49            |
| 14         | <b>CSD14032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>63.50</b>     |
| 14         | <b>CSD14032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>66.68</b>     |
| 14         | <b>CSD14032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>66.22</b>     |
| 14         | CSD14032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 1                      | 71.21            |
| 14         | CSD14036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 69.40            |
| 14         | CSD14036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 72.12            |
| 14         | CSD14036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 71.67            |
| 14         | CSD14036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 76.66            |
| 14         | <b>CSD14038X25</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>72.12</b>     |
| 14         | <b>CSD14038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>74.84</b>     |
| 14         | CSD14038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 74.39            |
| 14         | CSD14038X40        | 38              | MXT40        | 4           | 1                      | 79.38            |
| 14         | CSD14040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 78.93            |

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14         | CSD14040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 81.19            |
| 14         | CSD14042X25        | 42              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 81.65            |
| 14         | CSD14042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 83.91            |
| 14         | CSD14042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 78.93            |
| 14         | CSD14042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 88.45            |
| 14         | CSD14044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 84.37            |
| 14         | <b>CSD14044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>86.64</b>     |
| 14         | CSD14044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 86.18            |
| 14         | CSD14044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 1                      | 91.17            |
| 14         | CSD14046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 87.09            |
| 14         | CSD14046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 89.36            |
| 14         | CSD14046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 88.90            |
| 14         | CSD14046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 94.35            |
| 14         | CSD14051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 94.35            |
| 14         | <b>CSD14051X30</b> | <b>51</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>96.16</b>     |
| 14         | CSD14051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 95.71            |
| 14         | CSD14051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 101.15           |
| 14         | CSD14051X45        | 51              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 100.70           |
| 14         | CSD14054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 135.62           |
| 14         | CSD14054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 137.89           |
| 14         | CSD14054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 137.44           |
| 14         | CSD14054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 142.88           |
| 14         | CSD14057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 141.97           |
| 14         | CSD14057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 144.24           |
| 14         | CSD14057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 143.79           |
| 14         | CSD14057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 148.78           |
| 14         | CSD14057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 148.32           |
| 14         | CSD14060X25        | 60              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 151.95           |
| 14         | CSD14060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 153.77           |
| 14         | CSD14060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 152.86           |
| 14         | CSD14060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 158.76           |
| 14         | CSD14063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 158.30           |
| 14         | CSD14063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 159.66           |
| 14         | <b>CSD14063X35</b> | <b>63</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>159.21</b>    |
| 14         | CSD14063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 164.65           |
| 14         | CSD14066X25        | 66              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 161.93           |
| 14         | CSD14066X30        | 66              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 163.75           |
| 14         | CSD14066X35        | 66              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 163.29           |
| 14         | CSD14066X40        | 66              | MXT40        | 4           | 1                      | 168.74           |
| 16         | CSD16012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 38.56            |
| 16         | <b>CSD16012X30</b> | <b>12</b>       | <b>MXT30</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>41.73</b>     |
| 16         | CSD16012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 41.28            |
| 16         | CSD16012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 46.27            |
| 16         | CSD16014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 41.73            |
| 16         | CSD16014X30        | 14              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 44.91            |
| 16         | CSD16014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 44.45            |
| 16         | CSD16014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 49.44            |
| 16         | CSD16016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 44.91            |
| 16         | CSD16016X30        | 16              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 48.08            |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CSD16016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 47.63            |
| 16         | CSD16016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 52.62            |
| 16         | CSD16018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 48.08            |
| 16         | CSD16018X30        | 18              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 51.71            |
| 16         | CSD16018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 50.80            |
| 16         | CSD16018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 55.79            |
| <b>16</b>  | <b>CSD16020X25</b> | <b>20</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>51.26</b>     |
| 16         | CSD16020X30        | 20              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 54.88            |
| 16         | CSD16020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 54.43            |
| 16         | CSD16020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 58.97            |
| 16         | CSD16022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 54.43            |
| 16         | CSD16022X30        | 22              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 58.06            |
| 16         | CSD16022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 57.61            |
| 16         | CSD16022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 62.14            |
| <b>16</b>  | <b>CSD16024X25</b> | <b>24</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>57.61</b>     |
| 16         | CSD16024X30        | 24              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 61.23            |
| 16         | CSD16024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 60.78            |
| 16         | CSD16024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 65.32            |
| <b>16</b>  | <b>CSD16026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>60.78</b>     |
| <b>16</b>  | <b>CSD16026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>64.41</b>     |
| <b>16</b>  | <b>CSD16026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>63.96</b>     |
| 16         | CSD16026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 68.49            |
| 16         | CSD16026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 1                      | 73.94            |
| 16         | CSD16028X25        | 28              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 69.40            |
| 16         | CSD16028X30        | 28              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 72.57            |
| 16         | CSD16028X35        | 28              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 71.67            |
| 16         | CSD16030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 72.57            |
| 16         | CSD16030X30        | 30              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 75.75            |
| 16         | CSD16030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 74.84            |
| 16         | CSD16030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 79.38            |
| <b>16</b>  | <b>CSD16032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>75.75</b>     |
| <b>16</b>  | <b>CSD16032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>78.93</b>     |
| <b>16</b>  | <b>CSD16032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>78.47</b>     |
| <b>16</b>  | <b>CSD16032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>82.55</b>     |
| 16         | CSD16032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 82.55            |
| 16         | CSD16032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 1                      | 87.54            |
| 16         | CSD16032X60        | 32              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 95.71            |
| 16         | CSD16034X35        | 34              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 81.65            |
| 16         | CSD16034X40        | 34              | MXT40        | 4           | 1                      | 85.73            |
| 16         | CSD16036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 82.55            |
| 16         | CSD16036X30        | 36              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 85.28            |
| 16         | CSD16036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 84.82            |
| 16         | CSD16036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 88.90            |
| 16         | CSD16038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 83.46            |
| 16         | CSD16038X30        | 38              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 88.45            |
| 16         | CSD16038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 88.00            |
| 16         | CSD16038X40        | 38              | MXT40        | 4           | 1                      | 92.08            |
| 16         | CSD16038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 97.52            |
| 16         | CSD16040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 93.89            |

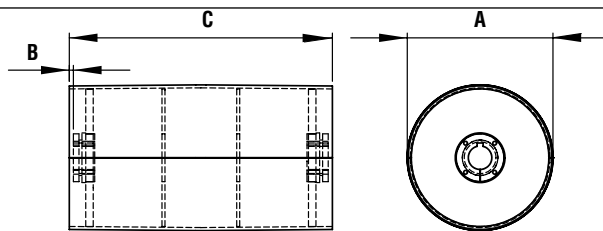
## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CSD16040X30        | 40              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 96.16            |
| 16         | CSD16040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 95.71            |
| 16         | CSD16040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 99.79            |
| 16         | CSD16040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 99.79            |
| 16         | CSD16040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 104.78           |
| 16         | CSD16042X25        | 42              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 97.52            |
| 16         | CSD16042X30        | 42              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 99.34            |
| 16         | CSD16042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 98.88            |
| 16         | CSD16042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 102.97           |
| 16         | CSD16044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 100.70           |
| <b>16</b>  | <b>CSD16044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>102.51</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CSD16044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>102.06</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CSD16044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>106.14</b>    |
| 16         | CSD16046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 103.87           |
| 16         | CSD16046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 105.69           |
| 16         | CSD16046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 105.23           |
| 16         | CSD16046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 109.32           |
| 16         | CSD16051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 132.00           |
| 16         | CSD16051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 133.81           |
| 16         | CSD16051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 133.36           |
| 16         | CSD16051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 137.44           |
| 16         | CSD16051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 142.43           |
| 16         | CSD16054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 137.89           |
| 16         | CSD16054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 140.16           |
| 16         | CSD16054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 139.25           |
| 16         | CSD16054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 143.34           |
| 16         | CSD16057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 146.06           |
| 16         | CSD16057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 145.60           |
| 16         | CSD16057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 149.23           |
| 16         | CSD16057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 149.23           |
| 16         | CSD16060X25        | 60              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 155.13           |
| 16         | CSD16060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 156.49           |
| 16         | CSD16060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 156.04           |
| 16         | CSD16060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 159.21           |
| 16         | CSD16063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 161.03           |
| 16         | CSD16063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 162.39           |
| 16         | CSD16063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 161.93           |
| 16         | CSD16063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 165.56           |
| 16         | CSD16063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 165.56           |
| 16         | CSD16063X50        | 63              | MXT50        | 5           | 1                      | 170.55           |
| 16         | CSD16066X25        | 66              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 188.69           |
| 16         | CSD16066X30        | 66              | MXT30        | 3           | .875                   | 190.96           |
| 16         | CSD16066X35        | 66              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 190.51           |
| 16         | CSD16066X40        | 66              | MXT40        | 4           | 1                      | 194.59           |
| 18         | CSD18012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 45.81            |
| 18         | CSD18012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 49.44            |
| 18         | CSD18012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 48.53            |
| 18         | CSD18012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 53.52            |
| 18         | CSD18014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 49.44            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Padrão



## Tambores de Serviço Padrão

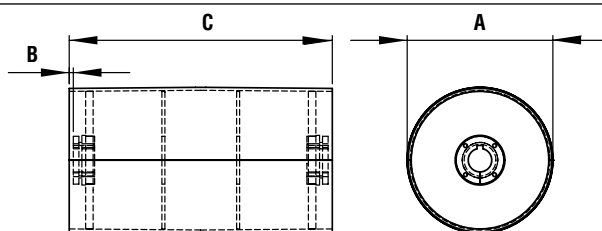
## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CSD18014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 53.07            |
| 18         | CSD18014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 52.62            |
| 18         | CSD18014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 57.15            |
| 18         | CSD18014X45        | 14              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 63.50            |
| 18         | CSD18016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 53.07            |
| 18         | CSD18016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 56.70            |
| 18         | CSD18016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 56.25            |
| 18         | CSD18016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 60.78            |
| 18         | CSD18016X45        | 16              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 6.35             |
| 18         | CSD18018X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 56.70            |
| 18         | CSD18018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 60.33            |
| 18         | CSD18018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 59.42            |
| 18         | CSD18018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 64.41            |
| 18         | CSD18018X45        | 18              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 70.31            |
| 18         | CSD18020X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 60.33            |
| 18         | CSD18020X30        | 16              | MXT30        | 2.5         | .75                    | 63.50            |
| 18         | CSD18020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 63.05            |
| 18         | CSD18020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 68.04            |
| 18         | CSD18020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 73.94            |
| 18         | CSD18022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 63.96            |
| 18         | CSD18022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 67.13            |
| 18         | CSD18022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 66.68            |
| 18         | CSD18022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 71.67            |
| 18         | CSD18022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 77.56            |
| 18         | CSD18024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 67.59            |
| 18         | CSD18024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 70.76            |
| 18         | CSD18024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 70.31            |
| 18         | CSD18024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 75.30            |
| 18         | CSD18024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 81.19            |
| <b>18</b>  | <b>CSD18026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>71.21</b>     |
| <b>18</b>  | <b>CSD18026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>74.39</b>     |
| <b>18</b>  | <b>CSD18026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>73.94</b>     |
| 18         | CSD18026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 78.93            |
| 18         | CSD18026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 84.82            |
| 18         | CSD18026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 1                      | 89.36            |
| 18         | CSD18028X25        | 28              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 81.65            |
| 18         | CSD18028X30        | 28              | MXT30        | 3           | .875                   | 84.82            |
| 18         | CSD18028X35        | 28              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 83.91            |
| 18         | CSD18028X40        | 28              | MXT40        | 4           | 1                      | 88.45            |
| 18         | CSD18030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 85.28            |
| 18         | CSD18030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 88.00            |
| 18         | CSD18030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 87.54            |
| 18         | CSD18030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 92.08            |
| 18         | CSD18030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 97.98            |
| <b>18</b>  | <b>CSD18032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>88.90</b>     |
| <b>18</b>  | <b>CSD18032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>91.63</b>     |
| 18         | CSD18032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 91.17            |
| <b>18</b>  | <b>CSD18032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>95.71</b>     |
| 18         | CSD18032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 101.60           |

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CSD18032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 1                      | 105.69           |
| 18         | CSD18034X35        | 34              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 94.80            |
| 18         | CSD18036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 96.16            |
| 18         | CSD18036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 98.88            |
| 18         | CSD18036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 98.43            |
| 18         | CSD18036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 102.97           |
| 18         | CSD18036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 108.86           |
| 18         | CSD18036X50        | 36              | MXT50        | 5           | 1                      | 112.49           |
| <b>18</b>  | <b>CSD18038X25</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>99.79</b>     |
| <b>18</b>  | <b>CSD18038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>102.51</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CSD18038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>102.06</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CSD18038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>106.59</b>    |
| 18         | CSD18038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 112.49           |
| 18         | CSD18038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 116.12           |
| 18         | CSD18040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 110.22           |
| 18         | CSD18040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 112.49           |
| 18         | CSD18040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 112.04           |
| 18         | CSD18040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 116.12           |
| 18         | CSD18040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 122.02           |
| 18         | CSD18040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 125.19           |
| 18         | CSD18042X25        | 42              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 113.85           |
| 18         | CSD18042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 116.12           |
| 18         | CSD18042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 115.67           |
| 18         | CSD18042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 122.02           |
| 18         | CSD18042X45        | 42              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 125.64           |
| 18         | CSD18044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 117.48           |
| 18         | CSD18044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 119.75           |
| 18         | CSD18044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 119.29           |
| <b>18</b>  | <b>CSD18044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>122.92</b>    |
| 18         | CSD18044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 129.27           |
| 18         | CSD18044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 1                      | 132.45           |
| 18         | CSD18044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 139.71           |
| 18         | CSD18046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 141.52           |
| 18         | CSD18046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 143.79           |
| 18         | CSD18046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 143.34           |
| 18         | CSD18046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 146.96           |
| 18         | CSD18046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 152.86           |
| 18         | CSD18051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 152.86           |
| 18         | CSD18051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 155.13           |
| <b>18</b>  | <b>CSD18051X35</b> | <b>51</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>154.67</b>    |
| 18         | CSD18051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 158.30           |
| <b>18</b>  | <b>CSD18051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>164.20</b>    |
| 18         | CSD18051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 167.38           |
| 18         | CSD18051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 174.63           |
| 18         | CSD18054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 159.66           |
| 18         | CSD18054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 161.48           |
| 18         | CSD18054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 161.03           |
| 18         | CSD18054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 165.11           |
| 18         | CSD18054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 171.00           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CSD18054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 174.18           |
| 18         | CSD18057X25     | 57              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 166.47           |
| 18         | CSD18057X30     | 57              | MXT30 | 3           | .875                   | 168.28           |
| 18         | CSD18057X35     | 57              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 167.83           |
| 18         | CSD18057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 171.91           |
| 18         | CSD18057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 177.35           |
| 18         | CSD18057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 180.53           |
| 18         | CSD18057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 188.24           |
| 18         | CSD18060X25     | 60              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 179.62           |
| 18         | CSD18060X30     | 60              | MXT30 | 3           | .875                   | 181.44           |
| 18         | CSD18060X35     | 60              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 180.98           |
| 18         | CSD18060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 184.16           |
| 18         | CSD18060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 190.06           |
| 18         | CSD18063X25     | 63              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 186.43           |
| 18         | CSD18063X30     | 63              | MXT30 | 3           | .875                   | 188.24           |
| 18         | CSD18063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 187.79           |
| 18         | CSD18063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 190.96           |
| 18         | CSD18063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 196.86           |
| 18         | CSD18063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 199.13           |
| 18         | CSD18063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 206.38           |
| 18         | CSD18063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 216.82           |
| 18         | CSD18066X25     | 66              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 230.88           |
| 18         | CSD18066X30     | 66              | MXT30 | 3           | .875                   | 231.79           |
| 18         | CSD18066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 231.33           |
| 18         | CSD18066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 234.05           |
| 18         | CSD18066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 239.95           |
| 20         | CSD20010X25     | 10              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 49.90            |
| 20         | CSD20012X25     | 12              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 53.98            |
| 20         | CSD20012X30     | 12              | MXT30 | 3           | .875                   | 57.15            |
| 20         | CSD20012X35     | 12              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 56.70            |
| 20         | CSD20012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 1                      | 61.69            |
| 20         | CSD20014X25     | 14              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 58.06            |
| 20         | CSD20014X30     | 14              | MXT30 | 3           | .875                   | 61.23            |
| 20         | CSD20014X35     | 14              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 60.78            |
| 20         | CSD20014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 1                      | 65.77            |
| 20         | CSD20014X45     | 14              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 73.48            |
| 20         | CSD20016X25     | 16              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 62.14            |
| 20         | CSD20016X30     | 16              | MXT30 | 3           | .875                   | 65.32            |
| 20         | CSD20016X35     | 16              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 64.86            |
| 20         | CSD20016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 1                      | 69.85            |
| 20         | CSD20016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 77.56            |
| 20         | CSD20018X25     | 18              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 65.77            |
| 20         | CSD20018X30     | 18              | MXT30 | 3           | .875                   | 69.40            |
| 20         | CSD20018X35     | 18              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 68.95            |
| 20         | CSD20018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 73.94            |
| 20         | CSD20018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 81.65            |
| 20         | CSD20020X25     | 20              | MXT25 | 2.5         | .75                    | 69.85            |
| 20         | CSD20020X30     | 20              | MXT30 | 3           | .875                   | 73.48            |
| 20         | CSD20020X35     | 20              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 73.03            |

## Tambores de Serviço Padrão

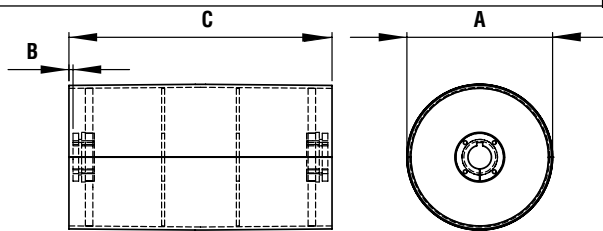
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSD20020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 77.56            |
| 20         | CSD20020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 85.73            |
| 20         | CSD20022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 73.94            |
| 20         | CSD20022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 77.56            |
| 20         | CSD20022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 76.66            |
| 20         | CSD20022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 81.65            |
| 20         | CSD20022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 89.81            |
| 20         | CSD20024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 78.02            |
| 20         | CSD20024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 81.19            |
| 20         | CSD20024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 80.74            |
| 20         | CSD20024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 85.73            |
| 20         | CSD20024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 93.44            |
| <b>20</b>  | <b>CSD20026X25</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>82.10</b>     |
| <b>20</b>  | <b>CSD20026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>85.28</b>     |
| <b>20</b>  | <b>CSD20026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>84.82</b>     |
| 20         | CSD20026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 89.81            |
| 20         | CSD20026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 97.52            |
| 20         | CSD20026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 1                      | 102.06           |
| 20         | CSD20028X25        | 28              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 94.80            |
| 20         | CSD20028X30        | 28              | MXT30        | 3           | .875                   | 97.52            |
| 20         | CSD20028X35        | 28              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 97.07            |
| 20         | CSD20028X40        | 28              | MXT40        | 4           | 1                      | 103.87           |
| 20         | CSD20028X50        | 28              | MXT50        | 5           | 1                      | 113.40           |
| 20         | CSD20030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 98.88            |
| 20         | CSD20030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 101.60           |
| 20         | CSD20030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 101.15           |
| 20         | CSD20030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 105.69           |
| 20         | CSD20030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 113.40           |
| <b>20</b>  | <b>CSD20032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>102.97</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSD20032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>105.69</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSD20032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>105.23</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSD20032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>109.77</b>    |
| 20         | CSD20032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 117.48           |
| 20         | CSD20032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 1                      | 121.11           |
| 20         | CSD20034X25        | 34              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 107.05           |
| 20         | CSD20034X35        | 34              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 109.32           |
| 20         | CSD20034X40        | 34              | MXT40        | 4           | 1                      | 113.40           |
| 20         | CSD20034X45        | 34              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 121.56           |
| 20         | CSD20036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 110.68           |
| 20         | CSD20036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 113.85           |
| 20         | CSD20036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 113.40           |
| 20         | CSD20036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 117.48           |
| 20         | CSD20036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 125.19           |
| 20         | CSD20036X70        | 36              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 147.87           |
| <b>20</b>  | <b>CSD20038X25</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>114.76</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSD20038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>117.48</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSD20038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>117.03</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSD20038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>121.56</b>    |
| 20         | CSD20038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 129.27           |

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Padrão



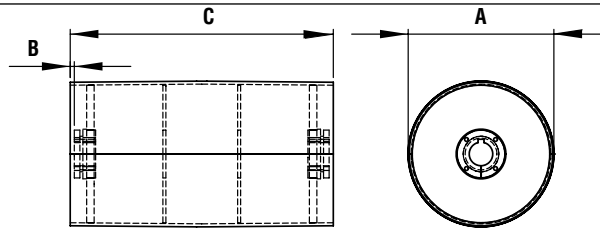
## Tambores de Serviço Padrão

## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSD20038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 133.36           |
| 20         | CSD20038X60        | 38              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 139.71           |
| 20         | CSD20040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 127.91           |
| 20         | CSD20040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 129.73           |
| 20         | CSD20040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 129.27           |
| 20         | CSD20040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 133.36           |
| 20         | CSD20040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 141.07           |
| 20         | CSD20040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 144.24           |
| 20         | CSD20042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 133.81           |
| 20         | CSD20042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 133.36           |
| 20         | CSD20042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 137.44           |
| 20         | CSD20042X45        | 42              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 145.15           |
| 20         | CSD20044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 137.89           |
| 20         | CSD20044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 137.44           |
| <b>20</b>  | <b>CSD20044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>141.07</b>    |
| 20         | CSD20044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 149.23           |
| 20         | CSD20046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 164.65           |
| 20         | CSD20046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 164.20           |
| 20         | CSD20046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 167.83           |
| 20         | CSD20046X50        | 46              | MXT50        | 5           | 1                      | 178.72           |
| 20         | CSD20051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 174.63           |
| 20         | CSD20051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 176.90           |
| 20         | CSD20051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 176.45           |
| 20         | CSD20051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 180.53           |
| <b>20</b>  | <b>CSD20051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>187.79</b>    |
| 20         | CSD20051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 190.96           |
| 20         | CSD20054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 184.61           |
| 20         | CSD20054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 184.16           |
| 20         | CSD20054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 187.79           |
| 20         | CSD20054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 195.50           |
| 20         | CSD20054X50        | 54              | MXT50        | 5           | 1                      | 198.67           |
| 20         | CSD20057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 189.60           |
| 20         | CSD20057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 191.87           |
| 20         | CSD20057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 191.42           |
| 20         | CSD20057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 195.50           |
| <b>20</b>  | <b>CSD20057X45</b> | <b>57</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>202.76</b>    |
| 20         | CSD20057X50        | 57              | MXT50        | 5           | 1                      | 205.93           |
| 20         | CSD20060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 207.29           |
| 20         | CSD20060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 206.84           |
| 20         | CSD20060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 210.47           |
| 20         | CSD20060X45        | 60              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 217.72           |
| 20         | CSD20060X50        | 60              | MXT50        | 5           | 1                      | 220.45           |
| 20         | CSD20063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 213.19           |
| 20         | CSD20063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 215.00           |
| 20         | CSD20063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 214.55           |
| 20         | CSD20063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 217.72           |
| 20         | CSD20063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 225.89           |
| 20         | CSD20063X50        | 63              | MXT50        | 5           | 1                      | 227.70           |
| 20         | CSD20063X60        | 63              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 232.69           |

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSD20063X70        | 63              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 245.85           |
| 20         | CSD20066X30        | 66              | MXT30        | 3           | .875                   | 264.90           |
| 20         | CSD20066X35        | 66              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 263.99           |
| 20         | CSD20066X40        | 66              | MXT40        | 4           | 1                      | 267.17           |
| 20         | CSD20066X45        | 66              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 274.42           |
| 20         | CSD20066X70        | 66              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 293.02           |
| 20         | CSD20076X40        | 76              | MXT40        | 4           | 1                      | 297.10           |
| 20         | CSD20076X45        | 76              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 304.81           |
| 20         | CSD20087X35        | 87              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 327.95           |
| 20         | CSD20087X45        | 87              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 338.38           |
| <b>24</b>  | <b>CSD24012X30</b> | <b>12</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>88.00</b>     |
| <b>24</b>  | <b>CSD24012X35</b> | <b>12</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>87.09</b>     |
| 24         | CSD24012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 91.63            |
| <b>24</b>  | <b>CSD24014X30</b> | <b>14</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>92.53</b>     |
| <b>24</b>  | <b>CSD24014X35</b> | <b>14</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>92.08</b>     |
| 24         | CSD24014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 96.62            |
| 24         | CSD24014X45        | 14              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 96.62            |
| <b>24</b>  | <b>CSD24016X30</b> | <b>16</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>97.52</b>     |
| 24         | CSD24016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 97.07            |
| 24         | CSD24016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 101.15           |
| 24         | CSD24016X45        | 16              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 101.60           |
| 24         | CSD24016X50        | 16              | MXT50        | 5           | 1                      | 105.69           |
| 24         | CSD24018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 102.06           |
| 24         | CSD24018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 101.60           |
| 24         | CSD24018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 106.14           |
| 24         | CSD24018X45        | 18              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 106.14           |
| 24         | CSD24018X50        | 18              | MXT50        | 5           | 1                      | 110.68           |
| <b>24</b>  | <b>CSD24020X30</b> | <b>20</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>107.05</b>    |
| 24         | CSD24020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 106.59           |
| 24         | CSD24020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 111.13           |
| 24         | CSD24020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 111.13           |
| 24         | CSD24020X50        | 20              | MXT50        | 5           | 1                      | 115.67           |
| 24         | CSD24022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 112.04           |
| 24         | CSD24022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 111.58           |
| 24         | CSD24022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 115.67           |
| 24         | CSD24022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 115.67           |
| 24         | CSD24022X50        | 22              | MXT50        | 5           | 1                      | 120.20           |
| 24         | CSD24024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 116.57           |
| 24         | CSD24024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 116.12           |
| 24         | CSD24024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 120.66           |
| 24         | CSD24024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 120.66           |
| 24         | CSD24024X50        | 24              | MXT50        | 5           | 1                      | 125.19           |
| 24         | CSD24026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 118.84           |
| <b>24</b>  | <b>CSD24026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>121.56</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>121.11</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24026X40</b> | <b>26</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>125.19</b>    |
| 24         | CSD24026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 125.19           |
| 24         | CSD24026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 1                      | 129.73           |
| 24         | CSD24028X25        | 28              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 136.53           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CSD24028X30        | 28              | MXT30        | 3           | .875                   | 138.80           |
| 24         | CSD24028X40        | 28              | MXT40        | 4           | 1                      | 142.43           |
| 24         | CSD24028X50        | 28              | MXT50        | 5           | 1                      | 146.06           |
| 24         | CSD24028X60        | 28              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 152.86           |
| 24         | CSD24030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 143.79           |
| 24         | CSD24030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 143.34           |
| 24         | CSD24030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 146.96           |
| 24         | CSD24030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 146.96           |
| 24         | CSD24030X50        | 30              | MXT50        | 5           | 1                      | 151.05           |
| 24         | CSD24032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 155.58           |
| <b>24</b>  | <b>CSD24032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>148.32</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>147.87</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>151.95</b>    |
| 24         | CSD24032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 151.95           |
| 24         | CSD24032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 1                      | 155.58           |
| 24         | CSD24032X70        | 32              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 174.63           |
| 24         | CSD24032X80        | 32              | MXT80        | 8           | 1.5                    | 192.32           |
| 24         | CSD24034X30        | 34              | MXT30        | 3           | .875                   | 153.31           |
| 24         | CSD24034X45        | 34              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 156.49           |
| 24         | CSD24036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 157.85           |
| 24         | CSD24036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 157.40           |
| 24         | CSD24036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 161.48           |
| 24         | CSD24036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 161.48           |
| 24         | CSD24036X50        | 36              | MXT50        | 5           | 1                      | 165.11           |
| 24         | CSD24036X60        | 36              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 171.46           |
| 24         | CSD24038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 160.57           |
| <b>24</b>  | <b>CSD24038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>162.84</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>162.39</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>166.01</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CSD24038X45</b> | <b>38</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>166.01</b>    |
| 24         | CSD24038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 170.10           |
| 24         | CSD24038X60        | 38              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 176.90           |
| 24         | CSD24038X70        | 38              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 188.69           |
| 24         | CSD24040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 178.72           |
| 24         | CSD24040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 180.08           |
| 24         | CSD24040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 179.62           |
| 24         | CSD24040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 182.80           |
| 24         | CSD24040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 185.52           |
| 24         | CSD24040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 186.43           |
| 24         | CSD24040X60        | 40              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 191.87           |
| 24         | CSD24040X70        | 40              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 202.76           |
| 24         | CSD24042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 185.07           |
| 24         | CSD24042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 184.61           |
| 24         | CSD24042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 187.79           |
| 24         | CSD24042X45        | 42              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 187.79           |
| 24         | CSD24042X50        | 42              | MXT50        | 5           | 1                      | 190.96           |
| 24         | CSD24044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 188.24           |
| 24         | CSD24044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 189.60           |
| 24         | CSD24044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 189.15           |

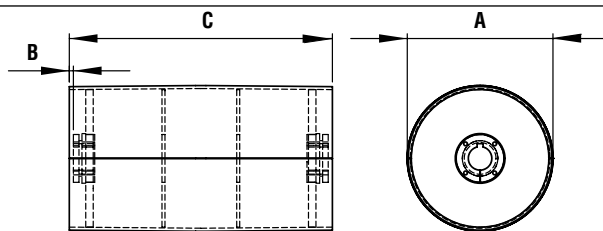
## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| <b>24</b>  | <b>CSD24044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>192.32</b>    |
| 24         | CSD24044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 192.78           |
| 24         | CSD24044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 1                      | 195.95           |
| 24         | CSD24044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 201.39           |
| 24         | CSD24044X70        | 44              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 212.28           |
| 24         | CSD24044X80        | 44              | MXT80        | 8           | 1.5                    | 229.06           |
| 24         | CSD24046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 221.35           |
| 24         | CSD24046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 220.90           |
| 24         | CSD24046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 224.07           |
| 24         | CSD24046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 224.53           |
| 24         | CSD24046X50        | 46              | MXT50        | 5           | 1                      | 227.70           |
| 24         | CSD24046X60        | 46              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 233.15           |
| 24         | CSD24046X70        | 46              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 244.03           |
| 24         | CSD24051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 234.96           |
| 24         | CSD24051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 236.32           |
| 24         | CSD24051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 235.87           |
| 24         | CSD24051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 239.04           |
| <b>24</b>  | <b>CSD24051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>239.50</b>    |
| 24         | CSD24051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 242.67           |
| 24         | CSD24051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 248.11           |
| 24         | CSD24051X70        | 51              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 259.00           |
| 24         | CSD24054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 243.58           |
| 24         | CSD24054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 245.39           |
| 24         | CSD24054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 244.94           |
| 24         | CSD24054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 248.11           |
| 24         | CSD24054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 248.11           |
| 24         | CSD24054X50        | 54              | MXT50        | 5           | 1                      | 251.29           |
| 24         | CSD24054X60        | 54              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 257.19           |
| 24         | CSD24054X70        | 54              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 268.07           |
| 24         | CSD24057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 252.65           |
| 24         | CSD24057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 254.47           |
| 24         | CSD24057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 254.01           |
| 24         | CSD24057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 257.19           |
| 24         | CSD24057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 257.19           |
| 24         | CSD24057X50        | 57              | MXT50        | 5           | 1                      | 260.36           |
| 24         | CSD24057X60        | 57              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 266.26           |
| 24         | CSD24057X70        | 57              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 277.14           |
| 24         | CSD24057X80        | 57              | MXT80        | 8           | 1.5                    | 293.93           |
| 24         | CSD24060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 275.78           |
| 24         | CSD24060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 275.33           |
| 24         | CSD24060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 278.05           |
| 24         | CSD24060X45        | 60              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 278.05           |
| 24         | CSD24060X50        | 60              | MXT50        | 5           | 1                      | 280.32           |
| 24         | CSD24063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | .75                    | 283.50           |
| 24         | CSD24063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 284.40           |
| 24         | CSD24063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 283.95           |
| 24         | CSD24063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 287.12           |
| 24         | CSD24063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 287.12           |
| 24         | CSD24063X50        | 63              | MXT50        | 5           | 1                      | 289.39           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Padrão



## Tambores de Serviço Padrão

## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CSD24063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 294.38           |
| 24         | CSD24063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 303.91           |
| 24         | CSD24063X80     | 63              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 319.33           |
| 24         | CSD24066X30     | 66              | MXT30 | 3           | .875                   | 347.00           |
| 24         | CSD24066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 346.54           |
| 24         | CSD24066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 348.81           |
| 24         | CSD24066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 348.81           |
| 24         | CSD24066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 350.63           |
| 24         | CSD24066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 354.71           |
| 24         | CSD24066X70     | 66              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 362.87           |
| 24         | CSD24076X45     | 76              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 385.10           |
| 24         | CSD24087X45     | 87              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 425.02           |
| 30         | CSD30012X30     | 12              | MXT30 | 3           | .875                   | 143.79           |
| 30         | CSD30012X35     | 12              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 143.34           |
| 30         | CSD30012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 1                      | 147.42           |
| 30         | CSD30014X30     | 14              | MXT30 | 3           | .875                   | 142.88           |
| 30         | CSD30014X35     | 14              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 142.43           |
| 30         | CSD30014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 1                      | 146.96           |
| 30         | CSD30016X30     | 16              | MXT30 | 3           | .875                   | 150.59           |
| 30         | CSD30016X35     | 16              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 150.14           |
| 30         | CSD30016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 1                      | 154.22           |
| 30         | CSD30016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 154.67           |
| 30         | CSD30016X50     | 16              | MXT50 | 5           | 1                      | 197.77           |
| 30         | CSD30018X30     | 18              | MXT30 | 3           | .875                   | 157.85           |
| 30         | CSD30018X35     | 18              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 157.40           |
| 30         | CSD30018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 161.93           |
| 30         | CSD30018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 161.93           |
| 30         | CSD30018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 205.02           |
| 30         | CSD30020X30     | 20              | MXT30 | 3           | .875                   | 165.56           |
| 30         | CSD30020X35     | 20              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 167.38           |
| 30         | CSD30020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 169.64           |
| 30         | CSD30020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 169.64           |
| 30         | CSD30020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 212.73           |
| 30         | CSD30022X30     | 22              | MXT30 | 3           | .875                   | 173.27           |
| 30         | CSD30022X35     | 22              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 172.82           |
| 30         | CSD30022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 176.90           |
| 30         | CSD30022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 176.90           |
| 30         | CSD30022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 219.99           |
| 30         | CSD30024X30     | 24              | MXT30 | 3           | .875                   | 180.53           |
| 30         | CSD30024X35     | 24              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 180.08           |
| 30         | CSD30024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 184.61           |
| 30         | CSD30024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 184.61           |
| 30         | CSD30024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 227.70           |
| 30         | CSD30026X30     | 26              | MXT30 | 3           | .875                   | 188.24           |
| 30         | CSD30026X35     | 26              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 187.79           |
| 30         | CSD30026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 191.87           |
| 30         | CSD30026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 191.87           |
| 30         | CSD30026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 234.96           |
| 30         | CSD30030X30     | 30              | MXT30 | 3           | .875                   | 223.62           |

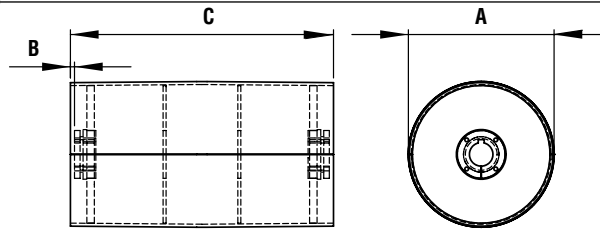
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 30         | CSD30030X35     | 30              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 223.17           |
| 30         | CSD30030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 226.80           |
| 30         | CSD30030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 226.80           |
| 30         | CSD30030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 269.43           |
| 30         | CSD30032X30     | 32              | MXT30 | 3           | .875                   | 230.88           |
| 30         | CSD30032X35     | 32              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 230.42           |
| 30         | CSD30032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 279.87           |
| 30         | CSD30032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 234.51           |
| 30         | CSD30032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 276.69           |
| 30         | CSD30036X30     | 36              | MXT30 | 3           | .875                   | 245.85           |
| 30         | CSD30036X35     | 36              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 245.39           |
| 30         | CSD30036X40     | 36              | MXT40 | 4           | 1                      | 249.48           |
| 30         | CSD30036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 249.48           |
| 30         | CSD30036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 291.66           |
| 30         | CSD30036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 296.65           |
| 30         | CSD30038X30     | 38              | MXT30 | 3           | .875                   | 253.56           |
| 30         | CSD30038X35     | 38              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 253.10           |
| 30         | CSD30038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 1                      | 256.73           |
| 30         | CSD30038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 256.73           |
| 30         | CSD30038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 298.92           |
| 30         | CSD30038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 303.91           |
| 30         | CSD30038X70     | 38              | MXT70 | 7           | .875                   | 313.89           |
| 30         | CSD30040X35     | 40              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 280.77           |
| 30         | CSD30040X40     | 40              | MXT40 | 4           | 1                      | 284.40           |
| 30         | CSD30040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 284.40           |
| 30         | CSD30040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 325.68           |
| 30         | CSD30040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 329.76           |
| 30         | CSD30040X70     | 40              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 338.38           |
| 30         | CSD30042X35     | 42              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 288.48           |
| 30         | CSD30042X40     | 42              | MXT40 | 4           | 1                      | 291.66           |
| 30         | CSD30042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 291.66           |
| 30         | CSD30042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 333.39           |
| 30         | CSD30044X35     | 44              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 295.74           |
| 30         | CSD30044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 1                      | 299.37           |
| 30         | CSD30044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 299.37           |
| 30         | CSD30044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 340.65           |
| 30         | CSD30044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 344.73           |
| 30         | CSD30044X70     | 44              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 352.89           |
| 30         | CSD30044X80     | 44              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 394.63           |
| 30         | CSD30046X30     | 46              | MXT30 | 3           | .875                   | 303.91           |
| 30         | CSD30046X35     | 46              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 303.45           |
| 30         | CSD30046X40     | 46              | MXT40 | 4           | 1                      | 306.63           |
| 30         | CSD30046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 306.63           |
| 30         | CSD30046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 347.91           |
| 30         | CSD30046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 351.99           |
| 30         | CSD30046X70     | 46              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 360.61           |
| 30         | CSD30051X30     | 51              | MXT30 | 3           | .875                   | 322.50           |
| 30         | CSD30051X35     | 51              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 322.05           |
| 30         | CSD30051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 1                      | 325.23           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA





## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 30         | CSD30051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 325.23           |
| 30         | CSD30051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 366.50           |
| 30         | CSD30051X70     | 51              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 379.20           |
| 30         | CSD30051X80     | 51              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 393.72           |
| 30         | CSD30054X35     | 54              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 372.85           |
| 30         | CSD30054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 376.48           |
| 30         | CSD30054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 376.48           |
| 30         | CSD30054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 417.30           |
| 30         | CSD30054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 421.39           |
| 30         | CSD30054X80     | 54              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 444.07           |
| 30         | CSD30057X35     | 57              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 386.46           |
| 30         | CSD30057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 389.64           |
| 30         | CSD30057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 389.64           |
| 30         | CSD30057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 430.91           |
| 30         | CSD30057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 434.54           |
| 30         | CSD30057X70     | 57              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 443.16           |
| 30         | CSD30057X80     | 57              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 457.67           |
| 30         | CSD30060X35     | 60              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 420.03           |
| 30         | CSD30060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 422.75           |
| 30         | CSD30060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 422.75           |
| 30         | CSD30060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 463.12           |
| 30         | CSD30063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 433.63           |
| 30         | CSD30063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 436.36           |
| 30         | CSD30063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 436.36           |
| 30         | CSD30063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 476.27           |
| 30         | CSD30063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 479.45           |
| 30         | CSD30063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 486.70           |
| 30         | CSD30063X80     | 63              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 499.86           |
| 30         | CSD30066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 469.92           |
| 30         | CSD30066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 472.19           |
| 30         | CSD30066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 472.19           |
| 30         | CSD30066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 512.56           |
| 30         | CSD30076X80     | 76              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 577.88           |
| 36         | CSD36012X35     | 12              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 213.19           |
| 36         | CSD36012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 1                      | 217.72           |
| 36         | CSD36014X35     | 14              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 196.86           |
| 36         | CSD36014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 1                      | 196.86           |
| 36         | CSD36014X45     | 14              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 196.86           |
| 36         | CSD36016X35     | 16              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 201.39           |
| 36         | CSD36016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 1                      | 205.48           |
| 36         | CSD36016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 205.93           |
| 36         | CSD36016X50     | 16              | MXT50 | 5           | 1                      | 268.53           |
| 36         | CSD36018X35     | 18              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 210.47           |
| 36         | CSD36018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 214.55           |
| 36         | CSD36018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 214.55           |
| 36         | CSD36018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 277.60           |
| 36         | CSD36018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 283.04           |
| 36         | CSD36020X35     | 20              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 219.54           |
| 36         | CSD36020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 223.62           |

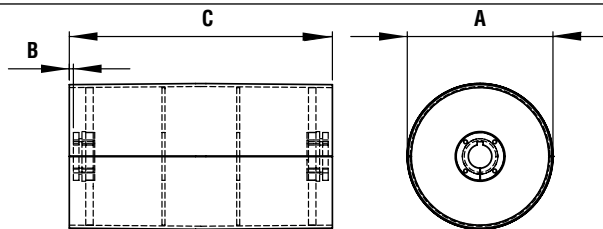
## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 36         | CSD36020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 223.62           |
| 36         | CSD36020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 286.67           |
| 36         | CSD36020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 292.11           |
| 36         | CSD36022X35     | 22              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 228.16           |
| 36         | CSD36022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 232.24           |
| 36         | CSD36022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 232.24           |
| 36         | CSD36022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 295.29           |
| 36         | CSD36022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 303.45           |
| 36         | CSD36024X35     | 24              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 237.23           |
| 36         | CSD36024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 241.76           |
| 36         | CSD36024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 241.76           |
| 36         | CSD36024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 304.36           |
| 36         | CSD36024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 310.26           |
| 36         | CSD36026X35     | 26              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 246.30           |
| 36         | CSD36026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 250.84           |
| 36         | CSD36026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 250.84           |
| 36         | CSD36026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 313.43           |
| 36         | CSD36026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 319.33           |
| 36         | CSD36030X35     | 30              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 294.38           |
| 36         | CSD36030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 298.46           |
| 36         | CSD36030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 298.46           |
| 36         | CSD36030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 346.54           |
| 36         | CSD36030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 365.14           |
| 36         | CSD36032X35     | 32              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 303.45           |
| 36         | CSD36032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 307.54           |
| 36         | CSD36032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 307.54           |
| 36         | CSD36032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 369.22           |
| 36         | CSD36032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 374.21           |
| 36         | CSD36036X35     | 36              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 321.60           |
| 36         | CSD36036X40     | 36              | MXT40 | 4           | 1                      | 325.23           |
| 36         | CSD36036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 325.23           |
| 36         | CSD36036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 387.37           |
| 36         | CSD36036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 391.90           |
| 36         | CSD36038X35     | 38              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 330.67           |
| 36         | CSD36038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 1                      | 334.30           |
| 36         | CSD36038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 334.30           |
| 36         | CSD36038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 395.99           |
| 36         | CSD36038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 400.98           |
| 36         | CSD36040X35     | 40              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 369.68           |
| 36         | CSD36040X40     | 40              | MXT40 | 4           | 1                      | 372.85           |
| 36         | CSD36040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 372.85           |
| 36         | CSD36040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 434.09           |
| 36         | CSD36040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 438.17           |
| 36         | CSD36042X35     | 42              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 378.75           |
| 36         | CSD36042X40     | 42              | MXT40 | 4           | 1                      | 381.92           |
| 36         | CSD36042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 381.92           |
| 36         | CSD36042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 443.16           |
| 36         | CSD36042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 446.79           |
| 36         | CSD36044X35     | 44              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 387.37           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Padrão



## Tambores de Serviço Padrão

## Tambores de Serviço Padrão

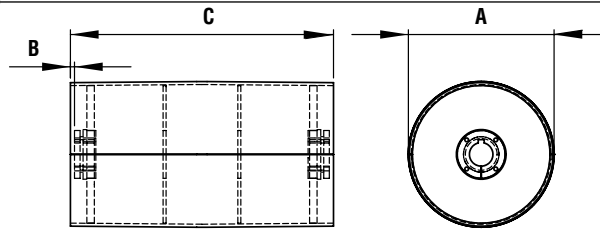
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 36         | CSD36044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 1                      | 391.00           |
| 36         | CSD36044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 451.78           |
| 36         | CSD36044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 455.86           |
| 36         | CSD36044X70     | 44              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 464.48           |
| 36         | CSD36044X80     | 44              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 478.54           |
| 36         | CSD36046X35     | 46              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 396.44           |
| 36         | CSD36046X40     | 46              | MXT40 | 4           | 1                      | 400.07           |
| 36         | CSD36046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 400.07           |
| 36         | CSD36046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 460.85           |
| 36         | CSD36046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 464.93           |
| 36         | CSD36051X35     | 51              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 419.12           |
| 36         | CSD36051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 1                      | 422.29           |
| 36         | CSD36051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 422.29           |
| 36         | CSD36051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 483.08           |
| 36         | CSD36051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 487.16           |
| 36         | CSD36051X70     | 51              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 495.78           |
| 36         | CSD36051X80     | 51              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 509.84           |
| 36         | CSD36054X35     | 54              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 480.35           |
| 36         | CSD36054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 483.53           |
| 36         | CSD36054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 483.53           |
| 36         | CSD36054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 543.86           |
| 36         | CSD36054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 547.94           |
| 36         | CSD36057X35     | 57              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 496.23           |
| 36         | CSD36057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 499.86           |
| 36         | CSD36057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 499.86           |
| 36         | CSD36057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 560.19           |
| 36         | CSD36057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 563.81           |
| 36         | CSD36057X70     | 57              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 572.43           |
| 36         | CSD36057X80     | 57              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 586.95           |
| 36         | CSD36060X35     | 60              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 542.04           |
| 36         | CSD36060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 545.22           |
| 36         | CSD36060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 545.22           |
| 36         | CSD36060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 604.64           |
| 36         | CSD36063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 558.37           |
| 36         | CSD36063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 561.09           |
| 36         | CSD36063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 561.09           |
| 36         | CSD36063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 620.51           |
| 36         | CSD36063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 623.69           |
| 36         | CSD36063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 630.95           |
| 36         | CSD36063X80     | 63              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 644.10           |
| 36         | CSD36066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 724.39           |
| 36         | CSD36066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 726.65           |
| 36         | CSD36066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 726.65           |
| 36         | CSD36066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 785.17           |
| 36         | CSD36066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 787.44           |
| 42         | CSD42018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 292.57           |
| 42         | CSD42018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 292.57           |
| 42         | CSD42018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 818.73           |
| 42         | CSD42018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 818.73           |

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 42         | CSD42020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 820.55           |
| 42         | CSD42020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 824.18           |
| 42         | CSD42020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 884.05           |
| 42         | CSD42020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 884.05           |
| 42         | CSD42022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 884.96           |
| 42         | CSD42022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 888.13           |
| 42         | CSD42022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 909.00           |
| 42         | CSD42022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 909.00           |
| 42         | CSD42024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 910.36           |
| 42         | CSD42024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 913.08           |
| 42         | CSD42024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 1014.23          |
| 42         | CSD42024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1014.23          |
| 42         | CSD42026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 1014.23          |
| 42         | CSD42026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1015.59          |
| 42         | CSD42026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 362.42           |
| 42         | CSD42026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 433.18           |
| 42         | CSD42030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 409.59           |
| 42         | CSD42030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 409.59           |
| 42         | CSD42030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 493.96           |
| 42         | CSD42030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 498.95           |
| 42         | CSD42032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 422.29           |
| 42         | CSD42032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 422.29           |
| 42         | CSD42032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 506.66           |
| 42         | CSD42032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 511.65           |
| 42         | CSD42036X40     | 36              | MXT40 | 4           | 1                      | 447.24           |
| 42         | CSD42036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 447.24           |
| 42         | CSD42036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 531.61           |
| 42         | CSD42036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 536.60           |
| 42         | CSD42038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 1                      | 459.94           |
| 42         | CSD42038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 459.94           |
| 42         | CSD42038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 544.31           |
| 42         | CSD42038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 549.30           |
| 42         | CSD42040X40     | 40              | MXT40 | 4           | 1                      | 513.47           |
| 42         | CSD42040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 513.47           |
| 42         | CSD42040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 596.93           |
| 42         | CSD42040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 601.01           |
| 42         | CSD42042X40     | 42              | MXT40 | 4           | 1                      | 526.17           |
| 42         | CSD42042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 526.17           |
| 42         | CSD42042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 609.63           |
| 42         | CSD42042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 613.71           |
| 42         | CSD42044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 1                      | 538.41           |
| 42         | CSD42044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 538.87           |
| 42         | CSD42044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 622.33           |
| 42         | CSD42044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 625.96           |
| 42         | CSD42046X40     | 46              | MXT40 | 4           | 1                      | 551.11           |
| 42         | CSD42046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 551.11           |
| 42         | CSD42046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 634.58           |
| 42         | CSD42046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 638.20           |
| 42         | CSD42051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 1                      | 582.87           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 42         | CSD42051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 582.87           |
| 42         | CSD42051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 666.33           |
| 42         | CSD42051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 669.96           |
| 42         | CSD42054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 683.11           |
| 42         | CSD42054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 683.11           |
| 42         | CSD42054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 684.92           |
| 42         | CSD42054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 689.01           |
| 42         | CSD42057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 818.73           |
| 42         | CSD42057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 818.73           |
| 42         | CSD42057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 820.55           |
| 42         | CSD42057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 824.18           |
| 42         | CSD42060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 884.05           |
| 42         | CSD42060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 884.05           |
| 42         | CSD42060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 884.96           |
| 42         | CSD42060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 888.13           |
| 42         | CSD42063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 909.00           |
| 42         | CSD42063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 909.00           |
| 42         | CSD42063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 910.36           |
| 42         | CSD42063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 913.08           |
| 42         | CSD42066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 1014.23          |
| 42         | CSD42066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1014.23          |
| 42         | CSD42066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1014.23          |
| 42         | CSD42066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1015.59          |
| 48         | CSD48018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 362.42           |
| 48         | CSD48018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 362.87           |
| 48         | CSD48018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 474.91           |
| 48         | CSD48018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 480.81           |
| 48         | CSD48020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 376.93           |
| 48         | CSD48020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 376.93           |
| 48         | CSD48020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 489.43           |
| 48         | CSD48020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 494.87           |
| 48         | CSD48022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 391.00           |
| 48         | CSD48022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 391.00           |
| 48         | CSD48022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 503.49           |
| 48         | CSD48022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 509.38           |
| 48         | CSD48024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 405.96           |
| 48         | CSD48024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 405.96           |
| 48         | CSD48024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 518.00           |
| 48         | CSD48024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 523.90           |
| 48         | CSD48026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 420.48           |
| 48         | CSD48026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 420.48           |
| 48         | CSD48026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 532.52           |
| 48         | CSD48026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 537.96           |
| 48         | CSD48030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 503.49           |
| 48         | CSD48030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 503.49           |
| 48         | CSD48030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 615.07           |
| 48         | CSD48030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 619.61           |
| 48         | CSD48032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 518.00           |
| 48         | CSD48032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 518.00           |

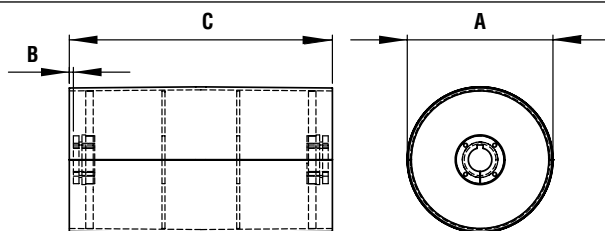
## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 48         | CSD48032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 629.13           |
| 48         | CSD48032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 630.04           |
| 48         | CSD48036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 547.03           |
| 48         | CSD48036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 658.16           |
| 48         | CSD48036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 662.70           |
| 48         | CSD48038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 561.09           |
| 48         | CSD48038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 672.22           |
| 48         | CSD48038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 677.21           |
| 48         | CSD48040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 630.04           |
| 48         | CSD48040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 740.26           |
| 48         | CSD48040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 744.34           |
| 48         | CSD48042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 644.10           |
| 48         | CSD48042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 754.78           |
| 48         | CSD48042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 758.41           |
| 48         | CSD48044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 658.62           |
| 48         | CSD48044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 768.84           |
| 48         | CSD48044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 772.92           |
| 48         | CSD48046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 888.13           |
| 48         | CSD48046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 889.95           |
| 48         | CSD48046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 894.03           |
| 48         | CSD48051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 936.21           |
| 48         | CSD48051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 938.03           |
| 48         | CSD48051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 941.66           |
| 48         | CSD48054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 964.79           |
| 48         | CSD48054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 966.60           |
| 48         | CSD48054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 970.69           |
| 48         | CSD48057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 993.37           |
| 48         | CSD48057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 995.63           |
| 48         | CSD48057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 999.26           |
| 48         | CSD48060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1075.92          |
| 48         | CSD48060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1076.83          |
| 48         | CSD48060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1080.00          |
| 48         | CSD48063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1104.50          |
| 48         | CSD48063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 1105.86          |
| 48         | CSD48063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1108.58          |
| 48         | CSD48066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1192.49          |
| 48         | CSD48066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1192.95          |
| 48         | CSD48066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1195.21          |
| 54         | CSD54018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 624.14           |
| 54         | CSD54018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 627.32           |
| 54         | CSD54018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 633.21           |
| 54         | CSD54020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 644.55           |
| 54         | CSD54020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 649.09           |
| 54         | CSD54020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 654.99           |
| 54         | CSD54022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 667.69           |
| 54         | CSD54022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 670.86           |
| 54         | CSD54022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 676.31           |
| 54         | CSD54024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 689.01           |
| 54         | CSD54024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 692.18           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Padrão



## Tambores de Serviço Padrão

## Tambores de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 54         | CSD54024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 698.08           |
| 54         | CSD54026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 710.78           |
| 54         | CSD54026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 713.95           |
| 54         | CSD54026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 720.76           |
| 54         | CSD54030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 822.82           |
| 54         | CSD54030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 825.54           |
| 54         | CSD54030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 830.07           |
| 54         | CSD54032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 844.13           |
| 54         | CSD54032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 846.86           |
| 54         | CSD54032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 851.85           |
| 54         | CSD54036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 887.68           |
| 54         | CSD54036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 890.40           |
| 54         | CSD54036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 894.94           |
| 54         | CSD54038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 909.45           |
| 54         | CSD54038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 911.72           |
| 54         | CSD54038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 916.71           |
| 54         | CSD54040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 999.72           |
| 54         | CSD54040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 1001.53          |
| 54         | CSD54040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1005.61          |
| 54         | CSD54042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1021.04          |
| 54         | CSD54042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 1023.30          |
| 54         | CSD54042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1026.93          |
| 54         | CSD54044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1040.54          |
| 54         | CSD54044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 1044.62          |
| 54         | CSD54044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1048.70          |
| 54         | CSD54046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1064.58          |
| 54         | CSD54046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 1066.39          |
| 54         | CSD54046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1070.02          |
| 54         | CSD54051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1118.10          |
| 54         | CSD54051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 1120.37          |
| 54         | CSD54051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1124.00          |
| 54         | CSD54054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1150.76          |
| 54         | CSD54054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 1152.58          |
| 54         | CSD54054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1156.66          |
| 54         | CSD54057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1182.97          |
| 54         | CSD54057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 1184.78          |
| 54         | CSD54057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1188.86          |
| 54         | CSD54060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1283.67          |
| 54         | CSD54060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1285.03          |
| 54         | CSD54060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1288.20          |
| 54         | CSD54063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1315.87          |
| 54         | CSD54063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 1317.23          |
| 54         | CSD54063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1320.41          |
| 54         | CSD54066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1485.06          |
| 54         | CSD54066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1485.06          |
| 54         | CSD54066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1486.42          |
| 60         | CSD60018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 747.52           |
| 60         | CSD60018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 750.69           |
| 60         | CSD60018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 756.59           |

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 60         | CSD60020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 771.56           |
| 60         | CSD60020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 780.63           |
| 60         | CSD60022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1.125                  | 795.60           |
| 60         | CSD60022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 798.78           |
| 60         | CSD60022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 804.67           |
| 60         | CSD60024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 819.64           |
| 60         | CSD60024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 822.82           |
| 60         | CSD60024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 828.71           |
| 60         | CSD60026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 843.68           |
| 60         | CSD60026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 801.50           |
| 60         | CSD60026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 852.75           |
| 60         | CSD60030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 977.49           |
| 60         | CSD60030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 980.21           |
| 60         | CSD60030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 985.20           |
| 60         | CSD60032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1001.53          |
| 60         | CSD60032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 1004.25          |
| 60         | CSD60032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1009.24          |
| 60         | CSD60036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 1052.33          |
| 60         | CSD60036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1052.33          |
| 60         | CSD60038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 1075.47          |
| 60         | CSD60038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1080.91          |
| 60         | CSD60040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 1185.24          |
| 60         | CSD60040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1189.32          |
| 60         | CSD60042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 1209.28          |
| 60         | CSD60042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1212.91          |
| 60         | CSD60044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 1233.32          |
| 60         | CSD60044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1236.95          |
| 60         | CSD60046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 1256.90          |
| 60         | CSD60046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1260.99          |
| 60         | CSD60051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 1317.23          |
| 60         | CSD60051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1320.86          |
| 60         | CSD60054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 1353.06          |
| 60         | CSD60054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1357.15          |
| 60         | CSD60057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 1388.90          |
| 60         | CSD60057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1392.98          |
| 60         | CSD60060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1509.55          |
| 60         | CSD60060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1512.73          |
| 60         | CSD60063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 1545.39          |
| 60         | CSD60063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1548.56          |
| 60         | CSD60066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1750.41          |
| 60         | CSD60066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1751.77          |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

### Tambores de Serviço Padrão (Revestidos)

| Diâm. A   | Número de Parte       | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máx.  | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|-----------------------|-----------------|--------------|------------|------------------------|--------------|------------------|
| 6         | CSD06020X25L3H        | 20              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 15.42            |
| 6         | CSD06032X25L3H        | 32              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 23.59            |
| 8         | CSD08026X25L3H        | 26              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 27.67            |
| 8         | CSD08032X25L3H        | 32              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 21.32            |
| <b>10</b> | <b>CSD10026X25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>39.01</b>     |
| 10        | CSD10026X30L3H        | 26              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 38.56            |
| 10        | CSD10032X25L3H        | 32              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 47.17            |
| 10        | CSD10044X25L3H        | 44              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 60.33            |
| 10        | CSD10044X30L3H        | 44              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 61.69            |
| 10        | CSD10051X30L3H        | 51              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 67.59            |
| <b>12</b> | <b>CSD12020X25L3H</b> | <b>20</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>47.17</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12026X25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>50.80</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12026X30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>49.90</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12026X30L4H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>50.35</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12032X25L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>61.23</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12032X30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>60.33</b>     |
| 12        | CSD12032X30L4H        | 32              | MXT30        | 3          | .875                   | .5           | 60.78            |
| 12        | CSD12032X35L3H        | 32              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 64.41            |
| <b>12</b> | <b>CSD12038X25L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>68.49</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12038X30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>67.59</b>     |
| 12        | CSD12038X35L3H        | 38              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 72.12            |
| 12        | CSD12044X25L3H        | 44              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 78.93            |
| <b>12</b> | <b>CSD12044X30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>78.02</b>     |
| 12        | CSD12051X25L3H        | 51              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 87.09            |
| <b>12</b> | <b>CSD12051X30L3H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>86.64</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12051X35L3H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>90.72</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12063X30L3H</b> | <b>63</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>141.52</b>    |
| 14        | CSD14020X30L3H        | 20              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 47.17            |
| <b>14</b> | <b>CSD14026X25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>55.79</b>     |
| 14        | CSD14026X30L3H        | 26              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 55.34            |
| 14        | CSD14026X35L3H        | 26              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 54.88            |
| <b>14</b> | <b>CSD14032X25L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>64.86</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14032X30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>67.59</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14038X25L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>73.48</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14038X30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>76.20</b>     |
| 14        | CSD14038X35L3H        | 38              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 75.75            |
| <b>14</b> | <b>CSD14044X30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>88.00</b>     |
| 14        | CSD14044X35L3H        | 44              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 87.54            |
| 14        | CSD14044X40L3H        | 44              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 92.99            |
| 14        | CSD14051X30L3H        | 51              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 97.98            |
| <b>14</b> | <b>CSD14051X35L3H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>97.52</b>     |
| 14        | CSD14051X40L3H        | 51              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 102.97           |
| 14        | CSD14063X30L3H        | 63              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 161.93           |
| 16        | CSD16020X30L3H        | 20              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 55.34            |
| 16        | CSD16020X35L4H        | 20              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .5           | 55.34            |
| <b>16</b> | <b>CSD16026X25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>61.23</b>     |
| <b>16</b> | <b>CSD16026X30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>61.69</b>     |
| 16        | CSD16026X35L3H        | 26              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 64.86            |
| 16        | CSD16026X40L2H        | 26              | MXT40        | 4          | 1                      | .25          | 69.85            |
| 16        | CSD16026X40L3H        | 26              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 69.85            |
| 16        | CSD16026X50L3H        | 26              | MXT50        | 5          | 1                      | .375         | 74.84            |
| 16        | CSD16032X25L3H        | 32              | MXT25        | 3          | .75                    | .375         | 77.11            |
| <b>16</b> | <b>CSD16032X30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>79.83</b>     |
| 16        | CSD16032X35L3H        | 32              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 79.38            |
| 16        | CSD16032X40L3H        | 32              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 83.91            |
| 16        | CSD16038X25L3H        | 38              | MXT25        | 2.5        | .75                    | .375         | 68.95            |
| <b>16</b> | <b>CSD16038X30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>89.81</b>     |
| <b>16</b> | <b>CSD16038X35L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>89.36</b>     |

### Tambores de Serviço Padrão (Revestidos)

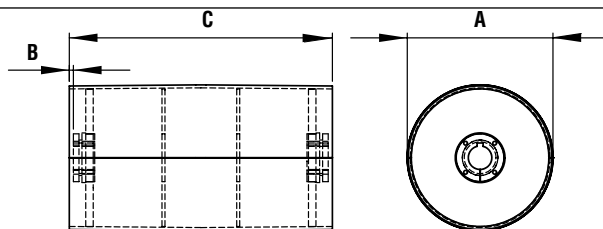
| Diâm. A   | Número de Parte       | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máx.  | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|-----------------------|-----------------|--------------|------------|------------------------|--------------|------------------|
| 16        | CSD16038X40L3H        | 38              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 93.44            |
| <b>16</b> | <b>CSD16044X30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>104.33</b>    |
| <b>16</b> | <b>CSD16044X35L3H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>103.87</b>    |
| <b>16</b> | <b>CSD16051X35L3H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>135.17</b>    |
| <b>16</b> | <b>CSD16051X40L3H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>139.25</b>    |
| <b>16</b> | <b>CSD16063X35L3H</b> | <b>63</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>164.20</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18026X30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>75.75</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18026X35L3H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>78.02</b>     |
| 18        | CSD18026X40L3H        | 26              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 79.83            |
| 18        | CSD18026X45L3H        | 26              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 86.18            |
| <b>18</b> | <b>CSD18032X30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>92.99</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18032X35L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>92.53</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18032X40L3H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>97.07</b>     |
| 18        | CSD18032X45L3H        | 32              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 102.97           |
| <b>18</b> | <b>CSD18038X30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>104.33</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18038X35L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>103.87</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18038X40L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>107.95</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18044X30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>121.56</b>    |
| 18        | CSD18044X35L3H        | 44              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 121.11           |
| <b>18</b> | <b>CSD18044X40L3H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>125.19</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18051X45L3H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b> | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>126.10</b>    |
| 20        | CSD20026X30L3H        | 26              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 86.64            |
| 20        | CSD20026X35L3H        | 26              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 86.18            |
| <b>20</b> | <b>CSD20026X35L4H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>86.64</b>     |
| 20        | CSD20026X40L3H        | 26              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 91.17            |
| 20        | CSD20026X45L3H        | 26              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 98.88            |
| 20        | CSD20032X30L3H        | 32              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 107.05           |
| 20        | CSD20032X35L3H        | 32              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 106.59           |
| <b>20</b> | <b>CSD20032X35L4H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>107.05</b>    |
| 20        | CSD20032X40L3H        | 32              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 107.05           |
| 20        | CSD20032X45L3H        | 32              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 118.84           |
| 20        | CSD20038X30L3H        | 38              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 119.29           |
| 20        | CSD20038X35L3H        | 38              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 118.84           |
| <b>20</b> | <b>CSD20038X35L4H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>119.75</b>    |
| 20        | CSD20038X40L3H        | 38              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 123.38           |
| <b>20</b> | <b>CSD20044X40L4H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.5</b>    | <b>143.79</b>    |
| 20        | CSD20044X40L3H        | 44              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 143.34           |
| 20        | CSD20051X40L3H        | 51              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 182.80           |
| <b>20</b> | <b>CSD20051X45L4H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b> | <b>1</b>               | <b>.5</b>    | <b>190.96</b>    |
| 24        | CSD24026X35L3H        | 26              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 122.47           |
| <b>24</b> | <b>CSD24026X35L4H</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>122.92</b>    |
| 24        | CSD24026X40L3H        | 26              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 127.01           |
| 24        | CSD24026X45L3H        | 26              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 127.01           |
| 24        | CSD24032X30L3H        | 32              | MXT30        | 3          | .875                   | .375         | 150.14           |
| 24        | CSD24032X35L3H        | 32              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 149.69           |
| <b>24</b> | <b>CSD24032X35L4H</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>150.59</b>    |
| 24        | CSD24032X40L3H        | 32              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 153.77           |
| 24        | CSD24032X45L3H        | 32              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 153.77           |
| 24        | CSD24038X35L3H        | 38              | MXT35        | 3.5        | .875                   | .375         | 164.65           |
| <b>24</b> | <b>CSD24038X35L4H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.5</b>    | <b>165.11</b>    |
| 24        | CSD24038X40L3H        | 38              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 168.28           |
| <b>24</b> | <b>CSD24038X45L3H</b> | <b>38</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b> | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>168.28</b>    |
| 24        | CSD24044X40L3H        | 44              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 195.04           |
| <b>24</b> | <b>CSD24044X40L4H</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.5</b>    | <b>195.95</b>    |
| 24        | CSD24044X45L3H        | 44              | MXT45        | 4.5        | 1                      | .375         | 195.04           |
| 24        | CSD24051X40L3H        | 51              | MXT40        | 4          | 1                      | .375         | 242.22           |
| <b>24</b> | <b>CSD24051X45L4H</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b> | <b>1</b>               | <b>.5</b>    | <b>243.13</b>    |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores

## Serviço Padrão — Bucha M-HE



### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

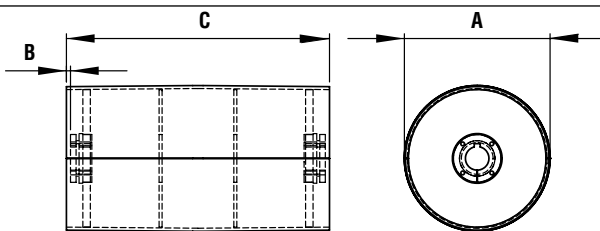
| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 6         | CSD06012H25        | 12              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 11.79            |
| <b>6</b>  | <b>CSD06014H25</b> | <b>14</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>13.15</b>     |
| <b>6</b>  | <b>CSD06018H25</b> | <b>18</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>15.42</b>     |
| <b>6</b>  | <b>CSD06020H25</b> | <b>20</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>16.78</b>     |
| <b>6</b>  | <b>CSD06024H25</b> | <b>24</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>17.69</b>     |
| <b>6</b>  | <b>CSD06026H25</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>20.41</b>     |
| 6         | CSD06030H25        | 30              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 23.13            |
| <b>6</b>  | <b>CSD06032H25</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>24.04</b>     |
| 6         | CSD06036H25        | 36              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 26.76            |
| <b>6</b>  | <b>CSD06038H25</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>27.67</b>     |
| 6         | CSD06040H25        | 40              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 29.48            |
| <b>6</b>  | <b>CSD06044H25</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>31.75</b>     |
| <b>6</b>  | <b>CSD06051H25</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>36.29</b>     |
| 6         | CSD06063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 31.30            |
| 8         | CSD08012H25        | 12              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 14.97            |
| 8         | CSD08014H25        | 14              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 16.33            |
| <b>8</b>  | <b>CSD08018H25</b> | <b>18</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>19.50</b>     |
| <b>8</b>  | <b>CSD08020H25</b> | <b>20</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>34.47</b>     |
| 8         | CSD08020H35        | 20              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 21.32            |
| <b>8</b>  | <b>CSD08024H25</b> | <b>24</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>24.04</b>     |
| <b>8</b>  | <b>CSD08026H25</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>26.31</b>     |
| <b>8</b>  | <b>CSD08032H25</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>32.21</b>     |
| <b>8</b>  | <b>CSD08038H25</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>36.74</b>     |
| 8         | CSD08038H30        | 38              | M-HE30        | 3           | .875                   | 39.92            |
| <b>8</b>  | <b>CSD08044H25</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>36.29</b>     |
| 8         | CSD08044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 45.81            |
| <b>8</b>  | <b>CSD08051H25</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>48.53</b>     |
| 8         | CSD08051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 51.26            |
| 8         | CSD08063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 61.23            |
| 10        | CSD10010H25        | 10              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 17.69            |
| <b>10</b> | <b>CSD10014H25</b> | <b>14</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>18.60</b>     |
| 10        | CSD10018H25        | 18              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 25.85            |
| <b>10</b> | <b>CSD10020H25</b> | <b>20</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>28.12</b>     |
| 10        | CSD10020H35        | 20              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 30.84            |
| 10        | CSD10022H25        | 22              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 29.94            |
| 10        | CSD10022H35        | 22              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 33.11            |
| <b>10</b> | <b>CSD10024H25</b> | <b>24</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>31.75</b>     |
| <b>10</b> | <b>CSD10026H25</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>34.02</b>     |
| <b>10</b> | <b>CSD10026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>37.19</b>     |
| 10        | CSD10028H25        | 28              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 37.65            |
| 10        | CSD10030H25        | 30              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 39.92            |
| <b>10</b> | <b>CSD10032H25</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>41.73</b>     |
| <b>10</b> | <b>CSD10032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>44.91</b>     |
| <b>10</b> | <b>CSD10038H25</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>48.08</b>     |
| <b>10</b> | <b>CSD10038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>51.26</b>     |
| 10        | CSD10044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 55.79            |
| <b>10</b> | <b>CSD10044H30</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>58.97</b>     |
| 10        | CSD10044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 58.06            |
| <b>10</b> | <b>CSD10051H25</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>63.05</b>     |

### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10        | CSD10051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 65.77            |
| 10        | CSD10054H25        | 54              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 65.77            |
| 10        | CSD10060H30        | 60              | M-HE30        | 3           | .875                   | 74.84            |
| 10        | CSD10063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 74.84            |
| 10        | CSD10063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 78.02            |
| 10        | CSD10063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 77.11            |
| 12        | CSD12012H25        | 12              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 25.40            |
| 12        | CSD12014H25        | 14              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 27.67            |
| 12        | CSD12014H30        | 14              | M-HE30        | 3           | .875                   | 31.30            |
| 12        | CSD12018H25        | 18              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 32.66            |
| 12        | CSD12018H30        | 18              | M-HE30        | 3           | .875                   | 36.29            |
| <b>12</b> | <b>CSD12020H25</b> | <b>20</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>34.93</b>     |
| 12        | CSD12020H30        | 20              | M-HE30        | 3           | .875                   | 38.56            |
| 12        | CSD12022H25        | 22              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 37.65            |
| 12        | CSD12024H25        | 24              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 39.92            |
| <b>12</b> | <b>CSD12026H25</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>42.18</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>45.81</b>     |
| 12        | CSD12026H35        | 26              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 45.36            |
| 12        | CSD12028H25        | 28              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 47.63            |
| 12        | CSD12028H30        | 28              | M-HE30        | 3           | .875                   | 50.80            |
| 12        | CSD12030H25        | 30              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 49.90            |
| <b>12</b> | <b>CSD12032H25</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>52.16</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>55.79</b>     |
| 12        | CSD12032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 54.88            |
| 12        | CSD12032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 62.14            |
| 12        | CSD12034H30        | 34              | M-HE30        | 3           | .875                   | 58.06            |
| <b>12</b> | <b>CSD12038H25</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>59.42</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>62.60</b>     |
| 12        | CSD12038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 62.14            |
| 12        | CSD12040H25        | 40              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 64.41            |
| 12        | CSD12040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 68.04            |
| <b>12</b> | <b>CSD12044H25</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>69.40</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12044H30</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>72.57</b>     |
| 12        | CSD12044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 71.67            |
| <b>12</b> | <b>CSD12051H25</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>77.56</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12051H30</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>81.19</b>     |
| 12        | CSD12051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 80.29            |
| 12        | CSD12057H25        | 57              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 118.84           |
| 12        | CSD12057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 122.02           |
| 12        | CSD12057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 121.11           |
| 12        | CSD12057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 127.91           |
| 12        | CSD12063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 132.00           |
| 12        | CSD12063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 135.17           |
| 12        | CSD12063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 139.25           |
| 14        | CSD14012H40        | 12              | M-HE40        | 4           | 1                      | 39.01            |
| 14        | CSD14014H25        | 14              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 34.47            |
| <b>14</b> | <b>CSD14020H25</b> | <b>20</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>42.64</b>     |
| 14        | CSD14020H30        | 20              | M-HE30        | 3           | .875                   | 46.27            |
| <b>14</b> | <b>CSD14026H25</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>51.26</b>     |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14      | <b>CSD14026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>54.88</b>     |
| 14      | CSD14026H35        | 26              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 54.43            |
| 14      | CSD14028H30        | 28              | M-HE30        | 3           | .875                   | 60.78            |
| 14      | CSD14028H35        | 28              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 60.33            |
| 14      | CSD14030H25        | 30              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 60.78            |
| 14      | <b>CSD14032H25</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>63.50</b>     |
| 14      | <b>CSD14032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>66.22</b>     |
| 14      | <b>CSD14038H25</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>53.07</b>     |
| 14      | <b>CSD14038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>74.84</b>     |
| 14      | CSD14038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 53.07            |
| 14      | CSD14038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 78.93            |
| 14      | CSD14044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 84.37            |
| 14      | <b>CSD14044H30</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>86.64</b>     |
| 14      | CSD14044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 86.18            |
| 14      | CSD14046H30        | 46              | M-HE30        | 3           | .875                   | 89.36            |
| 14      | CSD14051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 94.35            |
| 14      | <b>CSD14051H30</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>96.16</b>     |
| 14      | <b>CSD14051H35</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>96.16</b>     |
| 14      | CSD14051H40        | 51              | M-HE40        | 4           | 1                      | 100.70           |
| 14      | CSD14051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 103.42           |
| 14      | CSD14054H25        | 54              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 135.62           |
| 14      | CSD14057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 144.24           |
| 14      | CSD14057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 143.79           |
| 14      | CSD14057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 148.32           |
| 14      | CSD14057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 151.50           |
| 14      | CSD14063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 158.30           |
| 14      | CSD14063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 159.66           |
| 14      | <b>CSD14063H35</b> | <b>63</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>159.66</b>    |
| 14      | CSD14063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 164.20           |
| 16      | CSD16014H30        | 14              | M-HE30        | 3           | .875                   | 44.91            |
| 16      | CSD16020H25        | 20              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 51.26            |
| 16      | CSD16020H30        | 20              | M-HE30        | 3           | .875                   | 54.88            |
| 16      | CSD16022H25        | 22              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 54.43            |
| 16      | CSD16022H35        | 22              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 57.61            |
| 16      | CSD16024H30        | 24              | M-HE30        | 3           | .875                   | 61.23            |
| 16      | <b>CSD16026H25</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>60.78</b>     |
| 16      | <b>CSD16026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>64.41</b>     |
| 16      | CSD16026H35        | 26              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 63.96            |
| 16      | CSD16026H50        | 26              | M-HE50        | 5           | 1                      | 76.66            |
| 16      | CSD16028H25        | 28              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 69.40            |
| 16      | CSD16028H30        | 28              | M-HE30        | 3           | .875                   | 72.12            |
| 16      | CSD16028H35        | 28              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 72.12            |
| 16      | CSD16030H25        | 30              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 72.57            |
| 16      | <b>CSD16032H25</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>75.75</b>     |
| 16      | <b>CSD16032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>78.93</b>     |
| 16      | <b>CSD16032H35</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>78.47</b>     |
| 16      | CSD16032H40        | 32              | M-HE40        | 4           | 1                      | 82.10            |
| 16      | CSD16032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 85.28            |
| 16      | CSD16032H50        | 32              | M-HE50        | 5           | 1                      | 90.72            |

### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

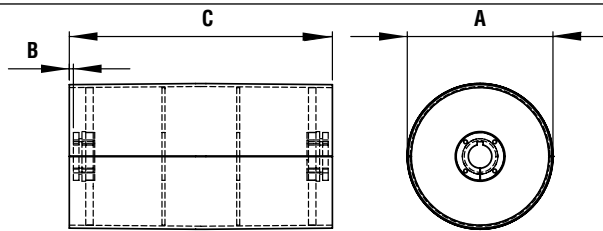
| Diâm. A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16      | CSD16032H60        | 32              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 103.42           |
| 16      | CSD16034H35        | 34              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 81.65            |
| 16      | CSD16034H40        | 34              | M-HE40        | 4           | 1                      | 85.28            |
| 16      | <b>CSD16038H25</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b>  | <b>.75</b>             | <b>85.28</b>     |
| 16      | <b>CSD16038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>88.45</b>     |
| 16      | <b>CSD16038H35</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>88.00</b>     |
| 16      | CSD16038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 92.08            |
| 16      | CSD16038H50        | 38              | M-HE50        | 5           | 1                      | 100.24           |
| 16      | CSD16040H25        | 40              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 93.89            |
| 16      | CSD16040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 96.16            |
| 16      | CSD16040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 99.34            |
| 16      | CSD16040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 102.06           |
| 16      | CSD16040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 107.95           |
| 16      | CSD16044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 100.24           |
| 16      | <b>CSD16044H30</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>102.51</b>    |
| 16      | <b>CSD16044H35</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>102.51</b>    |
| 16      | <b>CSD16044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>105.69</b>    |
| 16      | CSD16046H35        | 46              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 105.69           |
| 16      | CSD16051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 131.54           |
| 16      | CSD16051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 133.81           |
| 16      | <b>CSD16051H35</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>133.36</b>    |
| 16      | CSD16051H40        | 51              | M-HE40        | 4           | 1                      | 136.98           |
| 16      | CSD16051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 145.60           |
| 16      | CSD16057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 146.06           |
| 16      | CSD16057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 145.60           |
| 16      | CSD16057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 148.78           |
| 16      | CSD16057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 151.95           |
| 16      | CSD16060H30        | 60              | M-HE30        | 3           | .875                   | 156.49           |
| 16      | CSD16063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 161.03           |
| 16      | <b>CSD16063H30</b> | <b>63</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>162.39</b>    |
| 16      | <b>CSD16063H35</b> | <b>63</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>161.93</b>    |
| 16      | CSD16063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 165.11           |
| 16      | CSD16063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 167.83           |
| 16      | CSD16063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 173.73           |
| 18      | CSD18016H25        | 16              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 53.07            |
| 18      | CSD18016H35        | 16              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 56.25            |
| 18      | CSD18016H40        | 16              | M-HE40        | 4           | 1                      | 60.78            |
| 18      | CSD18016H45        | 16              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 69.85            |
| 18      | CSD18024H25        | 24              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 67.59            |
| 18      | CSD18026H25        | 26              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 71.21            |
| 18      | <b>CSD18026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>74.39</b>     |
| 18      | <b>CSD18026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>73.94</b>     |
| 18      | CSD18026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 78.47            |
| 18      | CSD18026H50        | 26              | M-HE50        | 5           | 1                      | 92.08            |
| 18      | CSD18028H25        | 28              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 81.65            |
| 18      | CSD18028H30        | 28              | M-HE30        | 3           | .875                   | 84.37            |
| 18      | CSD18028H35        | 28              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 84.37            |
| 18      | CSD18028H40        | 28              | M-HE40        | 4           | 1                      | 88.00            |
| 18      | CSD18030H25        | 30              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 85.28            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores

## Serviço Padrão — Bucha M-HE



### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18        | CSD18032H25        | 32              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 88.90            |
| <b>18</b> | <b>CSD18032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>91.63</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18032H35</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>91.63</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>95.25</b>     |
| 18        | CSD18032H50        | 32              | M-HE50        | 5           | 1                      | 108.41           |
| <b>18</b> | <b>CSD18034H35</b> | <b>34</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>94.80</b>     |
| 18        | CSD18036H50        | 36              | M-HE50        | 5           | 1                      | 115.67           |
| 18        | CSD18038H25        | 38              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 99.79            |
| <b>18</b> | <b>CSD18038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>102.51</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18038H35</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>102.06</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18038H40</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>106.14</b>    |
| 18        | CSD18038H45        | 38              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 115.21           |
| 18        | CSD18038H50        | 38              | M-HE50        | 5           | 1                      | 118.84           |
| 18        | CSD18040H25        | 40              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 110.22           |
| 18        | CSD18040H35        | 40              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 112.04           |
| 18        | CSD18040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 115.67           |
| 18        | CSD18040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 124.28           |
| 18        | CSD18040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 127.91           |
| 18        | CSD18044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 119.75           |
| 18        | CSD18044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 119.29           |
| <b>18</b> | <b>CSD18044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>122.92</b>    |
| 18        | CSD18044H45        | 44              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 131.54           |
| 18        | CSD18044H50        | 44              | M-HE50        | 5           | 1                      | 135.17           |
| 18        | CSD18044H60        | 44              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 147.87           |
| 18        | CSD18046H45        | 46              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 155.13           |
| 18        | CSD18051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 155.13           |
| <b>18</b> | <b>CSD18051H35</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>154.67</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>157.85</b>    |
| 18        | CSD18051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 166.47           |
| 18        | CSD18051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 170.10           |
| 18        | CSD18051H60        | 51              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 182.80           |
| 18        | CSD18054H25        | 54              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 159.66           |
| 18        | CSD18054H50        | 54              | M-HE50        | 5           | 1                      | 176.90           |
| 18        | CSD18057H25        | 57              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 166.01           |
| 18        | CSD18057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 168.28           |
| 18        | CSD18057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 168.28           |
| 18        | CSD18057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 171.46           |
| 18        | CSD18057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 180.08           |
| 18        | CSD18057H50        | 57              | M-HE50        | 5           | 1                      | 183.70           |
| 18        | CSD18057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 196.41           |
| 18        | CSD18063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 186.43           |
| 18        | CSD18063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 188.24           |
| <b>18</b> | <b>CSD18063H35</b> | <b>63</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>187.79</b>    |
| 18        | CSD18063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 190.51           |
| 18        | CSD18063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 198.67           |
| 18        | CSD18063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 201.85           |
| 18        | CSD18063H60        | 63              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 214.55           |
| 18        | CSD18063H70        | 63              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 216.82           |
| 20        | CSD20010H25        | 10              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 49.90            |

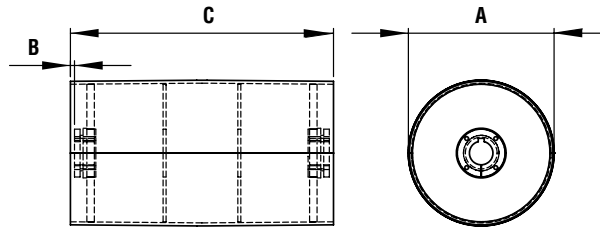
### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20        | CSD20012H25        | 12              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 53.98            |
| 20        | CSD20020H25        | 20              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 69.85            |
| 20        | CSD20020H30        | 20              | M-HE30        | 3           | .875                   | 73.48            |
| 20        | CSD20024H30        | 24              | M-HE30        | 3           | .875                   | 81.19            |
| 20        | CSD20026H25        | 26              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 82.10            |
| <b>20</b> | <b>CSD20026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>85.28</b>     |
| 20        | CSD20026H35        | 26              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 84.82            |
| 20        | CSD20026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 88.90            |
| 20        | CSD20026H50        | 26              | M-HE50        | 5           | 1                      | 104.78           |
| 20        | CSD20028H25        | 28              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 94.80            |
| 20        | CSD20028H30        | 28              | M-HE30        | 3           | .875                   | 97.52            |
| 20        | CSD20028H35        | 28              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 97.07            |
| 20        | CSD20028H40        | 28              | M-HE40        | 4           | 1                      | 101.15           |
| 20        | CSD20028H50        | 28              | M-HE50        | 5           | 1                      | 116.12           |
| 20        | CSD20032H25        | 32              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 102.97           |
| <b>20</b> | <b>CSD20032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>105.69</b>    |
| <b>20</b> | <b>CSD20032H35</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>105.23</b>    |
| <b>20</b> | <b>CSD20032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>109.32</b>    |
| 20        | CSD20032H50        | 32              | M-HE50        | 5           | 1                      | 123.83           |
| 20        | CSD20034H25        | 34              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 107.05           |
| 20        | CSD20034H35        | 34              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 109.32           |
| 20        | CSD20034H40        | 34              | M-HE40        | 4           | 1                      | 113.40           |
| 20        | CSD20034H45        | 34              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 123.83           |
| 20        | CSD20036H70        | 36              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 147.42           |
| 20        | CSD20038H25        | 38              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 114.76           |
| 20        | CSD20038H30        | 38              | M-HE30        | 3           | .875                   | 117.48           |
| <b>20</b> | <b>CSD20038H35</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>117.48</b>    |
| 20        | CSD20038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 121.11           |
| 20        | CSD20038H45        | 38              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 132.00           |
| 20        | CSD20038H50        | 38              | M-HE50        | 5           | 1                      | 136.08           |
| 20        | CSD20038H60        | 38              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 147.42           |
| 20        | CSD20040H25        | 40              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 127.46           |
| 20        | CSD20040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 129.73           |
| 20        | CSD20040H35        | 40              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 129.73           |
| 20        | CSD20040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 132.90           |
| 20        | CSD20040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 143.34           |
| 20        | CSD20040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 146.96           |
| 20        | CSD20044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 137.89           |
| 20        | CSD20044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 137.44           |
| 20        | CSD20044H40        | 44              | M-HE40        | 4           | 1                      | 141.07           |
| 20        | CSD20044H45        | 44              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 151.50           |
| 20        | CSD20046H35        | 46              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 164.20           |
| 20        | CSD20046H50        | 46              | M-HE50        | 5           | 1                      | 181.44           |
| 20        | CSD20051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 174.63           |
| 20        | CSD20051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 176.90           |
| 20        | CSD20051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 176.45           |
| <b>20</b> | <b>CSD20051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>180.08</b>    |
| 20        | CSD20051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 194.14           |
| 20        | CSD20054H50        | 54              | M-HE50        | 5           | 1                      | 201.39           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20        | CSD20057H25        | 57              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 189.60           |
| 20        | CSD20057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 191.87           |
| 20        | CSD20057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 191.42           |
| 20        | CSD20057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 195.04           |
| <b>20</b> | <b>CSD20057H45</b> | <b>57</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>205.02</b>    |
| 20        | CSD20057H50        | 57              | M-HE50        | 5           | 1                      | 209.11           |
| 20        | CSD20060H50        | 60              | M-HE50        | 5           | 1                      | 223.17           |
| 20        | CSD20063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 213.19           |
| 20        | CSD20063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 215.00           |
| 20        | CSD20063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 214.55           |
| 20        | CSD20063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 217.72           |
| 20        | CSD20063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 227.25           |
| 20        | CSD20063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 230.88           |
| 20        | CSD20063H60        | 63              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 240.40           |
| 20        | CSD20063H70        | 63              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 245.39           |
| 20        | CSD20066H40        | 66              | M-HE40        | 4           | 1                      | 266.71           |
| 20        | CSD20066H70        | 66              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 293.02           |
| 20        | CSD20076H40        | 76              | M-HE40        | 4           | 1                      | 297.10           |
| 20        | CSD20076H45        | 76              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 306.63           |
| 20        | CSD20087H35        | 87              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 327.95           |
| 20        | CSD20087H45        | 87              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 340.19           |
| 24        | CSD24014H35        | 14              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 92.08            |
| 24        | CSD24014H40        | 14              | M-HE40        | 4           | 1                      | 96.16            |
| 24        | CSD24026H25        | 26              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 118.39           |
| 24        | CSD24026H30        | 26              | M-HE30        | 3           | .875                   | 121.56           |
| 24        | CSD24026H35        | 26              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 121.11           |
| 24        | CSD24026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 125.19           |
| 24        | CSD24026H50        | 26              | M-HE50        | 5           | 1                      | 132.90           |
| 24        | CSD24028H25        | 28              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 136.53           |
| 24        | CSD24028H30        | 28              | M-HE30        | 3           | .875                   | 138.80           |
| 24        | CSD24028H40        | 28              | M-HE40        | 4           | 1                      | 141.97           |
| 24        | CSD24028H50        | 28              | M-HE50        | 5           | 1                      | 148.78           |
| 24        | CSD24028H60        | 28              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 160.57           |
| 24        | CSD24030H40        | 30              | M-HE40        | 4           | 1                      | 146.51           |
| 24        | CSD24032H25        | 32              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 146.06           |
| <b>24</b> | <b>CSD24032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>148.32</b>    |
| 24        | CSD24032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 147.87           |
| <b>24</b> | <b>CSD24032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>151.50</b>    |
| 24        | CSD24032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 154.67           |
| 24        | CSD24032H50        | 32              | M-HE50        | 5           | 1                      | 158.30           |
| 24        | CSD24032H70        | 32              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 174.18           |
| 24        | CSD24032H80        | 32              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 192.32           |
| 24        | CSD24034H30        | 34              | M-HE30        | 3           | .875                   | 153.31           |
| 24        | CSD24034H45        | 34              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 159.21           |
| 24        | CSD24036H60        | 36              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 174.63           |
| 24        | CSD24038H25        | 38              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 160.57           |
| <b>24</b> | <b>CSD24038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>162.84</b>    |
| 24        | CSD24038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 162.39           |
| 24        | CSD24038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 166.01           |

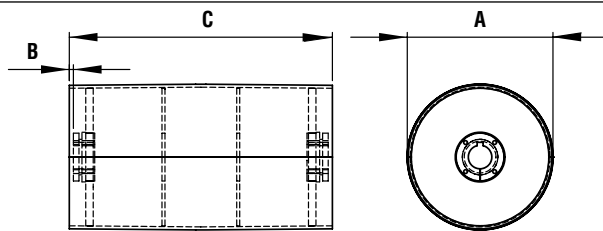
### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| <b>24</b> | <b>CSD24038H45</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>168.74</b>    |
| 24        | CSD24038H60        | 38              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 184.16           |
| 24        | CSD24038H70        | 38              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 188.69           |
| 24        | CSD24040H25        | 40              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 178.72           |
| 24        | CSD24040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 185.52           |
| 24        | CSD24040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 189.15           |
| 24        | CSD24040H60        | 40              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 222.26           |
| 24        | CSD24040H70        | 40              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 202.76           |
| 24        | CSD24044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 188.24           |
| 24        | CSD24044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 189.15           |
| 24        | CSD24044H40        | 44              | M-HE40        | 4           | 1                      | 192.32           |
| 24        | CSD24044H45        | 44              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 195.04           |
| 24        | CSD24044H50        | 44              | M-HE50        | 5           | 1                      | 199.58           |
| 24        | CSD24044H60        | 44              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 209.11           |
| 24        | CSD24044H70        | 44              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 212.28           |
| 24        | CSD24044H80        | 44              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 229.06           |
| 24        | CSD24046H40        | 46              | M-HE40        | 4           | 1                      | 224.07           |
| 24        | CSD24046H45        | 46              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 226.80           |
| 24        | CSD24046H50        | 46              | M-HE50        | 5           | 1                      | 230.42           |
| 24        | CSD24046H60        | 46              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 240.86           |
| 24        | CSD24046H70        | 46              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 244.03           |
| 24        | CSD24051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 234.96           |
| 24        | CSD24051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 236.32           |
| 24        | CSD24051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 235.87           |
| <b>24</b> | <b>CSD24051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>239.04</b>    |
| 24        | CSD24051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 241.76           |
| 24        | CSD24051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 245.39           |
| 24        | CSD24051H60        | 51              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 255.83           |
| 24        | CSD24051H70        | 51              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 259.00           |
| 24        | CSD24054H25        | 54              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 243.58           |
| 24        | CSD24054H30        | 54              | M-HE30        | 3           | .875                   | 245.39           |
| 24        | CSD24054H50        | 54              | M-HE50        | 5           | 1                      | 254.47           |
| 24        | CSD24054H60        | 54              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 264.90           |
| 24        | CSD24054H70        | 54              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 268.07           |
| 24        | CSD24057H25        | 57              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 252.65           |
| 24        | CSD24057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 254.47           |
| 24        | CSD24057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 254.01           |
| 24        | CSD24057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 259.45           |
| 24        | CSD24057H50        | 57              | M-HE50        | 5           | 1                      | 263.08           |
| 24        | CSD24057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 273.52           |
| 24        | CSD24057H70        | 57              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 276.69           |
| 24        | CSD24057H80        | 57              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 293.47           |
| 24        | CSD24063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 283.50           |
| 24        | CSD24063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 284.40           |
| 24        | CSD24063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 286.67           |
| 24        | CSD24063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 288.94           |
| 24        | CSD24063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 292.11           |
| 24        | CSD24063H60        | 63              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 301.64           |
| 24        | CSD24063H70        | 63              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 303.91           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores

## Serviço Padrão — Bucha M-HE



### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha  | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|--------|-------------|------------------------|------------------|
| 24      | CSD24063H80     | 63              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 319.33           |
| 24      | CSD24066H50     | 66              | M-HE50 | 5           | 1                      | 353.35           |
| 24      | CSD24066H60     | 66              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 352.89           |
| 24      | CSD24066H70     | 66              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 362.87           |
| 24      | CSD24076H45     | 76              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 386.91           |
| 24      | CSD24087H45     | 87              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 426.83           |
| 30      | CSD30016H40     | 16              | M-HE40 | 4           | 1                      | 230.88           |
| 30      | CSD30032H35     | 32              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 234.05           |
| 30      | CSD30032H40     | 32              | M-HE40 | 4           | 1                      | 237.23           |
| 30      | CSD30032H45     | 32              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 279.41           |
| 30      | CSD30032H50     | 32              | M-HE50 | 5           | 1                      | 289.39           |
| 30      | CSD30036H60     | 36              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 303.91           |
| 30      | CSD30038H40     | 38              | M-HE40 | 4           | 1                      | 256.73           |
| 30      | CSD30038H45     | 38              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 259.45           |
| 30      | CSD30038H60     | 38              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 311.62           |
| 30      | CSD30038H70     | 38              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 313.43           |
| 30      | CSD30040H50     | 40              | M-HE50 | 5           | 1                      | 325.23           |
| 30      | CSD30040H60     | 40              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 329.31           |
| 30      | CSD30040H70     | 40              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 337.93           |
| 30      | CSD30044H40     | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | 298.92           |
| 30      | CSD30044H50     | 44              | M-HE50 | 5           | 1                      | 343.37           |
| 30      | CSD30044H60     | 44              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 351.99           |
| 30      | CSD30044H70     | 44              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 352.89           |
| 30      | CSD30044H80     | 44              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 367.41           |
| 30      | CSD30046H30     | 46              | M-HE30 | 3           | .875                   | 296.20           |
| 30      | CSD30046H50     | 46              | M-HE50 | 5           | 1                      | 343.37           |
| 30      | CSD30046H60     | 46              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 351.99           |
| 30      | CSD30046H70     | 46              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 360.61           |
| 30      | CSD30051H45     | 51              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 327.95           |
| 30      | CSD30051H50     | 51              | M-HE50 | 5           | 1                      | 369.68           |
| 30      | CSD30051H70     | 51              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 378.75           |
| 30      | CSD30051H80     | 51              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 393.26           |
| 30      | CSD30054H50     | 54              | M-HE50 | 5           | 1                      | 420.03           |
| 30      | CSD30054H60     | 54              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 428.64           |
| 30      | CSD30054H80     | 54              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 443.61           |
| 30      | CSD30057H40     | 57              | M-HE40 | 4           | 1                      | 389.64           |
| 30      | CSD30057H45     | 57              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 392.36           |
| 30      | CSD30057H50     | 57              | M-HE50 | 5           | 1                      | 433.63           |
| 30      | CSD30057H60     | 57              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 441.80           |
| 30      | CSD30057H70     | 57              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 443.16           |
| 30      | CSD30057H80     | 57              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 457.22           |
| 30      | CSD30060H50     | 60              | M-HE50 | 5           | 1                      | 465.84           |
| 30      | CSD30063H35     | 63              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 433.63           |
| 30      | CSD30063H45     | 63              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 438.62           |
| 30      | CSD30063H50     | 63              | M-HE50 | 5           | 1                      | 479.45           |
| 30      | CSD30063H60     | 63              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 486.25           |
| 30      | CSD30063H70     | 63              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 486.70           |
| 30      | CSD30063H80     | 63              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 499.86           |
| 30      | CSD30076H80     | 76              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 577.42           |

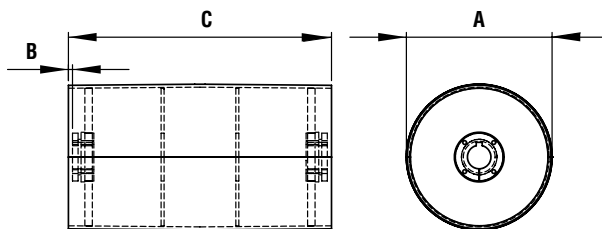
### Tambores de Serviço Padrão — Bucha M-HE

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha  | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|--------|-------------|------------------------|------------------|
| 36      | CSD36044H50     | 44              | M-HE50 | 5           | 1                      | 454.95           |
| 36      | CSD36044H70     | 44              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 464.02           |
| 36      | CSD36044H80     | 44              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 478.54           |
| 36      | CSD36046H50     | 46              | M-HE50 | 5           | 1                      | 463.57           |
| 36      | CSD36046H60     | 46              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 472.19           |
| 36      | CSD36051H40     | 51              | M-HE40 | 4           | 1                      | 421.84           |
| 36      | CSD36051H45     | 51              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 424.56           |
| 36      | CSD36051H50     | 51              | M-HE50 | 5           | 1                      | 486.25           |
| 36      | CSD36051H60     | 51              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 494.87           |
| 36      | CSD36051H70     | 51              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 495.32           |
| 36      | CSD36051H80     | 51              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 509.84           |
| 36      | CSD36057H60     | 57              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 571.53           |
| 36      | CSD36057H70     | 57              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 572.43           |
| 36      | CSD36057H80     | 57              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 586.49           |
| 36      | CSD36060H40     | 60              | M-HE40 | 4           | 1                      | 544.76           |
| 36      | CSD36063H40     | 63              | M-HE40 | 4           | 1                      | 561.09           |
| 36      | CSD36063H50     | 63              | M-HE50 | 5           | 1                      | 623.69           |
| 36      | CSD36063H60     | 63              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 631.40           |
| 36      | CSD36063H70     | 63              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 630.95           |
| 36      | CSD36063H80     | 63              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 644.10           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



**Tambores de Serviço Padrão (Revestidos) – Bucha M-HE**

| Diâm. A   | Número de Parte       | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máx.  | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|------------------------|--------------|------------------|
| 6         | CSD06020H25L3H        | 20              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 16.78            |
| 6         | CSD06032H25L3H        | 32              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 24.49            |
| 8         | CSD08026H25L3H        | 26              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 26.76            |
| 8         | CSD08032H25L3H        | 32              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 32.66            |
| <b>10</b> | <b>CSD10026H25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>37.65</b>     |
| 10        | CSD10026H30L3H        | 26              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 38.10            |
| <b>10</b> | <b>CSD10032H25L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>42.64</b>     |
| 10        | CSD10044H25L3H        | 44              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 59.87            |
| 10        | CSD10044H30L3H        | 44              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 56.70            |
| 10        | CSD10051H30L3H        | 51              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 67.13            |
| <b>12</b> | <b>CSD12020H25L3H</b> | <b>20</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>38.56</b>     |
| 12        | CSD12020H35L3H        | 20              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 38.56            |
| <b>12</b> | <b>CSD12026H25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>43.09</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12026H30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>46.27</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12032H25L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>55.79</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12032H30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>55.79</b>     |
| 12        | CSD12032H35L3H        | 32              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 53.07            |
| <b>12</b> | <b>CSD12038H25L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>60.33</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12038H30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>63.96</b>     |
| 12        | CSD12038H35L3H        | 38              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 63.50            |
| <b>12</b> | <b>CSD12044H25L3H</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>70.31</b>     |
| <b>12</b> | <b>CSD12044H30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>73.94</b>     |
| 12        | CSD12051H25L3H        | 51              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 78.93            |
| <b>12</b> | <b>CSD12051H30L3H</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>82.55</b>     |
| 14        | CSD14020H30L3H        | 20              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 46.72            |
| <b>14</b> | <b>CSD14026H25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>52.16</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14026H30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>55.34</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14032H25L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>64.86</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14032H30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>67.59</b>     |
| <b>14</b> | <b>CSD14038H30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>76.20</b>     |
| 14        | CSD14038H35L3H        | 38              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 75.75            |
| 14        | CSD14044H25L3H        | 44              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 85.73            |
| <b>14</b> | <b>CSD14044H30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>88.00</b>     |
| 14        | CSD14044H35L3H        | 44              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 87.54            |
| 14        | CSD14051H30L3H        | 51              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 97.98            |
| <b>14</b> | <b>CSD14051H35L3H</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>97.52</b>     |
| 14        | CSD14051H40L3H        | 51              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 102.51           |
| 14        | CSD14063H35L3H        | 63              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 161.48           |
| 16        | CSD16020H30L3H        | 20              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 55.34            |
| <b>16</b> | <b>CSD16026H25L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>.75</b>             | <b>.375</b>  | <b>65.32</b>     |
| <b>16</b> | <b>CSD16026H30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>65.32</b>     |
| 16        | CSD16026H35L3H        | 26              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 64.86            |
| 16        | CSD16026H40L2H        | 26              | M-HE40        | 4          | 1                      | .25          | 68.95            |
| 16        | CSD16026H40L3H        | 26              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 69.40            |
| <b>16</b> | <b>CSD16032H30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>79.38</b>     |
| <b>16</b> | <b>CSD16032H35L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>79.38</b>     |
| 16        | CSD16032H40L3H        | 32              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 83.46            |

**Tambores de Serviço Padrão (Revestidos) – Bucha M-HE**

| Diâm. A   | Número de Parte       | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máx.  | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|-----------------------|-----------------|---------------|------------|------------------------|--------------|------------------|
| 16        | CSD16038H25L3H        | 38              | M-HE25        | 2.5        | .75                    | .375         | 87.09            |
| <b>16</b> | <b>CSD16038H30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>89.81</b>     |
| <b>16</b> | <b>CSD16038H35L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>89.36</b>     |
| 16        | CSD16038H40L3H        | 38              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 93.44            |
| <b>16</b> | <b>CSD16044H30L3H</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>104.33</b>    |
| <b>16</b> | <b>CSD16051H35L3H</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>135.62</b>    |
| <b>16</b> | <b>CSD16063H35L3H</b> | <b>63</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>106.59</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18026H30L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>79.83</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18026H35L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>79.83</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18026H40L3H</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>79.83</b>     |
| 18        | CSD18026H50L3H        | 26              | M-HE50        | 5          | 1                      | .375         | 93.44            |
| <b>18</b> | <b>CSD18032H30L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>92.99</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18032H35L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>92.99</b>     |
| <b>18</b> | <b>CSD18032H40L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>96.62</b>     |
| 18        | CSD18032H45L3H        | 32              | M-HE45        | 4.5        | 1                      | .375         | 105.69           |
| <b>18</b> | <b>CSD18038H30L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>104.33</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18038H35L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>103.87</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18038H40L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>107.95</b>    |
| 18        | CSD18044H35L3H        | 44              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 121.11           |
| <b>18</b> | <b>CSD18044H40L3H</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>124.74</b>    |
| <b>18</b> | <b>CSD18051H35L3H</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>178.72</b>    |
| 20        | CSD20026H30L3H        | 26              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 86.64            |
| 20        | CSD20026H35L3H        | 26              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 86.18            |
| 20        | CSD20026H40L3H        | 26              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 90.72            |
| 20        | CSD20026H50L3H        | 26              | M-HE50        | 5          | 1                      | .375         | 106.14           |
| 20        | CSD20032H30L3H        | 32              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 107.05           |
| 20        | CSD20032H35L3H        | 32              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 106.59           |
| 20        | CSD20032H40L3H        | 32              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 110.68           |
| 20        | CSD20032H50L3H        | 32              | M-HE50        | 5          | 1                      | .375         | 125.64           |
| 20        | CSD20038H30L3H        | 38              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 119.29           |
| <b>20</b> | <b>CSD20038H35L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>.875</b>            | <b>.375</b>  | <b>118.84</b>    |
| 20        | CSD20038H40L3H        | 38              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 122.92           |
| 20        | CSD20044H40L3H        | 44              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 142.88           |
| <b>20</b> | <b>CSD20051H40L3H</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>182.34</b>    |
| 24        | CSD24026H35L3H        | 26              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 122.47           |
| 24        | CSD24026H40L3H        | 26              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 126.55           |
| 24        | CSD24026H45L3H        | 26              | M-HE45        | 4.5        | 1                      | .375         | 129.73           |
| 24        | CSD24032H30L3H        | 32              | M-HE30        | 3          | .875                   | .375         | 150.14           |
| 24        | CSD24032H35L3H        | 32              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 149.69           |
| <b>24</b> | <b>CSD24032H40L3H</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>153.31</b>    |
| 24        | CSD24032H45L3H        | 32              | M-HE45        | 4.5        | 1                      | .375         | 156.04           |
| 24        | CSD24038H35L3H        | 38              | M-HE35        | 3.5        | .875                   | .375         | 119.29           |
| 24        | CSD24038H40L3H        | 38              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 122.47           |
| <b>24</b> | <b>CSD24038H45L3H</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b> | <b>1</b>               | <b>.375</b>  | <b>125.64</b>    |
| 24        | CSD24044H40L3H        | 44              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 194.59           |
| 24        | CSD24044H45L3H        | 44              | M-HE45        | 4.5        | 1                      | .375         | 197.31           |
| 24        | CSD24051H40L3H        | 51              | M-HE40        | 4          | 1                      | .375         | 241.76           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Pesado

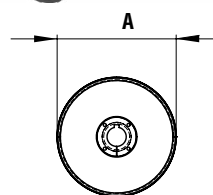
A *Martin* oferece Tambores para serviço pesado com uma espessura mínima de 3/8" no corpo e em diâmetros de até 20" e uma espessura mínima de 1/2" em diâmetros de 24" e maiores, discos laterais integrais de espessura mínima de 1" e 3/8" nos discos centrais. Cada tambor de serviço pesado consiste de duas medidas de canas, que são fabricadas em nossas calandras planas ou abauladas. As meias canas são cortadas hidráulicamente e montadas ao redor dos discos laterais robustos para garantir a concentricidade máxima.

Depois que o tambor estiver montado, a *Martin* usa solda por arco submerso para garantir uma montagem ideal de todos os componentes.

Os Tambores para serviço pesado estão disponíveis em face plana ou abaulada.

## CARACTERÍSTICAS:

- Diâmetros de 10" a 60".
- Espessuras de 3/8" a 1".
- Discos Laterais de espessura de 1", 1-1/4" e mais espessos.
- Discos centrais de espessura mínima de 3/8".
- Com opção para vários tipos de Bucha/Elementos de Fixação.



Os Tambores *Martin* de Serviço Pesado são fabricados em face abaulada. Os Tambores em face plana são fabricados mediante solicitação.

## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10         | CMD10026X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 50.80            |
| 10         | CMD10032X30        | 32              | MXT30        | 3           | .875                   | 62.60            |
| 10         | CMD10044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 83.01            |
| 10         | CMD10051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 92.08            |
| 12         | CMD12012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 39.92            |
| 12         | CMD12012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 44.00            |
| 12         | CMD12014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 43.54            |
| 12         | CMD12014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 48.08            |
| 12         | CMD12016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 47.17            |
| 12         | CMD12016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 51.71            |
| 12         | CMD12018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 50.80            |
| 12         | CMD12018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 55.34            |
| 12         | CMD12020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 54.43            |
| 12         | CMD12020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 58.97            |
| 12         | CMD12022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 58.06            |
| 12         | CMD12022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 62.60            |
| 12         | CMD12024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 61.69            |
| 12         | CMD12024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 66.22            |
| <b>12</b>  | <b>CMD12026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>65.32</b>     |
| 12         | CMD12026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 69.85            |
| 12         | CMD12026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 69.85            |
| 12         | CMD12030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 76.20            |
| 12         | CMD12030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 80.29            |
| <b>12</b>  | <b>CMD12032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>79.83</b>     |
| 12         | CMD12032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 83.91            |
| 12         | CMD12032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 1                      | 83.91            |
| 12         | CMD12036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 87.09            |
| 12         | CMD12036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 91.17            |
| <b>12</b>  | <b>CMD12038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>90.72</b>     |
| 12         | CMD12038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 94.80            |
| 12         | CMD12038X40        | 38              | MXT40        | 4           | 1                      | 94.80            |
| 12         | CMD12040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 98.43            |

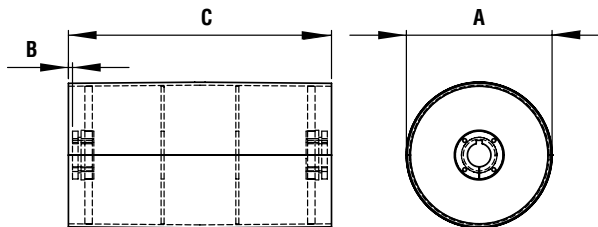
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 12         | CMD12040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 102.06           |
| 12         | CMD12040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 101.60           |
| 12         | CMD12042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 102.06           |
| 12         | CMD12042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 105.69           |
| <b>12</b>  | <b>CMD12044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>105.69</b>    |
| <b>12</b>  | <b>CMD12044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>109.32</b>    |
| 12         | CMD12046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 108.86           |
| 12         | CMD12046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 112.94           |
| 12         | CMD12051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 117.93           |
| 12         | CMD12051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 122.02           |
| 12         | CMD12051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 121.11           |
| 12         | CMD12057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 128.82           |
| 12         | CMD12057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 132.90           |
| 12         | CMD12057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 131.09           |
| 12         | CMD12063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 143.34           |
| 12         | CMD12063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 146.96           |
| 14         | CMD14012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 63.96            |
| 14         | CMD14012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 59.42            |
| 14         | CMD14012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 61.23            |
| 14         | CMD14014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 68.04            |
| 14         | CMD14014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 63.50            |
| 14         | CMD14014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 65.32            |
| 14         | CMD14016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 72.57            |
| 14         | CMD14016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 67.59            |
| 14         | CMD14016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 69.40            |
| 14         | CMD14018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 76.66            |
| 14         | CMD14018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 71.67            |
| 14         | CMD14018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 73.48            |
| 14         | CMD14020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 80.74            |
| 14         | CMD14020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 76.20            |
| 14         | CMD14020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 78.02            |
| 14         | CMD14022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 84.82            |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14         | CMD14022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 80.29            |
| 14         | CMD14022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 82.10            |
| 14         | CMD14024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 89.36            |
| 14         | CMD14024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 84.37            |
| 14         | CMD14024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 86.18            |
| <b>14</b>  | <b>CMD14026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>93.44</b>     |
| 14         | CMD14026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 88.45            |
| 14         | CMD14026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 90.26            |
| 14         | CMD14030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 106.59           |
| 14         | CMD14030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 101.60           |
| 14         | CMD14030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 103.87           |
| <b>14</b>  | <b>CMD14032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>110.68</b>    |
| <b>14</b>  | <b>CMD14032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>106.14</b>    |
| 14         | CMD14032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 1                      | 107.95           |
| <b>14</b>  | <b>CMD14038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>123.38</b>    |
| <b>14</b>  | <b>CMD14038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>118.39</b>    |
| <b>14</b>  | <b>CMD14038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>120.66</b>    |
| 14         | CMD14040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 132.00           |
| 14         | CMD14040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 127.46           |
| 14         | CMD14040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 129.73           |
| 14         | CMD14042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 136.08           |
| 14         | CMD14042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 131.54           |
| 14         | CMD14042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 133.81           |
| 14         | CMD14044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 140.61           |
| 14         | CMD14044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 135.62           |
| 14         | CMD14044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 1                      | 138.35           |
| 14         | CMD14046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 144.70           |
| 14         | CMD14046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 139.71           |
| 14         | CMD14046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 142.43           |
| 14         | CMD14051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 155.13           |
| 14         | CMD14051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 150.14           |
| 14         | CMD14051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 152.86           |
| 14         | CMD14051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 151.95           |
| 14         | CMD14054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 161.03           |
| 14         | CMD14054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 156.49           |
| 14         | CMD14054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 158.76           |
| 14         | CMD14057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 167.38           |
| 14         | CMD14057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 162.84           |
| 14         | CMD14057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 165.11           |
| 14         | CMD14060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 178.26           |
| 14         | CMD14060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 173.73           |
| 14         | CMD14060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 176.45           |
| 14         | CMD14063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 184.61           |
| 14         | CMD14063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 180.08           |
| 14         | CMD14063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 182.80           |
| 14         | CMD14066X30        | 66              | MXT30        | 3           | .875                   | 200.03           |
| 14         | CMD14066X35        | 66              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 195.50           |
| 14         | CMD14066X40        | 66              | MXT40        | 4           | 1                      | 198.67           |
| 16         | CMD16012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 78.93            |

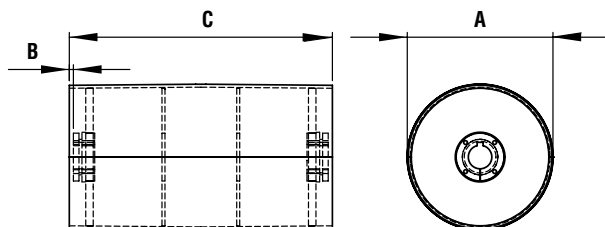
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CMD16012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 74.39            |
| 16         | CMD16012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 76.20            |
| 16         | CMD16014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 83.91            |
| 16         | CMD16014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 79.38            |
| 16         | CMD16014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 81.19            |
| 16         | CMD16016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 88.90            |
| 16         | CMD16016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 83.91            |
| 16         | CMD16016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 85.73            |
| 16         | CMD16018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 93.44            |
| 16         | CMD16018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 88.90            |
| 16         | CMD16018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 90.72            |
| 16         | CMD16020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 98.43            |
| 16         | CMD16020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 93.44            |
| 16         | CMD16020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 95.25            |
| <b>16</b>  | <b>CMD16026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>112.49</b>    |
| 16         | CMD16026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 107.95           |
| 16         | CMD16026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 109.77           |
| 16         | CMD16030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 129.27           |
| 16         | CMD16030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 124.28           |
| 16         | CMD16030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 125.64           |
| <b>16</b>  | <b>CMD16032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>133.81</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMD16032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>129.27</b>    |
| 16         | CMD16032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 1                      | 130.18           |
| 16         | CMD16036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 143.34           |
| 16         | CMD16036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 138.80           |
| 16         | CMD16036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 139.71           |
| <b>16</b>  | <b>CMD16038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>148.32</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMD16038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>143.34</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMD16038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>144.70</b>    |
| 16         | CMD16038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 144.70           |
| 16         | CMD16038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 146.06           |
| 16         | CMD16040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 159.66           |
| 16         | CMD16040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 155.13           |
| 16         | CMD16040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 155.58           |
| 16         | CMD16040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 156.94           |
| <b>16</b>  | <b>CMD16044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>169.19</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMD16044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>164.65</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMD16044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>165.11</b>    |
| 16         | CMD16044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 1                      | 166.47           |
| 16         | CMD16046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 174.18           |
| 16         | CMD16046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 169.19           |
| 16         | CMD16046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 169.64           |
| 16         | CMD16046X50        | 46              | MXT50        | 5           | 1                      | 171.46           |
| 16         | CMD16051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 185.97           |
| 16         | CMD16051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 181.44           |
| <b>16</b>  | <b>CMD16051X40</b> | <b>51</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>181.44</b>    |
| 16         | CMD16051X45        | 51              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 181.44           |
| 16         | CMD16051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 183.25           |
| 16         | CMD16054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 193.23           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Pesado



## Tambores de Serviço Pesado

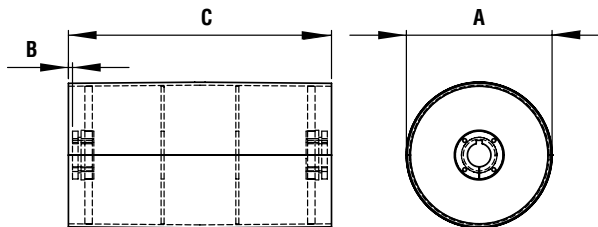
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CMD16054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 188.24           |
| 16         | CMD16054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 52.62            |
| 16         | CMD16057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 200.03           |
| 16         | CMD16057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 195.50           |
| 16         | CMD16057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 195.95           |
| 16         | CMD16057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 195.95           |
| 16         | CMD16057X60        | 57              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 199.13           |
| 16         | CMD16060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 214.10           |
| 16         | CMD16060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 209.56           |
| 16         | CMD16060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 209.11           |
| 16         | CMD16063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 221.35           |
| 16         | CMD16063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 216.36           |
| 16         | CMD16063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 215.91           |
| 16         | CMD16063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 215.91           |
| 16         | CMD16066X30        | 66              | MXT30        | 3           | .875                   | 241.76           |
| 16         | CMD16066X35        | 66              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 237.23           |
| 16         | CMD16066X40        | 66              | MXT40        | 4           | 1                      | 234.96           |
| 18         | CMD18012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 95.71            |
| 18         | CMD18012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 91.17            |
| 18         | CMD18012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 92.99            |
| 18         | CMD18014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 101.15           |
| 18         | CMD18014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 96.62            |
| 18         | CMD18014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 98.43            |
| 18         | CMD18014X45        | 14              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 98.43            |
| 18         | CMD18016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 106.59           |
| 18         | CMD18016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 102.06           |
| 18         | CMD18016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 103.87           |
| 18         | CMD18016X45        | 16              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 103.87           |
| 18         | CMD18018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 112.04           |
| 18         | CMD18018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 107.50           |
| 18         | CMD18018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 109.32           |
| 18         | CMD18018X45        | 18              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 109.32           |
| 18         | CMD18020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 117.48           |
| 18         | CMD18020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 112.49           |
| 18         | CMD18020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 114.31           |
| 18         | CMD18020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 114.31           |
| 18         | CMD18022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 122.92           |
| 18         | CMD18022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 117.93           |
| 18         | CMD18022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 119.75           |
| 18         | CMD18022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 119.75           |
| 18         | CMD18024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 127.91           |
| 18         | CMD18024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 123.38           |
| 18         | CMD18024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 125.19           |
| 18         | CMD18024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 125.19           |
| <b>18</b>  | <b>CMD18026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>133.36</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMD18026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>128.82</b>    |
| 18         | CMD18026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 130.63           |
| 18         | CMD18026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 130.63           |
| 18         | CMD18026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 1                      | 132.45           |

## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CMD18030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 153.77           |
| 18         | CMD18030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 148.78           |
| 18         | CMD18030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 150.14           |
| 18         | CMD18030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 150.14           |
| <b>18</b>  | <b>CMD18032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>158.76</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMD18032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>154.22</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMD18032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>155.13</b>    |
| 18         | CMD18032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 155.58           |
| 18         | CMD18036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 169.64           |
| 18         | CMD18036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 165.11           |
| 18         | CMD18036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 166.01           |
| 18         | CMD18036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 166.01           |
| 18         | CMD18036X50        | 36              | MXT50        | 5           | 1                      | 166.92           |
| <b>18</b>  | <b>CMD18038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>175.09</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMD18038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>170.55</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMD18038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>171.46</b>    |
| 18         | CMD18038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 171.46           |
| 18         | CMD18038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 172.36           |
| 18         | CMD18040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 189.60           |
| 18         | CMD18040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 185.07           |
| 18         | CMD18040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 185.52           |
| 18         | CMD18040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 185.52           |
| 18         | CMD18042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 195.04           |
| 18         | CMD18042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 190.51           |
| 18         | CMD18042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 190.51           |
| 18         | CMD18042X45        | 42              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 190.51           |
| 18         | CMD18044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 200.49           |
| 18         | CMD18044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 195.95           |
| 18         | CMD18044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 1                      | 195.95           |
| 18         | CMD18044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 195.95           |
| 18         | CMD18044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 1                      | 195.95           |
| 18         | CMD18044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 199.58           |
| 18         | CMD18046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 205.93           |
| 18         | CMD18046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 200.94           |
| 18         | CMD18046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 201.39           |
| 18         | CMD18046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 201.39           |
| 18         | CMD18046X50        | 46              | MXT50        | 5           | 1                      | 201.39           |
| 18         | CMD18051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 219.08           |
| 18         | CMD18051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 214.55           |
| <b>18</b>  | <b>CMD18051X40</b> | <b>51</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>214.55</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMD18051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>215.00</b>    |
| 18         | CMD18051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 214.55           |
| 18         | CMD18051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 218.18           |
| 18         | CMD18054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 227.25           |
| 18         | CMD18054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 222.71           |
| 18         | CMD18054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 222.71           |
| 18         | CMD18054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 222.71           |
| 18         | CMD18057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 230.42           |
| 18         | CMD18057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 230.88           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CMD18057X45        | 57              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 230.88           |
| 18         | CMD18057X50        | 57              | MXT50        | 5           | 1                      | 230.88           |
| 18         | CMD18057X60        | 57              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 234.05           |
| 18         | CMD18060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 252.20           |
| 18         | CMD18060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 247.66           |
| 18         | CMD18060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 247.21           |
| 18         | CMD18060X45        | 60              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 247.21           |
| 18         | CMD18063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 260.36           |
| 18         | CMD18063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 255.83           |
| 18         | CMD18063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 255.37           |
| 18         | CMD18063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 255.37           |
| 18         | CMD18063X50        | 63              | MXT50        | 5           | 1                      | 254.01           |
| 18         | CMD18066X30        | 66              | MXT30        | 3           | .875                   | 286.67           |
| 18         | CMD18066X35        | 66              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 282.13           |
| 18         | CMD18066X40        | 66              | MXT40        | 4           | 1                      | 279.87           |
| 18         | CMD18066X45        | 66              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 279.87           |
| 18         | CMD18066X50        | 66              | MXT50        | 5           | 1                      | 276.69           |
| 20         | CMD20012X30        | 12              | MXT30        | 3           | .875                   | 113.85           |
| 20         | CMD20012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 109.32           |
| 20         | CMD20012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 1                      | 111.13           |
| 20         | CMD20014X30        | 14              | MXT30        | 3           | .875                   | 120.20           |
| 20         | CMD20014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 115.67           |
| 20         | CMD20014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 1                      | 117.48           |
| 20         | CMD20014X45        | 14              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 117.48           |
| 20         | CMD20016X30        | 16              | MXT30        | 3           | .875                   | 126.10           |
| 20         | CMD20016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 121.56           |
| 20         | CMD20016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 1                      | 123.38           |
| 20         | CMD20016X45        | 16              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 123.38           |
| 20         | CMD20018X30        | 18              | MXT30        | 3           | .875                   | 132.00           |
| 20         | CMD20018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 127.46           |
| 20         | CMD20018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 1                      | 129.27           |
| 20         | CMD20018X45        | 18              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 129.27           |
| 20         | CMD20020X30        | 20              | MXT30        | 3           | .875                   | 137.89           |
| 20         | CMD20020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 133.36           |
| 20         | CMD20020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 1                      | 135.17           |
| 20         | CMD20020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 135.17           |
| 20         | CMD20022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 144.24           |
| 20         | CMD20022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 139.25           |
| 20         | CMD20022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 141.07           |
| 20         | CMD20022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 141.07           |
| 20         | CMD20024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 150.14           |
| 20         | CMD20024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 145.15           |
| 20         | CMD20024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 146.96           |
| 20         | CMD20024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 102.06           |
| 20         | CMD20024X60        | 24              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 152.86           |
| 20         | CMD20024X70        | 24              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 161.48           |
| 20         | CMD20024X80        | 24              | MXT80        | 8           | 1.5                    | 175.99           |
| 20         | CMD20026X30        | 26              | MXT30        | 3           | .875                   | 156.04           |
| <b>20</b>  | <b>CMD20026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>151.50</b>    |

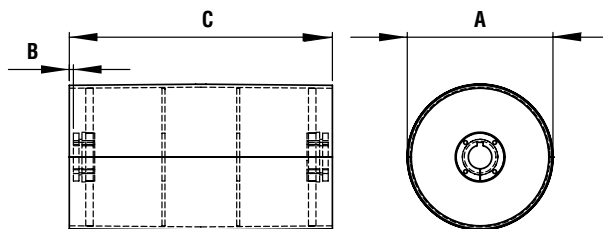
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CMD20026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 153.31           |
| 20         | CMD20026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 153.31           |
| 20         | CMD20030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 180.08           |
| 20         | CMD20030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 175.54           |
| 20         | CMD20030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 176.45           |
| 20         | CMD20030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 176.45           |
| <b>20</b>  | <b>CMD20032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>185.97</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>181.44</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>182.34</b>    |
| 20         | CMD20032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 182.34           |
| 20         | CMD20036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 197.77           |
| 20         | CMD20036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 193.23           |
| 20         | CMD20036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 194.14           |
| 20         | CMD20036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 194.14           |
| <b>20</b>  | <b>CMD20038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>204.12</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>199.13</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>200.49</b>    |
| 20         | CMD20038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 200.49           |
| 20         | CMD20038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 1                      | 200.94           |
| 20         | CMD20038X60        | 38              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 203.66           |
| 20         | CMD20040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 221.81           |
| 20         | CMD20040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 217.27           |
| 20         | CMD20040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 217.27           |
| 20         | CMD20040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 217.72           |
| 20         | CMD20040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 217.27           |
| 20         | CMD20040X60        | 40              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 218.63           |
| 20         | CMD20042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 227.70           |
| 20         | CMD20042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 223.17           |
| 20         | CMD20042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 223.62           |
| 20         | CMD20042X45        | 42              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 223.62           |
| 20         | CMD20044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 233.60           |
| <b>20</b>  | <b>CMD20044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>229.06</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>229.52</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20044X45</b> | <b>44</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>229.52</b>    |
| 20         | CMD20044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 1                      | 229.06           |
| 20         | CMD20044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 230.42           |
| 20         | CMD20046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 239.95           |
| 20         | CMD20046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 234.96           |
| 20         | CMD20046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 235.41           |
| 20         | CMD20046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 235.41           |
| 20         | CMD20046X50        | 46              | MXT50        | 5           | 1                      | 234.96           |
| 20         | CMD20046X60        | 46              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 236.32           |
| 20         | CMD20051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 254.47           |
| <b>20</b>  | <b>CMD20051X35</b> | <b>51</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>249.93</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMD20051X40</b> | <b>51</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>250.38</b>    |
| 20         | CMD20051X45        | 51              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 250.38           |
| 20         | CMD20051X50        | 51              | MXT50        | 5           | 1                      | 249.93           |
| 20         | CMD20051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 251.29           |
| 20         | CMD20051X70        | 51              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 259.45           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Pesado



## Tambores de Serviço Pesado

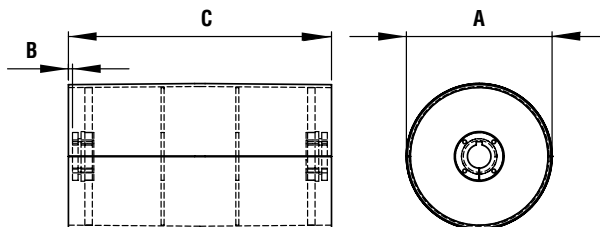
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CMD20054X30     | 54              | MXT30 | 3           | .875                   | 581              |
| 20         | CMD20054X35     | 54              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 571              |
| 20         | CMD20054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 571              |
| 20         | CMD20054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 571              |
| 20         | CMD20054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 571              |
| 20         | CMD20054X70     | 54              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 592              |
| 20         | CMD20057X30     | 57              | MXT30 | 3           | .875                   | 601              |
| 20         | CMD20057X35     | 57              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 590              |
| 20         | CMD20057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 591              |
| 20         | CMD20057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 591              |
| 20         | CMD20057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 591              |
| 20         | CMD20057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 593              |
| 20         | CMD20060X30     | 60              | MXT30 | 3           | .875                   | 646              |
| 20         | CMD20060X35     | 60              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 636              |
| 20         | CMD20060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 635              |
| 20         | CMD20060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 635              |
| 20         | CMD20063X30     | 63              | MXT30 | 3           | .875                   | 666              |
| 20         | CMD20063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 656              |
| 20         | CMD20063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 655              |
| 20         | CMD20063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 655              |
| 20         | CMD20063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 652              |
| 20         | CMD20063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 652              |
| 20         | CMD20063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 669              |
| 20         | CMD20066X30     | 66              | MXT30 | 3           | .875                   | 738              |
| 20         | CMD20066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 728              |
| 20         | CMD20066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 723              |
| 20         | CMD20066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 723              |
| 20         | CMD24012X30     | 12              | MXT30 | 3           | .875                   | 423              |
| 24         | CMD24012X35     | 12              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 413              |
| 24         | CMD24012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 1                      | 415              |
| 24         | CMD24014X30     | 14              | MXT30 | 3           | .875                   | 445              |
| 24         | CMD24014X35     | 14              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 435              |
| 24         | CMD24014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 1                      | 436              |
| 24         | CMD24014X45     | 14              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 436              |
| 24         | CMD24016X30     | 16              | MXT30 | 3           | .875                   | 466              |
| 24         | CMD24016X35     | 16              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 456              |
| 24         | CMD24016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 1                      | 457              |
| 24         | CMD24016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 458              |
| 24         | CMD24016X50     | 16              | MXT50 | 5           | 1                      | 459              |
| 24         | CMD24018X30     | 18              | MXT30 | 3           | .875                   | 487              |
| 24         | CMD24018X35     | 18              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 477              |
| 24         | CMD24018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 478              |
| 24         | CMD24018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 479              |
| 24         | CMD24018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 480              |
| 24         | CMD24020X30     | 20              | MXT30 | 3           | .875                   | 508              |
| 24         | CMD24020X35     | 20              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 498              |
| 24         | CMD24020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 500              |
| 24         | CMD24020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 500              |
| 24         | CMD24020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 501              |

## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CMD24022X30        | 22              | MXT30        | 3           | .875                   | 239.95           |
| 24         | CMD24022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 235.41           |
| 24         | CMD24022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 1                      | 236.32           |
| 24         | CMD24022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 236.32           |
| 24         | CMD24022X50        | 22              | MXT50        | 5           | 1                      | 236.78           |
| 24         | CMD24024X30        | 24              | MXT30        | 3           | .875                   | 249.48           |
| 24         | CMD24024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 244.94           |
| 24         | CMD24024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 1                      | 245.85           |
| 24         | CMD24024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 245.85           |
| 24         | CMD24024X50        | 24              | MXT50        | 5           | 1                      | 246.30           |
| <b>24</b>  | <b>CMD24026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>259.00</b>    |
| 24         | CMD24026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 254.47           |
| 24         | CMD24026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 1                      | 255.37           |
| 24         | CMD24026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 255.37           |
| 24         | CMD24026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 1                      | 255.83           |
| 24         | CMD24026X60        | 26              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 258.09           |
| 24         | CMD24030X30        | 30              | MXT30        | 3           | .875                   | 296.20           |
| 24         | CMD24030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 291.66           |
| 24         | CMD24030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 1                      | 291.66           |
| 24         | CMD24030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 291.66           |
| 24         | CMD24030X50        | 30              | MXT50        | 5           | 1                      | 291.21           |
| 24         | CMD24032X30        | 32              | MXT30        | 3           | .875                   | 305.72           |
| 24         | CMD24032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 301.19           |
| <b>24</b>  | <b>CMD24032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>301.19</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMD24032X45</b> | <b>32</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>301.19</b>    |
| 24         | CMD24032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 1                      | 300.73           |
| 24         | CMD24032X60        | 32              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 301.64           |
| 24         | CMD24036X30        | 36              | MXT30        | 3           | .875                   | 325.23           |
| 24         | CMD24036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 320.24           |
| 24         | CMD24036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 1                      | 320.24           |
| 24         | CMD24036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 320.24           |
| 24         | CMD24036X50        | 36              | MXT50        | 5           | 1                      | 319.78           |
| 24         | CMD24036X60        | 36              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 320.69           |
| 24         | CMD24036X70        | 36              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 324.77           |
| 24         | CMD24036X80        | 36              | MXT80        | 8           | 1.5                    | 335.20           |
| 24         | CMD24038X30        | 38              | MXT30        | 3           | .875                   | 334.75           |
| <b>24</b>  | <b>CMD24038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>329.76</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMD24038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>329.76</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMD24038X45</b> | <b>38</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>330.21</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMD24038X50</b> | <b>38</b>       | <b>MXT50</b> | <b>5</b>    | <b>1</b>               | <b>329.31</b>    |
| 24         | CMD24038X60        | 38              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 330.21           |
| 24         | CMD24040X30        | 40              | MXT30        | 3           | .875                   | 361.97           |
| 24         | CMD24040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 357.43           |
| 24         | CMD24040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 1                      | 356.52           |
| 24         | CMD24040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 356.98           |
| 24         | CMD24040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 1                      | 355.16           |
| 24         | CMD24042X30        | 42              | MXT30        | 3           | .875                   | 371.49           |
| 24         | CMD24042X35        | 42              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 366.96           |
| 24         | CMD24042X40        | 42              | MXT40        | 4           | 1                      | 366.05           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA



## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CMD24042X45        | 42              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 366.50           |
| 24         | CMD24042X50        | 42              | MXT50        | 5           | 1                      | 364.69           |
| 24         | CMD24044X30        | 44              | MXT30        | 3           | .875                   | 381.02           |
| 24         | CMD24044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 376.48           |
| <b>24</b>  | <b>CMD24044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>375.57</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMD24044X45</b> | <b>44</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>376.03</b>    |
| 24         | CMD24044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 1                      | 374.21           |
| 24         | CMD24044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 373.76           |
| 24         | CMD24044X70        | 44              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 376.03           |
| 24         | CMD24046X30        | 46              | MXT30        | 3           | .875                   | 390.54           |
| 24         | CMD24046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 386.01           |
| 24         | CMD24046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 1                      | 385.10           |
| 24         | CMD24046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 385.55           |
| 24         | CMD24046X50        | 46              | MXT50        | 5           | 1                      | 383.74           |
| 24         | CMD24046X60        | 46              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 383.29           |
| 24         | CMD24051X30        | 51              | MXT30        | 3           | .875                   | 414.58           |
| 24         | CMD24051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 410.05           |
| 24         | CMD24051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 1                      | 409.14           |
| <b>24</b>  | <b>CMD24051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>409.14</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMD24051X50</b> | <b>51</b>       | <b>MXT50</b> | <b>5</b>    | <b>1</b>               | <b>407.78</b>    |
| 24         | CMD24051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 406.87           |
| 24         | CMD24051X70        | 51              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 409.59           |
| 24         | CMD24054X30        | 54              | MXT30        | 3           | .875                   | 428.64           |
| 24         | CMD24054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 424.11           |
| 24         | CMD24054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 1                      | 423.20           |
| 24         | CMD24054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 423.65           |
| 24         | CMD24054X50        | 54              | MXT50        | 5           | 1                      | 421.84           |
| 24         | CMD24054X60        | 54              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 421.39           |
| 24         | CMD24054X70        | 54              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 423.65           |
| 24         | CMD24057X30        | 57              | MXT30        | 3           | .875                   | 443.16           |
| 24         | CMD24057X35        | 57              | MXT35        | 3.444       | .875                   | 438.62           |
| 24         | CMD24057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 1                      | 437.72           |
| 24         | CMD24057X45        | 57              | MXT45        | 4.444       | 1                      | 437.72           |
| 24         | CMD24057X50        | 57              | MXT50        | 5           | 1                      | 436.36           |
| 24         | CMD24057X60        | 57              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 435.45           |
| 24         | CMD24057X70        | 57              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 438.17           |
| 24         | CMD24057X80        | 57              | MXT80        | 8           | 1.5                    | 446.79           |
| 24         | CMD24060X30        | 60              | MXT30        | 3           | .875                   | 475.36           |
| 24         | CMD24060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 470.37           |
| 24         | CMD24060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 1                      | 469.01           |
| 24         | CMD24060X45        | 60              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 469.01           |
| 24         | CMD24060X50        | 60              | MXT50        | 5           | 1                      | 466.75           |
| 24         | CMD24063X30        | 63              | MXT30        | 3           | .875                   | 489.43           |
| 24         | CMD24063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 484.89           |
| 24         | CMD24063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 1                      | 483.53           |
| 24         | CMD24063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 1                      | 483.53           |
| 24         | CMD24063X50        | 63              | MXT50        | 5           | 1                      | 480.81           |
| 24         | CMD24063X60        | 63              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 478.99           |
| 24         | CMD24063X70        | 63              | MXT70        | 7           | 1.25                   | 479.45           |

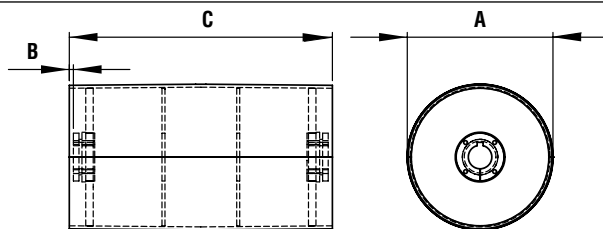
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CMD24063X80     | 63              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 486.25           |
| 24         | CMD24066X30     | 66              | MXT30 | 3           | .875                   | 538.87           |
| 24         | CMD24066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 534.78           |
| 24         | CMD24066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 531.61           |
| 24         | CMD24066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 531.61           |
| 24         | CMD24066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 527.07           |
| 30         | CMD30012X35     | 12              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 280.32           |
| 30         | CMD30012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 1                      | 281.23           |
| 30         | CMD30014X35     | 14              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 292.57           |
| 30         | CMD30014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 1                      | 293.47           |
| 30         | CMD30016X35     | 16              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 304.36           |
| 30         | CMD30016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 1                      | 305.27           |
| 30         | CMD30016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 305.27           |
| 30         | CMD30016X50     | 16              | MXT50 | 5           | 1                      | 305.72           |
| 30         | CMD30018X35     | 18              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 316.15           |
| 30         | CMD30018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 317.51           |
| 30         | CMD30018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 317.51           |
| 30         | CMD30018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 317.97           |
| 30         | CMD30020X35     | 20              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 328.40           |
| 30         | CMD30020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 329.31           |
| 30         | CMD30020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 329.31           |
| 30         | CMD30020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 329.76           |
| 30         | CMD30022X35     | 22              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 340.65           |
| 30         | CMD30022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 341.10           |
| 30         | CMD30022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 341.10           |
| 30         | CMD30022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 342.01           |
| 30         | CMD30024X35     | 24              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 352.44           |
| 30         | CMD30024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 353.35           |
| 30         | CMD30024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 353.35           |
| 30         | CMD30024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 353.80           |
| 30         | CMD30026X35     | 26              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 364.23           |
| 30         | CMD30026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 365.14           |
| 30         | CMD30026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 365.14           |
| 30         | CMD30026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 365.60           |
| 30         | CMD30030X35     | 30              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 418.21           |
| 30         | CMD30030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 418.21           |
| 30         | CMD30030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 418.21           |
| 30         | CMD30030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 417.76           |
| 30         | CMD30032X30     | 32              | MXT30 | 3           | .875                   | 434.54           |
| 30         | CMD30032X35     | 32              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 430.01           |
| 30         | CMD30032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 430.01           |
| 30         | CMD30032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 430.01           |
| 30         | CMD30032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 429.55           |
| 30         | CMD30036X35     | 36              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 454.05           |
| 30         | CMD30036X40     | 36              | MXT40 | 4           | 1                      | 454.05           |
| 30         | CMD30036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 454.05           |
| 30         | CMD30036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 453.59           |
| 30         | CMD30036X70     | 36              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 458.58           |
| 30         | CMD30038X35     | 38              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 465.84           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Pesado



## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 30         | CMD30038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 1                      | 465.84           |
| 30         | CMD30038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 465.84           |
| 30         | CMD30038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 465.39           |
| 30         | CMD30038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 466.29           |
| 30         | CMD30038X70     | 38              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 470.37           |
| 30         | CMD30040X35     | 40              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 507.57           |
| 30         | CMD30040X40     | 40              | MXT40 | 4           | 1                      | 506.66           |
| 30         | CMD30040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 506.66           |
| 30         | CMD30040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 505.30           |
| 30         | CMD30042X30     | 42              | MXT30 | 3           | .875                   | 523.90           |
| 30         | CMD30042X35     | 42              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 519.36           |
| 30         | CMD30042X40     | 42              | MXT40 | 4           | 1                      | 51.26            |
| 30         | CMD30042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 518.91           |
| 30         | CMD30044X35     | 44              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 531.16           |
| 30         | CMD30044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 1                      | 530.70           |
| 30         | CMD30044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 530.70           |
| 30         | CMD30044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 529.34           |
| 30         | CMD30044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 528.43           |
| 30         | CMD30044X70     | 44              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 531.16           |
| 30         | CMD30046X35     | 46              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 543.40           |
| 30         | CMD30046X40     | 46              | MXT40 | 4           | 1                      | 542.50           |
| 30         | CMD30046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 542.50           |
| 30         | CMD30046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 541.14           |
| 30         | CMD30046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 540.23           |
| 30         | CMD30046X80     | 46              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 551.57           |
| 30         | CMD30051X35     | 51              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 572.89           |
| 30         | CMD30051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 1                      | 572.43           |
| 30         | CMD30051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 572.43           |
| 30         | CMD30051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 571.07           |
| 30         | CMD30051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 570.17           |
| 30         | CMD30051X70     | 51              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 572.89           |
| 30         | CMD30051X80     | 51              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 581.05           |
| 30         | CMD30054X35     | 54              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 591.03           |
| 30         | CMD30054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 590.12           |
| 30         | CMD30054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 590.12           |
| 30         | CMD30054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 588.76           |
| 30         | CMD30054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 587.86           |
| 30         | CMD30057X35     | 57              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 608.72           |
| 30         | CMD30057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 607.81           |
| 30         | CMD30057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 608.27           |
| 30         | CMD30057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 606.45           |
| 30         | CMD30057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 606.00           |
| 30         | CMD30057X70     | 57              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 608.27           |
| 30         | CMD30060X35     | 60              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 655.89           |
| 30         | CMD30060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 654.53           |
| 30         | CMD30060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 654.53           |
| 30         | CMD30060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 652.27           |
| 30         | CMD30063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 674.04           |
| 30         | CMD30063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 672.22           |

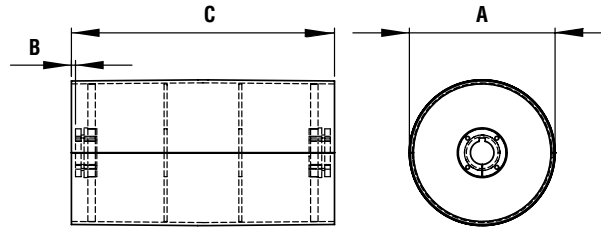
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 30         | CMD30063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 672.68           |
| 30         | CMD30063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 669.96           |
| 30         | CMD30063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 668.14           |
| 30         | CMD30063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 668.59           |
| 30         | CMD30063X80     | 63              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 675.40           |
| 30         | CMD30066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | .875                   | 750.69           |
| 30         | CMD30066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 747.52           |
| 30         | CMD30066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 747.52           |
| 30         | CMD30066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 742.98           |
| 36         | CMD36012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 1                      | 392.36           |
| 36         | CMD36014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 1                      | 407.33           |
| 36         | CMD36014X45     | 14              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 407.33           |
| 36         | CMD36016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 1                      | 421.39           |
| 36         | CMD36016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 421.39           |
| 36         | CMD36016X50     | 16              | MXT50 | 5           | 1                      | 421.84           |
| 36         | CMD36018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 435.90           |
| 36         | CMD36018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 435.90           |
| 36         | CMD36018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 436.36           |
| 36         | CMD36018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 438.62           |
| 36         | CMD36020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 449.96           |
| 36         | CMD36020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 450.42           |
| 36         | CMD36020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 450.87           |
| 36         | CMD36020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 452.68           |
| 36         | CMD36022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 464.48           |
| 36         | CMD36022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 464.48           |
| 36         | CMD36022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 464.93           |
| 36         | CMD36022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 467.20           |
| 36         | CMD36024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 478.99           |
| 36         | CMD36024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 478.99           |
| 36         | CMD36024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 479.45           |
| 36         | CMD36024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 481.71           |
| 36         | CMD36026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 493.05           |
| 36         | CMD36026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 493.51           |
| 36         | CMD36026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 493.96           |
| 36         | CMD36026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 495.78           |
| 36         | CMD36030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 565.63           |
| 36         | CMD36030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 565.63           |
| 36         | CMD36030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 565.18           |
| 36         | CMD36030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 565.63           |
| 36         | CMD36032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 579.69           |
| 36         | CMD36032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 579.69           |
| 36         | CMD36032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 579.24           |
| 36         | CMD36032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 580.14           |
| 36         | CMD36036X40     | 36              | MXT40 | 4           | 1                      | 608.27           |
| 36         | CMD36036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 608.27           |
| 36         | CMD36036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 607.81           |
| 36         | CMD36036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 608.72           |
| 36         | CMD36038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 1                      | 622.78           |
| 36         | CMD36038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 622.78           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Pesado

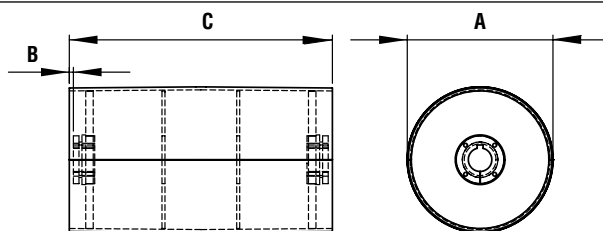
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 36         | CMD36038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 622.33           |
| 36         | CMD36038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 623.24           |
| 36         | CMD36038X70     | 38              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 627.32           |
| 36         | CMD36040X40     | 40              | MXT40 | 4           | 1                      | 680.39           |
| 36         | CMD36040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 680.39           |
| 36         | CMD36040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 679.03           |
| 36         | CMD36040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 678.12           |
| 36         | CMD36042X40     | 42              | MXT40 | 4           | 1                      | 694.90           |
| 36         | CMD36042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 694.90           |
| 36         | CMD36042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 693.54           |
| 36         | CMD36042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 692.63           |
| 36         | CMD36044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 1                      | 708.96           |
| 36         | CMD36044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 708.96           |
| 36         | CMD36044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 707.60           |
| 36         | CMD36044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 707.15           |
| 36         | CMD36044X70     | 44              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 709.42           |
| 36         | CMD36044X80     | 44              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 718.04           |
| 36         | CMD36046X40     | 46              | MXT40 | 4           | 1                      | 723.48           |
| 36         | CMD36046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 723.48           |
| 36         | CMD36046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 722.12           |
| 36         | CMD36046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 721.21           |
| 36         | CMD36046X80     | 46              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 732.55           |
| 36         | CMD36051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 1                      | 758.86           |
| 36         | CMD36051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 759.31           |
| 36         | CMD36051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 757.50           |
| 36         | CMD36051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 757.05           |
| 36         | CMD36051X70     | 51              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 759.31           |
| 36         | CMD36051X80     | 51              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 767.93           |
| 36         | CMD36054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 780.63           |
| 36         | CMD36054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 780.63           |
| 36         | CMD36054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 779.27           |
| 36         | CMD36054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 778.36           |
| 36         | CMD36057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 801.95           |
| 36         | CMD36057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 801.95           |
| 36         | CMD36057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 800.59           |
| 36         | CMD36057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 799.68           |
| 36         | CMD36060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 866.36           |
| 36         | CMD36060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 866.81           |
| 36         | CMD36060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 864.09           |
| 36         | CMD36060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 861.82           |
| 36         | CMD36063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 887.68           |
| 36         | CMD36063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 888.13           |
| 36         | CMD36063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 885.41           |
| 36         | CMD36063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 883.60           |
| 36         | CMD36063X70     | 63              | MXT70 | 7           | 1.25                   | 884.05           |
| 36         | CMD36063X80     | 63              | MXT80 | 8           | 1.5                    | 890.85           |
| 36         | CMD36066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 995.18           |
| 36         | CMD36066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 995.63           |
| 36         | CMD36066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 991.10           |

## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 36         | CMD36066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 986.11           |
| 42         | CMD42018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 572.43           |
| 42         | CMD42018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 572.43           |
| 42         | CMD42018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 572.89           |
| 42         | CMD42018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 575.15           |
| 42         | CMD42020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 589.22           |
| 42         | CMD42020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 589.22           |
| 42         | CMD42020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 589.67           |
| 42         | CMD42020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 591.94           |
| 42         | CMD42022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 606.00           |
| 42         | CMD42022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 606.00           |
| 42         | CMD42022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 606.45           |
| 42         | CMD42022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 608.72           |
| 42         | CMD42024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 622.78           |
| 42         | CMD42024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 622.78           |
| 42         | CMD42024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 623.24           |
| 42         | CMD42024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 625.50           |
| 42         | CMD42026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 639.56           |
| 42         | CMD42026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 639.56           |
| 42         | CMD42026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 640.02           |
| 42         | CMD42026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 642.29           |
| 42         | CMD42030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 733.46           |
| 42         | CMD42030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 733.91           |
| 42         | CMD42030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 733.00           |
| 42         | CMD42030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 733.91           |
| 42         | CMD42032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 750.24           |
| 42         | CMD42032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 750.24           |
| 42         | CMD42032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 749.79           |
| 42         | CMD42032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 750.69           |
| 42         | CMD42036X40     | 36              | MXT40 | 4           | 1                      | 783.81           |
| 42         | CMD42036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 783.81           |
| 42         | CMD42036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 783.35           |
| 42         | CMD42036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 784.26           |
| 42         | CMD42038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 1                      | 800.59           |
| 42         | CMD42038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 800.59           |
| 42         | CMD42038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 800.14           |
| 42         | CMD42038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 800.59           |
| 42         | CMD42040X40     | 40              | MXT40 | 4           | 1                      | 877.70           |
| 42         | CMD42040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 877.70           |
| 42         | CMD42040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 876.34           |
| 42         | CMD42040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 875.89           |
| 42         | CMD42042X40     | 42              | MXT40 | 4           | 1                      | 894.48           |
| 42         | CMD42042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 894.48           |
| 42         | CMD42042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 893.12           |
| 42         | CMD42042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 892.22           |
| 42         | CMD42044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 1                      | 911.27           |
| 42         | CMD42044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 911.27           |
| 42         | CMD42044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 909.91           |
| 42         | CMD42044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 909.00           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Pesado



## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 42         | CMD42046X40     | 46              | MXT40 | 4           | 1                      | 927.60           |
| 42         | CMD42046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 928.05           |
| 42         | CMD42046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 926.23           |
| 42         | CMD42046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 925.78           |
| 42         | CMD42051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 1                      | 969.33           |
| 42         | CMD42051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 969.78           |
| 42         | CMD42051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 967.97           |
| 42         | CMD42051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 967.51           |
| 42         | CMD42054X40     | 54              | MXT40 | 4           | 1                      | 994.27           |
| 42         | CMD42054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 994.73           |
| 42         | CMD42054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 992.91           |
| 42         | CMD42054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 992.46           |
| 42         | CMD42057X40     | 57              | MXT40 | 4           | 1                      | 1019.67          |
| 42         | CMD42057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1019.67          |
| 42         | CMD42057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 1018.31          |
| 42         | CMD42057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1017.41          |
| 42         | CMD42060X40     | 60              | MXT40 | 4           | 1                      | 1104.50          |
| 42         | CMD42060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1104.95          |
| 42         | CMD42060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1102.23          |
| 42         | CMD42060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1100.41          |
| 42         | CMD42063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 1                      | 1129.90          |
| 42         | CMD42063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1129.90          |
| 42         | CMD42063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 1127.18          |
| 42         | CMD42063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1125.36          |
| 42         | CMD42066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 1                      | 1275.05          |
| 42         | CMD42066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1275.05          |
| 42         | CMD42066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1270.51          |
| 42         | CMD42066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1265.98          |
| 48         | CMD48018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 1                      | 727.11           |
| 48         | CMD48018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 727.56           |
| 48         | CMD48018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 728.02           |
| 48         | CMD48018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 729.83           |
| 48         | CMD48020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 1                      | 746.61           |
| 48         | CMD48020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 746.61           |
| 48         | CMD48020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 747.07           |
| 48         | CMD48020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 749.33           |
| 48         | CMD48022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 1                      | 765.66           |
| 48         | CMD48022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 765.66           |
| 48         | CMD48022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 766.12           |
| 48         | CMD48022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 768.38           |
| 48         | CMD48024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 1                      | 784.71           |
| 48         | CMD48024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 784.71           |
| 48         | CMD48024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 785.17           |
| 48         | CMD48024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 787.44           |
| 48         | CMD48026X40     | 26              | MXT40 | 4           | 1                      | 803.77           |
| 48         | CMD48026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 803.77           |
| 48         | CMD48026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 804.22           |
| 48         | CMD48026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 806.49           |
| 48         | CMD48030X40     | 30              | MXT40 | 4           | 1                      | 922.61           |

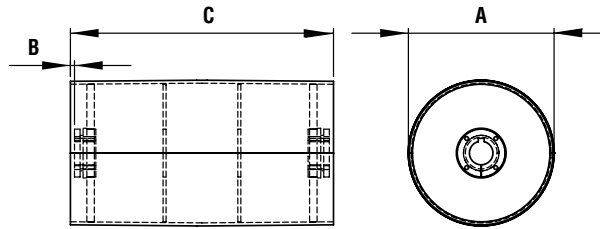
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 48         | CMD48030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 922.61           |
| 48         | CMD48030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 922.15           |
| 48         | CMD48030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 923.06           |
| 48         | CMD48032X40     | 32              | MXT40 | 4           | 1                      | 941.66           |
| 48         | CMD48032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 942.11           |
| 48         | CMD48032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 941.20           |
| 48         | CMD48032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 942.11           |
| 48         | CMD48036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 980.21           |
| 48         | CMD48036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 979.76           |
| 48         | CMD48036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 980.21           |
| 48         | CMD48038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 999.26           |
| 48         | CMD48038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 998.81           |
| 48         | CMD48038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 999.26           |
| 48         | CMD48040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1098.60          |
| 48         | CMD48040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 1097.24          |
| 48         | CMD48040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1096.79          |
| 48         | CMD48042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1117.65          |
| 48         | CMD48042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 1116.29          |
| 48         | CMD48042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1115.84          |
| 48         | CMD48044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1136.70          |
| 48         | CMD48044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 1135.34          |
| 48         | CMD48044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1134.89          |
| 48         | CMD48046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1155.75          |
| 48         | CMD48046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 1154.39          |
| 48         | CMD48046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1153.94          |
| 48         | CMD48051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1203.38          |
| 48         | CMD48051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 1202.02          |
| 48         | CMD48051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1201.57          |
| 48         | CMD48054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1231.96          |
| 48         | CMD48054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 1230.60          |
| 48         | CMD48054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1230.14          |
| 48         | CMD48057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1260.53          |
| 48         | CMD48057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 1259.17          |
| 48         | CMD48057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1258.72          |
| 48         | CMD48060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1369.39          |
| 48         | CMD48060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1367.13          |
| 48         | CMD48060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1364.86          |
| 48         | CMD48063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1397.97          |
| 48         | CMD48063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 1395.70          |
| 48         | CMD48063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1393.43          |
| 48         | CMD48066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1586.66          |
| 48         | CMD48066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1582.13          |
| 48         | CMD48066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1577.14          |
| 54         | CMD54018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 900.38           |
| 54         | CMD54018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 900.83           |
| 54         | CMD54018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 903.10           |
| 54         | CMD54020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 921.70           |
| 54         | CMD54020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 1                      | 921.70           |
| 54         | CMD54020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 924.42           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 54         | CMD54022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 943.47           |
| 54         | CMD54022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 943.92           |
| 54         | CMD54022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 946.19           |
| 54         | CMD54024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 964.79           |
| 54         | CMD54024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 965.70           |
| 54         | CMD54024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 967.51           |
| 54         | CMD54026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 986.56           |
| 54         | CMD54026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 987.02           |
| 54         | CMD54026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 989.28           |
| 54         | CMD54030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1132.62          |
| 54         | CMD54030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 1132.17          |
| 54         | CMD54030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1133.07          |
| 54         | CMD54032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1154.39          |
| 54         | CMD54032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 1153.94          |
| 54         | CMD54032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1154.39          |
| 54         | CMD54036X45     | 36              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1197.03          |
| 54         | CMD54036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 1196.58          |
| 54         | CMD54036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1197.48          |
| 54         | CMD54038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1218.80          |
| 54         | CMD54038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 1218.35          |
| 54         | CMD54038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1218.80          |
| 54         | CMD54040X45     | 40              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1343.09          |
| 54         | CMD54040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 1341.73          |
| 54         | CMD54040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1341.27          |
| 54         | CMD54042X45     | 42              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1364.86          |
| 54         | CMD54042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 1363.04          |
| 54         | CMD54042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1362.59          |
| 54         | CMD54044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1386.18          |
| 54         | CMD54044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 1384.82          |
| 54         | CMD54044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1383.91          |
| 54         | CMD54046X45     | 46              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1419.74          |
| 54         | CMD54046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 1406.14          |
| 54         | CMD54046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1405.68          |
| 54         | CMD54051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1461.02          |
| 54         | CMD54051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 1459.66          |
| 54         | CMD54051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1459.21          |
| 54         | CMD54054X45     | 54              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1493.22          |
| 54         | CMD54054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 1491.86          |
| 54         | CMD54054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1491.41          |
| 54         | CMD54057X45     | 57              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1525.43          |
| 54         | CMD54057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 1524.07          |
| 54         | CMD54057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1523.62          |
| 54         | CMD54060X45     | 60              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1660.15          |
| 54         | CMD54060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1657.88          |
| 54         | CMD54060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1656.06          |
| 54         | CMD54063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1692.35          |
| 54         | CMD54063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 1690.08          |
| 54         | CMD54063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1687.82          |
| 54         | CMD54066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1929.58          |

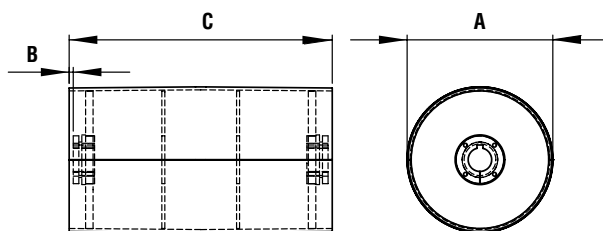
## Tambores de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 54         | CMD54066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 1925.04          |
| 54         | CMD54066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1920.51          |
| 60         | CMD60018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1091.34          |
| 60         | CMD60018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 1                      | 1092.25          |
| 60         | CMD60018X60     | 18              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1094.06          |
| 60         | CMD60020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1115.38          |
| 60         | CMD60020X60     | 20              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1118.10          |
| 60         | CMD60022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1139.42          |
| 60         | CMD60022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 1                      | 1139.88          |
| 60         | CMD60022X60     | 22              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1142.14          |
| 60         | CMD60024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1163.46          |
| 60         | CMD60024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 1                      | 1163.92          |
| 60         | CMD60024X60     | 24              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1165.73          |
| 60         | CMD60026X45     | 26              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1187.05          |
| 60         | CMD60026X50     | 26              | MXT50 | 5           | 1                      | 1187.50          |
| 60         | CMD60026X60     | 26              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1189.77          |
| 60         | CMD60030X45     | 30              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1363.04          |
| 60         | CMD60030X50     | 30              | MXT50 | 5           | 1                      | 1363.04          |
| 60         | CMD60030X60     | 30              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1363.95          |
| 60         | CMD60032X45     | 32              | MXT45 | 4.5         | 1                      | 1387.99          |
| 60         | CMD60032X50     | 32              | MXT50 | 5           | 1                      | 1387.08          |
| 60         | CMD60032X60     | 32              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1387.99          |
| 60         | CMD60036X50     | 36              | MXT50 | 5           | 1                      | 1434.71          |
| 60         | CMD60036X60     | 36              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1435.62          |
| 60         | CMD60038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 1                      | 1458.75          |
| 60         | CMD60038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1459.21          |
| 60         | CMD60040X50     | 40              | MXT50 | 5           | 1                      | 1609.80          |
| 60         | CMD60040X60     | 40              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1609.34          |
| 60         | CMD60042X50     | 42              | MXT50 | 5           | 1                      | 1633.84          |
| 60         | CMD60042X60     | 42              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1633.38          |
| 60         | CMD60044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 1                      | 1657.43          |
| 60         | CMD60044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1656.97          |
| 60         | CMD60046X50     | 46              | MXT50 | 5           | 1                      | 1681.47          |
| 60         | CMD60046X60     | 46              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1681.01          |
| 60         | CMD60051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 1                      | 1740.89          |
| 60         | CMD60051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1740.43          |
| 60         | CMD60054X50     | 54              | MXT50 | 5           | 1                      | 1776.72          |
| 60         | CMD60054X60     | 54              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1776.27          |
| 60         | CMD60057X50     | 57              | MXT50 | 5           | 1                      | 1812.55          |
| 60         | CMD60057X60     | 57              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1811.65          |
| 60         | CMD60060X50     | 60              | MXT50 | 5           | 1                      | 1975.39          |
| 60         | CMD60060X60     | 60              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 1973.13          |
| 60         | CMD60063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 1                      | 2010.77          |
| 60         | CMD60063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 2008.96          |
| 60         | CMD60066X50     | 66              | MXT50 | 5           | 1                      | 2300.17          |
| 60         | CMD60066X60     | 66              | MXT60 | 6           | 1.125                  | 2295.63          |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Serviço Pesado (Revestidos)



## Tambores de Serviço Pesado (Revestidos)

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------------|--------------|------------------|
| 12      | CMD12032X30L3H  | 32              | MXT30 | 3         | .875                   | .375         | 80.74            |
| 12      | CMD12038X30L3H  | 38              | MXT30 | 3         | .875                   | .375         | 91.63            |
| 12      | CMD12040X40L3H  | 40              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 99.34            |
| 12      | CMD12044X30L3H  | 44              | MXT30 | 3         | .875                   | .375         | 106.59           |
| 12      | CMD12051X35L4H  | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 123.83           |
| 14      | CMD14032X30L3H  | 32              | MXT30 | 3         | .875                   | .375         | 111.58           |
| 14      | CMD14038X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 120.20           |
| 14      | CMD14038X40L3H  | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 122.02           |
| 16      | CMD16026X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 109.32           |
| 16      | CMD16032X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 130.63           |
| 16      | CMD16032X40L3H  | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 131.54           |
| 16      | CMD16038X25L4H  | 38              | MXT25 | 2.5       | .75                    | .5           | 146.06           |
| 16      | CMD16038X30L3H  | 38              | MXT30 | 3         | .875                   | .375         | 149.69           |
| 16      | CMD16038X30L4H  | 38              | MXT30 | 3         | .875                   | .5           | 150.14           |
| 16      | CMD16038X35L4H  | 38              | MXT35 | 3         | .875                   | .5           | 150.14           |
| 16      | CMD16040X50L3H  | 40              | MXT50 | 5         | 1                      | .375         | 156.49           |
| 16      | CMD16044X35L4H  | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 166.92           |
| 16      | CMD16044X40L3H  | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 166.47           |
| 16      | CMD16044X40L4H  | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | .5           | 166.92           |
| 16      | CMD16046X35L3H  | 46              | MXT35 | 5         | 1                      | .375         | 171.00           |
| 16      | CMD16051X40L4H  | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | .5           | 184.16           |
| 18      | CMD18032X30L3H  | 32              | MXT30 | 3         | .875                   | .375         | 160.12           |
| 18      | CMD18032X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 156.04           |
| 18      | CMD18038X35L4H  | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 172.36           |
| 18      | CMD18038X40L3H  | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 172.82           |
| 18      | CMD18040X45L3H  | 40              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .375         | 186.88           |

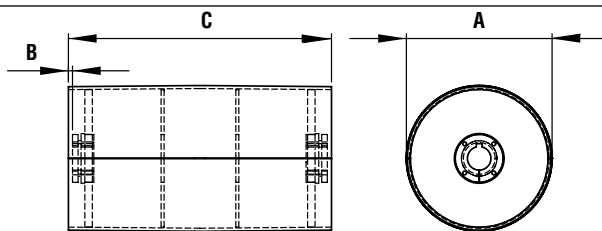
## Tambores de Serviço Pesado (Revestidos)

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------------|--------------|------------------|
| 18      | CMD18044X40L3H  | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 197.77           |
| 18      | CMD18044X40L4H  | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | .5           | 198.67           |
| 18      | CMD18044X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .5           | 198.67           |
| 18      | CMD18046X50L3H  | 46              | MXT50 | 5         | 1                      | .375         | 203.21           |
| 18      | CMD18051X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .5           | 217.72           |
| 20      | CMD20026X35L4H  | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 152.86           |
| 20      | CMD20032X35L4H  | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | .5           | 183.25           |
| 20      | CMD20032X40L3H  | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 183.70           |
| 20      | CMD20032X40L4H  | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | .5           | 184.61           |
| 20      | CMD20038X40L3H  | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 201.85           |
| 20      | CMD20038X40L4H  | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | .5           | 202.76           |
| 20      | CMD20044X40L4H  | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | .5           | 232.24           |
| 20      | CMD20044X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .375         | 231.33           |
| 20      | CMD20044X45L4H  | 44              | MXT45 | 4         | 1                      | .5           | 232.24           |
| 20      | CMD20046X50L3H  | 46              | MXT50 | 5         | 1                      | .375         | 237.68           |
| 20      | CMD20051X45L4H  | 51              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .5           | 253.56           |
| 20      | CMD20057X50L4H  | 57              | MXT50 | 5         | 1                      | .5           | 271.25           |
| 24      | CMD24032X40L3H  | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 303.00           |
| 24      | CMD24032X45L4H  | 32              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .5           | 303.91           |
| 24      | CMD24038X40L3H  | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | .375         | 332.03           |
| 24      | CMD24038X45L4H  | 38              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .5           | 351.08           |
| 24      | CMD24040X50L3H  | 40              | MXT50 | 5         | 1                      | .375         | 358.79           |
| 24      | CMD24044X45L3H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .375         | 378.30           |
| 24      | CMD24044X45L4H  | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | .5           | 379.20           |
| 24      | CMD24046X60L3H  | 46              | MXT60 | 4.5       | 1.125                  | .375         | 387.82           |
| 24      | CMD24051X50L4H  | 51              | MXT50 | 5         | 1                      | .5           | 411.41           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



### Tambores de Serviço Pesado – Bucha M-HE

| Diâm. A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10      | CMD10026H30        | 26              | M-HE30        | 3           | .875                   | 50.35            |
| 10      | CMD10032H30        | 32              | M-HE30        | 3           | .875                   | 61.69            |
| 10      | CMD10044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 82.10            |
| 10      | CMD10051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 91.63            |
| 12      | CMD12026H30        | 26              | M-HE30        | 3           | .875                   | 67.13            |
| 12      | <b>CMD12026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>66.68</b>     |
| 12      | CMD12026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 69.40            |
| 12      | CMD12032H30        | 32              | M-HE30        | 3           | .875                   | 81.65            |
| 12      | <b>CMD12032H35</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>80.74</b>     |
| 12      | CMD12032H40        | 32              | M-HE40        | 4           | 1                      | 83.46            |
| 12      | CMD12038H30        | 38              | M-HE30        | 3           | .875                   | 92.53            |
| 12      | <b>CMD12038H35</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>91.63</b>     |
| 12      | CMD12038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 94.35            |
| 12      | CMD12040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 100.70           |
| 12      | CMD12044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 107.05           |
| 12      | CMD12044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 105.69           |
| 12      | CMD12046H30        | 46              | M-HE30        | 3           | .875                   | 110.68           |
| 12      | CMD12051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 119.29           |
| 12      | CMD12051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 118.39           |
| 12      | CMD12051H40        | 51              | M-HE40        | 4           | 1                      | 120.66           |
| 12      | CMD12057H30        | 57              | M-HE30        | 3           | .875                   | 130.18           |
| 12      | CMD12057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 129.27           |
| 12      | CMD12057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 132.90           |
| 12      | CMD12063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 144.70           |
| 12      | CMD12063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 143.34           |
| 14      | CMD14026H30        | 26              | M-HE30        | 3           | .875                   | 88.45            |
| 14      | <b>CMD14026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>88.45</b>     |
| 14      | CMD14032H30        | 32              | M-HE30        | 3           | .875                   | 105.69           |
| 14      | <b>CMD14032H35</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>105.69</b>    |
| 14      | CMD14032H40        | 32              | M-HE40        | 4           | 1                      | 107.50           |
| 14      | <b>CMD14038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>118.39</b>    |
| 14      | <b>CMD14038H35</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>117.93</b>    |
| 14      | <b>CMD14038H40</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>120.20</b>    |
| 14      | CMD14040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 127.46           |
| 14      | CMD14044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 135.62           |
| 14      | CMD14044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 135.17           |
| 14      | <b>CMD14044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>137.44</b>    |
| 14      | CMD14046H40        | 46              | M-HE40        | 4           | 1                      | 141.97           |
| 14      | CMD14051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 150.14           |
| 14      | CMD14051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 149.69           |
| 14      | CMD14051H40        | 51              | M-HE40        | 4           | 1                      | 152.41           |
| 14      | CMD14051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 155.58           |
| 14      | CMD14063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 179.62           |
| 14      | CMD14063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 179.62           |
| 16      | CMD16020H30        | 20              | M-HE30        | 3           | .875                   | 93.44            |
| 16      | <b>CMD16026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>107.95</b>    |
| 16      | <b>CMD16026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>107.50</b>    |
| 16      | <b>CMD16032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>129.27</b>    |
| 16      | CMD16032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 128.82           |

### Tambores de Serviço Pesado – Bucha M-HE

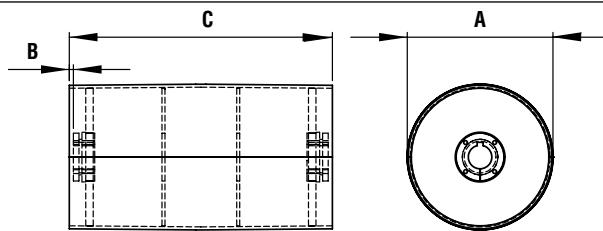
| Diâm. A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16      | <b>CMD16032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>129.73</b>    |
| 16      | <b>CMD16038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>143.34</b>    |
| 16      | CMD16038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 142.88           |
| 16      | <b>CMD16038H40</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>280.32</b>    |
| 16      | CMD16038H45        | 38              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 146.06           |
| 16      | CMD16038H50        | 38              | M-HE50        | 5           | 1                      | 149.23           |
| 16      | CMD16040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 155.13           |
| 16      | CMD16040H35        | 40              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 154.67           |
| 16      | CMD16040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 155.13           |
| 16      | CMD16040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 160.12           |
| 16      | CMD16044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 164.65           |
| 16      | CMD16044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 164.20           |
| 16      | <b>CMD16044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>164.65</b>    |
| 16      | CMD16044H50        | 44              | M-HE50        | 5           | 1                      | 169.64           |
| 16      | CMD16046H40        | 46              | M-HE40        | 4           | 1                      | 169.19           |
| 16      | CMD16046H50        | 46              | M-HE50        | 5           | 1                      | 174.63           |
| 16      | <b>CMD16051H30</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>181.44</b>    |
| 16      | CMD16051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 180.98           |
| 16      | <b>CMD16051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>181.44</b>    |
| 16      | CMD16051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 182.80           |
| 16      | CMD16051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 186.43           |
| 16      | CMD16054H40        | 54              | M-HE40        | 4           | 1                      | 188.24           |
| 16      | CMD16057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 195.50           |
| 16      | CMD16057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 196.86           |
| 16      | CMD16057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 207.75           |
| 16      | CMD16063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 216.36           |
| 16      | CMD16063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 216.36           |
| 16      | CMD16063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 215.91           |
| 16      | CMD16063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 216.82           |
| 18      | <b>CMD18026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>128.37</b>    |
| 18      | CMD18026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 130.18           |
| 18      | CMD18026H45        | 26              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 132.45           |
| 18      | CMD18026H50        | 26              | M-HE50        | 5           | 1                      | 135.17           |
| 18      | <b>CMD18032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>154.22</b>    |
| 18      | CMD18032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 153.77           |
| 18      | <b>CMD18032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>155.13</b>    |
| 18      | CMD18032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 156.94           |
| 18      | CMD18036H40        | 36              | M-HE40        | 4           | 1                      | 165.56           |
| 18      | CMD18036H50        | 36              | M-HE50        | 5           | 1                      | 169.64           |
| 18      | CMD18038H30        | 38              | M-HE30        | 3           | .875                   | 170.55           |
| 18      | <b>CMD18038H35</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>171.46</b>    |
| 18      | <b>CMD18038H40</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>171.00</b>    |
| 18      | CMD18038H45        | 38              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 172.82           |
| 18      | CMD18038H50        | 38              | M-HE50        | 5           | 1                      | 175.09           |
| 18      | CMD18040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 185.07           |
| 18      | CMD18040H35        | 40              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 184.61           |
| 18      | CMD18040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 185.07           |
| 18      | CMD18040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 186.43           |
| 18      | CMD18044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 195.50           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores

## Serviço Pesado — Bucha M-HE



### Tambores de Serviço Pesado – Bucha M-HE

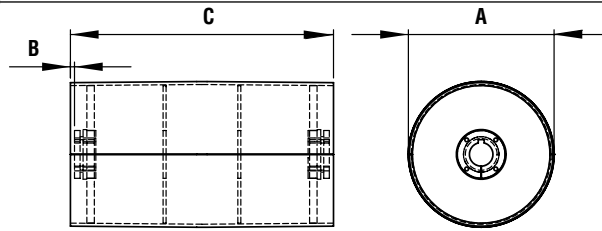
| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18        | CMD18044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 195.50           |
| <b>18</b> | <b>CMD18044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>195.95</b>    |
| 18        | CMD18044H45        | 44              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 197.31           |
| 18        | CMD18044H50        | 44              | M-HE50        | 5           | 1                      | 198.67           |
| 18        | CMD18044H60        | 44              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 207.75           |
| 18        | CMD18046H30        | 46              | M-HE30        | 3           | .875                   | 200.94           |
| 18        | CMD18046H35        | 46              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 200.94           |
| 18        | CMD18046H40        | 46              | M-HE40        | 4           | 1                      | 200.94           |
| 18        | CMD18046H45        | 46              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 202.30           |
| 18        | CMD18046H50        | 46              | M-HE50        | 5           | 1                      | 204.12           |
| 18        | CMD18051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 214.55           |
| 18        | CMD18051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 214.10           |
| <b>18</b> | <b>CMD18051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>214.55</b>    |
| 18        | CMD18051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 215.91           |
| 18        | CMD18051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 217.27           |
| 18        | CMD18051H60        | 51              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 226.80           |
| 18        | CMD18057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 229.97           |
| 18        | CMD18057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 230.42           |
| 18        | CMD18057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 231.79           |
| 18        | CMD18057H50        | 57              | M-HE50        | 5           | 1                      | 233.60           |
| 18        | CMD18057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 242.67           |
| 18        | CMD18063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 255.37           |
| 18        | CMD18063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 254.92           |
| 18        | CMD18063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 255.83           |
| 18        | CMD18063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 256.73           |
| 18        | CMD18066H50        | 66              | M-HE50        | 5           | 1                      | 279.87           |
| 20        | CMD20024H60        | 24              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 160.57           |
| 20        | CMD20024H70        | 24              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 161.48           |
| 20        | CMD20024H80        | 24              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 175.54           |
| 20        | CMD20026H30        | 26              | M-HE30        | 3           | .875                   | 151.50           |
| <b>20</b> | <b>CMD20026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>151.05</b>    |
| 20        | CMD20026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 152.86           |
| <b>20</b> | <b>CMD20032H30</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>181.44</b>    |
| 20        | CMD20032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 180.98           |
| <b>20</b> | <b>CMD20032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>181.89</b>    |
| 20        | CMD20032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 183.70           |
| <b>20</b> | <b>CMD20038H30</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>199.13</b>    |
| 20        | CMD20038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 198.67           |
| <b>20</b> | <b>CMD20038H40</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>200.03</b>    |
| 20        | CMD20038H45        | 38              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 201.85           |
| 20        | CMD20038H50        | 38              | M-HE50        | 5           | 1                      | 204.12           |
| 20        | CMD20038H60        | 38              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 211.37           |
| 20        | CMD20040H30        | 40              | M-HE30        | 3           | .875                   | 217.27           |
| 20        | CMD20040H35        | 40              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 216.82           |
| 20        | CMD20040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 217.27           |
| 20        | CMD20040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 218.63           |
| 20        | CMD20040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 219.99           |
| 20        | CMD20040H60        | 40              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 225.89           |
| 20        | CMD20044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 229.06           |

### Tambores de Serviço Pesado – Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20        | CMD20044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 228.61           |
| <b>20</b> | <b>CMD20044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>229.06</b>    |
| <b>20</b> | <b>CMD20044H45</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>230.42</b>    |
| 20        | CMD20044H50        | 44              | M-HE50        | 5           | 1                      | 232.24           |
| 20        | CMD20044H60        | 44              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 238.14           |
| 20        | CMD20046H35        | 46              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 234.51           |
| 20        | CMD20046H40        | 46              | M-HE40        | 4           | 1                      | 234.96           |
| 20        | CMD20046H45        | 46              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 236.32           |
| 20        | CMD20046H50        | 46              | M-HE50        | 5           | 1                      | 238.14           |
| 20        | CMD20046H60        | 46              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 244.03           |
| 20        | CMD20051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 249.93           |
| <b>20</b> | <b>CMD20051H35</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>249.48</b>    |
| <b>20</b> | <b>CMD20051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>249.93</b>    |
| 20        | CMD20051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 251.29           |
| 20        | CMD20051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 253.10           |
| 20        | CMD20051H60        | 51              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 254.47           |
| 20        | CMD20051H70        | 51              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 259.00           |
| 20        | CMD20054H40        | 54              | M-HE40        | 4           | 1                      | 259.00           |
| 20        | CMD20054H45        | 54              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 260.36           |
| 20        | CMD20054H50        | 54              | M-HE50        | 5           | 1                      | 261.72           |
| 20        | CMD20054H70        | 54              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 268.53           |
| 20        | CMD20057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 267.62           |
| 20        | CMD20057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 268.98           |
| 20        | CMD20057H50        | 57              | M-HE50        | 5           | 1                      | 270.79           |
| 20        | CMD20057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 276.69           |
| 20        | CMD20063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 296.65           |
| 20        | CMD20063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 297.56           |
| 20        | CMD20063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 298.46           |
| 20        | CMD20063H60        | 63              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 303.00           |
| 20        | CMD20063H70        | 63              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 303.45           |
| <b>24</b> | <b>CMD24026H30</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>    | <b>.875</b>            | <b>254.47</b>    |
| <b>24</b> | <b>CMD24026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>254.01</b>    |
| 24        | CMD24026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 254.92           |
| 24        | CMD24026H60        | 26              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 265.35           |
| 24        | CMD24032H30        | 32              | M-HE30        | 3           | .875                   | 301.19           |
| 24        | CMD24032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 300.73           |
| <b>24</b> | <b>CMD24032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>301.19</b>    |
| 24        | CMD24032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 302.09           |
| 24        | CMD24032H50        | 32              | M-HE50        | 5           | 1                      | 303.91           |
| 24        | CMD24032H60        | 32              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 308.90           |
| 24        | CMD24036H60        | 36              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 322.05           |
| 24        | CMD24036H70        | 36              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 324.77           |
| 24        | CMD24036H80        | 36              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 335.20           |
| 24        | CMD24038H30        | 38              | M-HE30        | 3           | .875                   | 329.76           |
| 24        | CMD24038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 329.76           |
| 24        | CMD24038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 329.76           |
| <b>24</b> | <b>CMD24038H45</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>331.12</b>    |
| <b>24</b> | <b>CMD24038H50</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE50</b> | <b>5</b>    | <b>1</b>               | <b>332.48</b>    |
| 24        | CMD24038H60        | 38              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 337.93           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





### Tambores de Serviço Pesado – Bucha M-HE

| Diâm. A   | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 24        | CMD24040H35        | 40              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 356.98           |
| 24        | CMD24040H40        | 40              | M-HE40        | 4           | 1                      | 356.52           |
| 24        | CMD24040H45        | 40              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 357.43           |
| 24        | CMD24040H50        | 40              | M-HE50        | 5           | 1                      | 358.34           |
| 24        | CMD24044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 376.48           |
| 24        | CMD24044H35        | 44              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 376.48           |
| <b>24</b> | <b>CMD24044H40</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>375.57</b>    |
| <b>24</b> | <b>CMD24044H45</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>376.48</b>    |
| 24        | CMD24044H50        | 44              | M-HE50        | 5           | 1                      | 377.39           |
| 24        | CMD24044H60        | 44              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 381.02           |
| 24        | CMD24044H70        | 44              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 383.29           |
| 24        | CMD24046H35        | 46              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 385.55           |
| 24        | CMD24046H40        | 46              | M-HE40        | 4           | 1                      | 385.10           |
| 24        | CMD24046H45        | 46              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 386.01           |
| 24        | CMD24046H50        | 46              | M-HE50        | 5           | 1                      | 386.91           |
| 24        | CMD24046H60        | 46              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 390.54           |
| 24        | CMD24051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 410.05           |
| 24        | CMD24051H35        | 51              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 409.59           |
| <b>24</b> | <b>CMD24051H40</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>408.69</b>    |
| <b>24</b> | <b>CMD24051H45</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>409.59</b>    |
| 24        | CMD24051H50        | 51              | M-HE50        | 5           | 1                      | 410.50           |
| 24        | CMD24051H60        | 51              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 414.58           |
| 24        | CMD24051H70        | 51              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 409.14           |
| 24        | CMD24054H40        | 54              | M-HE40        | 4           | 1                      | 423.20           |
| 24        | CMD24054H45        | 54              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 424.11           |
| 24        | CMD24054H50        | 54              | M-HE50        | 5           | 1                      | 425.02           |
| 24        | CMD24054H60        | 54              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 429.10           |
| 24        | CMD24054H70        | 54              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 425.92           |
| 24        | CMD24057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 438.17           |
| 24        | CMD24057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 437.26           |
| 24        | CMD24057H45        | 57              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 438.17           |
| 24        | CMD24057H50        | 57              | M-HE50        | 5           | 1                      | 439.08           |
| 24        | CMD24057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 443.16           |
| 24        | CMD24057H70        | 57              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 437.72           |
| 24        | CMD24057H80        | 57              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 446.33           |
| 24        | CMD24063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 484.44           |
| 24        | CMD24063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 483.08           |
| 24        | CMD24063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 483.53           |
| 24        | CMD24063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 483.98           |
| 24        | CMD24063H60        | 63              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 486.25           |
| 24        | CMD24063H70        | 63              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 479.45           |
| 24        | CMD24063H80        | 63              | M-HE80        | 8           | 1.5                    | 486.25           |
| 30        | CMD30032H30        | 32              | M-HE30        | 3           | .875                   | 430.01           |
| 30        | CMD30032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 429.55           |
| 30        | CMD30032H40        | 32              | M-HE40        | 4           | 1                      | 430.01           |
| 30        | CMD30032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 430.91           |
| 30        | CMD30036H70        | 36              | M-HE70        | 7           | 1.25                   | 458.13           |
| 30        | CMD30038H40        | 38              | M-HE40        | 4           | 1                      | 465.84           |
| 30        | CMD30038H45        | 38              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 466.75           |

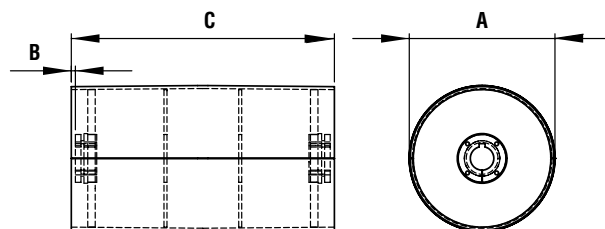
### Tambores de Serviço Pesado – Bucha M-HE

| Diâm. A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha  | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|---------|-----------------|-----------------|--------|-------------|------------------------|------------------|
| 30      | CMD30038H50     | 38              | M-HE50 | 5           | 1                      | 468.56           |
| 30      | CMD30038H60     | 38              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 473.55           |
| 30      | CMD30038H70     | 38              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 470.37           |
| 30      | CMD30040H50     | 40              | M-HE50 | 5           | 1                      | 508.02           |
| 30      | CMD30044H40     | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | 530.25           |
| 30      | CMD30044H45     | 44              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 531.16           |
| 30      | CMD30044H50     | 44              | M-HE50 | 5           | 1                      | 532.06           |
| 30      | CMD30044H60     | 44              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 536.15           |
| 30      | CMD30044H70     | 44              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 530.70           |
| 30      | CMD30046H60     | 46              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 547.94           |
| 30      | CMD30046H80     | 46              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 551.11           |
| 30      | CMD30051H40     | 51              | M-HE40 | 4           | 1                      | 571.98           |
| 30      | CMD30051H45     | 51              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 572.89           |
| 30      | CMD30051H50     | 51              | M-HE50 | 5           | 1                      | 573.79           |
| 30      | CMD30051H60     | 51              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 577.88           |
| 30      | CMD30051H70     | 51              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 572.43           |
| 30      | CMD30051H80     | 51              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 581.05           |
| 30      | CMD30054H60     | 54              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 595.57           |
| 30      | CMD30057H50     | 57              | M-HE50 | 5           | 1                      | 609.63           |
| 30      | CMD30057H60     | 57              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 613.71           |
| 30      | CMD30057H70     | 57              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 608.27           |
| 30      | CMD30063H45     | 63              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 672.68           |
| 30      | CMD30063H50     | 63              | M-HE50 | 5           | 1                      | 838.24           |
| 30      | CMD30063H60     | 63              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 675.40           |
| 30      | CMD30063H70     | 63              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 668.59           |
| 30      | CMD30063H80     | 63              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 675.40           |
| 32      | CMD32032H60     | 32              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 485.34           |
| 36      | CMD36038H70     | 38              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 627.32           |
| 36      | CMD36044H45     | 44              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 709.87           |
| 36      | CMD36044H50     | 44              | M-HE50 | 5           | 1                      | 710.33           |
| 36      | CMD36044H60     | 44              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 714.41           |
| 36      | CMD36044H70     | 44              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 709.42           |
| 36      | CMD36044H80     | 44              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 718.04           |
| 36      | CMD36046H80     | 46              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 732.10           |
| 36      | CMD36051H50     | 51              | M-HE50 | 5           | 1                      | 760.67           |
| 36      | CMD36051H60     | 51              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 765.21           |
| 36      | CMD36051H70     | 51              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 759.31           |
| 36      | CMD36051H80     | 51              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 767.93           |
| 36      | CMD36054H60     | 54              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 786.07           |
| 36      | CMD36057H60     | 57              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 807.39           |
| 36      | CMD36063H60     | 63              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 891.31           |
| 36      | CMD36063H70     | 63              | M-HE70 | 7           | 1.25                   | 884.05           |
| 36      | CMD36063H80     | 63              | M-HE80 | 8           | 1.5                    | 890.85           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores de Serviço Pesado (Revestidos) - Bucha M-HE



## Tambores de Serviço Pesado (Revestidos) - Bucha M-HE

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha  | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Revestimento | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|--------|-------------|------------------------|--------------|------------------|
| 12         | CMD12026H35L3H  | 26              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 68.49            |
| 12         | CMD12032H25L3H  | 32              | M-HE25 | 25          | .75                    | .375         | 80.74            |
| 12         | CMD12032H35L3H  | 32              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | .375         | 75.75            |
| 12         | CMD12038H25L3H  | 38              | M-HE25 | 25          | .75                    | .375         | 91.63            |
| 12         | CMD12038H35L3H  | 38              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 101.60           |
| 12         | CMD12040H30L3H  | 40              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 100.70           |
| 12         | CMD12044H25L3H  | 44              | M-HE25 | 25          | .75                    | .375         | 106.59           |
| 14         | CMD14032H25L3H  | 32              | M-HE25 | 25          | .75                    | .375         | 107.50           |
| 14         | CMD14038H30L3H  | 38              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 119.75           |
| 14         | CMD14038H35L3H  | 38              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 135.62           |
| 16         | CMD16026H35L3H  | 26              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 127.46           |
| 16         | CMD16032H30L3H  | 32              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 130.18           |
| 16         | CMD16032H35L3H  | 32              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 141.52           |
| 16         | CMD16038H30L3H  | 38              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 144.70           |
| 16         | CMD16038H35L3H  | 38              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 142.88           |
| 16         | CMD16040H35L3H  | 40              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 156.04           |
| 16         | CMD16044H30L3H  | 44              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 166.01           |
| 16         | CMD16044H40L3H  | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 170.10           |
| 16         | CMD16046H40L3H  | 46              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 171.00           |
| 18         | CMD18026H35L3H  | 26              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 174.18           |
| 18         | CMD18032H30L3H  | 32              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 155.58           |
| 18         | CMD18032H40L3H  | 32              | M-HE40 | 4           | .875                   | .375         | 174.63           |
| 18         | CMD18038H40L3H  | 38              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 171.91           |
| 18         | CMD18040H30L3H  | 40              | M-HE30 | 3           | .875                   | .375         | 186.88           |
| 18         | CMD18044H40L3H  | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 197.77           |
| 18         | CMD18046H40L3H  | 46              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 203.21           |
| 20         | CMD20032H35L3H  | 32              | M-HE35 | 35          | .875                   | .375         | 182.34           |
| 20         | CMD20038H40L3H  | 38              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 200.49           |
| 20         | CMD20044H40L3H  | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 231.33           |
| 20         | CMD20046H45L3H  | 46              | M-HE45 | 45          | 1                      | .375         | 238.59           |
| 24         | CMD24032H40L3H  | 32              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 303.00           |
| 24         | CMD24038H40L3H  | 38              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 332.94           |
| 24         | CMD24040H40L3H  | 40              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 358.79           |
| 24         | CMD24044H40L3H  | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | .375         | 377.84           |
| 24         | CMD24046H45L3H  | 46              | M-HE45 | 45          | 1                      | .375         | 388.27           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

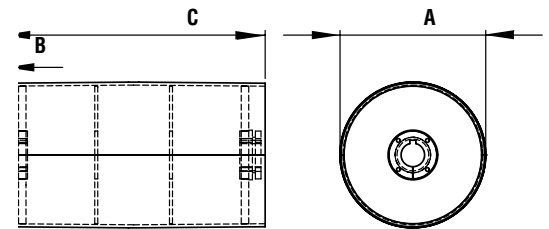


A *Martin* oferece Tambores de Serviço Extra Pesado com espessura mínima de 1/2" no corpo, discos laterais de 1-1/4" e 1/2" nos discos centrais, bem como a instalação de um disco lateral adicional. Cada Tambor de Serviço Extra Pesado consiste de duas meias canas que são fabricadas em nossas calandras planas ou abauladas, as meias canas são cortadas hidráulicamente e montadas ao redor dos discos laterais robustos para garantir a concentricidade de máxima. Depois que o tambor é montado, a *Martin* usa solda por arco submerso, para garantir uma montagem ideal de todos os componentes.

Os Tambores de Serviço Extra Pesado estão disponíveis em Face Plana ou Abaulada.

## CARACTERÍSTICAS:

- Diâmetros de 12" a 60".
- Discos Centrais de espessura mínima de 1/2".
- Espessuras de 1/2" a 1".
- Buchas com Rasgo de Chaveta Padrão.
- Discos Laterais de espessura de 1-1/4" e mais espessos.
- Soldagem Arco Submerso.



Os Tambores *Martin* de Serviço Extra Pesado são fabricados em face abaulada. Os Tambores em face plana são fabricados mediante solicitação.

## Tambores de Serviço Extra Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| 12         | CQD12026X35     | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 85.28            |
| 12         | CQD12032X35     | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 108.86           |
| 12         | CQD12038X35     | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 122.92           |
| 12         | CQD12044X35     | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 141.97           |
| 12         | CQD12051X35     | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 158.76           |
| 12         | CQD12057X35     | 57              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 173.27           |
| 12         | CQD12063X35     | 63              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 192.32           |
| 14         | CQD14026X35     | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 111.58           |
| 14         | CQD14032X35     | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 140.61           |
| 14         | CQD14038X35     | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 156.94           |
| 14         | CQD14044X35     | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 179.62           |
| 14         | CQD14051X35     | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 199.13           |
| 14         | CQD14057X35     | 57              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 218.18           |
| 14         | CQD14063X35     | 63              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 241.31           |
| 16         | CQD16026X35     | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 136.08           |
| 16         | CQD16026X40     | 26              | MXT40 | 4         | 1                      | 136.98           |
| 16         | CQD16032X35     | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 172.82           |
| 16         | CQD16032X40     | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | 171.46           |
| 16         | CQD16038X35     | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 191.87           |
| 16         | CQD16038X40     | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | 190.51           |
| 16         | CQD16044X35     | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 219.54           |
| 16         | CQD16044X40     | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | 217.27           |
| 16         | CQD16051X35     | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 241.76           |
| 16         | CQD16051X40     | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | 239.50           |
| 16         | CQD16057X35     | 57              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 260.82           |
| 16         | CQD16057X40     | 57              | MXT40 | 4         | 1                      | 259.00           |
| 16         | CQD16063X40     | 63              | MXT40 | 4         | 1                      | 285.31           |
| 16         | CQD16063X35     | 63              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 288.48           |
| 18         | CQD18026X35     | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 162.84           |
| 18         | CQD18026X40     | 26              | MXT40 | 4         | 1                      | 163.29           |
| 18         | CQD18032X35     | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 208.20           |
| 18         | CQD18032X40     | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | 206.84           |

## Tambores de Serviço Extra Pesado

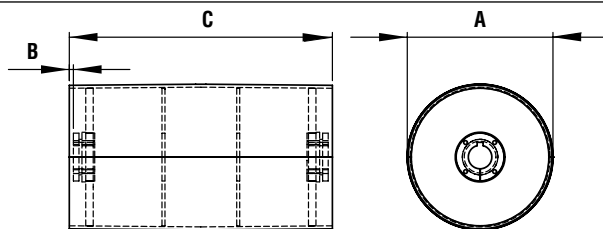
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| 18         | CQD18038X35     | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 229.52           |
| 18         | CQD18038X40     | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | 228.61           |
| 18         | CQD18044X35     | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 263.08           |
| 18         | CQD18044X40     | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | 260.82           |
| 18         | CQD18051X35     | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 288.03           |
| 18         | CQD18051X40     | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | 285.76           |
| 18         | CQD18057X35     | 57              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 309.35           |
| 18         | CQD18057X40     | 57              | MXT40 | 4         | 1                      | 307.08           |
| 18         | CQD18063X35     | 63              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 342.46           |
| 18         | CQD18063X40     | 63              | MXT40 | 4         | 1                      | 339.29           |
| 20         | CQD20026X35     | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 190.96           |
| 20         | CQD20032X35     | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 246.30           |
| 20         | CQD20032X40     | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | 244.94           |
| 20         | CQD20032X45     | 32              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 245.39           |
| 20         | CQD20038X35     | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 254.01           |
| 20         | CQD20038X40     | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | 268.98           |
| 20         | CQD20038X45     | 38              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 268.98           |
| 20         | CQD20044X35     | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 309.35           |
| 20         | CQD20044X40     | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | 307.08           |
| 20         | CQD20044X45     | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 307.08           |
| 20         | CQD20051X35     | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 337.47           |
| 20         | CQD20051X40     | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | 334.75           |
| 20         | CQD20051X45     | 51              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 335.20           |
| 20         | CQD20057X35     | 57              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 361.06           |
| 20         | CQD20057X40     | 57              | MXT40 | 4         | 1                      | 358.79           |
| 20         | CQD20057X45     | 57              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 358.79           |
| 20         | CQD20063X35     | 63              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 400.07           |
| 20         | CQD20063X40     | 63              | MXT40 | 4         | 1                      | 396.89           |
| 20         | CQD20063X45     | 63              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 396.89           |
| 24         | CQD24026X35     | 26              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 254.47           |
| 24         | CQD24026X40     | 26              | MXT40 | 4         | 1                      | 255.37           |
| 24         | CQD24026X45     | 26              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 255.37           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores

## Serviço Extra Pesado



### Tambores de Serviço Extra Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| 24         | CQD24032X35     | 32              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 331.12           |
| 24         | CQD24032X40     | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | 329.76           |
| 24         | CQD24032X45     | 32              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 329.76           |
| 24         | CQD24038X35     | 38              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 359.70           |
| 24         | CQD24038X40     | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | 358.34           |
| 24         | CQD24038X45     | 38              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 358.34           |
| 24         | CQD24044X35     | 44              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 412.32           |
| 24         | CQD24044X40     | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | 410.05           |
| 24         | CQD24044X45     | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 410.05           |
| 24         | CQD24051X35     | 51              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 445.43           |
| 24         | CQD24051X40     | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | 443.16           |
| 24         | CQD24051X45     | 51              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 443.16           |
| 24         | CQD24057X35     | 57              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 474.00           |
| 24         | CQD24057X40     | 57              | MXT40 | 4         | 1                      | 471.74           |
| 24         | CQD24057X45     | 57              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 471.74           |
| 24         | CQD24063X35     | 63              | MXT35 | 3.5       | .875                   | 526.17           |
| 24         | CQD24063X40     | 63              | MXT40 | 4         | 1                      | 522.99           |
| 24         | CQD24063X45     | 63              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 522.99           |
| 30         | CQD30026X40     | 26              | MXT40 | 4         | 1                      | 365.14           |
| 30         | CQD30026X45     | 26              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 365.14           |
| 30         | CQD30026X50     | 26              | MXT50 | 5         | 1                      | 365.60           |
| 30         | CQD30032X40     | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | 478.09           |
| 30         | CQD30032X45     | 32              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 478.54           |
| 30         | CQD30032X50     | 32              | MXT50 | 5         | 1                      | 476.27           |
| 30         | CQD30038X40     | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | 513.92           |
| 30         | CQD30038X45     | 38              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 513.92           |
| 30         | CQD30038X50     | 38              | MXT50 | 5         | 1                      | 511.65           |
| 30         | CQD30044X40     | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | 588.31           |
| 30         | CQD30044X45     | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 588.31           |
| 30         | CQD30044X50     | 44              | MXT50 | 5         | 1                      | 584.68           |
| 30         | CQD30051X40     | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | 629.59           |
| 30         | CQD30051X45     | 51              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 629.59           |
| 30         | CQD30051X50     | 51              | MXT50 | 5         | 1                      | 626.41           |
| 30         | CQD30057X40     | 57              | MXT40 | 4         | 1                      | 665.42           |
| 30         | CQD30057X45     | 57              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 665.42           |
| 30         | CQD30057X50     | 57              | MXT50 | 5         | 1                      | 661.79           |
| 30         | CQD30063X40     | 63              | MXT40 | 4         | 1                      | 738.90           |
| 30         | CQD30063X45     | 63              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 739.35           |
| 30         | CQD30063X50     | 63              | MXT50 | 5         | 1                      | 734.37           |
| 36         | CQD36026X40     | 26              | MXT40 | 4         | 1                      | 493.05           |
| 36         | CQD36026X45     | 26              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 493.05           |
| 36         | CQD36026X50     | 26              | MXT50 | 5         | 1                      | 493.51           |
| 36         | CQD36032X40     | 32              | MXT40 | 4         | 1                      | 652.27           |
| 36         | CQD36032X45     | 32              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 652.27           |
| 36         | CQD36032X50     | 32              | MXT50 | 5         | 1                      | 650.00           |
| 36         | CQD36038X40     | 38              | MXT40 | 4         | 1                      | 694.90           |
| 36         | CQD36038X45     | 38              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 694.90           |
| 36         | CQD36038X50     | 38              | MXT50 | 5         | 1                      | 692.63           |
| 36         | CQD36044X40     | 44              | MXT40 | 4         | 1                      | 795.60           |

### Tambores de Serviço Extra Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| 36         | CQD36044X45     | 44              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 795.60           |
| 36         | CQD36044X50     | 44              | MXT50 | 5         | 1                      | 791.97           |
| 36         | CQD36051X40     | 51              | MXT40 | 4         | 1                      | 845.50           |
| 36         | CQD36051X45     | 51              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 845.50           |
| 36         | CQD36051X50     | 51              | MXT50 | 5         | 1                      | 841.87           |
| 36         | CQD36057X40     | 57              | MXT40 | 4         | 1                      | 888.13           |
| 36         | CQD36057X45     | 57              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 888.13           |
| 36         | CQD36057X50     | 57              | MXT50 | 5         | 1                      | 884.50           |
| 36         | CQD36063X40     | 63              | MXT40 | 4         | 1                      | 988.38           |
| 36         | CQD36063X45     | 63              | MXT45 | 4.5       | 1                      | 988.38           |
| 36         | CQD36063X50     | 63              | MXT50 | 5         | 1                      | 983.39           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

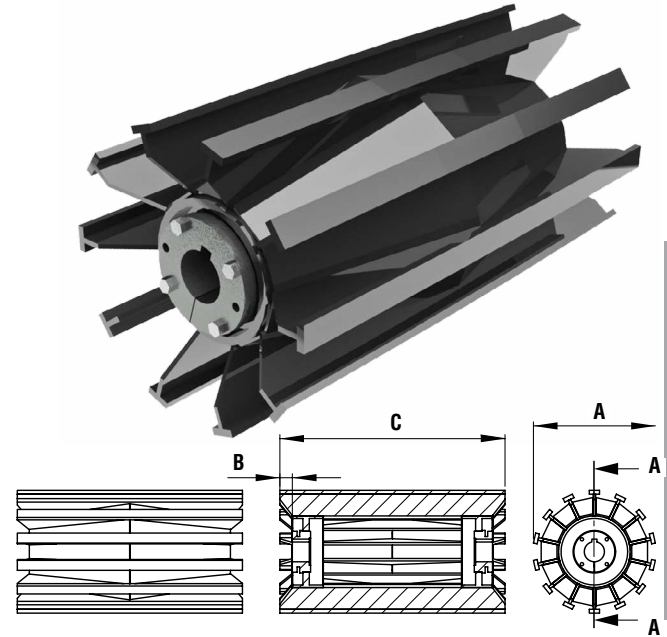
\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

Os Tambores *Martin* Wing de Serviço Padrão são fabricados com materiais robustos e são reconhecidos na indústria como Tambores de linha que excedem a norma CEMA. Todos os Tambores *Martin* Wing utilizam um projeto único de "tubo interiço", que oferece melhor proteção contra a dobra da aleta e fadiga na solda do adaptador. Ao usar barras de contato com espessura mínima de 3/8" aumentamos a vida útil do tambor em aplicações abrasivas, onde as barras mais finas usadas por nossos concorrentes se desgastariam mais rapidamente. Além disso, as aletas de 1/4" de espessura proporcionam um maior suporte estrutural em aplicações agressivas.

## CARACTERÍSTICAS:

- Disponível de 6" a 60" de diâmetro.
- Barras de contato de espessura mínima de 3/8" x 1-1/4".
- Aletas de no mínimo 1/4" de espessura.
- Carcaça de espessura de calibre 10 no mínimo
- Projeto único de "tubo interiço" *Martin*.
  - Melhor proteção contra a dobra da aleta.
  - Melhor proteção contra fadiga da solda do adaptador.
- Disponível com vários sistemas de bucha /elementos de fixação



Os Tambores Wing *Martin* de Serviço Padrão são fabricados em face abaulada. Os Tambores em face plana são fabricados mediante solicitação.

## Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 8          | CSW08012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 16.33            |
| 8          | CSW08014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 18.14            |
| 8          | CSW08016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 20.87            |
| 8          | CSW08018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 23.13            |
| <b>8</b>   | <b>CSW08020X25</b> | <b>20</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>25.40</b>     |
| 8          | CSW08022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 27.67            |
| 8          | CSW08024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 29.94            |
| <b>8</b>   | <b>CSW08026X25</b> | <b>26</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>32.21</b>     |
| 8          | CSW08028X25        | 28            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 34.02            |
| 8          | CSW08030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 36.29            |
| <b>8</b>   | <b>CSW08032X25</b> | <b>32</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>38.56</b>     |
| <b>8</b>   | <b>CSW08038X25</b> | <b>38</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>46.72</b>     |
| 8          | CSW08044X25        | 44            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 53.52            |
| 8          | CSW08051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 62.60            |
| 8          | CSW08063X25        | 63            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 77.56            |
| 8          | CSW08063X30        | 63            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 117.48           |
| 10         | CSW10012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 18.14            |
| 10         | CSW10012X30        | 12            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 24.04            |
| 10         | CSW10014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 21.32            |
| 10         | CSW10014X30        | 14            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 24.95            |
| 10         | CSW10016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 24.49            |
| 10         | CSW10016X30        | 16            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 29.03            |
| 10         | CSW10018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 27.22            |
| 10         | CSW10018X30        | 18            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 32.66            |
| <b>10</b>  | <b>CSW10020X25</b> | <b>20</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>30.39</b>     |
| 10         | CSW10020X30        | 20            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 35.38            |
| 10         | CSW10022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 33.11            |
| 10         | CSW10022X30        | 22            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 37.65            |
| 10         | CSW10024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 35.83            |
| 10         | CSW10024X30        | 24            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 40.37            |
| <b>10</b>  | <b>CSW10026X25</b> | <b>26</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>39.01</b>     |
| 10         | CSW10026X30        | 26            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 42.64            |

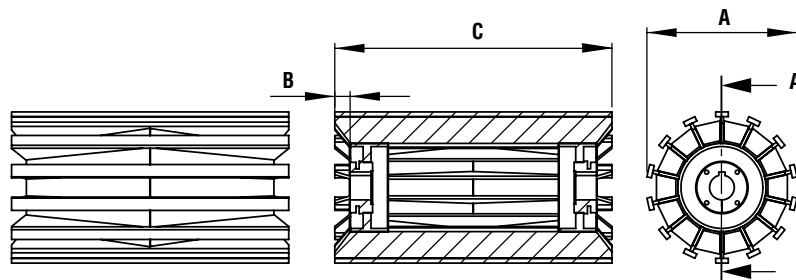
## Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10         | CSW10030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 44.45            |
| 10         | CSW10030X30        | 30            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 47.63            |
| 10         | CSW10032X25        | 32            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 47.17            |
| 10         | CSW10032X30        | 32            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 50.35            |
| 10         | CSW10036X25        | 36            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 53.07            |
| 10         | CSW10036X30        | 36            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 55.34            |
| <b>10</b>  | <b>CSW10038X25</b> | <b>38</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>57.15</b>     |
| 10         | CSW10038X35        | 38            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 58.51            |
| <b>10</b>  | <b>CSW10044X25</b> | <b>44</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>65.77</b>     |
| 10         | CSW10044X30        | 44            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 68.04            |
| 10         | CSW10051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 77.11            |
| <b>10</b>  | <b>CSW10051X30</b> | <b>51</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>79.83</b>     |
| 10         | CSW10051X35        | 51            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 77.11            |
| 10         | CSW10057X30        | 57            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 87.54            |
| 10         | CSW10057X35        | 57            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 84.37            |
| 10         | CSW10063X25        | 63            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 95.71            |
| 10         | CSW10063X30        | 63            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 97.98            |
| 10         | CSW10063X35        | 63            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 94.80            |
| 12         | CSW12012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 23.13            |
| 12         | CSW12012X30        | 12            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 26.31            |
| 12         | CSW12012X35        | 12            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 24.04            |
| 12         | CSW12014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 27.22            |
| 12         | CSW12014X30        | 14            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 29.48            |
| 12         | CSW12014X35        | 14            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 25.85            |
| 12         | CSW12016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 30.84            |
| 12         | CSW12016X30        | 16            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 35.38            |
| 12         | CSW12016X35        | 16            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 33.57            |
| 12         | CSW12018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 34.47            |
| 12         | CSW12018X30        | 18            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 39.01            |
| 12         | CSW12018X35        | 18            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 36.74            |
| <b>12</b>  | <b>CSW12020X25</b> | <b>20</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>38.10</b>     |
| 12         | CSW12020X30        | 20            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 42.18            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Padrão



## Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 12         | CSW12020X35        | 20            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 40.37            |
| 12         | CSW12022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 42.18            |
| 12         | CSW12022X30        | 22            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 45.36            |
| 12         | CSW12022X35        | 22            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 43.54            |
| 12         | CSW12024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 45.81            |
| 12         | CSW12024X30        | 24            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 48.99            |
| 12         | CSW12024X35        | 24            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 46.72            |
| <b>12</b>  | <b>CSW12026X25</b> | <b>26</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>49.90</b>     |
| <b>12</b>  | <b>CSW12026X30</b> | <b>26</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>52.16</b>     |
| 12         | CSW12026X35        | 26            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 50.35            |
| 12         | CSW12028X25        | 28            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 53.52            |
| 12         | CSW12030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 57.15            |
| 12         | CSW12030X30        | 30            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 58.97            |
| 12         | CSW12030X35        | 30            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 56.70            |
| <b>12</b>  | <b>CSW12032X25</b> | <b>32</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>61.23</b>     |
| <b>12</b>  | <b>CSW12032X30</b> | <b>32</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>62.14</b>     |
| 12         | CSW12032X35        | 32            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 60.33            |
| 12         | CSW12036X25        | 36            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 68.95            |
| 12         | CSW12036X30        | 36            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 68.95            |
| 12         | CSW12036X35        | 36            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 66.68            |
| <b>12</b>  | <b>CSW12038X25</b> | <b>38</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>72.57</b>     |
| <b>12</b>  | <b>CSW12038X30</b> | <b>38</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>72.12</b>     |
| 12         | CSW12038X35        | 38            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 70.31            |
| 12         | CSW12038X40        | 38            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 73.03            |
| 12         | CSW12040X25        | 40            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 76.20            |
| 12         | CSW12040X30        | 40            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 75.30            |
| 12         | CSW12040X35        | 40            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 73.48            |
| <b>12</b>  | <b>CSW12044X25</b> | <b>44</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>83.91</b>     |
| <b>12</b>  | <b>CSW12044X30</b> | <b>44</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>82.10</b>     |
| 12         | CSW12044X35        | 44            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 80.29            |
| 12         | CSW12044X40        | 44            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 81.19            |
| 12         | CSW12051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 98.88            |
| <b>12</b>  | <b>CSW12051X30</b> | <b>51</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>55.79</b>     |
| <b>12</b>  | <b>CSW12051X35</b> | <b>51</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>94.80</b>     |
| 12         | CSW12057X35        | 57            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 104.78           |
| <b>12</b>  | <b>CSW12063X30</b> | <b>63</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>119.75</b>    |
| 14         | CSW14012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 28.58            |
| 14         | CSW14012X30        | 12            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 30.84            |
| 14         | CSW14012X35        | 12            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 28.12            |
| 14         | CSW14012X40        | 12            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 33.57            |
| 14         | CSW14014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 31.30            |
| 14         | CSW14014X30        | 14            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 36.29            |
| 14         | CSW14014X35        | 14            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 33.57            |
| 14         | CSW14014X40        | 14            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 39.46            |
| 14         | CSW14016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 37.65            |
| 14         | CSW14016X30        | 16            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 42.18            |
| 14         | CSW14016X35        | 16            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 39.46            |

## Tambores Wing de Serviço Padrão

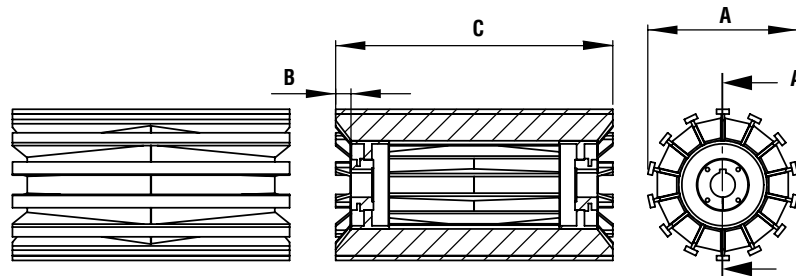
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14         | CSW14016X40        | 16            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 44.91            |
| 14         | CSW14018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 42.64            |
| 14         | CSW14018X30        | 18            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 46.27            |
| 14         | CSW14018X35        | 18            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 44.00            |
| 14         | CSW14018X40        | 18            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 50.80            |
| 14         | CSW14020X25        | 20            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 47.63            |
| 14         | CSW14020X30        | 20            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 50.80            |
| 14         | CSW14020X35        | 20            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 48.08            |
| 14         | CSW14020X40        | 20            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 56.70            |
| 14         | CSW14022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 52.16            |
| 14         | CSW14022X30        | 22            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 54.88            |
| 14         | CSW14022X35        | 22            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 52.62            |
| 14         | CSW14022X40        | 22            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 58.06            |
| 14         | CSW14024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 57.15            |
| 14         | CSW14024X30        | 24            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 59.42            |
| 14         | CSW14024X35        | 24            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 56.70            |
| 14         | CSW14024X40        | 24            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 61.69            |
| <b>14</b>  | <b>CSW14026X25</b> | <b>26</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>62.14</b>     |
| <b>14</b>  | <b>CSW14026X30</b> | <b>26</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>63.50</b>     |
| 14         | CSW14026X35        | 26            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 61.23            |
| 14         | CSW14026X40        | 26            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 65.77            |
| 14         | CSW14030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 71.67            |
| 14         | CSW14030X30        | 30            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 72.12            |
| 14         | CSW14030X35        | 30            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 69.85            |
| 14         | CSW14030X40        | 30            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 73.03            |
| <b>14</b>  | <b>CSW14032X25</b> | <b>32</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>76.66</b>     |
| <b>14</b>  | <b>CSW14032X30</b> | <b>32</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>76.66</b>     |
| 14         | CSW14032X35        | 32            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 73.94            |
| 14         | CSW14032X40        | 32            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 77.11            |
| 14         | CSW14034X25        | 34            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 81.65            |
| 14         | CSW14034X30        | 34            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 80.74            |
| 14         | CSW14036X25        | 36            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 86.64            |
| 14         | CSW14036X30        | 36            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 85.28            |
| 14         | CSW14036X35        | 36            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 82.55            |
| 14         | CSW14036X40        | 36            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 84.37            |
| <b>14</b>  | <b>CSW14038X25</b> | <b>38</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>91.63</b>     |
| <b>14</b>  | <b>CSW14038X30</b> | <b>38</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>89.81</b>     |
| 14         | CSW14038X40        | 38            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 88.45            |
| 14         | CSW14038X45        | 38            | MXT45        | 4.5         | 4.25                   | 87.09            |
| 14         | CSW14038X50        | 38            | MXT50        | 5           | 5.25                   | 99.79            |
| 14         | CSW14040X25        | 40            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 96.16            |
| <b>14</b>  | <b>CSW14040X30</b> | <b>40</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>93.89</b>     |
| 14         | CSW14040X35        | 40            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 91.17            |
| 14         | CSW14040X40        | 40            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 92.08            |
| 14         | CSW14044X25        | 44            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 106.14           |
| <b>14</b>  | <b>CSW14044X30</b> | <b>44</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>102.51</b>    |
| 14         | CSW14044X35        | 44            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 100.24           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA





### Tambores Wing de Serviço Padrão

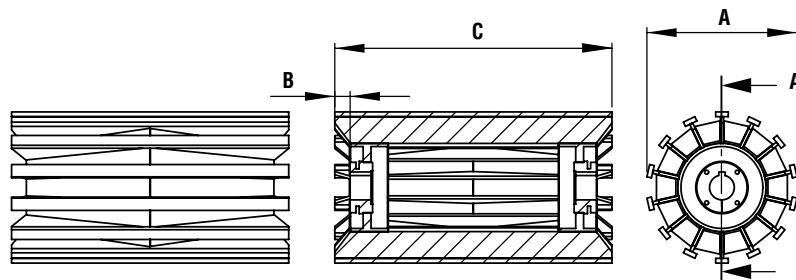
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14         | CSW14044X40        | 44            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 99.79            |
| 14         | CSW14046X25        | 46            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 111.13           |
| 14         | CSW14046X30        | 46            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 107.05           |
| 14         | CSW14046X35        | 46            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 104.33           |
| 14         | CSW14046X40        | 46            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 103.42           |
| 14         | CSW14051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 124.74           |
| 14         | CSW14051X30        | 51            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 121.11           |
| <b>14</b>  | <b>CSW14051X35</b> | <b>51</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>118.39</b>    |
| 14         | CSW14051X40        | 51            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 118.39           |
| 14         | CSW14051X45        | 51            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 117.03           |
| 14         | CSW14054X30        | 54            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 127.46           |
| 14         | CSW14057X30        | 57            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 133.81           |
| 14         | CSW14057X35        | 57            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 131.54           |
| 14         | CSW14057X40        | 57            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 129.73           |
| 14         | CSW14063X25        | 63            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 155.58           |
| 14         | CSW14063X30        | 63            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 150.14           |
| 14         | CSW14063X35        | 63            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 147.42           |
| 14         | CSW14063X40        | 63            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 146.51           |
| 16         | CSW16012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 32.21            |
| 16         | CSW16012X30        | 12            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 34.47            |
| 16         | CSW16012X35        | 12            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 31.30            |
| 16         | CSW16012X40        | 12            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 36.29            |
| 16         | CSW16014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 35.83            |
| 16         | CSW16014X30        | 14            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 40.82            |
| 16         | CSW16014X35        | 14            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 37.65            |
| 16         | CSW16014X40        | 14            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 42.64            |
| 16         | CSW16016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 42.18            |
| 16         | CSW16016X30        | 16            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 46.72            |
| 16         | CSW16016X35        | 16            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 43.54            |
| 16         | CSW16016X40        | 16            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 48.99            |
| 16         | CSW16018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 48.53            |
| 16         | CSW16018X30        | 18            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 51.71            |
| 16         | CSW16018X35        | 18            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 48.99            |
| 16         | CSW16018X40        | 18            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 55.34            |
| 16         | CSW16020X25        | 20            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 53.98            |
| 16         | CSW16020X30        | 20            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 56.70            |
| 16         | CSW16020X35        | 20            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 53.98            |
| 16         | CSW16020X40        | 20            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 62.14            |
| 16         | CSW16022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 59.42            |
| 16         | CSW16022X30        | 22            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 61.69            |
| 16         | CSW16022X35        | 22            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 58.97            |
| 16         | CSW16022X40        | 22            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 63.96            |
| 16         | CSW16024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 64.86            |
| 16         | CSW16024X30        | 24            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 66.68            |
| 16         | CSW16024X35        | 24            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 63.96            |
| 16         | CSW16024X40        | 24            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 68.49            |
| <b>16</b>  | <b>CSW16026X25</b> | <b>26</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>70.76</b>     |

### Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| <b>16</b>  | <b>CSW16026X30</b> | <b>26</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>71.67</b>     |
| 16         | CSW16026X35        | 26            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 68.95            |
| 16         | CSW16026X40        | 26            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 73.03            |
| 16         | CSW16028X25        | 28            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 76.20            |
| 16         | CSW16028X30        | 28            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 77.11            |
| 16         | CSW16028X35        | 28            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 73.94            |
| 16         | CSW16030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 81.65            |
| 16         | CSW16030X30        | 30            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 82.10            |
| 16         | CSW16030X35        | 30            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 78.93            |
| 16         | CSW16030X40        | 30            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 82.10            |
| <b>16</b>  | <b>CSW16032X25</b> | <b>32</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>87.54</b>     |
| <b>16</b>  | <b>CSW16032X30</b> | <b>32</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>87.09</b>     |
| 16         | CSW16032X35        | 32            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 83.91            |
| 16         | CSW16032X40        | 32            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 86.64            |
| 16         | CSW16036X25        | 36            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 98.88            |
| 16         | CSW16036X30        | 36            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 97.07            |
| 16         | CSW16036X35        | 36            | MXT35        | 3.5         | 2.875                  | 94.35            |
| 16         | CSW16036X40        | 36            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 95.71            |
| <b>16</b>  | <b>CSW16038X25</b> | <b>38</b>     | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>104.33</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CSW16038X30</b> | <b>38</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>102.51</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CSW16038X35</b> | <b>38</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>99.34</b>     |
| 16         | CSW16038X45        | 38            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 98.43            |
| 16         | CSW16040X25        | 40            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 109.77           |
| 16         | CSW16040X30        | 40            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 107.50           |
| 16         | CSW16040X35        | 40            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 104.33           |
| 16         | CSW16040X40        | 40            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 104.78           |
| 16         | CSW16040X45        | 40            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 102.97           |
| 16         | CSW16044X25        | 44            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 121.11           |
| <b>16</b>  | <b>CSW16044X30</b> | <b>44</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>117.48</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CSW16044X35</b> | <b>44</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>114.31</b>    |
| 16         | CSW16044X40        | 44            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 113.85           |
| 16         | CSW16044X45        | 44            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 112.04           |
| 16         | CSW16046X25        | 46            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 127.01           |
| 16         | CSW16046X30        | 46            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 122.47           |
| 16         | CSW16046X35        | 46            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 119.75           |
| 16         | CSW16046X40        | 46            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 118.39           |
| 16         | CSW16051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 142.43           |
| <b>16</b>  | <b>CSW16051X30</b> | <b>51</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>138.35</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CSW16051X35</b> | <b>51</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>135.17</b>    |
| 16         | CSW16051X40        | 51            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 134.72           |
| 16         | CSW16051X45        | 51            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 133.36           |
| 16         | CSW16057X40        | 57            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 148.78           |
| 16         | CSW16057X45        | 57            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 146.96           |
| 16         | CSW16063X25        | 63            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 177.81           |
| 16         | CSW16063X30        | 63            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 171.91           |
| 16         | CSW16063X35        | 63            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 168.74           |
| 16         | CSW16063X45        | 63            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 165.56           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Padrão



## Tambores Wing de Serviço Padrão

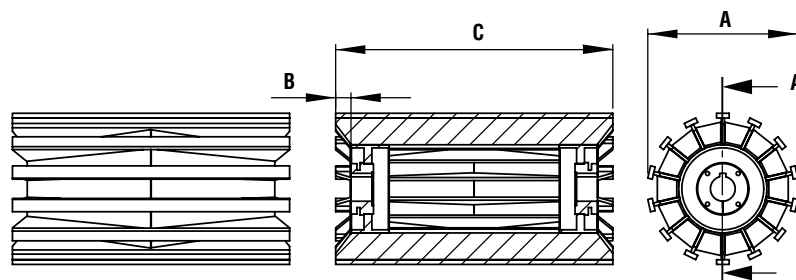
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CSW16063X50        | 63            | MXT50        | 5           | 5.25                   | 185.97           |
| 16         | CSW16076X35        | 76            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 205.02           |
| 18         | CSW18012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 63.96            |
| 18         | CSW18012X30        | 12            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 51.26            |
| 18         | CSW18012X35        | 12            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 46.72            |
| 18         | CSW18012X40        | 12            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 50.80            |
| 18         | CSW18012X45        | 12            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 47.63            |
| 18         | CSW18014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 49.90            |
| 18         | CSW18014X30        | 14            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 60.78            |
| 18         | CSW18014X35        | 14            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 55.79            |
| 18         | CSW18014X40        | 14            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 59.87            |
| 18         | CSW18014X45        | 14            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 56.70            |
| 18         | CSW18016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 60.78            |
| 18         | CSW18016X30        | 16            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 68.95            |
| 18         | CSW18016X35        | 16            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 65.32            |
| 18         | CSW18016X40        | 16            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 69.40            |
| 18         | CSW18016X45        | 16            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 65.77            |
| 18         | CSW18018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 71.67            |
| 18         | CSW18018X30        | 18            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 77.11            |
| 18         | CSW18018X35        | 18            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 73.03            |
| 18         | CSW18018X40        | 18            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 78.47            |
| 18         | CSW18018X45        | 18            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 75.30            |
| 18         | CSW18020X25        | 20            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 82.55            |
| 18         | CSW18020X30        | 20            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 84.82            |
| 18         | CSW18020X35        | 20            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 81.19            |
| 18         | CSW18020X40        | 20            | MXT40        | 4           | 1                      | 88.00            |
| 18         | CSW18020X45        | 20            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 84.82            |
| 18         | CSW18022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 93.44            |
| 18         | CSW18022X30        | 22            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 92.99            |
| 18         | CSW18022X35        | 22            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 89.36            |
| 18         | CSW18022X40        | 22            | MXT40        | 4           | 1                      | 92.99            |
| 18         | CSW18022X45        | 22            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 90.72            |
| 18         | CSW18024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 105.23           |
| 18         | CSW18024X30        | 24            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 101.15           |
| 18         | CSW18024X35        | 24            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 97.52            |
| 18         | CSW18024X40        | 24            | MXT40        | 4           | 1                      | 100.24           |
| 18         | CSW18024X45        | 24            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 97.98            |
| 18         | CSW18026X25        | 26            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 112.04           |
| 18         | <b>CSW18026X30</b> | <b>26</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>109.32</b>    |
| 18         | CSW18026X35        | 26            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 105.23           |
| 18         | CSW18026X40        | 26            | MXT40        | 4           | 1                      | 107.95           |
| 18         | CSW18026X45        | 26            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 105.69           |
| 18         | CSW18028X30        | 28            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 117.48           |
| 18         | CSW18028X35        | 28            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 113.40           |
| 18         | CSW18030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 125.64           |
| 18         | CSW18030X30        | 30            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 125.64           |
| 18         | CSW18030X35        | 30            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 121.56           |

## Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CSW18030X40        | 30            | MXT40        | 4           | 1                      | 122.92           |
| 18         | CSW18030X45        | 30            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 120.66           |
| 18         | CSW18032X25        | 32            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 132.45           |
| 18         | <b>CSW18032X30</b> | <b>32</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>133.81</b>    |
| 18         | CSW18032X35        | 32            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 129.73           |
| 18         | CSW18032X40        | 32            | MXT40        | 4           | 1                      | 130.18           |
| 18         | CSW18032X45        | 32            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 143.79           |
| 18         | CSW18036X25        | 36            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 146.51           |
| 18         | CSW18036X30        | 36            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 150.14           |
| 18         | CSW18036X35        | 36            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 146.06           |
| 18         | CSW18036X40        | 36            | MXT40        | 4           | 1                      | 145.15           |
| 18         | CSW18036X45        | 36            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 142.88           |
| 18         | CSW18038X25        | 38            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 153.31           |
| 18         | <b>CSW18038X30</b> | <b>38</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>158.30</b>    |
| 18         | CSW18038X35        | 38            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 154.22           |
| 18         | <b>CSW18038X40</b> | <b>38</b>     | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>152.86</b>    |
| 18         | CSW18038X45        | 38            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 150.59           |
| 18         | CSW18038X50        | 38            | MXT50        | 5           | 1                      | 160.12           |
| 18         | CSW18040X25        | 40            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 160.12           |
| 18         | CSW18040X30        | 40            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 166.47           |
| 18         | CSW18040X35        | 40            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 162.39           |
| 18         | CSW18040X40        | 40            | MXT40        | 4           | 1                      | 160.12           |
| 18         | CSW18040X45        | 40            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 157.85           |
| 18         | CSW18044X25        | 44            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 174.18           |
| 18         | <b>CSW18044X30</b> | <b>44</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>182.80</b>    |
| 18         | <b>CSW18044X35</b> | <b>44</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>178.72</b>    |
| 18         | <b>CSW18044X40</b> | <b>44</b>     | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>175.09</b>    |
| 18         | CSW18044X45        | 44            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 172.82           |
| 18         | CSW18044X50        | 44            | MXT50        | 5           | 1                      | 180.53           |
| 18         | CSW18046X25        | 46            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 180.98           |
| 18         | CSW18046X30        | 46            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 190.96           |
| 18         | CSW18046X35        | 46            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 186.88           |
| 18         | CSW18046X40        | 46            | MXT40        | 4           | 1                      | 182.80           |
| 18         | CSW18046X45        | 46            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 180.53           |
| 18         | CSW18051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 210.47           |
| 18         | CSW18051X30        | 51            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 214.55           |
| 18         | CSW18051X35        | 51            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 210.47           |
| 18         | <b>CSW18051X40</b> | <b>51</b>     | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>206.84</b>    |
| 18         | CSW18051X45        | 51            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 204.57           |
| 18         | CSW18051X50        | 51            | MXT50        | 5           | 1                      | 217.27           |
| 18         | CSW18057X30        | 57            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 239.04           |
| 18         | CSW18057X45        | 57            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 226.80           |
| 18         | CSW18063X45        | 63            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 254.92           |
| 18         | CSW18063X50        | 63            | MXT50        | 5           | 1                      | 270.79           |
| 18         | CSW18063X60        | 63            | MXT60        | 6           | 1.125                  | 292.11           |
| 18         | CSW18076X35        | 76            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 318.88           |
| 18         | CSW18087X40        | 87            | MXT40        | 4           | 1                      | 352.44           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





### Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSW20012X25        | 12            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 50.80            |
| 20         | CSW20012X30        | 12            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 67.13            |
| 20         | CSW20012X35        | 12            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 63.05            |
| 20         | CSW20012X40        | 12            | MXT40        | 4           | 1                      | 55.34            |
| 20         | CSW20012X45        | 12            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 50.80            |
| 20         | CSW20014X25        | 14            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 59.42            |
| 20         | CSW20014X30        | 14            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 78.93            |
| 20         | CSW20014X35        | 14            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 74.84            |
| 20         | CSW20014X40        | 14            | MXT40        | 4           | 1                      | 65.32            |
| 20         | CSW20014X45        | 14            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 60.33            |
| 20         | CSW20016X25        | 16            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 85.28            |
| 20         | CSW20016X30        | 16            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 86.18            |
| 20         | CSW20016X35        | 16            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 73.48            |
| 20         | CSW20016X40        | 16            | MXT40        | 4           | 1                      | 72.57            |
| 20         | CSW20016X45        | 16            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 69.40            |
| 20         | CSW20018X25        | 18            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 92.53            |
| 20         | CSW20018X30        | 18            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 97.52            |
| 20         | CSW20018X35        | 18            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 92.53            |
| 20         | CSW20018X40        | 18            | MXT40        | 4           | 1                      | 85.28            |
| 20         | CSW20018X45        | 18            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 80.74            |
| 20         | CSW20020X25        | 20            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 90.26            |
| 20         | CSW20020X30        | 20            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 105.23           |
| 20         | CSW20020X35        | 20            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 99.34            |
| 20         | CSW20020X40        | 20            | MXT40        | 4           | 1                      | 92.08            |
| 20         | CSW20020X45        | 20            | MXT45        | 4.5         | 1                      | 90.72            |
| 20         | CSW20022X25        | 22            | MXT25        | 2.5         | .75                    | 102.06           |
| 20         | CSW20022X30        | 22            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 112.94           |
| 20         | CSW20022X35        | 22            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 106.59           |
| 20         | CSW20022X40        | 22            | MXT40        | 4           | 1                      | 100.24           |
| 20         | CSW20022X45        | 22            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 97.52            |
| 20         | CSW20024X25        | 24            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 114.76           |
| 20         | CSW20024X30        | 24            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 120.66           |
| 20         | CSW20024X35        | 24            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 113.40           |
| 20         | CSW20024X40        | 24            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 108.41           |
| 20         | CSW20024X45        | 24            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 105.69           |
| 20         | CSW20026X25        | 26            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 122.47           |
| 20         | CSW20026X30        | 26            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 128.37           |
| <b>20</b>  | <b>CSW20026X35</b> | <b>26</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>120.66</b>    |
| 20         | CSW20026X40        | 26            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 116.57           |
| 20         | CSW20026X45        | 26            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 113.85           |
| 20         | CSW20028X30        | 28            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 136.08           |
| 20         | CSW20028X35        | 28            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 127.91           |
| 20         | CSW20030X25        | 30            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 137.89           |
| 20         | CSW20030X30        | 30            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 143.79           |
| 20         | CSW20030X35        | 30            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 134.72           |
| 20         | CSW20030X40        | 30            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 133.36           |
| 20         | CSW20030X45        | 30            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 130.63           |

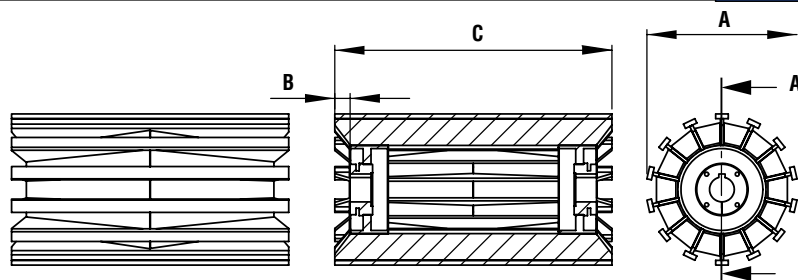
### Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSW20032X25        | 32            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 145.60           |
| <b>20</b>  | <b>CSW20032X30</b> | <b>32</b>     | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>151.50</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CSW20032X35</b> | <b>32</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>141.97</b>    |
| 20         | CSW20032X40        | 32            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 141.52           |
| 20         | CSW20032X45        | 32            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 138.80           |
| 20         | CSW20036X25        | 36            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 161.48           |
| 20         | CSW20036X30        | 36            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 166.92           |
| 20         | CSW20036X35        | 36            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 156.04           |
| 20         | CSW20036X40        | 36            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 158.30           |
| 20         | CSW20036X45        | 36            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 155.58           |
| 20         | CSW20038X25        | 38            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 169.19           |
| 20         | CSW20038X30        | 38            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 174.63           |
| <b>20</b>  | <b>CSW20038X35</b> | <b>38</b>     | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>163.29</b>    |
| 20         | CSW20038X40        | 38            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 166.92           |
| 20         | CSW20038X45        | 38            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 163.75           |
| 20         | CSW20038X50        | 38            | MXT50        | 5           | 5.25                   | 173.27           |
| 20         | CSW20040X25        | 40            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 176.90           |
| 20         | CSW20040X30        | 40            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 182.34           |
| 20         | CSW20040X35        | 40            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 170.55           |
| <b>20</b>  | <b>CSW20040X40</b> | <b>40</b>     | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>175.09</b>    |
| 20         | CSW20040X45        | 40            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 172.36           |
| 20         | CSW20044X25        | 44            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 192.32           |
| 20         | CSW20044X30        | 44            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 197.77           |
| 20         | CSW20044X35        | 44            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 184.61           |
| <b>20</b>  | <b>CSW20044X40</b> | <b>44</b>     | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>191.87</b>    |
| 20         | CSW20044X45        | 44            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 189.15           |
| 20         | CSW20044X50        | 44            | MXT50        | 5           | 5.25                   | 195.95           |
| 20         | CSW20044X60        | 44            | MXT60        | 6           | 5.75                   | 208.65           |
| 20         | CSW20046X25        | 46            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 200.03           |
| 20         | CSW20046X30        | 46            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 205.93           |
| 20         | CSW20046X35        | 46            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 191.87           |
| 20         | CSW20046X40        | 46            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 200.03           |
| 20         | CSW20046X45        | 46            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 197.31           |
| 20         | CSW20051X25        | 51            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 231.79           |
| 20         | CSW20051X30        | 51            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 237.68           |
| 20         | CSW20051X35        | 51            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 224.53           |
| 20         | CSW20051X40        | 51            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 226.34           |
| <b>20</b>  | <b>CSW20051X45</b> | <b>51</b>     | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>223.62</b>    |
| 20         | CSW20051X50        | 51            | MXT50        | 5           | 5.25                   | 235.87           |
| 20         | CSW20051X60        | 51            | MXT60        | 6           | 1.125                  | 253.56           |
| 20         | CSW20054X25        | 54            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 243.58           |
| 20         | CSW20054X35        | 54            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 234.96           |
| 20         | CSW20054X45        | 54            | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 236.32           |
| 20         | CSW20057X25        | 57            | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 255.37           |
| 20         | CSW20057X30        | 57            | MXT30        | 3           | 2.875                  | 260.82           |
| 20         | CSW20057X35        | 57            | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 245.85           |
| 20         | CSW20057X40        | 57            | MXT40        | 4           | 4.125                  | 251.74           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Padrão



## Tambores Wing de Serviço Padrão

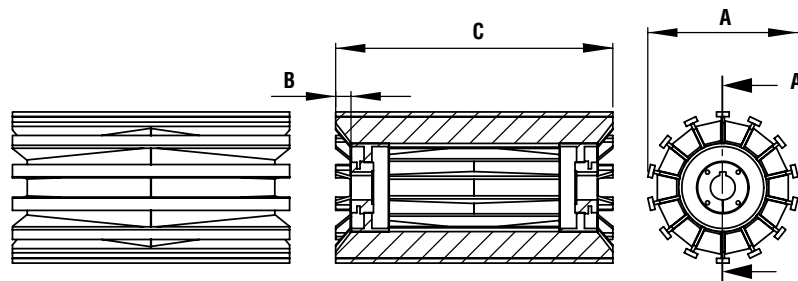
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|---------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSW20057X45     | 57            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 248.57           |
| 20         | CSW20057X50     | 27            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 259.00           |
| 20         | CSW20060X25     | 60            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 266.71           |
| 20         | CSW20060X30     | 60            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 272.61           |
| 20         | CSW20060X35     | 60            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 256.28           |
| 20         | CSW20060X40     | 60            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 263.99           |
| 20         | CSW20060X45     | 60            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 261.27           |
| 20         | CSW20063X25     | 63            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 290.75           |
| 20         | CSW20063X30     | 63            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 296.65           |
| 20         | CSW20063X35     | 63            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 282.13           |
| 20         | CSW20063X40     | 63            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 282.13           |
| 20         | CSW20063X45     | 63            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 278.96           |
| 20         | CSW20063X50     | 63            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 294.83           |
| 20         | CSW20066X25     | 66            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 302.55           |
| 20         | CSW20066X30     | 66            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 307.99           |
| 20         | CSW20066X35     | 66            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 292.57           |
| 20         | CSW20066X40     | 66            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 294.38           |
| 20         | CSW20066X45     | 66            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 291.66           |
| 24         | CSW24012X25     | 12            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 87.09            |
| 24         | CSW24012X30     | 12            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 83.91            |
| 24         | CSW24012X35     | 12            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 78.02            |
| 24         | CSW24012X40     | 12            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 72.12            |
| 24         | CSW24012X45     | 12            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 66.68            |
| 24         | CSW24014X25     | 14            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 76.20            |
| 24         | CSW24014X30     | 14            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 98.43            |
| 24         | CSW24014X35     | 14            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 92.53            |
| 24         | CSW24014X40     | 14            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 85.28            |
| 24         | CSW24014X45     | 14            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 79.83            |
| 24         | CSW24016X25     | 16            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 91.17            |
| 24         | CSW24016X30     | 16            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 112.94           |
| 24         | CSW24016X35     | 16            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 107.05           |
| 24         | CSW24016X40     | 16            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 98.88            |
| 24         | CSW24016X45     | 16            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 93.44            |
| 24         | CSW24016X50     | 16            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 112.49           |
| 24         | CSW24018X25     | 18            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 116.12           |
| 24         | CSW24018X30     | 18            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 121.56           |
| 24         | CSW24018X35     | 18            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 115.21           |
| 24         | CSW24018X40     | 18            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 112.49           |
| 24         | CSW24018X45     | 18            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 107.05           |
| 24         | CSW24018X50     | 18            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 127.01           |
| 24         | CSW24020X25     | 20            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 126.10           |
| 24         | CSW24020X30     | 20            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 131.54           |
| 24         | CSW24020X35     | 20            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 125.19           |
| 24         | CSW24020X40     | 20            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 120.66           |
| 24         | CSW24020X45     | 20            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 124.28           |
| 24         | CSW24020X50     | 20            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 143.79           |
| 24         | CSW24022X25     | 22            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 136.08           |

## Tambores Wing de Serviço Padrão

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|---------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CSW24022X30     | 22            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 141.07           |
| 24         | CSW24022X35     | 22            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 134.72           |
| 24         | CSW24022X40     | 22            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 130.63           |
| 24         | CSW24022X45     | 22            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 134.26           |
| 24         | CSW24022X50     | 22            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 156.49           |
| 24         | CSW24024X25     | 24            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 146.06           |
| 24         | CSW24024X30     | 24            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 151.05           |
| 24         | CSW24024X35     | 24            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 144.70           |
| 24         | CSW24024X40     | 24            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 140.61           |
| 24         | CSW24024X45     | 24            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 138.35           |
| 24         | CSW24024X50     | 24            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 171.46           |
| 24         | CSW24026X25     | 26            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 156.04           |
| 24         | CSW24026X30     | 26            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 161.03           |
| 24         | CSW24026X35     | 26            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 154.67           |
| 24         | CSW24026X40     | 26            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 150.59           |
| 24         | CSW24026X45     | 26            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 148.32           |
| 24         | CSW24026X50     | 26            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 172.36           |
| 24         | CSW24028X30     | 28            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 171.00           |
| 24         | CSW24028X50     | 28            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 182.34           |
| 24         | CSW24030X25     | 30            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 175.99           |
| 24         | CSW24030X30     | 30            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 180.98           |
| 24         | CSW24030X35     | 30            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 174.63           |
| 24         | CSW24030X40     | 30            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 170.10           |
| 24         | CSW24030X45     | 30            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 167.83           |
| 24         | CSW24030X50     | 30            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 192.32           |
| 24         | CSW24032X25     | 32            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 185.97           |
| 24         | CSW24032X30     | 32            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 190.96           |
| 24         | CSW24032X35     | 32            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 184.61           |
| 24         | CSW24032X40     | 32            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 180.08           |
| 24         | CSW24032X45     | 32            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 177.81           |
| 24         | CSW24032X50     | 32            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 202.30           |
| 24         | CSW24036X25     | 36            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 205.93           |
| 24         | CSW24036X30     | 36            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 210.92           |
| 24         | CSW24036X35     | 36            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 204.57           |
| 24         | CSW24036X40     | 36            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 199.58           |
| 24         | CSW24036X45     | 36            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 197.77           |
| 24         | CSW24036X50     | 36            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 222.26           |
| 24         | CSW24036X60     | 36            | MXT60 | 6           | 1.125                  | 222.71           |
| 24         | CSW24038X25     | 38            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 215.91           |
| 24         | CSW24038X30     | 38            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 220.90           |
| 24         | CSW24038X35     | 38            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 214.55           |
| 24         | CSW24038X40     | 38            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 209.56           |
| 24         | CSW24038X45     | 38            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 207.29           |
| 24         | CSW24038X50     | 38            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 232.24           |
| 24         | CSW24040X25     | 40            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 225.89           |
| 24         | CSW24040X30     | 40            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 231.33           |
| 24         | CSW24040X35     | 40            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 224.53           |

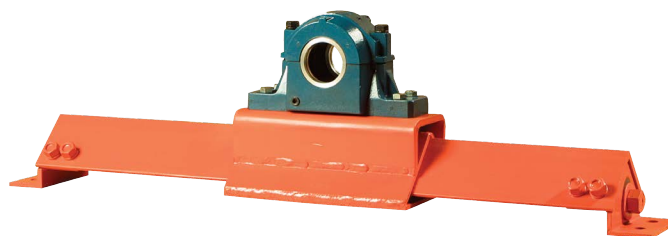
\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



## Tambores Wing de Serviço Padrão

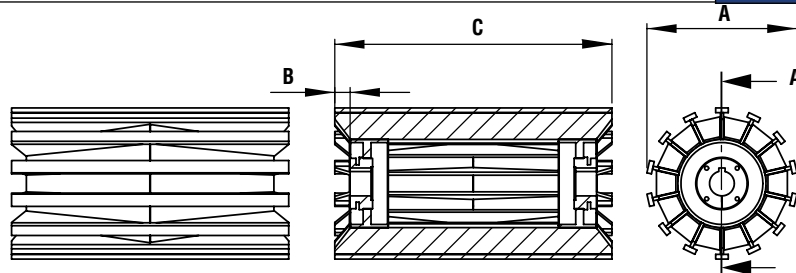
| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|---------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CSW24040X40     | 40            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 219.54           |
| 24         | CSW24040X45     | 40            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 217.27           |
| 24         | CSW24040X50     | 40            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 242.22           |
| 24         | CSW24044X25     | 44            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 245.85           |
| 24         | CSW24044X30     | 44            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 251.29           |
| 24         | CSW24044X35     | 44            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 244.49           |
| 24         | CSW24044X40     | 44            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 239.50           |
| 24         | CSW24044X45     | 44            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 237.23           |
| 24         | CSW24044X50     | 44            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 262.18           |
| 24         | CSW24044X70     | 44            | MXT70 | 7           | 1.5                    | 263.54           |
| 24         | CSW24046X25     | 46            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 255.83           |
| 24         | CSW24046X30     | 46            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 261.27           |
| 24         | CSW24046X35     | 46            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 254.92           |
| 24         | CSW24046X40     | 46            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 249.48           |
| 24         | CSW24046X45     | 46            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 247.21           |
| 24         | CSW24051X25     | 51            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 295.74           |
| 24         | CSW24051X30     | 51            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 301.19           |
| 24         | CSW24051X35     | 51            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 294.83           |
| 24         | CSW24051X40     | 51            | MXT40 | 4           | 4.125                  | 286.22           |
| 24         | CSW24051X45     | 51            | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 281.68           |
| 24         | CSW24051X50     | 51            | MXT50 | 5           | 5.25                   | 312.07           |
| 24         | CSW24051X60     | 51            | MXT60 | 6           | 1.125                  | 317.06           |
| 24         | CSW24054X25     | 54            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 310.71           |
| 24         | CSW24054X30     | 54            | MXT30 | 3           | 2.875                  | 316.15           |
| 24         | CSW24054X35     | 54            | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 309.80           |
| 24         | CSW24057X25     | 57            | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 326.13           |



**Esticadores disponíveis!**  
Ligue para a *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Padrão — Bucha M-HE



Tambores Wing de Serviço Padrão - Bucha M - HE

Tambores Wing de Serviço Padrão - Bucha M - HE

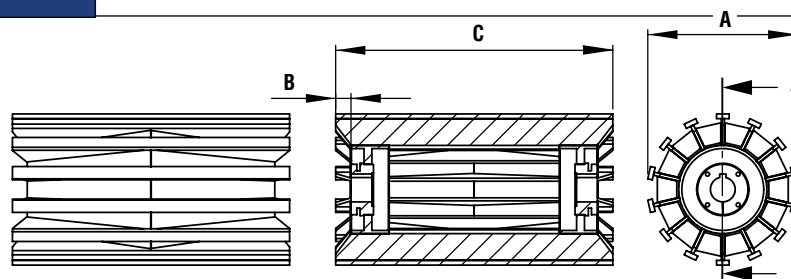
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha  | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------|-----------|------------------------|------------------|
| 8          | <b>CSW08020H25</b> | 20            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 29.48            |
| 8          | <b>CSW08026H25</b> | 26            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 32.21            |
| 8          | CSW08028H25        | 28            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 34.47            |
| 8          | CSW08030H25        | 30            | M-HE25 | 2.5       | 2.629                  | 36.74            |
| 8          | <b>CSW08032H25</b> | 32            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 39.01            |
| 8          | <b>CSW08038H25</b> | 38            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 46.72            |
| 8          | CSW08051H25        | 51            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 62.60            |
| 8          | CSW08063H25        | 63            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 77.56            |
| 8          | CSW08063H30        | 63            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 117.03           |
| 10         | <b>CSW10020H25</b> | 20            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 30.39            |
| 10         | <b>CSW10026H25</b> | 26            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 39.01            |
| 10         | CSW10026H30        | 26            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 42.18            |
| 10         | <b>CSW10032H25</b> | 32            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 47.63            |
| 10         | <b>CSW10038H25</b> | 38            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 57.61            |
| 10         | CSW10038H35        | 38            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 59.87            |
| 10         | <b>CSW10044H25</b> | 44            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 66.22            |
| 10         | CSW10044H30        | 44            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 67.13            |
| 10         | <b>CSW10051H25</b> | 51            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 77.56            |
| 10         | <b>CSW10051H30</b> | 51            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 81.19            |
| 10         | CSW10051H35        | 51            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 79.38            |
| 10         | CSW10057H30        | 57            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 86.18            |
| 10         | CSW10057H35        | 57            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 86.64            |
| 10         | CSW10063H25        | 63            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 96.16            |
| 10         | CSW10063H30        | 63            | M-HE30 | 3         | 2.933                  | 96.62            |
| 10         | CSW10063H35        | 63            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 97.52            |
| 12         | <b>CSW12020H25</b> | 20            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 38.56            |
| 12         | <b>CSW12026H25</b> | 26            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 49.90            |
| 12         | <b>CSW12026H30</b> | 26            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 52.16            |
| 12         | CSW12026H35        | 26            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 51.71            |
| 12         | CSW12028H25        | 28            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 53.52            |
| 12         | <b>CSW12032H25</b> | 32            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 61.23            |
| 12         | <b>CSW12032H30</b> | 32            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 62.14            |
| 12         | <b>CSW12038H25</b> | 38            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 72.57            |
| 12         | <b>CSW12038H30</b> | 38            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 72.12            |
| 12         | CSW12038H35        | 38            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 71.67            |
| 12         | CSW12038H40        | 38            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 73.48            |
| 12         | <b>CSW12044H25</b> | 44            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 84.37            |
| 12         | <b>CSW12044H30</b> | 44            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 82.10            |
| 12         | CSW12044H35        | 44            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 81.65            |
| 12         | CSW12044H40        | 44            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 82.10            |
| 12         | <b>CSW12051H25</b> | 51            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 98.88            |
| 12         | <b>CSW12051H30</b> | 51            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 97.07            |
| 12         | <b>CSW12051H35</b> | 51            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 96.16            |
| 12         | CSW12057H35        | 57            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 106.14           |
| 12         | <b>CSW12063H25</b> | 63            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 129.27           |
| 14         | <b>CSW14026H25</b> | 26            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 62.60            |
| 14         | <b>CSW14026H30</b> | 26            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 63.96            |

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha  | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|--------|-----------|------------------------|------------------|
| 14         | CSW14026H35        | 26            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 63.05            |
| 14         | <b>CSW14032H25</b> | 32            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 77.11            |
| 14         | <b>CSW14032H30</b> | 32            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 76.66            |
| 14         | CSW14034H25        | 34            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 82.10            |
| 14         | CSW14034H30        | 34            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 81.19            |
| 14         | CSW14036H30        | 36            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 85.73            |
| 14         | <b>CSW14038H25</b> | 38            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 91.63            |
| 14         | <b>CSW14038H30</b> | 38            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 89.81            |
| 14         | CSW14038H40        | 38            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 89.81            |
| 14         | CSW14038H45        | 38            | M-HE45 | 4.5       | 3.636                  | 93.44            |
| 14         | CSW14038H50        | 38            | M-HE50 | 5         | 4.061                  | 104.78           |
| 14         | CSW14044H25        | 44            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 106.59           |
| 14         | <b>CSW14044H30</b> | 44            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 102.97           |
| 14         | CSW14044H40        | 44            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 101.15           |
| 14         | CSW14046H30        | 46            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 107.05           |
| 14         | CSW14051H25        | 51            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 124.74           |
| 14         | <b>CSW14051H30</b> | 51            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 121.11           |
| 14         | CSW14051H40        | 51            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 119.75           |
| 14         | CSW14051H45        | 51            | M-HE45 | 4.5       | 3.636                  | 123.38           |
| 14         | CSW14054H30        | 54            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 127.91           |
| 14         | CSW14057H30        | 57            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 134.26           |
| 14         | CSW14057H35        | 57            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 133.36           |
| 14         | CSW14057H40        | 57            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 131.09           |
| 14         | CSW14063H25        | 63            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 155.58           |
| 14         | CSW14063H30        | 63            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 150.14           |
| 14         | CSW14063H35        | 63            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 149.23           |
| 14         | CSW14063H40        | 63            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 147.87           |
| 16         | CSW16020H25        | 20            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 54.43            |
| 16         | CSW16022H30        | 22            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 62.14            |
| 16         | <b>CSW16026H25</b> | 26            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 70.76            |
| 16         | <b>CSW16026H30</b> | 26            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 72.12            |
| 16         | CSW16028H25        | 28            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 76.66            |
| 16         | CSW16028H30        | 28            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 77.11            |
| 16         | CSW16028H35        | 28            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 76.20            |
| 16         | <b>CSW16032H25</b> | 32            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 88.00            |
| 16         | <b>CSW16032H30</b> | 32            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 90.72            |
| 16         | <b>CSW16038H25</b> | 38            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 104.78           |
| 16         | <b>CSW16038H30</b> | 38            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 102.51           |
| 16         | <b>CSW16038H35</b> | 38            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 101.60           |
| 16         | CSW16038H45        | 38            | M-HE45 | 4.5       | 3.636                  | 105.69           |
| 16         | CSW16040H40        | 40            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 106.59           |
| 16         | CSW16040H45        | 40            | M-HE45 | 4.5       | 3.636                  | 110.22           |
| 16         | CSW16044H25        | 44            | M-HE25 | 2.5       | 2.649                  | 121.56           |
| 16         | <b>CSW16044H30</b> | 44            | M-HE30 | 3         | 2.932                  | 117.93           |
| 16         | <b>CSW16044H35</b> | 44            | M-HE35 | 3.5       | 3.136                  | 116.57           |
| 16         | CSW16044H40        | 44            | M-HE40 | 4         | 3.261                  | 115.67           |
| 16         | CSW16044H45        | 44            | M-HE45 | 4.5       | 3.636                  | 119.29           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA





### Tambores Wing de Serviço Padrão - Bucha M - HE

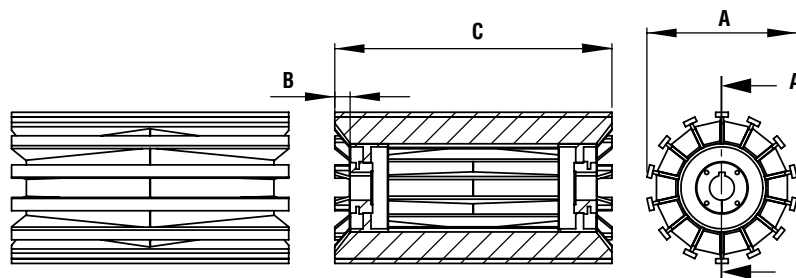
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha         | Furo Máx.  | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|---------------|------------|------------------------|------------------|
| 16         | <b>CSW16051H30</b> | 51            | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>2.932</b>           | <b>138.80</b>    |
| 16         | <b>CSW16051H35</b> | 51            | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>3.136</b>           | <b>137.44</b>    |
| 16         | CSW16051H40        | 51            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 136.98           |
| 16         | CSW16051H45        | 51            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 140.61           |
| 16         | CSW16057H40        | 57            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 150.59           |
| 16         | CSW16057H45        | 57            | M-HE45        | 4.5        | 3.363                  | 154.22           |
| 16         | CSW16063H25        | 63            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 177.81           |
| 16         | CSW16063H30        | 63            | M-HE30        | 3          | 23932                  | 172.36           |
| 16         | <b>CSW16063H35</b> | <b>63</b>     | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>3.136</b>           | <b>171.46</b>    |
| 16         | CSW16063H45        | 63            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 173.27           |
| 16         | CSW16063H50        | 63            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 192.32           |
| 16         | CSW16076H35        | 76            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 207.29           |
| 18         | <b>CSW18026H25</b> | <b>26</b>     | <b>M-HE25</b> | <b>2.5</b> | <b>2.649</b>           | <b>103.42</b>    |
| 18         | CSW18026H40        | 26            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 110.22           |
| 18         | CSW18028H30        | 28            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 117.93           |
| 18         | CSW18028H35        | 28            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 116.57           |
| 18         | CSW18030H40        | 30            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 125.19           |
| 18         | CSW18032H25        | 32            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 126.10           |
| 18         | <b>CSW18032H30</b> | <b>32</b>     | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>2.932</b>           | <b>134.26</b>    |
| 18         | CSW18032H35        | 32            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 132.90           |
| 18         | CSW18038H25        | 38            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 148.32           |
| 18         | <b>CSW18038H30</b> | <b>38</b>     | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>2.932</b>           | <b>158.76</b>    |
| 18         | <b>CSW18038H35</b> | <b>38</b>     | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>3.136</b>           | <b>157.40</b>    |
| 18         | <b>CSW18038H40</b> | <b>38</b>     | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>3.261</b>           | <b>155.58</b>    |
| 18         | CSW18038H45        | 38            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 158.76           |
| 18         | CSW18038H50        | 38            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 167.38           |
| 18         | CSW18040H40        | 40            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 162.84           |
| 18         | CSW18040H45        | 40            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 166.47           |
| 18         | CSW18044H25        | 44            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 171.00           |
| 18         | CSW18044H30        | 44            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 183.25           |
| 18         | CSW18044H35        | 44            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 181.89           |
| 18         | <b>CSW18044H40</b> | <b>44</b>     | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>   | <b>3.261</b>           | <b>177.81</b>    |
| 18         | CSW18044H45        | 44            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 181.44           |
| 18         | CSW18044H50        | 44            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 187.79           |
| 18         | CSW18046H45        | 46            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 189.15           |
| 18         | <b>CSW18051H35</b> | <b>51</b>     | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>3.136</b>           | <b>137.89</b>    |
| 18         | CSW18051H40        | 51            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 209.56           |
| 18         | CSW18051H50        | 51            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 224.53           |
| 18         | CSW18057H30        | 57            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 239.50           |
| 18         | CSW18057H45        | 57            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 235.87           |
| 18         | <b>CSW18063H35</b> | <b>63</b>     | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>3.136</b>           | <b>170.10</b>    |
| 18         | CSW18063H45        | 63            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 263.54           |
| 18         | CSW18063H50        | 63            | M-HE50        | 5          | 4.312                  | 278.05           |
| 18         | CSW18063H60        | 63            | M-HE60        | 6          | 4.421                  | 292.11           |
| 18         | CSW18076H35        | 76            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 323.41           |
| 18         | CSW18087H40        | 87            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 355.16           |
| 20         | CSW20026H25        | 26            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 113.85           |

### Tambores Wing de Serviço Padrão - Bucha M - HE

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha         | Furo Máx.  | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|---------------|------------|------------------------|------------------|
| 20         | CSW20026H30        | 26            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 115.67           |
| 20         | CSW20026H40        | 26            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 119.75           |
| 20         | CSW20028H30        | 28            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 123.38           |
| 20         | CSW20028H35        | 28            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 122.47           |
| 20         | CSW20030H40        | 30            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 136.53           |
| 20         | CSW20032H25        | 32            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 138.80           |
| 20         | <b>CSW20032H30</b> | <b>32</b>     | <b>M-HE30</b> | <b>3</b>   | <b>2.932</b>           | <b>138.35</b>    |
| 20         | CSW20038H25        | 38            | M-HE25        | 2.5        | 2.649                  | 163.75           |
| 20         | CSW20038H30        | 38            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 161.48           |
| 20         | CSW20038H35        | 38            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 160.57           |
| 20         | CSW20038H40        | 38            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 170.10           |
| 20         | CSW20038H45        | 38            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 173.27           |
| 20         | CSW20038H50        | 38            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 181.44           |
| 20         | CSW20040H40        | 40            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 178.26           |
| 20         | CSW20040H45        | 40            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 181.89           |
| 20         | CSW20044H30        | 44            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 184.61           |
| 20         | CSW20044H35        | 44            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 183.70           |
| 20         | CSW20044H40        | 44            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 195.04           |
| 20         | CSW20044H50        | 44            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 204.57           |
| 20         | CSW20044H60        | 44            | M-HE60        | 6          | 4.421                  | 208.65           |
| 20         | CSW20046H45        | 46            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 206.84           |
| 20         | <b>CSW20051H35</b> | <b>51</b>     | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b> | <b>3.136</b>           | <b>218.63</b>    |
| 20         | CSW20051H40        | 51            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 229.52           |
| 20         | CSW20051H50        | 51            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 244.03           |
| 20         | CSW20051H60        | 51            | M-HE60        | 6          | 4.421                  | 253.10           |
| 20         | CSW20057H30        | 57            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 242.67           |
| 20         | CSW20057H40        | 57            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 254.92           |
| 20         | CSW20057H45        | 57            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 258.55           |
| 20         | CSW20057H50        | 57            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 267.17           |
| 20         | CSW20063H45        | 63            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 288.94           |
| 20         | CSW20063H50        | 63            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 302.55           |
| 24         | CSW24026H30        | 26            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 151.95           |
| 24         | CSW24028H30        | 28            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 162.39           |
| 24         | CSW24028H50        | 28            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 173.27           |
| 24         | CSW24032H30        | 32            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 183.70           |
| 24         | CSW24036H60        | 36            | M-HE60        | 6          | 4.421                  | 222.71           |
| 24         | CSW24038H30        | 38            | M-HE30        | 3          | 2.932                  | 215.46           |
| 24         | CSW24038H35        | 38            | M-HE35        | 3.5        | 9.136                  | 214.55           |
| 24         | CSW24038H40        | 38            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 213.64           |
| 24         | CSW24038H45        | 38            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 213.64           |
| 24         | CSW24038H50        | 38            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 222.71           |
| 24         | CSW24040H40        | 40            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 223.62           |
| 24         | CSW24040H45        | 40            | M-HE45        | 4.5        | 3.636                  | 227.25           |
| 24         | CSW24044H35        | 44            | M-HE35        | 3.5        | 3.136                  | 225.44           |
| 24         | CSW24044H40        | 44            | M-HE40        | 4          | 3.261                  | 223.62           |
| 24         | CSW24044H50        | 44            | M-HE50        | 5          | 4.061                  | 232.69           |
| 24         | CSW24044H70        | 44            | M-HE70        | 7          | 4.954                  | 263.08           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Pesado — Bucha M-HE



## Tambores Wing de Serviço Padrão - Bucha M - HE

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face | Bucha         | Furo Máx. | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|---------------|---------------|-----------|------------------------|------------------|
| 24         | CSW24046H45        | 46            | M-HE45        | 4.5       | 3.636                  | 256.73           |
| <b>24</b>  | <b>CSW24051H40</b> | <b>51</b>     | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>  | <b>3.261</b>           | <b>298.01</b>    |
| 24         | CSW24051H45        | 51            | M-HE45        | 4.5       | 3.636                  | 293.93           |
| 24         | CSW24051H50        | 51            | M-HE50        | 5         | 4.061                  | 299.37           |
| 24         | CSW24051H60        | 51            | M-HE60        | 6         | 4.421                  | 317.06           |
| 24         | CSW24057H45        | 57            | M-HE45        | 4.5       | 3.636                  | 326.13           |
| 24         | CSW24057H50        | 57            | M-HE50        | 5         | 4.061                  | 329.31           |
| 24         | CSW24063H45        | 63            | M-HE45        | 4.5       | 3.636                  | 365.60           |
| 24         | CSW24063H50        | 63            | M-HE50        | 5         | 4.061                  | 371.04           |
| 24         | CSW24063H60        | 63            | M-HE60        | 6         | 4.421                  | 396.89           |
| 30         | CSW30044H50        | 44            | M-HE50        | 5         | 4.061                  | 321.14           |
| <b>30</b>  | <b>CSW30051H40</b> | <b>51</b>     | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>  | <b>3.261</b>           | <b>461.76</b>    |
| 30         | CSW30051H45        | 51            | M-HE45        | 4.5       | 3.636                  | 379.66           |
| 30         | CSW30051H50        | 51            | M-HE50        | 5         | 4.061                  | 385.10           |
| 30         | CSW30057H50        | 57            | M-HE50        | 5         | 4.061                  | 422.75           |
| 30         | CSW30057H60        | 57            | M-HE60        | 6         | 4.421                  | 417.76           |
| 30         | CSW30057H70        | 57            | M-HE70        | 7         | 4.954                  | 447.70           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

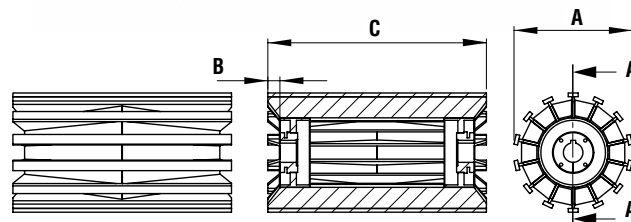
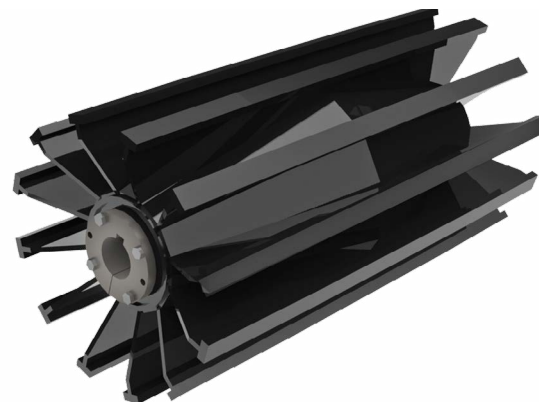
\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



Os Tambores *Martin* Wing de Serviço Pesado são fabricados com materiais extremamente robustos e são reconhecidos na indústria como Tambores de linha que excedem a norma CEMA. Todos os Tambores *Martin* Wing utilizam um projeto único de "tubo inteiriço", que oferece melhor proteção contra a dobra da aleta e fadiga na solda do adaptador. Ao usar barras de contato com espessura mínima de 5/8" aumentamos a vida útil do tambor em aplicações abrasivas, onde as barras mais finas usadas por nossos concorrentes se desgastariam mais rapidamente. Além disso, as aletas de 3/8" de espessura e as carcaças de 1/4" proporcionam um maior suporte estrutural em aplicações agressivas.

## CARACTERÍSTICAS:

- Disponível de 8" a 60" de diâmetro.
- Barras de contato de espessura mínima de 5/8" x 1-1/2".
- Aletas de no mínimo 3/8" de espessura.
- Carcaça de espessura de 1/4" no mínimo
- Projeto único de "tubo inteiriço" *Martin*.
  - Melhor proteção contra a dobra da aleta.
  - Melhor proteção contra fadiga da solda do adaptador.
- Disponível com vários sistemas de bucha /elementos de fixação.



Os Tambores Wing *Martin* de Serviço Pesado são fabricados em face abaulada. Os Tambores em face plana são fabricados mediante solicitação.

## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 8          | CMW08012X25     | 12              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 24.95            |
| 8          | CMW08014X25     | 14              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 28.12            |
| 8          | CMW08016X25     | 16              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 32.66            |
| 8          | CMW08018X25     | 18              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 36.74            |
| 8          | CMW08020X25     | 20              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 40.82            |
| 8          | CMW08022X25     | 22              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 44.91            |
| 8          | CMW08024X25     | 24              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 48.99            |
| 8          | CMW08026X25     | 26              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 52.62            |
| 8          | CMW08030X25     | 30              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 60.78            |
| 8          | CMW08032X25     | 32              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 64.86            |
| 8          | CMW08044X25     | 44              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 89.81            |
| 10         | CMW10012X25     | 12              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 28.58            |
| 10         | CMW10012X30     | 12              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 33.11            |
| 10         | CMW10014X25     | 14              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 32.66            |
| 10         | CMW10014X30     | 14              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 34.93            |
| 10         | CMW10016X25     | 16              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 38.10            |
| 10         | CMW10016X30     | 16              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 40.82            |
| 10         | CMW10018X25     | 18              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 43.09            |
| 10         | CMW10018X30     | 18              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 46.27            |
| 10         | CMW10020X25     | 20              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 48.08            |
| 10         | CMW10020X30     | 20              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 50.80            |
| 10         | CMW10022X25     | 22              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 52.62            |
| 10         | CMW10022X30     | 22              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 55.34            |
| 10         | CMW10024X25     | 24              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 57.61            |
| 10         | CMW10024X30     | 24              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 59.42            |
| 10         | CMW10026X25     | 26              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 62.14            |
| 10         | CMW10026X30     | 26              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 63.96            |
| 10         | CMW10030X25     | 30              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 72.12            |
| 10         | CMW10030X30     | 30              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 72.57            |
| 10         | CMW10032X25     | 32              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 76.66            |
| 10         | CMW10032X30     | 32              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 77.11            |
| 10         | CMW10036X25     | 36              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 86.64            |

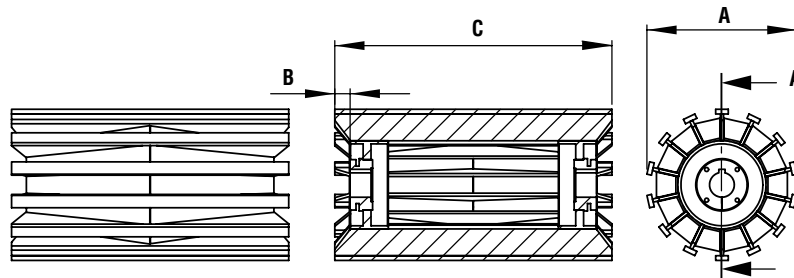
## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 10         | CMW10036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 85.73            |
| 10         | CMW10038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 92.53            |
| 10         | CMW10038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 93.44            |
| 10         | CMW10044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 107.05           |
| 10         | CMW10044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 106.59           |
| 10         | CMW10051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 125.64           |
| 10         | CMW10063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 154.22           |
| 12         | CMW12012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 35.38            |
| 12         | CMW12012X30        | 12              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 39.92            |
| 12         | CMW12012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 37.19            |
| 12         | CMW12014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 41.28            |
| 12         | CMW12014X30        | 14              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 43.09            |
| 12         | CMW12014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 38.56            |
| 12         | CMW12016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 48.08            |
| 12         | CMW12016X30        | 16              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 49.90            |
| 12         | CMW12016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 45.36            |
| 12         | CMW12018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 54.43            |
| 12         | CMW12018X30        | 18              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 56.70            |
| 12         | CMW12018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 52.62            |
| 12         | CMW12020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 60.78            |
| 12         | CMW12020X30        | 20              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 62.60            |
| 12         | CMW12020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 59.87            |
| 12         | CMW12022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 67.13            |
| 12         | CMW12022X30        | 22              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 68.04            |
| 12         | CMW12022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 65.32            |
| 12         | CMW12024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 73.48            |
| 12         | CMW12024X30        | 24              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 73.94            |
| 12         | CMW12024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 71.21            |
| 12         | CMW12026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 79.83            |
| <b>12</b>  | <b>CMW12026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>79.38</b>     |
| 12         | CMW12026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 76.66            |
| 12         | CMW12030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 92.53            |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Pesado



## Tambores Wing de Serviço Pesado

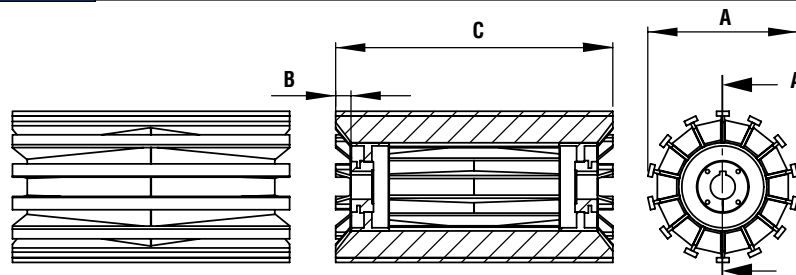
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 12         | CMW12030X30        | 30              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 90.72            |
| 12         | CMW12030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 88.00            |
| <b>12</b>  | <b>CMW12032X25</b> | <b>32</b>       | <b>MXT25</b> | <b>2.5</b>  | <b>2.625</b>           | <b>98.88</b>     |
| <b>12</b>  | <b>CMW12032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>96.62</b>     |
| 12         | CMW12032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 93.89            |
| 12         | CMW12036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 111.58           |
| 12         | CMW12036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 107.95           |
| 12         | CMW12036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 104.78           |
| 12         | CMW12038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 117.93           |
| <b>12</b>  | <b>CMW12038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>113.40</b>    |
| 12         | CMW12038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 110.68           |
| 12         | CMW12040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 124.28           |
| 12         | CMW12040X30        | 40              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 119.29           |
| 12         | CMW12040X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 116.12           |
| 12         | CMW12044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 136.98           |
| <b>12</b>  | <b>CMW12044X30</b> | <b>44</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>130.63</b>    |
| 12         | CMW12044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 127.46           |
| 12         | CMW12051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 160.57           |
| 12         | CMW12051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 153.31           |
| 12         | CMW12051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 150.59           |
| 12         | CMW12051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 149.69           |
| 12         | CMW12063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 190.51           |
| 14         | CMW14012X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 43.54            |
| 14         | CMW14012X30        | 12              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 47.17            |
| 14         | CMW14012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 43.54            |
| 14         | CMW14012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 50.35            |
| 14         | CMW14014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 50.80            |
| 14         | CMW14014X30        | 14              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 51.71            |
| 14         | CMW14014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 46.27            |
| 14         | CMW14014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 50.35            |
| 14         | CMW14016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 59.42            |
| 14         | CMW14016X30        | 16              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 60.33            |
| 14         | CMW14016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 54.88            |
| 14         | CMW14016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 58.97            |
| 14         | CMW14018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 67.13            |
| 14         | CMW14018X30        | 18              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 68.95            |
| 14         | CMW14018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 63.50            |
| 14         | CMW14018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 67.59            |
| 14         | CMW14020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 75.30            |
| 14         | CMW14020X30        | 20              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 75.75            |
| 14         | CMW14020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 72.12            |
| 14         | CMW14020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 76.20            |
| 14         | CMW14022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 83.46            |
| 14         | CMW14022X30        | 22              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 83.01            |
| 14         | CMW14022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 79.38            |
| 14         | CMW14022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 84.37            |
| 14         | CMW14024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 91.17            |

## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 14         | CMW14024X30        | 24              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 90.26            |
| 14         | CMW14024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 86.64            |
| 14         | CMW14024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 89.36            |
| 14         | CMW14026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 99.34            |
| <b>14</b>  | <b>CMW14026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>97.52</b>     |
| <b>14</b>  | <b>CMW14026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>93.89</b>     |
| 14         | CMW14026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 95.71            |
| 14         | CMW14030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 115.67           |
| 14         | CMW14030X30        | 30              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 112.49           |
| 14         | CMW14030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 108.41           |
| 14         | CMW14030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 108.86           |
| 14         | CMW14032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 123.38           |
| 14         | CMW14032X30        | 32              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 119.75           |
| 14         | CMW14032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 115.67           |
| 14         | CMW14032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 115.21           |
| 14         | CMW14036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 139.71           |
| 14         | CMW14036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 134.26           |
| 14         | CMW14036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 130.18           |
| 14         | CMW14036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 128.37           |
| 14         | CMW14038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 147.87           |
| 14         | CMW14038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 141.52           |
| 14         | CMW14038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 137.44           |
| 14         | CMW14038X40        | 38              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 134.72           |
| 14         | CMW14040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 155.58           |
| 14         | CMW14040X30        | 40              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 148.78           |
| 14         | CMW14040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 144.70           |
| 14         | CMW14040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 141.07           |
| 14         | CMW14044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 171.91           |
| 14         | CMW14044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 163.29           |
| 14         | CMW14044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 159.21           |
| 14         | CMW14044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 154.22           |
| 14         | CMW14046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 180.08           |
| 14         | CMW14046X30        | 46              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 170.55           |
| 14         | CMW14046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 166.92           |
| 14         | CMW14046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 160.57           |
| 14         | CMW14051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 201.39           |
| 14         | CMW14051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 191.87           |
| 14         | CMW14051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 187.79           |
| 14         | CMW14051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 182.34           |
| 14         | CMW14063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 251.29           |
| 16         | CMW16012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 49.44            |
| 16         | CMW16012X30        | 12              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 52.62            |
| 16         | CMW16012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 48.53            |
| 16         | CMW16012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 54.43            |
| 16         | CMW16014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 57.61            |
| 16         | CMW16014X30        | 14              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 58.06            |
| 16         | CMW16014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 52.16            |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CMW16014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 55.34            |
| 16         | CMW16016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 67.13            |
| 16         | CMW16016X30        | 16              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 67.59            |
| 16         | CMW16016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 61.69            |
| 16         | CMW16016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 64.86            |
| 16         | CMW16018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 76.20            |
| 16         | CMW16018X30        | 18              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 77.11            |
| 16         | CMW16018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 71.21            |
| 16         | CMW16018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 74.39            |
| 16         | CMW16020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 85.28            |
| 16         | CMW16020X30        | 20              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 85.28            |
| 16         | CMW16020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 81.19            |
| 16         | CMW16020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 83.91            |
| 16         | CMW16022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 94.35            |
| 16         | CMW16022X30        | 22              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 93.89            |
| 16         | CMW16022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 89.36            |
| 16         | CMW16022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 93.89            |
| 16         | CMW16024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 103.42           |
| 16         | CMW16024X30        | 24              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 102.06           |
| 16         | CMW16024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 97.52            |
| 16         | CMW16024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 99.34            |
| 16         | CMW16026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 112.49           |
| <b>16</b>  | <b>CMW16026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>110.68</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMW16026X35</b> | <b>26</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>106.14</b>    |
| 16         | CMW16026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 107.05           |
| 16         | CMW16030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 130.63           |
| 16         | CMW16030X30        | 30              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 127.46           |
| 16         | CMW16030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 122.92           |
| 16         | CMW16030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 122.47           |
| <b>16</b>  | <b>CMW16032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>2.875</b>           | <b>131.09</b>    |
| 16         | CMW16036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 158.30           |
| 16         | CMW16036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 152.41           |
| 16         | CMW16036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 147.87           |
| 16         | CMW16036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 145.15           |
| 16         | CMW16038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 167.83           |
| <b>16</b>  | <b>CMW16038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>161.03</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMW16038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>156.49</b>    |
| <b>16</b>  | <b>CMW16038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>152.86</b>    |
| 16         | CMW16040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 176.90           |
| 16         | CMW16040X30        | 40              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 169.64           |
| 16         | CMW16040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 165.11           |
| 16         | CMW16040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 160.57           |
| 16         | CMW16044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 195.04           |
| 16         | CMW16044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 186.43           |
| <b>16</b>  | <b>CMW16044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>181.89</b>    |
| 16         | CMW16044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 175.99           |
| 16         | CMW16046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 204.57           |

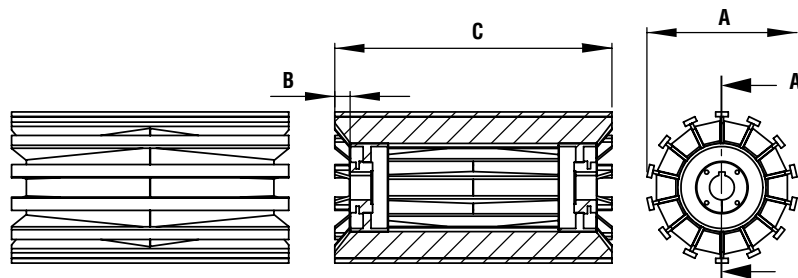
## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CMW16046X30        | 46              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 194.59           |
| 16         | CMW16046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 190.06           |
| 16         | CMW16046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 183.70           |
| 16         | CMW16051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 229.52           |
| 16         | CMW16051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 219.08           |
| 16         | CMW16051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 214.10           |
| <b>16</b>  | <b>CMW16051X40</b> | <b>51</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>207.75</b>    |
| 16         | CMW16063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 285.76           |
| 18         | CMW18012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 74.84            |
| 18         | CMW18012X30        | 12              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 63.50            |
| 18         | CMW18012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 54.88            |
| 18         | CMW18012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 58.97            |
| 18         | CMW18012X45        | 12              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 54.43            |
| 18         | CMW18014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 64.41            |
| 18         | CMW18014X30        | 14              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 75.30            |
| 18         | CMW18014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 68.49            |
| 18         | CMW18014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 70.31            |
| 18         | CMW18014X45        | 14              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 65.77            |
| 18         | CMW18016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 76.20            |
| 18         | CMW18016X30        | 16              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 86.18            |
| 18         | CMW18016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 80.74            |
| 18         | CMW18016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 82.10            |
| 18         | CMW18016X45        | 16              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 77.56            |
| 18         | CMW18018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 101.15           |
| 18         | CMW18018X30        | 18              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 97.07            |
| 18         | CMW18018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 88.45            |
| 18         | CMW18018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 93.89            |
| 18         | CMW18018X45        | 18              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 89.36            |
| 18         | CMW18020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 102.51           |
| 18         | CMW18020X30        | 20              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 107.95           |
| 18         | CMW18020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 101.60           |
| 18         | CMW18020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 106.14           |
| 18         | CMW18020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 101.15           |
| 18         | CMW18022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 120.20           |
| 18         | CMW18022X30        | 22              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 118.84           |
| 18         | CMW18022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 113.40           |
| 18         | CMW18022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 113.40           |
| 18         | CMW18022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 109.77           |
| 18         | CMW18024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 129.73           |
| 18         | CMW18024X30        | 24              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 129.73           |
| 18         | CMW18024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 124.28           |
| 18         | CMW18024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 123.38           |
| 18         | CMW18024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 119.75           |
| 18         | CMW18026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 139.25           |
| <b>18</b>  | <b>CMW18026X30</b> | <b>26</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>141.07</b>    |
| 18         | CMW18026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 135.17           |
| 18         | CMW18026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 133.36           |

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Pesado



## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 18         | CMW18026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 129.73           |
| 18         | CMW18030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 157.40           |
| 18         | CMW18030X30        | 30              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 162.84           |
| 18         | CMW18030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 156.94           |
| 18         | CMW18030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 153.31           |
| 18         | CMW18030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 149.69           |
| 18         | CMW18032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 166.47           |
| <b>18</b>  | <b>CMW18032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>174.18</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMW18032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>167.83</b>    |
| 18         | CMW18032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 163.75           |
| 18         | CMW18032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 159.66           |
| 18         | CMW18036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 185.07           |
| 18         | CMW18036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 195.95           |
| 18         | CMW18036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 190.06           |
| 18         | CMW18036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 183.70           |
| 18         | CMW18036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 180.08           |
| 18         | CMW18038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 194.14           |
| <b>18</b>  | <b>CMW18038X30</b> | <b>38</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>207.29</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMW18038X35</b> | <b>38</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>193.68</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMW18038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>193.68</b>    |
| 18         | CMW18038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 190.06           |
| 18         | CMW18040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 203.66           |
| 18         | CMW18040X30        | 40              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 218.18           |
| 18         | CMW18040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 212.28           |
| 18         | CMW18040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 203.66           |
| 18         | CMW18044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 221.81           |
| 18         | CMW18044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 240.40           |
| <b>18</b>  | <b>CMW18044X35</b> | <b>44</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>234.51</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMW18044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>224.07</b>    |
| 18         | CMW18044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 220.45           |
| 18         | CMW18046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 231.33           |
| 18         | CMW18046X30        | 46              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 251.29           |
| 18         | CMW18046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 245.39           |
| 18         | CMW18046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 234.05           |
| 18         | CMW18046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 230.42           |
| 18         | CMW18051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 266.71           |
| 18         | CMW18051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 282.13           |
| 18         | CMW18051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 276.24           |
| <b>18</b>  | <b>CMW18051X40</b> | <b>51</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>264.44</b>    |
| <b>18</b>  | <b>CMW18051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>260.82</b>    |
| 18         | CMW18054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 280.32           |
| 18         | CMW18054X30        | 54              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 298.92           |
| 18         | CMW18063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 334.30           |
| 18         | CMW18063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 351.53           |
| 20         | CMW20012X25        | 12              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 82.55            |
| 20         | CMW20012X30        | 12              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 81.19            |
| 20         | CMW20012X35        | 12              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 73.03            |

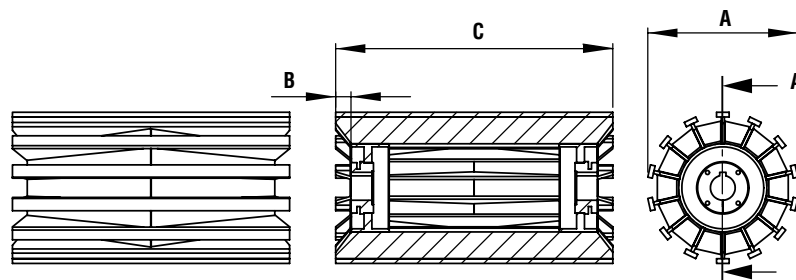
## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CMW20012X40        | 12              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 65.77            |
| 20         | CMW20012X45        | 12              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 59.87            |
| 20         | CMW20014X25        | 14              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 71.67            |
| 20         | CMW20014X30        | 14              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 95.25            |
| 20         | CMW20014X35        | 14              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 87.09            |
| 20         | CMW20014X40        | 14              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 78.02            |
| 20         | CMW20014X45        | 14              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 72.12            |
| 20         | CMW20016X25        | 16              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 86.18            |
| 20         | CMW20016X30        | 16              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 109.77           |
| 20         | CMW20016X35        | 16              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 101.60           |
| 20         | CMW20016X40        | 16              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 91.17            |
| 20         | CMW20016X45        | 16              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 84.82            |
| 20         | CMW20018X25        | 18              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 113.40           |
| 20         | CMW20018X30        | 18              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 119.29           |
| 20         | CMW20018X35        | 18              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 109.32           |
| 20         | CMW20018X40        | 18              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 103.87           |
| 20         | CMW20018X45        | 18              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 97.52            |
| 20         | CMW20020X25        | 20              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 114.76           |
| 20         | CMW20020X30        | 20              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 129.73           |
| 20         | CMW20020X35        | 20              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 118.84           |
| 20         | CMW20020X40        | 20              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 113.40           |
| 20         | CMW20020X45        | 20              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 110.68           |
| 20         | CMW20022X25        | 22              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 129.27           |
| 20         | CMW20022X30        | 22              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 140.16           |
| 20         | CMW20022X35        | 22              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 128.82           |
| 20         | CMW20022X40        | 22              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 124.74           |
| 20         | CMW20022X45        | 22              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 120.66           |
| 20         | CMW20024X25        | 24              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 144.70           |
| 20         | CMW20024X30        | 24              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 150.59           |
| 20         | CMW20024X35        | 24              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 138.35           |
| 20         | CMW20024X40        | 24              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 136.08           |
| 20         | CMW20024X45        | 24              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 131.54           |
| 20         | CMW20026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 155.58           |
| 20         | CMW20026X30        | 26              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 161.48           |
| 20         | CMW20026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 147.87           |
| 20         | CMW20026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 147.42           |
| 20         | CMW20026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 142.88           |
| 20         | CMW20030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 176.45           |
| 20         | CMW20030X30        | 30              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 182.34           |
| 20         | CMW20030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 166.92           |
| 20         | CMW20030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 170.10           |
| 20         | CMW20030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 165.56           |
| 20         | CMW20032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 186.88           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20032X30</b> | <b>32</b>       | <b>MXT30</b> | <b>3</b>    | <b>2.875</b>           | <b>192.78</b>    |
| <b>20</b>  | <b>CMW20032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>176.45</b>    |
| 20         | CMW20032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 181.44           |
| 20         | CMW20032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 176.90           |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.

**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.





## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CMW20036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 208.20           |
| 20         | CMW20036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 214.10           |
| 20         | CMW20036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 195.95           |
| 20         | CMW20036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 204.12           |
| 20         | CMW20036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 199.58           |
| 20         | CMW20038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 218.63           |
| 20         | CMW20038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 224.53           |
| 20         | CMW20038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 205.48           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>215.46</b>    |
| 20         | CMW20038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 210.92           |
| 20         | CMW20040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 229.06           |
| 20         | CMW20040X30        | 40              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 234.96           |
| 20         | CMW20040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 215.00           |
| 20         | CMW20040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 226.80           |
| 20         | CMW20040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 222.26           |
| 20         | CMW20044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 250.38           |
| 20         | CMW20044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 256.28           |
| 20         | CMW20044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 234.51           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>249.93</b>    |
| 20         | CMW20044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 245.39           |
| 20         | CMW20046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 260.82           |
| 20         | CMW20046X30        | 46              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 266.71           |
| 20         | CMW20046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 244.03           |
| 20         | CMW20046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 261.27           |
| 20         | CMW20046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 256.73           |
| 20         | CMW20051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 299.82           |
| 20         | CMW20051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 305.72           |
| 20         | CMW20051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 283.04           |
| 20         | CMW20051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 294.83           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>290.75</b>    |
| 20         | CMW20054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 315.25           |
| 20         | CMW20054X30        | 54              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 321.60           |
| 20         | CMW20054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 297.10           |
| 20         | CMW20054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 312.07           |
| 20         | CMW20054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 307.54           |
| 20         | CMW20057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 331.12           |
| 20         | CMW20057X30        | 57              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 342.01           |
| 20         | CMW20057X35        | 57              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 311.62           |
| 20         | CMW20057X40        | 57              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 329.31           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20057X45</b> | <b>57</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>324.77</b>    |
| 20         | CMW20060X25        | 60              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 347.00           |
| 20         | CMW20060X30        | 60              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 353.35           |
| 20         | CMW20060X35        | 60              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 326.13           |
| 20         | CMW20060X40        | 60              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 346.54           |
| 20         | CMW20060X45        | 60              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 342.01           |
| 20         | CMW20063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 375.57           |
| 20         | CMW20063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 381.47           |

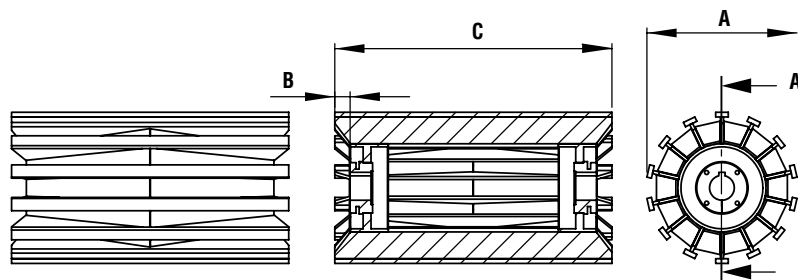
## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|------------------|
| 20         | CMW20063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 355.62           |
| 20         | CMW20063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 368.77           |
| 20         | CMW20063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 364.69           |
| 20         | CMW20066X25     | 66              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 391.45           |
| 20         | CMW20066X30     | 66              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 397.35           |
| 20         | CMW20066X35     | 66              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 369.68           |
| 20         | CMW20066X40     | 66              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 386.01           |
| 20         | CMW20066X45     | 66              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 381.47           |
| 24         | CMW24012X25     | 12              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 106.59           |
| 24         | CMW24012X30     | 12              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 103.87           |
| 24         | CMW24012X35     | 12              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 94.80            |
| 24         | CMW24012X40     | 12              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 86.18            |
| 24         | CMW24012X45     | 12              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 79.83            |
| 24         | CMW24014X25     | 14              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 99.34            |
| 24         | CMW24014X30     | 14              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 121.56           |
| 24         | CMW24014X35     | 14              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 112.49           |
| 24         | CMW24014X40     | 14              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 102.51           |
| 24         | CMW24014X45     | 14              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 96.16            |
| 24         | CMW24016X25     | 16              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 117.48           |
| 24         | CMW24016X30     | 16              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 139.71           |
| 24         | CMW24016X35     | 16              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 130.63           |
| 24         | CMW24016X40     | 16              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 119.29           |
| 24         | CMW24016X45     | 16              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 112.94           |
| 24         | CMW24018X25     | 18              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 138.35           |
| 24         | CMW24018X30     | 18              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 146.51           |
| 24         | CMW24018X35     | 18              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 151.95           |
| 24         | CMW24018X40     | 18              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 142.88           |
| 24         | CMW24018X45     | 18              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 136.53           |
| 24         | CMW24018X50     | 18              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 129.73           |
| 24         | CMW24020X25     | 20              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 156.49           |
| 24         | CMW24020X30     | 20              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 160.12           |
| 24         | CMW24020X35     | 20              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 165.56           |
| 24         | CMW24020X40     | 20              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 155.58           |
| 24         | CMW24020X45     | 20              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 153.77           |
| 24         | CMW24020X50     | 20              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 146.96           |
| 24         | CMW24022X25     | 22              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 174.63           |
| 24         | CMW24022X30     | 22              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 173.73           |
| 24         | CMW24022X35     | 22              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 179.17           |
| 24         | CMW24022X40     | 22              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 169.19           |
| 24         | CMW24022X45     | 22              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 161.93           |
| 24         | CMW24022X50     | 22              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 164.20           |
| 24         | CMW24024X25     | 24              | MXT25 | 2.5         | 2.625                  | 193.23           |
| 24         | CMW24024X30     | 24              | MXT30 | 3           | 2.875                  | 187.33           |
| 24         | CMW24024X35     | 24              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 192.78           |
| 24         | CMW24024X40     | 24              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 182.80           |
| 24         | CMW24024X45     | 24              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 175.54           |
| 24         | CMW24024X50     | 24              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 172.36           |

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Pesado



## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CMW24024X50        | 24              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 211.83           |
| 24         | CMW24026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 200.94           |
| 24         | CMW24026X30        | 26              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 206.38           |
| 24         | CMW24026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 196.41           |
| 24         | CMW24026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 189.15           |
| 24         | CMW24026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 185.52           |
| 24         | CMW24026X50        | 26              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 216.36           |
| 24         | CMW24030X25        | 30              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 228.61           |
| 24         | CMW24030X30        | 30              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 233.60           |
| 24         | CMW24030X35        | 30              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 223.62           |
| 24         | CMW24030X40        | 30              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 215.91           |
| 24         | CMW24030X45        | 30              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 212.73           |
| 24         | CMW24030X50        | 30              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 243.58           |
| 24         | CMW24032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 242.22           |
| 24         | CMW24032X30        | 32              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 247.66           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24032X35</b> | <b>32</b>       | <b>MXT35</b> | <b>3.5</b>  | <b>3.75</b>            | <b>237.68</b>    |
| 24         | CMW24032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 229.52           |
| 24         | CMW24032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 226.34           |
| 24         | CMW24032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 257.19           |
| 24         | CMW24032X60        | 32              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 246.30           |
| 24         | CMW24036X25        | 36              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 269.89           |
| 24         | CMW24036X30        | 36              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 274.88           |
| 24         | CMW24036X35        | 36              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 264.90           |
| 24         | CMW24036X40        | 36              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 256.73           |
| 24         | CMW24036X45        | 36              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 253.56           |
| 24         | CMW24036X50        | 36              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 284.86           |
| 24         | CMW24038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 283.50           |
| 24         | CMW24038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 288.94           |
| 24         | CMW24038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 278.96           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>270.34</b>    |
| 24         | CMW24038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 267.17           |
| 24         | CMW24038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 298.46           |
| 24         | CMW24038X60        | 38              | MXT60        | 6           | 1.125                  | 287.12           |
| 24         | CMW24040X25        | 40              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 297.56           |
| 24         | CMW24040X30        | 40              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 302.55           |
| 24         | CMW24040X35        | 40              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 292.57           |
| 24         | CMW24040X40        | 40              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 283.95           |
| 24         | CMW24040X45        | 40              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 280.77           |
| 24         | CMW24040X50        | 40              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 312.07           |
| 24         | CMW24044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 324.77           |
| 24         | CMW24044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 330.21           |
| 24         | CMW24044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 320.24           |
| 24         | CMW24044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 311.62           |
| 24         | CMW24044X45        | 44              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 307.99           |
| 24         | CMW24044X50        | 44              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 339.74           |
| 24         | CMW24044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 327.95           |
| 24         | CMW24046X25        | 46              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 338.83           |

## Tambores Wing de Serviço Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|
| 24         | CMW24046X30        | 46              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 343.82           |
| 24         | CMW24046X35        | 46              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 333.84           |
| 24         | CMW24046X40        | 46              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 325.23           |
| 24         | CMW24046X45        | 46              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 321.60           |
| 24         | CMW24051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 388.27           |
| 24         | CMW24051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 393.26           |
| 24         | CMW24051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 383.29           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>367.86</b>    |
| 24         | CMW24051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 395.53           |
| 24         | CMW24054X25        | 54              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 408.69           |
| 24         | CMW24054X30        | 54              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 414.13           |
| 24         | CMW24054X35        | 54              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 404.15           |
| 24         | CMW24054X40        | 54              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 394.17           |
| 24         | CMW24054X45        | 54              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 388.27           |
| 24         | CMW24054X50        | 54              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 423.20           |
| 24         | CMW24054X60        | 54              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 416.40           |
| 24         | CMW24057X25        | 57              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 429.55           |



**Esticadores disponíveis!**  
Ligue para a *Martin!*

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



## Tambores Wing de Serviço Pesado - Bucha M-HE

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha         | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------------|------------------|
| 16         | CMW16044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 195.95           |
| 16         | CMW16051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 229.52           |
| 18         | CMW18038H25        | 38              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 193.68           |
| 18         | CMW18044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 223.62           |
| 18         | CMW18051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 264.44           |
| 18         | CMW18054H25        | 54              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 279.41           |
| 18         | CMW18054H30        | 54              | M-HE30        | 3           | .875                   | 299.37           |
| 18         | CMW18063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 330.21           |
| 18         | CMW18063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 352.44           |
| 20         | CMW20026H30        | 26              | M-HE30        | 3           | .875                   | 146.51           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20026H35</b> | <b>26</b>       | <b>M-HE35</b> | <b>3.5</b>  | <b>.875</b>            | <b>145.15</b>    |
| 20         | CMW20026H40        | 26              | M-HE40        | 4           | 1                      | 152.41           |
| 20         | CMW20026H45        | 26              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 155.58           |
| 20         | CMW20032H35        | 32              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 176.45           |
| 20         | CMW20032H45        | 32              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 189.60           |
| 20         | CMW20038H35        | 38              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 207.75           |
| <b>20</b>  | <b>CMW20038H45</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>224.07</b>    |
| 20         | CMW20044H25        | 44              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 251.74           |
| 20         | CMW20044H30        | 44              | M-HE30        | 3           | .875                   | 240.40           |
| 20         | CMW20051H25        | 51              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 297.10           |
| 20         | CMW20051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 284.86           |
| 20         | CMW20051H40        | 51              | M-HE40        | 4           | 1                      | 300.28           |
| 20         | CMW20054H25        | 54              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 313.89           |
| 20         | CMW20054H30        | 54              | M-HE30        | 3           | .875                   | 300.73           |
| 20         | CMW20054H35        | 54              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 299.37           |
| 20         | CMW20054H40        | 54              | M-HE40        | 4           | 1                      | 317.51           |
| 20         | CMW20054H45        | 54              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 320.69           |
| 20         | CMW20057H35        | 57              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 315.25           |
| 20         | CMW20057H40        | 57              | M-HE40        | 4           | 1                      | 334.75           |
| 20         | CMW20063H25        | 63              | M-HE25        | 2.5         | .75                    | 371.04           |
| 20         | CMW20063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 355.62           |
| 20         | CMW20063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 354.71           |
| 20         | CMW20063H40        | 63              | M-HE40        | 4           | 1                      | 374.21           |
| 20         | CMW20063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 377.84           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24032H40</b> | <b>32</b>       | <b>M-HE40</b> | <b>4</b>    | <b>1</b>               | <b>236.32</b>    |
| 24         | CMW24032H50        | 32              | M-HE50        | 5           | 1                      | 244.49           |
| 24         | CMW24032H60        | 32              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 245.85           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24038H50</b> | <b>38</b>       | <b>M-HE50</b> | <b>5</b>    | <b>1</b>               | <b>285.31</b>    |
| 24         | CMW24038H60        | 38              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 287.58           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24044H45</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE45</b> | <b>4.5</b>  | <b>1</b>               | <b>321.14</b>    |
| <b>24</b>  | <b>CMW24044H50</b> | <b>44</b>       | <b>M-HE50</b> | <b>5</b>    | <b>1</b>               | <b>326.13</b>    |
| 24         | CMW24044H60        | 44              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 327.49           |
| 24         | CMW24051H30        | 51              | M-HE30        | 3           | .875                   | 390.54           |
| 24         | CMW24051H45        | 51              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 381.02           |
| <b>24</b>  | <b>CMW24051H60</b> | <b>51</b>       | <b>M-HE60</b> | <b>6</b>    | <b>1.125</b>           | <b>395.53</b>    |
| 24         | CMW24054H30        | 54              | M-HE30        | 3           | .875                   | 420.03           |
| 24         | CMW24054H35        | 54              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 418.67           |
| 24         | CMW24054H40        | 54              | M-HE40        | 4           | 1                      | 405.06           |
| 24         | CMW24054H45        | 54              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 408.69           |
| 24         | CMW24054H50        | 54              | M-HE50        | 5           | 1                      | 413.68           |
| 24         | CMW24054H60        | 54              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 415.94           |
| 24         | CMW24057H60        | 57              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 436.36           |
| 24         | CMW24063H30        | 63              | M-HE30        | 3           | .875                   | 487.61           |
| 24         | CMW24063H35        | 63              | M-HE35        | 3.5         | .875                   | 486.25           |
| 24         | CMW24063H45        | 63              | M-HE45        | 4.5         | 1                      | 475.36           |
| 24         | CMW24063H50        | 63              | M-HE50        | 5           | 1                      | 480.35           |
| 24         | CMW24063H60        | 63              | M-HE60        | 6           | 1.125                  | 497.59           |
| 30         | CMW30038H30        | 38              | M-HE30        | 3           | .875                   | 357.88           |

## Tambores Wing de Serviço Pesado - Bucha M-HE

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha  | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Aprox. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|--------|-------------|------------------------|------------------|
| 30         | CMW30038H35     | 38              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 220.45           |
| 30         | CMW30038H40     | 38              | M-HE40 | 4           | 1                      | 359.70           |
| 30         | CMW30038H45     | 38              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 362.87           |
| 30         | CMW30038H50     | 38              | M-HE50 | 5           | 1                      | 367.41           |
| 30         | CMW30038H60     | 38              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 354.71           |
| 30         | CMW30044H30     | 44              | M-HE30 | 3           | .875                   | 410.50           |
| 30         | CMW30044H35     | 44              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 408.69           |
| 30         | CMW30044H50     | 44              | M-HE50 | 5           | 1                      | 420.03           |
| 30         | CMW30044H60     | 44              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 406.87           |
| 30         | CMW30051H30     | 51              | M-HE30 | 3           | .875                   | 491.69           |
| 30         | CMW30051H35     | 51              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 489.88           |
| 30         | CMW30051H50     | 51              | M-HE50 | 5           | 1                      | 500.77           |
| 30         | CMW30051H60     | 51              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 488.06           |
| 30         | CMW30054H30     | 54              | M-HE30 | 3           | .875                   | 518.00           |
| 30         | CMW30054H35     | 54              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 516.19           |
| 30         | CMW30054H40     | 54              | M-HE40 | 4           | 1                      | 519.36           |
| 30         | CMW30054H45     | 54              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 522.54           |
| 30         | CMW30054H50     | 54              | M-HE50 | 5           | 1                      | 527.07           |
| 30         | CMW30054H60     | 54              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 514.37           |
| 30         | CMW30063H30     | 63              | M-HE30 | 3           | .875                   | 616.89           |
| 30         | CMW30063H35     | 63              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 615.07           |
| 30         | CMW30063H40     | 63              | M-HE40 | 4           | 1                      | 618.25           |
| 30         | CMW30063H45     | 63              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 621.42           |
| 30         | CMW30063H50     | 63              | M-HE50 | 5           | 1                      | 625.96           |
| 30         | CMW30063H60     | 63              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 612.80           |
| 36         | CMW36044H30     | 44              | M-HE30 | 3           | .875                   | 441.80           |
| 36         | CMW36044H35     | 44              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 439.98           |
| 36         | CMW36044H40     | 44              | M-HE40 | 4           | 1                      | 442.71           |
| 36         | CMW36044H45     | 44              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 445.88           |
| 36         | CMW36044H50     | 44              | M-HE50 | 5           | 1                      | 450.42           |
| 36         | CMW36044H60     | 44              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 434.54           |
| 36         | CMW36051H30     | 51              | M-HE30 | 3           | .875                   | 524.81           |
| 36         | CMW36051H35     | 51              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 522.99           |
| 36         | CMW36051H50     | 51              | M-HE50 | 5           | 1                      | 532.97           |
| 36         | CMW36051H60     | 51              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 517.09           |
| 36         | CMW36054H30     | 54              | M-HE30 | 3           | .875                   | 554.29           |
| 36         | CMW36054H35     | 54              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 552.02           |
| 36         | CMW36054H40     | 54              | M-HE40 | 4           | 1                      | 555.20           |
| 36         | CMW36054H45     | 54              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 557.92           |
| 36         | CMW36054H50     | 54              | M-HE50 | 5           | 1                      | 562.45           |
| 36         | CMW36054H60     | 54              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 546.58           |
| 36         | CMW36063H30     | 63              | M-HE30 | 3           | .875                   | 656.80           |
| 36         | CMW36063H35     | 63              | M-HE35 | 3.5         | .875                   | 654.99           |
| 36         | CMW36063H40     | 63              | M-HE40 | 4           | 1                      | 657.71           |
| 36         | CMW36063H45     | 63              | M-HE45 | 4.5         | 1                      | 660.43           |
| 36         | CMW36063H50     | 63              | M-HE50 | 5           | 1                      | 665.42           |
| 36         | CMW36063H60     | 63              | M-HE60 | 6           | 1.125                  | 649.09           |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

# Tambores Wing Serviço Extra Pesado

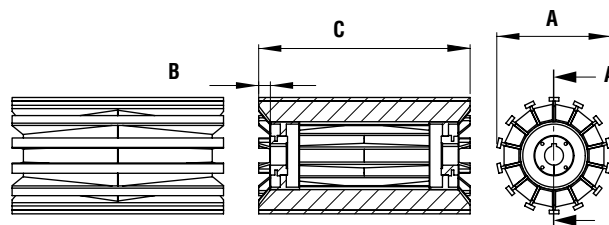
Os Tambores *Martin* Wing de Serviço Extra Pesado são fabricados com materiais extremamente robustos e são reconhecidos como os Tambores mais robustos na história da indústria. Todos os Tambores *Martin* Wing utilizam um projeto único de "tubo inteiriço", que oferece melhor proteção contra a dobra da aleta e fadiga na solda do adaptador. Ao usar barras de contato com espessura mínima de 3/4", aumentamos a vida útil do tambor em aplicações abrasivas, onde as barras mais finas usadas por nossos concorrentes se desgastariam mais rapidamente. Além disso, as aletas de 3/8" de espessura e as carcaças de 5/16" proporcionam um maior suporte estrutural em aplicações agressivas.

Todos os Tambores Wing de Serviço Extra Pesado *Martin* usam rasgo de chaveta padrão nas buchas, o que permite uma maior fixação no eixo. O Tambor Wing de Serviço Extra Pesado mudou a indústria e gerou muitas imitações, mas ninguém foi capaz de reproduzir o original!

Para as especificações mais severas, especifique o melhor, especifique o Tambor *Martin* Wing de Serviço Extra Pesado!

## CARACTERÍSTICAS:

- Disponível desde 10" até 60" de diâmetro.
- Barras de contato 3/4" x 2" mínimo.
- Aletas de espessura mínima de 3/8"
- Carcaças de 5/16" mínimo.
- Projeto único de tubo inteiriço.
- Melhor proteção contra a dobra da aleta.
- Melhor proteção contra fadiga da solda do adaptador.
- Disponíveis com vários sistemas de bucha/elementos de fixação.
- Buchas com rasgo de chaveta quadrado para maior fixação no eixo.



Os Tambores Wing *Martin* de Serviço Extra Pesado são fabricados em face abaulada. Os Tambores em face plana são fabricados mediante solicitação.

## Tambores Wing Serviço Extra Pesado

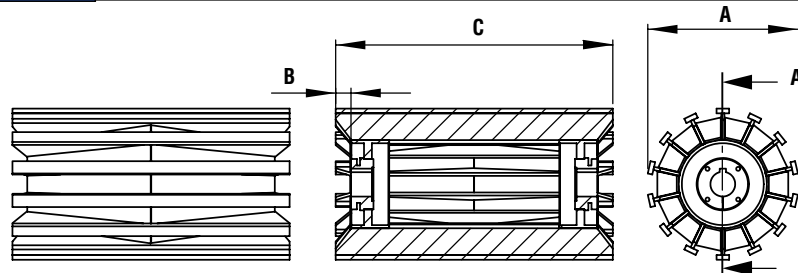
| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Máx. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|----------------|
| 12         | <b>CQW12026X35</b> | 26              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 95.71          |
| 12         | <b>CQW12038X35</b> | 38              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 139.25         |
| 14         | CQW14026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 124.74         |
| 14         | CQW14032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 149.69         |
| 14         | CQW14038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 179.17         |
| 14         | CQW14044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 208.20         |
| 14         | CQW14051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 243.58         |
| 16         | CQW16026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 134.26         |
| 16         | CQW16026X30        | 26              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 132.90         |
| 16         | <b>CQW16026X35</b> | 26              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 127.91         |
| 16         | CQW16032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 166.47         |
| 16         | CQW16032X30        | 32              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 163.29         |
| 16         | <b>CQW16032X35</b> | 32              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 158.76         |
| 16         | CQW16038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 199.58         |
| 16         | CQW16038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 194.14         |
| 16         | <b>CQW16038X35</b> | 38              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 189.15         |
| 16         | CQW16044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 232.69         |
| 16         | CQW16044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 224.53         |
| 16         | <b>CQW16044X35</b> | 44              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 219.54         |
| 16         | <b>CQW16044X40</b> | 44              | <b>MXT40</b> | 4           | 4.75                   | 214.55         |
| 16         | CQW16051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 272.16         |
| 16         | CQW16051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 263.54         |
| 16         | CQW16051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 258.55         |
| 16         | <b>CQW16051X45</b> | 51              | <b>MXT45</b> | 4.5         | 4.75                   | 249.93         |
| 18         | CQW18026X25        | 26              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 171.46         |
| 18         | CQW18026X30        | 26              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 167.38         |
| 18         | <b>CQW18026X35</b> | 26              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 161.03         |

## Tambores Wing Serviço Extra Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Máx. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|----------------|
| 18         | CQW18026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 159.66         |
| 18         | CQW18032X25        | 32              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 213.64         |
| 18         | CQW18032X30        | 32              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 206.84         |
| 18         | <b>CQW18032X35</b> | 32              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 200.49         |
| 18         | CQW18032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 196.41         |
| 18         | CQW18038X25        | 38              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 258.09         |
| 18         | CQW18038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 246.30         |
| 18         | <b>CQW18038X35</b> | 38              | <b>MXT35</b> | 3.5         | 3.75                   | 239.95         |
| 18         | CQW18038X40        | 38              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 233.15         |
| 18         | CQW18044X25        | 44              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 298.01         |
| 18         | CQW18044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 285.76         |
| 18         | CQW18044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 279.41         |
| 18         | <b>CQW18044X40</b> | 44              | <b>MXT40</b> | 4           | 4.125                  | 269.89         |
| 18         | CQW18051X25        | 51              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 348.81         |
| 18         | CQW18051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 334.75         |
| 18         | CQW18051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 328.40         |
| 18         | CQW18051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 317.97         |
| 18         | <b>CQW18051X45</b> | 51              | <b>MXT45</b> | 3.5         | 3.75                   | 313.89         |
| 18         | <b>CQW18051X50</b> | 51              | <b>MXT50</b> | 3.5         | 3.75                   | 319.78         |
| 18         | CQW18063X25        | 63              | MXT25        | 2.5         | 2.625                  | 434.99         |
| 18         | CQW18063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 417.30         |
| 18         | CQW18063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 410.50         |
| 18         | CQW18063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 396.44         |
| 20         | CQW20026X30        | 26              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 183.25         |
| 20         | CQW20026X35        | 26              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 176.45         |
| 20         | CQW20026X40        | 26              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 174.18         |
| 20         | CQW20026X45        | 26              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 169.64         |

\*Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE. Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA



## Tambores Wing Serviço Extra Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte    | Larg. da Face C | Bucha        | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Máx. (Kg) |
|------------|--------------------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|----------------|
| 20         | CQW20032X30        | 32              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 226.80         |
| 20         | CQW20032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | .875                   | 219.54         |
| <b>20</b>  | <b>CQW20032X40</b> | <b>32</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>214.55</b>  |
| 20         | CQW20032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 210.01         |
| 20         | CQW20038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 270.34         |
| 20         | CQW20038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 263.08         |
| <b>20</b>  | <b>CQW20038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>255.37</b>  |
| 20         | CQW20038X45        | 38              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 250.84         |
| 20         | CQW20044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 313.89         |
| 20         | CQW20044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 306.63         |
| <b>20</b>  | <b>CQW20044X40</b> | <b>44</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>296.20</b>  |
| <b>20</b>  | <b>CQW20044X45</b> | <b>44</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>291.66</b>  |
| 20         | CQW20051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 367.86         |
| 20         | CQW20051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 360.61         |
| 20         | CQW20051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 349.27         |
| <b>20</b>  | <b>CQW20051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.75</b>            | <b>344.73</b>  |
| 20         | CQW20063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 458.58         |
| 20         | CQW20063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 450.87         |
| 20         | CQW20063X40        | 63              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 436.36         |
| 20         | CQW20063X45        | 63              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 431.82         |
| 24         | CQW24032X30        | 32              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 289.39         |
| 24         | CQW24032X35        | 32              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 278.51         |
| 24         | CQW24032X40        | 32              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 270.34         |
| 24         | CQW24032X45        | 32              | MXT45        | 4.5         | 4.75                   | 266.26         |
| 24         | CQW24032X50        | 32              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 298.92         |
| 24         | CQW24032X60        | 32              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 285.76         |
| 24         | CQW24038X30        | 38              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 338.38         |
| 24         | CQW24038X35        | 38              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 327.95         |
| <b>24</b>  | <b>CQW24038X40</b> | <b>38</b>       | <b>MXT40</b> | <b>4</b>    | <b>4.125</b>           | <b>318.88</b>  |
| <b>24</b>  | <b>CQW24038X45</b> | <b>38</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.25</b>            | <b>315.25</b>  |
| 24         | CQW24038X50        | 38              | MXT50        | 5           | 5.25                   | 347.91         |
| 24         | CQW24038X60        | 38              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 333.84         |
| 24         | CQW24044X30        | 44              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 387.82         |
| 24         | CQW24044X35        | 44              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 376.93         |
| 24         | CQW24044X40        | 44              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 367.86         |
| <b>24</b>  | <b>CQW24044X45</b> | <b>44</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.25</b>            | <b>364.23</b>  |
| <b>24</b>  | <b>CQW24044X50</b> | <b>44</b>       | <b>MXT50</b> | <b>5</b>    | <b>5.25</b>            | <b>396.89</b>  |
| 24         | CQW24044X60        | 44              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 383.29         |
| 24         | CQW24051X30        | 51              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 460.40         |
| 24         | CQW24051X35        | 51              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 449.51         |
| 24         | CQW24051X40        | 51              | MXT40        | 4           | 4.125                  | 437.26         |
| <b>24</b>  | <b>CQW24051X45</b> | <b>51</b>       | <b>MXT45</b> | <b>4.5</b>  | <b>4.25</b>            | <b>433.63</b>  |
| <b>24</b>  | <b>CQW24051X50</b> | <b>51</b>       | <b>MXT50</b> | <b>5</b>    | <b>5.25</b>            | <b>469.47</b>  |
| 24         | CQW24051X60        | 51              | MXT60        | 6           | 5.75                   | 460.40         |
| <b>24</b>  | <b>CQW24057X50</b> | <b>57</b>       | <b>MXT50</b> | <b>5</b>    | <b>5.25</b>            | <b>518.91</b>  |
| 24         | CQW24063X30        | 63              | MXT30        | 3           | 2.875                  | 574.25         |
| 24         | CQW24063X35        | 63              | MXT35        | 3.5         | 3.75                   | 563.36         |

## Tambores Wing Serviço Extra Pesado

| Diâmetro A | Número de Parte | Larg. da Face C | Bucha | Furo Máximo | Folga da Montagem (B)* | Peso Máx. (Kg) |
|------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|------------------------|----------------|
| 24         | CQW24063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 547.49         |
| 24         | CQW24063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 543.86         |
| 24         | CQW24063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 582.87         |
| 24         | CQW24063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 578.33         |
| 30         | CQW30038X35     | 38              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 406.42         |
| 30         | CQW30038X40     | 38              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 408.69         |
| 30         | CQW30038X45     | 38              | MXT45 | 4.5         | 4.75                   | 403.70         |
| 30         | CQW30038X50     | 38              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 407.33         |
| 30         | CQW30038X60     | 38              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 411.86         |
| 30         | CQW30044X35     | 44              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 468.56         |
| 30         | CQW30044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 470.37         |
| 30         | CQW30044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 465.84         |
| 30         | CQW30044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 469.01         |
| 30         | CQW30044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 473.55         |
| 30         | CQW30051X35     | 51              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 560.64         |
| 30         | CQW30051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 562.91         |
| 30         | CQW30051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 557.92         |
| 30         | CQW30051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 561.55         |
| 30         | CQW30051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 565.63         |
| 30         | CQW30063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 704.88         |
| 30         | CQW30063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 707.15         |
| 30         | CQW30063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 702.16         |
| 30         | CQW30063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 705.79         |
| 30         | CQW30063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 709.87         |
| 30         | CQW36044X35     | 44              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 468.56         |
| 36         | CQW36044X40     | 44              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 512.11         |
| 36         | CQW36044X45     | 44              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 506.21         |
| 36         | CQW36044X50     | 44              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 509.38         |
| 36         | CQW36044X60     | 44              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 512.56         |
| 36         | CQW36051X35     | 51              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 560.64         |
| 36         | CQW36051X40     | 51              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 608.27         |
| 36         | CQW36051X45     | 51              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 602.37         |
| 36         | CQW36051X50     | 51              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 605.55         |
| 36         | CQW36051X60     | 51              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 608.72         |
| 36         | CQW36063X35     | 63              | MXT35 | 3.5         | 3.75                   | 761.58         |
| 36         | CQW36063X40     | 63              | MXT40 | 4           | 4.125                  | 762.94         |
| 36         | CQW36063X45     | 63              | MXT45 | 4.5         | 4.25                   | 757.05         |
| 36         | CQW36063X50     | 63              | MXT50 | 5           | 5.25                   | 760.22         |
| 36         | CQW36063X60     | 63              | MXT60 | 6           | 5.75                   | 763.40         |



**Projeto Especial de Eixos!**  
Ligue para a *Martin!*

\* Posição geral para a face da bucha - para outras posições consulte o Depto. de Engenharia da Martin.  
**OS PRODUTOS QUE ESTÃO EM NEGRITO, SE ENCONTRAM EM ESTOQUE.** Temos os outros tamanhos disponíveis para pronta entrega na planta Martin mais próxima.



# Tambores Wing Serviço Extra Pesado COM A.R.

*Martin*

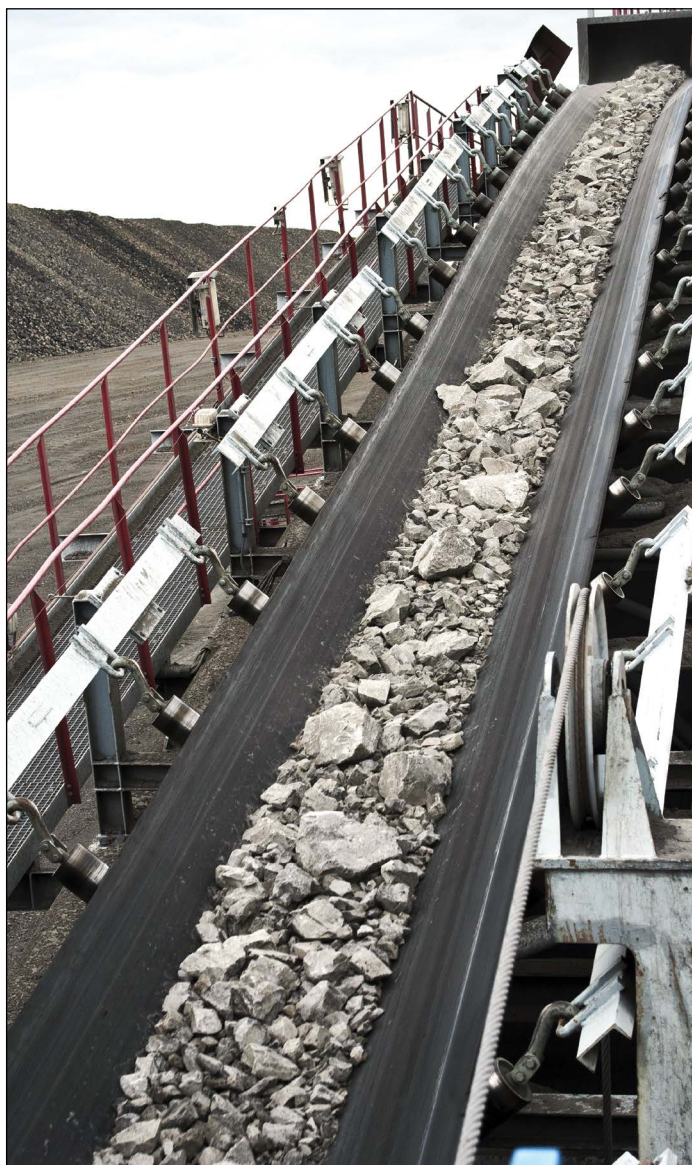
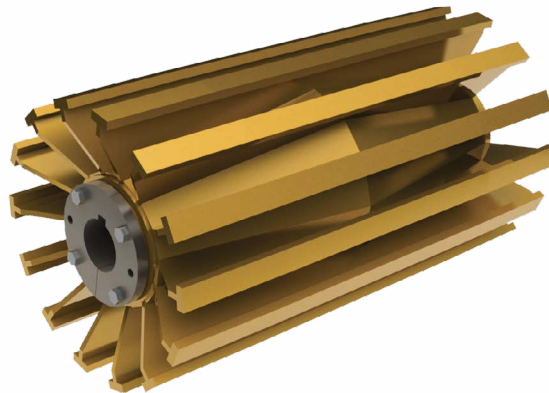
Os Tambores *Martin* Wing de Serviço Extra Pesado com AR (resistente à abrasão) são fabricados com robustas barras de contato com AR400 de 3/4" x 2" e é reconhecida na indústria como o tambor que soluciona os problemas. Todos os Tambores *Martin* Wing de Serviço Extra Pesado com AR usam o projeto único de "tubo interioço", o qual oferece uma melhor proteção contra a dobra da aleta e a fadiga na solda do adaptador. Ao usar barras de contato AR400 com uma espessura mínima de 3/4", maximizamos a vida útil do tambor em aplicações super abrasivas onde as barras A36 mais finas usadas por nossos concorrentes não aguentariam. Além disso, as aletas de 1/2" de espessura e as carcaças de 5/16" fornecem maior suporte estrutural em aplicações mais severas.

Todos os Tambores Wing para Serviço Extra Pesado com AR usam buchas com rasgo de chaveta padrão, o que permite uma maior fixação no eixo, minimizando o deslizamento do tambor no eixo. O tambor wing para serviço extra pesado com AR mudou a indústria e resolveu o problema irritante de desgaste prematuro da barra nas aplicações mais severas.

## CARACTERÍSTICAS:

- Disponível de 10" a 60" de diâmetro.
- Barras de contato de espessura mínima de 3/4" x 2" com AR400 (aço resistente à abrasão)
- Aletas de espessura mínima de 1/2" .
- Carcaça mínima de 5/16"
- Projeto único de "tubo interioço" *Martin* .
  - Melhor proteção contra a dobra da aleta.
  - Melhor proteção contra fadiga na solda do adaptador.
- Disponível com vários sistemas de bucha /elementos de fixação
- Bucha com rasgo de chaveta quadrado para maior fixação no eixo.

Ligue para a *Martin* para entregas rápidas de Tambores Wing de Serviço Extra Pesado com AR de fabricação especial (MTO)!



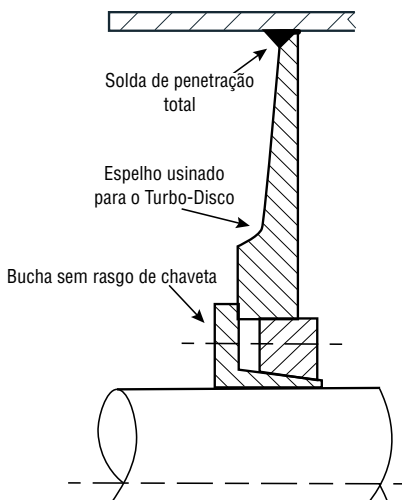
Os Tambores *Martin* de Engenharia proporcionam longa duração e confiabilidade.

A linha de Tambores *Martin* de Engenharia (ECP) pode ser aplicado efetivamente em qualquer indústria e não se limita às aplicações extremas ou de grande esforço. A Associação de Fabricantes de Equipamentos de Transporte (CEMA) define os Tambores de Engenharia como: "aqueles que foram especificamente projetados para satisfazer as condições de carga de um tambor específico para um transportador".

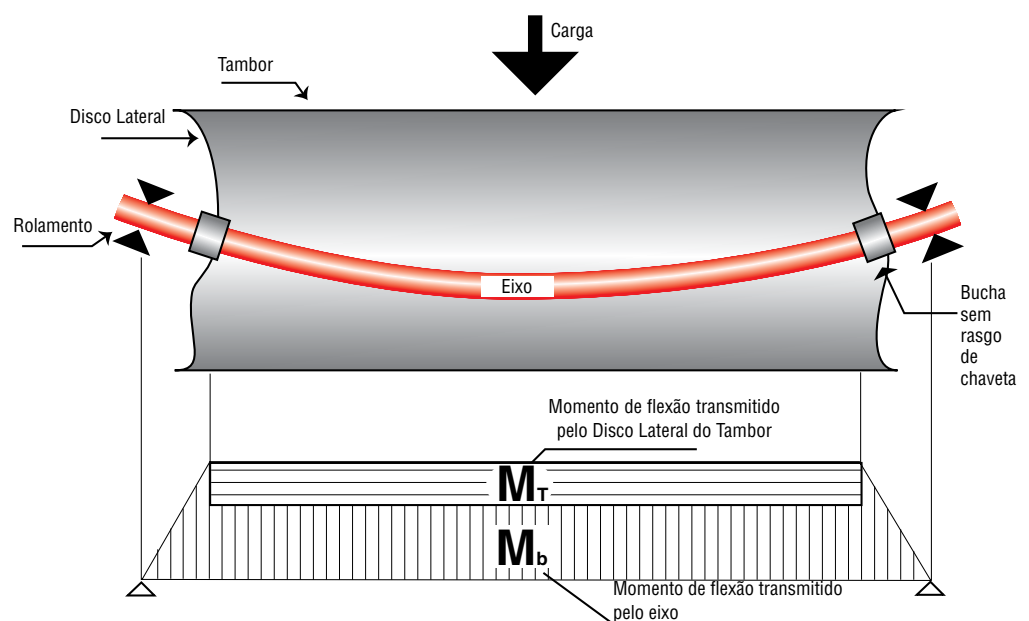
O processo de fabricação dos tambores de Engenharia *Martin* consiste de:

- Solda de penetração total usando o processo de alta resistência do arco submerso.
- Elementos de fixação sem chaveta para reduzir o esforço na montagem tambor-eixo, eliminando a falha na solda do cubo.
- Discos laterais e eixos usinados em tornos CNC.
- Teste de ultrassom na solda (disponíveis).
- Teste de partículas magnéticas nas soldas (disponíveis).
- O alívio de tensão garante que o tambor opere com uma redução do estresse gerado pelo processo de solda.
- O balanceamento estático é padrão e o balanceamento dinâmico está disponível como opção.
- Projetos integrais do perfil dos discos laterais para os tambores TD e TB.

## Projeto dos Tambores de Engenharia *Martin*



Os Tambores de Engenharia têm solda de penetração total o que reforça os pontos de alto esforço. Adicionalmente, o cubo da bucha reduz o esforço na conexão tambor-eixo, eliminando as falhas na solda.



Os Tambores de Engenharia têm solda de penetração total o que reforça os pontos de alto esforço. Adicionalmente, o elemento de fixação sem rasgo de chaveta reduz o esforço na conexão tambor-eixo, eliminando a falha da solda.

Apenas para fins ilustrativos. Não reflete as cargas reais.

# Tambores de Engenharia Capacidades de Fabricação MTO

*Martin*

## Especificações

Os Tambores de Engenharia da *Martin* estão disponíveis nas seguintes apresentações:

- EMD (Engenharia Classe Mine)
- TD (Turbo Disc)
- TB (T-Botton)
- DSP (Tambores de Eixo Estático)

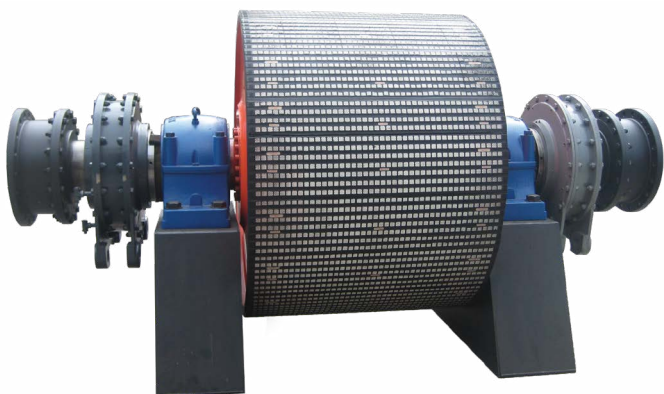
### Características dos Tambores de Engenharia:

- Buchas sem rasgo de chaveta (simples para os tambores EMD e TD, dupla para o tambor TB).
  - Altas Pressões de contato para transmitir mais torque.
  - Melhor ajuste entre a bucha e o eixo.
  - Facilidade para ajustar a posição axial e a sincronização angular.
- Solda de penetração total nos anéis e nas uniões dos discos laterais ao anel.
- O projeto de cubos sem solda permite a eliminação de esforços nas buchas.
- Discos laterais perfilados (nos tambores TD e TB).
- Sem discos centrais.
- Balanceados estaticamente.

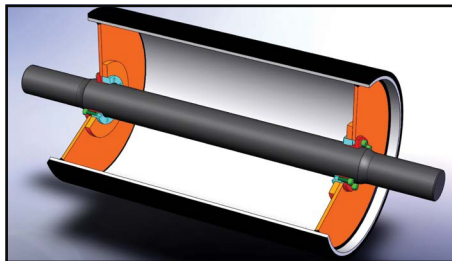


### As opções disponíveis incluem:

- Revestimento
  - SBR com dureza shore 40/60/90
  - MSHA (Mine Safety and Hazard Administration) .
  - Revestimento aprovado para aplicações subterrâneas.
  - Revestimento AR Resistente à Abrasão.
  - SOF (Condutor de estática / resistente ao óleo / resistente ao fogo).
  - EPDM.
  - Revestimento cerâmico (Vulcanizado).
  - Revestimento de uretano moldado.
- Rolamentos instalados.
- Eixos usinados.
  - Disponível nos seguintes aços: 1045, 4140 e aço inoxidável.
- Acoplamentos de eixos.
- Contra recuo externo.
- Transmissão montada e balanceada.

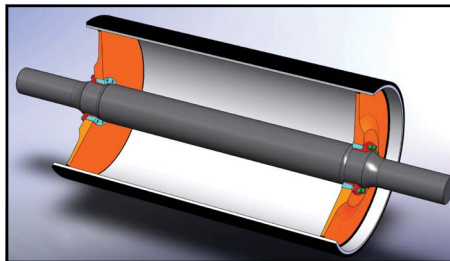






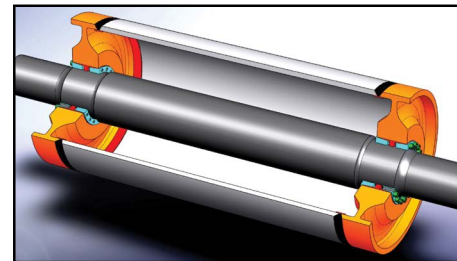
## EMD - Tambor de Engenharia Classe Mine

- Discos laterais integrais com discos de apoio para suportar as forças de reação das buchas sem chaveta.
- Solda de penetração total entre o disco lateral e o tambor. Solda qualificada para atender a especificação AWS (American Welding Society), aplicada por soldadores certificados com equipamento de solda semi-automática.
- Solda longitudinal de penetração total no anel.
- Os discos laterais são soldados externamente e internamente ao tambor.
- Engate simples da bucha sem chaveta para melhorar a capacidade de torque e a transmissão no momento de flexão sem reduzir a resistência dos eixos pelo rasgo de chaveta.



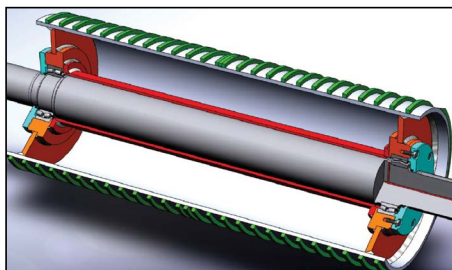
## TD - Tambor de Engenharia Turbo Disc

- Discos laterais integrais com um raio especial na transição entre o elemento de fixação e o tambor.
- Solda de penetração total entre os discos laterais e o tambor. Solda qualificada para atender a especificação AWS, aplicada por soldadores certificados com equipamento de solda semi-automática.
- Solda longitudinal de penetração total no tambor.
- Os discos laterais são soldados externamente e internamente ao tambor.
- Engate simples da bucha sem chaveta para melhorar a capacidade de torque e a transmissão no momento de flexão sem reduzir a resistência dos eixos pelo rasgo de chaveta.



## TB - Tambor de Engenharia T-Bottom

- Tambor integral e discos laterais (Espelhos especiais) de perfil duplo com solda de arco submerso fundido nos espelhos especiais do T-Bottom com o tambor.
- Solda de penetração total entre os discos laterais e o tambor. Solda qualificada para atender a especificação AWS, aplicada por soldadores certificados com equipamento de solda de arco submerso semi-automática.
- Solda longitudinal de penetração total no tambor.
- Engate duplo da bucha sem chaveta para maximizar a capacidade de torque e a transmissão no momento de flexão sem reduzir a resistência dos eixos pelo rasgo de chaveta.



## DSP - Tambor de Engenharia Eixo Estático

- Projeto que resolve problemas de contaminação, restrições de espaço e reduz o momento nos rolamentos.
- Rolamentos autocompensadores de rolos com dupla vedação para protegê-los da contaminação.
- Lubrificação através do eixo enquanto o tambor estiver operando. Projetos de vedação vitalícia para aplicações de serviço pesado.
- Tubo interior para graxa instalado atrás dos rolamentos para evitar que a graxa entre na carcaça do tambor ao invés de lubrificar o rolamento.
- Os pedestais de apoio estão dimensionados para substituir os mancais padrão. Mesmo padrão de furos e altura de eixo. Eixo fixo no pedestal com buchas sem chaveta.

**Os Tambores EMD, TD e TB estão balanceados estaticamente e disponíveis com face usinada**

**Todos os Tambores de Engenharia têm garantia de dois anos.**

# Tambor Auto Limpante Clean Flight® Wing

Martin

## O Tambor Clean Flight® Wing da *Martin* tem vantagens distintas de construção:

- Cada hélice de um tambor Clean Flight Wing é soldada perpendicularmente ao núcleo do tambor, resultando em um projeto muito mais resistente.
- O tambor CFW pode ser construído com materiais alternativos para suportar aplicações agressivas.
- Com soldagem contínua a pedido do cliente.
- A abertura espinha de peixe entre as hélices permite uma melhor saída do material.

## Vantagens operacionais:

- **Redução de Ruído.**  
Os usuários relatam uma redução nos decibéis de 12 a 22%, dependendo da velocidade e da largura da correia
- **Menos vibração na operação.**  
Tendo em vista que a correia está em constante contato com o diâmetro externo do tambor CFW, não há choque na correia, como pode ser observado na operação dos tambores WING. A diminuição na vibração também se traduz em menos esforço na correia, na emenda e nos rolamentos.
- **Melhora o posicionamento da correia.**  
Cada hélice do tambor CFW está em contato com a correia num ângulo que contribui mecanicamente ao posicionamento da correia. A hélice do tambor CFW opera como um tambor de aletas espirais tradicional ajudando ao posicionamento da correia. O tambor CFW também é fabricado com face abaulada.
- **Ajuda na limpeza da correia.**  
Assim como reduz o ruído produzido pela vibração e melhora o posicionamento da correia, o tambor CFW também limpa a correia mais eficientemente enquanto está em operação, derramando os materiais para fora da superfície da correia. Além disso, o CFW opera com menos vibração na zona de alimentação, reduzindo os finos na zona de carga.
- **Melhora a saída de material.**  
Os Tambores Wing estão em contato em ângulo reto com o material transportado, enquanto que o tambor CFW “expulsa” o material para fora do tambor e da correia.



## Especificações de construção:

Todos os tambores Clean Flight® Wing (CFW) usam o passo mais longo possível para cada diâmetro e largura da face

### SERVIÇO PADRÃO:

Hélice ½”

### SERVIÇO PESADO:

Hélice ¾”

### SERVIÇO EXTRA PESADO:

Hélice 1”

## Características Especiais:

### OPÇÕES DE MONTAGEM

- Montagem de Rolamentos
- Montagem de Esticadores
- Elementos de Fixação sem Chaveta para conectar os eixos

### OPÇÕES DE BUCHAS

- MXT
- M-HE
- QD
- Taper
- Buchas sem Chaveta

### OPÇÕES DE TAMBORES

- Face Endurecida
- Pintura Epóxica
- Espaçamento Especial e Solda contínua das Hélices
- Passo Especial

A *Martin* fabrica Sprocket Rollers (ou montagens de Tambor de Sprockets) de qualquer diâmetro e comprimento, em construções com eixos completos, parafusados ou montados com buchas para desmontagem rápida. Qualquer que seja o arranjo solicitado para a aplicação, a *Martin* pode montar no corpo do rolo, qualquer Sprocket Accu-torch, ou qualquer sprocket para corrente de engenharia.

A *Martin* também fornece, de acordo com a solicitação de seus clientes, montagens prontas para serem instaladas, completas com rolamentos, eixo e sprockets motriz.

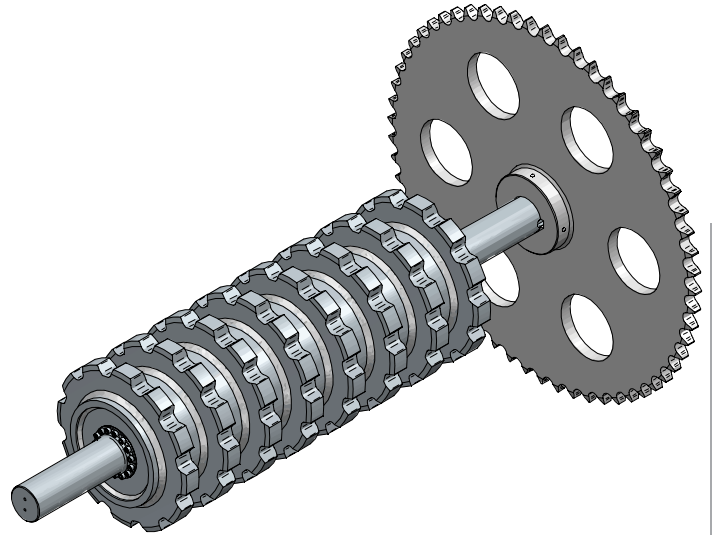
Quaisquer que sejam as partes de reposição ou uma montagem completa nova, a *Martin* é o fornecedor que você pode confiar para estas montagens de Sprocket Rollers e de Tambor de Sprockets de Fabricação Especial.



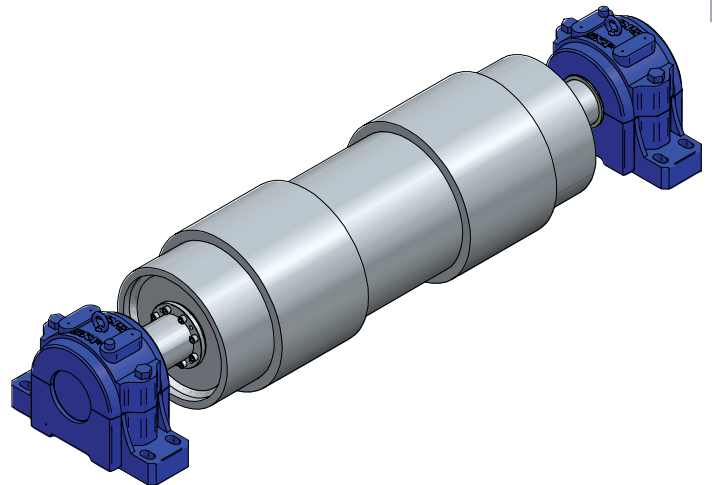
**Sprocket para Corrente de Engenharia**



**Sprocket para Corrente de Arraste**



**Sprocket Roller com Sprocket Motriz**



**Montagem de Tambor com Rodas de Tração**

## TIPOS

- Montagens de fileiras múltiplas em tambores de serviço pesado, os eixos e os rolamentos também podem ser fornecidos.
- Todos os Sprockets para corrente de arraste têm dentes forjados.
- Os tipos duplos simples são fabricados em aço de alto carbono.
- Montagens de fileira múltipla.
- Rodas de tração.

## SPROCKET

- Qualquer tipo de Sprocket para corrente de engenharia ou corrente de arraste.
- Podem ser fabricados com qualquer sistema de buchas cônicas ou dispositivos keyless e inclusive sistemas soldados no eixo.

- Furos concêntricos à linha de passo, as tolerâncias do passo são conservadas.
- Podem ser fabricados de acordo com os requisitos especiais do cliente.

## ROLAMENTOS DE ROLOS

- Pode ser montado qualquer tipo de rolamento no eixo dos Sprockets.

## BENEFÍCIOS ADICIONAIS:

- Endurecimento com chama e por indução.
- Tambores flangeados.

# Tambores de Fabricação Especial

Os processos de fabricação especiais requerem tambores especiais, não importa se o equipamento vai ser usado em mineração, química, resíduos ou qualquer outra aplicação exigente, a *Martin* tem a experiência para resolver o seu problema. Podemos atender às suas necessidades, pois treinamos equipes de vendas em instalações de fabricação regionais e estrategicamente localizadas na América. A *Martin* é a empresa em que você pode confiar para fabricação especial, tem experiência em aplicações e uma resposta rápida para obter o que você precisa, quando você precisa.

A *Martin* rotineiramente fabrica tambores de fabricação especial que são altamente resistentes ao desgaste, mesmo nas condições mais severas. Aqui estão alguns exemplos.

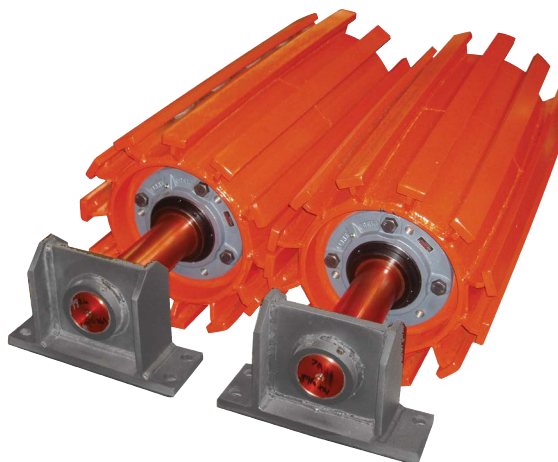
- Disponíveis em uma ampla variedade de tamanhos.
- Atende ou excede os padrões CEMA.
- Resistência superior.
- Tambores para qualquer tipo de indústria.

## DSP — Tambores de Eixo Estático

Os Tambores de Eixo Estático *Martin* (DSP) estão projetados para suportar as aplicações mais difíceis dentro das mais severas. O Tambor DSP tem sido usado na indústria para ajudar a reduzir os danos nos rolamentos convencionais de base montados externamente. O Tambor DSP tem um rolamento interno, posicionado fora do ponto de queda do material para evitar danos nos rolamentos e vedações.

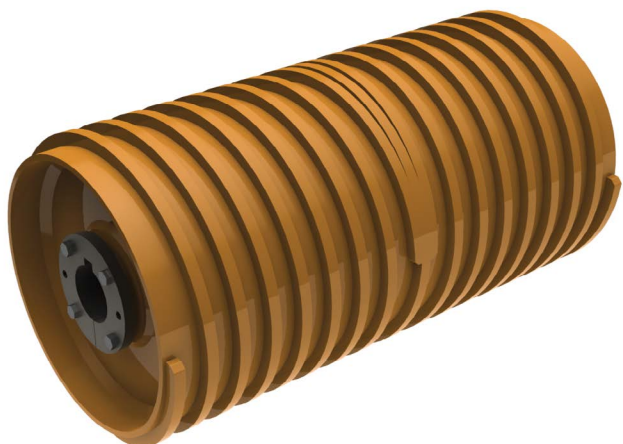
O Tambor DSP tem um mancal com flange, que armazenamos, (intercambiável com a maioria dos fabricantes de rolamentos) e fornecido com vedações para ambientes agressivos e tampas externas para máxima proteção contra contaminação de material.

Todos os Tambores DSP *Martin* são enviados com um pedestal de construção resistente feito com o mesmo padrão de furos do rolamento de base que está sendo substituído (isso deve ser especificado no momento do pedido). Os Tambores DSP estão disponíveis em tambores convencionais e Tambores Wing

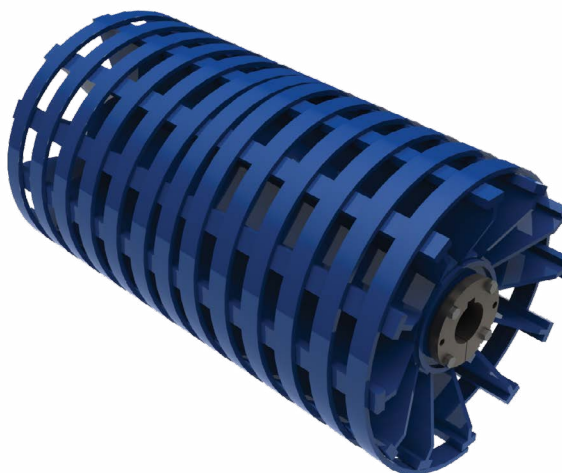


## Tambores com Espiral

O Tambor com Espiral *Martin* é fabricado com duas espirais de hélices reversas enroladas ao redor do diâmetro externo do núcleo do tambor. O material da espiral pode variar em espessura e largura de acordo com as especificações do cliente. O tambor espiral é muito eficaz na limpeza da correia enquanto suprime o ruído.



Tambor com Espiral e Hélice de 1" x 1"



Tambor Wing com Espiral



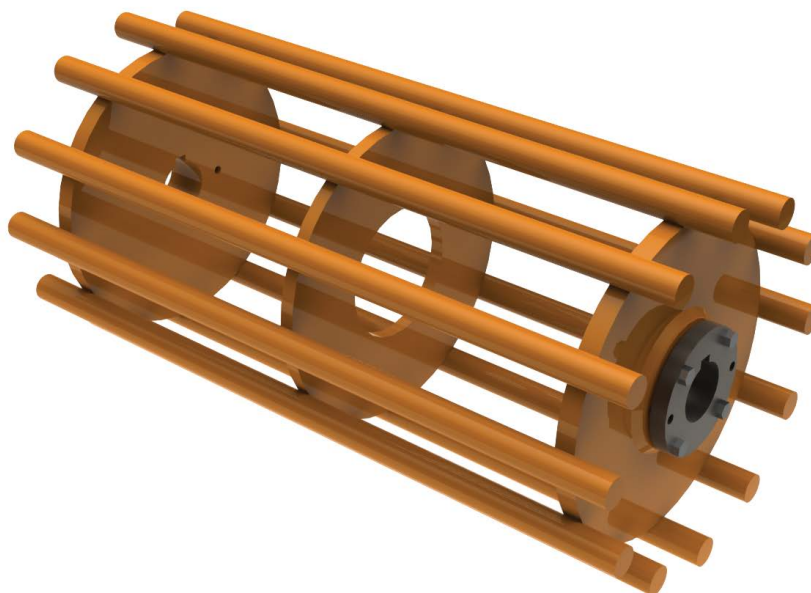
## Tambores Gudgeon

A *Martin* fornece tambores Gudgeon, fabricados com tubo de parede grossa e dotados de um conjunto especialmente desenvolvido para eliminar a fadiga no eixo e na solda dos discos laterais. Todos esses tambores são projetados para transportar produtos a granel sem uma correia transportadora. Encontraremos aplicações perfeitas para tambores Gudgeon de *Martin* em indústrias como madeira, serrarias, siderúrgicas e produtos paletizados.



## Tambores de Gaiola Wing

A *Martin* fabrica Tambores de Gaiola Wing para transportadores de correia em quase todos os tamanhos. Os tambores de gaiola limpam a correia mais eficientemente, já que possibilitam a passagem do material através do tambor. O tambor também é conhecido como "rolo bateador", pois sacode o material solto da correia ao passar pelo tambor.



## NOMENCLATURA

### VRL

Revestimento de Borracha Vulcanizado

### HBL

Revestimento Espinha de Peixe

### DGL

Revestimento Diamante

Em qualquer aplicação de transporte, o deslizamento da correia transportadora pode ser um problema. Existem três fatores que podem causar deslizamento entre a correia transportadora e o tambor motriz.

1. Um coeficiente de fricção muito baixo.
2. Quando o ângulo de contato entre a correia e o tambor do transportador é muito pequeno.
3. Se a tensão da correia estiver muito baixa

A maneira mais econômica e eficiente de reduzir o deslizamento é instalar um revestimento adequado no tambor motriz. O revestimento do tambor do transportador tem duas funções:

4. Sua principal função é auxiliar na aderência da correia transportadora e desta forma transmitir o torque da transmissão ao tambor, para que a carga seja transportada na correia transportadora.
5. O revestimento também prolonga a vida útil do tambor.

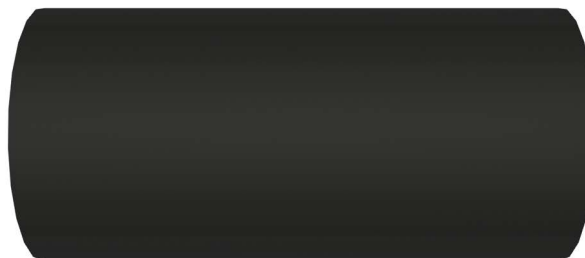
O revestimento é um composto de borracha que foi vulcanizado em uma autoclave, o que normalmente resulta em um material de dureza 65 +/- 5 Shore A. Depois de vulcanizado, o revestimento pode ser com frisos e/ou usinado.

A *Martin* oferece revestimento de borracha vulcanizado em todas os tambores. Aplicamos a borracha diretamente na face dos tambores por extrusão. A *Martin* aperfeiçoou o processo e pode aplicar borracha em tambor de 4" a 72". Nós oferecemos a borracha na espessura especificada, envolvemos o tambor com a borracha bruta em Teflon (R) impregnada com fita e vulcanizamos o tambor no ângulo de nossas autoclaves em alta pressão e em temperatura muito alta por um certo tempo até que a borracha esteja totalmente vulcanizada.

Também oferecemos vários padrões de frisos na borracha, sendo os mais populares espinha de peixe e diamante. A dureza padrão para revestimento do tambor varia de 65 +/- 5 Shore A, mas podemos fornecer outras durezas mediante solicitação.

## Revestimento Vulcanizado Liso

O Revestimento Vulcanizado Liso é adequado para qualquer tambor em um sistema de transporte onde não é necessário o derramamento de água. Aumenta a vida útil do tambor e oferece proteção contra desgaste da correia.

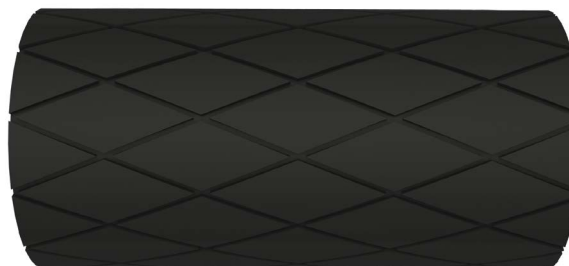


## Revestimento Vulcanizado Espinha de Peixe

O revestimento vulcanizado espinha de peixe tem excelentes propriedades de tração desejáveis em todas as aplicações de tambor motriz. Cada friso permite que a água e outros líquidos entre a face do tambor e a correia transportadora sejam drenados. Os tambores com frisos espinha de peixe são direcionais e devem ser instalados no transportador de forma que os frisos apontem na direção em que a correia se move.

## Revestimento Vulcanizado Diamante

O revestimento Diamante também tem excelentes propriedades de tração e deve ser especificado em aplicações de transportadores reversíveis.





## MSHA — (Mine and Safety Hazard Approved)

O revestimento MSHA - (Mine & Safety Hazard Approved) deve ser usado em todas as aplicações de mina de carvão subterrânea e em qualquer aplicação em que seja imprescindível a segurança contra fogo.

O revestimento MSHA pode ser fornecido como padrões liso, com friso de espinha de peixe ou com friso diamante.



## AR — Resistente à Abrasão

O revestimento resistente à abrasão é muito usado em aplicações de transporte de materiais abrasivos. O composto AR da *Martin* (resistente à abrasão) foi desenvolvido com o apoio da engenharia e a experiência de químicos da indústria de pneus. Este revestimento de borracha é similar aos pneus usados em caminhões Off Road que suportam as condições mais severas. Para proteção máxima contra falha prematura do revestimento, especifique o revestimento AR da *Martin*!

## Cerâmico (Vulcanizado a Quente)

O Revestimento Cerâmico vulcanizado da *Martin* é a melhor opção da indústria. A *Martin* trabalhou em estreita colaboração com laboratórios de testes independentes para estudar a resistência da adesão. Os resultados mostraram que o revestimento cerâmico vulcanizado da *Martin* tem 83% mais força de adesão do que os métodos convencionais para revestimentos cerâmicos.



# Revestimentos - Outros Tipos



## Revestimento Tipo (Slide Lagging)

A *Martin* tem este tipo de revestimento em estoque. Pode ser instalado facilmente em Tambores seja em nossas instalações ou em campo. Temos tapetes de 72" de comprimento e diâmetros de 10" a 48" em estoque. Temos disponíveis em "SBR" com dureza de 40 e 60 na escala Shore A, em EPDM e SOF.

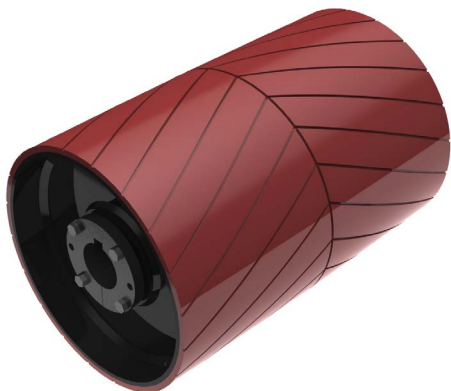
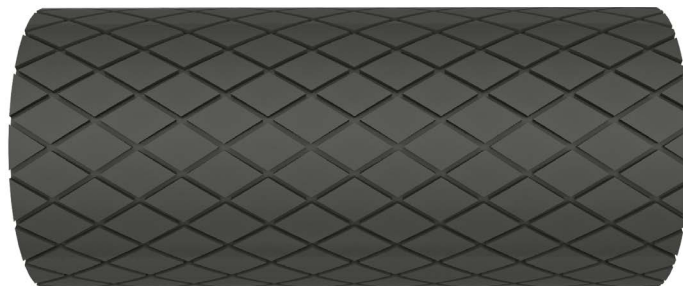
## Vulcanizado a Frio

O Revestimento Vulcanizado a Frio é o outro produto disponível da *Martin*.

Temos em rolos de borracha pré-curada em estoque, adequados para instalação diretamente na face do tambor. Podem ser aplicados quando os tambores estão em operação para reduzir o tempo de parada.

Disponível em padrão liso ou com friso diamante.

Basta nos dizer o diâmetro e a largura da face do tambor na qual você deseja instalar o nosso Revestimento Vulcanizado a Frio, e iremos gerar uma cotação para um "Kit de Vulcanizado a Frio" que inclui todos os materiais necessários para cobrir o referido tambor.



## Uretano Moldado

O revestimento de Uretano Moldado é outro produto oferecido pela *Martin* para proteger os tambores de abrasão extrema. O nosso revestimento de uretano é fundido em estado líquido no molde especial feito ao redor do tambor. Assim que o uretano endurece, usamos o diâmetro externo do tambor para garantir que seja concêntrico. Além disso, podemos modificar o revestimento de uretano gravando-o com padrões de espinha de peixe ou diamante.

## SOF (Condutor de Estática, Resistente ao Óleo e ao Fogo)

SOF (Conductive Static, Resistant to Fire and Oil). O revestimento SOF reduz o risco de explosão, fogo ou óleo relacionado a falhas do revestimento.

As qualidades de redução da estática permitem que o acúmulo desta se dissipe para o solo, através do revestimento.

A resistência ao óleo é adequada para condições moderadamente oleosas causadas por hidrocarbonetos, graxa, óleos, fluidos hidráulicos, solventes e outros produtos químicos suaves.

As características auto extingüíveis do SOF o tornam ideal para uso em transporte de grãos e fertilizantes.



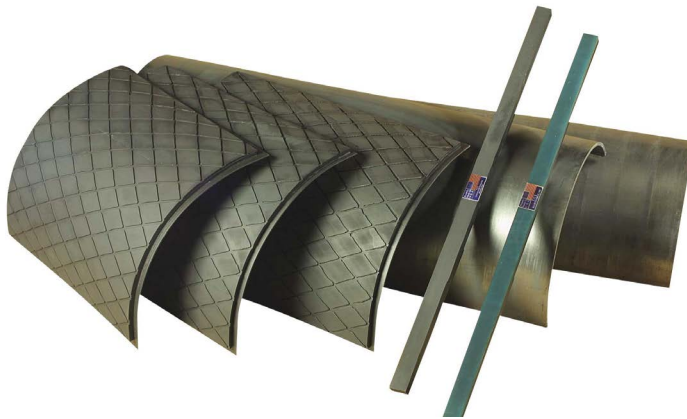
## Revestimento Segmentado

O revestimento segmentado é um produto da *Martin* que permite aos nossos clientes reparar os tambores sem desmontá-los do transportador. Os kits de instalação em campo consistem em 3, 4 e 5 peças, dependendo do diâmetro dos tambores nos quais os segmentos serão instalados. Cada segmento está disponível em fabricação plana ou abaulada

| Diâmetro do Tambor | # de Segmentos |
|--------------------|----------------|
| 12                 | 3              |
| 14                 | 3              |
| 16                 | 4              |
| 18                 | 4              |
| 20                 | 4              |
| 24                 | 4              |
| 30                 | 4              |
| 36                 | 5              |



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

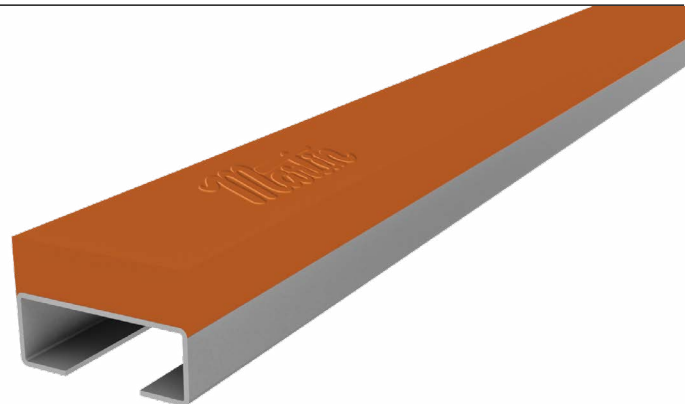


## Anéis de Desgaste

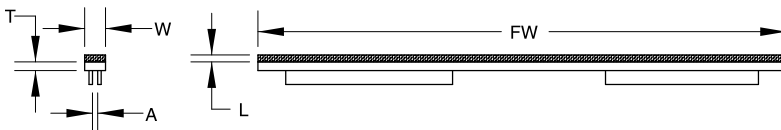
Os Anéis de Desgaste são um acessório adicional oferecido pela *Martin* que permitem que o tambor seja revestido sem removê-lo do transportador. Cada anel é feito de 2 segmentos de 1/4", 5/16", 3/8" ou 1/2" de espessura.

## Revestimento para Aletas

O Revestimento para as Aletas *Martin* está projetado para deslizar nas barras de contato dos Tambores *Martin*. Por isso está disponível nos tamanhos adequados para todos os tipos de serviços de nossos Tambores Wing. O revestimento da aleta é um método excelente para aumentar a vida útil das barras de contato nos Tambores Wing, especialmente onde a abrasão da correia esteja causando desgaste prematuro. Este revestimento pode ser facilmente instalado em nossa fábrica ou no campo e é fornecido em tiras longas de 72" ou cortado no tamanho, para instalação imediata.



## Barras de Contato com Revestimento



O cliente deve aprovar o seguinte:

FW \_\_\_\_\_ W \_\_\_\_\_  
 T \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_

As Barras de Contato *Martin* com Revestimento destinam-se ao uso em Tambores Wing de qualquer fabricante.

Elas podem ser instaladas na fábrica ou no campo. A característica deste produto é o revestimento vulcanizado nas barras planas e os fixadores de 1/4" x 1" no lado oposto, projetados para deslizar nas aletas verticais dos Tambores Wing que têm barras de contato gastas. No entanto, é necessário que a espessura da flange seja especificada no pedido deste revestimento, de modo que, quando fabricados, os fixadores estejam espaçados adequadamente para deslizar sobre as flanges existentes.

## Perguntas mais frequentes

Mais uma vez a Martin tem a resposta quando se trata de fornecer uma solução para reparos em campo do Tambor para Transportador, dos Anéis de Desgaste, Revestimento Segmentado, Revestimento para as Aletas e o Revestimento para Barra de Contato. Existem muitas aplicações que requerem reparos simples em campo quando o tambor é instalado na estrutura do transportador. A linha de peças de desgaste Martin é especializada nesses tipos de situações.

Oferecemos peças de reposição para Tambores e tipo Wing, todos pensados para serem instalados em transportadores de correia.

Algumas das perguntas mais comuns sobre as Peças de Desgaste Martin são:

**P: Quando faz sentido instalar o Revestimento Segmentado em um Tambor Martin?**

**R:** Se a correia transportadora desgastou o revestimento de borracha do tambor, mas não desgastou o corpo do mesmo, o Revestimento Segmentado Martin pode ser a solução.

**P:** Podemos instalar o Revestimento Segmentado Martin nos tambores novos?

**R:** Claro que sim! No entanto, não é recomendado que este tipo de revestimento seja usado em aplicações onde o tambor motriz é submetido a tensões extremas. O revestimento segmentado Martin destina-se a ser instalado em campo como uma forma de evitar o tempo de parada causado pelo deslizamento em um revestimento desgastado.

**P:** O Revestimento de Aletas da Martin pode ser instalado em Tambores Wing de outros fabricantes?

**R:** Não, este produto foi projetado para ser instalado em barras planas das mesmas dimensões que as fornecidas nos Tambores Wing da Martin.

**P:** O Revestimento de Aletas da Martin requer ferramentas para instalação?

**R:** Sim, mas muito poucas (um martelo sem retrocesso e uma máquina de solda). Cada tira do revestimento é instalada batendo levemente na barra de contato existente em cada aleta. Uma vez que a aleta foi virada no transportador até um ponto onde as aletas internas fiquem expostas,

corte as aletas no tamanho certo e coloque-as em posição batendo nelas com um martelo sem retrocesso. Esta parte irá essencialmente se auto assentar quando atingir a coroa do tambor, mas deve ser conduzida para cobrir toda a face do tambor da Martin. Quando o revestimento da aleta estiver posicionado corretamente, deve ser colocado um ponto de solda ao longo da parte inferior lateral da barra, tomando cuidado para não aplicar muito calor para evitar a deterioração do revestimento.

**P: O Revestimento da Barra de Contato pode ser usado nos Tambores Wing de outros fabricantes?**

**R:** Sim, pode ser usado! No entanto, é imprescindível que a espessura da flange seja indicada antes de fabricar as barras de reposição. A maioria dos fabricantes usa materiais de espessuras variadas nas flanges do tambor para garantir o encaixe correto da nossa barra na aleta, devemos saber a dimensão.

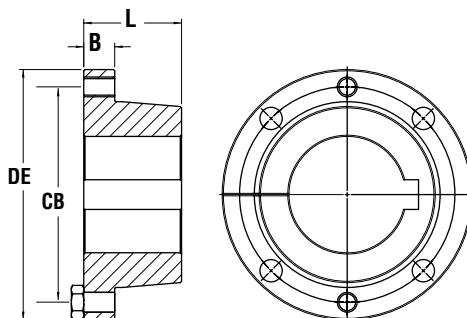
**P:** Os Anéis de Desgaste podem ser instalados nos tambores de outros fabricantes?

**R:** Sim, entretanto, precisamos saber o diâmetro externo e a largura da face dos tambores nos quais será instalado. Normalmente fabricamos esses anéis em duas metades que devem ser fixadas no Tambor. Cada metade é 1/4" mais curta do que a face do tambor para que haja espaço para colocar um cordão de solda para fixá-la no tambor. É importante que o tambor esteja limpo e sem ferrugem antes da instalação para garantir um melhor desempenho.

**\*\* NOTA DO FABRICANTE \*\***

O papel dos Anéis de Desgaste, do Revestimento Segmentado, do Revestimento para as Aletas e o Revestimento para as Barras de Contato Martin é somente para proteger os tambores do desgaste e aumentar a tração, e NÃO para melhorar a resistência estrutural do tambor do transportador.





Também temos disponíveis Buchas tipo QD Curtas e Buchas Taper. Para mais informação veja a Seção B do nosso Catálogo.

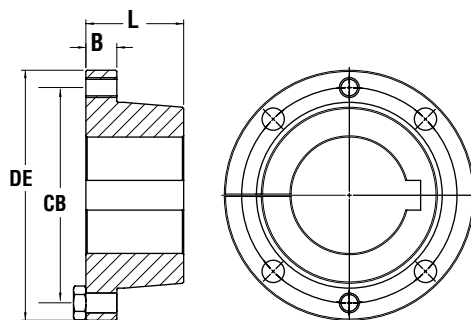
As Buchas Martin MXT® e MXT-STL® estão disponíveis em estoque para atender a todos os tamanhos de tambores. A Martin também tem disponível os adaptadores para ambos os tipos de buchas. As buchas MXT® e MXT-STL® têm uma conicidade padrão de 2" por pé, o que reduz o pré-tensionamento do disco lateral, bem como o aumento da força de fixação.

Todas as buchas de tamanho 50 e maiores têm chaveta padrão.

## Dimensões da Bucha MXT®/ MXT-STL® em Estoque

| Número de Parte        |            | Furo Máx. (Po-leg.) | Dimensões       |                     |             |                        | Parafusos |             | Peso Médio (Kg) | Furos Padrão em Estoque   |   | Torque (Pés-lb) |
|------------------------|------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------|------------------------|-----------|-------------|-----------------|---|---|-----------------|
| Fundição/ Ferro Dúctil | Aço        |                     | Comprimento (L) | Larg. da Flange (B) | Flange (DE) | Diâm. entre Furos (CB) | Nº        | Tamanho     |                 | Furos em estoque (Polegadas)                                    | Chaveta   |                 |
| MXT15                  | MXT-STL15  | 1.5                 | 1.125           | .375                | 2.875       | 2.438                  | 4         | .25 x 1     | 0.32            | .625, .75, .875<br>1, 1.125, 1.188, 1.25<br>1.438, 1.5          | .188 x .094<br>.25 x .125<br>.375 x .125*                         | 8               |
| MXT20                  | MXT-STL20  | 2                   | 1.406           | .469                | 3.75        | 3.188                  | 4         | .313 x 1.25 | 0.68            | .75<br>1, 1.188, 1.25<br>1.438, 1.5, 1.688<br>1.938, 2          | .188 x .094<br>.25 x .125<br>.375 x .188<br>.5 x .188*            | 17              |
| MXT25                  | MXT-STL25  | 2.5                 | 1.875           | .625                | 4.438       | 3.75                   | 4         | .375 x 1.75 | 1.18            | 1, 1.188, 1.25<br>1.438, 1.5, 1.688<br>1.938, 2, 2.188<br>2.438 | .25 x .125<br>.375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .125*             | 29              |
| MXT30                  | MXT-STL30  | 3                   | 2.063           | .688                | 5.313       | 4.562                  | 4         | .438 x 1.5  | 1.91            | 1.438, 1.5<br>1.938, 2.188<br>2.438, 2.5, 2.688<br>2.938        | .375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .188*             | 46              |
| MXT35                  | MXT-STL35  | 3.5                 | 2.469           | .758                | 6.313       | 5.438                  | 4         | .5 x 1.75   | 3.36            | 1.938, 2.188<br>2.438, 2.5, 2.688<br>2.938<br>3, 3.438          | .5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .313*             | 70              |
| MXT40                  | MXT-STL40  | 4                   | 2.813           | .875                | 7.125       | 6.125                  | 4         | .562 x 2    | 4.76            | 2.188<br>2.438<br>2.938<br>3.438, 3.5<br>3.938                  | .5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .375* | 100             |
| MXT45                  | MXT-STL45  | 4.5                 | 3.313           | .938                | 8           | 6.875                  | 4         | .625 x 2.25 | 6.71            | 2.938<br>3.438<br>3.938<br>4.438                                | .75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .5<br>1 x .375*                  | 140             |
| MXT50                  | MXT-STL50  | 5                   | 3.75            | 1                   | 10.125      | 8.313                  | 4         | .75 x 2.5   | 12.61           | 3.438<br>3.938, 4.438<br>4.938, 5                               | .875 x .438<br>1 x .5<br>1.25 x .625                              | 250             |
| MXT60                  | MXT-STL60  | 6                   | 4.125           | 1.125               | 11.938      | 9.875                  | 4         | .875 x 2.5  | 19.41           | 4.938, 5.438, 5.5<br>5.938, 6                                   | 1.25 x .625<br>1.5 x .75  | 400             |
| MXT70                  | MXT-STL70  | 7                   | 4.688           | 1.313               | 13.938      | 11.562                 | 4         | 1 x 3       | 30.07           | 6.25, 6.438, 6.5<br>6.938, 7                                    | 1.5 x .75<br>1.75 x .75   | 600             |
| MXT80                  | MXT-STL80  | 8                   | 5.125           | 1.375               | 15.625      | 12.875                 | 4         | 1.125 x 3.5 | 38.87           | 7.25, 7.438, 7.5<br>7.938, 8                                    | 1.75 x .75<br>2 x .75   | 750             |
| MXT100                 | MXT-STL100 | 10                  | 6.188           | 1.562               | 17.938      | 15.562                 | 6         | 1.125 x 3.5 | 66.22           | 8, 8.5, 9<br>9.438, 9.5, 10                                     | 2 x .75<br>2.5 x .875   | 750             |
| MXT120                 | MXT-STL120 | 12                  | 7.063           | 1.75                | 20.625      | 18.188                 | 8         | 1.125 x 3.5 | 97.98           | 10.5, 11<br>11.5, 12  | 2.5 x .875<br>3 x 1   | 750             |

# Buchas para Tambores



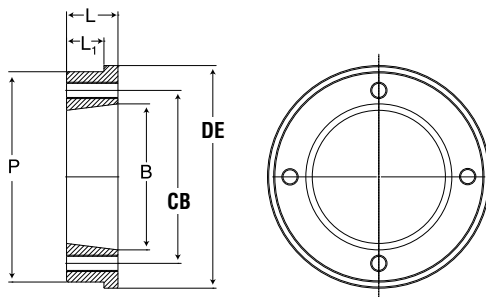
Também temos disponíveis Buchas tipo QD Curtas e Buchas Taper. Para mais informação veja a Seção B do nosso Catálogo.

As Buchas Martin M-HE<sup>®</sup> estão disponíveis em nosso estoque para atender a todos os tamanhos de tambores. A Martin também tem os adaptadores para as buchas M-HE<sup>®</sup>. As buchas M-HE<sup>®</sup> têm uma conicidade de 3" por pé, o que reduz o pré-tensionamento do disco lateral, bem como o aumento da força de fixação.

## Dimensões da Bucha M-HE<sup>®</sup> em Estoque

| Número de Parte | Furo Máx. (Poleg.) | Dimensões       |                     |             |                      | Parafusos Requeridos |               | Peso Médio (Kg) | Furos em Estoque   |   | Torque (Pés-lb) |
|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------|-------------|----------------------|----------------------|---------------|-----------------|--|---|-----------------|
|                 |                    | Comprimento (L) | Larg. da Flange (B) | Flange (DE) | Círculo do Furo (CB) | Nº de Parafusos      | Tamanho       |                 | Furos em Estoque   | Chaveta   |                 |
| M-HE25          | 2.5                | 2.25            | 0.75                | 4.625       | 3.938                | 4                    | .375-16 x 1.5 | 1.36            | 1, 1.125, 1.188, 1.25<br>1.313, 1.375<br>1.438, 1.5, 1.688, 1.75<br>1.813, 1.875, 1.938, 2, 2.125, 2.188, 2.25<br>2.313, 2.375, 2.438, 2.5 | .25 x .125<br>.313 x .156<br>.375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .188<br>.313 x .156<br>.375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .125  | 30              |
| M-HE30          | 3                  | 2.75            | 0.875               | 5.625       | 4.688                | 4                    | .5-13 x 1.75  | 2.72            | 1.375<br>1.438, 1.5, 1.688, 1.75<br>1.938, 2, 2.188<br>2.438, 2.5, 2.563, 2.688, 2.75<br>2.813, 2.875, 2.938, 3                            | .375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .125<br>.25 x .5<br>.375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .125  | 60              |
| M-HE35          | 3.5                | 3               | 0.875               | 6.625       | 5.563                | 4                    | .563-12 x 2.5 | 3.63            | 1.188<br>1.438, 1.5, 1.688, 1.75<br>1.938, 2, 2.188, 2.25<br>2.375, 2.438, 2.5, 2.688, 2.75<br>2.875, 2.938, 3, 3.188<br>3.375, 3.438, 3.5 | .375 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .188<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .25  | 90              |
| M-HE40          | 4                  | 3.5             | 1                   | 7.5         | 6.313                | 4                    | .625-11 x 2.5 | 5.90            | 1.938, 2.188<br>2.438, 2.5, 2.688<br>2.938, 3.188<br>3.438, 3.688<br>3.875, 3.938, 4   | .5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .25<br>.5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .25  | 140             |
| M-HE45          | 4.5                | 4               | 1.25                | 8.75        | 7.313                | 6                    | .625-11 x 2.5 | 9.98            | 1.938<br>2.438<br>2.938<br>3.438, 3.5<br>3.938<br>4.188, 4.438, 4.5  | .5 x .25<br>.625 x .313<br>.75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .5<br>1 x .25<br>.75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .5<br>1.25 x .25  | 140             |
| M-HE50          | 5                  | 4.5             | 1.5                 | 9.625       | 8                    | 6                    | .75-10 x 3    | 18.14           | 2.938<br>3.438<br>3.938, 4.438<br>4.938, 5<br>3.938, 4.25, 4.438<br>4.938, 5.438, 5.5<br>5.938, 6  | .75 x .375<br>.875 x .438<br>1 x .5<br>1.25 x .25<br>1 x .5<br>1.25 x .625<br>1.5 x .25<br>1 x .5<br>1.25 x .625<br>1.5 x .75<br>1.75 x .25<br>1.5 x .75<br>1.75 x .75<br>2 x .75 | 200             |
| M-HE60          | 6                  | 5.25            | 1.75                | 11.125      | 9.25                 | 6                    | .875-9 x 3.5  | 22.68           | 4.438<br>4.938, 5.438<br>5.938, 6<br>4.438<br>4.938, 5.438<br>5.438, 6, 6.438, 6.5<br>6.938, 7   | 1 x .5<br>1.25 x .625<br>1.5 x .25<br>1 x .5<br>1.25 x .625<br>1.5 x .75<br>1.75 x .25<br>1.5 x .75<br>1.75 x .75<br>2 x .75  | 350             |
| M-HE70          | 7                  | 4.45            | 2                   | 12.75       | 10.5                 | 6                    | 1-8 x .25     | 33.57           | 5.938, 6.438<br>6.75, 6.938, 7, 7.188, 7.5, 7.438<br>7.75, 7.938, 8  | 1 x .5<br>1.25 x .625<br>1.5 x .75<br>1.75 x .25<br>1.5 x .75<br>1.75 x .75<br>2 x .75  | 350             |
| M-HE80          | 8                  | 5.2             | 2.25                | 14.5        | 12.125               | 6                    | 1.125-7 x 4.5 | 51.71           |  |   |                 |





**Também temos disponíveis  
Buchas tipo QD Curtas e  
Buchas Taper.  
Para mais informação veja a  
Seção B do nosso  
Catálogo.**

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

Os Cubos Soldáveis Martin estão especialmente desenhados para serem usados com tambores para correia transportadora. A Martin tem em estoque os cubos com ampla variedade de furos para serem ajustados nos tamanhos comuns do tambor Martin. Os Cubos para Soldar estão disponíveis nos modelos MXT® e M-HE®.

## MXTH® Cubo Soldáveis

| Número de Parte | Dimensões |        |        |                |        |         | Furos |           | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------------|-----------|--------|--------|----------------|--------|---------|-------|-----------|------------------|
|                 | DE        | L      | P      | L <sub>1</sub> | B      | CB      | No.   | Tamanho   |                  |
| MXTH-15         | 3.190     | 0.625  | 2.875  | 0.438          | 2.000  | 2.438   | 4     | .25 - 20  | 0.32             |
| MXTH-20         | 4.065     | 0.812  | 3.813  | 0.562          | 2.688  | 3.188   | 4     | .313 - 18 | 0.68             |
| MXTH-25         | 4.690     | 1.125  | 4.375  | 0.812          | 3.188  | 3.750   | 4     | .375 - 16 | 1.22             |
| MXTH-30         | 6.940     | 1.250  | 6.625  | 0.875          | 3.875  | 4.562   | 4     | .219 - 14 | 1.86             |
| MXTH-35         | 6.565     | 1.500  | 6.345  | 1.062          | 4.688  | 5.438   | 4     | .5 - 13   | 2.99             |
| MXTH-40         | 7.563     | 1.750  | 7.250  | 1.250          | 5.313  | 6.125   | 4     | .563 - 12 | 4.85             |
| MXTH-45         | 8.315     | 2.125  | 8.000  | 1.500          | 5.938  | 6.875   | 4     | .625 - 11 | 6.99             |
| MXTH-50         | 9.940     | 2.500  | 9.563  | 1.750          | 7.250  | 8.312   | 4     | .75 - 10  | 11.29            |
| MXTH-60         | 11.690    | 2.750  | 11.250 | 1.938          | 8.625  | 9.875   | 4     | .875 - 9  | 16.51            |
| MXTH-70         | 13.628    | 3.125  | 13.188 | 2.188          | 10.000 | 11.562  | 4     | 1 - 8     | 26.17            |
| MXTH-80         | 14.940    | 3.438  | 14.625 | 2.438          | 11.125 | 12.875  | 4     | 1.125 - 7 | 34.29            |
| MXTH-100        | 17.940    | 4.125  | 17.500 | 3.000          | 13.688 | 15.562  | 6     | 1.125 - 7 | 55.34            |
| MXTH-120        | 20.940    | 4.8125 | 20.500 | 3.50           | 16.188 | 18.1875 | 8     | 1.125 - 7 | 85.73            |

## M-HEH® Cubo Soldáveis

| Número de Parte | Dimensões |       |        |                |        |        | Furos |           | Peso Aprox. (Kg) |
|-----------------|-----------|-------|--------|----------------|--------|--------|-------|-----------|------------------|
|                 | DE        | L     | P      | L <sub>1</sub> | B      | CB     | No.   | Tamanho   |                  |
| M-HEH-25        | 4.700     | 1.140 | 4.499  | 0.822          | 3.312  | 3.938  | 4     | .375 - 16 | 1.86             |
| M-HEH-30        | 6.950     | 1.265 | 6.624  | 0.885          | 3.907  | 4.688  | 4     | .5 - 13   | 3.81             |
| M-HEH-35        | 6.910     | 1.515 | 6.627  | 1.010          | 4.717  | 5.563  | 4     | .563 - 12 | 3.58             |
| M-HEH-40        | 8.420     | 1.765 | 8.002  | 1.260          | 5.445  | 6.313  | 4     | .625 - 11 | 6.62             |
| M-HEH-45        | 9.000     | 2.140 | 7.999  | 1.510          | 6.124  | 7.313  | 6     | .625 - 11 | 8.62             |
| M-HEH-50        | 10.000    | 2.515 | 9.499  | 1.790          | 6.685  | 8.000  | 6     | .75 - 10  | 12.56            |
| M-HEH-60        | 11.906    | 2.765 | 11.249 | 2.010          | 7.808  | 9.250  | 6     | .875 - 9  | 19.82            |
| M-HEH-70        | 13.642    | 3.140 | 13.187 | 2.198          | 9.994  | 11.563 | 6     | 1 - 8     | 27.22            |
| M-HEH-80        | 15.265    | 3.640 | 14.749 | 2.635          | 11.119 | 12.875 | 6     | 1.125 - 7 | 34.47            |

# Guia de Instalação e Desmontagem das Buchas MXT®

## ANTES DA INSTALAÇÃO:

1. Certifique-se de que o eixo, o cone, o furo, a chaveta e o rasgo de chaveta das buchas e o cubo estejam limpos e livres de substâncias estranhas, como tinta, graxa, rebarbas, etc.
2. Para uma operação adequada, certifique-se de que o eixo esteja dentro dos limites de tolerância indicados na Tabela A.

**⚠️ PRECAUÇÃO:** A montagem de uma bucha MXT® em um eixo que apresenta desvios em suas dimensões nominais fora dos limites indicados na tabela A pode resultar em uma montagem incorreta. O tambor pode sair do eixo ou a excentricidade pode estar fora das tolerâncias.

## MONTAGEM:

3. Em algumas buchas, pode ser necessário inserir um calço no canal da bucha para abri-la levemente e posicioná-la no eixo. Para isso pode ser usada uma chave de fenda fina.

**⚠️ PRECAUÇÃO:** EVITE Aplicar muita força para abrir a bucha, pode danificar ou quebrá-la

4. Alinhe o rasgo de chaveta no eixo com o rasgo de chaveta na bucha e instale a chaveta. Certifique-se de que a chaveta esteja posicionada em todo o comprimento do canal da bucha.

**⚠️ PRECAUÇÃO:** Para garantir a transmissão de torque adequada, todas as buchas usadas nos tambores motrizes devem ter chavetas instaladas no eixo.

5. Alinhe os furos sem rosca (A) na flange da bucha com os furos roscados do cubo (B). Insira os parafusos e gire manualmente três ou quatro voltas. Veja o desenho 1.

6. Posicione a montagem axialmente para que fique alinhada. Certifique-se de que haja folgas adequadas entre a montagem e outros componentes (se aplicável).

7. Aperte os parafusos sequencialmente na ordem mostrada nos desenhos, usando o torquímetro e os soquetes apropriados. Aperte com o torque indicado na tabela B. Quando o torque aplicado ao parafuso estiver próximo ao torque recomendado, dê pelo menos duas voltas mais para garantir que todos os parafusos estejam dentro dos valores na tabela B

**⚠️ PRECAUÇÃO:** EVITE exceder o torque indicado na tabela B, pode fazer com que a bucha falhe.

8. Ao usar duas buchas, aperte totalmente os parafusos de uma, antes de apertar os parafusos da outra bucha.

9. Visto que o aperto dos parafusos pode afetar a posição axial do produto, verifique se ele permanece alinhado. Caso contrário, determine o quanto a montagem deve se mover para ser alinhada corretamente.

10. Se o ajuste axial for necessário, siga o procedimento da desmontagem, reposicione a montagem e repita as etapas 7 e 8.

11. Verifique a folga da instalação. Deve haver um espaço entre a flange da bucha e a face do cubo. Se não houver espaço entre eles, desmonte as peças, siga o procedimento de desmontagem e determine o motivo do defeito da montagem.

## MANUTENÇÃO:

As buchas e os parafusos devem ser inspecionados pelo menos uma vez por semana, durante os primeiros 30 dias de operação, para revisar o assentamento durante a manutenção programada.

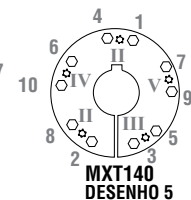
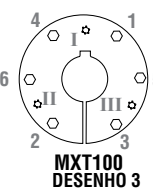
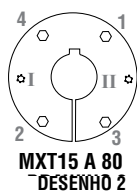
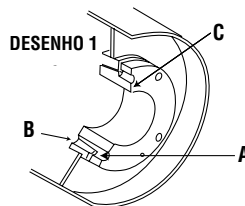
## DESMONTAGEM:

12. Remova sequencialmente todos os parafusos conforme indicado nos desenhos 2, 3, 4 e 5. Siga a sequência numérica.

13. Insira os parafusos nos furos roscados da flange da bucha (C). Aperte os parafusos contra a face do cubo do produto até que a força do parafuso libere o produto da bucha. Se a bucha não se soltar imediatamente, bata no cubo com um martelo.

14. Ao usar duas buchas, afrouxe uma bucha antes de afrouxar a outra.

15. Remova a bucha e o produto do eixo usando os meios apropriados.



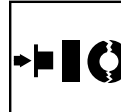
### ⚠️ ADVERTÊNCIA

Desconecte a alimentação antes da instalação e manutenção. Se não fizer isso pode causar ferimentos graves e até mesmo a morte.



### ⚠️ ADVERTÊNCIA

Para evitar danos, as estruturas de suporte, incluindo eixos e rolamentos, devem ser projetadas para lidar com cargas transmitidas e a tensão da correia.



### ⚠️ ADVERTÊNCIA

Os lubrificantes no cilindro do bucha, cubo e parafusos podem causar a quebra da bucha.



### ⚠️ ADVERTÊNCIA

Operar as transmissões sem as guardas instaladas pode causar ferimentos graves e até mesmo a morte.

TABELA A: LIMITES DIMENSIONAIS DOS EIXOS

| DIÂMETRO DO EIXO (POLEGADAS) |       | Tolerância (polegadas) |
|------------------------------|-------|------------------------|
| De                           | A     |                        |
| -                            | 1-1/2 | -0.003                 |
| 1-1/2                        | 2-1/2 | -0.004                 |
| 2-1/2                        | 4     | -0.005                 |
| 4                            | 6     | -0.006                 |
| 6                            | 8     | -0.007                 |
| 8                            | 9     | -0.008                 |
| 9                            | -     | -0.009                 |

Nota: O limite superior é +0.

TABELA B: TORQUE RECOMENDADO

| MXT® | Parafusos Grau 8 |              | Torque         |          |        |
|------|------------------|--------------|----------------|----------|--------|
|      | Nº               | Tamanho      | (lb-polegadas) | (pés-lb) | (N-m)  |
| 15   | 4                | 1/4 - 20UNC  | 95             | 8        | 10.7   |
| 20   | 4                | 5/16 - 18UNC | 192            | 16       | 21.7   |
| 25   | 4                | 3/8 - 16UNC  | 348            | 29       | 39.3   |
| 30   | 4                | 7/16 - 14UNC | 552            | 46       | 62.4   |
| 35   | 4                | 1/2 - 13UNC  | 840            | 70       | 94.9   |
| 40   | 4                | 9/16 - 12UNC | 1200           | 100      | 135.6  |
| 45   | 4                | 5/8 - 11UNC  | 1680           | 140      | 189.8  |
| 50   | 4                | 3/4 - 10UNC  | 3000           | 250      | 339.0  |
| 60   | 4                | 7/8 - 9UNC   | 4800           | 400      | 542.3  |
| 70   | 4                | 1 - 8UNC     | 7200           | 600      | 813.5  |
| 80   | 4                | 1 1/8 - 7UNC | 9000           | 750      | 1016.9 |
| 100  | 6                | 1 1/8 - 7UNC | 9000           | 750      | 1016.9 |
| 120  | 8                | 1 1/8 - 7UNC | 9000           | 750      | 1016.9 |
| 140  | 10               | 1 1/8 - 7UNC | 9000           | 750      | 1016.9 |



# Referência Cruzada dos Esticadores



Um transportador de correia bem projetado exigirá o uso de um Esticador. Este acessório compensará o estiramento na correia transportadora e manterá a tensão adequada no tambor motriz para reduzir o deslizamento. Geralmente é preferível usar um sistema dinâmico, como um esticador de gravidade, mas nem sempre é prático devido ao espaço e ao custo. Os Esticadores *Martin* são uma boa solução para essas aplicações. A *Martin* oferece vários tipos de esticadores para atender a maioria dos rolamentos, posições de montagem e curso. Os Esticadores *Martin* estão em estoque ou são fabricados sob medida para atender a todas as suas necessidades de tensionamento mecânico.

Os Esticadores *Martin* são fabricados em aço, oferecendo maior resistência e durabilidade nas condições mais adversas.

- Disponível nos tipos de Parafuso Protegido, Serviço Pesado, Impulso Central, Canal Largo, Tubo/Telescópico e Serviço Leve.
- Eles acomodam rolamentos para eixos de 1" a 5-15/16" de diâmetro.
- Disponível em cursos padrão de 9" a 60".
- Disponibilizamos em aço inox, de acordo com a ACME e comprimentos especiais.
- Adequado para os modelos de carcaça da maioria dos fabricantes, incluindo Impulso Central, Canal Largo, Rolamento de Base e do tipo Parafuso Protegido.

## REFERÊNCIA CRUZADA

### Esticadores de Parafuso Protegido (MTA)\*

| <i>Martin</i> | Dodge | PPI    |
|---------------|-------|--------|
| MTA10         | TP10  | PTA200 |
| MTA20         | TP20  | PTA203 |
| MTA30         | TP30  | PTA208 |
| MTA40         | TP40  | PTA300 |
| MTA50         | TP50  | PTA308 |
| MTA60         | TP60  | PTA400 |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

### Esticadores de Impulso Central (MCP)\*

| <i>Martin</i> | Dodge | PPI    | Rexnord | Browning    |
|---------------|-------|--------|---------|-------------|
| MCP308        | CP308 | PCP108 | ZHT6    | T1000D      |
| MCP400        | CP400 | PCP200 | ZHT7    | T1000EL     |
| MCP408        | CP408 | PCP203 | ZHT7    | T1000EH     |
| MCP502        | CP502 | PCP208 | ZHT8    | T1000F      |
| MCP515        | CP515 | PCP300 | ZHT9    | T1000GL, GH |
| MCP613        | CP613 | PCP308 | ZHT10   | T1000JL, JH |
| MCP810        | CP810 | PCP400 | ZHT11   | T1000K      |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

### Esticadores de Serviço Leve (MLD)\*

| <i>Martin</i> | Dodge | PPI     |
|---------------|-------|---------|
| MLD10         | LD10  | PMD-100 |
| MLD20         | LD20  | PMD-108 |
| MLD30         | LD30  | PMD-200 |
| MLD40         | LD40  | PMD-208 |
| MLD45         | LD45  | PMD-300 |
| MLD50         | LD50  | PMD-308 |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

### Esticadores de Canal Largo

| <i>Martin</i> | Dodge | PPI    |
|---------------|-------|--------|
| MWS300        | WS300 | PWS100 |
| MWS308        | WS308 | PWS108 |
| MWS400        | WS400 | PWS200 |
| MWS502        | WS502 | PWS208 |
| MWS515        | WS515 | PWS300 |
| MWS608        | WS608 | PWS308 |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

### Esticadores de Serviço Pesado (MHD)\*

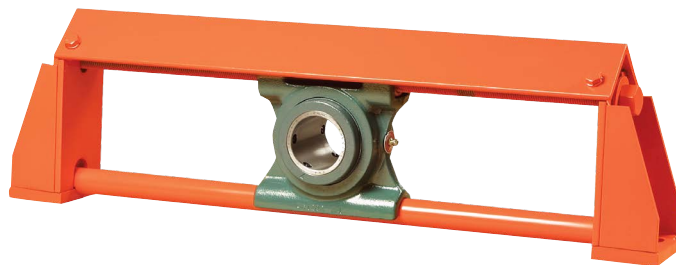
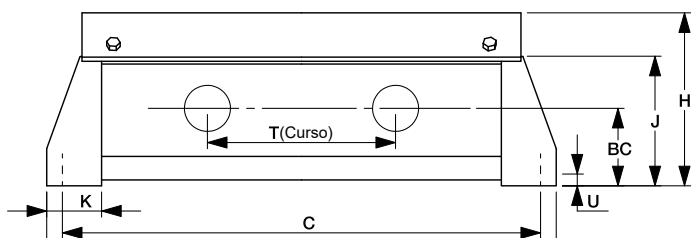
| <i>Martin</i> | Dodge | Precisão | Linkbelt | Browning    | SKF                  |
|---------------|-------|----------|----------|-------------|----------------------|
| MHD200        | HD200 | PHD200   | LHD20    | T2000 A/B/C | TFT01                |
| MHD250        | HD250 | PHD250   | LHD25    | T2000 D/E   | TFT03, TFT43         |
| MHD300        | HD300 | PHD300   | LHD30    | T2000 F/G   | TFT04/5,<br>TFT34/44 |
| MHD350        | HD350 | PHD350   | LHD35    | T2000 H/J   | TFT06, TFT46         |
| MHD400        | HD400 | PHD400   | LHD40    | T2000 K     | TFT37                |
| MHD500        | HD500 | PHD500   | LHD50    | T2000 M/N   | TFT38, TFT48         |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

### Esticadores Tubo/Telescópico (MTTU)\*

| <i>Martin</i> | Precisão | Bryant | Linkbelt |
|---------------|----------|--------|----------|
| MTTU10        | PST100   | 100    | 100      |
| MTTU25        | PST250   | 250    | 250      |
| MTTU30        | PST300   | 300    | 300      |
| MTTU35        | PST350   | 350    | -        |
| MTTU40        | PST400   | 400    | 400      |
| MTTU50        | PST500   | 500    | -        |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

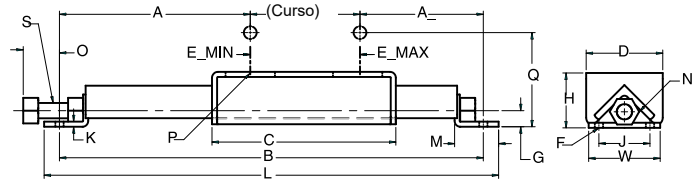


## Esticadores de Parafuso Protegido (MTA)

| Tamanho do Esticador | Curso Nominal (T) | Número de Parte | Peso Aprox. (Kg) | BC    | C    | H      | J      | K   | L    | U   | 2b  | W   |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------|------|--------|--------|-----|------|-----|-----|-----|
| MTA10                | 12                | MTA10-12        | 14.51            | 3.938 | 26.5 | 8.5    | 6.281  | 3   | 28.5 | .75 | -   | 3.5 |
|                      | 18                | MTA10-18        | 16.33            |       | 32.5 |        |        |     | 34.5 |     |     |     |
|                      | 24                | MTA10-24        | 18.14            |       | 38.5 |        |        |     | 40.5 |     |     |     |
| MTA20                | 12                | MTA20-12        | 15.42            | 4.188 | 27.5 | 9.125  | 6.75   | 3   | 29.5 | .75 | -   | 3.5 |
|                      | 18                | MTA20-18        | 17.69            |       | 33.5 |        |        |     | 35.5 |     |     |     |
|                      | 24                | MTA20-24        | 19.50            |       | 39.5 |        |        |     | 41.5 |     |     |     |
| MTA30                | 12                | MTA30-12        | 22.68            | 4.375 | 28.5 | 10.125 | 7.25   | 3.5 | 30.5 | .75 | -   | 4   |
|                      | 18                | MTA30-18        | 26.31            |       | 34.5 |        |        |     | 36.5 |     |     |     |
|                      | 24                | MTA30-24        | 29.94            |       | 40.5 |        |        |     | 42.5 |     |     |     |
|                      | 30                | MTA30-30        | 33.57            |       | 46.5 |        |        |     | 48.5 |     |     |     |
|                      | 36                | MTA30-36        | 37.19            |       | 52.5 |        |        |     | 54.5 |     |     |     |
| MTA40                | 12                | MTA40-12        | 25.40            | 4.938 | 30.5 | 11.063 | 8.094  | 3.5 | 32.5 | .75 | 2   | 4.5 |
|                      | 18                | MTA40-18        | 28.58            |       | 36.5 |        |        |     | 38.5 |     |     |     |
|                      | 24                | MTA40-24        | 31.75            |       | 42.5 |        |        |     | 44.5 |     |     |     |
|                      | 30                | MTA40-30        | 34.93            |       | 48.5 |        |        |     | 50.5 |     |     |     |
|                      | 36                | MTA40-36        | 38.10            |       | 54.5 |        |        |     | 56.5 |     |     |     |
| MTA50                | 12                | MTA50-12        | 30.84            | 5.438 | 32   | 12.5   | 9.25   | 4   | 34.5 | .75 | 2   | 4.5 |
|                      | 18                | MTA50-18        | 34.47            |       | 38   |        |        |     | 40.5 |     |     |     |
|                      | 24                | MTA50-24        | 38.10            |       | 44   |        |        |     | 46.5 |     |     |     |
|                      | 30                | MTA50-30        | 41.73            |       | 50   |        |        |     | 52.5 |     |     |     |
|                      | 36                | MTA50-36        | 45.36            |       | 56   |        |        |     | 58.5 |     |     |     |
| MTA60                | 12                | MTA60-12        | 43.54            | 7     | 36   | 14.25  | 11.094 | 4.5 | 38.5 | .75 | 2.5 | 5.5 |
|                      | 18                | MTA60-18        | 48.08            |       | 42   |        |        |     | 44.5 |     |     |     |
|                      | 24                | MTA60-24        | 52.62            |       | 48   |        |        |     | 50.5 |     |     |     |
|                      | 30                | MTA60-30        | 57.15            |       | 54   |        |        |     | 56.5 |     |     |     |
|                      | 36                | MTA60-36        | 61.69            |       | 60   |        |        |     | 62.5 |     |     |     |
|                      | 48                | MTA60-48        | 70.76            |       | 72   |        |        |     | 74.5 |     |     |     |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

# Esticadores de Serviço Leve (MLD)



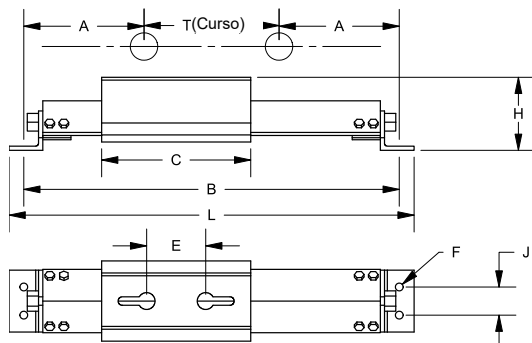
TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

## Esticadores de Serviço Leve (MLD)

| Tam. do Estic. | Curso Nominal (T) | Número de Parte | Peso Aprox. (Kg) | A      | B     | C     | D    | E     |        | F    | G     | H     | J   | K    | L      | M     | N     | O     | P          | S   | W     | Ângulos do Ferro |
|----------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------|-------|-----|------|--------|-------|-------|-------|------------|-----|-------|------------------|
|                |                   |                 |                  |        |       |       |      | Mín.  | Máx.   |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |
| MLD10          | 6                 | MLD10-6         | 4.54             | 4.875  | 18    | 6.625 | 3.5  | 2.875 | 4.375  | .375 | 1.063 | 2.75  | 2.5 | .25  | 19.5   | 2.125 | 1.125 | 1.625 | .375 x 1.5 | .75 | 3.5   | 2 x 2 x .25      |
|                | 9                 | MLD10-9         | 4.99             |        | 20.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 22     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 12                | MLD10-12        | 5.44             |        | 23.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 25     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 18                | MLD10-18        | 6.80             |        | 29.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 31     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 30                | MLD10-30        | 8.62             |        | 41.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 43     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 36                | MLD10-36        | 9.98             |        | 47.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 49     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 42                | MLD10-42        | 10.89            |        | 53.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 55     |       |       |       |            |     |       |                  |
| 48             | MLD10-48          | 11.79           | 59.5             | 61     |       |       |      |       |        |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |
| MLD20          | 6                 | MLD20-6         | 4.54             | 5.75   | 18    | 8.25  | 3.75 | 4.438 | 6.25   | .5   | .813  | 2.564 | 2.5 | .25  | 19.5   | 2.125 | 1.125 | 1.625 | .5 x 2.5   | .75 | 3.5   | 2 x 2 x .25      |
|                | 9                 | MLD20-9         | 4.99             |        | 20.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 22     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 12                | MLD20-12        | 5.90             |        | 23.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 25     |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 18                | MLD20-18        | 7.26             |        | 32    |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 33.5   |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 24                | MLD20-24        | 8.16             |        | 38    |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 39.5   |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 30                | MLD20-30        | 9.07             |        | 44    |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 45.5   |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 36                | MLD20-36        | 10.89            |        | 50    |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 51.5   |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 42                | MLD20-42        | 11.34            |        | 56    |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 57.5   |       |       |       |            |     |       |                  |
| 48             | MLD20-48          | 12.25           | 62               | 63.5   |       |       |      |       |        |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |
| MLD30          | 12                | MLD30-12        | 7.71             | 6.25   | 26.75 | 9     | 4    | 5.75  | 7      | .5   | .813  | 2.688 | 2.5 | .25  | 28.25  | 2.25  | 1.125 | 1.625 | .625 x 2.5 | .75 | 3.5   | 2 x 2 x .25      |
|                | 18                | MLD30-18        | 8.62             |        | 32.75 |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 34.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 24                | MLD30-24        | 9.98             |        | 38.75 |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 40.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 30                | MLD30-30        | 10.89            |        | 44.75 |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 46.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 36                | MLD30-36        | 11.79            |        | 50.75 |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 52.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 42                | MLD30-42        | 13.15            |        | 56.75 |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 58.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
| 48             | MLD30-48          | 14.06           | 62.75            | 64.25  |       |       |      |       |        |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |
| MLD40          | 12                | MLD40-12        | 9.98             | 6.25   | 26.5  | 9.875 | 4.75 | 6.375 | 7.875  | .625 | 1.125 | 3.188 | 3   | .313 | 28.25  | 2.25  | 1.125 | 1.75  | .625 x 3   | .75 | 4.75  | 2.5 x 2.5 x .25  |
|                | 18                | MLD40-18        | 11.34            |        | 32.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 34.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 24                | MLD40-24        | 12.70            |        | 38.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 40.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 30                | MLD40-30        | 14.06            |        | 44.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 46.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 36                | MLD40-36        | 15.42            |        | 50.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 52.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 42                | MLD40-42        | 16.33            |        | 56.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 58.25  |       |       |       |            |     |       |                  |
| 48             | MLD40-48          | 17.69           | 62.5             | 64.25  |       |       |      |       |        |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |
| MLD45          | 12                | MLD45-12        | 29.03            | 9.75   | 31.25 | 16.75 | 5.5  | 6     | 11.125 | .75  | 1.375 | 4.125 | 3   | .5   | 33.375 | 2.5   | 1.5   | 2.25  | .75 x 3.5  | 1   | 5.875 | 3 x 3 x .5       |
|                | 18                | MLD45-18        | 31.75            |        | 37.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 39.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 24                | MLD45-24        | 34.47            |        | 43.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 45.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 30                | MLD45-30        | 37.19            |        | 49.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 51.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 36                | MLD45-36        | 39.46            |        | 55.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 57.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 42                | MLD45-42        | 42.18            |        | 61.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 63.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
| 48             | MLD45-48          | 44.91           | 67.5             | 69.625 |       |       |      |       |        |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |
| MLD50          | 6                 | MLD50-6         | 26.31            | 9.75   | 25.25 | 16.75 | 5.5  | 6     | 11.125 | .75  | 1.375 | 4.125 | 3   | .5   | 27.375 | 2.5   | 1.5   | 2.25  | .75 x 3.5  | 1   | 5.875 | 3 x 3 x .5       |
|                | 12                | MLD50-12        | 29.03            |        | 31.25 |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 33.375 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 18                | MLD50-18        | 31.75            |        | 37.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 39.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 24                | MLD50-24        | 34.47            |        | 43.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 45.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 30                | MLD50-30        | 36.74            |        | 49.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 51.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
|                | 36                | MLD50-36        | 39.46            |        | 55.5  |       |      |       |        |      |       |       |     |      | 57.625 |       |       |       |            |     |       |                  |
| 48             | MLD50-48          | 44.91           | 67.5             | 69.625 |       |       |      |       |        |      |       |       |     |      |        |       |       |       |            |     |       |                  |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento, consultar a página M-113.





TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

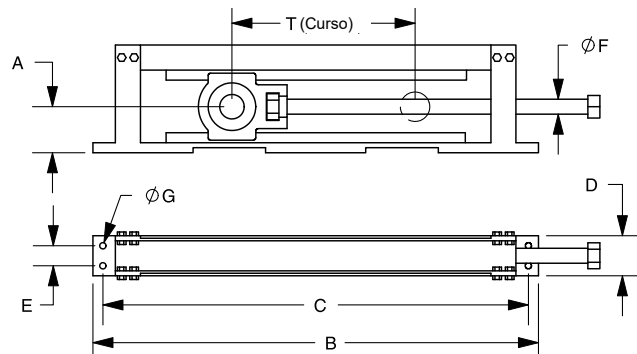
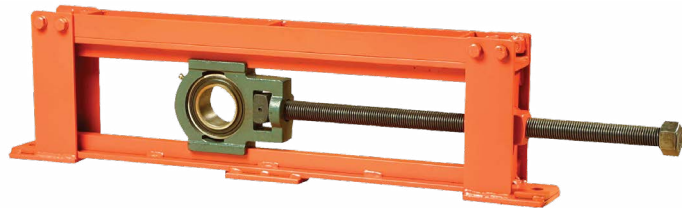
## Esticadores de Serviço Pesado (MHD)

| Tamanho do Esticador | Curso Nominal (T) | Número de Parte | Peso Aprox. (Kg) | A      | B     | C     | D   | E                           | F    | H    | J   | K     | L     | W   |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|-------|-------|-----|-----------------------------|------|------|-----|-------|-------|-----|
| MHD200               | 12                | MHD200-12       | 22.68            | 8.5    | 29    | 11    | 4   | Barrenado<br>Bajo<br>Pedido | .625 | 5.25 | 2.5 | 6.125 | 31    | 5   |
|                      | 18                | MHD200-18       | 24.04            |        | 35    |       |     |                             |      |      |     |       | 37    |     |
|                      | 24                | MHD200-24       | 25.40            |        | 41    |       |     |                             |      |      |     |       | 43    |     |
|                      | 30                | MHD200-30       | 27.22            |        | 47    |       |     |                             |      |      |     |       | 49    |     |
|                      | 36                | MHD200-36       | 29.03            |        | 53    |       |     |                             |      |      |     |       | 55    |     |
| MHD250               | 12                | MHD250-12       | 38.10            | 10.375 | 32.75 | 13.25 | 5   | Barrenado<br>Bajo<br>Pedido | .625 | 6.25 | 3   | 7.125 | 35.25 | 5.5 |
|                      | 18                | MHD250-18       | 40.37            |        | 38.75 |       |     |                             |      |      |     |       | 41.25 |     |
|                      | 24                | MHD250-24       | 43.09            |        | 44.75 |       |     |                             |      |      |     |       | 47.25 |     |
|                      | 30                | MHD250-30       | 45.36            |        | 50.75 |       |     |                             |      |      |     |       | 53.25 |     |
|                      | 36                | MHD250-36       | 48.08            |        | 56.75 |       |     |                             |      |      |     |       | 59.25 |     |
| MHD300               | 12                | MHD300-12       | 63.50            | 11.75  | 35.5  | 14.25 | 6   | Barrenado<br>Bajo<br>Pedido | .75  | 7    | 3   | 8.75  | 38.25 | 6.5 |
|                      | 18                | MHD300-18       | 66.68            |        | 41.5  |       |     |                             |      |      |     |       | 44.25 |     |
|                      | 24                | MHD300-24       | 70.31            |        | 47.5  |       |     |                             |      |      |     |       | 50.25 |     |
|                      | 30                | MHD300-30       | 74.84            |        | 53.5  |       |     |                             |      |      |     |       | 56.25 |     |
|                      | 36                | MHD300-36       | 79.38            |        | 59.5  |       |     |                             |      |      |     |       | 62.25 |     |
|                      | 42                | MHD300-42       | 84.37            |        | 65.5  |       |     |                             |      |      |     |       | 68.25 |     |
| MHD350               | 12                | MHD350-12       | 68.04            | 12.625 | 37.25 | 16    | 6   | Barrenado<br>Bajo<br>Pedido | .75  | 7    | 3   | 8.75  | 40    | 6.5 |
|                      | 18                | MHD350-18       | 72.57            |        | 43.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 46    |     |
|                      | 24                | MHD350-24       | 77.11            |        | 49.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 52    |     |
|                      | 30                | MHD350-30       | 81.65            |        | 55.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 58    |     |
|                      | 36                | MHD350-36       | 86.18            |        | 61.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 64    |     |
|                      | 42                | MHD350-42       | 90.72            |        | 67.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 70    |     |
| MHD400               | 12                | MHD400-12       | 81.19            | 14.625 | 41.25 | 20    | 7   | Barrenado<br>Bajo<br>Pedido | .75  | 7    | 3   | 8.75  | 44    | 6.5 |
|                      | 18                | MHD400-18       | 85.73            |        | 47.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 50    |     |
|                      | 24                | MHD400-24       | 90.26            |        | 53.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 56    |     |
|                      | 30                | MHD400-30       | 94.80            |        | 59.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 62    |     |
|                      | 36                | MHD400-36       | 99.34            |        | 65.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 68    |     |
|                      | 42                | MHD400-42       | 104.33           |        | 71.25 |       |     |                             |      |      |     |       | 74    |     |
| MHD500               | 12                | MHD500-12       | 138.35           | 17.5   | 47    | 23.5  | 8.5 | Barrenado<br>Bajo<br>Pedido | .875 | 7.75 | 4   | 11.25 | 49.5  | 7   |
|                      | 18                | MHD500-18       | 146.06           |        | 53    |       |     |                             |      |      |     |       | 55.5  |     |
|                      | 24                | MHD500-24       | 154.22           |        | 59    |       |     |                             |      |      |     |       | 61.5  |     |
|                      | 30                | MHD500-30       | 161.03           |        | 65    |       |     |                             |      |      |     |       | 67.5  |     |
|                      | 36                | MHD500-36       | 167.83           |        | 71    |       |     |                             |      |      |     |       | 73.5  |     |
|                      | 42                | MHD500-42       | 175.09           |        | 77    |       |     |                             |      |      |     |       | 79.5  |     |
|                      | 48                | MHD500-48       | 181.89           | 83     | 85.5  |       |     |                             |      |      |     |       |       |     |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

**Podemos fabricar Esticadores MTO (fabricação especial) sob pedido.**

# Esticadores de Impulso Central (MCP)

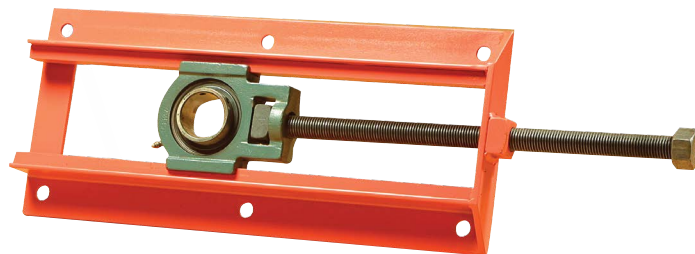
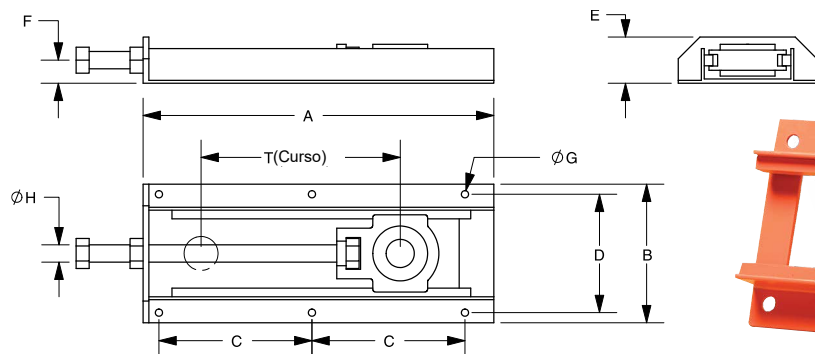


## Esticadores de Impulso Central (MCP)

| Tamanho do Esticador | Curso Nominal (T) | Número de Parte | Peso Aprox. (Kg) | A     | B     | C    | D | E   | F     | G     |          |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|-------|-------|------|---|-----|-------|-------|----------|
|                      |                   |                 |                  |       |       |      |   |     |       | Qtde. | Diâmetro |
| MCP308               | 12                | MCP308-12       | 13.61            | 3.438 | 28    | 26   | 3 | NA  | .75   | 2     | .5       |
|                      | 18                | MCP308-18       | 16.33            |       | 34    | 32   |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP308-24       | 18.14            |       | 40    | 38   |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP308-30       | 20.41            |       | 46    | 44   |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP308-36       | 22.68            |       | 52    | 50   |   |     |       |       |          |
| MCP400               | 12                | MCP400-12       | 25.85            | 3.938 | 29.5  | 27.5 | 4 | NA  | 1     | 2     | .625     |
|                      | 18                | MCP400-18       | 29.94            |       | 35.5  | 33.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP400-24       | 34.02            |       | 41.5  | 39.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP400-30       | 38.56            |       | 47.5  | 45.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP400-36       | 42.18            |       | 53.5  | 51.5 |   |     |       |       |          |
| MCP408               | 12                | MCP408-12       | 28.12            | 4.438 | 29.5  | 27.5 | 4 | NA  | 1.125 | 2     | .625     |
|                      | 18                | MCP408-18       | 32.21            |       | 35.5  | 33.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP408-24       | 37.19            |       | 41.5  | 39.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP408-30       | 41.28            |       | 47.5  | 45.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP408-36       | 46.27            |       | 53.5  | 51.5 |   |     |       |       |          |
| MCP502               | 12                | MCP502-12       | 30.84            | 4.375 | 30.5  | 28.5 | 4 | NA  | 1.25  | 2     | .75      |
|                      | 18                | MCP502-18       | 35.83            |       | 36.5  | 34.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP502-24       | 40.37            |       | 42.5  | 40.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP502-30       | 45.81            |       | 48.5  | 46.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP502-36       | 49.90            |       | 54.5  | 52.5 |   |     |       |       |          |
| MCP515               | 12                | MCP515-12       | 50.80            | 5.125 | 32.5  | 30.5 | 5 | 2   | 1.5   | 4     | .625     |
|                      | 18                | MCP515-18       | 60.78            |       | 38.5  | 36.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP515-24       | 68.95            |       | 44.5  | 42.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP515-30       | 75.30            |       | 50.5  | 48.5 |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP515-36       | 84.37            |       | 56.5  | 54.5 |   |     |       |       |          |
| MCP613               | 12                | MCP613-12       | 58.06            | 5.625 | 34.25 | 32   | 5 | 2   | 1.75  | 4     | .75      |
|                      | 18                | MCP613-18       | 66.22            |       | 40.25 | 38   |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP613-24       | 74.84            |       | 46.25 | 44   |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP613-30       | 83.46            |       | 52.25 | 50   |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP613-36       | 91.63            |       | 58.25 | 56   |   |     |       |       |          |
| MCP810               | 12                | MCP810-12       | 90.72            | 7     | 38.5  | 36   | 6 | 2.5 | 2     | 4     | .75      |
|                      | 18                | MCP810-18       | 109.77           |       | 44.5  | 42   |   |     |       |       |          |
|                      | 24                | MCP810-24       | 114.31           |       | 50.5  | 48   |   |     |       |       |          |
|                      | 30                | MCP810-30       | 126.10           |       | 56.5  | 54   |   |     |       |       |          |
|                      | 36                | MCP810-36       | 137.89           |       | 62.5  | 60   |   |     |       |       |          |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

**Podemos fabricar Esticadores MTO (fabricação especial) sob pedido.**



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

## Esticadores de Canal Largo (MWS)

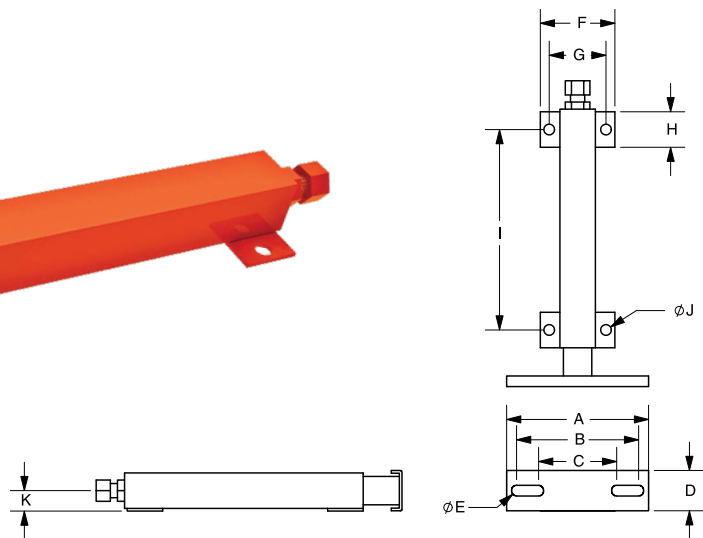
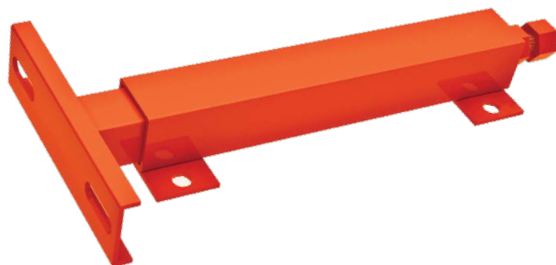
| Tamanho do Esticador | Curso Nominal (T) | Número de Parte | Peso Aprox. (Kg) | A      | B      | C      | D      | E    | F     | G     |       | H    |
|----------------------|-------------------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|--------|------|-------|-------|-------|------|
|                      |                   |                 |                  |        |        |        |        |      |       | Qtde. | Diâm. |      |
| MWS300               | 6                 | MWS300-6        | 3.18             | 12     |        | 4.938  |        |      |       |       | 6     |      |
|                      | 9                 | MWS300-9        | 3.86             | 15     |        | 6.438  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 12                | MWS300-12       | 4.54             | 18     | 6.563  | 7.938  | 5.563  | 1.75 | 1.063 | 6     | .438  | .625 |
|                      | 18                | MWS300-18       | 5.90             | 24     |        | 10.938 |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS300-24       | 7.26             | 30     |        | 13.938 |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS308               | 6                 | MWS308-6        | 4.08             | 12     |        | 9.438  |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS308-9        | 4.76             | 15     |        | 6.25   |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 12                | MWS308-12       | 5.44             | 18     | 7.063  | 7.75   | 6.063  | 2    | 1.25  | 6     | .438  | .75  |
|                      | 18                | MWS308-18       | 6.80             | 24     |        | 10.75  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS308-24       | 8.16             | 30     |        | 13.75  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS400               | 6                 | MWS400-6        | 6.35             | 13.75  |        | 11.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS400-9        | 7.48             | 16.75  |        | 7.25   |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 12                | MWS400-12       | 8.62             | 19.75  | 8.813  | 8.75   | 7.313  | 2.25 | 1.438 | 6     | .5    | 1    |
|                      | 18                | MWS400-18       | 10.89            | 25.75  |        | 11.75  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS400-24       | 13.15            | 31.75  |        | 14.75  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS502               | 6                 | MWS502-6        | 9.07             | 14.75  |        | 12.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS502-9        | 10.66            | 17.75  |        | 15.5   |        |      |       | 4     |       |      |
|                      | 12                | MWS502-12       | 12.25            | 20.75  | 10.438 | 9.25   | 8.625  | 2.5  | 1.5   | 6     | .563  | 1.25 |
|                      | 18                | MWS502-18       | 15.42            | 26.75  |        | 12.25  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS502-24       | 18.60            | 32.75  |        | 15.25  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS515               | 6                 | MWS515-6        | 14.06            | 17.875 |        | 14.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS515-9        | 16.33            | 20.875 |        | 17.5   |        |      |       | 4     |       |      |
|                      | 12                | MWS515-12       | 18.60            | 23.875 | 12     | 10.25  | 10.25  | 3    | 2     | 6     | .625  | 1.5  |
|                      | 18                | MWS515-18       | 23.13            | 29.875 |        | 13.25  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS515-24       | 27.67            | 35.875 |        | 16.25  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS608               | 6                 | MWS608-6        | 14.06            | 17.875 |        | 14.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS608-9        | 16.33            | 20.875 |        | 17.5   |        |      |       | 4     |       |      |
|                      | 12                | MWS608-12       | 18.60            | 23.875 | 12.563 | 10.25  | 10.813 | 3    | 2     | 6     | .625  | 1.5  |
|                      | 18                | MWS608-18       | 23.13            | 29.875 |        | 13.25  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS608-24       | 27.67            | 35.875 |        | 16.25  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS608               | 6                 | MWS608-6        | 14.06            | 17.875 |        | 14.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS608-9        | 16.33            | 20.875 |        | 17.5   |        |      |       | 4     |       |      |
|                      | 12                | MWS608-12       | 18.60            | 23.875 | 12.563 | 10.25  | 10.813 | 3    | 2     | 6     | .625  | 1.5  |
|                      | 18                | MWS608-18       | 23.13            | 29.875 |        | 13.25  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS608-24       | 27.67            | 35.875 |        | 16.25  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS608               | 6                 | MWS608-6        | 14.06            | 17.875 |        | 14.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS608-9        | 16.33            | 20.875 |        | 17.5   |        |      |       | 4     |       |      |
|                      | 12                | MWS608-12       | 18.60            | 23.875 | 12.563 | 10.25  | 10.813 | 3    | 2     | 6     | .625  | 1.5  |
|                      | 18                | MWS608-18       | 23.13            | 29.875 |        | 13.25  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS608-24       | 27.67            | 35.875 |        | 16.25  |        |      |       | 6     |       |      |
| MWS608               | 6                 | MWS608-6        | 14.06            | 17.875 |        | 14.5   |        |      |       |       | 4     |      |
|                      | 9                 | MWS608-9        | 16.33            | 20.875 |        | 17.5   |        |      |       | 4     |       |      |
|                      | 12                | MWS608-12       | 18.60            | 23.875 | 12.563 | 10.25  | 10.813 | 3    | 2     | 6     | .625  | 1.5  |
|                      | 18                | MWS608-18       | 23.13            | 29.875 |        | 13.25  |        |      |       | 6     |       |      |
|                      | 24                | MWS608-24       | 27.67            | 35.875 |        | 16.25  |        |      |       | 6     |       |      |

\* Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

**Podemos fabricar Esticadores MTO (fabricação especial) sob pedido.**

# Esticadores de Tubo/Telescópico (MTTU)

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA



## Esticadores Tubo/Telescópico (MTTU)

| Tamanho do Esticador | Deslocamento | Número de Parte | A  | C     | D     | E     |      | F     | G     | H   | L      | M    | N     | O    | P    | S                |
|----------------------|--------------|-----------------|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|--------|------|-------|------|------|------------------|
|                      |              |                 |  |       |       | Mín.  | Máx. |       |       |     |        |      |       |      |      |                  |
| MTTU10               | 3            | MTTU10-3        | 5.25   | 4.375 | 2.938 | 1.5   | .438 | 3.688 | 2.625 | 1.5 | 3.563  | .5   | .875  | 1.25 | 1    | .625 — 11        |
|                      | 6            | MTTU10-6        |  |       |       |       |      |       |       |     | 7.063  |      |       |      |      |                  |
|                      | 9            | MTTU10-9        |  |       |       |       |      |       |       |     | 11.063 |      |       |      |      |                  |
|                      | 12           | MTTU10-12       |  |       |       |       |      |       |       |     | 14.063 |      |       |      |      |                  |
| MTTU25               | 6            | MTTU25-6        | 7  | 5.688 | 3.813 | 2     | .5   | 4     | 3     | 2   | 7.375  | .5   | 1.125 | 1.75 | 1.5  | .75 — 10         |
|                      | 9            | MTTU25-9        |  |       |       |       |      |       |       |     | 10.375 |      |       |      |      |                  |
|                      | 12           | MTTU25-12       |  |       |       |       |      |       |       |     | 13.375 |      |       |      |      |                  |
|                      | 18           | MTTU25-18       |  |       |       |       |      |       |       |     | 19.375 |      |       |      |      |                  |
| MTTU30               | 9            | MTTU30-9        | 10   | 8.688 | 5.5   | 2.875 | .688 | 5.25  | 4     | 2.5 | 10.125 | .625 | 1.5   | 2.5  | 2.25 | .875 — 9         |
|                      | 12           | MTTU30-12       |  |       |       |       |      |       |       |     | 14.125 |      |       |      |      |                  |
|                      | 18           | MTTU30-18       |  |       |       |       |      |       |       |     | 21.125 |      |       |      |      |                  |
|                      | 24           | MTTU30-24       |  |       |       |       |      |       |       |     | 27.125 |      |       |      |      |                  |
| MTTU35               | 9            | MTTU35-9        | 10   | 8.688 | 5.5   | 2.875 | .688 | 5.75  | 4.5   | 2.5 | 13     | .625 | 1.75  | 3    | 2.5  | .875 — 6<br>ACME |
|                      | 12           | MTTU35-12       |  |       |       |       |      |       |       |     | 16     |      |       |      |      |                  |
|                      | 18           | MTTU35-18       |  |       |       |       |      |       |       |     | 22     |      |       |      |      |                  |
|                      | 24           | MTTU35-24       |  |       |       |       |      |       |       |     | 28     |      |       |      |      |                  |
| MTTU40               | 12           | MTTU40-12       | 14   | 11.75 | 8.5   | 3.5   | .875 | 7.5   | 5.5   | 3.5 | 20     | .75  | 2.125 | 3.5  | 3    | 1.25 — 5<br>ACME |
|                      | 18           | MTTU40-18       |  |       |       |       |      |       |       |     | 26     |      |       |      |      |                  |
|                      | 24           | MTTU40-24       |  |       |       |       |      |       |       |     | 32     |      |       |      |      |                  |
|                      | 36           | MTTU40-36       |  |       |       |       |      |       |       |     | 44     |      |       |      |      |                  |
|                      | 48           | MTTU40-48       |  |       |       |       |      |       |       |     | 56     |      |       |      |      |                  |
| MTTU50               | 12           | MTTU50-12       | Fabricação Especial (MTO) de acordo com as especificações do rolamento |       |       |       |      | 11.5  | 9     | 5   | 25     | 1    | 3.5   | 6    | 5    | 2.25 — 4<br>ACME |
|                      | 18           | MTTU50-18       |  |       |       |       |      |       |       |     | 31     |      |       |      |      |                  |
|                      | 24           | MTTU50-24       |  |       |       |       |      |       |       |     | 37     |      |       |      |      |                  |
|                      | 36           | MTTU50-36       |  |       |       |       |      |       |       |     | 49     |      |       |      |      |                  |
|                      | 48           | MTTU50-48       |  |       |       |       |      |       |       |     | 61     |      |       |      |      |                  |

\*Para ver a compatibilidade do rolamento consultar a página M-113.

**Podemos fabricar Esticadores MTO (fabricação especial) sob pedido.**

## Compatibilidade dos Rolamentos nos Esticadores Martin

### Rolamentos Comuns / Combinações de Esticadores (e outras coisas para lembrar) SOMENTE COMO REFERÊNCIA - NÃO É ABSOLUTA (NÃO COBRE TODOS)

#### Esticadores de Parafuso Protegido (MTA)

| <i>Martin</i> | Rolamento Comum          |             |
|---------------|--------------------------|-------------|
| MTA10         | LB ETP-B22431H x 1 15/16 | D TP-E-115R |
| MTA20         | LB ETP-B224345H x 2 3/16 | D TP-E-203R |
| MTA30         | LB ETP-B22439H x 2 7/16  | D TP-E-207R |
| MTA40         | LB ETP-B22447H x 2 15/16 | D TP-E-215R |
| MTA50         | LB ETP-B22455H x 3 7/16  | D TP-E-307R |
| MTA60         | LB ETP-B22463H x 3 15/16 | D TP-E-315R |

#### Esticadores de Impulso Central (MCP)\*

| <i>Martin</i> | Rolamento Comum |             |              |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|
| MCP308        | ZT4-5107        | WSTU-E-107R | WSTU-S2-107R |
| MCP400        | ZT6-5115        | WSTU-E-115R | WSTU-S2-115R |
| MCP408        | ZT7-5203        | WSTU-E-203R | WSTU-S2-203R |
| MCP502        | ZT8-5207        | WSTU-E-207R | WSTU-S2-207R |
| MCP515        | ZT9-5215        | WSTU-E-215R | WSTU-S2-215R |
| MCP613        | ZT10-5307       |             | WSTU-S2-307R |
| MCP810        | ZT11-5315       |             | WSTU-S2-315R |

\* Nota: Não há rolamentos de esferas e de canal largo para este esticador, só de rolos.

#### Esticadores de Serviço Pesado (MHD)

| <i>Martin</i> | Rolamento Comum |            |             |             |            |
|---------------|-----------------|------------|-------------|-------------|------------|
| MHD200        | ZEP-5115        | ZEP-5207   | SAF 1 15/16 | SAF 2 3/16  |            |
| MHD250        | ZEP-5215        | SAF 2 7/16 | SAF 2 15/16 |             |            |
| MHD300        | SAF x 3 3/16 *  |            |             |             |            |
| MHD350        | ZEP-5307        | SAF 3 7/16 |             |             |            |
| MHD400        | ZEP-5315        | ZEP-5407   | ZEP-5415    | SAF 3 15/16 | SAF 4 7/16 |
| MHD500        | SAF 4 15/16     | SAF 5 7/16 |             |             |            |

\* Não é um esticador popular

#### Esticadores Tubo/Telescópico (MTTU)

| <i>Martin</i> | Rolamento Comum  |          |                |          |         |               |
|---------------|--|----------|----------------|----------|---------|---------------|
| MTTU10        | Somente Rolamentos de Esferas de Serviço Normal 1" e menores                           |          |                |          |         |               |
| MTTU25        | ZEP-5107   | VPS-323  | VPS-219 to 227 |          |         |               |
| MTTU30        | ZEP-5115   | ZEP-5203 | ZEP-5207       | ZEP-5215 | VPS-331 | VPS-231 a 239 |
| MTTU35        | Mesma montagem que MTTU30, só que de acordo com a ACME, este esticador é mais robusto. |          |                |          |         |               |
| MTTU40        | ZEP-5307   | ZEP-5315 | VPS-339        | VPS-247  |         |               |
| MTTU50        | O rolamento é instalado a pedido do cliente.   |          |                |          |         |               |

#### Esticadores de Canal Largo (MWS)\*

| <i>Martin</i> | Rolamento Comum   |                  |
|---------------|-------------------|------------------|
|               | Serviço Normal BB | Serviço Médio BB |
| MWS300        | 1/2 a 1"          | NA               |
| MWS308        | 1-1/16 a 1-7/16   | 1 a 1-3/16       |
| MWS400        | 1-1/2 a 1-15/16   | 1-7/16 a 1-11/16 |
| MWS502        | 2-3/16 a 2-7/16   | 1-15/16 a 2-3/16 |
| MWS515        | 2-15/16           | 2-7/16 a 2-11/16 |
| MWS608        |                   | 2-15/16          |

\*Só rolamentos de esferas, não rolamentos de rolos. (Por ex. Tipo E, N° S2)

# Projeto e Engenharia dos Tambores para Transportadores e Eixos



Esta informação pode ser usada para os Tambores *Martin* com projeto de discos laterais rígidos. Isso inclui Tambores para Serviço Padrão, Serviço Pesado e Extra Pesado que são projetados usando os padrões CEMA / ANSI. A base disso consiste em projetar em torno de uma deflexão máxima do eixo. Qualquer dúvida sobre o projeto deve ser canalizada para o departamento de Engenharia *Martin*.

1. Calcule a tensão efetiva,  $T_e$

$$T_e = \frac{HP \times 33.000}{\text{FPM}}$$

2. Calcule a tensão do lado frouxo,  $T_2$

$$T_2 = K \times T_e$$

**Tabela 1: Fator K**

| Motriz<br>Abr.da<br>Correia | Autom. TU   |           | Manual TU   |           |
|-----------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|                             | Sem Revest. | Revestida | Sem Revest. | Revestida |
| 180                         | 0.84        | 0.5       | 1.2         | 0.8       |
| 190                         | 0.77        | 0.46      | 1.1         | 0.8       |
| 200                         | 0.72        | 0.42      | 1.1         | 0.7       |
| 210                         | 0.67        | 0.38      | 1           | 0.7       |
| 220                         | 0.62        | 0.35      | 0.9         | 0.6       |
| 230                         | 0.58        | 0.33      | 0.9         | 0.6       |
| 240                         | 0.54        | 0.3       | 0.8         | 0.6       |

3. Calcule a tensão do lado tensionado,  $T_1$

$$T_1 = T_2 + T_e$$

4. Calcule a carga resultante para cada Tambor não motriz, R

$$R = T_2 \times \text{Fator de Abraçamento}$$

**Tabela 2: Fator de Abraçamento não Motriz**

| Abr.da Correia | Fator | Abr.da Correia | Fator | Abr.da Correia | Fator |
|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| 10°            | 0.174 | 90°            | 1.414 | 175°           | 1.998 |
| 15°            | 0.261 | 95°            | 1.475 | 180°           | 2     |
| 20°            | 0.347 | 100°           | 1.532 | 185°           | 1.998 |
| 25°            | 0.433 | 105°           | 1.587 | 190°           | 1.992 |
| 30°            | 0.518 | 110°           | 1.638 | 195°           | 1.983 |
| 35°            | 0.601 | 115°           | 1.687 | 200°           | 1.97  |
| 40°            | 0.684 | 120°           | 1.732 | 205°           | 1.953 |
| 45°            | 0.765 | 130°           | 1.813 | 210°           | 1.932 |
| 50°            | 0.845 | 135°           | 1.848 | 215°           | 1.907 |
| 55°            | 0.923 | 140°           | 1.879 | 220°           | 1.879 |
| 60°            | 1     | 145°           | 1.907 | 225°           | 1.848 |
| 65°            | 1.075 | 150°           | 1.932 | 230°           | 1.813 |
| 70°            | 1.147 | 155°           | 1.953 | 235°           | 1.774 |
| 75°            | 1.218 | 160°           | 1.97  | 240°           | 1.732 |
| 80°            | 1.286 | 165°           | 1.983 |                |       |
| 85°            | 1.351 | 170°           | 1.992 |                |       |

5. Calcule a carga resultante no tambor motriz.

Divida  $T_1$  por  $T_2$  ( $T_1/T_2$ ) e com o resultado vá à tabela 4.

Então calcule R:

$$R = T_2 \times \text{Fator}$$

6. Relação entre a largura da correia e a largura do tambor.

$$PW = BW + 2 \text{ (Para Correias } \geq 42\text{")}$$

$$PW = BW + 3 \text{ (Para Correias } \leq 48\text{")}$$

8. Determine o diâmetro mínimo do eixo a ser usado na Tabela 5. Subtraia a largura da face do centro entre os rolamentos. Na coluna da largura da face, desça até a linha de centros de rolamento menores que a largura da face (interpole se necessário) até encontrar uma carga do eixo maior que a carga calculada anteriormente.

9. Os diâmetros do tambor são recomendados pelos fabricantes de correias e geralmente têm um impacto maior na seleção do diâmetro do tambor do que a própria carga. A Tabela 3 é usada para comparar o diâmetro recomendado pelo fabricante da correia com o PIW (libras por largura da correia) para tambores de serviço padrão.

**Tabela 3: Capacidade do PIW em Tambores**

| Arco de Contato | Diâmetro do Tambor (polegadas) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                 | 8                              | 10  | 12  | 14  | 15  | 18  | 20  | 24  | 30  | 36  | 42  | 48  | 54  | 60   |
| 10              | 65                             | 80  | 95  | 120 | 145 | 175 | 205 | 260 | 345 | 430 | 520 | 605 | 690 | 775  |
| 20              | 50                             | 60  | 75  | 95  | 115 | 135 | 160 | 200 | 265 | 335 | 400 | 465 | 535 | 600  |
| 30              | 45                             | 55  | 65  | 80  | 100 | 115 | 140 | 175 | 230 | 290 | 345 | 405 | 460 | 520  |
| 40              | 35                             | 45  | 55  | 70  | 85  | 100 | 120 | 150 | 200 | 245 | 295 | 345 | 395 | 445  |
| 50              | 30                             | 40  | 45  | 60  | 70  | 85  | 100 | 130 | 170 | 215 | 255 | 300 | 340 | 385  |
| 60              | 30                             | 40  | 45  | 60  | 70  | 85  | 100 | 125 | 165 | 205 | 250 | 290 | 330 | 375  |
| 70              | 30                             | 40  | 50  | 60  | 75  | 85  | 105 | 130 | 175 | 220 | 260 | 305 | 350 | 395  |
| 80              | 30                             | 45  | 50  | 65  | 80  | 95  | 115 | 140 | 190 | 235 | 285 | 330 | 375 | 425  |
| 90              | 35                             | 45  | 55  | 70  | 85  | 100 | 120 | 150 | 200 | 255 | 305 | 355 | 405 | 455  |
| 100             | 40                             | 50  | 60  | 75  | 90  | 110 | 130 | 160 | 215 | 270 | 325 | 380 | 430 | 485  |
| 110             | 45                             | 55  | 65  | 80  | 100 | 115 | 140 | 175 | 230 | 290 | 345 | 405 | 460 | 520  |
| 120             | 45                             | 55  | 65  | 85  | 105 | 120 | 145 | 185 | 245 | 305 | 365 | 425 | 490 | 550  |
| 130             | 50                             | 60  | 75  | 95  | 115 | 135 | 160 | 200 | 265 | 335 | 400 | 465 | 535 | 600  |
| 140             | 55                             | 70  | 80  | 105 | 125 | 150 | 180 | 225 | 300 | 375 | 450 | 525 | 600 | 675  |
| 150             | 60                             | 75  | 90  | 115 | 140 | 170 | 200 | 250 | 335 | 420 | 505 | 590 | 670 | 755  |
| 160             | 70                             | 85  | 100 | 130 | 160 | 185 | 225 | 280 | 375 | 465 | 560 | 650 | 745 | 840  |
| 170             | 75                             | 95  | 115 | 145 | 175 | 205 | 250 | 310 | 415 | 520 | 620 | 725 | 830 | 930  |
| 180             | 85                             | 105 | 125 | 160 | 195 | 230 | 275 | 345 | 460 | 575 | 690 | 805 | 920 | 1035 |
| 190             | 75                             | 95  | 115 | 145 | 175 | 205 | 250 | 310 | 415 | 520 | 620 | 725 | 830 | 930  |
| 200             | 70                             | 85  | 100 | 130 | 160 | 185 | 225 | 280 | 375 | 465 | 560 | 650 | 745 | 840  |
| 210             | 60                             | 75  | 90  | 115 | 140 | 170 | 200 | 250 | 335 | 420 | 505 | 590 | 670 | 755  |
| 220             | 55                             | 70  | 80  | 105 | 125 | 150 | 180 | 225 | 300 | 375 | 450 | 525 | 600 | 675  |
| 230             | 50                             | 60  | 75  | 95  | 115 | 135 | 160 | 200 | 265 | 335 | 400 | 465 | 535 | 600  |
| 240             | 45                             | 55  | 65  | 85  | 105 | 120 | 145 | 185 | 245 | 305 | 365 | 425 | 490 | 550  |

**Tabela 4: Fator da Carga Resultante, Tambor Motriz**

| $T_1/T_2$ | Ângulo de Abraçamento |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | 180                   | 185   | 190   | 195   | 200   | 205   | 210   | 215   | 220   | 225   | 230   | 235   | 240   |
| 1.8       | 2.8                   | 2.798 | 2.79  | 2.778 | 2.761 | 2.739 | 2.713 | 2.681 | 2.645 | 2.605 | 2.56  | 2.511 | 2.458 |
| 2         | 3                     | 2.998 | 2.99  | 2.977 | 2.96  | 2.937 | 2.909 | 2.887 | 2.84  | 2.798 | 2.752 | 2.701 | 2.646 |
| 2.2       | 3.2                   | 3.197 | 3.19  | 3.177 | 3.158 | 3.135 | 3.107 | 3.073 | 3.035 | 2.992 | 2.944 | 2.892 | 2.836 |
| 2.4       | 3.4                   | 3.394 | 3.389 | 3.376 | 3.357 | 3.333 | 3.304 | 3.27  | 3.231 | 3.187 | 3.138 | 3.085 | 3.027 |
| 2.6       | 3.6                   | 3.597 | 3.589 | 3.575 | 3.556 | 3.532 | 3.502 | 3.467 | 3.427 | 3.382 | 3.332 | 3.278 | 3.219 |
| 2.8       | 3.8                   | 3.797 | 3.789 | 3.775 | 3.755 | 3.73  | 3.7   | 3.664 | 3.624 | 3.578 | 3.527 | 3.472 | 3.412 |
| 3         | 4                     | 3.997 | 3.989 | 3.974 | 3.955 | 3.929 | 3.898 | 3.862 | 3.821 | 3.774 | 3.723 | 3.667 | 3.606 |
| 3.2       | 4.2                   | 4.197 | 4.188 | 4.174 | 4.154 | 4.128 | 4.097 | 4.06  | 4.018 | 3.971 | 3.919 | 3.862 | 3.8   |
| 3.4       | 4.4                   | 4.397 | 4.388 | 4.374 | 4.353 | 4.327 | 4.295 | 4.258 | 4.215 | 4.168 | 4.115 | 4.057 | 3.995 |
| 3.6       | 4.6                   | 4.597 | 4.588 | 4.573 | 4.553 | 4.526 | 4.494 | 4.456 | 4.413 | 4.365 | 4.312 | 4.253 | 4.191 |
| 3.8       | 4.8                   | 4.797 | 4.788 | 4.773 | 4.752 | 4.725 | 4.693 | 4.655 | 4.611 | 4.562 | 4.509 | 4.45  | 4.387 |
| 4         | 5                     | 4.997 | 4.988 | 4.973 | 4.952 | 4.925 | 4.892 | 4.853 | 4.809 | 4.76  | 4.706 | 4.647 | 4.583 |
| 4.2       | 5.2                   | 5.197 | 5.188 | 5.172 | 5.151 | 5.124 | 5.091 | 5.052 | 5.008 | 4.958 | 4.903 | 4.844 | 4.779 |
| 4.4       | 5.4                   | 5.397 | 5.388 | 5.372 | 5.351 | 5.323 | 5.29  | 5.251 | 5.206 | 5.156 | 5.101 | 5.041 | 4.976 |





# Projeto e Engenharia dos Tambores Para Transportadores e Eixos

Tabela 5: Carga Permitida nos Eixos (libras) para Tambores

| Diâmetro do Eixo | Centros de Rolamentos menos Face | Largura do Tambor (polegadas) |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                  |                                  | 12                            | 14  | 16   | 18   | 20   | 22   | 26   | 32   | 38   | 44    | 51    | 57    | 63    | 66    |       |       |  |
| 1.188            | 2                                | 1000                          | 920 | 780  | 670  | 590  | 530  | 440  | 350  | 290  | 240   | 210   | 180   | 170   | 160   |       |       |  |
|                  | 6                                | 570                           | 520 | 440  | 380  | 340  | 300  | 250  | 200  | 160  | 140   | 120   | 100   | 94    | 90    |       |       |  |
|                  | 10                               | 400                           | 370 | 310  | 270  | 230  | 210  | 170  | 140  | 110  | 96    | 82    | 73    | 66    | 63    |       |       |  |
|                  | 14                               | 300                           | 280 | 240  | 200  | 180  | 160  | 130  | 110  | 87   | 74    | 63    | 56    | 51    | 48    |       |       |  |
| 1.438            | 3                                | 1500                          |     | 1400 | 1200 | 1100 | 950  | 790  | 620  | 510  | 440   | 370   | 330   | 300   | 290   |       |       |  |
|                  | 6                                | 1000                          |     | 950  | 820  | 720  | 640  | 530  | 420  | 350  | 300   | 250   | 220   | 200   | 190   |       |       |  |
|                  | 10                               | 700                           |     | 660  | 570  | 500  | 450  | 370  | 290  | 240  | 210   | 180   | 160   | 140   | 130   |       |       |  |
|                  | 14                               | 540                           |     | 510  | 440  | 390  | 350  | 290  | 230  | 190  | 160   | 140   | 120   | 110   | 100   |       |       |  |
| 1.938            | 3                                | 2400                          |     |      | 2300 | 2000 | 1800 | 1500 | 1200 | 980  | 830   | 710   | 630   | 570   | 540   |       |       |  |
|                  | 6                                | 1600                          |     |      | 1600 | 1400 | 1200 | 1000 | 800  | 660  | 560   | 480   | 430   | 380   | 370   |       |       |  |
|                  | 10                               | 1100                          |     |      | 1100 | 960  | 850  | 700  | 560  | 460  | 390   | 340   | 300   | 270   | 260   |       |       |  |
|                  | 16                               | 780                           |     |      | 750  | 660  | 590  | 490  | 380  | 320  | 270   | 230   | 210   | 180   | 180   |       |       |  |
| 1.938            | 3                                | 3700                          |     |      |      | 3500 | 3100 | 2600 | 2100 | 1700 | 1400  | 1200  | 1100  | 990   | 940   |       |       |  |
|                  | 6                                | 2500                          |     |      |      | 2400 | 2100 | 1800 | 1400 | 1100 | 980   | 840   | 740   | 670   | 640   |       |       |  |
|                  | 10                               | 1700                          |     |      |      | 1700 | 1500 | 1200 | 970  | 800  | 680   | 580   | 520   | 470   | 440   |       |       |  |
|                  | 16                               | 1200                          |     |      |      | 1100 | 1000 | 840  | 670  | 550  | 470   | 400   | 360   | 320   | 310   |       |       |  |
| 2.188            | 3                                | 5300                          |     |      |      |      | 5100 | 4200 | 3300 | 2800 | 2400  | 2000  | 1800  | 1600  | 1500  |       |       |  |
|                  | 8                                | 2900                          |     |      |      |      | 2800 | 2300 | 1900 | 1500 | 1300  | 1100  | 990   | 890   | 850   |       |       |  |
|                  | 12                               | 2200                          |     |      |      |      | 2100 | 1700 | 1400 | 1100 | 970   | 820   | 730   | 660   | 630   |       |       |  |
|                  | 18                               | 1500                          |     |      |      |      | 1500 | 1200 | 980  | 810  | 690   | 590   | 530   | 470   | 450   |       |       |  |
| 2.438            | 4                                | 6300                          |     |      |      |      |      | 5600 | 4400 | 3700 | 3100  | 2700  | 2400  | 2100  | 2000  |       |       |  |
|                  | 8                                | 4000                          |     |      |      |      |      | 3600 | 2900 | 2400 | 2000  | 1700  | 1500  | 1400  | 1300  |       |       |  |
|                  | 12                               | 3000                          |     |      |      |      |      | 2700 | 2100 | 1700 | 1500  | 1300  | 1100  | 1000  | 970   |       |       |  |
|                  | 18                               | 2100                          |     |      |      |      |      | 1900 | 1500 | 1300 | 1100  | 910   | 810   | 730   | 690   |       |       |  |
| 2.688            | 4                                | 8100                          |     |      |      |      |      |      | 6400 | 5300 | 4500  | 3800  | 3400  | 3100  | 2900  |       |       |  |
|                  | 8                                | 5300                          |     |      |      |      |      |      | 4200 | 3400 | 2900  | 2500  | 2200  | 2000  | 1900  |       |       |  |
|                  | 12                               | 3900                          |     |      |      |      |      |      | 3100 | 2600 | 2200  | 1900  | 1600  | 1500  | 1400  |       |       |  |
|                  | 18                               | 2800                          |     |      |      |      |      |      | 2200 | 1800 | 1600  | 1300  | 1200  | 1100  | 1000  |       |       |  |
| 2.938            | 4                                | 10600                         |     |      |      |      |      |      |      | 9100 | 7500  | 6400  | 5500  | 4900  | 4400  | 4200  |       |  |
|                  | 8                                | 6900                          |     |      |      |      |      |      |      | 6000 | 4900  | 4200  | 3600  | 3200  | 2900  | 2700  |       |  |
|                  | 14                               | 4600                          |     |      |      |      |      |      |      | 3900 | 3200  | 2800  | 2300  | 2100  | 1900  | 1800  |       |  |
|                  | 20                               | 3400                          |     |      |      |      |      |      |      | 2900 | 2400  | 2000  | 1700  | 1600  | 1400  | 1300  |       |  |
| 3.438            | 6                                | 11600                         |     |      |      |      |      |      |      |      | 10100 | 8500  | 7200  | 6400  | 5700  | 5500  |       |  |
|                  | 10                               | 8500                          |     |      |      |      |      |      |      |      | 7400  | 6300  | 5300  | 4700  | 4200  | 4000  |       |  |
|                  | 14                               | 6700                          |     |      |      |      |      |      |      |      | 5800  | 4900  | 4200  | 3700  | 3300  | 3200  |       |  |
|                  | 20                               | 5100                          |     |      |      |      |      |      |      |      | 4400  | 3800  | 3200  | 2800  | 2500  | 2400  |       |  |
| 3.938            | 6                                | 16700                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       | 14200 | 12000 | 10600 | 9500  | 9000  |       |  |
|                  | 10                               | 12400                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       | 10600 | 8900  | 7900  | 7100  | 6700  |       |  |
|                  | 14                               | 9800                          |     |      |      |      |      |      |      |      |       | 8400  | 7100  | 6300  | 5600  | 5300  |       |  |
|                  | 20                               | 7500                          |     |      |      |      |      |      |      |      |       | 6400  | 5400  | 4800  | 4300  | 4100  |       |  |
| 4.438            | 8                                | 19600                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 19100 | 16100 | 14200 | 12700 | 12100 |  |
|                  | 12                               | 15300                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 14800 | 12500 | 11100 | 9900  | 9400  |  |
|                  | 16                               | 12500                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 12100 | 10300 | 9100  | 8100  | 7700  |  |
|                  | 22                               | 9800                          |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 9500  | 8100  | 7100  | 6400  | 6000  |  |
| 4.938            | 8                                | 25200                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 23600 | 20800 | 18500 | 17600 |  |
|                  | 12                               | 19900                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 18600 | 16400 | 14600 | 13900 |  |
|                  | 16                               | 16400                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 15400 | 13500 | 12100 | 11500 |  |
|                  | 22                               | 13000                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       | 12200 | 10700 | 9600  | 9100  |  |
| 5.438            | 10                               | 26600                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 25100 | 22300 | 21100 |  |
|                  | 14                               | 22000                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 20700 | 18400 | 17500 |  |
|                  | 18                               | 18700                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 17700 | 15700 | 14900 |  |
|                  | 24                               | 15300                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       | 14500 | 12800 | 12200 |  |
| 6                | 10                               | 35700                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | 33100 | 31300 |  |
|                  | 14                               | 29500                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | 27300 | 25900 |  |
|                  | 18                               | 25100                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | 23300 | 22100 |  |
|                  | 24                               | 20600                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       | 19000 | 19000 |  |
| 6.5              | 12                               | 39200                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       | 38000 |  |
|                  | 16                               | 33200                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       | 32100 |  |
|                  | 20                               | 28800                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       | 27800 |  |
|                  | 26                               | 24000                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       | 23200 |  |
| 7                | 12                               | 49000                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                  | 16                               | 41400                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                  | 20                               | 35900                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                  | 26                               | 29900                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 7.5              | 14                               | 54100                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                  | 18                               | 46500                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                  | 22                               | 40800                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                  | 28                               | 34400                         |     |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |  |

TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

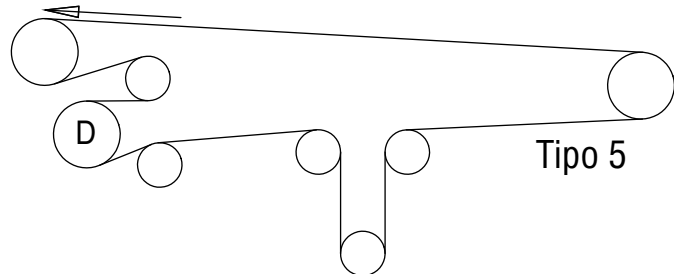
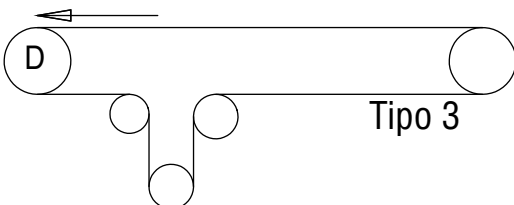
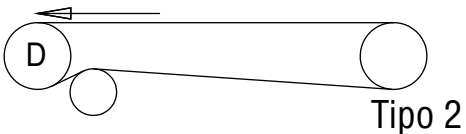
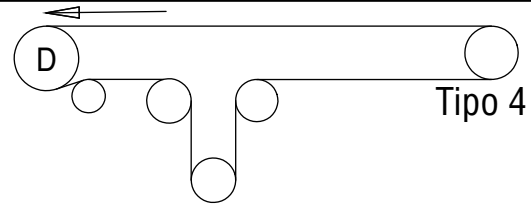
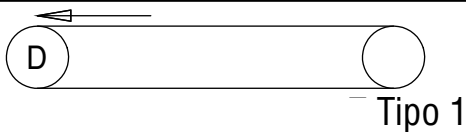
# Projeto do Transportador

## Folha de Dados



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

|   |  |                             |                          |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| Data: _____                                       |  | Por: _____                  |                          |
| Empresa: _____                                    |  |                             |                          |
| Contato: _____                                    |  |                             |                          |
| Transportador N°: _____                           |  | Projeto: _____              |                          |
| Capacidade Requerida: _____ TPH                   |  |                             |                          |
| Comprimento: _____ Pés                            |  |                             |                          |
| Elevação: _____ Pés ou Ângulo de Inclinação       |  |                             |                          |
| Material Transportado: _____                      | Densidade: _____                             | lb/pé ao cubo               | Ângulo de Repouso: _____ |
| Velocidade da Correia: _____                      |  |                             |                          |
| Largura da Correia: _____                         |  |                             |                          |
| Tipo da Correia: _____                            |  |                             |                          |
| Ângulo dos Roletes: _____                         | Separação: _____                             | Separação de Retorno: _____ |                          |
| Núm. dos Limpadores: _____                        |  |                             |                          |
| Núm. de Raspadores: _____                         |  |                             |                          |
| Compr. Guias Laterais: _____                      | Altura do Material das Guias Laterais: _____ |                             |                          |
| Potência: _____                                   |  |                             |                          |
| Tipo de Partida: _____ (eletrônico, fluido, etc.) |  |                             |                          |
| Centros de Rolamento: _____ polegadas             |  |                             |                          |
| Tipo de Transportador: _____                      |  | (ver diagramas)             |                          |



Vendedor: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Cliente: \_\_\_\_\_ Contato: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Nº de Tambor: \_\_\_\_\_ Quantidade: \_\_\_\_\_

1. Tipo de Tambor:  Tambor  Wing
2. Face Abaulada ou Plana:  Abaulada  Plana
3. Serviço:  Padrão  Pesado  Extra Pesado  Extra Pesado AR (Wing)  Engenharia
4. Diâmetro (poleg.):  4"  6"  8"  10"  12"  14"  16"  18"  20"  24"  30"  36"  42"  48"  
 Outro: \_\_\_\_\_
5. Largura da Face:  12"  14"  16"  20"  26"  32"  38"  44"  51"  57"  63"  75"  
 Outro: \_\_\_\_\_  
(A largura da Face Padrão é: Larg. da correia +2" para correias de até 42" e larg. da correia +3" acima de 42")
6. Tipo de Cubo:  MXT  QD  TL  MHE  Fixação sem chaveta  \_\_\_\_\_
7. Furo da Bucha do Tambor: \_\_\_\_\_
8. Revestimento (Tambor):  SBR Vulcanizado (selecione a espessura e padrão):  
Espessura  1/4"  3/8"  1/2"  3/4"  1" \_\_\_\_\_  
Padrão:  Liso  Espinha de Peixe  Diamante  \_\_\_\_\_

\*Se o uso for subterrâneo por favor especifique **MSHA** e ligue para assessoria.

\*Se for utilizado em aplicações de transporte de grãos e/ou aplicações de partículas explosivas **SOF**, ligue para assessoria.

- Substituído, soldado
- Uretano
- Cerâmico  Colado a Frio  Vulcanizado

9. Revestimento (Aletas):  Substituível, Deslizável  Soldado  
 SBR Vulcanizado  Uretano
10. Eixos (Básico): Diâmetro: \_\_\_\_\_ x Compr: \_\_\_\_\_ Centro de Rolamentos: \_\_\_\_\_  
 Extensão do lado da Transmissão  Sentido Direto  Sentido Esquerdo

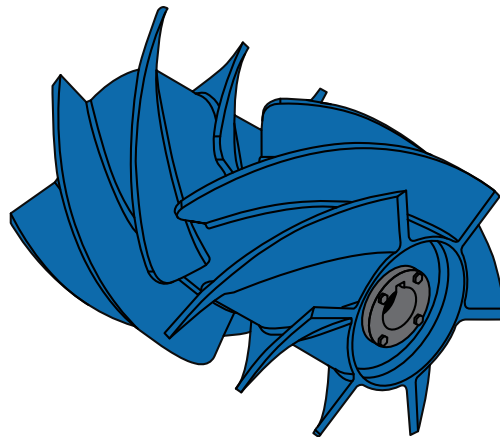
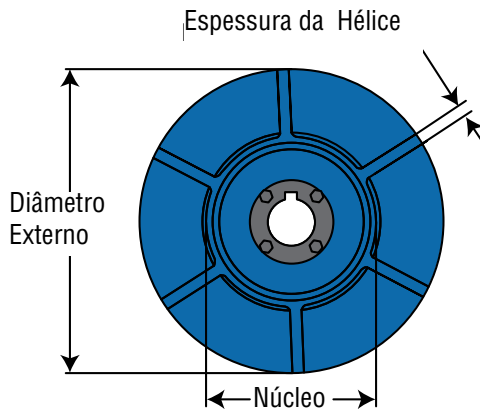
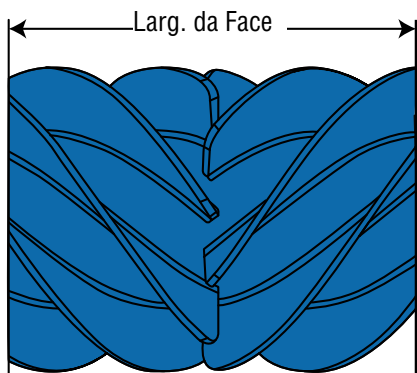
11. Eixos (Mais detalhes - Pode ser necessário um desenho ou diagrama antes da fabricação):

\_\_\_\_\_ Diâm. Maior do Eixo (Dentro do Tambor) \_\_\_\_\_ Diâm. do Eixo na Transmissão  
\_\_\_\_\_ Diâm. do Eixo na Bucha \_\_\_\_\_ Compr. Rasgo de Chaveta na Transmissão  
\_\_\_\_\_ Diâm. do Eixo no Rolamento \_\_\_\_\_ Detalhes do Rasgo de Chaveta na Transmissão

12. Informação dos rolamentos e da transmissão:  Incluir preço na cotação  Somente para informação

13. Notas: \_\_\_\_\_

# Clean Flight® Wing Folha de Dados



TAMBORES TRANSPORTADORES DE CORREIA

Vendedor: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Cliente: \_\_\_\_\_ Contato: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Nome do Tambor Requerido: \_\_\_\_\_ Quantidade: \_\_\_\_\_

## Informação Requerida do Tambor:

Diâmetro Externo: \_\_\_\_\_ Largura da Face: \_\_\_\_\_ Furo da Bucha: \_\_\_\_\_

Tamanho de Partícula do Material Transportado: \_\_\_\_\_ Localização do Transportador: \_\_\_\_\_

Aplicação: \_\_\_\_\_

Notas: \_\_\_\_\_

## Dados Adicionais

Serviço: \_\_\_\_\_ Espessura da Hélice: \_\_\_\_\_ Diâmetro do Núcleo: \_\_\_\_\_

Material do Tambor: \_\_\_\_\_

Diâmetro do Eixo: \_\_\_\_\_ x Comprimento Total: \_\_\_\_\_

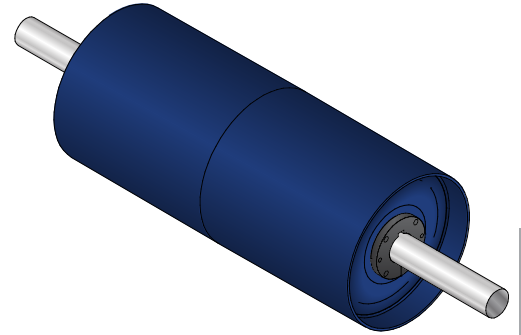
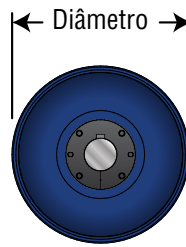
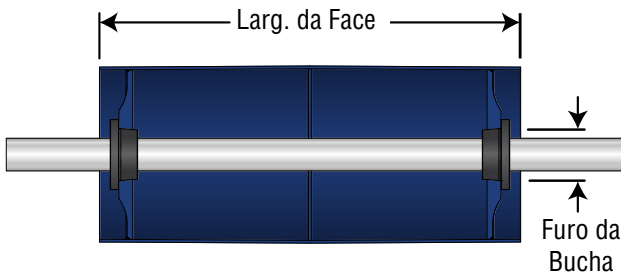
Notas: \_\_\_\_\_

Potência (HP): \_\_\_\_\_ Velocidade da Correia: \_\_\_\_\_ Ângulo de Contato: \_\_\_\_\_

Tipo de Esticador (Mecânico ou de Gravidade/ Automático): \_\_\_\_\_

Diâmetro dos Rolamentos: \_\_\_\_\_ Distância entre Centros de Rolamentos: \_\_\_\_\_

Largura da Correia: \_\_\_\_\_ PIW da Correia: \_\_\_\_\_



Vendedor: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
 Cliente: \_\_\_\_\_ Contato: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Tel.: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
 Nome do Tambor Requerido: \_\_\_\_\_ Quantidade: \_\_\_\_\_

1. Face plana ou abaulada:  Abaulada     Plana
2. Diâmetro (poleg.):     14     16     18     20     24     30     36     Outro: \_\_\_\_\_
3. Larg. da Face (poleg.):  20     26     32     38     44     51     63     Outro: \_\_\_\_\_  
(A largura da correia padrão é: +2" largura da correia para correias de até 42" e +3" largura da correia acima de 42")
4. Tipo de cubo:         MXT     fixação sem chaveta  Outro: \_\_\_\_\_
5. Furo da bucha do tambor: \_\_\_\_\_
6. Revestimento:         SBR Vulcanizado (selecione a espessura e o padrão):  
                                   Espessura (poleg.):     .25     .375     .5     .75     Outro:  
                                   Padrão:                 Liso         Espinha de Peixe                 Diamante     Outro:

\* Se o uso for subterrâneo por favor especifique **MSHA** e ligue para assessoria.  
 \* Se for utilizado em aplicações de transporte de grãos e/ou aplicações de partículas explosivas **SOF**, ligue para assessoria.

- Substituível, soldado
- Uretano
- Cerâmico:
  - Colado a Frio         Vulcanizado

7. Revestimento (Básico): Diâmetro: \_\_\_\_\_ × Compr.: \_\_\_\_\_ Centro de Rolamentos: \_\_\_\_\_  
 Extensão do lado da Transmissão     Sentido Direito     Sentido Esquerdo

8. Eixos (Mais detalhes - Pode ser necessário um desenho ou diagrama antes da fabricação):

|  |  |
|--|--|
| _____ Diâm. Maior do Eixo (Dentro do Tambor) | _____ Diâm. do Eixo na Transmissão         |
| _____ Diâm. do Eixo na Bucha                 | _____ Compr. das Chavetas na Transmissão   |
| _____ Diâm. do Eixo no Rolamento             | _____ Detalhes das Chavetas na Transmissão |

9. Informação dos Rolamentos e da transmissão:     Incluir preço na cotação         Somente para informação

10. Notas: \_\_\_\_\_







# ÍNDICE SEÇÃO N

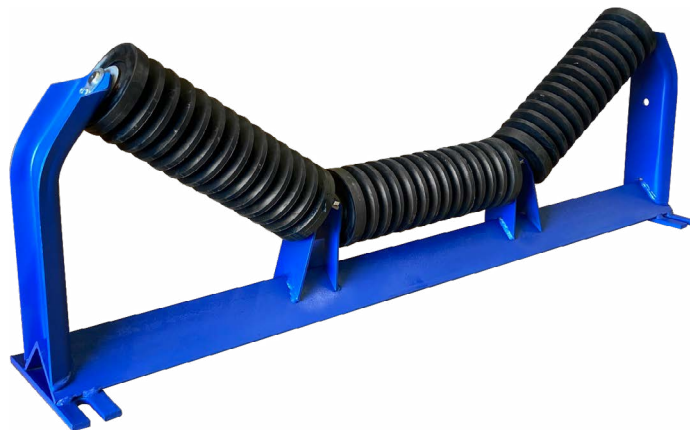
## ROLETES

| PRODUTOS   | PÁGINA             |
|--|--------------------|
| <b>ÍNDICE</b> .....  | <b>N-1</b>         |
| <b>INTRODUÇÃO</b> .....  | <b>N-2 — N-5</b>   |
| TIPOS DE ROLETES .....   | N-2 — N-3          |
| APLICAÇÃO .....  | N-4                |
| NOMENCLATURA .....   | N-5                |
| <b>ROLETES CEMA C</b> .....  | <b>N-6 — N-27</b>  |
| CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS .....   | N-6 — N-7          |
| ROLETES TRIPLOS DE CARGA E ROLETES TRIPLOS DE CARGA DE IMPACTO .....                                   | N-8 — N-9          |
| ROLETES TRIPLOS DESIGUAIS E ROLETES TRIPLOS DESIGUAIS DE IMPACTO .....                                 | N-10 — N-11        |
| ROLETES DE RETORNO E DE RETORNO COM DISCOS DE BORRACHA .....   | N-12 — N-13        |
| ROLETES DE RETORNO EM V E DE RETORNO EM V COM DISCOS DE BORRACHA .....                                 | N-14 — N-15        |
| ROLETES PLANOS DE CARGA E PLANOS DE CARGA COM DISCOS DE BORRACHA .....                                 | N-16 — N-17        |
| ROLETES DE AÇO E DE IMPACTO DE CANAL INSERIDO .....  | N-18 — N-19        |
| ROLETES AUTO ALINHANTES .....  | N-20 — N-24        |
| ROLETES TRIPLOS DE CARGA AUTO ALINHANTES .....   | N-20 — N-21        |
| ROLETES DE RETORNO AUTO ALINHANTES E DE RETORNO AUTO ALINHANTES COM DISCOS DE BORRACHA .....           | N-22 — N-23        |
| ROLETES DE CARGA PLANOS AUTO ALINHANTES E DE CARGA PLANOS AUTO ALINHANTES COM DISCOS DE BORRACHA ..... | N-24               |
| ROLETES DE EIXO GIRATÓRIO .....  | N-25               |
| ROLETES DE EIXO GIRATÓRIO DE IMPACTO E EIXO GIRATÓRIO DE RETORNO COM DISCOS DE BORRACHA .....          | N-25               |
| ROLETES DE RETORNO EM V INVERTIDOS E DE RETORNO EM V INVERTIDOS COM DISCOS DE BORRACHA .....           | N-26 — N-27        |
| <b>ROLETES CEMA D</b> .....  | <b>N-28 — N-45</b> |
| CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS .....   | N-28 — N-29        |
| ROLETES TRIPLOS DE CARGA E ROLETES TRIPLOS DE CARGA DE IMPACTO .....                                   | N-30 — N-31        |
| ROLETES TRIPLOS DESIGUAIS E ROLETES TRIPLOS DESIGUAIS DE IMPACTO .....                                 | N-32 — N-33        |
| ROLETES DE RETORNO E DE RETORNO COM DISCOS DE BORRACHA .....   | N-34 — N-35        |
| ROLETES DE RETORNO EM V E DE RETORNO EM V COM DISCOS DE BORRACHA .....                                 | N-36 — N-37        |
| ROLETES PLANOS DE CARGA E PLANOS DE CARGA COM DISCOS DE BORRACHA .....                                 | N-38 — N-39        |
| ROLETES AUTO ALINHANTES .....  | N-40 — N-43        |
| ROLETES TRIPLOS AUTO ALINHANTES .....  | N-40               |
| ROLETES DE RETORNO AUTO ALINHANTES E DE RETORNO AUTO ALINHANTES COM DISCOS DE BORRACHA .....           | N-41 — N-42        |
| ROLETES PLANOS DE CARGA AUTO ALINHANTES E DE CARGA PLANOS AUTO ALINHANTES COM DISCOS DE BORRACHA ..... | N-43               |
| ROLETES DE EIXO GIRATÓRIO PLANOS DE IMPACTO .....  | N-44               |
| ROLETES DE RETORNO EM V INVERTIDOS E DE RETORNO EN V INVERTIDOS COM DISCOS DE BORRACHA .....           | N-45               |
| <b>ROLETES CEMA E</b> .....  | <b>N-46 — N-60</b> |
| CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS .....   | N-46 — N-47        |
| ROLETES TRIPLOS DE CARGA E ROLETES TRIPLOS DE CARGA DE IMPACTO .....                                   | N-48 — N-49        |
| ROLETES TRIPLOS DESIGUAIS E ROLETES TRIPLOS DESIGUAIS DE IMPACTO .....                                 | N-50 — N-51        |
| ROLETES DE RETORNO E DE RETORNO COM DISCOS DE BORRACHA .....   | N-52 — N-53        |
| ROLETES DE RETORNO EM V E DE RETORNO EM V COM DISCOS DE BORRACHA .....                                 | N-54               |
| ROLETES PLANOS DE CARGA E PLANOS DE CARGA COM DISCOS DE BORRACHA .....                                 | N-55               |
| ROLETES AUTO ALINHANTES .....  | N-56 — N-57        |
| ROLETES TRIPLOS DE CARGA AUTO ALINHANTES .....   | N-56               |
| ROLETES DE RETORNO AUTO ALINHANTES E DE RETORNO AUTO ALINHANTES COM DISCOS DE BORRACHA .....           | N-57               |
| ROLETES DE EIXO GIRATÓRIO .....  | N-58 - N-59        |
| ROLETES DE EIXO GIRATÓRIO PLANO DE IMPACTO E EIXO GIRATÓRIO COM DISCOS DE BORRACHA .....               | N-58 — N-59        |
| ROLETES DE RETORNO EM V INVERTIDOS E DE RETORNO EM V INVERTIDOS COM DISCOS DE BORRACHA .....           | N-60               |
| <b>CAVALETES</b> .....   | <b>N-61 — N-64</b> |
| <b>PERFIS DE ANCORAGEM E SUPORTES</b> .....  | <b>N-65 — N-66</b> |
| <b>ACESSÓRIOS AUTO ALINHANTES</b> .....  | <b>N-67</b>        |
| <b>MESAS DE IMPACTO</b> .....  | <b>N-68 — N-71</b> |
| <b>ROLETES ADAPTADOS</b> .....   | <b>N-72</b>        |
| <b>FABRICAÇÃO ESPECIAL</b> .....   | <b>N-73</b>        |
| <b>FOLHAS DE DADOS</b> .....   | <b>N-74 — N-75</b> |

## Tipos de Roletes



**Os Roletes Triplos de Carga** estão projetados para apoiar a correia e transportar o material no lado do carregamento da correia. Geralmente consistem de 3 roletes, com os roletes laterais inclinados em 20, 35 e 45 graus.



**Os Roletes Triplos de Carga de Impacto** estão localizados nos pontos de carga e transferência. Esses roletes são equipados com discos de borracha que absorvem o impacto e reduzem os danos à correia. Os cavaletes dos roletes de impacto são reforçados para evitar dobras e para suportar grandes cargas de material.



**Os Roletes Auto Alinhantes** são usados para direcionar as correias que tendem a ser desalinhadas pelas condições ambientais. Os roletes auto alinhantes giram e tentam guiar a correia em direção ao centro dos roletes de carga. Estes roletes auto alinhantes podem ser triplo de carga, de retorno ou plano.



**Os Roletes Triplos Desiguais (Coleta)** são usados devido ao seu projeto de baixo perfil. Normalmente consistem de um rolete longo no centro e dois laterais curtos inclinados. Este projeto espalha o material, tornando-o fácil de selecionar e separar. Esses roletes estão disponíveis em aço ou como roletes de impacto.



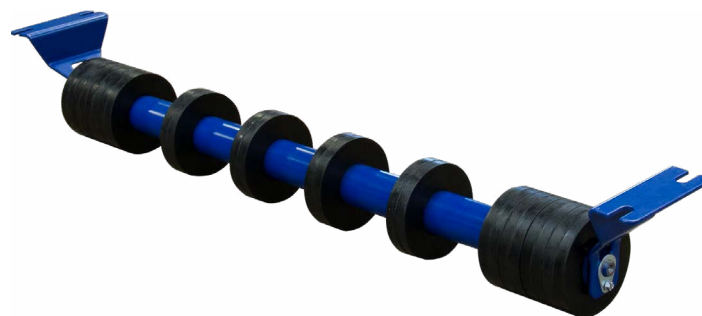
**Os Roletes de Eixo Giratório** são fornecidos com mancais com rolamentos de base. Eles são normalmente usados em aplicações de alimentos ou em aplicações onde a tensão da correia é muito alta, tornando o uso de roletes convencionais inadequados. Os Roletes de Eixo Giratório estão disponíveis para impacto, com discos espaçados e borracha.



**Os Roletes de Canal Inserido** são montados embaixo e dentro da estrutura do transportador ou montados verticalmente e parafusados horizontalmente. O projeto de baixo perfil é frequentemente usado em equipamentos móveis onde é muito importante reduzir a altura. Esses roletes estão disponíveis em aço ou em projetos de impacto.



**Os Roletes de Retorno** são usados para apoiar a correia no lado do retorno quando o material não é pegajoso, corrosivo ou excessivamente abrasivo. Esses roletes estão disponíveis com uma ampla variedade de revestimentos adequados para cada aplicação específica.

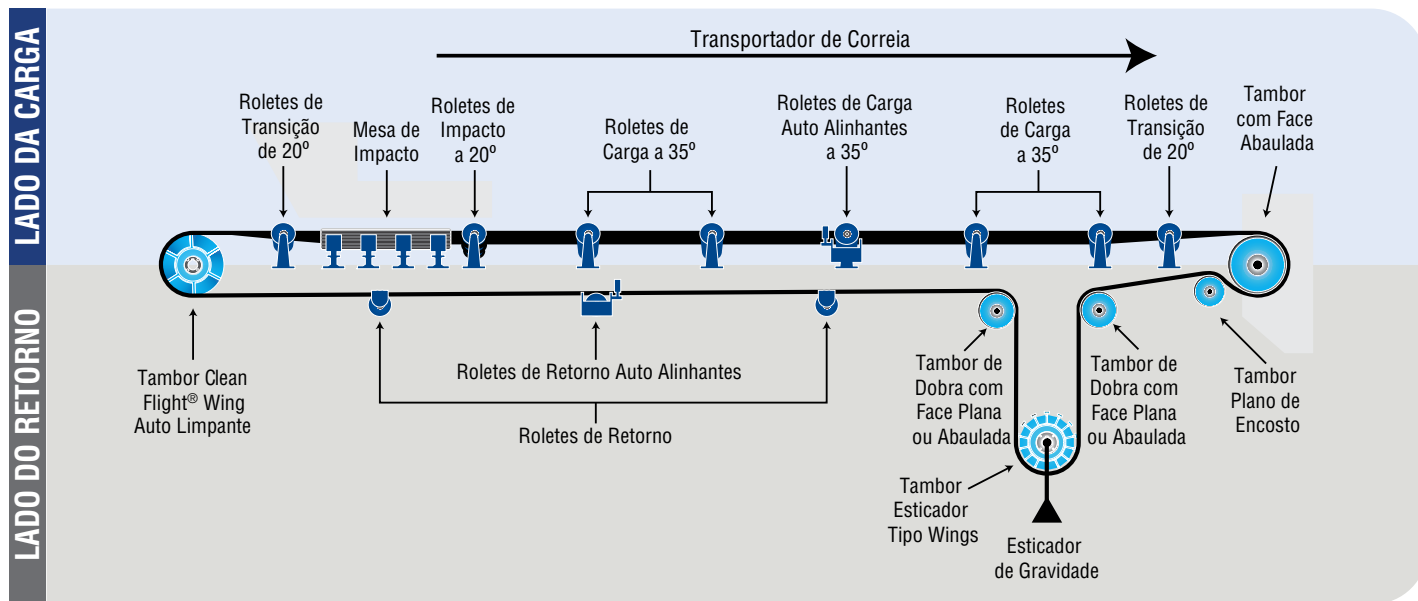


**As Mesas de Impacto** podem ser usadas em pontos de transferência de material no lugar de roletes de impacto, para auxiliar no impacto do material ou para vedar contra a correia. As mesas de impacto podem absorver uma força de impacto muito maior. As barras de impacto são substituíveis e feitas de borracha revestida com UHMW para reduzir o arrasto na correia transportadora.

**Os Roletes de Retorno com Discos de Borracha** são usados para apoiar a correia no lado do retorno quando o material transportado é pegajoso ou abrasivo. Os discos de borracha espaçados flexionam-se evitando que o material se incremente. Os roletes têm discos de borracha muito mais largos nas extremidades para dar melhor suporte no caso da correia sair do centro.

# Aplicação

Este é um diagrama simplificado de um transportador de correia mostrando os componentes básicos. Existem muitas variantes na elevação, carga, descarga, roletes, espaçamento entre roletes, tambores e acessórios.



## LADO DA CARGA

**Tambor de Retorno.** Este é um tambor que é colocado no retorno do transportador que fica no lado oposto à descarga; pode ser um tambor Wing, Clean Flight® Wing ou um tambor.

**Roletes de Transição.** Normalmente os encontramos em ambas as extremidades do transportador. Esses roletes têm um ângulo menor no rolete lateral e ajudam a correia transportadora se acomodar em toda a superfície.

**Mesas de Impacto.** As Mesas de Impacto podem ser usadas nos pontos de transferência de material no lugar dos roletes de impacto, para auxiliar no impacto do material. As mesas de impacto podem absorver uma força de impacto muito maior. As barras de impacto são substituíveis e feitas de borracha revestida com UHMW para reduzir o arrasto na correia transportadora.

**Roletes de Impacto.** Os discos de borracha ajudam a absorver e dissipar as forças de impacto sem transferi-las para eixos, rolamentos, suportes e a estrutura do transportador. Os cavaletes dos roletes de impacto são reforçados para aumentar a resistência.

**Roletes.** Eles suportam e dão forma à correia transportadora para conter o material que está sendo transportado.

**Roletes Auto Alinhantes.** Esses roletes são uma solução para quando a correia funciona desalinhada. Se a correia tocar os roletes guia ou a sapata, a parte superior do rolete gira para direcionar a correia de volta ao centro.

**Roletes Planos de Aço.** Alguns transportadores podem exigir que a correia fique plana nas operações de seleção, separação ou inspeção.

**Tambor de Descarga.** É o tambor na ponta da descarga da correia transportadora, pode ser motriz ou não. Geralmente, é maior em diâmetro do que os outros tambores do sistema e costuma ser revestido para aumentar a tração e a durabilidade.

## LADO DO RETORNO

**Tambor Plano de Encosto.** Ele é instalado perto do tambor motriz no lado do retorno da correia. A função primária do tambor é aumentar o ângulo de abraçamento do tambor motriz e, assim, aumentar a tração. Seu objetivo secundário é reduzir a tensão da correia, o que é importante para aumentar a vida útil dos componentes do transportador. O Tambor Plano de Encosto pode ser revestido para aumentar sua vida útil.

**Tambor de Dobra.** O Tambor de Dobra é usado para mudar a direção da correia no esticador de gravidade e pode ser revestido para aumentar sua vida útil.

**Tambor Esticador.** Um tambor flutuante com um contrapeso para manter a tensão adequada na correia.

**Roletes de Retorno.** Eles podem ser de aço ou discos de borracha espaçados. Eles são normalmente montados em suportes na parte inferior da estrutura do transportador. O objetivo principal dos Roletes de Retorno é apoiar a correia vazia no lado de retorno do transportador.

**Roletes de Retorno Auto Alinhantes.** Eles são montados no lado do retorno da correia. Eles apoiam a correia vazia. O conjunto gira se a correia no lado do retorno começa a sair de seu caminho, guiando a correia para o centro dos roletes do retorno.

**Roletes de Retorno em V.** São constituídos por dois roletes montados com inclinação de 10 graus. Este perfil em V ajuda a alinhar a correia. Devem ser utilizados em sistemas de alta tensão e quando a aplicação requer o uso de correias de cabos de aço.

**Roletes em V Invertidos.** Montam-se na parte interna da correia para auxiliar no alinhamento da mesma dentro do tambor de retorno no lado do retorno.

**Roletes de Eixo Vivo.** Construídos com discos de aço, discos de borracha espaçados ou discos de borracha de impacto, os eixos são montados em rolamentos externos de base ou parede. É usado em aplicações de impacto excessivo e carregamento de material ou onde a correia transportadora tem altas tensões.



# Nomenclatura

## C 5 - 10 V 4 G - 36 - 09

### Classe CEMA

C, D, E

### Diâmetro do Rolete

4", 5", 6", 7"

### Ângulo (Não aplica para Roletes de Aço e Planos de Retorno)

10° De Retorno em V

15° De Retorno em V Invertido

20°, 35°, 45° Rolete

### Tipo de Rolete

| LADO DA CARGA   | LADO DO RETORNO   |
|---|---|
| <b>T</b> Roletes Triplos de Carga                           | <b>R</b> Roletes de Retorno**                                   |
| <b>TI</b> Roletes Triplos de Carga de Impacto               | <b>RRD</b> De Retorno com Discos de Borracha**                  |
| <b>TSA</b> Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes         | <b>RSA</b> Roletes de Retorno Auto Alinhantes*                  |
| <b>TSS</b> Roletes de Aço Auto Alinhantes Tipo Sapata       | <b>RSS</b> Roletes de Retorno Auto Alinhantes Tipo Sapata*      |
| <b>TO</b> Roletes de Carga Deslocados                       | <b>RRDSA</b> De Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha* |
| <b>U</b> Roletes Triplos Desiguais                          | <b>CR</b> De Canal Inserido de Retorno                          |
| <b>UI</b> Roletes Triplos Desiguais de Impacto              | <b>CRRD</b> De Canal Inserido de Retorno com Discos de Borracha |
| <b>CT</b> Roletes de Canal Inserido                         | <b>V</b> De Retorno em V*                                       |
| <b>CTI</b> Roletes de Canal Inserido de Impacto             | <b>VRD</b> De Retorno em V com Discos de Borracha*              |
| <b>F</b> Roletes Planos de Carga**                          | <b>IV</b> De Retorno em V Invertido                             |
| <b>FRD</b> Roletes Planos de Carga com Discos de Borracha** | <b>IVRD</b> De Retorno em V Invertido com Discos de Borracha    |
| <b>FSA</b> Roletes Planos de Carga Auto Alinhantes          | <b>LR</b> Eixo Vivo de Retorno (aço)                            |
|   | <b>LI</b> Eixo Vivo de Impacto                                  |
|   | <b>LRRD</b> Eixo Vivo de Retorno com Discos de Borracha         |

### Espessura da Parede

(Só para Roletes de Aço)

09 (3,8mm), 07 (4,5mm), 04 (5,6mm)

### Largura da Correia

C 18" a 60"

D 24" a 72"

E 36" a 96"

### Fabricação Especial

**A** Grão

**B** Rolete com Suporte Tipo Caixa

**C** Catenária

**G** Cavalete Galvanizado

**L** Revestidos de Uretano

**Q** Rolete de Pesagem/Balança

**R** Suporte Suspenso

**RET** Retrátil

**TT** Rolete Ajustável de Transição

**W** Base Larga

**WR** Para Cabo

### \*Cavalete Superior/Inferior para V, VRD, RSA, RRDSA

**1** 1.5" Padrão

**4** 4.5" Padrão

**4S** 4.5" Suporte de Montagem Compacto

**7S** 7" Suporte de Montagem Compacto

### \*\*Suporte Superior/Inferior para R, RRD, F, FDR

Adiciona-se no final do número de parte, por exemplo:

**C 5 - R - 36 - 09 - 4S**

**C 5 - FRD - 36 - 1**



# Série CEMA C

## Características e Benefícios

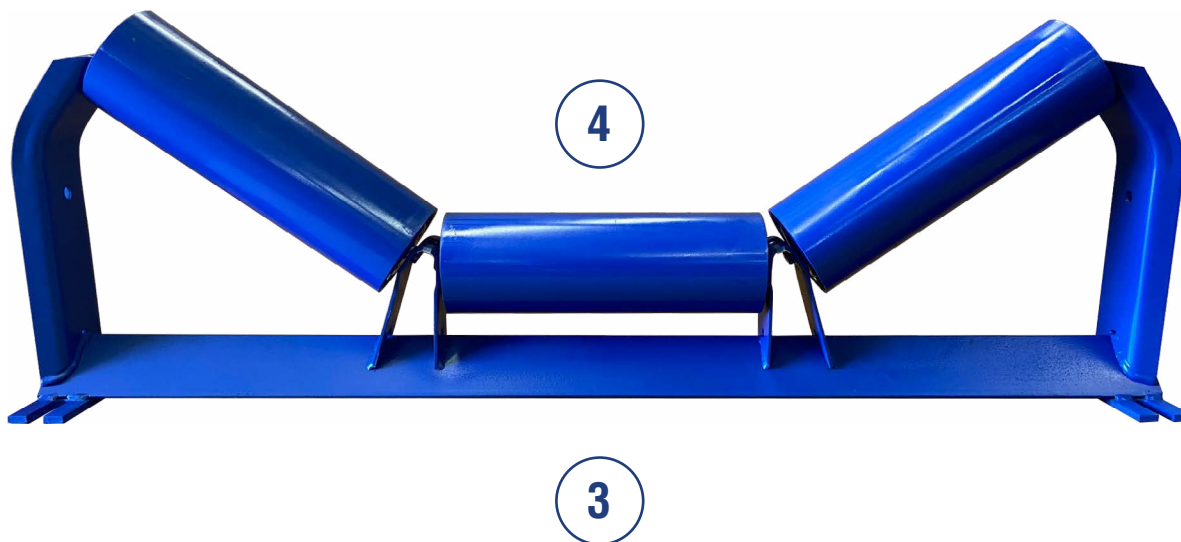


### Os Roletes série CEMA C estabelecem um padrão para a indústria

- Usam um rolamento de esferas vedado para uma operação livre de manutenção.
- Com vedação de Triplo Labirinto *Martin* para proteger o rolamento.
- Está em conformidade com todas as cargas CEMA C e os requisitos dimensionais.
- A solda do rolete está protegida.
- A vedação *Martin* de Triplo Labirinto oferece o balanço perfeito entre o desempenho da vedação e a resistência ao giro.

### Capacidades da Carga CEMA C

| Larg. da Correira                    | Ângulo |     |     | Retorno e Plano | Desigual e Coleta | Eixo Vivo |
|--------------------------------------|--------|-----|-----|-----------------|-------------------|-----------|
|                                      | 20°    | 35° | 45° |                 |                   |           |
| 18                                   | 900    | 900 | 900 | 475             | -                 | 1200      |
| 24                                   | 900    | 900 | 900 | 325             | 475               | 1200      |
| 30                                   | 900    | 900 | 900 | 250             | 475               | 1200      |
| 36                                   | 900    | 837 | 810 | 200             | 325               | 1200      |
| 42                                   | 850    | 791 | 765 | 150             | 250               | 1100      |
| 48                                   | 800    | 744 | 720 | 125             | 200               | 1000      |
| 54                                   | 750    | 698 | 675 | CEMA D          | 150               | 875       |
| 60                                   | 700    | 650 | 630 | CEMA D          | 125               | 780       |
| Dois Roletes de Retorno em V (todos) |        |     |     | 500             | -                 | -         |

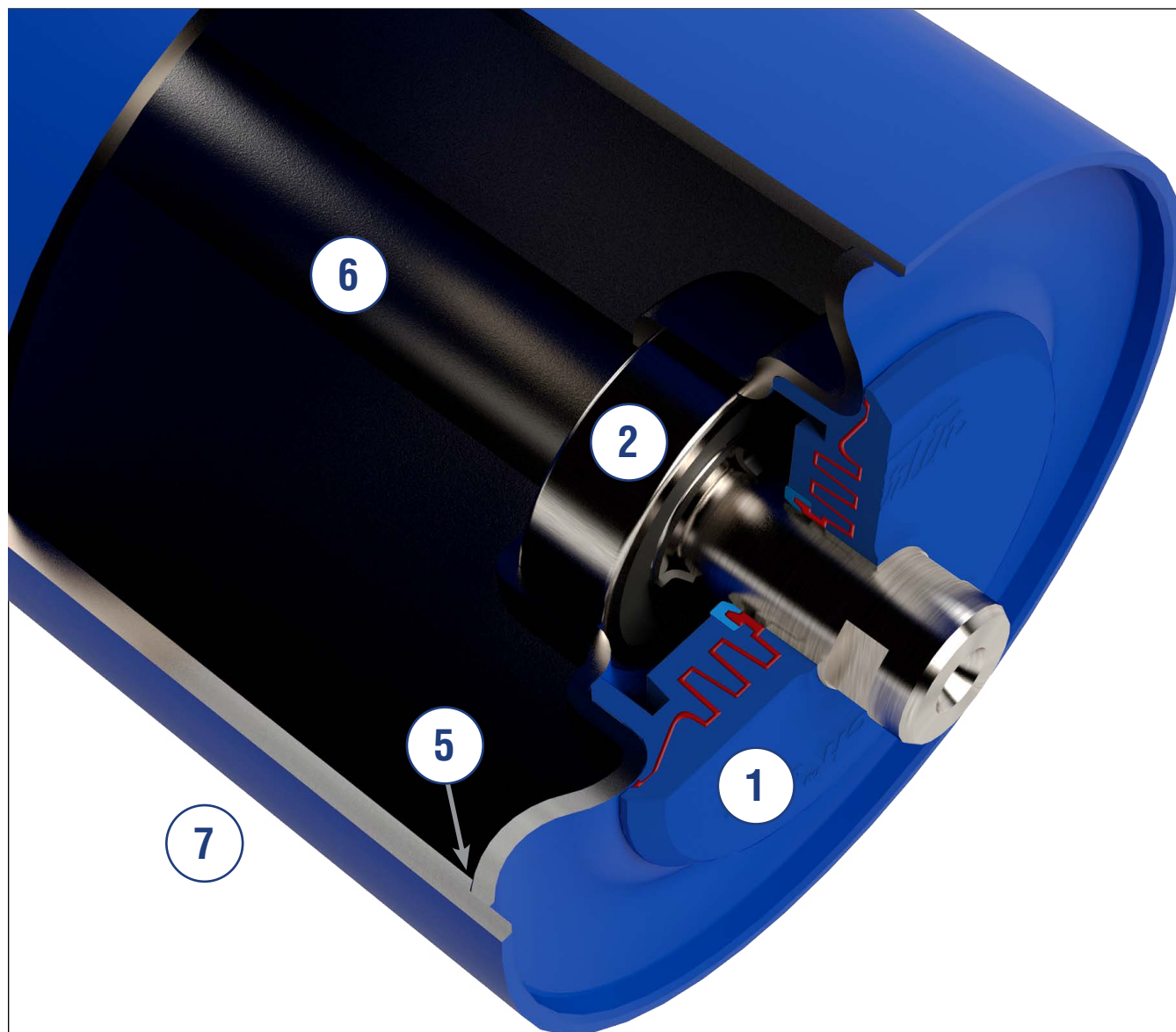






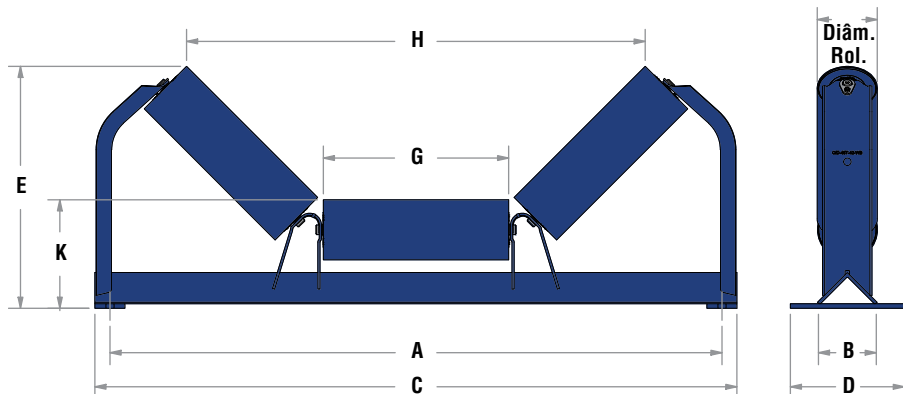
## Série CEMA C

### Características e Benefícios



- |   |   |
|---|---|
| 1 | <p>O projeto de vedação de triplo labirinto <i>Martin</i> protege o rolamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma tampa externa que impede a entrada de impurezas na carcaça do rolamento.</li> <li>• O projeto do disco defletor remove os contaminantes da carcaça do rolamento pela força centrífuga.</li> <li>• A vedação de triplo labirinto é preenchida com graxa e oferece um nível adicional de proteção contra contaminantes e a água que impactam no rolamento.</li> <li>• A vedação de lábio apresenta um nível adicional de proteção contra umidade e partículas finas.</li> </ul> |
| 2 | Os roletes CEMA C possuem rolamentos de esferas vedados para todo o seu ciclo de vida.  |
| 3 | A linha CEMA C de roletes padrão é para correias de 18 a 60 "de largura.  |
| 4 | Os Roletes CEMA C da <i>Martin</i> têm uma resistência ao giro extremamente baixa, o que se traduz em um custo operacional muito baixo.   |
| 5 | A soldagem do disco final do rolete oferece proteção adicional contra o desgaste da correia.  |
| 6 | O eixo de aço sólido de maior diâmetro é usinado nas extremidades a 25 mm, para acomodar o rolamento  |
| 7 | Os Roletes <i>Martin</i> têm uma excentricidade excepcionalmente baixa (TIR).   |

# Roletes Triplos de Carga CEMA C



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 5.5 | 29.5 | 8   | 6.75  | 33            | 35.5 |
| 20               | 29               | 5.5 | 31.5 | 8   | 7.63  | 35            | 37.5 |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 8   | 8.94  | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 11.13 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 13.25 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 15.44 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 17.63 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 19.75 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 21.75 | 75            | 77.5 |

\*Não é mostrada a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-20T-18                 | 10.5  | 21    | 8    | 16.8    | C4-T-18             | C5-20T-18-09              | 10.94 | 20.63 | 8.5  | 19      | C5-T-18-09          | C6-20T-18-09              | 11.44 | 20.25 | 9    | 21      | C6-T-18-09          |
| 20               | C4-20T-20                 | 10.75 | 23.56 | 8    | 18.1    | C4-T-20             | C5-20T-20-09              | 11.25 | 23.25 | 8.5  | 20      | C5-T-20-09          | C6-20T-20-09              | 11.69 | 22.88 | 9    | 23      | C6-T-20-09          |
| 24               | C4-20T-24                 | 11.25 | 27.25 | 8    | 20      | C4-T-24             | C5-20T-24-09              | 11.75 | 26.94 | 8.5  | 22      | C5-T-24-09          | C6-20T-24-09              | 12.19 | 26.63 | 9    | 24      | C6-T-24-09          |
| 30               | C4-20T-30                 | 12.13 | 33.56 | 8.13 | 23.6    | C4-T-30             | C5-20T-30-09              | 12.63 | 33.25 | 8.63 | 27      | C5-T-30-09          | C6-20T-30-09              | 13.06 | 32.88 | 9.13 | 29      | C6-T-30-09          |
| 36               | C4-20T-36                 | 12.81 | 39.68 | 8.13 | 26.8    | C4-T-36             | C5-20T-36-09              | 13.31 | 39.31 | 8.63 | 30      | C5-T-36-09          | C6-20T-36-09              | 13.75 | 39    | 9.13 | 33      | C6-T-36-09          |
| 42               | C4-20T-42                 | 14    | 46    | 8.5  | 30.8    | C4-T-42             | C5-20T-42-09              | 14.44 | 45.63 | 9    | 34      | C5-T-42-09          | C6-20T-42-09              | 14.94 | 45.31 | 9.5  | 38      | C6-T-42-09          |
| 48               | C4-20T-48                 | 14.75 | 52.31 | 8.5  | 33.6    | C4-T-48             | C5-20T-48-09              | 15.25 | 51.94 | 9    | 38      | C5-T-48-09          | C6-20T-48-09              | 15.68 | 51.63 | 9.5  | 42      | C6-T-48-09          |
| 54               | C4-20T-54                 | 15.44 | 58.44 | 8.5  | 36.7    | C4-T-54             | C5-20T-54-09              | 15.94 | 58.06 | 9    | 42      | C5-T-54-09          | C6-20T-54-09              | 16.44 | 57.75 | 9.5  | 46      | C6-T-54-09          |
| 60               | C4-20T-60                 | 16.5  | 64.19 | 8.88 | 39.9    | C4-T-60             | C5-20T-60-09              | 16.94 | 63.81 | 9.38 | 45      | C5-T-60-09          | C6-20T-60-09              | 17.44 | 63.5  | 9.88 | 50      | C6-T-60-09          |

## Roletes Triplos de Carga 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-35T-18                 | 12.13 | 19.13 | 8    | 17.2    | C4-T-18             | C5-35T-18-09              | 12.5  | 18.5  | 8.5  | 20      | C5-T-18-09          | C6-35T-18-09              | 12.94 | 17.88 | 9    | 21      | C6-T-18-09          |
| 20               | C4-35T-20                 | 12.63 | 21.69 | 8    | 18.6    | C4-T-20             | C5-35T-20-09              | 13.06 | 21.13 | 8.5  | 20      | C5-T-20-09          | C6-35T-20-09              | 13.5  | 20.56 | 9    | 23      | C6-T-20-09          |
| 24               | C4-35T-24                 | 13.38 | 24.94 | 8    | 20.4    | C4-T-24             | C5-35T-24-09              | 13.81 | 24.31 | 8.5  | 23      | C5-T-24-09          | C6-35T-24-09              | 14.18 | 23.75 | 9    | 25      | C6-T-24-09          |
| 30               | C4-35T-30                 | 14.75 | 30.68 | 8.13 | 24.5    | C4-T-30             | C5-35T-30-09              | 15.19 | 30.13 | 8.63 | 28      | C5-T-30-09          | C6-35T-30-09              | 15.63 | 29.5  | 9.13 | 30      | C6-T-30-09          |
| 36               | C4-35T-36                 | 16    | 36.25 | 8.13 | 27.7    | C4-T-36             | C5-35T-36-09              | 16.38 | 35.68 | 8.63 | 31      | C5-T-36-09          | C6-35T-36-09              | 16.81 | 35.13 | 9.13 | 34      | C6-T-36-09          |
| 42               | C4-35T-42                 | 17.63 | 42.06 | 8.5  | 32.2    | C4-T-42             | C5-35T-42-09              | 18.06 | 41.5  | 9    | 36      | C5-T-42-09          | C6-35T-42-09              | 18.44 | 40.94 | 9.5  | 39      | C6-T-42-09          |
| 48               | C4-35T-48                 | 18.88 | 47.81 | 8.5  | 34.9    | C4-T-48             | C5-35T-48-09              | 19.31 | 47.25 | 9    | 39      | C5-T-48-09          | C6-35T-48-09              | 19.69 | 46.69 | 9.5  | 43      | C6-T-48-09          |
| 54               | C4-35T-54                 | 20.06 | 53.44 | 8.5  | 38.6    | C4-T-54             | C5-35T-54-09              | 20.5  | 52.88 | 9    | 44      | C5-T-54-09          | C6-35T-54-09              | 20.88 | 52.25 | 9.5  | 48      | C6-T-54-09          |
| 60               | C4-35T-60                 | 21.56 | 58.69 | 8.88 | 41.7    | C4-T-60             | C5-35T-60-09              | 22    | 58.13 | 9.38 | 47      | C5-T-60-09          | C6-35T-60-09              | 22.44 | 57.5  | 9.88 | 51      | C6-T-60-09          |

## Roletes Triplos de Carga 45°

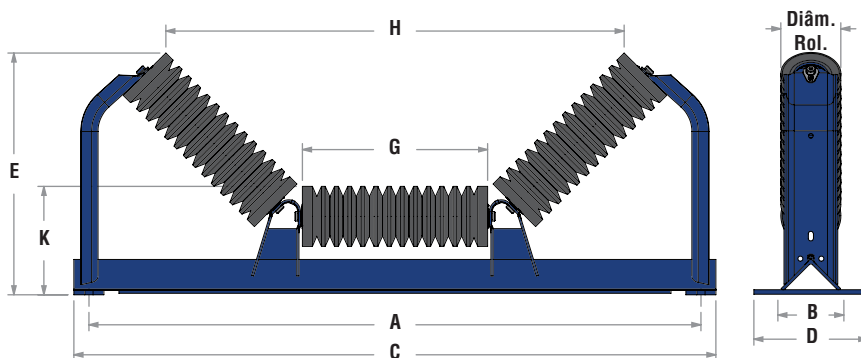
| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-45T-18                 | 13.19 | 17.94 | 8    | 18.1    | C4-T-18             | C5-45T-18-09              | 13.5  | 17.25 | 8.5  | 20      | C5-T-18-09          | C6-45T-18-09              | 13.88 | 16.5  | 9    | 22      | C6-T-18-09          |
| 20               | C4-45T-20                 | 13.75 | 20.31 | 8    | 19.5    | C4-T-20             | C5-45T-20-09              | 14.13 | 19.63 | 8.5  | 22      | C5-T-20-09          | C6-45T-20-09              | 14.5  | 18.94 | 9    | 23      | C6-T-20-09          |
| 24               | C4-45T-24                 | 14.75 | 23.25 | 8    | 21.3    | C4-T-24             | C5-45T-24-09              | 15.06 | 22.5  | 8.5  | 24      | C5-T-24-09          | C6-45T-24-09              | 15.44 | 21.81 | 9    | 26      | C6-T-24-09          |
| 30               | C4-45T-30                 | 16.38 | 28.5  | 8.13 | 25.4    | C4-T-30             | C5-45T-30-09              | 16.75 | 27.75 | 8.63 | 29      | C5-T-30-09          | C6-45T-30-09              | 17.06 | 27.06 | 9.13 | 31      | C6-T-30-09          |
| 36               | C4-45T-36                 | 17.88 | 33.63 | 8.13 | 28.6    | C4-T-36             | C5-45T-36-09              | 18.25 | 32.94 | 8.63 | 32      | C5-T-36-09          | C6-45T-36-09              | 18.63 | 32.18 | 9.13 | 35      | C6-T-36-09          |
| 42               | C4-45T-42                 | 19.81 | 38.94 | 8.5  | 33.6    | C4-T-42             | C5-45T-42-09              | 20.19 | 38.19 | 9    | 37      | C5-T-42-09          | C6-45T-42-09              | 20.5  | 37.5  | 9.5  | 40      | C6-T-42-09          |
| 48               | C4-45T-48                 | 21.38 | 44.18 | 8.5  | 36.3    | C4-T-48             | C5-45T-48-09              | 21.68 | 43.5  | 9    | 41      | C5-T-48-09          | C6-45T-48-09              | 22.06 | 42.75 | 9.5  | 44      | C6-T-48-09          |
| 54               | C4-45T-54                 | 22.81 | 49.31 | 8.5  | 39.9    | C4-T-54             | C5-45T-54-09              | 23.25 | 48.63 | 9    | 45      | C5-T-54-09          | C6-45T-54-09              | 23.56 | 47.94 | 9.5  | 49      | C6-T-54-09          |
| 60               | C4-45T-60                 | 24.63 | 54.13 | 8.88 | 43.1    | C4-T-60             | C5-45T-60-09              | 25    | 53.44 | 9.38 | 49      | C5-T-60-09          | C6-45T-60-09              | 25.31 | 52.75 | 9.88 | 53      | C6-T-60-09          |



# Roletes Triplos de Carga de Impacto CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 5.5 | 29.5 | 8   | 6.75  | 33            | 35.5 |
| 20               | 29               | 5.5 | 31.5 | 8   | 7.63  | 35            | 37.5 |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 8   | 8.94  | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 11.13 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 13.25 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 15.44 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 17.63 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 19.75 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 21.75 | 75            | 77.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



## Roletes Triplos de Carga de Impacto 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-20TI-18                | 10.5  | 21    | 8    | 20      | C4-TI-18            | C5-20TI-18                | 10.94 | 20.63 | 8.5  | 22      | C5-TI-18            | C6-20TI-18                | 11.44 | 20.25 | 9    | 23      | C6-TI-18            |
| 20               | C4-20TI-20                | 10.75 | 23.56 | 8    | 22      | C4-TI-20            | C5-20TI-20                | 11.25 | 23.25 | 8.5  | 24      | C5-TI-20            | C6-20TI-20                | 11.69 | 22.88 | 9    | 25      | C6-TI-20            |
| 24               | C4-20TI-24                | 11.25 | 27.25 | 8    | 25      | C4-TI-24            | C5-20TI-24                | 11.75 | 26.94 | 8.5  | 26      | C5-TI-24            | C6-20TI-24                | 12.19 | 26.63 | 9    | 29      | C6-TI-24            |
| 30               | C4-20TI-30                | 12.13 | 33.56 | 8.13 | 29      | C4-TI-30            | C5-20TI-30                | 12.63 | 33.25 | 8.63 | 32      | C5-TI-30            | C6-20TI-30                | 13.06 | 32.88 | 9.13 | 35      | C6-TI-30            |
| 36               | C4-20TI-36                | 12.81 | 39.68 | 8.13 | 34      | C4-TI-36            | C5-20TI-36                | 13.31 | 39.31 | 8.63 | 37      | C5-TI-36            | C6-20TI-36                | 13.75 | 39    | 9.13 | 40      | C6-TI-36            |
| 42               | C4-20TI-42                | 14    | 46    | 8.5  | 41      | C4-TI-42            | C5-20TI-42                | 14.44 | 45.63 | 9    | 44      | C5-TI-42            | C6-20TI-42                | 14.94 | 45.31 | 9.5  | 49      | C6-TI-42            |
| 48               | C4-20TI-48                | 14.75 | 52.31 | 8.5  | 45      | C4-TI-48            | C5-20TI-48                | 15.25 | 51.94 | 9    | 49      | C5-TI-48            | C6-20TI-48                | 15.68 | 51.63 | 9.5  | 53      | C6-TI-48            |
| 54               | C4-20TI-54                | 15.44 | 58.44 | 8.5  | 50      | C4-TI-54            | C5-20TI-54                | 15.94 | 58.06 | 9    | 54      | C5-TI-54            | C6-20TI-54                | 16.44 | 57.75 | 9.5  | 59      | C6-TI-54            |
| 60               | C4-20TI-60                | 16.5  | 64.19 | 8.88 | 54      | C4-TI-60            | C5-20TI-60                | 16.94 | 63.81 | 9.38 | 59      | C5-TI-60            | C6-20TI-60                | 17.44 | 63.5  | 9.88 | 64      | C6-TI-60            |

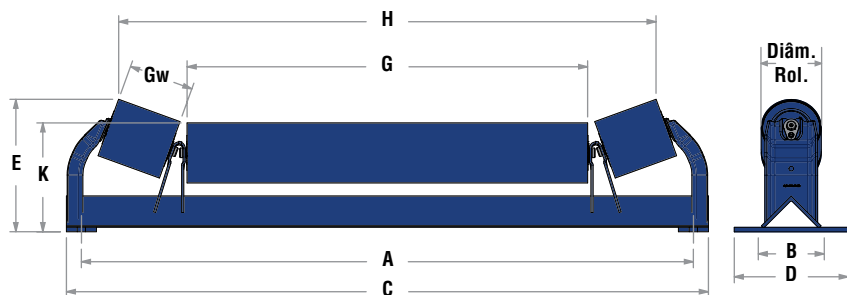
## Roletes Triplos de Carga de Impacto 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-35TI-18                | 12.13 | 19.13 | 8    | 21      | C4-TI-18            | C5-35TI-18                | 12.5  | 18.5  | 8.5  | 22      | C5-TI-18            | C6-35TI-18                | 12.94 | 17.88 | 9    | 24      | C6-TI-18            |
| 20               | C4-35TI-20                | 12.63 | 21.69 | 8    | 23      | C4-TI-20            | C5-35TI-20                | 13.06 | 21.13 | 8.5  | 24      | C5-TI-20            | C6-35TI-20                | 13.5  | 20.56 | 9    | 26      | C6-TI-20            |
| 24               | C4-35TI-24                | 13.38 | 24.94 | 8    | 26      | C4-TI-24            | C5-35TI-24                | 13.81 | 24.31 | 8.5  | 27      | C5-TI-24            | C6-35TI-24                | 14.18 | 23.75 | 9    | 30      | C6-TI-24            |
| 30               | C4-35TI-30                | 14.75 | 30.68 | 8.13 | 30      | C4-TI-30            | C5-35TI-30                | 15.19 | 30.13 | 8.63 | 33      | C5-TI-30            | C6-35TI-30                | 15.63 | 29.5  | 9.13 | 36      | C6-TI-30            |
| 36               | C4-35TI-36                | 16    | 36.25 | 8.13 | 35      | C4-TI-36            | C5-35TI-36                | 16.38 | 35.68 | 8.63 | 38      | C5-TI-36            | C6-35TI-36                | 16.81 | 35.13 | 9.13 | 41      | C6-TI-36            |
| 42               | C4-35TI-42                | 17.63 | 42.06 | 8.5  | 42      | C4-TI-42            | C5-35TI-42                | 18.06 | 41.5  | 9    | 45      | C5-TI-42            | C6-35TI-42                | 18.44 | 40.94 | 9.5  | 49      | C6-TI-42            |
| 48               | C4-35TI-48                | 18.88 | 47.81 | 8.5  | 46      | C4-TI-48            | C5-35TI-48                | 19.31 | 47.25 | 9    | 50      | C5-TI-48            | C6-35TI-48                | 19.69 | 46.69 | 9.5  | 54      | C6-TI-48            |
| 54               | C4-35TI-54                | 20.06 | 53.44 | 8.5  | 51      | C4-TI-54            | C5-35TI-54                | 20.5  | 52.88 | 9    | 55      | C5-TI-54            | C6-35TI-54                | 20.88 | 52.25 | 9.5  | 60      | C6-TI-54            |
| 60               | C4-35TI-60                | 21.56 | 58.69 | 8.88 | 56      | C4-TI-60            | C5-35TI-60                | 22    | 58.13 | 9.38 | 60      | C5-TI-60            | C6-35TI-60                | 22.44 | 57.5  | 9.88 | 66      | C6-TI-60            |

## Roletes Triplos de Carga de Impacto 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-45TI-18                | 13.19 | 17.94 | 8    | 22      | C4-TI-18            | C5-45TI-18                | 13.5  | 17.25 | 8.5  | 23      | C5-TI-18            | C6-45TI-18                | 13.88 | 16.5  | 9    | 25      | C6-TI-18            |
| 20               | C4-45TI-20                | 13.75 | 20.31 | 8    | 23      | C4-TI-20            | C5-45TI-20                | 14.13 | 19.63 | 8.5  | 25      | C5-TI-20            | C6-45TI-20                | 14.5  | 18.94 | 9    | 27      | C6-TI-20            |
| 24               | C4-45TI-24                | 14.75 | 23.25 | 8    | 27      | C4-TI-24            | C5-45TI-24                | 15.06 | 22.5  | 8.5  | 28      | C5-TI-24            | C6-45TI-24                | 15.44 | 21.81 | 9    | 31      | C6-TI-24            |
| 30               | C4-45TI-30                | 16.38 | 28.5  | 8.13 | 32      | C4-TI-30            | C5-45TI-30                | 16.75 | 27.75 | 8.63 | 34      | C5-TI-30            | C6-45TI-30                | 17.06 | 27.06 | 9.13 | 37      | C6-TI-30            |
| 36               | C4-45TI-36                | 17.88 | 33.63 | 8.13 | 36      | C4-TI-36            | C5-45TI-36                | 18.25 | 32.94 | 8.63 | 39      | C5-TI-36            | C6-45TI-36                | 18.63 | 32.18 | 9.13 | 42      | C6-TI-36            |
| 42               | C4-45TI-42                | 19.81 | 38.94 | 8.5  | 43      | C4-TI-42            | C5-45TI-42                | 20.19 | 38.19 | 9    | 46      | C5-TI-42            | C6-45TI-42                | 20.5  | 37.5  | 9.5  | 51      | C6-TI-42            |
| 48               | C4-45TI-48                | 21.38 | 44.18 | 8.5  | 48      | C4-TI-48            | C5-45TI-48                | 21.68 | 43.5  | 9    | 52      | C5-TI-48            | C6-45TI-48                | 22.06 | 42.75 | 9.5  | 56      | C6-TI-48            |
| 54               | C4-45TI-54                | 22.81 | 49.31 | 8.5  | 53      | C4-TI-54            | C5-45TI-54                | 23.25 | 48.63 | 9    | 57      | C5-TI-54            | C6-45TI-54                | 23.56 | 47.94 | 9.5  | 62      | C6-TI-54            |
| 60               | C4-45TI-60                | 24.63 | 54.13 | 8.88 | 58      | C4-TI-60            | C5-45TI-60                | 25    | 53.44 | 9.38 | 62      | C5-TI-60            | C6-45TI-60                | 25.31 | 52.75 | 9.88 | 68      | C6-TI-60            |

# Roletes Triplos Desiguais CEMA C



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 9.5 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 75            | 77.5 |

\*Não é mostrada a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos Desiguais 20°

| Larg. da Correia | G     | Gw   | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 5" de Diâmetro   |                 |       |       |      |            |                             |                             |
|------------------|-------|------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |      | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg    | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 15.44 | 5.44 | C4-20U-24                 | 10.00 | 27.19 | 8.00 | 19      | C4-T-42                     | C4-T-14                     | C5-20U-24-09    | 10.50 | 26.88 | 8.50 | 22         | C5-T-42-09                  | C5-T-14-09                  |
| 30               | 21.38 | 5.44 | C4-20U-30                 | 10.19 | 33.13 | 8.13 | 22      | C4-R-18                     |                             | C5-20U-30-09    | 10.63 | 32.81 | 8.63 | 25         | C5-R-18-09                  |                             |
| 36               | 27.38 | 5.44 | C4-20U-36                 | 10.19 | 39.13 | 8.13 | 24      | C4-R-24                     |                             | C5-20U-36-09    | 10.63 | 38.81 | 8.63 | 29         | C5-R-24-09                  |                             |
| 42               | 33.38 | 5.44 | C4-20U-42                 | 10.56 | 45.13 | 8.50 | 31      | C4-R-30                     |                             | C5-20U-42-09    | 11.00 | 44.81 | 9.00 | 33         | C5-R-30-09                  |                             |
| 48               | 39.38 | 5.44 | C4-20U-48                 | 10.56 | 51.13 | 8.50 | 34      | C4-R-36                     |                             | C5-20U-48-09    | 11.00 | 50.81 | 9.00 | 36         | C5-R-36-09                  |                             |
| 54               | 45.38 | 5.44 | C4-20U-54                 | 10.56 | 57.13 | 8.50 | 37      | C4-R-42                     |                             | C5-20U-54-09    | 11.00 | 56.81 | 9.00 | 39         | C5-R-42-09                  |                             |
| 60               | 51.38 | 5.44 | C4-20U-60                 | 10.56 | 63.13 | 8.88 | 42      | C4-R-48                     | C5-20U-60-09                | 11.00           | 62.81 | 9.38  | 43   | C5-R-48-09 |                             |                             |

| Larg. da Correia | G     | Gw   | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                             |                             |
|------------------|-------|------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |      | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 15.44 | 5.44 | C6-20U-24-09              | 11.00 | 26.50 | 9.00 | 24      | C6-T-42-09                  | C6-T-14-09                  |
| 30               | 21.38 | 5.44 | C6-20U-30-09              | 11.13 | 32.44 | 9.13 | 28      | C6-R-18-09                  |                             |
| 36               | 27.38 | 5.44 | C6-20U-36-09              | 11.13 | 38.44 | 9.13 | 31      | C6-R-24-09                  |                             |
| 42               | 33.38 | 5.44 | C6-20U-42-09              | 11.50 | 44.44 | 9.50 | 36      | C6-R-30-09                  |                             |
| 48               | 39.38 | 5.44 | C6-20U-48-09              | 11.50 | 50.44 | 9.50 | 39      | C6-R-36-09                  |                             |
| 54               | 45.38 | 5.44 | C6-20U-54-09              | 11.50 | 56.44 | 9.50 | 44      | C6-R-42-09                  |                             |
| 60               | 51.38 | 5.44 | C6-20U-60-09              | 11.50 | 62.44 | 9.88 | 47      | C6-R-48-09                  |                             |

## Roletes Triplos Desiguais 35°

| Larg. da Correia | G     | Gw    | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 5" de Diâmetro   |                 |       |       |      |         |                             |                             |
|------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |       | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 13.25 | 6.75  | C4-35U-24                 | 12.13 | 25.63 | 8.00 | 20      | C4-T-36                     | C4-T-18                     | C5-35U-24-09    | 12.50 | 25.00 | 8.50 | 23      | C5-T-36-09                  | C5-T-18-09                  |
| 30               | 15.44 | 8.94  | C4-35U-30                 | 13.50 | 31.44 | 8.13 | 24      | C4-T-42                     | C4-T-24                     | C5-35U-30-09    | 13.94 | 30.81 | 8.63 | 27      | C5-T-42-09                  | C5-T-24-09                  |
| 36               | 19.75 | 8.94  | C4-35U-36                 | 13.50 | 35.69 | 8.13 | 25      | C4-T-54                     |                             | C5-35U-36-09    | 13.94 | 35.13 | 8.63 | 29      | C5-T-54-09                  |                             |
| 42               | 21.38 | 11.13 | C4-35U-42                 | 15.19 | 40.94 | 8.50 | 32      | C4-R-18                     | C4-T-30                     | C5-35U-42-09    | 15.56 | 40.38 | 9.00 | 34      | C5-R-18-09                  | C5-T-30-09                  |
| 48               | 27.38 | 11.13 | C4-35U-48                 | 15.19 | 46.94 | 8.50 | 35      | C4-R-24                     |                             | C5-35U-48-09    | 15.56 | 46.38 | 9.00 | 37      | C5-R-24-09                  |                             |
| 54               | 33.38 | 11.13 | C4-35U-54                 | 15.19 | 52.94 | 8.50 | 39      | C4-R-30                     |                             | C5-35U-54-09    | 15.56 | 52.38 | 9.00 | 41      | C5-R-30-09                  |                             |
| 60               | 39.38 | 11.13 | C4-35U-60                 | 15.19 | 58.94 | 8.88 | 44      | C4-R-36                     |                             | C5-35U-60-09    | 15.56 | 58.38 | 9.38 | 44      | C5-R-36-09                  |                             |

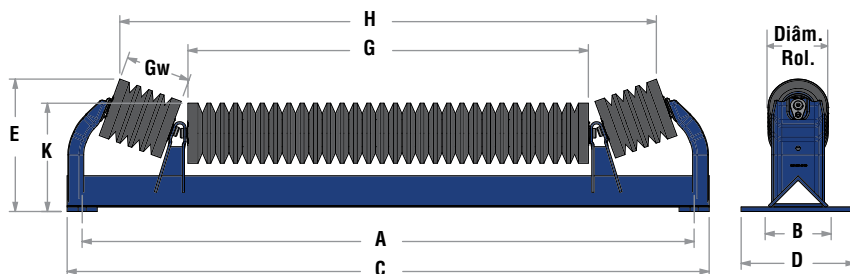
| Larg. da Correia | G     | Gw    | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                             |                             |
|------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |       | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 13.25 | 6.75  | C6-35U-24-09              | 12.94 | 24.50 | 9.00 | 25      | C6-T-36-09                  | C6-T-18-09                  |
| 30               | 15.44 | 8.94  | C6-35U-30-09              | 14.31 | 30.25 | 9.13 | 30      | C6-T-42-09                  | C6-T-24-09                  |
| 36               | 19.75 | 8.94  | C6-35U-36-09              | 14.31 | 34.56 | 9.13 | 33      | C6-T-54-09                  |                             |
| 42               | 21.38 | 11.13 | C6-35U-42-09              | 16.00 | 39.75 | 9.50 | 38      | C6-R-18-09                  | C6-T-30-09                  |
| 48               | 27.38 | 11.13 | C6-35U-48-09              | 16.00 | 45.75 | 9.50 | 41      | C6-R-24-09                  |                             |
| 54               | 33.38 | 11.13 | C6-35U-54-09              | 16.00 | 51.75 | 9.50 | 45      | C6-R-30-09                  |                             |
| 60               | 39.38 | 11.13 | C6-35U-60-09              | 16.00 | 57.75 | 9.88 | 49      | C6-R-36-09                  |                             |



# Roletes Triplos Desiguais de Impacto CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 9.5 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 75            | 77.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



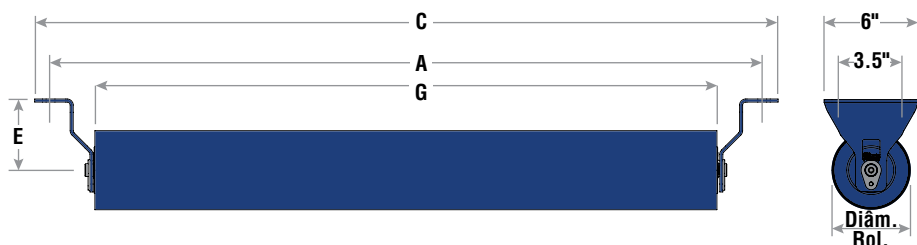
## Roletes Triplos Desiguais de Impacto 20°

| Larg. da Correia | G     | GW   | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 6" de Diâmetro   |                 |       |       |      |           |                             |                             |
|------------------|-------|------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |      | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg   | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 15.44 | 5.44 | C5-20UI-24                | 10.50 | 26.88 | 8.50 | 26      | C5-TI-42                    | C5-TI-14                    | C6-20UI-24      | 11.00 | 26.50 | 9.00 | 28        | C6-TI-42                    | C6-TI-14                    |
| 30               | 21.38 | 5.44 | C5-20UI-30                | 10.63 | 32.81 | 8.63 | 31      | C5-FRD-18                   |                             | C6-20UI-30      | 11.13 | 32.44 | 9.13 | 34        | C6-FRD-18                   |                             |
| 36               | 27.38 | 5.44 | C5-20UI-36                | 10.63 | 38.81 | 8.63 | 35      | C5-FRD-24                   |                             | C6-20UI-36      | 11.13 | 38.44 | 9.13 | 39        | C6-FRD-24                   |                             |
| 42               | 33.38 | 5.44 | C5-20UI-42                | 11.00 | 44.81 | 9.00 | 42      | C5-FRD-30                   |                             | C6-20UI-42      | 11.50 | 44.44 | 9.50 | 45        | C6-FRD-30                   |                             |
| 48               | 39.38 | 5.44 | C5-20UI-48                | 11.00 | 50.81 | 9.00 | 46      | C5-FRD-36                   |                             | C6-20UI-48      | 11.50 | 50.44 | 9.50 | 50        | C6-FRD-36                   |                             |
| 54               | 45.38 | 5.44 | C5-20UI-54                | 11.00 | 56.81 | 9.00 | 51      | C5-FRD-42                   |                             | C6-20UI-54      | 11.50 | 56.44 | 9.50 | 56        | C6-FRD-42                   |                             |
| 60               | 51.38 | 5.44 | C5-20UI-60                | 11.00 | 62.81 | 9.38 | 56      | C5-FRD-48                   | C6-20UI-60                  | 11.50           | 62.44 | 9.88  | 61   | C6-FRD-48 |                             |                             |

## Roletes Triplos Desiguais de Impacto 35°

| Larg. da Correia | G     | GW    | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 6" de Diâmetro   |                 |       |       |      |         |                             |                             |
|------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |       | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 13.25 | 6.75  | C5-35UI-24                | 12.50 | 25.00 | 8.50 | 27      | C5-TI-36                    | C5-TI-18                    | C6-35UI-24      | 12.94 | 24.50 | 9.00 | 29      | C6-TI-36                    | C6-TI-18                    |
| 30               | 15.44 | 8.94  | C5-35UI-30                | 13.94 | 30.81 | 8.63 | 33      | C5-TI-42                    | C5-TI-24                    | C6-35UI-30      | 14.31 | 30.25 | 9.13 | 36      | C6-TI-42                    | C6-TI-24                    |
| 36               | 19.75 | 8.94  | C5-35UI-36                | 13.94 | 35.13 | 8.63 | 36      | C5-TI-54                    |                             | C6-35UI-36      | 14.31 | 34.56 | 9.13 | 40      | C6-TI-54                    |                             |
| 42               | 21.38 | 11.13 | C5-35UI-42                | 15.56 | 40.38 | 9.00 | 43      | C5-FRD-18                   | C5-TI-30                    | C6-35UI-42      | 16.00 | 39.75 | 9.50 | 47      | C6-FRD-18                   | C6-TI-30                    |
| 48               | 27.38 | 11.13 | C5-35UI-48                | 15.56 | 46.38 | 9.00 | 48      | C5-FRD-24                   |                             | C6-35UI-48      | 16.00 | 45.75 | 9.50 | 52      | C6-FRD-24                   |                             |
| 54               | 33.38 | 11.13 | C5-35UI-54                | 15.56 | 52.38 | 9.00 | 53      | C5-FRD-30                   |                             | C6-35UI-54      | 16.00 | 51.75 | 9.50 | 57      | C6-FRD-30                   |                             |
| 60               | 39.38 | 11.13 | C5-35UI-60                | 15.56 | 58.38 | 9.38 | 57      | C5-FRD-36                   |                             | C6-35UI-60      | 16.00 | 57.75 | 9.88 | 62      | C6-FRD-36                   |                             |

# Roletes de Retorno CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 18               | 27               | 29 | 21.38 |
| 20               | 29               | 31 | 23.38 |
| 24               | 33               | 35 | 27.38 |
| 30               | 39               | 41 | 33.38 |
| 36               | 45               | 47 | 39.38 |
| 42               | 51               | 53 | 45.38 |
| 48               | 57               | 59 | 51.38 |
| 54               | 63               | 65 | 57.38 |
| 60               | 69               | 71 | 63.38 |

## Retorno (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-R-18-1                 | 8       | C4-R-18             | C5-R-18-09-1              | 9       | C5-R-18-09          | C6-R-18-09-1              | 11      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-R-20-1                 | 8       | C4-R-20             | C5-R-20-09-1              | 10      | C5-R-20-09          | C6-R-20-09-1              | 12      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-R-24-1                 | 9       | C4-R-24             | C5-R-24-09-1              | 11      | C5-R-24-09          | C6-R-24-09-1              | 14      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-R-30-1                 | 11      | C4-R-30             | C5-R-30-09-1              | 14      | C5-R-30-09          | C6-R-30-09-1              | 16      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-R-36-1                 | 12      | C4-R-36             | C5-R-36-09-1              | 16      | C5-R-36-09          | C6-R-36-09-1              | 19      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-R-42-1                 | 14      | C4-R-42             | C5-R-42-09-1              | 18      | C5-R-42-09          | C6-R-42-09-1              | 21      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-R-48-1                 | 15      | C4-R-48             | C5-R-48-09-1              | 20      | C5-R-48-09          | C6-R-48-09-1              | 24      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-R-54-1                 | 17      | C4-R-54             | C5-R-54-09-1              | 22      | C5-R-54-09          | C6-R-54-09-1              | 26      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-R-60-1                 | 19      | C4-R-60             | C5-R-60-09-1              | 24      | C5-R-60-09          | C6-R-60-09-1              | 29      | C6-R-60-09          |

## Retorno (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-R-18-4                 | 9       | C4-R-18             | C5-R-18-09-4              | 10      | C5-R-18-09          | C6-R-18-09-4              | 12      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-R-20-4                 | 10      | C4-R-20             | C5-R-20-09-4              | 11      | C5-R-20-09          | C6-R-20-09-4              | 13      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-R-24-4                 | 11      | C4-R-24             | C5-R-24-09-4              | 12      | C5-R-24-09          | C6-R-24-09-4              | 15      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-R-30-4                 | 13      | C4-R-30             | C5-R-30-09-4              | 15      | C5-R-30-09          | C6-R-30-09-4              | 17      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-R-36-4                 | 15      | C4-R-36             | C5-R-36-09-4              | 17      | C5-R-36-09          | C6-R-36-09-4              | 20      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-R-42-4                 | 16      | C4-R-42             | C5-R-42-09-4              | 19      | C5-R-42-09          | C6-R-42-09-4              | 22      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-R-48-4                 | 18      | C4-R-48             | C5-R-48-09-4              | 21      | C5-R-48-09          | C6-R-48-09-4              | 24      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-R-54-4                 | 20      | C4-R-54             | C5-R-54-09-4              | 23      | C5-R-54-09          | C6-R-54-09-4              | 27      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-R-60-4                 | 22      | C4-R-60             | C5-R-60-09-4              | 25      | C5-R-60-09          | C6-R-60-09-4              | 29      | C6-R-60-09          |

## Retorno (E = 4.5", Suporte Curto)

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-R-18-4S                | 9       | C4-R-18             | C5-R-18-09-4S             | 10      | C5-R-18-09          | C6-R-18-09-4S             | 12      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-R-20-4S                | 10      | C4-R-20             | C5-R-20-09-4S             | 11      | C5-R-20-09          | C6-R-20-09-4S             | 13      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-R-24-4S                | 11      | C4-R-24             | C5-R-24-09-4S             | 13      | C5-R-24-09          | C6-R-24-09-4S             | 15      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-R-30-4S                | 13      | C4-R-30             | C5-R-30-09-4S             | 15      | C5-R-30-09          | C6-R-30-09-4S             | 17      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-R-36-4S                | 15      | C4-R-36             | C5-R-36-09-4S             | 17      | C5-R-36-09          | C6-R-36-09-4S             | 20      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-R-42-4S                | 16      | C4-R-42             | C5-R-42-09-4S             | 20      | C5-R-42-09          | C6-R-42-09-4S             | 22      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-R-48-4S                | 18      | C4-R-48             | C5-R-48-09-4S             | 22      | C5-R-48-09          | C6-R-48-09-4S             | 25      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-R-54-4S                | 20      | C4-R-54             | C5-R-54-09-4S             | 24      | C5-R-54-09          | C6-R-54-09-4S             | 27      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-R-60-4S                | 22      | C4-R-60             | C5-R-60-09-4S             | 26      | C5-R-60-09          | C6-R-60-09-4S             | 30      | C6-R-60-09          |

\*CEMA recomenda Roletes Classe D.

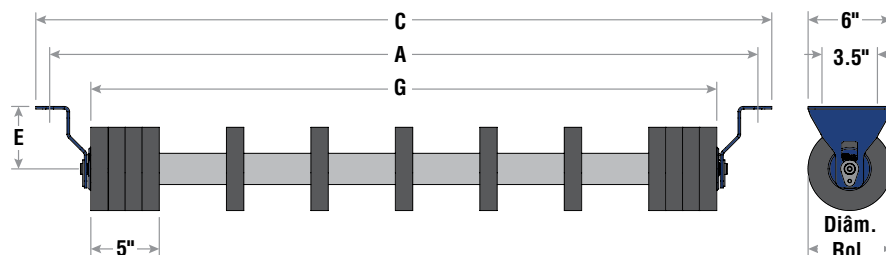
Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).





# Roletes de Retorno com Discos de Borracha CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 18               | 27               | 29 | 21.13 |
| 20               | 29               | 31 | 23.13 |
| 24               | 33               | 35 | 27.13 |
| 30               | 39               | 41 | 33.13 |
| 36               | 45               | 47 | 39.13 |
| 42               | 51               | 53 | 45.13 |
| 48               | 57               | 59 | 51.13 |
| 54               | 63               | 65 | 57.13 |
| 60               | 69               | 71 | 63.13 |



## Roletes de Retorno com Discos de Borracha (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RRD-18-1               | 9       | C4-RRD-18           | C5-RRD-18-1               | 10      | C5-RRD-18           | C6-RRD-18-1               | 11      | C6-RRD-18           |
| 20               | C4-RRD-20-1               | 9       | C4-RRD-20           | C5-RRD-20-1               | 10      | C5-RRD-20           | C6-RRD-20-1               | 12      | C6-RRD-20           |
| 24               | C4-RRD-24-1               | 10      | C4-RRD-24           | C5-RRD-24-1               | 12      | C5-RRD-24           | C6-RRD-24-1               | 14      | C6-RRD-24           |
| 30               | C4-RRD-30-1               | 12      | C4-RRD-30           | C5-RRD-30-1               | 14      | C5-RRD-30           | C6-RRD-30-1               | 16      | C6-RRD-30           |
| 36               | C4-RRD-36-1               | 14      | C4-RRD-36           | C5-RRD-36-1               | 16      | C5-RRD-36           | C6-RRD-36-1               | 18      | C6-RRD-36           |
| 42               | C4-RRD-42-1               | 16      | C4-RRD-42           | C5-RRD-42-1               | 18      | C5-RRD-42           | C6-RRD-42-1               | 20      | C6-RRD-42           |
| 48               | C4-RRD-48-1               | 18      | C4-RRD-48           | C5-RRD-48-1               | 20      | C5-RRD-48           | C6-RRD-48-1               | 22      | C6-RRD-48           |
| *54              | C4-RRD-54-1               | 20      | C4-RRD-54           | C5-RRD-54-1               | 22      | C5-RRD-54           | C6-RRD-54-1               | 24      | C6-RRD-54           |
| *60              | C4-RRD-60-1               | 21      | C4-RRD-60           | C5-RRD-60-1               | 24      | C5-RRD-60           | C6-RRD-60-1               | 26      | C6-RRD-60           |

## Roletes de Retorno com Discos de Borracha (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RRD-18-4               | 10      | C4-RRD-18           | C5-RRD-18-4               | 11      | C5-RRD-18           | C6-RRD-18-4               | 12      | C6-RRD-18           |
| 20               | C4-RRD-20-4               | 10      | C4-RRD-20           | C5-RRD-20-4               | 11      | C5-RRD-20           | C6-RRD-20-4               | 13      | C6-RRD-20           |
| 24               | C4-RRD-24-4               | 11      | C4-RRD-24           | C5-RRD-24-4               | 13      | C5-RRD-24           | C6-RRD-24-4               | 15      | C6-RRD-24           |
| 30               | C4-RRD-30-4               | 13      | C4-RRD-30           | C5-RRD-30-4               | 15      | C5-RRD-30           | C6-RRD-30-4               | 17      | C6-RRD-30           |
| 36               | C4-RRD-36-4               | 15      | C4-RRD-36           | C5-RRD-36-4               | 17      | C5-RRD-36           | C6-RRD-36-4               | 19      | C6-RRD-36           |
| 42               | C4-RRD-42-4               | 17      | C4-RRD-42           | C5-RRD-42-4               | 19      | C5-RRD-42           | C6-RRD-42-4               | 21      | C6-RRD-42           |
| 48               | C4-RRD-48-4               | 19      | C4-RRD-48           | C5-RRD-48-4               | 20      | C5-RRD-48           | C6-RRD-48-4               | 23      | C6-RRD-48           |
| *54              | C4-RRD-54-4               | 20      | C4-RRD-54           | C5-RRD-54-4               | 23      | C5-RRD-54           | C6-RRD-54-4               | 25      | C6-RRD-54           |
| *60              | C4-RRD-60-4               | 22      | C4-RRD-60           | C5-RRD-60-4               | 24      | C5-RRD-60           | C6-RRD-60-4               | 27      | C6-RRD-60           |

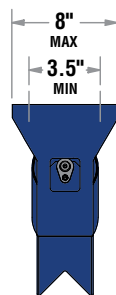
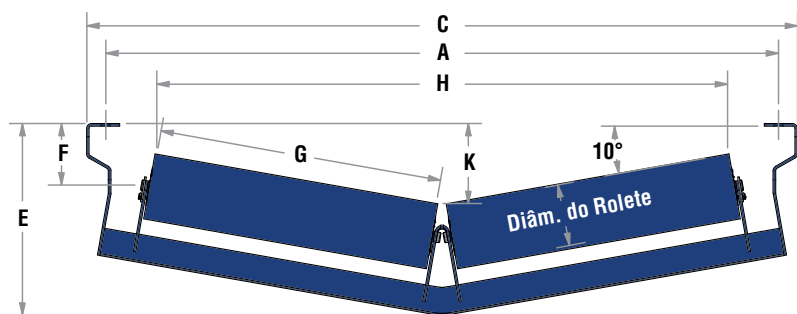
## Roletes de Retorno com Discos de Borracha (E = 4.5", Suporte de Montagem Compacto)

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição | No. de Parte              | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RRD-18-4S              | 10      | C4-RRD-18           | C5-RRD-18-4S              | 11      | C5-RRD-18           | C6-RRD-18-4S              | 13      | C6-RRD-18           |
| 20               | C4-RRD-20-4S              | 10      | C4-RRD-20           | C5-RRD-20-4S              | 12      | C5-RRD-20           | C6-RRD-20-4S              | 13      | C6-RRD-20           |
| 24               | C4-RRD-24-4S              | 12      | C4-RRD-24           | C5-RRD-24-4S              | 13      | C5-RRD-24           | C6-RRD-24-4S              | 15      | C6-RRD-24           |
| 30               | C4-RRD-30-4S              | 14      | C4-RRD-30           | C5-RRD-30-4S              | 15      | C5-RRD-30           | C6-RRD-30-4S              | 17      | C6-RRD-30           |
| 36               | C4-RRD-36-4S              | 15      | C4-RRD-36           | C5-RRD-36-4S              | 17      | C5-RRD-36           | C6-RRD-36-4S              | 19      | C6-RRD-36           |
| 42               | C4-RRD-42-4S              | 17      | C4-RRD-42           | C5-RRD-42-4S              | 19      | C5-RRD-42           | C6-RRD-42-4S              | 21      | C6-RRD-42           |
| 48               | C4-RRD-48-4S              | 19      | C4-RRD-48           | C5-RRD-48-4S              | 21      | C5-RRD-48           | C6-RRD-48-4S              | 24      | C6-RRD-48           |
| *54              | C4-RRD-54-4S              | 21      | C4-RRD-54           | C5-RRD-54-4S              | 23      | C5-RRD-54           | C6-RRD-54-4S              | 25      | C6-RRD-54           |
| *60              | C4-RRD-60-4S              | 23      | C4-RRD-60           | C5-RRD-60-4S              | 25      | C5-RRD-60           | C6-RRD-60-4S              | 28      | C6-RRD-60           |

\*CEMA recomenda Roletes Classe D.

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).

# Roletes de Retorno em V CEMA C



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 35.88 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41.88 | 17.63 |
| 36               | 45               | 47.88 | 19.75 |
| 42               | 51               | 53.88 | 21.38 |
| 48               | 57               | 59.88 | 26.00 |
| 54               | 63               | 65.88 | 28.88 |
| 60               | 69               | 71.88 | 31.88 |

## De retorno em V (F = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | C5-10V4-24-09             | 12.94 | 26.75 | 4.50 | 21      | C5-T-36-09          | C6-10V4-24-09             | 12.94 | 26.56 | 4.00 | 23      | C6-T-36-09          |
| 30               | C5-10V4-30-09             | 13.44 | 35.31 | 5.00 | 25      | C5-T-48-09          | C6-10V4-30-09             | 13.44 | 35.19 | 4.50 | 28      | C6-T-48-09          |
| 36               | C5-10V4-36-09             | 14.00 | 39.50 | 5.56 | 27      | C5-T-54-09          | C6-10V4-36-09             | 14.00 | 39.38 | 5.00 | 30      | C6-T-54-09          |
| 42               | C5-10V4-42-09             | 14.50 | 43.50 | 6.00 | 30      | C5-T-60-09          | C6-10V4-42-09             | 14.50 | 43.31 | 5.38 | 33      | C6-T-60-09          |
| 48               | C5-10V4-48-09             | 15.00 | 51.81 | 6.63 | 36      | D5-T-72-09          | C6-10V4-48-09             | 15.00 | 51.69 | 6.13 | 40      | D6-T-72-09          |
| 54               | C5-10V4-54-09             | 15.56 | 57.50 | 7.13 | 37      | C5-V-54-09          | C6-10V4-54-09             | 15.56 | 57.31 | 6.63 | 40      | C6-V-54-09          |
| 60               | C5-10V4-60-09             | 16.13 | 63.44 | 7.69 | 40      | C5-V-60-09          | C6-10V4-60-09             | 16.13 | 63.25 | 7.19 | 44      | C6-V-60-09          |

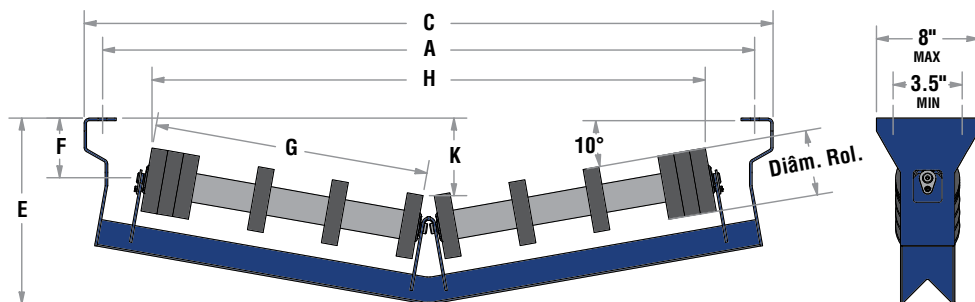
## De retorno em V (F = 7")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | C5-10V7-24-09             | 15.56 | 26.75 | 7.13  | 22      | C5-T-36-09          | C6-10V7-24-09             | 15.56 | 26.56 | 6.63 | 24      | C6-T-36-09          |
| 30               | C5-10V7-30-09             | 16.06 | 35.31 | 7.63  | 25      | C5-T-48-09          | C6-10V7-30-09             | 16.06 | 35.19 | 7.13 | 28      | C6-T-48-09          |
| 36               | C5-10V7-36-09             | 16.63 | 39.50 | 8.19  | 28      | C5-T-54-09          | C6-10V7-36-09             | 16.63 | 39.38 | 7.69 | 31      | C6-T-54-09          |
| 42               | C5-10V7-42-09             | 17.13 | 43.50 | 8.69  | 30      | C5-T-60-09          | C6-10V7-42-09             | 17.13 | 43.31 | 8.25 | 34      | C6-T-60-09          |
| 48               | C5-10V7-48-09             | 17.69 | 51.81 | 9.25  | 37      | D5-T-72-09          | C6-10V7-48-09             | 17.69 | 51.69 | 8.75 | 40      | D6-T-72-09          |
| 54               | C5-10V7-54-09             | 18.19 | 57.50 | 9.75  | 37      | C5-V-54-09          | C6-10V7-54-09             | 18.19 | 57.31 | 9.25 | 41      | C6-V-54-09          |
| 60               | C5-10V7-60-09             | 18.75 | 63.44 | 10.25 | 40      | C5-V-60-09          | C6-10V7-60-09             | 18.75 | 63.25 | 9.81 | 44      | C6-V-60-09          |



# Roletes de Retorno em V com Discos de Borracha CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 35.88 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41.88 | 17.63 |
| 36               | 45               | 47.88 | 19.75 |
| 42               | 51               | 53.88 | 21.38 |
| 48               | 57               | 59.88 | 26.00 |
| 54               | 63               | 65.88 | 28.88 |
| 60               | 69               | 71.88 | 31.88 |



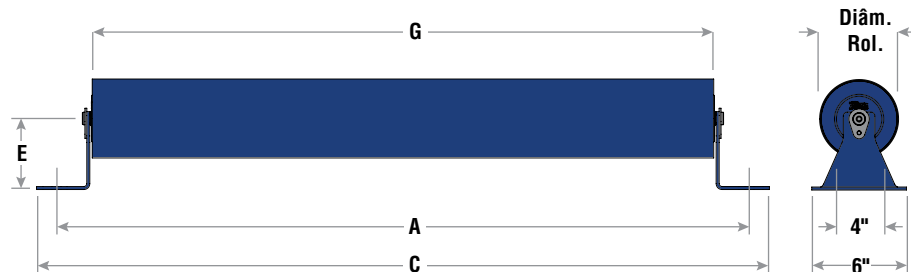
## De Retorno em V com Discos de Borracha (F = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | C5-10VRD4-24              | 12.94 | 26.75 | 4.50 | 20      | C5-VRD-24           | C6-10VRD4-24              | 12.94 | 26.56 | 4.00 | 22      | C6-VRD-24           |
| 30               | C5-10VRD4-30              | 13.44 | 35.31 | 5.00 | 23      | C5-VRD-30           | C6-10VRD4-30              | 13.44 | 35.19 | 4.50 | 25      | C6-VRD-30           |
| 36               | C5-10VRD4-36              | 14.00 | 39.50 | 5.56 | 24      | C5-VRD-36           | C6-10VRD4-36              | 14.00 | 39.38 | 5.00 | 27      | C6-VRD-36           |
| 42               | C5-10VRD4-42              | 14.50 | 43.50 | 6.00 | 27      | C5-VRD-42           | C6-10VRD4-42              | 14.50 | 43.31 | 5.38 | 29      | C6-VRD-42           |
| 48               | C5-10VRD4-48              | 15.00 | 51.81 | 6.63 | 29      | C5-VRD-48           | C6-10VRD4-48              | 15.00 | 51.69 | 6.13 | 33      | C6-VRD-48           |
| 54               | C5-10VRD4-54              | 15.56 | 57.50 | 7.13 | 31      | C5-VRD-54           | C6-10VRD4-54              | 15.56 | 57.31 | 6.63 | 35      | C6-VRD-54           |
| 60               | C5-10VRD4-60              | 16.13 | 63.44 | 7.69 | 34      | C5-VRD-60           | C6-10VRD4-60              | 16.13 | 63.25 | 7.19 | 37      | C6-VRD-60           |

## De Retorno em V com Discos de Borracha (F = 7")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | C5-10VRD7-24              | 15.56 | 26.75 | 7.13  | 21      | C5-VRD-24           | C6-10VRD7-24              | 15.56 | 26.56 | 6.63 | 23      | C6-VRD-24           |
| 30               | C5-10VRD7-30              | 16.06 | 35.31 | 7.63  | 24      | C5-VRD-30           | C6-10VRD7-30              | 16.06 | 35.19 | 7.13 | 26      | C6-VRD-30           |
| 36               | C5-10VRD7-36              | 16.63 | 39.50 | 8.19  | 25      | C5-VRD-36           | C6-10VRD7-36              | 16.63 | 39.38 | 7.69 | 28      | C6-VRD-36           |
| 42               | C5-10VRD7-42              | 17.13 | 43.50 | 8.69  | 28      | C5-VRD-42           | C6-10VRD7-42              | 17.13 | 43.31 | 8.25 | 30      | C6-VRD-42           |
| 48               | C5-10VRD7-48              | 17.69 | 51.81 | 9.25  | 30      | C5-VRD-48           | C6-10VRD7-48              | 17.69 | 51.69 | 8.75 | 34      | C6-VRD-48           |
| 54               | C5-10VRD7-54              | 18.19 | 57.50 | 9.75  | 32      | C5-VRD-54           | C6-10VRD7-54              | 18.19 | 57.31 | 9.25 | 36      | C6-VRD-54           |
| 60               | C5-10VRD7-60              | 18.75 | 63.44 | 10.25 | 35      | C5-VRD-60           | C6-10VRD7-60              | 18.75 | 63.25 | 9.81 | 38      | C6-VRD-60           |

# Roletes Planos de Carga CEMA C



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 18               | 27               | 28.44 | 21.38 |
| 20               | 29               | 30.44 | 23.38 |
| 24               | 33               | 34.44 | 27.38 |
| 30               | 39               | 40.44 | 33.38 |
| 36               | 45               | 46.44 | 39.38 |
| 42               | 51               | 52.44 | 45.38 |
| 48               | 57               | 58.44 | 51.38 |
| 54               | 63               | 64.44 | 57.38 |
| 60               | 69               | 70.44 | 63.38 |

## Roletes Planos (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-F-18-1                 | 8       | C4-R-18             | C5-F-18-09-1              | 10      | C5-R-18-09          | C6-F-18-09-1              | 11      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-F-20-1                 | 9       | C4-R-20             | C5-F-20-09-1              | 11      | C5-R-20-09          | C6-F-20-09-1              | 12      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-F-24-1                 | 10      | C4-R-24             | C5-F-24-09-1              | 12      | C5-R-24-09          | C6-F-24-09-1              | 14      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-F-30-1                 | 12      | C4-R-30             | C5-F-30-09-1              | 15      | C5-R-30-09          | C6-F-30-09-1              | 17      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-F-36-1                 | 14      | C4-R-36             | C5-F-36-09-1              | 16      | C5-R-36-09          | C6-F-36-09-1              | 19      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-F-42-1                 | 16      | C4-R-42             | C5-F-42-09-1              | 19      | C5-R-42-09          | C6-F-42-09-1              | 22      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-F-48-1                 | 18      | C4-R-48             | C5-F-48-09-1              | 21      | C5-R-48-09          | C6-F-48-09-1              | 24      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-F-54-1                 | 20      | C4-R-54             | C5-F-54-09-1              | 23      | C5-R-54-09          | C6-F-54-09-1              | 27      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-F-60-1                 | 21      | C4-R-60             | C5-F-60-09-1              | 25      | C5-R-60-09          | C6-F-60-09-1              | 29      | C6-R-60-09          |

## Roletes Planos (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-F-18-4                 | 9       | C4-R-18             | C5-F-18-09-4              | 10      | C5-R-18-09          | C6-F-18-09-4              | 12      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-F-20-4                 | 10      | C4-R-20             | C5-F-20-09-4              | 11      | C5-R-20-09          | C6-F-20-09-4              | 13      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-F-24-4                 | 11      | C4-R-24             | C5-F-24-09-4              | 13      | C5-R-24-09          | C6-F-24-09-4              | 15      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-F-30-4                 | 13      | C4-R-30             | C5-F-30-09-4              | 15      | C5-R-30-09          | C6-F-30-09-4              | 17      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-F-36-4                 | 15      | C4-R-36             | C5-F-36-09-4              | 17      | C5-R-36-09          | C6-F-36-09-4              | 20      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-F-42-4                 | 16      | C4-R-42             | C5-F-42-09-4              | 19      | C5-R-42-09          | C6-F-42-09-4              | 22      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-F-48-4                 | 18      | C4-R-48             | C5-F-48-09-4              | 21      | C5-R-48-09          | C6-F-48-09-4              | 25      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-F-54-4                 | 20      | C4-R-54             | C5-F-54-09-4              | 24      | C5-R-54-09          | C6-F-54-09-4              | 27      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-F-60-4                 | 22      | C4-R-60             | C5-F-60-09-4              | 26      | C5-R-60-09          | C6-F-60-09-4              | 30      | C6-R-60-09          |

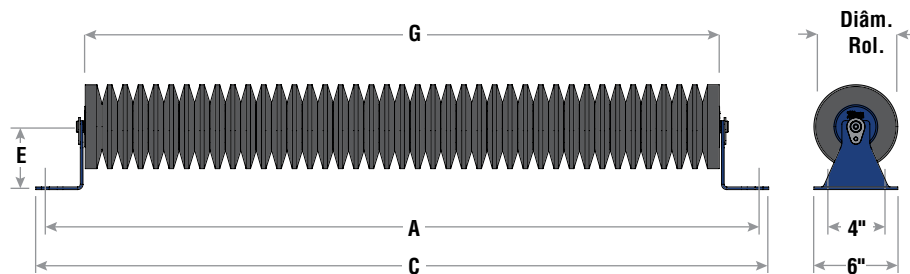
\*CEMA recomenda Roletes Classe D.

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).



# Roletes Planos de Carga com Discos de Borracha CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 18               | 27               | 28.44 | 21.38 |
| 20               | 29               | 30.44 | 23.38 |
| 24               | 33               | 34.44 | 27.38 |
| 30               | 39               | 40.44 | 33.38 |
| 36               | 45               | 46.44 | 39.38 |
| 42               | 51               | 52.44 | 45.38 |
| 48               | 57               | 58.44 | 51.38 |
| 54               | 63               | 64.44 | 57.38 |
| 60               | 69               | 70.44 | 63.38 |



## Roletes Planos de Carga com Disco de Borracha (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C5-FRD-18-1               | 11      | C5-FRD-18           | C6-FRD-18-1               | 13      | C6-FRD-18           |
| 20               | C5-FRD-20-1               | 12      | C5-FRD-20           | C6-FRD-20-1               | 14      | C6-FRD-20           |
| 24               | C5-FRD-24-1               | 14      | C5-FRD-24           | C6-FRD-24-1               | 16      | C6-FRD-24           |
| 30               | C5-FRD-30-1               | 16      | C5-FRD-30           | C6-FRD-30-1               | 19      | C6-FRD-30           |
| 36               | C5-FRD-36-1               | 19      | C5-FRD-36           | C6-FRD-36-1               | 22      | C6-FRD-36           |
| 42               | C5-FRD-42-1               | 22      | C5-FRD-42           | C6-FRD-42-1               | 25      | C6-FRD-42           |
| 48               | C5-FRD-48-1               | 24      | C5-FRD-48           | C6-FRD-48-1               | 29      | C6-FRD-48           |
| *54              | C5-FRD-54-1               | 27      | C5-FRD-54           | C6-FRD-54-1               | 32      | C6-FRD-54           |
| *60              | C5-FRD-60-1               | 30      | C5-FRD-60           | C6-FRD-60-1               | 35      | C6-FRD-60           |

## Roletes Planos de Carga com Disco de Borracha (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C5-FRD-18-4               | 11      | C5-FRD-18           | C6-FRD-18-4               | 13      | C6-FRD-18           |
| 20               | C5-FRD-20-4               | 12      | C5-FRD-20           | C6-FRD-20-4               | 14      | C6-FRD-20           |
| 24               | C5-FRD-24-4               | 14      | C5-FRD-24           | C6-FRD-24-4               | 16      | C6-FRD-24           |
| 30               | C5-FRD-30-4               | 17      | C5-FRD-30           | C6-FRD-30-4               | 20      | C6-FRD-30           |
| 36               | C5-FRD-36-4               | 20      | C5-FRD-36           | C6-FRD-36-4               | 23      | C6-FRD-36           |
| 42               | C5-FRD-42-4               | 22      | C5-FRD-42           | C6-FRD-42-4               | 26      | C6-FRD-42           |
| 48               | C5-FRD-48-4               | 25      | C5-FRD-48           | C6-FRD-48-4               | 29      | C6-FRD-48           |
| *54              | C5-FRD-54-4               | 28      | C5-FRD-54           | C6-FRD-54-4               | 32      | C6-FRD-54           |
| *60              | C5-FRD-60-4               | 31      | C5-FRD-60           | C6-FRD-60-4               | 35      | C6-FRD-60           |

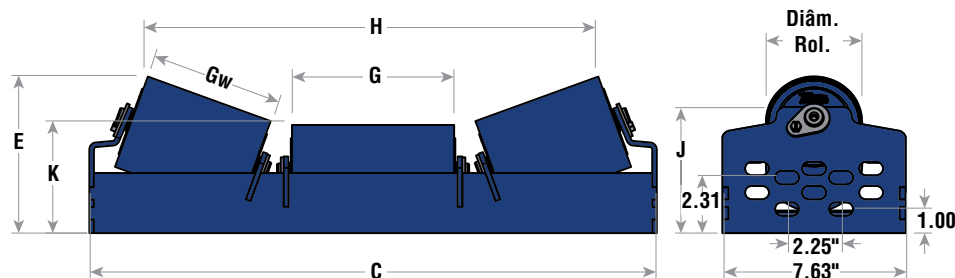
\*CEMA recomenda Roletes Classe D.

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).

# Roletes de Aço de Canal Inserido CEMA C



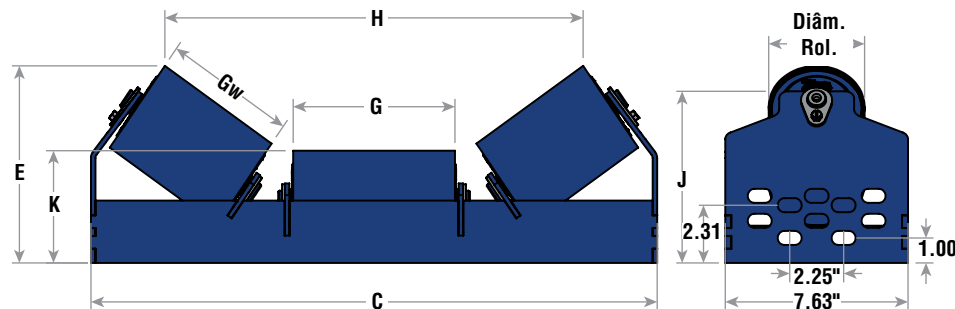
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | C                | G     | GW    |
| 18               | 23.63            | 6.75  | 5.44  |
| 24               | 29.63            | 8.94  | 7.63  |
| 30               | 35.63            | 11.13 | 8.94  |
| 36               | 41.63            | 13.25 | 11.13 |
| 42               | 47.63            | 15.44 | 13.25 |
| 48               | 53.63            | 17.63 | 15.44 |
| 54               | 59.63            | 19.75 | 17.63 |
| 60               | 65.63            | 21.75 | 19.75 |



## Roletes de Aço de Canal Inserido 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |       |       |         |                      | Roletes de 5" de Diâmetro |                 |       |       |    |            |            |                      |                |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------|-------|----|------------|------------|----------------------|----------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | J     | Peso Kg | Roletes de Reposição |                           | Número de Parte | E     | H     | K  | J          | Peso Kg    | Roletes de Reposição |                |
|                  |                           |       |       |       |       |         | Rolete Central       | Rolete de Asa             |                 |       |       |    |            |            | Rolete Central       | Rolete Lateral |
| 18               | C4-20CT-18                | 6.50  | 18.51 | 4.5   | 5.23  | 13.63   | C4-T-18              | C4-T-14                   | C5-20T-18-09    | 6.97  | 18.17 | 5  | 5.23       | 15         | C5-T-18-09           | C4-T-14-09     |
| 24               | C4-20CT-24                | 7.24  | 24.81 |       | 5.98  | 16.35   | C4-T-24              | C4-T-20                   | C5-20T-24-09    | 7.71  | 24.47 |    | 5.98       | 18         | C5-T-24-09           | C5-T-20-09     |
| 30               | C4-20CT-30                | 7.69  | 29.46 |       | 6.43  | 18.84   | C4-T-30              | C4-T-24                   | C5-20T-30-09    | 8.16  | 29.12 |    | 6.43       | 21         | C5-T-30-09           | C5-T-24-09     |
| 36               | C4-20CT-36                | 8.44  | 35.70 |       | 7.17  | 21.77   | C4-T-36              | C4-T-30                   | C5-20T-36-09    | 8.91  | 35.36 |    | 7.17       | 24         | C5-T-36-09           | C5-T-30-09     |
| 42               | C4-20CT-42                | 9.17  | 41.88 |       | 7.90  | 24.68   | C4-T-42              | C4-T-36                   | C5-20T-42-09    | 9.64  | 41.54 |    | 7.9        | 28         | C5-T-42-09           | C5-T-36-09     |
| 48               | C4-20CT-48                | 9.92  | 48.18 |       | 8.65  | 27.61   | C4-T-48              | C4-T-42                   | C5-20T-48-09    | 10.39 | 47.84 |    | 8.65       | 31         | C5-T-48-09           | C5-T-42-09     |
| 54               | C4-20CT-54                | 10.66 | 54.42 | 9.40  | 30.54 | C4-T-54 | C4-T-48              | C5-20T-54-09              | 11.13           | 54.07 | 9.4   | 34 | C5-T-54-09 | C5-T-48-09 |                      |                |
| 60               | C4-20CT-60                | 11.39 | 60.41 | 10.12 | 33.42 | C4-T-60 | C4-T-54              | C5-20T-60-09              | 11.86           | 60.07 | 10.12 | 38 | C5-T-60-09 | C5-T-54-09 |                      |                |

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | C                | G     | GW    |
| 18               | 23.63            | 6.75  | 5.44  |
| 24               | 29.63            | 8.94  | 7.63  |
| 30               | 35.63            | 11.13 | 8.94  |
| 36               | 41.63            | 13.25 | 11.13 |
| 42               | 47.63            | 15.44 | 13.25 |
| 48               | 53.63            | 17.63 | 15.44 |
| 54               | 59.63            | 19.75 | 17.63 |
| 60               | 65.63            | 21.75 | 19.75 |



## Roletes de Aço de Canal Inserido 35°

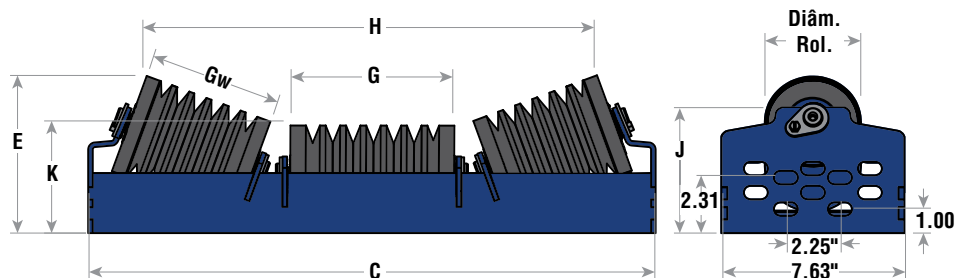
| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |       |       |         |                      | Roletes de 5" de Diâmetro |                 |       |       |    |            |            |                      |                |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|---------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------|-------|----|------------|------------|----------------------|----------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | J     | Peso Kg | Roletes de Reposição |                           | Número de Parte | E     | H     | K  | J          | Peso Kg    | Roletes de Reposição |                |
|                  |                           |       |       |       |       |         | Rolete Central       | Rolete Lateral            |                 |       |       |    |            |            | Rolete Central       | Rolete Lateral |
| 18               | C4-35CT-18                | 7.81  | 17.41 | 4.5   | 6.89  | 14.37   | C4-T-18              | C4-T-14                   | C5-35CT-18-09   | 8.19  | 16.88 | 5  | 6.89       | 16         | C5-T-18-09           | C4-T-14-09     |
| 24               | C4-35CT-24                | 9.61  | 23.18 |       | 8.14  | 17.63   | C4-T-24              | C4-T-20                   | C5-35CT-24-09   | 9.44  | 22.66 |    | 8.14       | 20         | C5-T-24-09           | C5-T-20-09     |
| 30               | C4-35CT-30                | 9.82  | 27.52 |       | 8.89  | 20.27   | C4-T-30              | C4-T-24                   | C5-35CT-30-09   | 10.19 | 26.99 |    | 8.89       | 23         | C5-T-30-09           | C5-T-24-09     |
| 36               | C4-35CT-36                | 11.08 | 33.23 |       | 10.15 | 23.52   | C4-T-36              | C4-T-30                   | C5-35CT-36-09   | 11.45 | 32.70 |    | 10.15      | 26         | C5-T-36-09           | C5-T-30-09     |
| 42               | C4-35CT-42                | 12.30 | 38.90 |       | 11.37 | 26.74   | C4-T-42              | C4-T-36                   | C5-35CT-42-09   | 12.67 | 38.37 |    | 11.37      | 30         | C5-T-42-09           | C5-T-36-09     |
| 48               | C4-35CT-48                | 13.55 | 44.67 |       | 12.62 | 30.01   | C4-T-48              | C4-T-42                   | C5-35CT-48-09   | 13.92 | 44.14 |    | 12.62      | 33         | C5-T-48-09           | C5-T-42-09     |
| 54               | C4-35CT-54                | 14.80 | 50.38 | 13.88 | 33.26 | C4-T-54 | C4-T-48              | C5-35CT-54-09             | 15.18           | 49.85 | 13.88 | 37 | C5-T-54-09 | C5-T-48-09 |                      |                |
| 60               | C4-35CT-60                | 16.02 | 55.86 | 15.09 | 36.44 | C4-T-60 | C4-T-54              | C5-35CT-60-09             | 16.40           | 55.33 | 15.09 | 41 | C5-T-60-09 | C5-T-54-09 |                      |                |





# Roletes de Impacto de Canal Inserido CEMA C

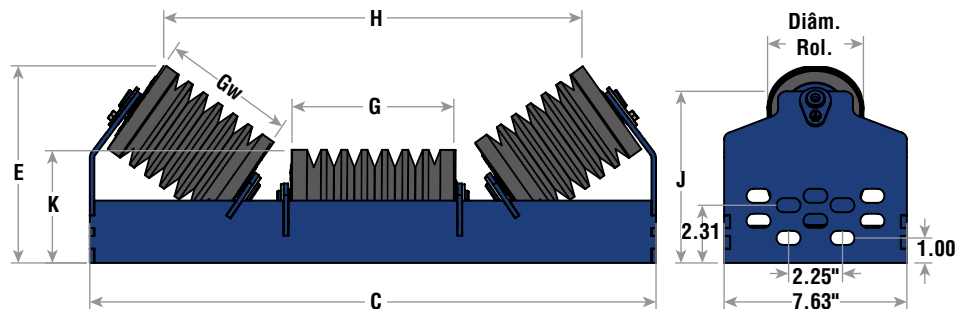
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | C                | G     | GW    |
| 18               | 23.63            | 6.75  | 5.44  |
| 24               | 29.63            | 8.94  | 7.63  |
| 30               | 35.63            | 11.13 | 8.94  |
| 36               | 41.63            | 13.25 | 11.13 |
| 42               | 47.63            | 15.44 | 13.25 |
| 48               | 53.63            | 17.63 | 15.44 |
| 54               | 59.63            | 19.75 | 17.63 |
| 60               | 65.63            | 21.75 | 19.75 |



## Roletes de Aço de Impacto de Canal Inserido 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |     |       |         |                      | Roletes de 5" de Diâmetro |                 |       |       |   |       |         |                      |                |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-----|-------|---------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------|-------|---|-------|---------|----------------------|----------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K   | J     | Peso Kg | Roletes de Reposição |                           | Número de Parte | E     | H     | K | J     | Peso Kg | Roletes de Reposição |                |
|                  |                           |       |       |     |       |         | Rolete Central       | Rolete Lateral            |                 |       |       |   |       |         | Rolete Central       | Rolete Lateral |
| 18               | C4-20CTI-18               | 6.50  | 18.51 | 4.5 | 5.23  | 18      | C4-TI-18             | C4-TI-14                  | C5-20CTI-18     | 6.97  | 18.17 | 5 | 5.23  | 19      | C5-TI-18             | C5-TI-14       |
| 24               | C4-20CTI-24               | 7.24  | 24.81 |     | 5.98  | 22      | C4-TI-24             | C4-TI-20                  | C5-20CTI-24     | 7.71  | 24.47 |   | 5.98  | 24      | C5-TI-24             | C5-TI-20       |
| 30               | C4-20CTI-30               | 7.69  | 29.46 |     | 6.43  | 26      | C4-TI-30             | C4-TI-24                  | C5-20CTI-30     | 8.16  | 29.12 |   | 6.43  | 28      | C5-TI-30             | C5-TI-24       |
| 36               | C4-20CTI-36               | 8.44  | 35.70 |     | 7.17  | 30      | C4-TI-36             | C4-TI-30                  | C5-20CTI-36     | 8.91  | 35.36 |   | 7.17  | 33      | C5-TI-36             | C5-TI-30       |
| 42               | C4-20CTI-42               | 9.17  | 41.88 |     | 7.90  | 35      | C4-TI-42             | C4-TI-36                  | C5-20CTI-42     | 9.64  | 41.54 |   | 7.90  | 38      | C5-TI-42             | C5-TI-36       |
| 48               | C4-20CTI-48               | 9.92  | 48.18 |     | 8.65  | 39      | C4-TI-48             | C4-TI-42                  | C5-20CTI-48     | 10.39 | 47.84 |   | 8.65  | 42      | C5-TI-48             | C5-TI-42       |
| 54               | C4-20CTI-54               | 10.66 | 54.42 |     | 9.40  | 44      | C4-TI-54             | C4-TI-48                  | C5-20CTI-54     | 11.13 | 54.07 |   | 9.40  | 48      | C5-TI-54             | C5-TI-48       |
| 60               | C4-20CTI-60               | 11.39 | 60.41 |     | 10.12 | 48      | C4-TI-60             | C4-TI-54                  | C5-20CTI-60     | 11.86 | 60.07 |   | 10.12 | 52      | C5-TI-60             | C5-TI-54       |

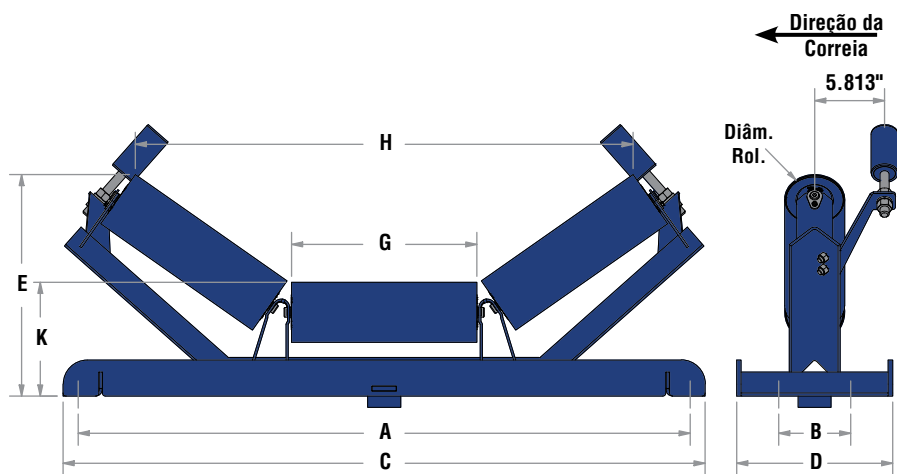
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | C                | G     | GW    |
| 18               | 23.63            | 6.75  | 5.44  |
| 24               | 29.63            | 8.94  | 7.63  |
| 30               | 35.63            | 11.13 | 8.94  |
| 36               | 41.63            | 13.25 | 11.13 |
| 42               | 47.63            | 15.44 | 13.25 |
| 48               | 53.63            | 17.63 | 15.44 |
| 54               | 59.63            | 19.75 | 17.63 |
| 60               | 65.63            | 21.75 | 19.75 |



## Roletes de Aço de Impacto de Canal Inserido 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |     |       |         |                      | Roletes de 5" de Diâmetro |                 |       |       |   |       |         |                      |                |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-----|-------|---------|----------------------|---------------------------|-----------------|-------|-------|---|-------|---------|----------------------|----------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K   | J     | Peso Kg | Roletes de Reposição |                           | Número de Parte | E     | H     | K | J     | Peso Kg | Roletes de Reposição |                |
|                  |                           |       |       |     |       |         | Rolete Central       | Rolete Lateral            |                 |       |       |   |       |         | Rolete Central       | Rolete Lateral |
| 18               | C4-35CTI-18               | 7.81  | 17.41 | 4.5 | 6.89  | 20      | C4-TI-18             | C4-TI-14                  | C5-35CTI-18     | 8.19  | 16.88 | 5 | 6.89  | 20      | C5-TI-18             | C5-TI-14       |
| 24               | C4-35CTI-24               | 9.61  | 23.18 |     | 8.14  | 24      | C4-TI-24             | C4-TI-20                  | C5-35CTI-24     | 9.44  | 22.66 |   | 8.14  | 26      | C5-TI-24             | C5-TI-20       |
| 30               | C4-35CTI-30               | 9.82  | 27.52 |     | 8.89  | 28      | C4-TI-30             | C4-TI-24                  | C5-35CTI-30     | 10.19 | 26.99 |   | 8.89  | 31      | C5-TI-30             | C5-TI-24       |
| 36               | C4-35CTI-36               | 11.08 | 33.23 |     | 10.15 | 34      | C4-TI-36             | C4-TI-30                  | C5-35CTI-36     | 11.45 | 32.70 |   | 10.15 | 36      | C5-TI-36             | C5-TI-30       |
| 42               | C4-35CTI-42               | 12.30 | 38.90 |     | 11.37 | 39      | C4-TI-42             | C4-TI-36                  | C5-35CTI-42     | 12.67 | 38.37 |   | 11.37 | 42      | C5-TI-42             | C5-TI-36       |
| 48               | C4-35CTI-48               | 13.55 | 44.67 |     | 12.62 | 44      | C4-TI-48             | C4-TI-42                  | C5-35CTI-48     | 13.92 | 44.14 |   | 12.62 | 47      | C5-TI-48             | C5-TI-42       |
| 54               | C4-35CTI-54               | 14.80 | 50.38 |     | 13.88 | 49      | C4-TI-54             | C4-TI-48                  | C5-35CTI-54     | 15.18 | 49.85 |   | 13.88 | 53      | C5-TI-54             | C5-TI-48       |
| 60               | C4-35CTI-60               | 16.02 | 55.86 |     | 15.09 | 54      | C4-TI-60             | C4-TI-54                  | C5-35CTI-60     | 16.40 | 55.33 |   | 15.09 | 58      | C5-TI-60             | C5-TI-54       |

# Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes CEMA C



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 3.69 | 29.5 | 13 | 6.75  | 33            | 31.5 |
| 20               | 29               | 3.69 | 31.5 | 13 | 7.63  | 35            | 35.5 |
| 24               | 33               | 3.69 | 35.5 | 13 | 8.94  | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 41.5 | 13 | 11.13 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 47.5 | 13 | 13.25 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 53.5 | 13 | 15.44 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 59.5 | 13 | 17.63 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 65.5 | 13 | 19.75 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 71.5 | 13 | 21.75 | 75            | 77.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |   |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |     |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|---|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K   | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-20TSA-18               | 11.44 | 21.00 | 9 | 37      | C4-T-18             | C5-20TSA-18-09            | 11.94 | 20.63 | 9.5 | 39      | C5-T-18-09          |
| 20               | C4-20TSA-20               | 11.75 | 23.50 | 9 | 39      | C4-T-20             | C5-20TSA-20-09            | 12.25 | 23.13 | 9.5 | 42      | C5-T-20-09          |
| 24               | C4-20TSA-24               | 12.19 | 27.25 | 9 | 42      | C4-T-24             | C5-20TSA-24-09            | 12.69 | 26.94 | 9.5 | 45      | C5-T-24-09          |
| 30               | C4-20TSA-30               | 12.94 | 33.56 | 9 | 47      | C4-T-30             | C5-20TSA-30-09            | 13.44 | 33.25 | 9.5 | 50      | C5-T-30-09          |
| 36               | C4-20TSA-36               | 13.69 | 39.69 | 9 | 52      | C4-T-36             | C5-20TSA-36-09            | 14.13 | 39.31 | 9.5 | 55      | C5-T-36-09          |
| 42               | C4-20TSA-42               | 14.44 | 46.00 | 9 | 57      | C4-T-42             | C5-20TSA-42-09            | 14.88 | 45.63 | 9.5 | 61      | C5-T-42-09          |
| 48               | C4-20TSA-48               | 15.19 | 52.25 | 9 | 62      | C4-T-48             | C5-20TSA-48-09            | 15.63 | 51.94 | 9.5 | 66      | C5-T-48-09          |
| 54               | C4-20TSA-54               | 15.88 | 58.38 | 9 | 66      | C4-T-54             | C5-20TSA-54-09            | 16.38 | 58.06 | 9.5 | 71      | C5-T-54-09          |
| 60               | C4-20TSA-60               | 16.56 | 64.13 | 9 | 71      | C4-T-60             | C5-20TSA-60-09            | 17.06 | 63.81 | 9.5 | 76      | C5-T-60-09          |

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |    |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K  | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C6-20TSA-18-09            | 12.38 | 20.25 | 10 | 41      | C6-T-18-09          |
| 20               | C6-20TSA-20-09            | 12.69 | 22.81 | 10 | 44      | C6-T-20-09          |
| 24               | C6-20TSA-24-09            | 13.13 | 26.56 | 10 | 47      | C6-T-24-09          |
| 30               | C6-20TSA-30-09            | 13.88 | 32.88 | 10 | 53      | C6-T-30-09          |
| 36               | C6-20TSA-36-09            | 14.63 | 39.00 | 10 | 59      | C6-T-36-09          |
| 42               | C6-20TSA-42-09            | 15.38 | 45.31 | 10 | 64      | C6-T-42-09          |
| 48               | C6-20TSA-48-09            | 16.13 | 51.56 | 10 | 70      | C6-T-48-09          |
| 54               | C6-20TSA-54-09            | 16.81 | 57.69 | 10 | 75      | C6-T-54-09          |
| 60               | C6-20TSA-60-09            | 17.50 | 63.44 | 10 | 81      | C6-T-60-09          |

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis



# Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes CEMA C

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |   |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |     |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|---|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K   | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-35TSA-18               | 13.06 | 19.13 | 9 | 38      | C4-T-18             | C5-35TSA-18-09            | 13.44 | 18.56 | 9.5 | 40      | C5-T-18-09          |
| 20               | C4-35TSA-20               | 13.56 | 21.44 | 9 | 40      | C4-T-20             | C5-35TSA-20-09            | 13.94 | 20.88 | 9.5 | 43      | C5-T-20-09          |
| 24               | C4-35TSA-24               | 14.31 | 24.94 | 9 | 43      | C4-T-24             | C5-35TSA-24-09            | 14.69 | 24.31 | 9.5 | 46      | C5-T-24-09          |
| 30               | C4-35TSA-30               | 15.56 | 30.69 | 9 | 48      | C4-T-30             | C5-35TSA-30-09            | 16.00 | 30.13 | 9.5 | 51      | C5-T-30-09          |
| 36               | C4-35TSA-36               | 16.81 | 36.31 | 9 | 53      | C4-T-36             | C5-35TSA-36-09            | 17.19 | 35.69 | 9.5 | 56      | C5-T-36-09          |
| 42               | C4-35TSA-42               | 18.06 | 42.06 | 9 | 58      | C4-T-42             | C5-35TSA-42-09            | 18.44 | 41.50 | 9.5 | 62      | C5-T-42-09          |
| 48               | C4-35TSA-48               | 19.31 | 47.81 | 9 | 63      | C4-T-48             | C5-35TSA-48-09            | 19.69 | 47.25 | 9.5 | 67      | C5-T-48-09          |
| 54               | C4-35TSA-54               | 20.50 | 53.44 | 9 | 67      | C4-T-54             | C5-35TSA-54-09            | 20.98 | 52.88 | 9.5 | 72      | C5-T-54-09          |
| 60               | C4-35TSA-60               | 21.69 | 58.69 | 9 | 72      | C4-T-60             | C5-35TSA-60-09            | 22.06 | 58.13 | 9.5 | 77      | C5-T-60-09          |

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |    |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K  | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C6-35TSA-18-09            | 13.88 | 18.00 | 10 | 42      | C6-T-18-09          |
| 20               | C6-35TSA-20-09            | 14.38 | 20.31 | 10 | 44      | C6-T-20-09          |
| 24               | C6-35TSA-24-09            | 15.13 | 23.75 | 10 | 48      | C6-T-24-09          |
| 30               | C6-35TSA-30-09            | 16.38 | 29.50 | 10 | 54      | C6-T-30-09          |
| 36               | C6-35TSA-36-09            | 17.63 | 35.13 | 10 | 59      | C6-T-36-09          |
| 42               | C6-35TSA-42-09            | 18.88 | 40.94 | 10 | 65      | C6-T-42-09          |
| 48               | C6-35TSA-48-09            | 20.13 | 46.69 | 10 | 71      | C6-T-48-09          |
| 54               | C6-35TSA-54-09            | 21.31 | 52.31 | 10 | 76      | C6-T-54-09          |
| 60               | C6-35TSA-60-09            | 22.50 | 57.56 | 10 | 82      | C6-T-60-09          |

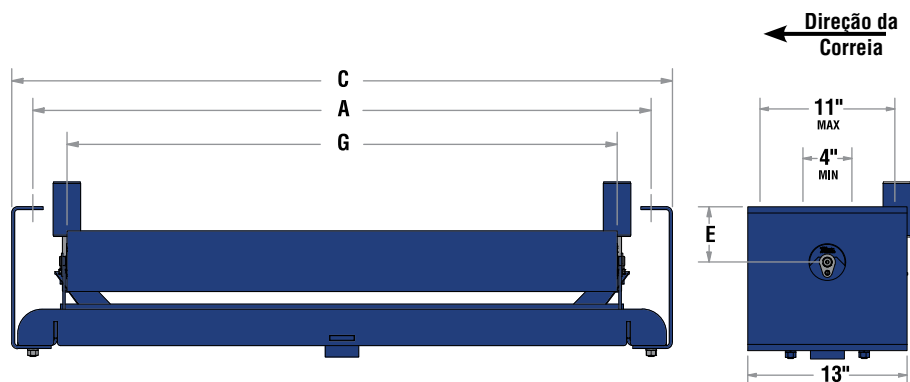
## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |       |       |   |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |     |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|---|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K   | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-45TSA-18               | 14.13 | 17.94 | 9 | 39      | C4-T-18             | C5-45TSA-18-09            | 14.44 | 17.25 | 9.5 | 41      | C5-T-18-09          |
| 20               | C4-45TSA-20               | 14.69 | 20.06 | 9 | 41      | C4-T-20             | C5-45TSA-20-09            | 15.06 | 19.31 | 9.5 | 43      | C5-T-20-09          |
| 24               | C4-45TSA-24               | 15.63 | 23.25 | 9 | 44      | C4-T-24             | C5-45TSA-24-09            | 16.00 | 22.50 | 9.5 | 46      | C5-T-24-09          |
| 30               | C4-45TSA-30               | 17.19 | 28.50 | 9 | 49      | C4-T-30             | C5-45TSA-30-09            | 17.56 | 27.75 | 9.5 | 52      | C5-T-30-09          |
| 36               | C4-45TSA-36               | 18.69 | 33.63 | 9 | 54      | C4-T-36             | C5-45TSA-36-09            | 19.06 | 32.94 | 9.5 | 57      | C5-T-36-09          |
| 42               | C4-45TSA-42               | 20.25 | 38.94 | 9 | 59      | C4-T-42             | C5-45TSA-42-09            | 20.63 | 38.25 | 9.5 | 62      | C5-T-42-09          |
| 48               | C4-45TSA-48               | 21.75 | 44.19 | 9 | 63      | C4-T-48             | C5-45TSA-48-09            | 22.13 | 43.50 | 9.5 | 68      | C5-T-48-09          |
| 54               | C4-45TSA-54               | 23.25 | 49.31 | 9 | 68      | C4-T-54             | C5-45TSA-54-09            | 23.63 | 48.63 | 9.5 | 73      | C5-T-54-09          |
| 60               | C4-45TSA-60               | 24.69 | 54.13 | 9 | 73      | C4-T-60             | C5-45TSA-60-09            | 25.06 | 53.38 | 9.5 | 78      | C5-T-60-09          |

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |    |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K  | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C6-45TSA-18-09            | 14.81 | 16.50 | 10 | 43      | C6-T-18-09          |
| 20               | C6-45TSA-20-09            | 15.44 | 18.63 | 10 | 45      | C6-T-20-09          |
| 24               | C6-45TSA-24-09            | 16.31 | 21.81 | 10 | 49      | C6-T-24-09          |
| 30               | C6-45TSA-30-09            | 17.88 | 27.06 | 10 | 54      | C6-T-30-09          |
| 36               | C6-45TSA-36-09            | 19.38 | 32.25 | 10 | 60      | C6-T-36-09          |
| 42               | C6-45TSA-42-09            | 20.94 | 37.50 | 10 | 66      | C6-T-42-09          |
| 48               | C6-45TSA-48-09            | 22.50 | 42.75 | 10 | 72      | C6-T-48-09          |
| 54               | C6-45TSA-54-09            | 24.00 | 47.94 | 10 | 77      | C6-T-54-09          |
| 60               | C6-45TSA-60-09            | 25.44 | 52.75 | 10 | 83      | C6-T-60-09          |

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis

# Roletes de Retorno Auto Alinhantes CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|-------|---------------|------|
|                  | A                | C    | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 30.5 | 21.38 | 33            | 32.5 |
| 20               | 29               | 32.5 | 23.38 | 35            | 36.5 |
| 24               | 33               | 36.5 | 27.38 | 39            | 42.5 |
| 30               | 39               | 42.5 | 33.38 | 45            | 48.5 |
| 36               | 45               | 48.5 | 39.38 | 51            | 54.5 |
| 42               | 51               | 54.5 | 45.38 | 57            | 60.5 |
| 48               | 57               | 60.5 | 51.38 | 63            | 66.5 |
| 54               | 63               | 66.5 | 57.38 | 69            | 72.5 |
| 60               | 69               | 72.5 | 63.38 | 75            | 78.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes de Retorno Auto Alinhantes (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RSA1-18-09             | 45      | C4-R-18-09          | C5-RSA1-18-09             | 47      | C5-R-18-09          | C6-RSA1-18-09             | 49      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-RSA1-20-09             | 47      | C4-R-20-09          | C5-RSA1-20-09             | 49      | C5-R-20-09          | C6-RSA1-20-09             | 50      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-RSA1-24-09             | 50      | C4-R-24-09          | C5-RSA1-24-09             | 52      | C5-R-24-09          | C6-RSA1-24-09             | 54      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-RSA1-30-09             | 55      | C4-R-30-09          | C5-RSA1-30-09             | 57      | C5-R-30-09          | C6-RSA1-30-09             | 59      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-RSA1-36-09             | 59      | C4-R-36-09          | C5-RSA1-36-09             | 62      | C5-R-36-09          | C6-RSA1-36-09             | 64      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-RSA1-42-09             | 64      | C4-R-42-09          | C5-RSA1-42-09             | 67      | C5-R-42-09          | C6-RSA1-42-09             | 70      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-RSA1-48-09             | 69      | C4-R-48-09          | C5-RSA1-48-09             | 72      | C5-R-48-09          | C6-RSA1-48-09             | 75      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-RSA1-54-09             | 73      | C4-R-54-09          | C5-RSA1-54-09             | 77      | C5-R-54-09          | C6-RSA1-54-09             | 81      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-RSA1-60-09             | 78      | C4-R-60-09          | C5-RSA1-60-09             | 82      | C5-R-60-09          | C6-RSA1-60-09             | 86      | C6-R-60-09          |

## Roletes de Retorno Auto Alinhantes (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RSA4-18-09             | 48      | C4-R-18-09          | C5-RSA4-18-09             | 49      | C5-R-18-09          | C6-RSA4-18-09             | 50      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-RSA4-20-09             | 49      | C4-R-20-09          | C5-RSA4-20-09             | 51      | C5-R-20-09          | C6-RSA4-20-09             | 52      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-RSA4-24-09             | 52      | C4-R-24-09          | C5-RSA4-24-09             | 54      | C5-R-24-09          | C6-RSA4-24-09             | 56      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-RSA4-30-09             | 57      | C4-R-30-09          | C5-RSA4-30-09             | 59      | C5-R-30-09          | C6-RSA4-30-09             | 61      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-RSA4-36-09             | 62      | C4-R-36-09          | C5-RSA4-36-09             | 64      | C5-R-36-09          | C6-RSA4-36-09             | 67      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-RSA4-42-09             | 66      | C4-R-42-09          | C5-RSA4-42-09             | 69      | C5-R-42-09          | C6-RSA4-42-09             | 72      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-RSA4-48-09             | 71      | C4-R-48-09          | C5-RSA4-48-09             | 74      | C5-R-48-09          | C6-RSA4-48-09             | 78      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-RSA4-54-09             | 76      | C4-R-54-09          | C5-RSA4-54-09             | 79      | C5-R-54-09          | C6-RSA4-54-09             | 83      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-RSA4-60-09             | 80      | C4-R-60-09          | C5-RSA4-60-09             | 84      | C5-R-60-09          | C6-RSA4-60-09             | 88      | C6-R-60-09          |

\*CEMA recomenda Classe D

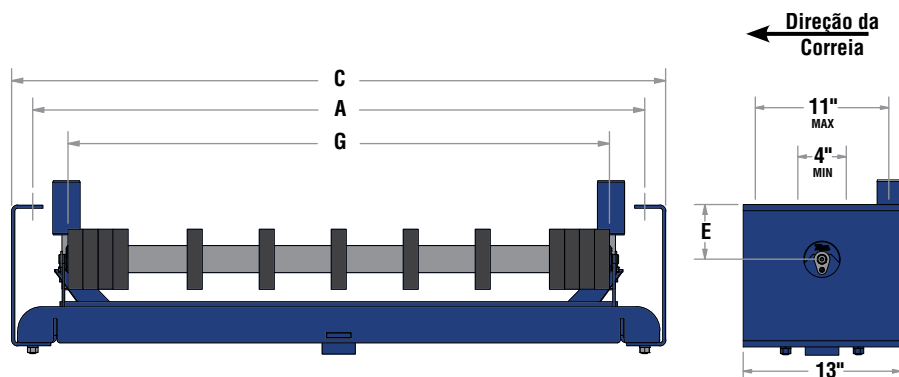
Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis



# Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|-------|---------------|------|
|                  | A                | C    | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 30.5 | 21.13 | 33            | 36.5 |
| 20               | 29               | 32.5 | 23.13 | 35            | 38.5 |
| 24               | 33               | 36.5 | 27.13 | 39            | 42.5 |
| 30               | 39               | 42.5 | 33.13 | 45            | 48.5 |
| 36               | 45               | 48.5 | 39.13 | 51            | 54.5 |
| 42               | 51               | 54.5 | 45.13 | 57            | 60.5 |
| 48               | 57               | 60.5 | 51.13 | 63            | 66.5 |
| 54               | 63               | 66.5 | 57.13 | 69            | 72.5 |
| 60               | 69               | 72.5 | 63.13 | 75            | 78.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



## Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RRDSA1-18              | 45      | C4-RRD-18           | C5-RRDSA1-18              | 47      | C5-RRD-18           | C6-RRDSA1-18              | 48      | C6-RRD-18           |
| 20               | C4-RRDSA1-20              | 47      | C4-RRD-20           | C5-RRDSA1-20              | 48      | C5-RRD-20           | C6-RRDSA1-20              | 50      | C6-RRD-20           |
| 24               | C4-RRDSA1-24              | 50      | C4-RRD-24           | C5-RRDSA1-24              | 52      | C5-RRD-24           | C6-RRDSA1-24              | 53      | C6-RRD-24           |
| 30               | C4-RRDSA1-30              | 55      | C4-RRD-30           | C5-RRDSA1-30              | 56      | C5-RRD-30           | C6-RRDSA1-30              | 58      | C6-RRD-30           |
| 36               | C4-RRDSA1-36              | 59      | C4-RRD-36           | C5-RRDSA1-36              | 61      | C5-RRD-36           | C6-RRDSA1-36              | 63      | C6-RRD-36           |
| 42               | C4-RRDSA1-42              | 64      | C4-RRD-42           | C5-RRDSA1-42              | 66      | C5-RRD-42           | C6-RRDSA1-42              | 68      | C6-RRD-42           |
| 48               | C4-RRDSA1-48              | 69      | C4-RRD-48           | C5-RRDSA1-48              | 71      | C5-RRD-48           | C6-RRDSA1-48              | 73      | C6-RRD-48           |
| *54              | C4-RRDSA1-54              | 73      | C4-RRD-54           | C5-RRDSA1-54              | 76      | C5-RRD-54           | C6-RRDSA1-54              | 78      | C6-RRD-54           |
| *60              | C4-RRDSA1-60              | 78      | C4-RRD-60           | C5-RRDSA1-60              | 80      | C5-RRD-60           | C6-RRDSA1-60              | 83      | C6-RRD-60           |

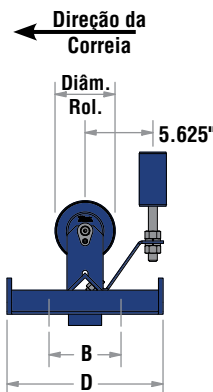
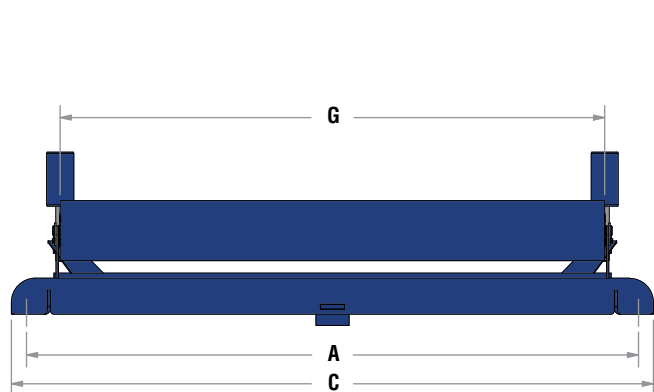
## Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-RRDSA4-18              | 48      | C4-RRD-18           | C5-RRDSA4-18              | 49      | C5-RRD-18           | C6-RRDSA4-18              | 50      | C6-RRD-18           |
| 20               | C4-RRDSA4-20              | 49      | C4-RRD-20           | C5-RRDSA4-20              | 50      | C5-RRD-20           | C6-RRDSA4-20              | 52      | C6-RRD-20           |
| 24               | C4-RRDSA4-24              | 52      | C4-RRD-24           | C5-RRDSA4-24              | 54      | C5-RRD-24           | C6-RRDSA4-24              | 55      | C6-RRD-24           |
| 30               | C4-RRDSA4-30              | 57      | C4-RRD-30           | C5-RRDSA4-30              | 59      | C5-RRD-30           | C6-RRDSA4-30              | 60      | C6-RRD-30           |
| 36               | C4-RRDSA4-36              | 62      | C4-RRD-36           | C5-RRDSA4-36              | 64      | C5-RRD-36           | C6-RRDSA4-36              | 65      | C6-RRD-36           |
| 42               | C4-RRDSA4-42              | 66      | C4-RRD-42           | C5-RRDSA4-42              | 68      | C5-RRD-42           | C6-RRDSA4-42              | 70      | C6-RRD-42           |
| 48               | C4-RRDSA4-48              | 71      | C4-RRD-48           | C5-RRDSA4-48              | 73      | C5-RRD-48           | C6-RRDSA4-48              | 75      | C6-RRD-48           |
| *54              | C4-RRDSA4-54              | 76      | C4-RRD-54           | C5-RRDSA4-54              | 78      | C5-RRD-54           | C6-RRDSA4-54              | 80      | C6-RRD-54           |
| *60              | C4-RRDSA4-60              | 80      | C4-RRD-60           | C5-RRDSA4-60              | 83      | C5-RRD-60           | C6-RRDSA4-60              | 85      | C6-RRD-60           |

\*CEMA recomenda Classe D

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis

# Roletes Planos de Carga Auto Alinhantes CEMA C

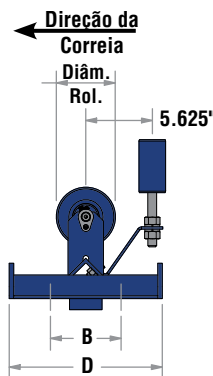
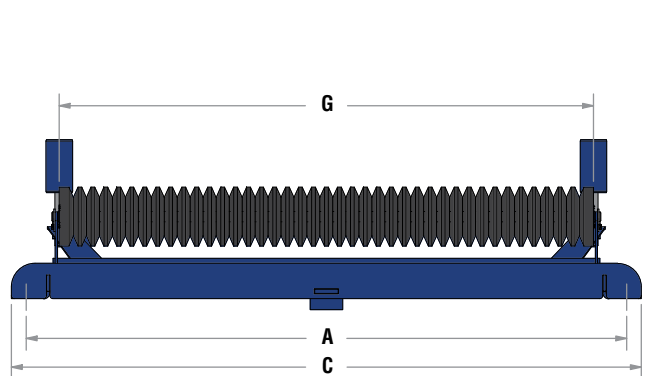


| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 3.69 | 29.5 | 13 | 21.38 | 33            | 35.5 |
| 20               | 29               | 3.69 | 31.5 | 13 | 23.38 | 35            | 37.5 |
| 24               | 33               | 3.69 | 35.5 | 13 | 27.38 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 41.5 | 13 | 33.38 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 47.5 | 13 | 39.38 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 53.5 | 13 | 45.38 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 59.5 | 13 | 51.38 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 65.5 | 13 | 57.38 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 71.5 | 13 | 63.38 | 75            | 77.5 |

## Roletes Planos de Carga Auto Alinhantes

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-FSA-18                 | 34      | C4-R-18             | C5-FSA-18-09              | 35      | C5-R-18-09          | C6-FSA-18-09              | 37      | C6-R-18-09          |
| 20               | C4-FSA-20                 | 35      | C4-R-20             | C5-FSA-20-09              | 37      | C5-R-20-09          | C6-FSA-20-09              | 39      | C6-R-20-09          |
| 24               | C4-FSA-24                 | 39      | C4-R-24             | C5-FSA-24-09              | 40      | C5-R-24-09          | C6-FSA-24-09              | 42      | C6-R-24-09          |
| 30               | C4-FSA-30                 | 43      | C4-R-30             | C5-FSA-30-09              | 45      | C5-R-30-09          | C6-FSA-30-09              | 48      | C6-R-30-09          |
| 36               | C4-FSA-36                 | 48      | C4-R-36             | C5-FSA-36-09              | 50      | C5-R-36-09          | C6-FSA-36-09              | 53      | C6-R-36-09          |
| 42               | C4-FSA-42                 | 53      | C4-R-42             | C5-FSA-42-09              | 55      | C5-R-42-09          | C6-FSA-42-09              | 59      | C6-R-42-09          |
| 48               | C4-FSA-48                 | 57      | C4-R-48             | C5-FSA-48-09              | 61      | C5-R-48-09          | C6-FSA-48-09              | 64      | C6-R-48-09          |
| *54              | C4-FSA-54                 | 62      | C4-R-54             | C5-FSA-54-09              | 66      | C5-R-54-09          | C6-FSA-54-09              | 69      | C6-R-54-09          |
| *60              | C4-FSA-60                 | 67      | C4-R-60             | C5-FSA-60-09              | 71      | C5-R-60-09          | C6-FSA-60-09              | 75      | C6-R-60-09          |

\*CEMA recomenda Classe D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 18               | 27               | 3.69 | 29.5 | 13 | 21.38 | 33            | 35.5 |
| 20               | 29               | 3.69 | 31.5 | 13 | 23.38 | 35            | 37.5 |
| 24               | 33               | 3.69 | 35.5 | 13 | 27.38 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 41.5 | 13 | 33.38 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 47.5 | 13 | 39.38 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 53.5 | 13 | 45.38 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 59.5 | 13 | 51.38 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 65.5 | 13 | 57.38 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 71.5 | 13 | 63.38 | 75            | 77.5 |

## Roletes Planos de Carga Auto Alinhantes com Discos de Borracha

| Larg. da Correia | Roletes de 4" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 18               | C4-FRDSA-18               | 35      | C4-FRD-18           | C5-FRDSA-18               | 36      | C5-FRD-18           | C6-FRDSA-18               | 38      | C6-FRD-18           |
| 20               | C4-FRDSA-20               | 37      | C4-FRD-20           | C5-FRDSA-20               | 38      | C5-FRD-20           | C6-FRDSA-20               | 40      | C6-FRD-20           |
| 24               | C4-FRDSA-24               | 40      | C4-FRD-24           | C5-FRDSA-24               | 42      | C5-FRD-24           | C6-FRDSA-24               | 44      | C6-FRD-24           |
| 30               | C4-FRDSA-30               | 45      | C4-FRD-30           | C5-FRDSA-30               | 48      | C5-FRD-30           | C6-FRDSA-30               | 50      | C6-FRD-30           |
| 36               | C4-FRDSA-36               | 50      | C4-FRD-36           | C5-FRDSA-36               | 53      | C5-FRD-36           | C6-FRDSA-36               | 56      | C6-FRD-36           |
| 42               | C4-FRDSA-42               | 56      | C4-FRD-42           | C5-FRDSA-42               | 59      | C5-FRD-42           | C6-FRDSA-42               | 62      | C6-FRD-42           |
| 48               | C4-FRDSA-48               | 61      | C4-FRD-48           | C5-FRDSA-48               | 64      | C5-FRD-48           | C6-FRDSA-48               | 68      | C6-FRD-48           |
| 54               | C4-FRDSA-54               | 66      | C4-FRD-54           | C5-FRDSA-54               | 70      | C5-FRD-54           | C6-FRDSA-54               | 74      | C6-FRD-54           |
| 60               | C4-FRDSA-60               | 71      | C4-FRD-60           | C5-FRDSA-60               | 75      | C5-FRD-60           | C6-FRDSA-60               | 80      | C6-FRD-60           |

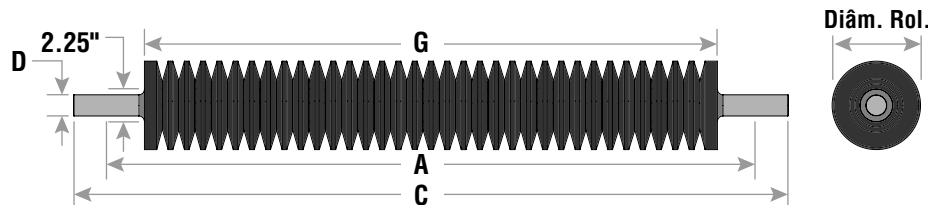
\*CEMA recomenda Classe D

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis



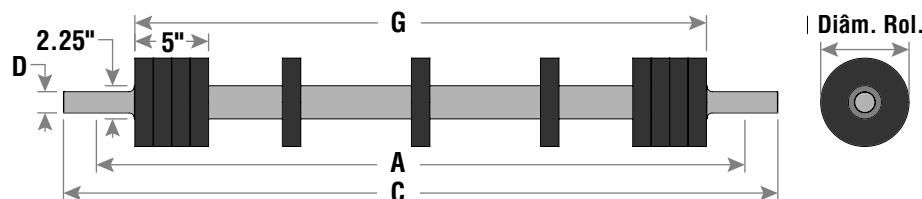


# Eixo Giratório CEMA C



## Eixo Giratório Plano de Impacto

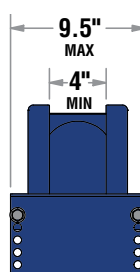
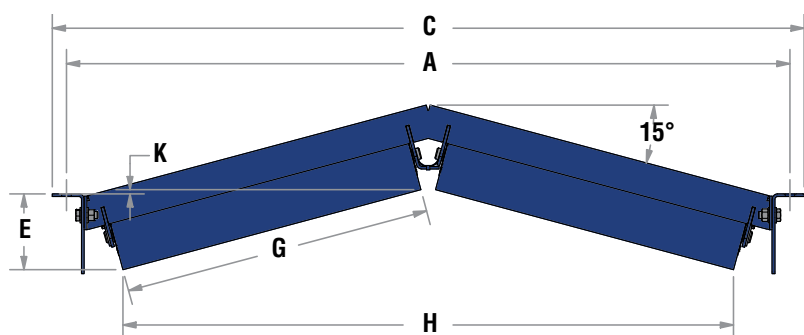
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                 |         | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                 |         |
|------------------|------------------|-------|-------|---------------------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|---------|-----------------|---------|
|                  |                  |       |       | D = 1.44"                 |         | D = 1.94"       |         | D = 1.44"                 |         | D = 1.94"       |         |
|                  | A                | C     | G     | Número de Parte           | Peso Kg | Número de Parte | Peso Kg | Número de Parte           | Peso Kg | Número de Parte | Peso Kg |
| 18               | 27               | 30.75 | 21.38 | C5-LI23-18                | 16      | C5-LI31-18      | 18      | C6-LI23-18                | 18      | C6-LI31-18      | 20      |
| 20               | 29               | 32.75 | 23.38 | C5-LI23-20                | 18      | C5-LI31-20      | 20      | C6-LI23-20                | 20      | C6-LI31-20      | 21      |
| 24               | 33               | 36.75 | 27.38 | C5-LI23-24                | 20      | C5-LI31-24      | 22      | C6-LI23-24                | 23      | C6-LI31-24      | 25      |
| 30               | 39               | 42.75 | 33.38 | C5-LI23-30                | 25      | C5-LI31-30      | 26      | C6-LI23-30                | 27      | C6-LI31-30      | 29      |
| 36               | 45               | 48.75 | 39.38 | C5-LI23-36                | 29      | C5-LI31-36      | 30      | C6-LI23-36                | 32      | C6-LI31-36      | 34      |
| 42               | 51               | 54.75 | 45.38 | C5-LI23-42                | 33      | C5-LI31-42      | 34      | C6-LI23-42                | 37      | C6-LI31-42      | 38      |
| 48               | 57               | 60.75 | 51.38 | C5-LI23-48                | 37      | C5-LI31-48      | 39      | C6-LI23-48                | 41      | C6-LI31-48      | 43      |
| 54               | 63               | 66.75 | 57.38 | C5-LI23-54                | 41      | C5-LI31-54      | 43      | C6-LI23-54                | 45      | C6-LI31-54      | 47      |
| 60               | 69               | 72.75 | 63.38 | C5-LI23-60                | 45      | C5-LI31-60      | 47      | C6-LI23-60                | 50      | C6-LI31-60      | 52      |



## Eixo Giratório de Retorno com Discos de Borracha

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       | Roletes de 5" de Diâmetro |         |                 |         | Roletes de 6" de Diâmetro |         |                 |         |
|------------------|------------------|-------|-------|---------------------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|---------|-----------------|---------|
|                  |                  |       |       | D = 1.44"                 |         | D = 1.94"       |         | D = 1.44"                 |         | D = 1.94"       |         |
|                  | A                | C     | G     | Número de Parte           | Peso Kg | Número de Parte | Peso Kg | Número de Parte           | Peso Kg | Número de Parte | Peso Kg |
| 18               | 27               | 30.75 | 21.38 | C5-LRRD23-18              | 15      | C5-LRRD31-18    | 17      | C6-LRRD23-18              | 17      | C6-LRRD31-18    | 19      |
| 20               | 29               | 32.75 | 23.38 | C5-LRRD23-20              | 16      | C5-LRRD31-20    | 18      | C6-LRRD23-20              | 18      | C6-LRRD31-20    | 20      |
| 24               | 33               | 36.75 | 27.38 | C5-LRRD23-24              | 19      | C5-LRRD31-24    | 20      | C6-LRRD23-24              | 20      | C6-LRRD31-24    | 22      |
| 30               | 39               | 42.75 | 33.38 | C5-LRRD23-30              | 22      | C5-LRRD31-30    | 24      | C6-LRRD23-30              | 24      | C6-LRRD31-30    | 26      |
| 36               | 45               | 48.75 | 39.38 | C5-LRRD23-36              | 25      | C5-LRRD31-36    | 27      | C6-LRRD23-36              | 28      | C6-LRRD31-36    | 27      |
| 42               | 51               | 54.75 | 45.38 | C5-LRRD23-42              | 29      | C5-LRRD31-42    | 30      | C6-LRRD23-42              | 31      | C6-LRRD31-42    | 33      |
| 48               | 57               | 60.75 | 51.38 | C5-LRRD23-48              | 32      | C5-LRRD31-48    | 34      | C6-LRRD23-48              | 34      | C6-LRRD31-48    | 36      |
| 54               | 63               | 66.75 | 57.38 | C5-LRRD23-54              | 36      | C5-LRRD31-54    | 37      | C6-LRRD23-54              | 38      | C6-LRRD31-54    | 40      |
| 60               | 69               | 72.75 | 63.38 | C5-LRRD23-60              | 39      | C5-LRRD31-60    | 41      | C6-LRRD23-60              | 42      | C6-LRRD31-60    | 43      |

# Retorno em V Invertido CEMA C



| Larg. da Correira | Dimensões Padrão |    |       |
|-------------------|------------------|----|-------|
|                   | A                | C  | G     |
| 18                | 27               | 29 | 8.94  |
| 24                | 33               | 35 | 13.25 |
| 30                | 39               | 41 | 15.44 |
| 36                | 45               | 47 | 17.63 |
| 42                | 51               | 53 | 21.75 |
| 48                | 57               | 59 | 23.38 |
| 54                | 63               | 65 | 27.38 |
| 60                | 69               | 71 | 30.88 |

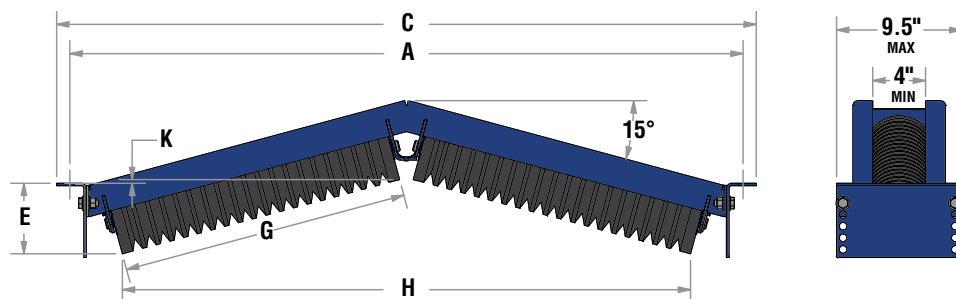
## Retorno em V Invertido

| Larg. da Correira | Roletes de 5" de Diâmetro |      |       |      |         |                      | Roletes de 6" de Diâmetro |      |       |      |         |                      |
|-------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|----------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|----------------------|
|                   | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Roletes de Reposição | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Roletes de Reposição |
| 18                | C5-15IV-18-09             | 5.19 | 18.25 | 2.88 | 19      | C5-T-24-09           | C6-15IV-18-09             | 5.63 | 18.00 | 3.31 | 20      | C6-T-24-09           |
| 24                | C5-15IV-24-09             | 5.50 | 26.63 | 2.00 | 23      | C5-T-36-09           | C6-15IV-24-09             | 6.00 | 26.38 | 2.50 | 25      | C6-T-36-09           |
| 30                | C5-15IV-30-09             | 5.25 | 30.94 | 1.25 | 26      | C5-T-42-09           | C6-15IV-30-09             | 5.75 | 30.63 | 1.75 | 28      | C6-T-42-09           |
| 36                | C5-15IV-36-09             | 5.00 | 35.00 | 0.44 | 29      | C5-T-48-09           | C6-15IV-36-09             | 5.50 | 34.81 | 0.94 | 31      | C6-T-48-09           |
| 42                | C5-15IV-42-09             | 5.25 | 43.00 | 0.38 | 33      | C5-T-60-09           | C6-15IV-42-09             | 5.75 | 42.75 | 0.13 | 35      | C6-T-60-09           |
| 48                | C5-15IV-48-09             | 4.88 | 46.19 | 1.13 | 34      | C5-R-20-09           | C6-15IV-48-09             | 5.38 | 45.94 | 0.69 | 38      | C6-R-20-09           |
| 54                | C5-15IV-54-09             | 5.13 | 53.94 | 2.00 | 39      | C5-R-24-09           | C6-15IV-54-09             | 5.63 | 53.69 | 1.50 | 42      | C6-R-24-09           |
| 60                | C5-15IV-60-09             | 5.25 | 60.69 | 2.75 | 42      | C5-IV-60-09          | C6-15IV-60-09             | 5.75 | 60.44 | 2.25 | 46      | C6-IV-60-09          |



# Retorno em V Invertido CEMA C

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 18               | 27               | 29 | 8.94  |
| 24               | 33               | 35 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41 | 15.44 |
| 36               | 45               | 47 | 17.63 |
| 42               | 51               | 53 | 21.75 |
| 48               | 57               | 59 | 23.38 |
| 54               | 63               | 65 | 27.38 |
| 60               | 69               | 71 | 30.88 |



## Retorno em V Invertido com Discos de Borracha

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |      |       |      |         |                      | Roletes de 6" de Diâmetro |      |       |      |         |                      |
|------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|----------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|----------------------|
|                  | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Roletes de Reposição | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Roletes de Reposição |
| 18               | C5-15IVRD-18              | 5.19 | 18.25 | 2.88 | 19      | C5-TI-24             | C6-15IVRD-18              | 5.63 | 18.00 | 3.31 | 20      | C6-TI-24             |
| 24               | C5-15IVRD-24              | 5.50 | 26.63 | 2.00 | 24      | C5-TI-36             | C6-15IVRD-24              | 6.00 | 26.38 | 2.50 | 26      | C6-TI-36             |
| 30               | C5-15IVRD-30              | 5.25 | 30.94 | 1.25 | 27      | C5-TI-42             | C6-15IVRD-30              | 5.75 | 30.63 | 1.75 | 29      | C6-TI-42             |
| 36               | C5-15IVRD-36              | 5.00 | 35.00 | 0.44 | 30      | C5-TI-48             | C6-15IVRD-36              | 5.50 | 34.81 | 0.94 | 33      | C6-TI-48             |
| 42               | C5-15IVRD-42              | 5.25 | 43.00 | 0.38 | 35      | C5-TI-60             | C6-15IVRD-42              | 5.75 | 42.75 | 0.13 | 38      | C6-TI-60             |
| 48               | C5-15IVRD-48              | 4.88 | 46.19 | 1.13 | 37      | C5-FRD-20            | C6-15IVRD-48              | 5.38 | 45.94 | 0.69 | 41      | C6-FRD-20            |
| 54               | C5-15IVRD-54              | 5.13 | 53.94 | 2.00 | 42      | C5-FRD-24            | C6-15IVRD-54              | 5.63 | 53.69 | 1.50 | 46      | C6-FRD-24            |
| 60               | C5-15IVRD-60              | 5.25 | 60.69 | 2.75 | 46      | C5-IVRD-60           | C6-15IVRD-60              | 5.75 | 60.44 | 2.25 | 51      | C6-IVRD-60           |

# Série CEMA D

## Características e Benefícios

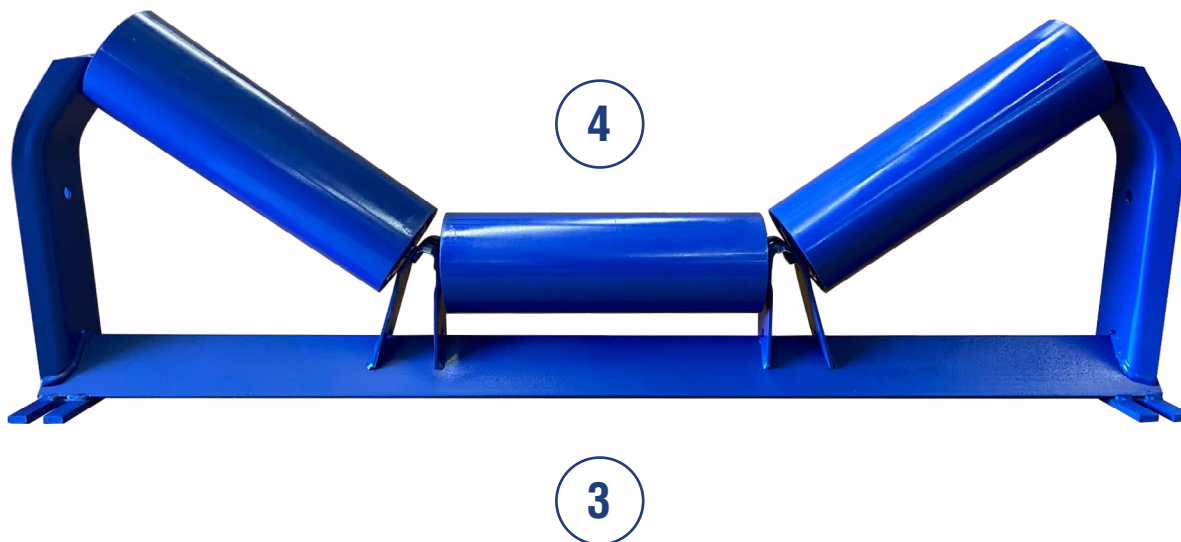


### Os Roletes série CEMA D estabelecem um padrão para a indústria

- Usam um rolamento de esferas vedado para uma operação livre de manutenção.
- Com vedação de Triplo Labirinto *Martin* para proteger o rolamento.
- Está em conformidade com todas as cargas D e os requisitos dimensionais.
- Tubo com espessura mínima de 9 (3,8mm) para os roletes CEMA D.
- A solda do rolete está protegida.
- A vedação *Martin* de Triplo Labirinto oferece o balanço perfeito entre o desempenho da vedação e a resistência ao disco.

### Capacidades de Carga CEMA D

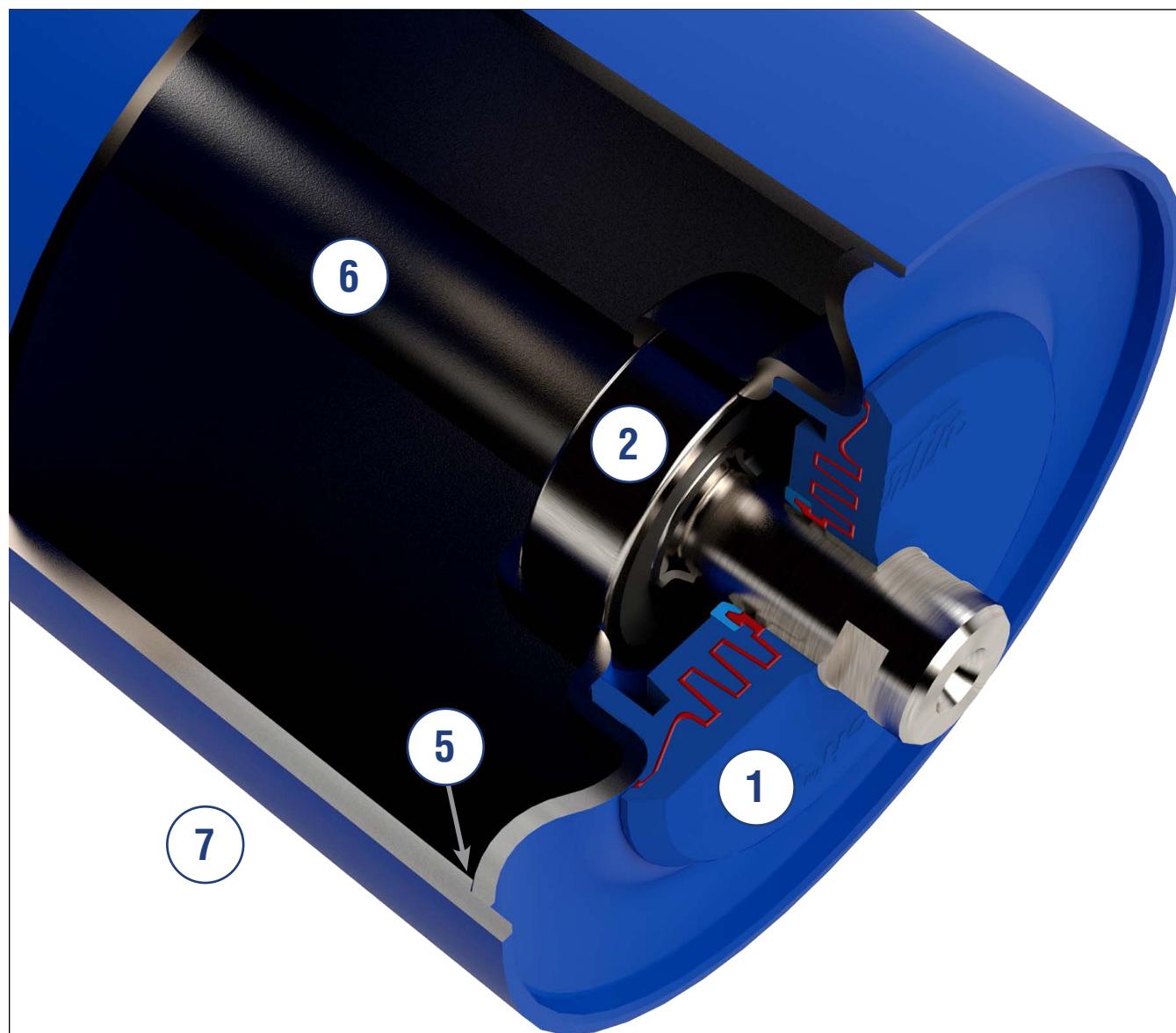
| Larg. da Correia                     | Ângulo |       |       | Retorno e Plano | Desigual e Coleta | Eixo Giratório |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|-----------------|-------------------|----------------|
|                                      | 20°    | 35°   | 45°   |                 |                   |                |
| 18                                   | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 600             | –                 | –              |
| 24                                   | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 600             | 600               | 1,400          |
| 30                                   | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 600             | 600               | 1,400          |
| 36                                   | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 600             | 600               | 1,400          |
| 42                                   | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 500             | 600               | 1,400          |
| 48                                   | 1,200  | 1,200 | 1,200 | 425             | 530               | 1,275          |
| 54                                   | 1,200  | 1,116 | 1,080 | 375             | 440               | 1,150          |
| 60                                   | 1,150  | 1,070 | 1,035 | 280             | 440               | 1,000          |
| 72                                   | 1,050  | 977   | 945   | 155             | 280               | 850            |
| Dois Roletes de Retorno em V (todos) |        |       |       | 850             | –                 | –              |





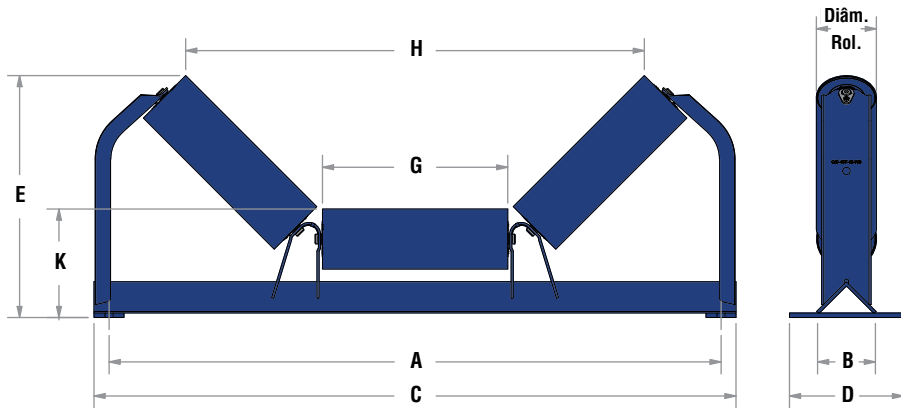
## Série CEMA D

### Características e Benefícios



- |          |   |
|----------|---|
| <b>1</b> | <p>O projeto de vedação de triplo labirinto <i>Martin</i> protege o rolamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uma tampa externa que impede a entrada de impurezas na carcaça do rolamento.</li> <li>• O projeto do disco defletor remove os contaminantes da carcaça do rolamento pela força centrífuga.</li> <li>• A vedação de triplo labirinto é preenchida com graxa e oferece um nível adicional de proteção contra contaminantes e a água que impactam no rolamento.</li> <li>• A vedação de lábio apresenta um nível adicional de proteção contra umidade e partículas finas.</li> </ul> |
| <b>2</b> | <p>Os roletes CEMA D possuem rolamentos de esferas vedados para todo o seu ciclo de vida.</p>   |
| <b>3</b> | <p>A linha CEMA D de roletes padrão é para correias de 24 a 72 "de largura.</p>   |
| <b>4</b> | <p>Os Roletes CEMA C da <i>Martin</i> têm uma resistência ao giro extremamente baixa, o que se traduz em um custo operacional muito baixo.</p>  |
| <b>5</b> | <p>A soldagem do disco final do rolete oferece proteção adicional contra o desgaste da correia.</p>   |
| <b>6</b> | <p>O eixo de aço sólido de maior diâmetro é usinado nas extremidades a 25 mm, para acomodar o rolamento</p>   |
| <b>7</b> | <p>Os Roletes <i>Martin</i> têm uma excentricidade excepcionalmente baixa (TIR).</p>  |

# Roletes Triplos de Carga CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | G     | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 8   | 8.94  | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 11.13 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 13.25 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 15.44 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 17.63 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 19.75 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 21.75 | 75            | 77.5 |
| 72               | 81               | 7   | 83.5 | 11  | 26    | 87            | 89.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-20T-24-09              | 11.75 | 26.94 | 8.5  | 24      | D5-T-24-09          | D6-20T-24-09              | 12.19 | 26.63 | 9    | 27      | D6-T-24-09          |
| 30               | D5-20T-30-09              | 12.63 | 33.25 | 8.63 | 29      | D5-T-30-09          | D6-20T-30-09              | 13.06 | 32.88 | 9.13 | 32      | D6-T-30-09          |
| 36               | D5-20T-36-09              | 13.31 | 39.31 | 8.63 | 33      | D5-T-36-09          | D6-20T-36-09              | 13.75 | 39    | 9.13 | 35      | D6-T-36-09          |
| 42               | D5-20T-42-09              | 14.44 | 45.63 | 9    | 38      | D5-T-42-09          | D6-20T-42-09              | 14.94 | 45.31 | 9.5  | 41      | D6-T-42-09          |
| 48               | D5-20T-48-09              | 15.25 | 51.94 | 9    | 41      | D5-T-48-09          | D6-20T-48-09              | 15.68 | 51.63 | 9.5  | 45      | D6-T-48-09          |
| 54               | D5-20T-54-09              | 15.94 | 58.06 | 9    | 51      | D5-T-54-09          | D6-20T-54-09              | 16.44 | 57.75 | 9.5  | 55      | D6-T-54-09          |
| 60               | D5-20T-60-09              | 16.94 | 63.81 | 9.38 | 54      | D5-T-60-09          | D6-20T-60-09              | 17.44 | 63.5  | 9.88 | 59      | D6-T-60-09          |
| 72               | D5-20T-72-09              | 18.39 | 76.06 | 9.38 | 63      | D5-T-72-09          | D6-20T-72-09              | 18.88 | 75.68 | 9.88 | 68      | D6-T-72-09          |

## Roletes Triplos de Carga 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-35T-24-09              | 13.81 | 24.31 | 8.5  | 25      | D5-T-24-09          | D6-35T-24-09              | 14.18 | 23.75 | 9    | 28      | D6-T-24-09          |
| 30               | D5-35T-30-09              | 15.19 | 30.13 | 8.63 | 30      | D5-T-30-09          | D6-35T-30-09              | 15.63 | 29.5  | 9.13 | 33      | D6-T-30-09          |
| 36               | D5-35T-36-09              | 16.38 | 35.68 | 8.63 | 34      | D5-T-36-09          | D6-35T-36-09              | 16.81 | 35.13 | 9.13 | 37      | D6-T-36-09          |
| 42               | D5-35T-42-09              | 18.06 | 41.5  | 9    | 39      | D5-T-42-09          | D6-35T-42-09              | 18.44 | 40.94 | 9.5  | 42      | D6-T-42-09          |
| 48               | D5-35T-48-09              | 19.31 | 47.25 | 9    | 43      | D5-T-48-09          | D6-35T-48-09              | 19.69 | 46.69 | 9.5  | 46      | D6-T-48-09          |
| 54               | D5-35T-54-09              | 20.5  | 52.88 | 9    | 52      | D5-T-54-09          | D6-35T-54-09              | 20.88 | 52.25 | 9.5  | 56      | D6-T-54-09          |
| 60               | D5-35T-60-09              | 22    | 58.13 | 9.38 | 56      | D5-T-60-09          | D6-35T-60-09              | 22.44 | 57.5  | 9.88 | 61      | D6-T-60-09          |
| 72               | D5-35T-72-09              | 24.44 | 69.31 | 9.38 | 65      | D5-T-72-09          | D6-35T-72-09              | 24.81 | 68.75 | 9.88 | 70      | D6-T-72-09          |

## Roletes Triplos de Carga 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-45T-24-09              | 15.06 | 22.5  | 8.5  | 26      | D5-T-24-09          | D6-45T-24-09              | 15.44 | 21.81 | 9    | 28      | D6-T-24-09          |
| 30               | D5-45T-30-09              | 16.75 | 27.75 | 8.63 | 31      | D5-T-30-09          | D6-45T-30-09              | 17.06 | 27.06 | 9.13 | 34      | D6-T-30-09          |
| 36               | D5-45T-36-09              | 18.25 | 32.94 | 8.63 | 34      | D5-T-36-09          | D6-45T-36-09              | 18.63 | 32.18 | 9.13 | 38      | D6-T-36-09          |
| 42               | D5-45T-42-09              | 20.19 | 38.19 | 9    | 40      | D5-T-42-09          | D6-45T-42-09              | 20.5  | 37.5  | 9.5  | 43      | D6-T-42-09          |
| 48               | D5-45T-48-09              | 21.68 | 43.5  | 9    | 44      | D5-T-48-09          | D6-45T-48-09              | 22.06 | 42.75 | 9.5  | 48      | D6-T-48-09          |
| 54               | D5-45T-54-09              | 23.25 | 48.63 | 9    | 54      | D5-T-54-09          | D6-45T-54-09              | 23.56 | 47.94 | 9.5  | 58      | D6-T-54-09          |
| 60               | D5-45T-60-09              | 25    | 53.44 | 9.38 | 58      | D5-T-60-09          | D6-45T-60-09              | 25.31 | 52.75 | 9.88 | 63      | D6-T-60-09          |
| 72               | D5-45T-72-09              | 28    | 63.69 | 9.38 | 67      | D5-T-72-09          | D6-45T-72-09              | 28.31 | 63    | 9.88 | 72      | D6-T-72-09          |

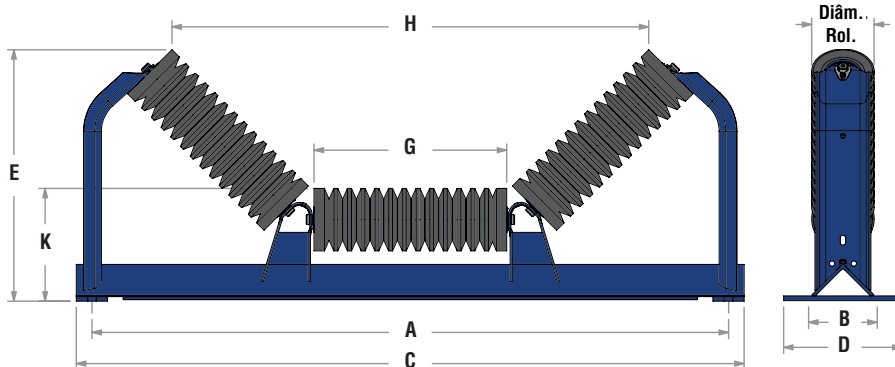




# Roletes Triplos de Carga de Impacto CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | G     | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 8   | 8.94  | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 11.13 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 13.25 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 15.44 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 17.63 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 19.75 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 21.75 | 75            | 77.5 |
| 72               | 81               | 7   | 83.5 | 11  | 26    | 87            | 89.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



## Roletes Triplos de Carga de Impacto 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-20TI-24                | 11.75 | 26.94 | 8.5  | 29      | D5-TI-24            | D6-20TI-24                | 12.19 | 26.63 | 9    | 31      | D6-TI-24            |
| 30               | D5-20TI-30                | 12.63 | 33.25 | 8.63 | 35      | D5-TI-30            | D6-20TI-30                | 13.06 | 32.88 | 9.13 | 38      | D6-TI-30            |
| 36               | D5-20TI-36                | 13.31 | 39.31 | 8.63 | 40      | D5-TI-36            | D6-20TI-36                | 13.75 | 39    | 9.13 | 44      | D6-TI-36            |
| 42               | D5-20TI-42                | 14.44 | 45.63 | 9    | 48      | D5-TI-42            | D6-20TI-42                | 14.94 | 45.31 | 9.5  | 52      | D6-TI-42            |
| 48               | D5-20TI-48                | 15.25 | 51.94 | 9    | 53      | D5-TI-48            | D6-20TI-48                | 15.68 | 51.63 | 9.5  | 58      | D6-TI-48            |
| 54               | D5-20TI-54                | 15.94 | 58.06 | 9    | 65      | D5-TI-54            | D6-20TI-54                | 16.44 | 57.75 | 9.5  | 70      | D6-TI-54            |
| 60               | D5-20TI-60                | 16.94 | 63.81 | 9.38 | 71      | D5-TI-60            | D6-20TI-60                | 17.44 | 63.5  | 9.88 | 77      | D6-TI-60            |
| 72               | D5-20TI-72                | 18.39 | 76.06 | 9.38 | 83      | D5-TI-72            | D6-20TI-72                | 18.88 | 75.68 | 9.88 | 90      | D6-TI-72            |

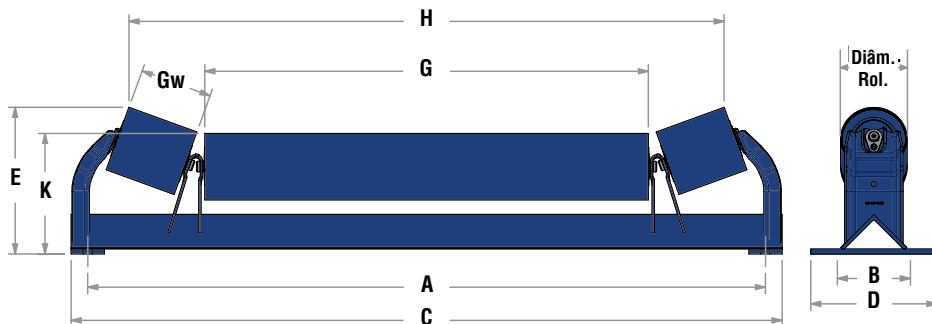
## Roletes Triplos de Carga de Impacto 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-35TI-24                | 13.81 | 24.31 | 8.5  | 30      | D5-TI-24            | D6-35TI-24                | 14.18 | 23.75 | 9    | 32      | D6-TI-24            |
| 30               | D5-35TI-30                | 15.19 | 30.13 | 8.63 | 36      | D5-TI-30            | D6-35TI-30                | 15.63 | 29.5  | 9.13 | 39      | D6-TI-30            |
| 36               | D5-35TI-36                | 16.38 | 35.68 | 8.63 | 41      | D5-TI-36            | D6-35TI-36                | 16.81 | 35.13 | 9.13 | 45      | D6-TI-36            |
| 42               | D5-35TI-42                | 18.06 | 41.5  | 9    | 49      | D5-TI-42            | D6-35TI-42                | 18.44 | 40.94 | 9.5  | 53      | D6-TI-42            |
| 48               | D5-35TI-48                | 19.31 | 47.25 | 9    | 54      | D5-TI-48            | D6-35TI-48                | 19.69 | 46.69 | 9.5  | 59      | D6-TI-48            |
| 54               | D5-35TI-54                | 20.5  | 52.88 | 9    | 67      | D5-TI-54            | D6-35TI-54                | 20.88 | 52.25 | 9.5  | 72      | D6-TI-54            |
| 60               | D5-35TI-60                | 22    | 58.13 | 9.38 | 73      | D5-TI-60            | D6-35TI-60                | 22.44 | 57.5  | 9.88 | 78      | D6-TI-60            |
| 72               | D5-35TI-72                | 24.44 | 69.31 | 9.38 | 85      | D5-TI-72            | D6-35TI-72                | 24.81 | 68.75 | 9.88 | 92      | D6-TI-72            |

## Roletes Triplos de Carga de Impacto 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-45TI-24                | 15.06 | 22.5  | 8.5  | 31      | D5-TI-24            | D6-45TI-24                | 15.44 | 21.81 | 9    | 33      | D6-TI-24            |
| 30               | D5-45TI-30                | 16.75 | 27.75 | 8.63 | 37      | D5-TI-30            | D6-45TI-30                | 17.06 | 27.06 | 9.13 | 40      | D6-TI-30            |
| 36               | D5-45TI-36                | 18.25 | 32.94 | 8.63 | 43      | D5-TI-36            | D6-45TI-36                | 18.63 | 32.18 | 9.13 | 46      | D6-TI-36            |
| 42               | D5-45TI-42                | 20.19 | 38.19 | 9    | 50      | D5-TI-42            | D6-45TI-42                | 20.5  | 37.5  | 9.5  | 54      | D6-TI-42            |
| 48               | D5-45TI-48                | 21.68 | 43.5  | 9    | 56      | D5-TI-48            | D6-45TI-48                | 22.06 | 42.75 | 9.5  | 61      | D6-TI-48            |
| 54               | D5-45TI-54                | 23.25 | 48.63 | 9    | 68      | D5-TI-54            | D6-45TI-54                | 23.56 | 47.94 | 9.5  | 73      | D6-TI-54            |
| 60               | D5-45TI-60                | 25    | 53.44 | 9.38 | 74      | D5-TI-60            | D6-45TI-60                | 25.31 | 52.75 | 9.88 | 80      | D6-TI-60            |
| 72               | D5-45TI-72                | 28    | 63.69 | 9.38 | 87      | D5-TI-72            | D6-45TI-72                | 28.31 | 63    | 9.88 | 94      | D6-TI-72            |

# Roletes Triplos Desiguais CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 9.5 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 75            | 77.5 |
| 72               | 81               | 7   | 83.5 | 11  | 87            | 89.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos Desiguais 20°

| Larg. da Correia | G     | Gw   | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 6" de Diâmetro   |                 |       |       |      |         |                             |                            |
|------------------|-------|------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|----------------------------|
|                  |       |      | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete de Asa de Reposição |
| 24               | 15.44 | 5.44 | D5-20U-24-09              | 10.50 | 26.88 | 8.5  | 24      | D5-T-42-09                  |                             | D6-20U-24-09    | 11    | 26.5  | 9    | 26      | D6-T-42-09                  |                            |
| 30               | 21.38 | 5.44 | D5-20U-30-09              | 10.63 | 32.81 | 8.63 | 28      | D5-R-18-09                  |                             | D6-20U-30-09    | 11.13 | 32.44 | 9.13 | 30      | D6-R-18-09                  |                            |
| 36               | 27.38 | 5.44 | D5-20U-36-09              | 10.63 | 38.81 | 8.63 | 31      | D5-R-24-09                  |                             | D6-20U-36-09    | 11.13 | 38.44 | 9.13 | 34      | D6-R-24-09                  |                            |
| 42               | 33.38 | 5.44 | D5-20U-42-09              | 11.00 | 44.81 | 9    | 35      | D5-R-30-09                  | D5-T-14-09                  | D6-20U-42-09    | 11.5  | 44.44 | 9.5  | 39      | D6-R-30-09                  | D6-T-14-09                 |
| 48               | 39.38 | 5.44 | D5-20U-48-09              | 11.00 | 50.81 | 9    | 39      | D5-R-36-09                  |                             | D6-20U-48-09    | 11.5  | 50.44 | 9.5  | 43      | D6-R-36-09                  |                            |
| 54               | 45.38 | 5.44 | D5-20U-54-09              | 11.39 | 56.81 | 9    | 48      | D5-R-42-09                  |                             | D6-20U-54-09    | 11.81 | 56.44 | 9.5  | 52      | D6-R-42-09                  |                            |
| 60               | 51.38 | 5.44 | D5-20U-60-09              | 11.39 | 62.81 | 9.38 | 52      | D5-R-48-09                  |                             | D6-20U-60-09    | 11.81 | 62.44 | 9.88 | 56      | D6-R-48-09                  |                            |
| 72               | 63.38 | 5.44 | D5-20U-72-09              | 11.39 | 74.79 | 9.38 | 59      | D5-R-60-09                  |                             | D6-20U-72-09    | 11.81 | 74.44 | 9.88 | 64      | D6-R-60-09                  |                            |

## Roletes Triplos Desiguais 35°

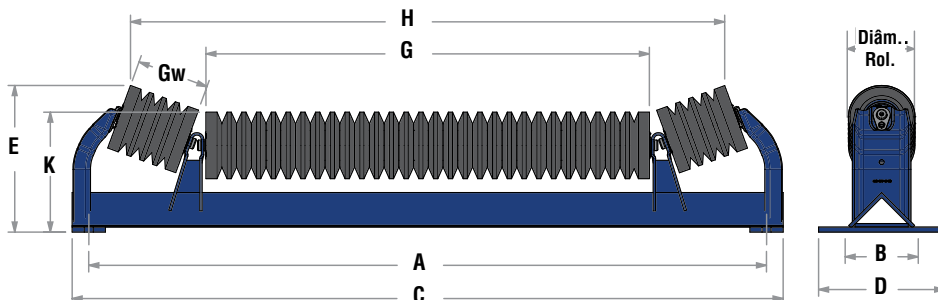
| Larg. da Correia | G     | Gw    | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 6" de Diâmetro   |                 |       |       |      |         |                             |                             |
|------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |       | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 13.25 | 6.75  | D5-35U-24-09              | 12.5  | 25.06 | 8.5  | 25      | D5-T-36-09                  | D5-T-18-09                  | D6-35U-24-09    | 12.94 | 24.5  | 9    | 27      | D6-T-36-09                  | D6-T-18-09                  |
| 30               | 15.44 | 8.94  | D5-35U-30-09              | 13.94 | 30.81 | 8.63 | 29      | D5-T-42-09                  | D5-T-24-09                  | D6-35U-30-09    | 14.31 | 30.25 | 9.13 | 32      | D6-T-42-09                  | D6-T-24-09                  |
| 36               | 19.75 | 8.94  | D5-35U-36-09              | 13.94 | 35.13 | 8.63 | 32      | D5-T-54-09                  |                             | D6-35U-36-09    | 14.31 | 34.56 | 9.13 | 35      | D6-T-54-09                  |                             |
| 42               | 21.38 | 11.13 | D5-35U-42-09              | 15.56 | 40.38 | 9    | 37      | D5-R-18-09                  |                             | D6-35U-42-09    | 16    | 39.75 | 9.5  | 40      | D6-R-18-09                  |                             |
| 48               | 27.38 | 11.13 | D5-35U-48-09              | 15.56 | 46.38 | 9    | 40      | D5-R-24-09                  |                             | D6-35U-48-09    | 16    | 45.75 | 9.5  | 44      | D6-R-24-09                  |                             |
| 54               | 33.38 | 11.13 | D5-35U-54-09              | 15.88 | 52.38 | 9    | 49      | D5-R-30-09                  | D5-T-30-09                  | D6-35U-54-09    | 16.31 | 51.75 | 9.5  | 54      | D6-R-30-09                  | D6-T-30-09                  |
| 60               | 39.38 | 11.13 | D5-35U-60-09              | 15.88 | 58.38 | 9.38 | 53      | D5-R-36-09                  |                             | D6-35U-60-09    | 16.31 | 57.75 | 9.88 | 58      | D6-R-36-09                  |                             |
| 72               | 51.38 | 11.13 | D5-35U-72-09              | 15.88 | 70.38 | 9.38 | 61      | D5-R-48-09                  |                             | D6-35U-72-09    | 16.31 | 69.75 | 9.88 | 66      | D6-R-48-09                  |                             |



# Roletes Triplos Desiguais de Impacto CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |      |     | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|-----|------|-----|---------------|------|
|                  | A                | B   | C    | D   | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 5.5 | 35.5 | 9.5 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 7   | 65.5 | 11  | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 7   | 71.5 | 11  | 75            | 77.5 |
| 72               | 81               | 7   | 83.5 | 11  | 87            | 89.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



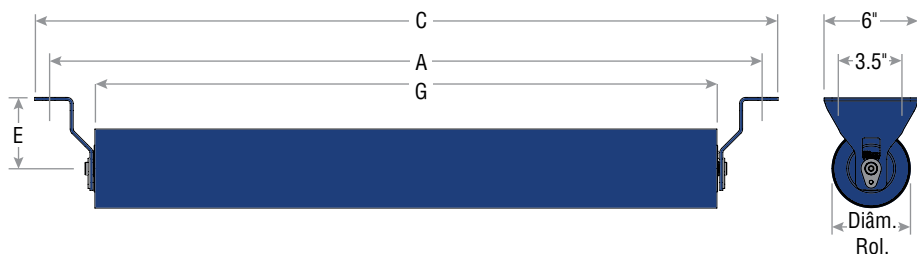
## Roletes Triplos Desiguais de Impacto 20°

| Larg. da Correia | G     | Gw   | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 6" de Diâmetro   |                 |       |       |      |         |                             |                             |
|------------------|-------|------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |      | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 15.44 | 5.44 | D5-20UI-24                | 10.50 | 26.88 | 8.5  | 28      | D5-TI-42                    | D5-TI-14                    | D6-20UI-24      | 11    | 26.5  | 9    | 31      | D6-TI-42                    | D6-TI-14                    |
| 30               | 21.38 | 5.44 | D5-20UI-30                | 10.63 | 32.81 | 8.63 | 34      | D5-FRD-18                   |                             | D6-20UI-30      | 11.13 | 32.44 | 9.13 | 37      | D6-FRD-18                   |                             |
| 36               | 27.38 | 5.44 | D5-20UI-36                | 10.63 | 38.81 | 8.63 | 39      | D5-FRD-24                   |                             | D6-20UI-36      | 11.13 | 38.44 | 9.13 | 42      | D6-FRD-24                   |                             |
| 42               | 33.38 | 5.44 | D5-20UI-42                | 11.00 | 44.81 | 9    | 46      | D5-FRD-30                   |                             | D6-20UI-42      | 11.5  | 44.44 | 9.5  | 49      | D6-FRD-30                   |                             |
| 48               | 39.38 | 5.44 | D5-20UI-48                | 11.00 | 50.81 | 9    | 50      | D5-FRD-36                   |                             | D6-20UI-48      | 11.5  | 50.44 | 9.5  | 55      | D6-FRD-36                   |                             |
| 54               | 45.38 | 5.44 | D5-20UI-54                | 11.39 | 56.81 | 9    | 62      | D5-FRD-42                   |                             | D6-20UI-54      | 11.81 | 56.44 | 9.5  | 67      | D6-FRD-42                   |                             |
| 60               | 51.38 | 5.44 | D5-20UI-60                | 11.39 | 62.81 | 9.38 | 68      | D5-FRD-48                   |                             | D6-20UI-60      | 11.81 | 62.44 | 9.88 | 73      | D6-FRD-48                   |                             |
| 72               | 63.38 | 5.44 | D5-20UI-72                | 11.39 | 74.79 | 9.38 | 79      | D5-FRD-60                   |                             | D6-20UI-72      | 11.81 | 74.44 | 9.88 | 86      | D6-FRD-60                   |                             |

## Roletes Triplos Desiguais de Impacto 35°

| Larg. da Correia | G     | Gw    | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                             | Roletes de 6" de Diâmetro   |                 |       |       |      |           |                             |                             |
|------------------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |       | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição | Número de Parte | E     | H     | K    | Peso Kg   | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 24               | 13.25 | 6.75  | D5-35UI-24                | 12.5  | 25.06 | 8.5  | 29      | D5-TI-36                    | D5-TI-18                    | D6-35UI-24      | 12.94 | 24.5  | 9    | 32        | D6-TI-36                    | D6-TI-18                    |
| 30               | 15.44 | 8.94  | D5-35UI-30                | 13.94 | 30.81 | 8.63 | 36      | D5-TI-42                    | D5-TI-24                    | D6-35UI-30      | 14.31 | 30.25 | 9.13 | 39        | D6-TI-42                    | D6-TI-24                    |
| 36               | 19.75 | 8.94  | D5-35UI-36                | 13.94 | 35.13 | 8.63 | 39      | D5-TI-54                    |                             | D6-35UI-36      | 14.31 | 34.56 | 9.13 | 43        | D6-TI-54                    |                             |
| 42               | 21.38 | 11.13 | D5-35UI-42                | 15.56 | 40.38 | 9    | 47      | D5-FRD-18                   | D5-TI-30                    | D6-35UI-42      | 16    | 39.75 | 9.5  | 51        | D6-FRD-18                   | D6-TI-30                    |
| 48               | 27.38 | 11.13 | D5-35UI-48                | 15.56 | 46.38 | 9    | 52      | D5-FRD-24                   |                             | D6-35UI-48      | 16    | 45.75 | 9.5  | 56        | D6-FRD-24                   |                             |
| 54               | 33.38 | 11.13 | D5-35UI-54                | 15.88 | 52.38 | 9    | 64      | D5-FRD-30                   |                             | D6-35UI-54      | 16.31 | 51.75 | 9.5  | 68        | D6-FRD-30                   |                             |
| 60               | 39.38 | 11.13 | D5-35UI-60                | 15.88 | 58.38 | 9.38 | 69      | D5-FRD-36                   |                             | D6-35UI-60      | 16.31 | 57.75 | 9.88 | 74        | D6-FRD-36                   |                             |
| 72               | 51.38 | 11.13 | D5-35UI-72                | 15.88 | 70.38 | 9.38 | 80      | D5-FRD-48                   | D6-35UI-72                  | 16.31           | 69.75 | 9.88  | 87   | D6-FRD-48 |                             |                             |

# Roletes de Retorno CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 24               | 33               | 35 | 27.38 |
| 30               | 39               | 41 | 33.38 |
| 36               | 45               | 47 | 39.38 |
| 42               | 51               | 53 | 45.38 |
| 48               | 57               | 59 | 51.38 |
| 54               | 63               | 65 | 57.38 |
| 60               | 69               | 71 | 63.38 |
| 72               | 81               | 83 | 75.38 |

## Retorno (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-R-24-09-1              | 13        | D5-R-24-09          | D6-R-24-09-1              | 15        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-R-30-09-1              | 15        | D5-R-30-09          | D6-R-30-09-1              | 17        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-R-36-09-1              | 18        | D5-R-36-09          | D6-R-36-09-1              | 20        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-R-42-09-1              | 20        | D5-R-42-09          | D6-R-42-09-1              | 23        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-R-48-09-1              | 22        | D5-R-48-09          | D6-R-48-09-1              | 26        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-R-54-09-1              | 25        | D5-R-54-09          | D6-R-54-09-1              | 29        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-R-60-09-1              | 27        | D5-R-60-09          | D6-R-60-09-1              | 31        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-R-72-09-1              | 32        | D5-R-72-09          | D6-R-72-09-1              | 37        | D6-R-72-09          |

## Retorno (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-R-24-09-4              | 14        | D5-R-24-09          | D6-R-24-09-4              | 15        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-R-30-09-4              | 16        | D5-R-30-09          | D6-R-30-09-4              | 18        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-R-36-09-4              | 19        | D5-R-36-09          | D6-R-36-09-4              | 21        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-R-42-09-4              | 21        | D5-R-42-09          | D6-R-42-09-4              | 24        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-R-48-09-4              | 23        | D5-R-48-09          | D6-R-48-09-4              | 27        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-R-54-09-4              | 26        | D5-R-54-09          | D6-R-54-09-4              | 29        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-R-60-09-4              | 28        | D5-R-60-09          | D6-R-60-09-4              | 32        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-R-72-09-4              | 33        | D5-R-72-09          | D6-R-72-09-4              | 38        | D6-R-72-09          |

## Retorno (E = 4.5", Suporte Curto)

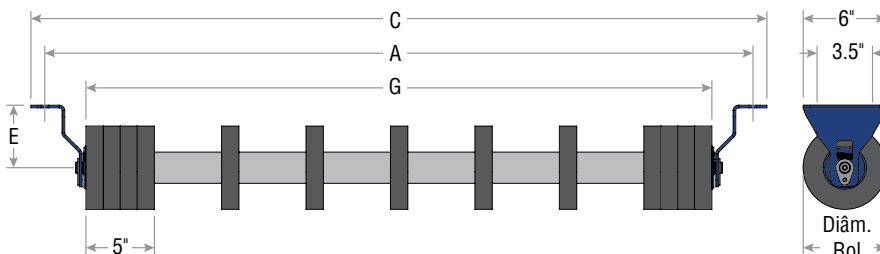
| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-R-24-09-4S             | 14        | D5-R-24-09          | D6-R-24-09-4S             | 16        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-R-30-09-4S             | 17        | D5-R-30-09          | D6-R-30-09-4S             | 19        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-R-36-09-4S             | 19        | D5-R-36-09          | D6-R-36-09-4S             | 21        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-R-42-09-4S             | 21        | D5-R-42-09          | D6-R-42-09-4S             | 24        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-R-48-09-4S             | 24        | D5-R-48-09          | D6-R-48-09-4S             | 27        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-R-54-09-4S             | 26        | D5-R-54-09          | D6-R-54-09-4S             | 30        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-R-60-09-4S             | 29        | D5-R-60-09          | D6-R-60-09-4S             | 33        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-R-72-09-4S             | 34        | D5-R-72-09          | D6-R-72-09-4S             | 38        | D6-R-72-09          |

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).



# Roletes de Retorno com Disco de Borracha CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 24               | 33               | 35 | 27.13 |
| 30               | 39               | 41 | 33.13 |
| 36               | 45               | 47 | 39.13 |
| 42               | 51               | 53 | 45.13 |
| 48               | 57               | 59 | 51.13 |
| 54               | 63               | 65 | 57.13 |
| 60               | 69               | 71 | 63.13 |
| 72               | 81               | 83 | 75.13 |



## De Retorno com Discos de Borracha (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RRD-24-1               | 14        | D5-RRD-24           | D6-RRD-24-1               | 16        | D6-RRD-24           |
| 30               | D5-RRD-30-1               | 16        | D5-RRD-30           | D6-RRD-30-1               | 19        | D6-RRD-30           |
| 36               | D5-RRD-36-1               | 19        | D5-RRD-36           | D6-RRD-36-1               | 21        | D6-RRD-36           |
| 42               | D5-RRD-42-1               | 21        | D5-RRD-42           | D6-RRD-42-1               | 24        | D6-RRD-42           |
| 48               | D5-RRD-48-1               | 24        | D5-RRD-48           | D6-RRD-48-1               | 26        | D6-RRD-48           |
| 54               | D5-RRD-54-1               | 26        | D5-RRD-54           | D6-RRD-54-1               | 29        | D6-RRD-54           |
| 60               | D5-RRD-60-1               | 29        | D5-RRD-60           | D6-RRD-60-1               | 31        | D6-RRD-60           |
| 72               | D5-RRD-72-1               | 34        | D5-RRD-72           | D6-RRD-72-1               | 37        | D6-RRD-72           |

## De Retorno com Discos de Borracha (E = 4.5")

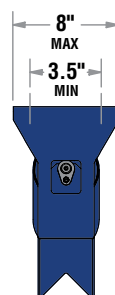
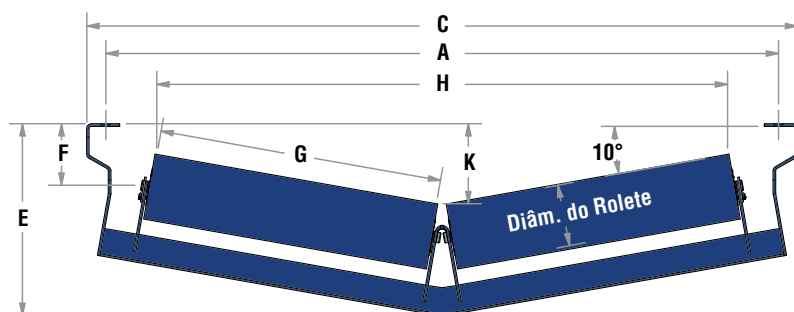
| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RRD-24-4               | 15        | D5-RRD-24           | D6-RRD-24-4               | 17        | D6-RRD-24           |
| 30               | D5-RRD-30-4               | 17        | D5-RRD-30           | D6-RRD-30-4               | 20        | D6-RRD-30           |
| 36               | D5-RRD-36-4               | 20        | D5-RRD-36           | D6-RRD-36-4               | 22        | D6-RRD-36           |
| 42               | D5-RRD-42-4               | 22        | D5-RRD-42           | D6-RRD-42-4               | 24        | D6-RRD-42           |
| 48               | D5-RRD-48-4               | 24        | D5-RRD-48           | D6-RRD-48-4               | 27        | D6-RRD-48           |
| 54               | D5-RRD-54-4               | 27        | D5-RRD-54           | D6-RRD-54-4               | 30        | D6-RRD-54           |
| 60               | D5-RRD-60-4               | 29        | D5-RRD-60           | D6-RRD-60-4               | 32        | D6-RRD-60           |
| 72               | D5-RRD-72-4               | 34        | D5-RRD-72           | D6-RRD-72-4               | 38        | D6-RRD-72           |

## De Retorno com Discos de Borracha (E = 4.5", Suporte Curto)

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RRD-24-4S              | 15        | D5-RRD-24           | D6-RRD-24-4S              | 17        | D6-RRD-24           |
| 30               | D5-RRD-30-4S              | 18        | D5-RRD-30           | D6-RRD-30-4S              | 20        | D6-RRD-30           |
| 36               | D5-RRD-36-4S              | 20        | D5-RRD-36           | D6-RRD-36-4S              | 22        | D6-RRD-36           |
| 42               | D5-RRD-42-4S              | 23        | D5-RRD-42           | D6-RRD-42-4S              | 25        | D6-RRD-42           |
| 48               | D5-RRD-48-4S              | 25        | D5-RRD-48           | D6-RRD-48-4S              | 28        | D6-RRD-48           |
| 54               | D5-RRD-54-4S              | 28        | D5-RRD-54           | D6-RRD-54-4S              | 30        | D6-RRD-54           |
| 60               | D5-RRD-60-4S              | 30        | D5-RRD-60           | D6-RRD-60-4S              | 33        | D6-RRD-60           |
| 72               | D5-RRD-72-4S              | 35        | D5-RRD-72           | D6-RRD-72-4S              | 38        | D6-RRD-72           |

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).

# Roletes de Retorno em V CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 35.88 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41.88 | 17.63 |
| 36               | 45               | 47.88 | 19.75 |
| 42               | 51               | 53.88 | 21.38 |
| 48               | 57               | 59.88 | 26.00 |
| 54               | 63               | 65.88 | 28.88 |
| 60               | 69               | 71.88 | 31.88 |
| 72               | 81               | 83.88 | 38.00 |

## De Retorno em V (F = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-10V4-24-09             | 12.94 | 26.75 | 4.50 | 22      | D5-T-36-09          | D6-10V4-24-09             | 12.94 | 26.56 | 4.00 | 25      | D6-T-36-09          |
| 30               | D5-10V4-30-09             | 13.44 | 35.31 | 5.00 | 26      | D5-T-48-09          | D6-10V4-30-09             | 13.44 | 35.19 | 4.50 | 29      | D6-T-48-09          |
| 36               | D5-10V4-36-09             | 14.00 | 39.50 | 5.56 | 29      | D5-T-54-09          | D6-10V4-36-09             | 14.00 | 39.38 | 5.00 | 32      | D6-T-54-09          |
| 42               | D5-10V4-42-09             | 14.50 | 43.50 | 6.00 | 32      | D5-T-60-09          | D6-10V4-42-09             | 14.50 | 43.31 | 5.38 | 35      | D6-T-60-09          |
| 48               | D5-10V4-48-09             | 15.00 | 51.81 | 6.63 | 36      | D5-T-72-09          | D6-10V4-48-09             | 15.00 | 51.69 | 6.13 | 40      | D6-T-72-09          |
| 54               | D5-10V4-54-09             | 15.56 | 57.50 | 7.13 | 39      | D5-V-54-09          | D6-10V4-54-09             | 15.56 | 57.31 | 6.63 | 44      | D6-V-54-09          |
| 60               | D5-10V4-60-09             | 16.13 | 63.44 | 7.69 | 43      | D5-V-60-09          | D6-10V4-60-09             | 16.13 | 63.25 | 7.19 | 47      | D6-V-60-09          |
| 72               | D5-10V4-72-09             | 17.13 | 75.5  | 8.75 | 49      | D5-V-72-09          | D6-10V4-72-09             | 17.13 | 75.25 | 8.25 | 54      | D6-V-72-09          |

## De Retorno em V (F = 7")

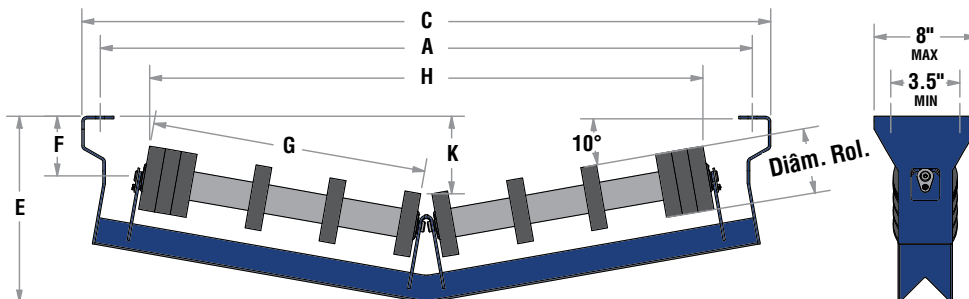
| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-10V7-24-09             | 15.56 | 26.75 | 7.13  | 24      | D5-T-36-09          | D6-10V7-24-09             | 15.56 | 26.56 | 6.63  | 27      | D6-T-36-09          |
| 30               | D5-10V7-30-09             | 16.06 | 35.31 | 7.63  | 28      | D5-T-48-09          | D6-10V7-30-09             | 16.06 | 35.19 | 7.13  | 31      | D6-T-48-09          |
| 36               | D5-10V7-36-09             | 16.63 | 39.50 | 8.19  | 31      | D5-T-54-09          | D6-10V7-36-09             | 16.63 | 39.38 | 7.69  | 34      | D6-T-54-09          |
| 42               | D5-10V7-42-09             | 17.13 | 43.50 | 8.69  | 34      | D5-T-60-09          | D6-10V7-42-09             | 17.13 | 43.31 | 8.25  | 37      | D6-T-60-09          |
| 48               | D5-10V7-48-09             | 17.69 | 51.81 | 9.25  | 38      | D5-T-72-09          | D6-10V7-48-09             | 17.69 | 51.69 | 8.75  | 42      | D6-T-72-09          |
| 54               | D5-10V7-54-09             | 18.19 | 57.50 | 9.75  | 41      | D5-V-54-09          | D6-10V7-54-09             | 18.19 | 57.31 | 9.25  | 45      | D6-V-54-09          |
| 60               | D5-10V7-60-09             | 18.75 | 63.44 | 10.25 | 44      | D5-V-60-09          | D6-10V7-60-09             | 18.75 | 63.25 | 9.81  | 49      | D6-V-60-09          |
| 72               | D5-10V7-72-09             | 19.94 | 75.5  | 11.5  | 51      | D5-V-72-09          | D6-10V7-72-09             | 19.75 | 75.31 | 10.88 | 56      | D6-V-72-09          |





# Roletes de Retorno em V com Discos de Borracha CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 35.88 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41.88 | 15.44 |
| 36               | 45               | 47.88 | 17.63 |
| 42               | 51               | 53.88 | 21.75 |
| 48               | 57               | 59.88 | 23.38 |
| 54               | 63               | 65.88 | 27.38 |
| 60               | 69               | 71.88 | 30.88 |
| 72               | 81               | 83.88 | 37    |



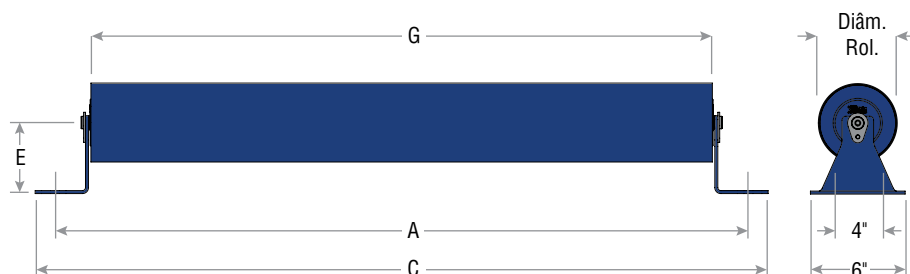
## Roletes de Retorno em V com Discos de Borracha (F = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-10VRD4-24              | 12.94 | 26.75 | 4.50 | 21      | D5-VRD-24           | D6-10VRD4-24              | 12.94 | 26.56 | 4.00 | 23      | D6-VRD-24           |
| 30               | D5-10VRD4-30              | 13.44 | 35.31 | 5.00 | 24      | D5-VRD-30           | D6-10VRD4-30              | 13.44 | 35.19 | 4.50 | 27      | D6-VRD-30           |
| 36               | D5-10VRD4-36              | 14.00 | 39.50 | 5.56 | 26      | D5-VRD-36           | D6-10VRD4-36              | 14.00 | 39.38 | 5.00 | 30      | D6-VRD-36           |
| 42               | D5-10VRD4-42              | 14.50 | 43.50 | 6.00 | 29      | D5-VRD-42           | D6-10VRD4-42              | 14.50 | 43.31 | 5.38 | 32      | D6-VRD-42           |
| 48               | D5-10VRD4-48              | 15.00 | 51.81 | 6.63 | 32      | D5-VRD-48           | D6-10VRD4-48              | 15.00 | 51.69 | 6.13 | 36      | D6-VRD-48           |
| 54               | D5-10VRD4-54              | 15.56 | 57.50 | 7.13 | 38      | D5-VRD-54           | D6-10VRD4-54              | 15.56 | 57.31 | 6.63 | 41      | D6-VRD-54           |
| 60               | D5-10VRD4-60              | 16.13 | 63.44 | 7.69 | 41      | D5-VRD-60           | D6-10VRD4-60              | 16.13 | 63.25 | 7.19 | 44      | D6-VRD-60           |
| 72               | D5-10VRD4-72              | 17.13 | 75.5  | 8.75 | 46      | D5-VRD-72           | D6-10VRD4-72              | 17.13 | 75.25 | 8.25 | 51      | D6-VRD-72           |

## Roletes de Retorno em V com Discos de Borracha (F = 7")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-10VRD7-24              | 15.56 | 26.75 | 7.13  | 23      | D5-VRD-24           | D6-10VRD7-24              | 15.56 | 26.56 | 6.63  | 24      | D6-VRD-24           |
| 30               | D5-10VRD7-30              | 16.06 | 35.31 | 7.63  | 26      | D5-VRD-30           | D6-10VRD7-30              | 16.06 | 35.19 | 7.13  | 29      | D6-VRD-30           |
| 36               | D5-10VRD7-36              | 16.63 | 39.50 | 8.19  | 28      | D5-VRD-36           | D6-10VRD7-36              | 16.63 | 39.38 | 7.69  | 32      | D6-VRD-36           |
| 42               | D5-10VRD7-42              | 17.13 | 43.50 | 8.69  | 30      | D5-VRD-42           | D6-10VRD7-42              | 17.13 | 43.31 | 8.25  | 35      | D6-VRD-42           |
| 48               | D5-10VRD7-48              | 17.69 | 51.81 | 9.25  | 34      | D5-VRD-48           | D6-10VRD7-48              | 17.69 | 51.69 | 8.75  | 39      | D6-VRD-48           |
| 54               | D5-10VRD7-54              | 18.19 | 57.50 | 9.75  | 39      | D5-VRD-54           | D6-10VRD7-54              | 18.19 | 57.31 | 9.25  | 43      | D6-VRD-54           |
| 60               | D5-10VRD7-60              | 18.75 | 63.44 | 10.25 | 43      | D5-VRD-60           | D6-10VRD7-60              | 18.75 | 63.25 | 9.81  | 46      | D6-VRD-60           |
| 72               | D5-10VRD7-72              | 19.94 | 75.5  | 11.5  | 48      | D5-VRD-72           | D6-10VRD7-72              | 19.75 | 75.31 | 10.88 | 53      | D6-VRD-72           |

# Roletes Planos de Carga CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 35.44 | 27.38 |
| 30               | 39               | 41.44 | 33.38 |
| 36               | 45               | 47.44 | 39.38 |
| 42               | 51               | 53.44 | 45.38 |
| 48               | 57               | 59.44 | 51.38 |
| 54               | 63               | 65.44 | 57.38 |
| 60               | 69               | 71.44 | 63.38 |
| 72               | 81               | 83.44 | 75.38 |

## Roletes Planos de Carga (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-F-24-09-1              | 14        | D5-R-24-09          | D6-F-24-09-1              | 15        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-F-30-09-1              | 16        | D5-R-30-09          | D6-F-30-09-1              | 18        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-F-36-09-1              | 19        | D5-R-36-09          | D6-F-36-09-1              | 21        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-F-42-09-1              | 21        | D5-R-42-09          | D6-F-42-09-1              | 24        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-F-48-09-1              | 23        | D5-R-48-09          | D6-F-48-09-1              | 27        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-F-54-09-1              | 26        | D5-R-54-09          | D6-F-54-09-1              | 29        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-F-60-09-1              | 28        | D5-R-60-09          | D6-F-60-09-1              | 32        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-F-72-09-1              | 33        | D5-R-72-09          | D6-F-72-09-1              | 38        | D6-R-72-09          |

## Roletes Planos de Carga (E = 4.5")

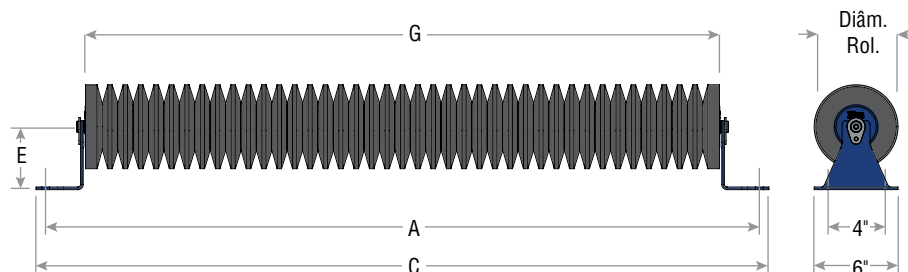
| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-F-24-09-4              | 15        | D5-R-24-09          | D6-F-24-09-4              | 16        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-F-30-09-4              | 17        | D5-R-30-09          | D6-F-30-09-4              | 19        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-F-36-09-4              | 20        | D5-R-36-09          | D6-F-36-09-4              | 22        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-F-42-09-4              | 22        | D5-R-42-09          | D6-F-42-09-4              | 25        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-F-48-09-4              | 24        | D5-R-48-09          | D6-F-48-09-4              | 28        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-F-54-09-4              | 27        | D5-R-54-09          | D6-F-54-09-4              | 30        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-F-60-09-4              | 29        | D5-R-60-09          | D6-F-60-09-4              | 33        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-F-72-09-4              | 34        | D5-R-72-09          | D6-F-72-09-4              | 39        | D6-R-72-09          |

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).



# Roletes Planos de Carga com Discos de Borracha CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 35.44 | 27.38 |
| 30               | 39               | 41.44 | 33.38 |
| 36               | 45               | 47.44 | 39.38 |
| 42               | 51               | 53.44 | 45.38 |
| 48               | 57               | 59.44 | 51.38 |
| 54               | 63               | 65.44 | 57.38 |
| 60               | 69               | 71.44 | 63.38 |
| 72               | 81               | 83.44 | 75.38 |



## Roletes Planos de Carga com Discos de Borracha (E = 1.5")

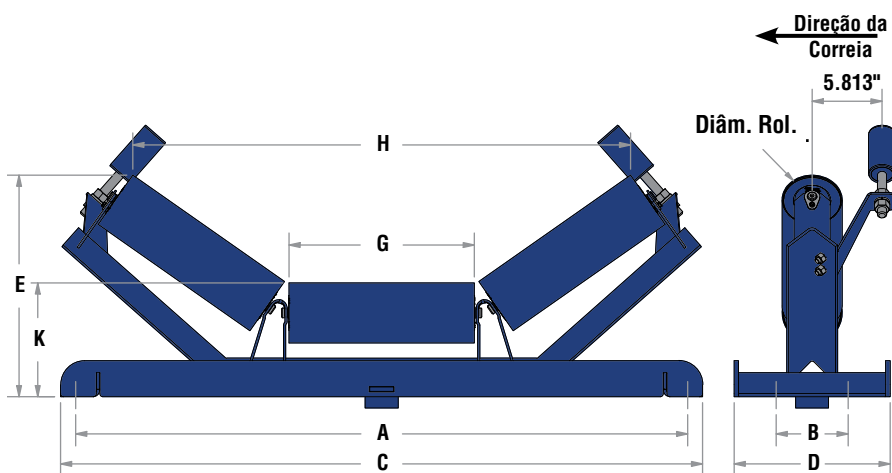
| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-FRD-24-1               | 17        | D5-FRD-24           | D6-FRD-24-1               | 19        | D6-FRD-24           |
| 30               | D5-FRD-30-1               | 20        | D5-FRD-30           | D6-FRD-30-1               | 23        | D6-FRD-30           |
| 36               | D5-FRD-36-1               | 23        | D5-FRD-36           | D6-FRD-36-1               | 26        | D6-FRD-36           |
| 42               | D5-FRD-42-1               | 26        | D5-FRD-42           | D6-FRD-42-1               | 30        | D6-FRD-42           |
| 48               | D5-FRD-48-1               | 29        | D5-FRD-48           | D6-FRD-48-1               | 34        | D6-FRD-48           |
| 54               | D5-FRD-54-1               | 33        | D5-FRD-54           | D6-FRD-54-1               | 38        | D6-FRD-54           |
| 60               | D5-FRD-60-1               | 36        | D5-FRD-60           | D6-FRD-60-1               | 42        | D6-FRD-60           |
| 72               | D5-FRD-72-1               | 43        | D5-FRD-72           | D6-FRD-72-1               | 49        | D6-FRD-72           |

## Roletes Planos de Carga com Discos de Borracha (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-FRD-24-4               | 18        | D5-FRD-24           | D6-FRD-24-4               | 20        | D6-FRD-24           |
| 30               | D5-FRD-30-4               | 21        | D5-FRD-30           | D6-FRD-30-4               | 24        | D6-FRD-30           |
| 36               | D5-FRD-36-4               | 24        | D5-FRD-36           | D6-FRD-36-4               | 27        | D6-FRD-36           |
| 42               | D5-FRD-42-4               | 27        | D5-FRD-42           | D6-FRD-42-4               | 31        | D6-FRD-42           |
| 48               | D5-FRD-48-4               | 30        | D5-FRD-48           | D6-FRD-48-4               | 35        | D6-FRD-48           |
| 54               | D5-FRD-54-4               | 34        | D5-FRD-54           | D6-FRD-54-4               | 39        | D6-FRD-54           |
| 60               | D5-FRD-60-4               | 37        | D5-FRD-60           | D6-FRD-60-4               | 43        | D6-FRD-60           |
| 72               | D5-FRD-72-4               | 44        | D5-FRD-72           | D6-FRD-72-4               | 50        | D6-FRD-72           |

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).

# Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 3.69 | 35.5 | 13 | 8.94  | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 41.5 | 13 | 11.13 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 47.5 | 13 | 13.25 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 53.5 | 13 | 15.44 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 59.5 | 13 | 17.63 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 65.5 | 13 | 19.75 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 71.5 | 13 | 21.75 | 75            | 77.5 |
| 72               | 81               | 3.69 | 83.5 | 13 | 26    | 87            | 89.5 |

\* Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |     |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |    |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-----|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K   | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K  | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-20TSA-24-09            | 12.69 | 26.94 | 9.5 | 46      | D5-T-24-09          | D6-20TSA-24-09            | 13.13 | 26.56 | 10 | 50      | D6-T-24-09          |
| 30               | D5-20TSA-30-09            | 13.44 | 33.25 | 9.5 | 52      | D5-T-30-09          | D6-20TSA-30-09            | 13.88 | 32.88 | 10 | 55      | D6-T-30-09          |
| 36               | D5-20TSA-36-09            | 14.13 | 39.31 | 9.5 | 58      | D5-T-36-09          | D6-20TSA-36-09            | 14.63 | 39.00 | 10 | 61      | D6-T-36-09          |
| 42               | D5-20TSA-42-09            | 14.88 | 45.63 | 9.5 | 64      | D5-T-42-09          | D6-20TSA-42-09            | 15.38 | 45.31 | 10 | 68      | D6-T-42-09          |
| 48               | D5-20TSA-48-09            | 15.63 | 51.94 | 9.5 | 70      | D5-T-48-09          | D6-20TSA-48-09            | 16.13 | 51.56 | 10 | 74      | D6-T-48-09          |
| 54               | D5-20TSA-54-09            | 16.38 | 58.06 | 9.5 | 75      | D5-T-54-09          | D6-20TSA-54-09            | 16.81 | 57.69 | 10 | 81      | D6-T-54-09          |
| 60               | D5-20TSA-60-09            | 17.06 | 63.81 | 9.5 | 80      | D5-T-60-09          | D6-20TSA-60-09            | 17.50 | 63.44 | 10 | 86      | D6-T-60-09          |
| 72               | D5-20TSA-72-09            | 18.25 | 76.06 | 9.5 | 91      | D5-T-72-09          | D6-20TSA-72-09            | 18.94 | 75.69 | 10 | 96      | D6-T-72-09          |

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |     |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |    |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-----|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K   | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K  | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-35TSA-24-09            | 14.69 | 24.31 | 9.5 | 47      | D5-T-24-09          | D6-35TSA-24-09            | 15.13 | 23.75 | 10 | 50      | D6-T-24-09          |
| 30               | D5-35TSA-30-09            | 16.00 | 30.13 | 9.5 | 53      | D5-T-30-09          | D6-35TSA-30-09            | 16.38 | 29.50 | 10 | 56      | D6-T-30-09          |
| 36               | D5-35TSA-36-09            | 17.19 | 35.69 | 9.5 | 59      | D5-T-36-09          | D6-35TSA-36-09            | 17.63 | 35.13 | 10 | 62      | D6-T-36-09          |
| 42               | D5-35TSA-42-09            | 18.44 | 41.50 | 9.5 | 64      | D5-T-42-09          | D6-35TSA-42-09            | 18.88 | 40.94 | 10 | 68      | D6-T-42-09          |
| 48               | D5-35TSA-48-09            | 19.69 | 47.25 | 9.5 | 71      | D5-T-48-09          | D6-35TSA-48-09            | 20.13 | 46.69 | 10 | 75      | D6-T-48-09          |
| 54               | D5-35TSA-54-09            | 20.98 | 52.88 | 9.5 | 76      | D5-T-54-09          | D6-35TSA-54-09            | 21.31 | 52.31 | 10 | 82      | D6-T-54-09          |
| 60               | D5-35TSA-60-09            | 22.06 | 58.13 | 9.5 | 81      | D5-T-60-09          | D6-35TSA-60-09            | 22.50 | 57.56 | 10 | 87      | D6-T-60-09          |
| 72               | D5-35TSA-72-09            | 24.50 | 69.38 | 9.5 | 92      | D5-T-72-09          | D6-35TSA-72-09            | 24.94 | 68.75 | 10 | 98      | D6-T-72-09          |

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |       |       |     |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |    |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-----|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|----|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K   | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K  | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-45TSA-24-09            | 16.00 | 22.50 | 9.5 | 48      | D5-T-24-09          | D6-45TSA-24-09            | 16.31 | 21.81 | 10 | 51      | D6-T-24-09          |
| 30               | D5-45TSA-30-09            | 17.56 | 27.75 | 9.5 | 53      | D5-T-30-09          | D6-45TSA-30-09            | 17.88 | 27.06 | 10 | 57      | D6-T-30-09          |
| 36               | D5-45TSA-36-09            | 19.06 | 32.94 | 9.5 | 60      | D5-T-36-09          | D6-45TSA-36-09            | 19.38 | 32.25 | 10 | 63      | D6-T-36-09          |
| 42               | D5-45TSA-42-09            | 20.63 | 38.25 | 9.5 | 65      | D5-T-42-09          | D6-45TSA-42-09            | 20.94 | 37.50 | 10 | 70      | D6-T-42-09          |
| 48               | D5-45TSA-48-09            | 22.13 | 43.50 | 9.5 | 72      | D5-T-48-09          | D6-45TSA-48-09            | 22.50 | 42.75 | 10 | 76      | D6-T-48-09          |
| 54               | D5-45TSA-54-09            | 23.63 | 48.63 | 9.5 | 77      | D5-T-54-09          | D6-45TSA-54-09            | 24.00 | 47.94 | 10 | 83      | D6-T-54-09          |
| 60               | D5-45TSA-60-09            | 25.06 | 53.38 | 9.5 | 81      | D5-T-60-09          | D6-45TSA-60-09            | 25.44 | 52.75 | 10 | 88      | D6-T-60-09          |
| 72               | D5-45TSA-72-09            | 28.00 | 63.69 | 9.5 | 93      | D5-T-72-09          | D6-45TSA-72-09            | 28.44 | 63.00 | 10 | 98      | D6-T-72-09          |

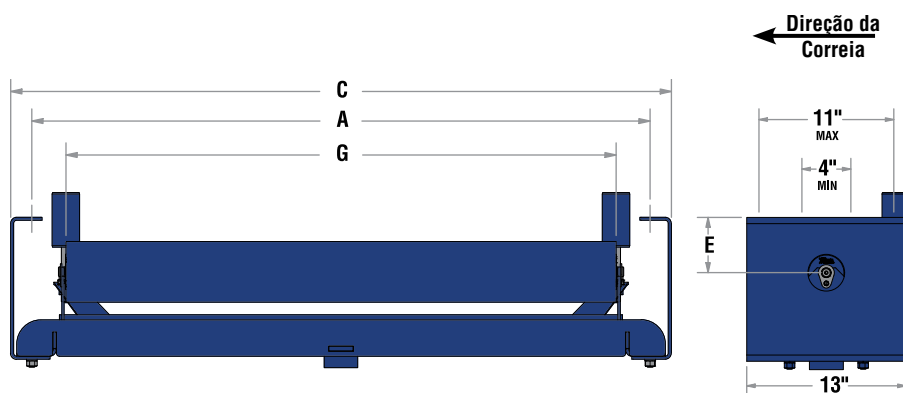
Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis



# Roletes de Retorno Auto Alinhantes CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 3.69 | 36.5 | 13 | 27.38 | 39            | 42.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 42.5 | 13 | 33.38 | 45            | 48.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 48.5 | 13 | 39.38 | 51            | 54.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 54.5 | 13 | 45.38 | 57            | 60.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 60.5 | 13 | 51.38 | 63            | 66.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 66.5 | 13 | 57.38 | 69            | 72.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 72.5 | 13 | 63.38 | 75            | 78.5 |
| 72               | 81               | 3.69 | 84.5 | 13 | 75.38 | 87            | 90.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



## Roletes de Retorno Auto Alinhantes (E = 1.5")

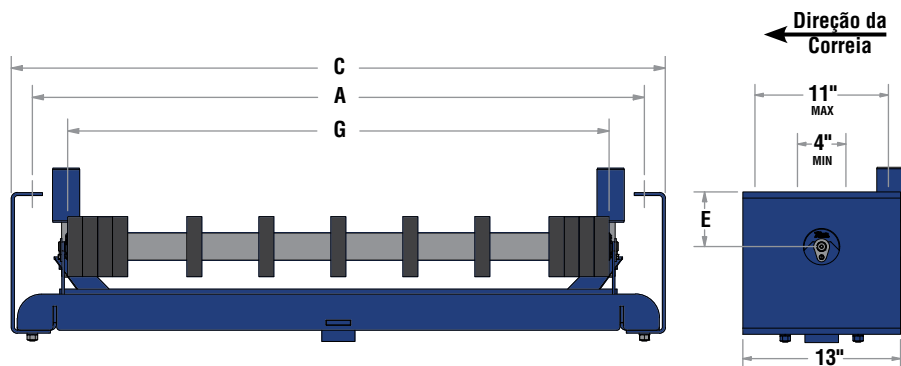
| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RSA1-24-09             | 53        | D5-R-24-09          | D6-RSA1-24-09             | 55        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-RSA1-30-09             | 59        | D5-R-30-09          | D6-RSA1-30-09             | 61        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-RSA1-36-09             | 64        | D5-R-36-09          | D6-RSA1-36-09             | 66        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-RSA1-42-09             | 69        | D5-R-42-09          | D6-RSA1-42-09             | 72        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-RSA1-48-09             | 74        | D5-R-48-09          | D6-RSA1-48-09             | 78        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-RSA1-54-09             | 80        | D5-R-54-09          | D6-RSA1-54-09             | 83        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-RSA1-60-09             | 85        | D5-R-60-09          | D6-RSA1-60-09             | 89        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-RSA1-72-09             | 96        | D5-R-72-09          | D6-RSA1-72-09             | 100       | D6-R-72-09          |

## Roletes de Retorno Auto Alinhantes (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RSA4-24-09             | 55        | D5-R-24-09          | D6-RSA4-24-09             | 57        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-RSA4-30-09             | 61        | D5-R-30-09          | D6-RSA4-30-09             | 63        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-RSA4-36-09             | 68        | D5-R-36-09          | D6-RSA4-36-09             | 68        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-RSA4-42-09             | 72        | D5-R-42-09          | D6-RSA4-42-09             | 74        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-RSA4-48-09             | 77        | D5-R-48-09          | D6-RSA4-48-09             | 80        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-RSA4-54-09             | 82        | D5-R-54-09          | D6-RSA4-54-09             | 86        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-RSA4-60-09             | 88        | D5-R-60-09          | D6-RSA4-60-09             | 91        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-RSA4-72-09             | 98        | D5-R-72-09          | D6-RSA4-72-09             | 103       | D6-R-72-09          |

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis

# Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 3.69 | 36.5 | 13 | 8.94  | 39            | 42.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 42.5 | 13 | 11.13 | 45            | 48.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 48.5 | 13 | 13.25 | 51            | 54.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 54.5 | 13 | 15.44 | 57            | 60.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 60.5 | 13 | 17.63 | 63            | 66.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 66.5 | 13 | 19.75 | 69            | 72.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 72.5 | 13 | 21.75 | 75            | 78.5 |
| 72               | 81               | 3.69 | 84.5 | 13 | 26    | 87            | 90.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha (E = 1.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RRDSA1-24              | 53        | D5-RRD-24           | D6-RRDSA1-24              | 54        | D6-RRD-24           |
| 30               | D5-RRDSA1-30              | 59        | D5-RRD-30           | D6-RRDSA1-30              | 61        | D6-RRD-30           |
| 36               | D5-RRDSA1-36              | 64        | D5-RRD-36           | D6-RRDSA1-36              | 65        | D6-RRD-36           |
| 42               | D5-RRDSA1-42              | 68        | D5-RRD-42           | D6-RRDSA1-42              | 70        | D6-RRD-42           |
| 48               | D5-RRDSA1-48              | 73        | D5-RRD-48           | D6-RRDSA1-48              | 76        | D6-RRD-48           |
| 54               | D5-RRDSA1-54              | 78        | D5-RRD-54           | D6-RRDSA1-54              | 82        | D6-RRD-54           |
| 60               | D5-RRDSA1-60              | 84        | D5-RRD-60           | D6-RRDSA1-60              | 87        | D6-RRD-60           |
| 72               | D5-RRDSA1-72              | 95        | D5-RRD-72           | D6-RRDSA1-72              | 98        | D6-RRD-72           |

## Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-RRDSA4-24              | 55        | D5-RRD-24           | D6-RRDSA4-24              | 57        | D6-RRD-24           |
| 30               | D5-RRDSA4-30              | 60        | D5-RRD-30           | D6-RRDSA4-30              | 63        | D6-RRD-30           |
| 36               | D5-RRDSA4-36              | 67        | D5-RRD-36           | D6-RRDSA4-36              | 67        | D6-RRD-36           |
| 42               | D5-RRDSA4-42              | 71        | D5-RRD-42           | D6-RRDSA4-42              | 73        | D6-RRD-42           |
| 48               | D5-RRDSA4-48              | 75        | D5-RRD-48           | D6-RRDSA4-48              | 78        | D6-RRD-48           |
| 54               | D5-RRDSA4-54              | 81        | D5-RRD-54           | D6-RRDSA4-54              | 84        | D6-RRD-54           |
| 60               | D5-RRDSA4-60              | 86        | D5-RRD-60           | D6-RRDSA4-60              | 89        | D6-RRD-60           |
| 72               | D5-RRDSA4-72              | 97        | D5-RRD-72           | D6-RRDSA4-72              | 101       | D6-RRD-72           |

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis

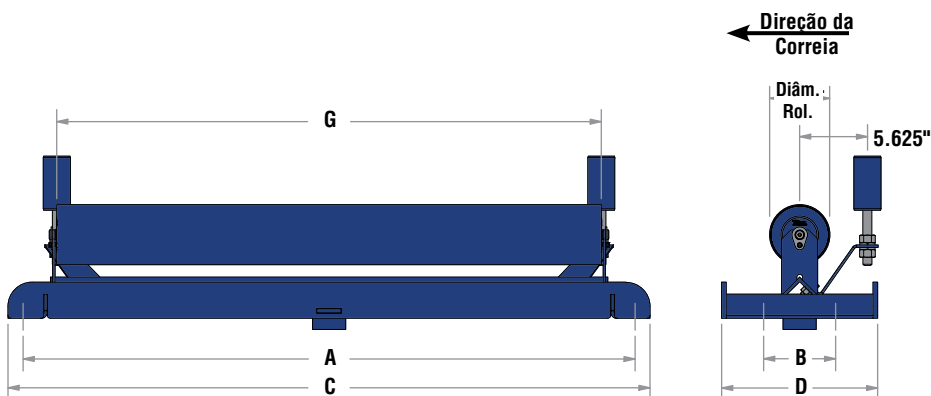




# Roletes Planos de Carga Auto Alinhantes CEMA D

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |      |    |       | Larg. da Base |      |
|------------------|------------------|------|------|----|-------|---------------|------|
|                  | A                | B    | C    | D  | G     | Aw*           | Cw*  |
| 24               | 33               | 3.69 | 35.5 | 13 | 27.38 | 39            | 41.5 |
| 30               | 39               | 3.69 | 41.5 | 13 | 33.38 | 45            | 47.5 |
| 36               | 45               | 3.69 | 47.5 | 13 | 39.38 | 51            | 53.5 |
| 42               | 51               | 3.69 | 53.5 | 13 | 45.38 | 57            | 59.5 |
| 48               | 57               | 3.69 | 59.5 | 13 | 51.38 | 63            | 65.5 |
| 54               | 63               | 3.69 | 65.5 | 13 | 57.38 | 69            | 71.5 |
| 60               | 69               | 3.69 | 71.5 | 13 | 63.38 | 75            | 77.5 |
| 72               | 81               | 3.69 | 83.5 | 13 | 75.38 | 87            | 89.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

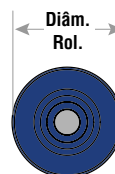
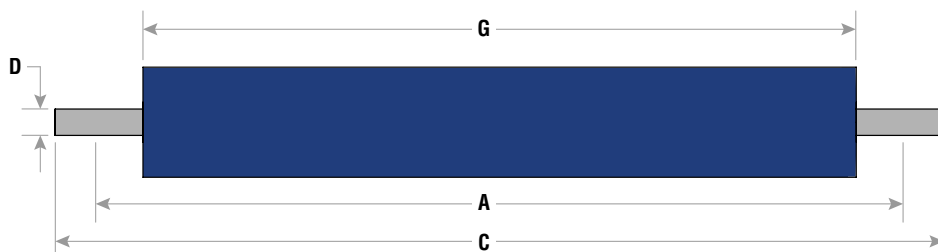


## Roletes Planos de Carga Auto Alinhantes

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |           |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-FSA-24-09              | 42        | D5-R-24-09          | D6-FSA-24-09              | 44        | D6-R-24-09          |
| 30               | D5-FSA-30-09              | 48        | D5-R-30-09          | D6-FSA-30-09              | 50        | D6-R-30-09          |
| 36               | D5-FSA-36-09              | 54        | D5-R-36-09          | D6-FSA-36-09              | 55        | D6-R-36-09          |
| 42               | D5-FSA-42-09              | 59        | D5-R-42-09          | D6-FSA-42-09              | 61        | D6-R-42-09          |
| 48               | D5-FSA-48-09              | 64        | D5-R-48-09          | D6-FSA-48-09              | 67        | D6-R-48-09          |
| 54               | D5-FSA-54-09              | 69        | D5-R-54-09          | D6-FSA-54-09              | 73        | D6-R-54-09          |
| 60               | D5-FSA-60-09              | 74        | D5-R-60-09          | D6-FSA-60-09              | 78        | D6-R-60-09          |
| 72               | D5-FSA-72-09              | 85        | D5-R-72-09          | D6-FSA-72-09              | 89        | D6-R-72-09          |

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis

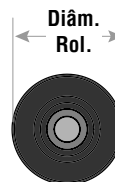
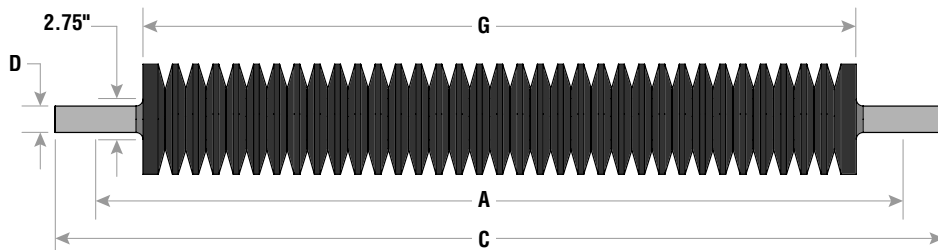
# Roletes de Eixo Giratório CEMA D



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 37.75 | 27.38 |
| 30               | 39               | 43.75 | 33.38 |
| 36               | 45               | 49.75 | 39.38 |
| 42               | 51               | 55.75 | 45.38 |
| 48               | 57               | 61.75 | 51.38 |
| 54               | 63               | 67.75 | 57.38 |
| 60               | 69               | 73.75 | 63.38 |
| 72               | 81               | 85.75 | 75.38 |

## Eixo Giratório Plano

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro    |           | Roletes de 6" de Diâmetro    |           |
|------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
|                  | Número de Parte<br>D = 1.94" | Peso - Kg | Número de Parte<br>D = 1.94" | Peso - Kg |
| 24               | D5-LR31-24-09                | 27        | D6-LR31-24-09                | 29        |
| 30               | D5-LR31-30-09                | 32        | D6-LR31-30-09                | 35        |
| 36               | D5-LR31-36-09                | 37        | D6-LR31-36-09                | 40        |
| 42               | D5-LR31-42-09                | 42        | D6-LR31-42-09                | 46        |
| 48               | D5-LR31-48-09                | 47        | D6-LR31-48-09                | 51        |
| 54               | D5-LR31-54-09                | 52        | D6-LR31-54-09                | 57        |
| 60               | D5-LR31-60-09                | 57        | D6-LR31-60-09                | 62        |
| 72               | D5-LR31-72-09                | 67        | D6-LR31-72-09                | 72        |



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |       |
|------------------|------------------|-------|-------|
|                  | A                | C     | G     |
| 24               | 33               | 37.75 | 27.38 |
| 30               | 39               | 43.75 | 33.38 |
| 36               | 45               | 49.75 | 39.38 |
| 42               | 51               | 55.75 | 45.38 |
| 48               | 57               | 61.75 | 51.38 |
| 54               | 63               | 67.75 | 57.38 |
| 60               | 69               | 73.75 | 63.38 |
| 72               | 81               | 85.75 | 75.38 |

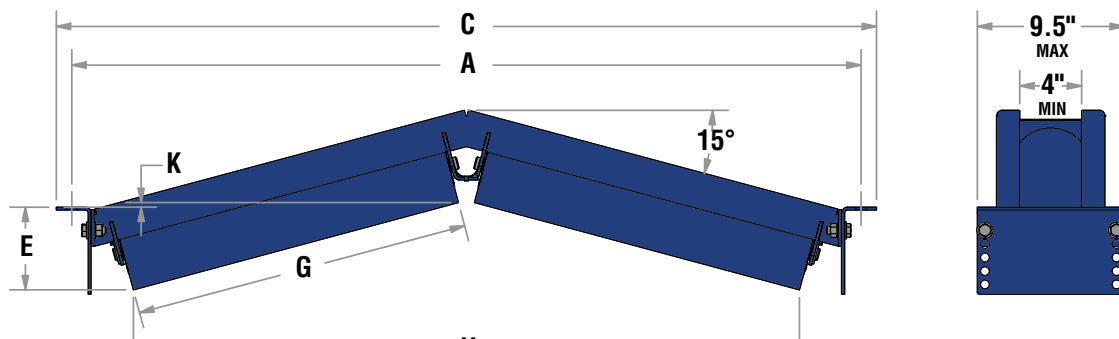
## Eixo Giratório Plano de Impacto

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro    |           | Roletes de 6" de Diâmetro    |           |
|------------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
|                  | Número de Parte<br>D = 1.94" | Peso - Kg | Número de Parte<br>D = 1.94" | Peso - Kg |
| 24               | D5-LI31-24                   | 35        | D6-LI31-24                   | 39        |
| 30               | D5-LI31-30                   | 43        | D6-LI31-30                   | 46        |
| 36               | D5-LI31-36                   | 49        | D6-LI31-36                   | 54        |
| 42               | D5-LI31-42                   | 56        | D6-LI31-42                   | 61        |
| 48               | D5-LI31-48                   | 62        | D6-LI31-48                   | 68        |
| 54               | D5-LI31-54                   | 69        | D6-LI31-54                   | 76        |
| 60               | D5-LI31-60                   | 75        | D6-LI31-60                   | 83        |
| 72               | D5-LI31-72                   | 88        | D6-LI31-72                   | 98        |



# Retorno em V Invertido CEMA D

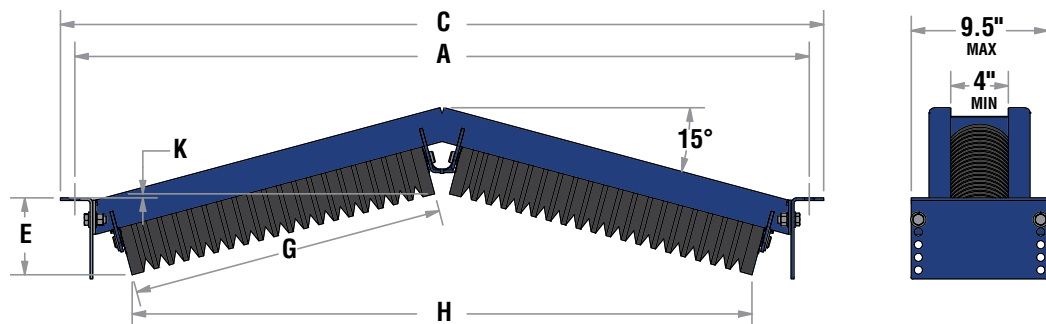
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 24               | 33               | 35 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41 | 15.44 |
| 36               | 45               | 47 | 17.63 |
| 42               | 51               | 53 | 21.75 |
| 48               | 57               | 59 | 23.38 |
| 54               | 63               | 65 | 27.38 |
| 60               | 69               | 71 | 30.88 |
| 72               | 81               | 83 | 37    |



## Retorno em V Invertido

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |      |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |      |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-15IV-24-09             | 5.50 | 26.63 | 2.00 | 25      | D5-T-36-09          | D6-15IV-24-09             | 6.00 | 26.38 | 2.50 | 27      | D6-T-36-09          |
| 30               | D5-15IV-30-09             | 5.25 | 30.94 | 1.25 | 28      | D5-T-42-09          | D6-15IV-30-09             | 5.75 | 30.63 | 1.75 | 30      | D6-T-42-09          |
| 36               | D5-15IV-36-09             | 5.00 | 35.00 | 0.44 | 31      | D5-T-48-09          | D6-15IV-36-09             | 5.50 | 34.81 | 0.94 | 34      | D6-T-48-09          |
| 42               | D5-15IV-42-09             | 5.25 | 43.00 | 0.38 | 35      | D5-T-60-09          | D6-15IV-42-09             | 5.75 | 42.75 | 0.13 | 38      | D6-T-60-09          |
| 48               | D5-15IV-48-09             | 4.88 | 46.19 | 1.13 | 37      | D5-R-20-09          | D6-15IV-48-09             | 5.38 | 45.94 | 0.69 | 40      | D6-R-20-09          |
| 54               | D5-15IV-54-09             | 5.13 | 53.94 | 2.00 | 41      | D5-R-24-09          | D6-15IV-54-09             | 5.63 | 53.69 | 1.50 | 45      | D6-R-24-09          |
| 60               | D5-15IV-60-09             | 5.25 | 60.69 | 2.75 | 45      | D5-IV-60-09         | D6-15IV-60-09             | 5.75 | 60.44 | 2.25 | 50      | D6-IV-60-09         |
| 72               | D5-15IV-72-09             | 5.25 | 75.5  | 4.31 | 53      | D5-IV-72-09         | D6-15IV-72-09             | 5.75 | 72.25 | 3.81 | 58      | D6-IV-72-09         |

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |       |
|------------------|------------------|----|-------|
|                  | A                | C  | G     |
| 24               | 33               | 35 | 13.25 |
| 30               | 39               | 41 | 15.44 |
| 36               | 45               | 47 | 17.63 |
| 42               | 51               | 53 | 21.75 |
| 48               | 57               | 59 | 23.38 |
| 54               | 63               | 65 | 27.38 |
| 60               | 69               | 71 | 30.88 |
| 72               | 81               | 83 | 37    |



## Retorno em V Invertido com Discos de Borracha

| Larg. da Correia | Roletes de 5" de Diâmetro |      |       |      |         |                     | Roletes de 6" de Diâmetro |      |       |      |         |                     |
|------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|---------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 24               | D5-15IVRD-24              | 5.50 | 26.63 | 2.00 | 25      | D5-TI-36            | D6-15IVRD-24              | 6.00 | 26.38 | 2.50 | 27      | D6-TI-36            |
| 30               | D5-15IVRD-30              | 5.25 | 30.94 | 1.25 | 29      | D5-TI-42            | D6-15IVRD-30              | 5.75 | 30.63 | 1.75 | 31      | D6-TI-42            |
| 36               | D5-15IVRD-36              | 5.00 | 35.00 | 0.44 | 33      | D5-TI-48            | D6-15IVRD-36              | 5.50 | 34.81 | 0.94 | 35      | D6-TI-48            |
| 42               | D5-15IVRD-42              | 5.25 | 43.00 | 0.38 | 37      | D5-TI-60            | D6-15IVRD-42              | 5.75 | 42.75 | 0.13 | 40      | D6-TI-60            |
| 48               | D5-15IVRD-48              | 4.88 | 46.19 | 1.13 | 39      | D5-FRD-20           | D6-15IVRD-48              | 5.38 | 45.94 | 0.69 | 43      | D6-FRD-20           |
| 54               | D5-15IVRD-54              | 5.13 | 53.94 | 2.00 | 44      | D5-FRD-24           | D6-15IVRD-54              | 5.63 | 53.69 | 1.50 | 48      | D6-FRD-24           |
| 60               | D5-15IVRD-60              | 5.25 | 60.69 | 2.75 | 49      | D5-IVRD-60          | D6-15IVRD-60              | 5.75 | 60.44 | 2.25 | 53      | D6-IVRD-60          |
| 72               | D5-15IVRD-72              | 5.25 | 75.5  | 4.31 | 56      | D5-IVRD-72          | D6-15IVRD-72              | 5.75 | 72.25 | 3.81 | 63      | D6-IVRD-72          |

# Série CEMA E

## Características e Benefícios

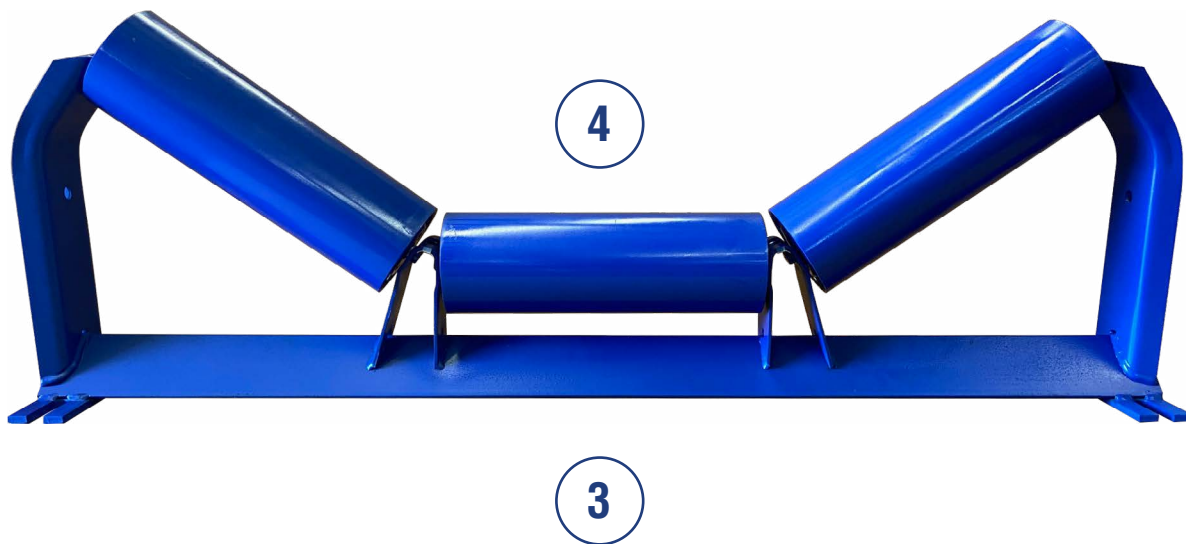


### Os Roletes série CEMA E estabelecem um padrão para a indústria

- Usam um rolamento de esferas vedado para uma operação livre de manutenção.
- Com vedação de Triplo Labirinto *Martin* para proteger o rolamento.
- Está em conformidade com todas as cargas CEMA E e os requisitos dimensionais.
- A solda do rolete está protegida.
- A vedação *Martin* de Triplo Labirinto oferece o balanço perfeito entre o desempenho da vedação e a resistência ao giro.

### Capacidades de Carga CEMA E

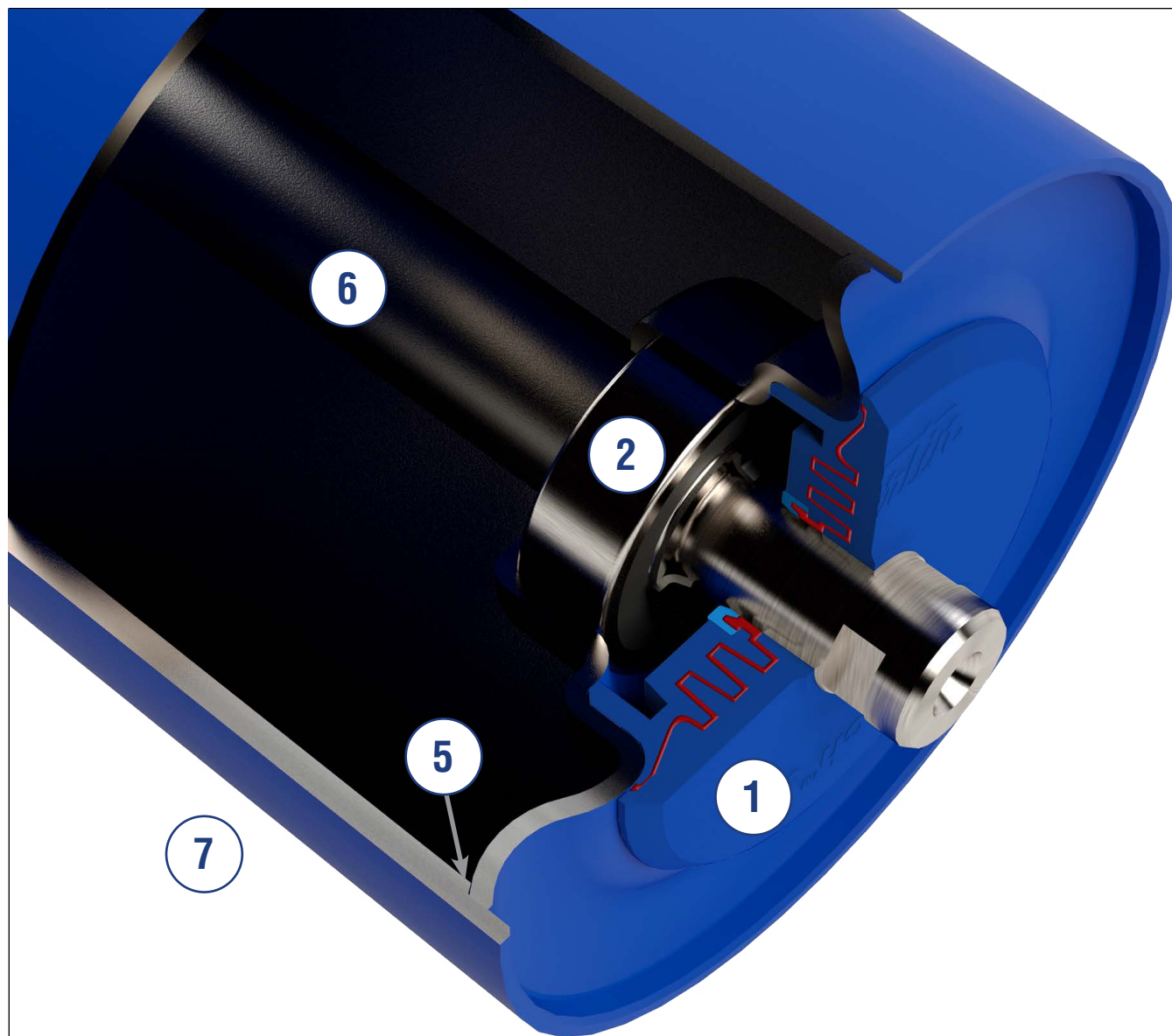
| Larg. da Correia                     | Ângulo |      |      | Retorno e Plano | Desigual e Coleta | Eixo Giratório |
|--------------------------------------|--------|------|------|-----------------|-------------------|----------------|
|                                      | 20°    | 35°  | 45°  |                 |                   |                |
| 36                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 1000            | 1260              | –              |
| 42                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 1000            | 1200              | 2100           |
| 48                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 1000            | 1000              | 2100           |
| 54                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 925             | 1000              | 2100           |
| 60                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 850             | 1000              | 2100           |
| 66                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 775             | 1000              | 2100           |
| 72                                   | 1800   | 1800 | 1800 | 700             | 925               | 2100           |
| 78                                   | –      | –    | –    | 625             | –                 | –              |
| 84                                   | 1800   | 1674 | 1620 | 550             | 775               | 1825           |
| 90                                   | –      | –    | –    | 475             | –                 | –              |
| 96                                   | 1750   | 1628 | 1575 | 400             | 625               | –              |
| 102                                  | –      | –    | –    | 250             | –                 | –              |
| Dois Roletes de Retorno em V (todos) |        |      |      | 1300            | –                 | –              |





## Série CEMA E

### Características e Benefícios



1

O projeto de vedação de tripla labirinto *Martin* protege o rolamento.

- Uma tampa externa que impede a entrada de impurezas na carcaça do rolamento.
- O projeto do disco defletor remove os contaminantes da carcaça do rolamento pela força centrífuga.
- A vedação de tripla labirinto é preenchida com graxa e oferece um nível adicional de proteção contra contaminantes e a água que impactam no rolamento.
- A vedação de lábio apresenta um nível adicional de proteção contra umidade e partículas finas.

2

Os roletes CEMA E possuem rolamentos de esferas vedados para todo o seu ciclo de vida.

3

A linha CEMA E de roletes padrão é para correias de 36 a 96 "de largura.

4

Os Roletes CEMA E da *Martin* têm uma resistência ao disco extremamente baixa, o que se traduz em um custo operacional muito baixo.

5

A soldagem do disco final do rolete oferece proteção adicional contra o desgaste da correia.

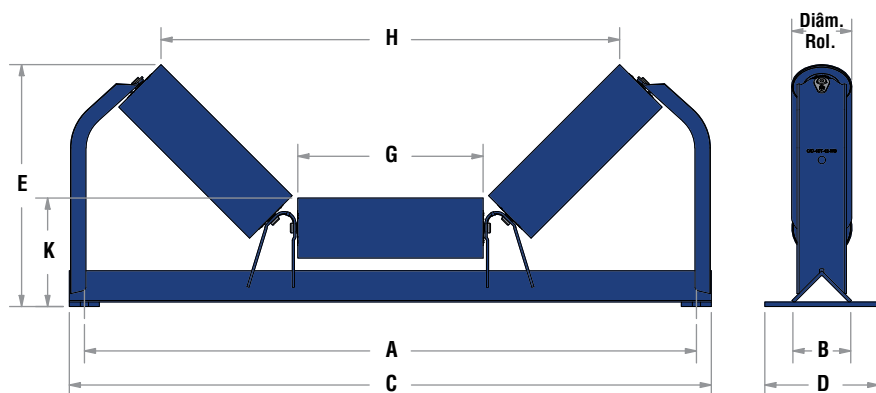
6

O eixo de aço maciço de maior diâmetro é usado nas extremidades a 40 mm, para acomodar o rolamento

7

Os Roletes *Martin* têm uma excentricidade excepcionalmente baixa (TIR).

# Roletes Triplos de Carga CEMA E



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |       |      |       | Larg. da Base |       |
|------------------|------------------|-----|-------|------|-------|---------------|-------|
|                  | A                | B   | C     | D    | G     | Aw*           | Cw*   |
| 36               | 45               | 7.5 | 48.5  | 12   | 13    | 51            | 54.5  |
| 42               | 51               | 7.5 | 54.5  | 12   | 15    | 57            | 62.5  |
| 48               | 57               | 7.5 | 62.5  | 12   | 17.75 | 63            | 68    |
| 54               | 63               | 7.5 | 68    | 12   | 19.75 | 69            | 74    |
| 60               | 69               | 7.5 | 74    | 12   | 21.75 | 75            | 80    |
| 66               | 75               | 7.5 | 80    | 12   | 23.75 | 81            | 85.5  |
| 72               | 81               | 7.5 | 85.5  | 12   | 25.75 | 87            | 91.5  |
| 84               | 93               | 9   | 97    | 14.5 | 29.75 | 99            | 103.5 |
| 96               | 105              | 9   | 108.5 | 14.5 | 33.75 | 111           | 115.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-20T-36-07              | 15.38 | 39.50 | 10.75 | 60      | E6-T-36-07          | E7-20T-36-04              | 15.81 | 39.19 | 11.25 | 72      | E7-T-36-04          |
| 42               | E6-20T-42-07              | 16.06 | 45.25 | 10.75 | 66      | E6-T-42-07          | E7-20T-42-04              | 16.50 | 44.94 | 11.25 | 78      | E7-T-42-04          |
| 48               | E6-20T-48-07              | 17.00 | 53.19 | 10.75 | 74      | E6-T-48-07          | E7-20T-48-04              | 17.44 | 52.81 | 11.25 | 89      | E7-T-48-04          |
| 54               | E6-20T-54-07              | 17.69 | 58.94 | 10.75 | 80      | E6-T-54-07          | E7-20T-54-04              | 18.13 | 58.63 | 11.25 | 97      | E7-T-54-04          |
| 60               | E6-20T-60-07              | 18.38 | 64.69 | 10.75 | 86      | E6-T-60-07          | E7-20T-60-04              | 18.81 | 64.38 | 11.25 | 105     | E7-T-60-04          |
| 66               | E6-20T-66-07              | 19.41 | 70.44 | 11.50 | 104     | E6-T-66-07          | E7-20T-66-04              | 19.88 | 70.13 | 12.00 | 123     | E7-T-66-04          |
| 72               | E6-20T-72-07              | 20.44 | 76.19 | 11.50 | 110     | E6-T-72-07          | E7-20T-72-04              | 20.94 | 75.88 | 12.00 | 132     | E7-T-72-04          |
| 84               | E6-20T-84-07              | 21.94 | 87.75 | 11.63 | 125     | E6-T-84-07          | E7-20T-84-04              | 22.44 | 87.38 | 12.13 | 150     | E7-T-84-04          |
| 96               | E6-20T-96-07              | 23.31 | 99.25 | 11.63 | 138     | E6-T-96-07          | E7-20T-96-04              | 23.81 | 98.94 | 12.13 | 167     | E7-T-96-04          |

## Roletes Triplos de Carga 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-35T-36-07              | 18.44 | 35.63 | 10.75 | 62      | E6-T-36-07          | E7-35T-36-04              | 18.81 | 35.06 | 11.25 | 73      | E7-T-36-04          |
| 42               | E6-35T-42-07              | 19.56 | 40.94 | 10.75 | 68      | E6-T-42-07          | E7-35T-42-04              | 19.94 | 40.31 | 11.25 | 80      | E7-T-42-04          |
| 48               | E6-35T-48-07              | 21.13 | 48.19 | 10.75 | 77      | E6-T-48-07          | E7-35T-48-04              | 21.56 | 47.56 | 11.25 | 91      | E7-T-48-04          |
| 54               | E6-35T-54-07              | 22.25 | 53.44 | 10.75 | 83      | E6-T-54-07          | E7-35T-54-04              | 22.69 | 52.88 | 11.25 | 99      | E7-T-54-04          |
| 60               | E6-35T-60-07              | 23.44 | 58.69 | 10.75 | 89      | E6-T-60-07          | E7-35T-60-04              | 23.81 | 58.13 | 11.25 | 107     | E7-T-60-04          |
| 66               | E6-35T-66-07              | 24.94 | 63.97 | 11.50 | 107     | E6-T-66-07          | E7-35T-66-04              | 25.34 | 63.41 | 12.00 | 126     | E7-T-66-04          |
| 72               | E6-35T-72-07              | 26.44 | 69.25 | 11.50 | 113     | E6-T-72-07          | E7-35T-72-04              | 26.88 | 68.69 | 12.00 | 134     | E7-T-72-04          |
| 84               | E6-35T-84-07              | 28.88 | 79.81 | 11.63 | 129     | E6-T-84-07          | E7-35T-84-04              | 29.25 | 79.25 | 12.13 | 153     | E7-T-84-04          |
| 96               | E6-35T-96-07              | 31.19 | 90.38 | 11.63 | 143     | E6-T-96-07          | E7-35T-96-04              | 31.56 | 89.81 | 12.13 | 170     | E7-T-96-04          |

## Roletes Triplos de Carga 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-45T-36-07              | 20.25 | 32.88 | 10.75 | 63      | E6-T-36-07          | E7-45T-36-04              | 20.63 | 32.19 | 11.25 | 74      | E7-T-36-04          |
| 42               | E6-45T-42-07              | 21.69 | 37.75 | 10.75 | 69      | E6-T-42-07          | E7-45T-42-04              | 22.00 | 37.00 | 11.25 | 82      | E7-T-42-04          |
| 48               | E6-45T-48-07              | 23.63 | 44.38 | 10.75 | 78      | E6-T-48-07          | E7-45T-48-04              | 24.00 | 43.69 | 11.25 | 93      | E7-T-48-04          |
| 54               | E6-45T-54-07              | 25.00 | 49.19 | 10.75 | 83      | E6-T-54-07          | E7-45T-54-04              | 25.38 | 48.50 | 11.25 | 100     | E7-T-54-04          |
| 60               | E6-45T-60-07              | 26.44 | 54.00 | 10.75 | 90      | E6-T-60-07          | E7-45T-60-04              | 26.81 | 53.31 | 11.25 | 108     | E7-T-60-04          |
| 66               | E6-45T-66-07              | 28.22 | 58.84 | 11.50 | 108     | E6-T-66-07          | E7-45T-66-04              | 28.59 | 58.16 | 12.00 | 127     | E7-T-66-04          |
| 72               | E6-45T-72-07              | 30.00 | 63.69 | 11.50 | 114     | E6-T-72-07          | E7-45T-72-04              | 30.38 | 63.00 | 12.00 | 136     | E7-T-72-04          |
| 84               | E6-45T-84-07              | 33.00 | 73.31 | 11.63 | 130     | E6-T-84-07          | E7-45T-84-04              | 33.31 | 72.63 | 12.13 | 155     | E7-T-84-04          |
| 96               | E6-45T-96-07              | 35.81 | 83.00 | 11.63 | 144     | E6-T-96-07          | E7-45T-96-04              | 36.19 | 82.31 | 12.13 | 172     | E7-T-96-04          |

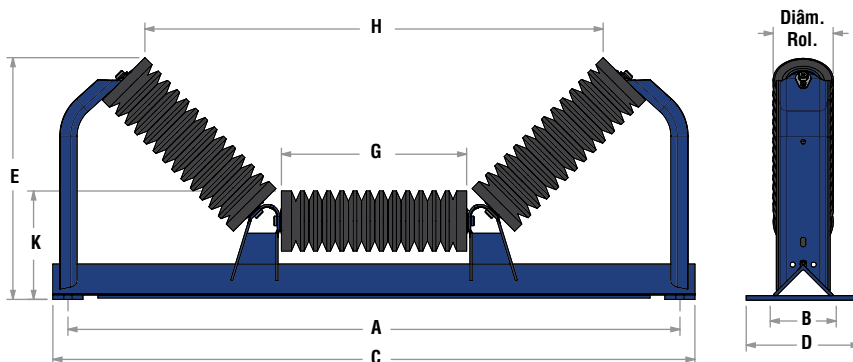




# Roletes Triplos de Carga de Impacto CEMA E

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |       |      |       | Larg. da Base |       |
|------------------|------------------|-----|-------|------|-------|---------------|-------|
|                  | A                | B   | C     | D    | G     | Aw*           | Cw*   |
| 36               | 45               | 7.5 | 48.5  | 12   | 13    | 51            | 54.5  |
| 42               | 51               | 7.5 | 62.5  | 12   | 15    | 57            | 62.5  |
| 48               | 57               | 7.5 | 62.5  | 12   | 17.75 | 63            | 68    |
| 54               | 63               | 7.5 | 68    | 12   | 19.75 | 69            | 74    |
| 60               | 69               | 7.5 | 74    | 12   | 21.75 | 75            | 80    |
| 66               | 75               | 7.5 | 80    | 12   | 23.75 | 81            | 85.5  |
| 72               | 81               | 7.5 | 85.5  | 12   | 25.75 | 87            | 91.5  |
| 84               | 93               | 9   | 97    | 14.5 | 29.75 | 99            | 103.5 |
| 96               | 105              | 9   | 108.5 | 14.5 | 33.75 | 111           | 115.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



## Roletes Triplos de Carga de Impacto 20°

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-20TI-36                | 15.38 | 39.50 | 10.75 | 81      | E6-TI-36            | E7-20TI-36                | 15.81 | 39.19 | 11.25 | 85      | E7-TI-36            |
| 42               | E6-20TI-42                | 16.06 | 45.25 | 10.75 | 90      | E6-TI-42            | E7-20TI-42                | 16.50 | 44.94 | 11.25 | 95      | E7-TI-42            |
| 48               | E6-20TI-48                | 17.00 | 53.19 | 10.75 | 103     | E6-TI-48            | E7-20TI-48                | 17.44 | 52.81 | 11.25 | 108     | E7-TI-48            |
| 54               | E6-20TI-54                | 17.69 | 58.94 | 10.75 | 112     | E6-TI-54            | E7-20TI-54                | 18.13 | 58.63 | 11.25 | 118     | E7-TI-54            |
| 60               | E6-20TI-60                | 18.38 | 64.69 | 10.75 | 122     | E6-TI-60            | E7-20TI-60                | 18.81 | 64.38 | 11.25 | 129     | E7-TI-60            |
| 66               | E6-20TI-66                | 19.41 | 70.44 | 11.50 | 141     | E6-TI-66            | E7-20TI-66                | 19.88 | 70.13 | 12.00 | 149     | E7-TI-66            |
| 72               | E6-20TI-72                | 20.44 | 76.19 | 11.50 | 159     | E6-TI-72            | E7-20TI-72                | 20.94 | 75.88 | 12.00 | 168     | E7-TI-72            |
| 84               | E6-20TI-84                | 21.94 | 87.75 | 11.63 | 183     | E6-TI-84            | E7-20TI-84                | 22.44 | 87.38 | 12.13 | 193     | E7-TI-84            |
| 96               | E6-20TI-96                | 23.31 | 99.25 | 11.63 | 205     | E6-TI-96            | E7-20TI-96                | 23.81 | 98.94 | 12.13 | 217     | E7-TI-96            |

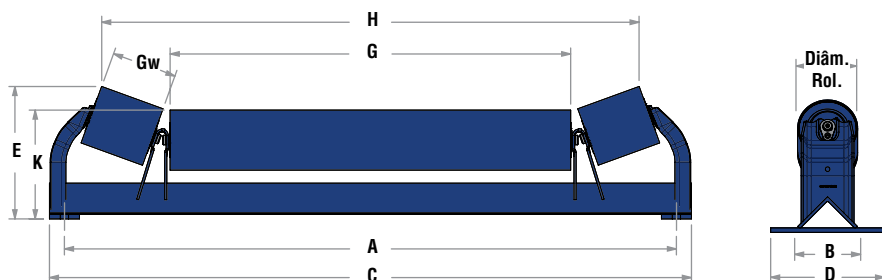
## Roletes Triplos de Carga de Impacto 35°

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-35TI-36                | 18.44 | 35.63 | 10.75 | 83      | E6-TI-36            | E7-35TI-36                | 18.81 | 35.06 | 11.25 | 88      | E7-TI-36            |
| 42               | E6-35TI-42                | 19.56 | 40.94 | 10.75 | 92      | E6-TI-42            | E7-35TI-42                | 19.94 | 40.31 | 11.25 | 98      | E7-TI-42            |
| 48               | E6-35TI-48                | 21.13 | 48.19 | 10.75 | 105     | E6-TI-48            | E7-35TI-48                | 21.56 | 47.56 | 11.25 | 111     | E7-TI-48            |
| 54               | E6-35TI-54                | 22.25 | 53.44 | 10.75 | 114     | E6-TI-54            | E7-35TI-54                | 22.69 | 52.88 | 11.25 | 121     | E7-TI-54            |
| 60               | E6-35TI-60                | 23.44 | 58.69 | 10.75 | 125     | E6-TI-60            | E7-35TI-60                | 23.81 | 58.13 | 11.25 | 132     | E7-TI-60            |
| 66               | E6-35TI-66                | 24.94 | 63.97 | 11.50 | 144     | E6-TI-66            | E7-35TI-66                | 25.34 | 63.41 | 12.00 | 152     | E7-TI-66            |
| 72               | E6-35TI-72                | 26.44 | 69.25 | 11.50 | 162     | E6-TI-72            | E7-35TI-72                | 26.88 | 68.69 | 12.00 | 171     | E7-TI-72            |
| 84               | E6-35TI-84                | 28.88 | 79.81 | 11.63 | 187     | E6-TI-84            | E7-35TI-84                | 29.25 | 79.25 | 12.13 | 197     | E7-TI-84            |
| 96               | E6-35TI-96                | 31.19 | 90.38 | 11.63 | 209     | E6-TI-96            | E7-35TI-96                | 31.56 | 89.81 | 12.13 | 221     | E7-TI-96            |

## Roletes Triplos de Carga de Impacto 45°

| Larg. da Correia | Roletes de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Roletes de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|---------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte           | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-45TI-36                | 20.25 | 32.88 | 10.75 | 84      | E6-TI-36            | E7-45TI-36                | 20.63 | 32.19 | 11.25 | 89      | E7-TI-36            |
| 42               | E6-45TI-42                | 21.69 | 37.75 | 10.75 | 94      | E6-TI-42            | E7-45TI-42                | 22.00 | 37.00 | 11.25 | 99      | E7-TI-42            |
| 48               | E6-45TI-48                | 23.63 | 44.38 | 10.75 | 107     | E6-TI-48            | E7-45TI-48                | 24.00 | 43.69 | 11.25 | 113     | E7-TI-48            |
| 54               | E6-45TI-54                | 25.00 | 49.19 | 10.75 | 116     | E6-TI-54            | E7-45TI-54                | 25.38 | 48.50 | 11.25 | 123     | E7-TI-54            |
| 60               | E6-45TI-60                | 26.44 | 54.00 | 10.75 | 127     | E6-TI-60            | E7-45TI-60                | 26.81 | 53.31 | 11.25 | 134     | E7-TI-60            |
| 66               | E6-45TI-66                | 28.22 | 58.84 | 11.50 | 146     | E6-TI-66            | E7-45TI-66                | 28.59 | 58.16 | 12.00 | 154     | E7-TI-66            |
| 72               | E6-45TI-72                | 30.00 | 63.69 | 11.50 | 165     | E6-TI-72            | E7-45TI-72                | 30.38 | 63.00 | 12.00 | 174     | E7-TI-72            |
| 84               | E6-45TI-84                | 33.00 | 73.31 | 11.63 | 189     | E6-TI-84            | E7-45TI-84                | 33.31 | 72.63 | 12.13 | 200     | E7-TI-84            |
| 96               | E6-45TI-96                | 35.81 | 83.00 | 11.63 | 212     | E6-TI-96            | E7-45TI-96                | 36.19 | 82.31 | 12.13 | 224     | E7-TI-96            |

# Roletes Triplos Desiguais CEMA E



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |       |      | Larg. da Base |       |
|------------------|------------------|-----|-------|------|---------------|-------|
|                  | A                | B   | C     | D    | Aw*           | Cw*   |
| 36               | 45               | 7.5 | 48.5  | 12   | 51            | 54.5  |
| 42               | 51               | 7.5 | 54.5  | 12   | 57            | 62.5  |
| 48               | 57               | 7.5 | 62.5  | 12   | 63            | 68    |
| 54               | 63               | 7.5 | 68    | 12   | 69            | 74    |
| 60               | 69               | 7.5 | 74    | 12   | 75            | 80    |
| 66               | 75               | 7.5 | 80    | 12   | 81            | 85.5  |
| 72               | 81               | 7.5 | 85.5  | 12   | 87            | 91.5  |
| 84               | 93               | 9   | 97    | 14.5 | 99            | 103.5 |
| 96               | 105              | 9   | 108.5 | 14.5 | 111           | 115.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos Desiguais 20°

| Larg. da Correia | G     | Gw  | Rolete de 6" de Diâmetro |       |       |       |           |             | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
|------------------|-------|-----|--------------------------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |     | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso - Kg |             |                             |                             |
| 36               | 21.75 | 7.5 | E6-20U-36-07             | 13.5  | 37.94 | 10.75 | 58        | E6-T-60-07  | E6-T-20-07                  |                             |
| 42               | 25.75 | 7.5 | E6-20U-42-07             | 13.5  | 41.94 | 10.75 | 62        | E6-T-72-07  |                             |                             |
| 48               | 33.75 | 7.5 | E6-20U-48-07             | 13.5  | 49.94 | 10.75 | 70        | E6-T-96-07  |                             |                             |
| 54               | 40    | 7.5 | E6-20U-54-07             | 13.5  | 56.19 | 10.75 | 76        | E6-R-36-07  |                             |                             |
| 60               | 46    | 7.5 | E6-20U-60-07             | 13.5  | 62.19 | 10.75 | 82        | E6-R-42-07  |                             |                             |
| 66               | 52    | 7.5 | E6-20U-66-07             | 14.25 | 68.19 | 11.5  | 99        | E6-R-48-07  |                             |                             |
| 72               | 58    | 7.5 | E6-20U-72-07             | 14.25 | 74.19 | 11.5  | 105       | E6-R-54-07  |                             |                             |
| 84               | 70    | 7.5 | E6-20U-84-07             | 14.38 | 86.19 | 11.63 | 118       | E6-R-66-07  |                             |                             |
| 96               | 83.5  | 7.5 | E6-20U-96-07             | 14.38 | 99.19 | 11.63 | 129       | E6-UC-96-07 |                             |                             |

| Larg. da Correia | G     | Gw  | Rolete de 7" de Diâmetro |       |         |       |           |             | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
|------------------|-------|-----|--------------------------|-------|---------|-------|-----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |     | Número de Parte          | E     | H       | K     | Peso - Kg |             |                             |                             |
| 36               | 21.75 | 7.5 | E7-20U-36-04             | 13.94 | 37.5625 | 11.25 | 68        | E7-T-60-04  | E7-T-20-04                  |                             |
| 42               | 25.75 | 7.5 | E7-20U-42-04             | 13.94 | 41.5625 | 11.25 | 74        | E7-T-72-04  |                             |                             |
| 48               | 33.75 | 7.5 | E7-20U-48-04             | 13.94 | 49.5625 | 11.25 | 84        | E7-T-96-04  |                             |                             |
| 54               | 40    | 7.5 | E7-20U-54-04             | 13.94 | 55.8125 | 11.25 | 91        | E7-R-36-04  |                             |                             |
| 60               | 46    | 7.5 | E7-20U-60-04             | 13.94 | 61.8125 | 11.25 | 98        | E7-R-42-04  |                             |                             |
| 66               | 52    | 7.5 | E7-20U-66-04             | 14.75 | 67.8125 | 12    | 117       | E7-R-48-04  |                             |                             |
| 72               | 58    | 7.5 | E7-20U-72-04             | 14.75 | 73.8125 | 12    | 125       | E7-R-54-04  |                             |                             |
| 84               | 70    | 7.5 | E7-20U-84-04             | 14.81 | 85.81   | 12.13 | 142       | E7-R-66-04  |                             |                             |
| 96               | 83.5  | 7.5 | E7-20U-96-04             | 14.81 | 98.31   | 12.13 | 158       | E7-UC-96-04 |                             |                             |

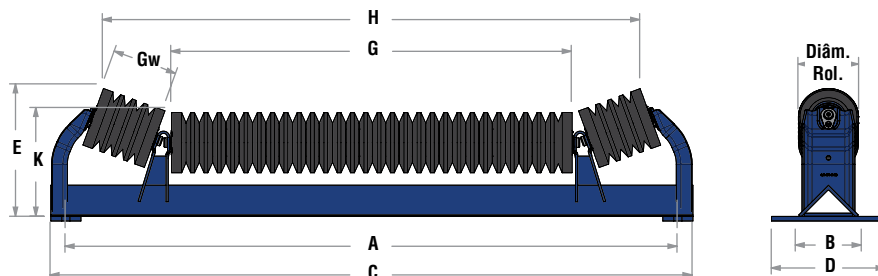
Temos roletes com duplo rolete central disponíveis



# Roletes Triplos Desiguais de Impacto CEMA E

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |       |      | Larg. da Base |       |
|------------------|------------------|-----|-------|------|---------------|-------|
|                  | A                | B   | C     | D    | Aw*           | Cw*   |
| 36               | 45               | 7.5 | 48.5  | 12   | 51            | 54.5  |
| 42               | 51               | 7.5 | 54.5  | 12   | 57            | 62.5  |
| 48               | 57               | 7.5 | 62.5  | 12   | 63            | 68    |
| 54               | 63               | 7.5 | 68    | 12   | 69            | 74    |
| 60               | 69               | 7.5 | 74    | 12   | 75            | 80    |
| 66               | 75               | 7.5 | 80    | 12   | 81            | 85.5  |
| 72               | 81               | 7.5 | 85.5  | 12   | 87            | 91.5  |
| 84               | 93               | 9   | 97    | 14.5 | 99            | 103.5 |
| 96               | 105              | 9   | 108.5 | 14.5 | 111           | 115.5 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



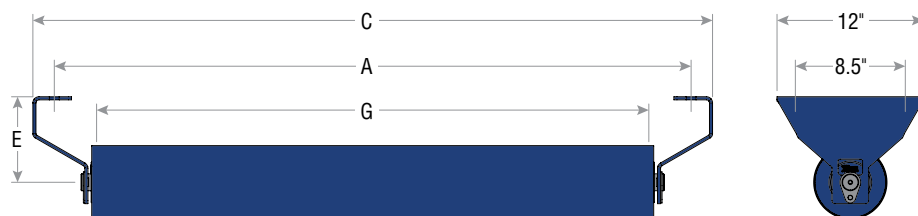
## Roletes Triplos Desiguais de Impacto 20°

| Larg. da Correia | G     | Gw  | Rolete de 6" de Diâmetro |       |       |       |          |                             |                             |
|------------------|-------|-----|--------------------------|-------|-------|-------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |     | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso -Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 36               | 21.75 | 7.5 | E6-20UI-36               | 13.5  | 37.94 | 10.75 | 78       | E6-TI-60                    | E6-TI-20                    |
| 42               | 25.75 | 7.5 | E6-20UI-42               | 13.5  | 41.94 | 10.75 | 85       | E6-TI-72                    |                             |
| 48               | 33.75 | 7.5 | E6-20UI-48               | 13.5  | 49.94 | 10.75 | 97       | E6-TI-96                    |                             |
| 54               | 40    | 7.5 | E6-20UI-54               | 13.5  | 56.19 | 10.75 | 107      | E6-FRD-36                   |                             |
| 60               | 46    | 7.5 | E6-20UI-60               | 13.5  | 62.19 | 10.75 | 116      | E6-FRD-42                   |                             |
| 66               | 52    | 7.5 | E6-20UI-66               | 14.25 | 68.19 | 11.5  | 134      | E6-FRD-48                   |                             |
| 72               | 58    | 7.5 | E6-20UI-72               | 14.25 | 74.19 | 11.5  | 153      | E6-FRD-54                   |                             |
| 84               | 70    | 7.5 | E6-20UI-84               | 14.38 | 86.19 | 11.63 | 175      | E6-FRD-66                   |                             |
| 96               | 83.5  | 7.5 | E6-20UI-96               | 14.38 | 99.19 | 11.63 | 192      | E6-UIC-96                   |                             |

| Larg. da Correia | G     | Gw  | Rolete de 7" de Diâmetro |       |       |       |           |                             |                             |
|------------------|-------|-----|--------------------------|-------|-------|-------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  |       |     | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso - Kg | Rolete Central de Reposição | Rolete Lateral de Reposição |
| 36               | 21.75 | 7.5 | E7-20UI-36               | 13.94 | 37.56 | 11.25 | 80        | E7-TI-60                    | E7-TI-20                    |
| 42               | 25.75 | 7.5 | E7-20UI-42               | 13.94 | 41.56 | 11.25 | 88        | E7-TI-72                    |                             |
| 48               | 33.75 | 7.5 | E7-20UI-48               | 13.94 | 49.56 | 11.25 | 101       | E7-TI-96                    |                             |
| 54               | 40    | 7.5 | E7-20UI-54               | 13.94 | 55.81 | 11.25 | 111       | E7-FRD-36                   |                             |
| 60               | 46    | 7.5 | E7-20UI-60               | 13.94 | 61.81 | 11.25 | 121       | E7-FRD-42                   |                             |
| 66               | 52    | 7.5 | E7-20UI-66               | 14.75 | 67.81 | 12    | 141       | E7-FRD-48                   |                             |
| 72               | 58    | 7.5 | E7-20UI-72               | 14.75 | 73.81 | 12    | 161       | E7-FRD-54                   |                             |
| 84               | 70    | 7.5 | E7-20UI-84               | 14.81 | 85.81 | 12.13 | 183       | E7-FRD-66                   |                             |
| 96               | 83.5  | 7.5 | E7-20UI-96               | 14.81 | 98.31 | 12.13 | 201       | E7-UIC-96                   |                             |

Temos roletes com duplo rolete central disponíveis

# Roletes de Retorno CEMA E



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |
|------------------|------------------|-----|-----|
|                  | A                | C   | G   |
| 36               | 45               | 48  | 40  |
| 42               | 51               | 54  | 46  |
| 48               | 57               | 60  | 52  |
| 54               | 63               | 66  | 58  |
| 60               | 69               | 72  | 64  |
| 66               | 75               | 78  | 70  |
| 72               | 81               | 84  | 76  |
| 84               | 93               | 96  | 88  |
| 96               | 105              | 108 | 100 |
| 102              | 111              | 114 | 106 |

## Retorno (E = 4.5", Suporte Curto)

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |           |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|--------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-R-36-07-4S            | 29        | E6-R-36-07          | E7-R-36-04-4S            | 32        | E7-R-36-04          |
| 42               | E6-R-42-07-4S            | 32        | E6-R-42-07          | E7-R-42-04-4S            | 36        | E7-R-42-04          |
| 48               | E6-R-48-07-4S            | 36        | E6-R-48-07          | E7-R-48-04-4S            | 39        | E7-R-48-04          |
| 54               | E6-R-54-07-4S            | 39        | E6-R-54-07          | E7-R-54-04-4S            | 44        | E7-R-54-04          |
| 60               | E6-R-60-07-4S            | 43        | E6-R-60-07          | E7-R-60-04-4S            | 47        | E7-R-60-04          |
| 66               | E6-R-66-07-4S            | 46        | E6-R-66-07          | E7-R-66-04-4S            | 51        | E7-R-66-04          |
| 72               | E6-R-72-07-4S            | 49        | E6-R-72-07          | E7-R-72-04-4S            | 55        | E7-R-72-04          |
| 84               | E6-R-84-07-4S            | 56        | E6-R-84-07          | E7-R-84-04-4S            | 63        | E7-R-84-04          |
| 96               | E6-R-96-07-4S            | 63        | E6-R-96-07          | E7-R-96-04-4S            | 71        | E7-R-96-04          |
| 102              | E6-R-102-07-4S           | 67        | E6-R-102-07         | E7-R-102-04-4S           | 74        | E7-R-102-04         |

## Retorno (E = 7", Suporte Curto)

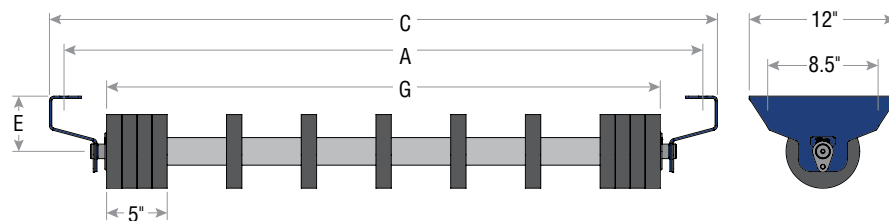
| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |           |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|--------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-R-36-07-7S            | 31        | E6-R-36-07          | E7-R-36-04-7S            | 34        | E7-R-36-04          |
| 42               | E6-R-42-07-7S            | 34        | E6-R-42-07          | E7-R-42-04-7S            | 38        | E7-R-42-04          |
| 48               | E6-R-48-07-7S            | 38        | E6-R-48-07          | E7-R-48-04-7S            | 42        | E7-R-48-04          |
| 54               | E6-R-54-07-7S            | 41        | E6-R-54-07          | E7-R-54-04-7S            | 46        | E7-R-54-04          |
| 60               | E6-R-60-07-7S            | 45        | E6-R-60-07          | E7-R-60-04-7S            | 49        | E7-R-60-04          |
| 66               | E6-R-66-07-7S            | 48        | E6-R-66-07          | E7-R-66-04-7S            | 54        | E7-R-66-04          |
| 72               | E6-R-72-07-7S            | 52        | E6-R-72-07          | E7-R-72-04-7S            | 57        | E7-R-72-04          |
| 84               | E6-R-84-07-7S            | 59        | E6-R-84-07          | E7-R-84-04-7S            | 65        | E7-R-84-04          |
| 96               | E6-R-96-07-7S            | 65        | E6-R-96-07          | E7-R-96-04-7S            | 73        | E7-R-96-04          |
| 102              | E6-R-102-07-7S           | 69        | E6-R-102-07         | E7-R-102-04-7S           | 77        | E7-R-102-04         |

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-63).



# Roletes de Retorno com Discos de Borracha CEMA E

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |
|------------------|------------------|-----|-----|
|                  | A                | C   | G   |
| 36               | 45               | 48  | 40  |
| 42               | 51               | 54  | 46  |
| 48               | 57               | 60  | 52  |
| 54               | 63               | 66  | 58  |
| 60               | 69               | 72  | 64  |
| 66               | 75               | 78  | 70  |
| 72               | 81               | 84  | 76  |
| 84               | 93               | 96  | 88  |
| 96               | 105              | 108 | 100 |
| 102              | 111              | 114 | 106 |



## De Retorno com Discos de Borracha (E = 4.5" Suporte Curto)

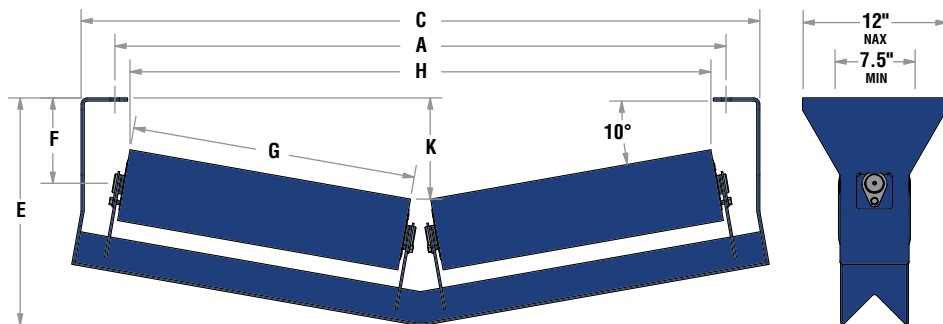
| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |           |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|--------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-RRD-36-4S             | 27        | E6-RRD-36           | E7-RRD-36-4S             | 29        | E7-RRD-36           |
| 42               | E6-RRD-42-4S             | 30        | E6-RRD-42           | E7-RRD-42-4S             | 33        | E7-RRD-42           |
| 48               | E6-RRD-48-4S             | 33        | E6-RRD-48           | E7-RRD-48-4S             | 36        | E7-RRD-48           |
| 54               | E6-RRD-54-4S             | 36        | E6-RRD-54           | E7-RRD-54-4S             | 39        | E7-RRD-54           |
| 60               | E6-RRD-60-4S             | 39        | E6-RRD-60           | E7-RRD-60-4S             | 43        | E7-RRD-60           |
| 66               | E6-RRD-66-4S             | 42        | E6-RRD-66           | E7-RRD-66-4S             | 46        | E7-RRD-66           |
| 72               | E6-RRD-72-4S             | 45        | E6-RRD-72           | E7-RRD-72-4S             | 49        | E7-RRD-72           |
| 84               | E6-RRD-84-4S             | 52        | E6-RRD-84           | E7-RRD-84-4S             | 56        | E7-RRD-84           |
| 96               | E6-RRD-96-4S             | 58        | E6-RRD-96           | E7-RRD-96-4S             | 63        | E7-RRD-96           |
| 102              | E6-RRD-102-4S            | 61        | E6-RRD-102          | E7-RRD-102-4S            | 66        | E7-RRD-102          |

## De Retorno com Discos de Borracha (E = 7", Suporte Curto)

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |           |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |           |                     |
|------------------|--------------------------|-----------|---------------------|--------------------------|-----------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso - Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-RRD-36-7S             | 29        | E6-RRD-36           | E7-RRD-36-7S             | 31        | E7-RRD-36           |
| 42               | E6-RRD-42-7S             | 32        | E6-RRD-42           | E7-RRD-42-7S             | 35        | E7-RRD-42           |
| 48               | E6-RRD-48-7S             | 35        | E6-RRD-48           | E7-RRD-48-7S             | 38        | E7-RRD-48           |
| 54               | E6-RRD-54-7S             | 39        | E6-RRD-54           | E7-RRD-54-7S             | 41        | E7-RRD-54           |
| 60               | E6-RRD-60-7S             | 41        | E6-RRD-60           | E7-RRD-60-7S             | 45        | E7-RRD-60           |
| 66               | E6-RRD-66-7S             | 44        | E6-RRD-66           | E7-RRD-66-7S             | 48        | E7-RRD-66           |
| 72               | E6-RRD-72-7S             | 48        | E6-RRD-72           | E7-RRD-72-7S             | 51        | E7-RRD-72           |
| 84               | E6-RRD-84-7S             | 54        | E6-RRD-84           | E7-RRD-84-7S             | 58        | E7-RRD-84           |
| 96               | E6-RRD-96-7S             | 60        | E6-RRD-96           | E7-RRD-96-7S             | 65        | E7-RRD-96           |
| 102              | E6-RRD-102-7S            | 64        | E6-RRD-102          | E7-RRD-102-7S            | 68        | E7-RRD-102          |

Nota: Os suportes podem ser vendidos separadamente (página N-65).

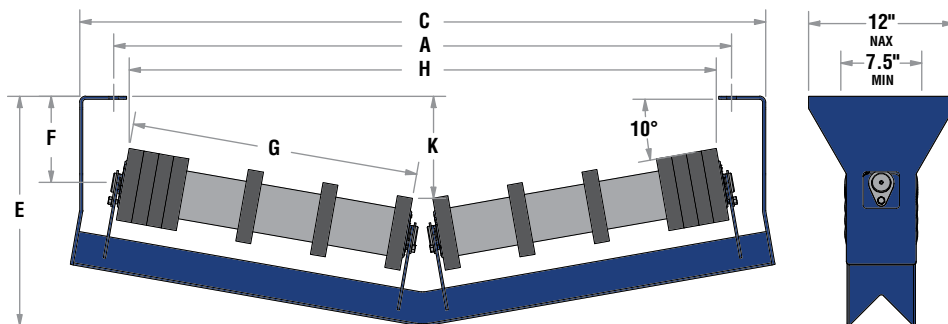
# Roletes de Retorno em V CEMA E



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |        |       |
|------------------|------------------|--------|-------|
|                  | A                | C      | G     |
| 36               | 45               | 50.63  | 19.75 |
| 42               | 51               | 56.63  | 23.75 |
| 48               | 57               | 62.63  | 25.75 |
| 54               | 63               | 68.63  | 29.75 |
| 60               | 69               | 74.63  | 33.75 |
| 66               | 75               | 80.63  | 35.75 |
| 72               | 81               | 86.63  | 40    |
| 84               | 93               | 98.63  | 46    |
| 96               | 105              | 110.63 | 52    |

## De Retorno em V (F = 7")

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |       |        |       |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |       |        |       |         |                     |
|------------------|--------------------------|-------|--------|-------|---------|---------------------|--------------------------|-------|--------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E     | H      | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E     | H      | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-10V7-36-07            | 18.44 | 40.56  | 7.94  | 59      | E6-T-54-07          | E7-10V7-36-04            | 18.44 | 40.44  | 7.44  | 70      | E7-T-54-04          |
| 42               | E6-10V7-42-07            | 18.94 | 48.44  | 8.44  | 67      | E6-T-66-07          | E7-10V7-42-04            | 18.94 | 48.31  | 7.94  | 79      | E7-T-66-04          |
| 48               | E6-10V7-48-07            | 19.44 | 52.38  | 8.94  | 71      | E6-T-72-07          | E7-10V7-48-04            | 19.44 | 52.25  | 8.50  | 85      | E7-T-72-04          |
| 54               | E6-10V7-54-07            | 20    | 63.06  | 9.50  | 78      | E6-T-84-07          | E7-10V7-54-04            | 20    | 60.13  | 9.00  | 94      | E7-T-84-04          |
| 60               | E6-10V7-60-07            | 20.5  | 68.00  | 10.00 | 86      | E6-T-96-07          | E7-10V7-60-04            | 20.5  | 67.88  | 9.50  | 104     | E7-T-96-04          |
| 66               | E6-10V7-66-07            | 21.06 | 72.00  | 10.56 | 90      | E6-V-66-07          | E7-10V7-66-04            | 21.06 | 71.81  | 10.00 | 109     | E7-V-66-04          |
| 72               | E6-10V7-72-07            | 21.56 | 80.25  | 11.13 | 98      | E6-R-36-07          | E7-10V7-72-04            | 21.56 | 80.00  | 10.63 | 119     | E7-R-36-04          |
| 84               | E6-10V7-84-07            | 22.63 | 92.25  | 12.13 | 110     | E6-R-42-07          | E7-10V7-84-04            | 22.63 | 92.13  | 11.63 | 134     | E7-R-42-04          |
| 96               | E6-10V7-96-07            | 23.69 | 104.00 | 13.19 | 122     | E6-R-48-07          | E7-10V7-96-04            | 23.69 | 103.94 | 12.69 | 149     | E7-R-48-04          |



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |        |       |
|------------------|------------------|--------|-------|
|                  | A                | C      | G     |
| 36               | 45               | 50.63  | 19.75 |
| 42               | 51               | 56.63  | 23.75 |
| 48               | 57               | 62.63  | 25.75 |
| 54               | 63               | 68.63  | 29.75 |
| 60               | 69               | 74.63  | 33.75 |
| 66               | 75               | 80.63  | 35.75 |
| 72               | 81               | 86.63  | 40    |
| 84               | 93               | 98.63  | 46    |
| 96               | 105              | 110.63 | 52    |

## De Retorno em V com Discos de Borracha (F = 7")

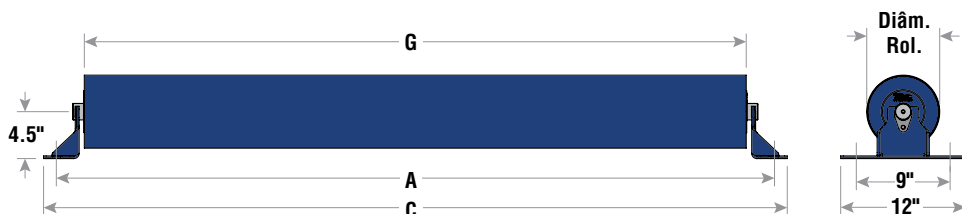
| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |       |        |       |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |       |        |       |         |                     |
|------------------|--------------------------|-------|--------|-------|---------|---------------------|--------------------------|-------|--------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E     | H      | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E     | H      | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-10VRD7-36             | 18.44 | 40.56  | 7.94  | 61      | E6-VRD-36           | E7-10VRD7-36             | 18.44 | 40.44  | 7.44  | 63      | E7-VRD-36           |
| 42               | E6-10VRD7-42             | 18.94 | 48.44  | 8.44  | 68      | E6-VRD-42           | E7-10VRD7-42             | 18.94 | 48.31  | 7.94  | 70      | E7-VRD-42           |
| 48               | E6-10VRD7-48             | 19.44 | 52.38  | 8.94  | 73      | E6-VRD-48           | E7-10VRD7-48             | 19.44 | 52.25  | 8.50  | 76      | E7-VRD-48           |
| 54               | E6-10VRD7-54             | 20    | 63.06  | 9.50  | 80      | E6-VRD-54           | E7-10VRD7-54             | 20    | 60.13  | 9.00  | 82      | E7-VRD-54           |
| 60               | E6-10VRD7-60             | 20.5  | 68.00  | 10.00 | 88      | E6-VRD-60           | E7-10VRD7-60             | 20.5  | 67.88  | 9.50  | 92      | E7-VRD-60           |
| 66               | E6-10VRD7-66             | 21.06 | 72.00  | 10.56 | 94      | E6-VRD-66           | E7-10VRD7-66             | 21.06 | 71.81  | 10.00 | 98      | E7-VRD-66           |
| 72               | E6-10VRD7-72             | 21.56 | 80.25  | 11.13 | 104     | E6-VRD-72           | E7-10VRD7-72             | 21.56 | 80.00  | 10.63 | 110     | E7-VRD-72           |
| 84               | E6-10VRD7-84             | 22.63 | 92.25  | 12.13 | 117     | E6-VRD-84           | E7-10VRD7-84             | 22.63 | 92.13  | 11.63 | 122     | E7-VRD-84           |
| 96               | E6-10VRD7-96             | 23.69 | 104.00 | 13.19 | 127     | E6-VRD-96           | E7-10VRD7-96             | 23.69 | 103.94 | 12.69 | 135     | E7-VRD-96           |





# Roletes Planos de Carga CEMA E

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |     |
|------------------|------------------|-------|-----|
|                  | A                | C     | G   |
| 36               | 45               | 47.5  | 40  |
| 42               | 51               | 53.5  | 46  |
| 48               | 57               | 59.5  | 52  |
| 54               | 63               | 65.5  | 58  |
| 60               | 69               | 71.5  | 64  |
| 66               | 75               | 77.5  | 70  |
| 72               | 81               | 83.5  | 76  |
| 84               | 93               | 95.5  | 88  |
| 96               | 105              | 107.5 | 100 |
| 102              | 111              | 113.5 | 106 |

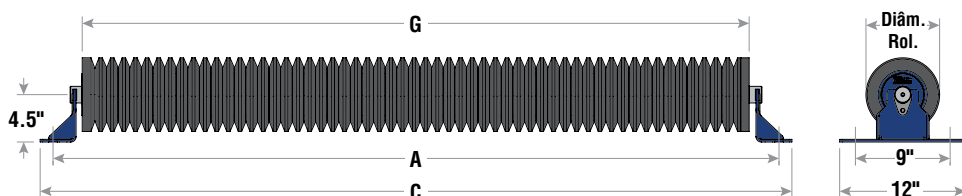


## Roletes Planos de Carga (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-F-36-07-4             | 38      | E6-R-36-07          | E7-F-36-04-4             | 48      | E7-R-36-04          |
| 42               | E6-F-42-07-4             | 42      | E6-R-42-07          | E7-F-42-04-4             | 54      | E7-R-42-04          |
| 48               | E6-F-48-07-4             | 46      | E6-R-48-07          | E7-F-48-04-4             | 60      | E7-R-48-04          |
| 54               | E6-F-54-07-4             | 51      | E6-R-54-07          | E7-F-54-04-4             | 66      | E7-R-54-04          |
| 60               | E6-F-60-07-4             | 55      | E6-R-60-07          | E7-F-60-04-4             | 72      | E7-R-60-04          |
| 66               | E6-F-66-07-4             | 59      | E6-R-66-07          | E7-F-66-04-4             | 78      | E7-R-66-04          |
| 72               | E6-F-72-07-4             | 64      | E6-R-72-07          | E7-F-72-04-4             | 84      | E7-R-72-04          |
| 84               | E6-F-84-07-4             | 73      | E6-R-84-07          | E7-F-84-04-4             | 96      | E7-R-84-04          |
| 96               | E6-F-96-07-4             | 81      | E6-R-96-07          | E7-F-96-04-4             | 108     | E7-R-96-04          |
| 102              | E6-F-102-07-4            | 86      | E6-R-102-07         | E7-F-102-04-4            | 114     | E7-R-102-04         |

Nota: Os suportes também são vendidos separadamente (página N-65).

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |       |     |
|------------------|------------------|-------|-----|
|                  | A                | C     | G   |
| 36               | 45               | 47.5  | 40  |
| 42               | 51               | 53.5  | 46  |
| 48               | 57               | 59.5  | 52  |
| 54               | 63               | 65.5  | 58  |
| 60               | 69               | 71.5  | 64  |
| 66               | 75               | 77.5  | 70  |
| 72               | 81               | 83.5  | 76  |
| 84               | 93               | 95.5  | 88  |
| 96               | 105              | 107.5 | 100 |
| 102              | 111              | 113.5 | 106 |

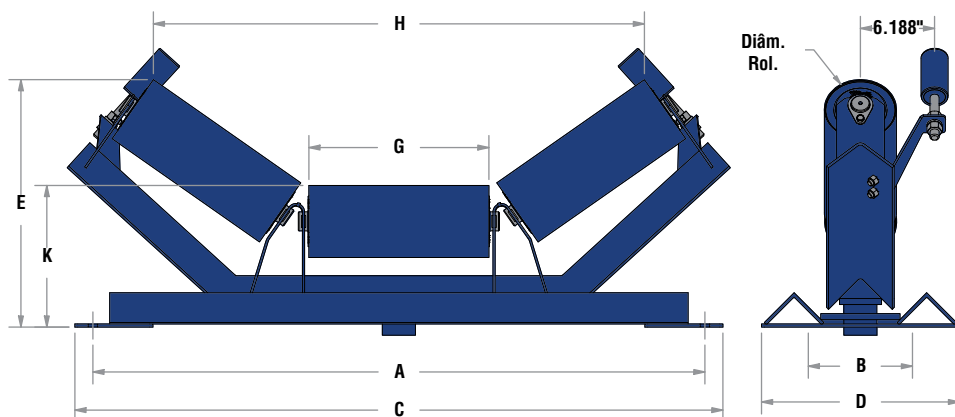


## Roletes Planos de Carga com Discos de Borracha (E = 4.5")

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-FRD-36-4              | 42      | E6-FRD-36           | E7-FRD-36-4              | 47      | E7-FRD-36           |
| 42               | E6-FRD-42-4              | 47      | E6-FRD-42           | E7-FRD-42-4              | 53      | E7-FRD-42           |
| 48               | E6-FRD-48-4              | 53      | E6-FRD-48           | E7-FRD-48-4              | 59      | E7-FRD-48           |
| 54               | E6-FRD-54-4              | 58      | E6-FRD-54           | E7-FRD-54-4              | 64      | E7-FRD-54           |
| 60               | E6-FRD-60-4              | 61      | E6-FRD-60           | E7-FRD-60-4              | 70      | E7-FRD-60           |
| 66               | E6-FRD-66-4              | 68      | E6-FRD-66           | E7-FRD-66-4              | 77      | E7-FRD-66           |
| 72               | E6-FRD-72-4              | 73      | E6-FRD-72           | E7-FRD-72-4              | 83      | E7-FRD-72           |
| 84               | E6-FRD-84-4              | 84      | E6-FRD-84           | E7-FRD-84-4              | 94      | E7-FRD-84           |
| 96               | E6-FRD-96-4              | 94      | E6-FRD-96           | E7-FRD-96-4              | 106     | E7-FRD-96           |
| 102              | E6-FRD-102-4             | 100     | E6-FRD-102          | E7-FRD-102-4             | 112     | E7-FRD-102          |

Nota: Os suportes estão incluídos.

# Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes CEMA E



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |      |       | Larg. da Base |     |
|------------------|------------------|-----|-----|------|-------|---------------|-----|
|                  | A                | B   | C   | D    | G     | Aw*           | Cw* |
| 36               | 45               | 9.5 | 48  | 16.5 | 13    | 51            | 54  |
| 42               | 51               | 9.5 | 54  | 16.5 | 15    | 57            | 60  |
| 48               | 57               | 9.5 | 60  | 16.5 | 17.75 | 63            | 66  |
| 54               | 63               | 9.5 | 66  | 16.5 | 19.75 | 69            | 72  |
| 60               | 69               | 9.5 | 72  | 16.5 | 21.75 | 75            | 78  |
| 66               | 75               | 9.5 | 78  | 16.5 | 23.75 | 81            | 84  |
| 72               | 81               | 9.5 | 84  | 16.5 | 25.75 | 87            | 90  |
| 84               | 93               | 9.5 | 96  | 21.5 | 29.75 | 99            | 102 |
| 96               | 105              | 9.5 | 108 | 21.5 | 33.75 | 111           | 114 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 20°

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-20TSA-36-07           | 16.44 | 39.50 | 11.75 | 89      | E6-T-36-07          | E7-20TSA-36-04           | 16.88 | 39.19 | 12.25 | 100     | E7-T-36-04          |
| 42               | E6-20TSA-42-07           | 17.13 | 45.25 | 11.75 | 97      | E6-T-42-07          | E7-20TSA-42-04           | 17.56 | 44.94 | 12.25 | 109     | E7-T-42-04          |
| 48               | E6-20TSA-48-07           | 18.06 | 53.19 | 11.75 | 108     | E6-T-48-07          | E7-20TSA-48-04           | 18.50 | 52.81 | 12.25 | 122     | E7-T-48-04          |
| 54               | E6-20TSA-54-07           | 18.75 | 58.94 | 11.75 | 116     | E6-T-54-07          | E7-20TSA-54-04           | 19.19 | 58.63 | 12.25 | 132     | E7-T-54-04          |
| 60               | E6-20TSA-60-07           | 19.44 | 64.69 | 11.75 | 125     | E6-T-60-07          | E7-20TSA-60-04           | 19.88 | 64.38 | 12.25 | 142     | E7-T-60-04          |
| 66               | E6-20TSA-66-07           | 20.38 | 70.44 | 12.06 | 133     | E6-T-66-07          | E7-20TSA-66-04           | 20.81 | 70.13 | 12.56 | 152     | E7-T-66-04          |
| 72               | E6-20TSA-72-07           | 21.06 | 76.19 | 12.06 | 142     | E6-T-72-07          | E7-20TSA-72-04           | 21.50 | 75.88 | 12.56 | 162     | E7-T-72-04          |
| 84               | E6-20TSA-84-07           | 22.63 | 87.75 | 12.25 | 192     | E6-T-84-07          | E7-20TSA-84-04           | 23.06 | 87.38 | 12.75 | 215     | E7-T-84-04          |
| 96               | E6-20TSA-96-07           | 23.94 | 99.25 | 12.25 | 213     | E6-T-96-07          | E7-20TSA-96-04           | 24.44 | 98.94 | 12.75 | 239     | E7-T-96-04          |

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 35°

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-35TSA-36-07           | 19.44 | 35.63 | 11.75 | 90      | E6-T-36-07          | E7-35TSA-36-04           | 19.88 | 35.06 | 12.25 | 101     | E7-T-36-04          |
| 42               | E6-35TSA-42-07           | 20.63 | 40.94 | 11.75 | 98      | E6-T-42-07          | E7-35TSA-42-04           | 21.00 | 40.31 | 12.25 | 111     | E7-T-42-04          |
| 48               | E6-35TSA-48-07           | 22.19 | 48.19 | 11.75 | 109     | E6-T-48-07          | E7-35TSA-48-04           | 22.63 | 47.56 | 12.25 | 123     | E7-T-48-04          |
| 54               | E6-35TSA-54-07           | 23.31 | 53.44 | 11.75 | 117     | E6-T-54-07          | E7-35TSA-54-04           | 23.75 | 52.88 | 12.25 | 134     | E7-T-54-04          |
| 60               | E6-35TSA-60-07           | 24.50 | 58.69 | 11.75 | 126     | E6-T-60-07          | E7-35TSA-60-04           | 24.88 | 58.13 | 12.25 | 144     | E7-T-60-04          |
| 66               | E6-35TSA-66-07           | 25.88 | 64.00 | 12.06 | 135     | E6-T-66-07          | E7-35TSA-66-04           | 26.31 | 63.44 | 12.56 | 154     | E7-T-66-04          |
| 72               | E6-35TSA-72-07           | 27.00 | 69.25 | 12.06 | 143     | E6-T-72-07          | E7-35TSA-72-04           | 27.44 | 68.69 | 12.56 | 163     | E7-T-72-04          |
| 84               | E6-35TSA-84-07           | 29.50 | 79.81 | 12.25 | 193     | E6-T-84-07          | E7-35TSA-84-04           | 29.94 | 79.25 | 12.75 | 217     | E7-T-84-04          |
| 96               | E6-35TSA-96-07           | 31.81 | 90.38 | 12.25 | 214     | E6-T-96-07          | E7-35TSA-96-04           | 32.19 | 89.81 | 12.75 | 241     | E7-T-96-04          |

## Roletes Triplos de Carga Auto Alinhantes 45°

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |       |       |       |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |       |       |       |         |                     |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E     | H     | K     | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-45TSA-36-07           | 21.31 | 32.88 | 11.75 | 92      | E6-T-36-07          | E7-45TSA-36-04           | 21.69 | 32.19 | 12.25 | 103     | E7-T-36-04          |
| 42               | E6-45TSA-42-07           | 22.75 | 37.75 | 11.75 | 100     | E6-T-42-07          | E7-45TSA-42-04           | 23.06 | 37.00 | 12.25 | 112     | E7-T-42-04          |
| 48               | E6-45TSA-48-07           | 24.69 | 44.38 | 11.75 | 111     | E6-T-48-07          | E7-45TSA-48-04           | 25.06 | 43.69 | 12.25 | 125     | E7-T-48-04          |
| 54               | E6-45TSA-54-07           | 26.13 | 49.19 | 11.75 | 119     | E6-T-54-07          | E7-45TSA-54-04           | 26.44 | 48.50 | 12.25 | 136     | E7-T-54-04          |
| 60               | E6-45TSA-60-07           | 27.50 | 54.00 | 11.75 | 128     | E6-T-60-07          | E7-45TSA-60-04           | 27.88 | 53.31 | 12.25 | 146     | E7-T-60-04          |
| 66               | E6-45TSA-66-07           | 29.19 | 58.88 | 12.06 | 137     | E6-T-66-07          | E7-45TSA-66-04           | 29.50 | 58.13 | 12.56 | 156     | E7-T-66-04          |
| 72               | E6-45TSA-72-07           | 30.56 | 63.69 | 12.06 | 145     | E6-T-72-07          | E7-45TSA-72-04           | 30.94 | 63.00 | 12.56 | 165     | E7-T-72-04          |
| 84               | E6-45TSA-84-07           | 33.63 | 73.31 | 12.25 | 195     | E6-T-84-07          | E7-45TSA-84-04           | 31.94 | 72.63 | 12.75 | 219     | E7-T-84-04          |
| 96               | E6-45TSA-96-07           | 36.44 | 83.00 | 12.25 | 216     | E6-T-96-07          | E7-45TSA-96-04           | 36.81 | 82.31 | 12.75 | 243     | E7-T-96-04          |

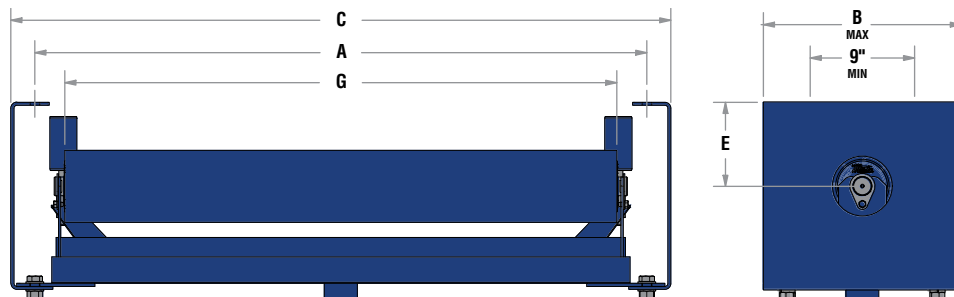
Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis



# Roletes de Retorno Auto Alinhantes CEMA E

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |     |     | Larg. da Base |     |
|------------------|------------------|------|-----|-----|---------------|-----|
|                  | A                | B    | C   | G   | Aw*           | Cw* |
| 36               | 45               | 16.5 | 49  | 40  | 51            | 55  |
| 42               | 51               | 16.5 | 55  | 46  | 57            | 61  |
| 48               | 57               | 16.5 | 61  | 52  | 63            | 67  |
| 54               | 63               | 16.5 | 67  | 58  | 69            | 73  |
| 60               | 69               | 16.5 | 73  | 64  | 75            | 79  |
| 66               | 75               | 16.5 | 79  | 70  | 81            | 85  |
| 72               | 81               | 16.5 | 85  | 76  | 87            | 91  |
| 84               | 93               | 21.5 | 97  | 88  | 99            | 103 |
| 96               | 105              | 21.5 | 109 | 100 | 111           | 115 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



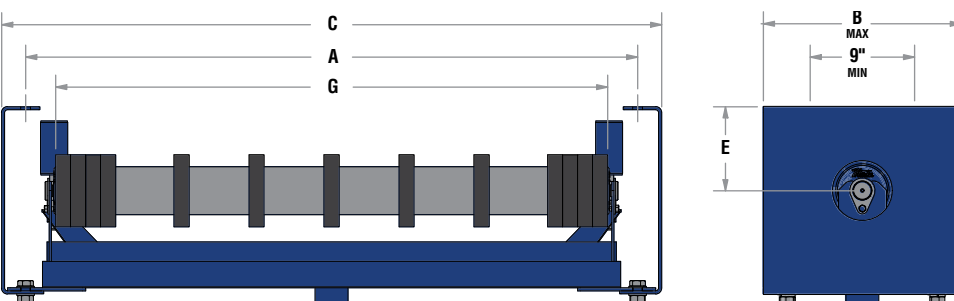
## Roletes de Retorno Auto Alinhantes (E = 7")

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-RSA7-36-07            | 89      | E6-R-36-07          | E7-RSA7-36-04            | 100     | E7-R-36-04          |
| 42               | E6-RSA7-42-07            | 97      | E6-R-42-07          | E7-RSA7-42-04            | 109     | E7-R-42-04          |
| 48               | E6-RSA7-48-07            | 103     | E6-R-48-07          | E7-RSA7-48-04            | 117     | E7-R-48-04          |
| 54               | E6-RSA7-54-07            | 110     | E6-R-54-07          | E7-RSA7-54-04            | 126     | E7-R-54-04          |
| 60               | E6-RSA7-60-07            | 117     | E6-R-60-07          | E7-RSA7-60-04            | 134     | E7-R-60-04          |
| 66               | E6-RSA7-66-07            | 124     | E6-R-66-07          | E7-RSA7-66-04            | 142     | E7-R-66-04          |
| 72               | E6-RSA7-72-07            | 131     | E6-R-72-07          | E7-RSA7-72-04            | 151     | E7-R-72-04          |
| 84               | E6-RSA7-84-07            | 166     | E6-R-84-07          | E7-RSA7-84-04            | 189     | E7-R-84-04          |
| 96               | E6-RSA7-96-07            | 398     | E6-R-96-07          | E7-RSA7-96-04            | 456     | E7-R-96-04          |

## Temos disponíveis roletes auto alinhantes tipo sapata para correias reversíveis

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |      |     |     | Larg. da Base |     |
|------------------|------------------|------|-----|-----|---------------|-----|
|                  | A                | B    | C   | G   | Aw*           | Cw* |
| 36               | 45               | 16.5 | 49  | 40  | 51            | 55  |
| 42               | 51               | 16.5 | 55  | 46  | 57            | 61  |
| 48               | 57               | 16.5 | 61  | 52  | 63            | 67  |
| 54               | 63               | 16.5 | 67  | 58  | 69            | 73  |
| 60               | 69               | 16.5 | 73  | 64  | 75            | 79  |
| 66               | 75               | 16.5 | 79  | 70  | 81            | 85  |
| 72               | 81               | 16.5 | 85  | 76  | 87            | 91  |
| 84               | 93               | 21.5 | 97  | 88  | 99            | 103 |
| 96               | 105              | 21.5 | 109 | 100 | 111           | 115 |

\*Não se mostra a dimensão para a base larga.



## Roletes de Retorno Auto Alinhantes com Discos de Borracha (E = 7")

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |         |                     |
|------------------|--------------------------|---------|---------------------|--------------------------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-RRDSA7-36             | 93      | E6-RRD-36           | E7-RRDSA7-36             | 104     | E7-RRD-36           |
| 42               | E6-RRDSA7-42             | 100     | E6-RRD-42           | E7-RRDSA7-42             | 112     | E7-RRD-42           |
| 48               | E6-RRDSA7-48             | 107     | E6-RRD-48           | E7-RRDSA7-48             | 120     | E7-RRD-48           |
| 54               | E6-RRDSA7-54             | 116     | E6-RRD-54           | E7-RRDSA7-54             | 132     | E7-RRD-54           |
| 60               | E6-RRDSA7-60             | 123     | E6-RRD-60           | E7-RRDSA7-60             | 140     | E7-RRD-60           |
| 66               | E6-RRDSA7-66             | 130     | E6-RRD-66           | E7-RRDSA7-66             | 148     | E7-RRD-66           |
| 72               | E6-RRDSA7-72             | 139     | E6-RRD-72           | E7-RRDSA7-72             | 159     | E7-RRD-72           |
| 84               | E6-RRDSA7-84             | 173     | E6-RRD-84           | E7-RRDSA7-84             | 196     | E7-RRD-84           |
| 96               | E6-RRDSA7-96             | 188     | E6-RRD-96           | E7-RRDSA7-96             | 215     | E7-RRD-96           |

Temos roletes auto alinhantes tipo sapata disponíveis

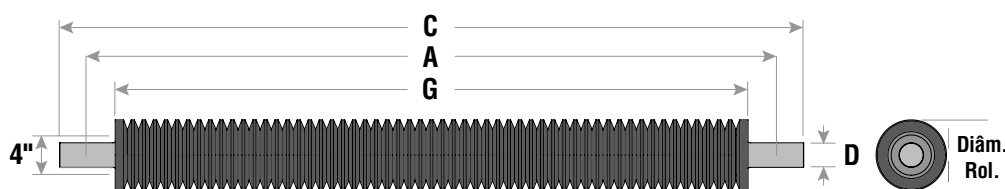
# Roletes de Eixo Giratório CEMA E



| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |
|------------------|------------------|-----|-----|
|                  | A                | C   | G   |
| 36               | 45               | 50  | 40  |
| 42               | 51               | 56  | 46  |
| 48               | 57               | 62  | 52  |
| 54               | 63               | 68  | 58  |
| 60               | 69               | 74  | 64  |
| 66               | 75               | 80  | 70  |
| 72               | 81               | 86  | 76  |
| 78               | 87               | 92  | 82  |
| 84               | 93               | 98  | 88  |
| 90               | 99               | 104 | 94  |
| 96               | 105              | 110 | 100 |
| 102              | 111              | 116 | 106 |

## Eixo Giratório Plano

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro     |         | Rolete de 7" de Diâmetro     |         |
|------------------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|
|                  | Número de Parte<br>D = 2.44" | Peso Kg | Número de Parte<br>D = 2.44" | Peso Kg |
| 36               | E6-LR39-36-07                | 51      | E7-LR39-36-04                | 57      |
| 42               | E6-LR39-42-07                | 57      | E7-LR39-42-04                | 64      |
| 48               | E6-LR39-48-07                | 64      | E7-LR39-48-04                | 71      |
| 54               | E6-LR39-54-07                | 70      | E7-LR39-54-04                | 78      |
| 60               | E6-LR39-60-07                | 76      | E7-LR39-60-04                | 88      |
| 66               | E6-LR39-66-07                | 82      | E7-LR39-66-04                | 92      |
| 72               | E6-LR39-72-07                | 88      | E7-LR39-72-04                | 99      |
| 78               | E6-LR39-78-07                | 94      | E7-LR39-78-04                | 106     |
| 84               | E6-LR39-84-07                | 101     | E7-LR39-84-04                | 113     |
| 90               | E6-LR39-90-07                | 107     | E7-LR39-90-04                | 119     |
| 96               | E6-LR39-96-07                | 113     | E7-LR39-96-04                | 127     |
| 102              | E6-LR39-102-07               | 119     | E7-LR39-102-04               | 134     |



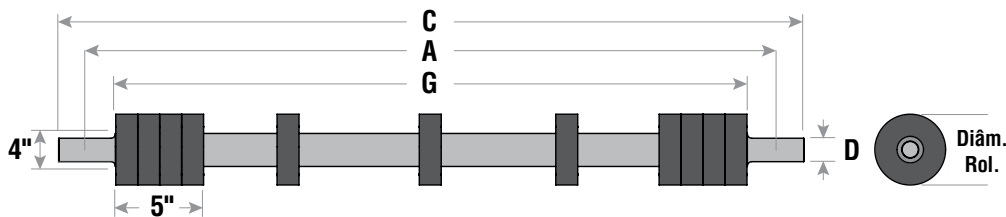
## Eixo Giratório Plano de Impacto

| Largura da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro     |         | Rolete de 7" de Diâmetro     |         |
|--------------------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|
|                    | Número de Parte<br>D = 2.44" | Peso Kg | Número de Parte<br>D = 2.44" | Peso Kg |
| 36                 | E6-LI39-36                   | 94      | E7-LI39-36                   | 95      |
| 42                 | E6-LI39-42                   | 106     | E7-LI39-42                   | 107     |
| 48                 | E6-LI39-48                   | 117     | E7-LI39-48                   | 119     |
| 54                 | E6-LI39-54                   | 128     | E7-LI39-54                   | 130     |
| 60                 | E6-LI39-60                   | 140     | E7-LI39-60                   | 147     |
| 66                 | E6-LI39-66                   | 151     | E7-LI39-66                   | 153     |
| 72                 | E6-LI39-72                   | 162     | E7-LI39-72                   | 165     |
| 78                 | E6-LI39-78                   | 174     | E7-LI39-78                   | 176     |
| 84                 | E6-LI39-84                   | 186     | E7-LI39-84                   | 188     |
| 90                 | E6-LI39-90                   | 197     | E7-LI39-90                   | 199     |
| 96                 | E6-LI39-96                   | 208     | E7-LI39-96                   | 211     |
| 102                | E6-LI39-102                  | 220     | E7-LI39-102                  | 223     |



# Roletes de Eixo Giratório CEMA E

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |
|------------------|------------------|-----|-----|
|                  | A                | C   | G   |
| 36               | 45               | 50  | 40  |
| 42               | 51               | 56  | 46  |
| 48               | 57               | 62  | 52  |
| 54               | 63               | 68  | 58  |
| 60               | 69               | 74  | 64  |
| 66               | 75               | 80  | 70  |
| 72               | 81               | 86  | 76  |
| 78               | 87               | 92  | 82  |
| 84               | 93               | 98  | 88  |
| 90               | 99               | 104 | 94  |
| 96               | 105              | 110 | 100 |
| 102              | 111              | 116 | 106 |



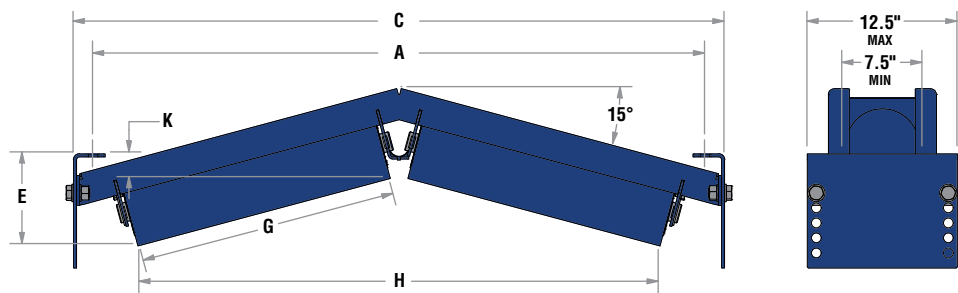
## Eixo Giratório de Retorno com Discos de Borracha

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |         | Rolete de 7" de Diâmetro |         |
|------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|
|                  | Número de Parte          | Peso Kg | Número de Parte          | Peso Kg |
|                  | D = 2.44"                |         | D = 2.44"                |         |
| 36               | E6-LRRD39-36             | 94      | E7-LRRD39-36             | 95      |
| 42               | E6-LRRD39-42             | 106     | E7-LRRD39-42             | 107     |
| 48               | E6-LRRD39-48             | 117     | E7-LRRD39-48             | 119     |
| 54               | E6-LRRD39-54             | 128     | E7-LRRD39-54             | 130     |
| 60               | E6-LRRD39-60             | 140     | E7-LRRD39-60             | 147     |
| 66               | E6-LRRD39-66             | 151     | E7-LRRD39-66             | 153     |
| 72               | E6-LRRD39-72             | 162     | E7-LRRD39-72             | 165     |
| 78               | E6-LRRD39-78             | 174     | E7-LRRD39-78             | 176     |
| 84               | E6-LRRD39-84             | 186     | E7-LRRD39-84             | 188     |
| 90               | E6-LRRD39-90             | 197     | E7-LRRD39-90             | 199     |
| 96               | E6-LRRD39-96             | 208     | E7-LRRD39-96             | 211     |
| 102              | E6-LRRD39-102            | 220     | E7-LRRD39-102            | 223     |

# Retorno em V Invertido CEMA E



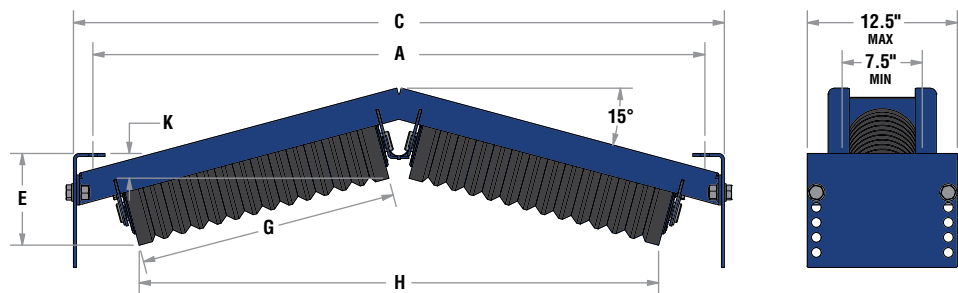
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |        |       |
|------------------|------------------|--------|-------|
|                  | A                | C      | G     |
| 36               | 45               | 48.25  | 19.75 |
| 42               | 51               | 54.25  | 21.75 |
| 48               | 57               | 60.25  | 25.75 |
| 54               | 63               | 66.25  | 29.75 |
| 60               | 69               | 72.25  | 31.75 |
| 66               | 75               | 78.25  | 35.75 |
| 72               | 81               | 84.25  | 37.25 |
| 84               | 93               | 96.25  | 43.75 |
| 96               | 105              | 108.25 | 49.75 |



## Retorno em V Invertido

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |      |       |      |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |      |       |      |         |                     |
|------------------|--------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|--------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E    | H     | K    | Peso kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-15IV-36-07            | 7.94 | 39.63 | 2.81 | 62      | E6-T-54-07          | E7-15IV-36-04            | 8.44 | 39.38 | 3.31 | 73      | E7-T-54-07          |
| 42               | E6-15IV-42-07            | 7.69 | 43.50 | 2.00 | 67      | E6-T-60-07          | E7-15IV-42-04            | 8.13 | 43.25 | 2.50 | 78      | E7-T-60-07          |
| 48               | E6-15IV-48-07            | 7.88 | 51.25 | 1.25 | 74      | E6-T-72-07          | E7-15IV-48-04            | 8.38 | 51.00 | 1.69 | 88      | E7-T-72-07          |
| 54               | E6-15IV-54-07            | 8.13 | 58.94 | 0.44 | 82      | E6-T-84-07          | E7-15IV-54-04            | 8.63 | 58.69 | 0.94 | 98      | E7-T-84-07          |
| 60               | E6-15IV-60-07            | 7.81 | 62.81 | 0.38 | 86      | E6-IV-60-07         | E7-15IV-60-04            | 8.31 | 62.56 | 0.13 | 103     | E7-IV-60-07         |
| 66               | E6-15IV-66-07            | 8.06 | 70.50 | 1.19 | 94      | E6-V-66-07          | E7-15IV-66-04            | 8.56 | 70.25 | 0.69 | 112     | E7-V-66-07          |
| 72               | E6-15IV-72-07            | 7.75 | 74.44 | 2.00 | 98      | E6-IV-72-07         | E7-15IV-72-04            | 8.25 | 74.13 | 1.50 | 118     | E7-IV-72-07         |
| 84               | E6-15IV-84-07            | 7.75 | 86.00 | 3.56 | 110     | E6-IV-84-07         | E7-15IV-84-04            | 8.25 | 85.75 | 3.13 | 133     | E7-IV-84-07         |
| 96               | E6-15IV-96-07            | 7.75 | 98.00 | 5.13 | 122     | E6-IV-96-07         | E7-15IV-96-04            | 8.25 | 97.81 | 4.63 | 148     | E7-IV-96-07         |

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |        |       |
|------------------|------------------|--------|-------|
|                  | A                | C      | G     |
| 36               | 45               | 48.25  | 19.75 |
| 42               | 51               | 54.25  | 21.75 |
| 48               | 57               | 60.25  | 25.75 |
| 54               | 63               | 66.25  | 29.75 |
| 60               | 69               | 72.25  | 31.75 |
| 66               | 75               | 78.25  | 35.75 |
| 72               | 81               | 84.25  | 37.25 |
| 84               | 93               | 96.25  | 43.75 |
| 96               | 105              | 108.25 | 49.75 |



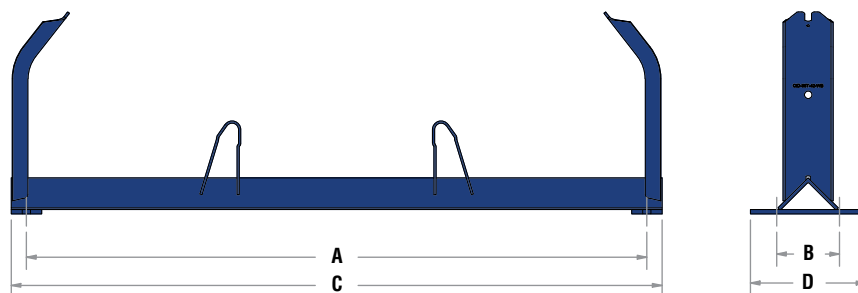
## Retorno em V Invertido com Discos de Borracha

| Larg. da Correia | Rolete de 6" de Diâmetro |      |       |      |         |                     | Rolete de 7" de Diâmetro |      |       |      |         |                     |
|------------------|--------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|--------------------------|------|-------|------|---------|---------------------|
|                  | Número de Parte          | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição | Número de Parte          | E    | H     | K    | Peso Kg | Rolete de Reposição |
| 36               | E6-15IVRD-36             | 7.94 | 39.63 | 2.81 | 68      | E6-TI-54            | E7-15IVRD-36             | 8.44 | 39.38 | 3.31 | 79      | E7-TI-54            |
| 42               | E6-15IVRD-42             | 7.69 | 43.50 | 2.00 | 73      | E6-TI-60            | E7-15IVRD-42             | 8.13 | 43.25 | 2.50 | 84      | E7-TI-60            |
| 48               | E6-15IVRD-48             | 7.88 | 51.25 | 1.25 | 80      | E6-TI-72            | E7-15IVRD-48             | 8.38 | 51.00 | 1.69 | 94      | E7-TI-72            |
| 54               | E6-15IVRD-54             | 8.13 | 58.94 | 0.44 | 89      | E6-TI-84            | E7-15IVRD-54             | 8.63 | 58.69 | 0.94 | 105     | E7-TI-84            |
| 60               | E6-15IVRD-60             | 7.81 | 62.81 | 0.38 | 94      | E6-IVRD-60          | E7-15IVRD-60             | 8.31 | 62.56 | 0.13 | 111     | E7-IVRD-60          |
| 66               | E6-15IVRD-66             | 8.06 | 70.50 | 1.19 | 102     | E6-IVRD-66          | E7-15IVRD-66             | 8.56 | 70.25 | 0.69 | 120     | E7-IVRD-66          |
| 72               | E6-15IVRD-72             | 7.75 | 74.44 | 2.00 | 109     | E6-IVRD-72          | E7-15IVRD-72             | 8.25 | 74.13 | 1.50 | 129     | E7-IVRD-72          |
| 84               | E6-15IVRD-84             | 7.75 | 86.00 | 3.56 | 121     | E6-IVRD-84          | E7-15IVRD-84             | 8.25 | 85.75 | 3.13 | 145     | E7-IVRD-84          |
| 96               | E6-15IVRD-96             | 7.75 | 98.00 | 5.13 | 133     | E6-IVRD-96          | E7-15IVRD-96             | 8.25 | 97.81 | 4.63 | 160     | E7-IVRD-96          |





# Cavaletes para Roletes Triplos de Carga CEMA C/D



## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |     |      |     | Peso Kg |
|------------------|------------------|----|-----|------|-----|---------|
|                  | Número de Parte  | A  | B   | C    | D   |         |
| 18               | C-20T-18         | 27 | 5.5 | 29.5 | 8   | 9       |
| 20               | C-20T-20         | 29 | 5.5 | 31.5 | 8   | 9       |
| 24               | C/D-20T-24       | 33 | 5.5 | 35.5 | 8   | 10      |
| 30               | C/D-20T-30       | 39 | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 11      |
| 36               | C/D-20T-36       | 45 | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 12      |
| 42               | C/D-20T-42       | 51 | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 17      |
| 48               | C/D-20T-48       | 57 | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 19      |
| 54               | C/D-20T-54       | 63 | 7   | 65.5 | 11  | 21      |
| 60               | C/D-20T-60       | 69 | 7   | 71.5 | 11  | 22      |
| 72               | D-20T-72         | 81 | 7   | 83.5 | 11  | 28      |

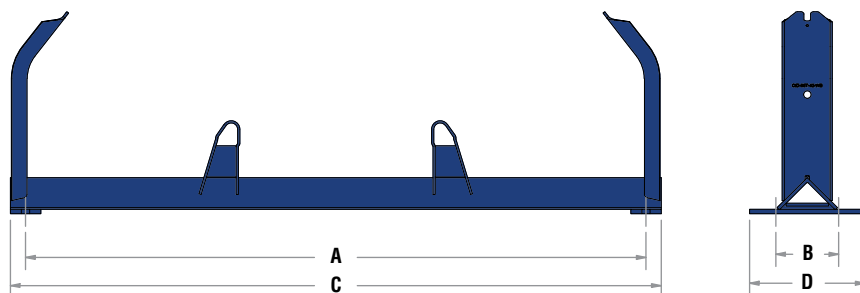
## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 35°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |     |      |     | Peso Kg |
|------------------|------------------|----|-----|------|-----|---------|
|                  | Número de Parte  | A  | B   | C    | D   |         |
| 18               | C-35T-18         | 27 | 5.5 | 29.5 | 8   | 9       |
| 20               | C-35T-20         | 29 | 5.5 | 31.5 | 8   | 10      |
| 24               | C/D-35T-24       | 33 | 5.5 | 35.5 | 8   | 10      |
| 30               | C/D-35T-30       | 39 | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 12      |
| 36               | C/D-35T-36       | 45 | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 14      |
| 42               | C/D-35T-42       | 51 | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 19      |
| 48               | C/D-35T-48       | 57 | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 20      |
| 54               | C/D-35T-54       | 63 | 7   | 65.5 | 11  | 22      |
| 60               | C/D-35T-60       | 69 | 7   | 71.5 | 11  | 24      |
| 72               | D-35T-72         | 81 | 7   | 83.5 | 11  | 30      |

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 45°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |     |      |     | Peso Kg |
|------------------|------------------|----|-----|------|-----|---------|
|                  | Número de Parte  | A  | B   | C    | D   |         |
| 18               | C-45T-18         | 27 | 5.5 | 29.5 | 8   | 10      |
| 20               | C-45T-20         | 29 | 5.5 | 31.5 | 8   | 10      |
| 24               | C/D-45T-24       | 33 | 5.5 | 35.5 | 8   | 11      |
| 30               | C/D-45T-30       | 39 | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 13      |
| 36               | C/D-45T-36       | 45 | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 15      |
| 42               | C/D-45T-42       | 51 | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 20      |
| 48               | C/D-45T-48       | 57 | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 22      |
| 54               | C/D-45T-54       | 63 | 7   | 65.5 | 11  | 24      |
| 60               | C/D-45T-60       | 69 | 7   | 71.5 | 11  | 25      |
| 72               | D-45T-72         | 81 | 7   | 83.5 | 11  | 32      |

# Cavaletes Reforçados para Roletes Triplos de Carga CEMA C/D

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |     |      |     | Peso Kg |
|------------------|------------------|----|-----|------|-----|---------|
|                  | Número de Parte  | A  | B   | C    | D   |         |
| 18               | C-20TI-18        | 27 | 5.5 | 29.5 | 8   | 10      |
| 20               | C-20TI-20        | 29 | 5.5 | 31.5 | 8   | 11      |
| 24               | C/D-20TI-24      | 33 | 5.5 | 35.5 | 8   | 12      |
| 30               | C/D-20TI-30      | 39 | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 15      |
| 36               | C/D-20TI-36      | 45 | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 16      |
| 42               | C/D-20TI-42      | 51 | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 22      |
| 48               | C/D-20TI-48      | 57 | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 24      |
| 54               | C/D-20TI-54      | 63 | 7   | 65.5 | 11  | 26      |
| 60               | C/D-20TI-60      | 69 | 7   | 71.5 | 11  | 29      |
| 72               | D-20TI-72        | 81 | 7   | 83.5 | 11  | 36      |

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 35°

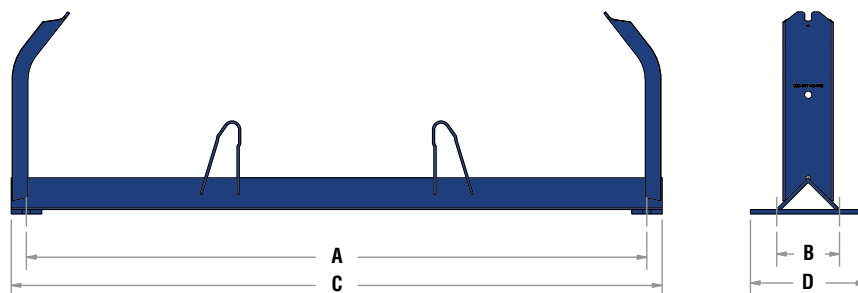
| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |     |      |     | Peso Kg |
|------------------|------------------|----|-----|------|-----|---------|
|                  | Número de Parte  | A  | B   | C    | D   |         |
| 18               | C-35TI-18        | 27 | 5.5 | 29.5 | 8   | 11      |
| 20               | C-35TI-20        | 29 | 5.5 | 31.5 | 8   | 12      |
| 24               | C/D-35TI-24      | 33 | 5.5 | 35.5 | 8   | 13      |
| 30               | C/D-35TI-30      | 39 | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 15      |
| 36               | C/D-35TI-36      | 45 | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 17      |
| 42               | C/D-35TI-42      | 51 | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 24      |
| 48               | C/D-35TI-48      | 57 | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 25      |
| 54               | C/D-35TI-54      | 63 | 7   | 65.5 | 11  | 28      |
| 60               | C/D-35TI-60      | 69 | 7   | 71.5 | 11  | 30      |
| 72               | D-35TI-72        | 81 | 7   | 83.5 | 11  | 39      |

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 45°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |    |     |      |     | Peso Kg |
|------------------|------------------|----|-----|------|-----|---------|
|                  | Número de Parte  | A  | B   | C    | D   |         |
| 18               | C-45TI-18        | 27 | 5.5 | 29.5 | 8   | 12      |
| 20               | C-45TI-20        | 29 | 5.5 | 31.5 | 8   | 13      |
| 24               | C/D-45TI-24      | 33 | 5.5 | 35.5 | 8   | 14      |
| 30               | C/D-45TI-30      | 39 | 5.5 | 41.5 | 9.5 | 16      |
| 36               | C/D-45TI-36      | 45 | 5.5 | 47.5 | 9.5 | 18      |
| 42               | C/D-45TI-42      | 51 | 5.5 | 53.5 | 9.5 | 24      |
| 48               | C/D-45TI-48      | 57 | 5.5 | 59.5 | 9.5 | 27      |
| 54               | C/D-45TI-54      | 63 | 7   | 65.5 | 11  | 29      |
| 60               | C/D-45TI-60      | 69 | 7   | 71.5 | 11  | 32      |
| 72               | D-45TI-72        | 81 | 7   | 83.5 | 11  | 40      |



# Cavaletes para Roletes Triplos de Carga CEMA E



## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |       |      | Peso Kg |
|------------------|------------------|-----|-----|-------|------|---------|
|                  | Número de Parte  | A   | B   | C     | D    |         |
| 36               | E-20T-36         | 45  | 7.5 | 47.5  | 12   | 27      |
| 42               | E-20T-42         | 51  | 7.5 | 53.5  | 12   | 29      |
| 48               | E-20T-48         | 57  | 7.5 | 59.5  | 12   | 31      |
| 54               | E-20T-54         | 63  | 7.5 | 65.5  | 12   | 34      |
| 60               | E-20T-60         | 69  | 7.5 | 71.5  | 12   | 37      |
| 66               | E-20T-66         | 75  | 7.5 | 77.5  | 12   | 43      |
| 72               | E-20T-72         | 81  | 7.5 | 83.5  | 12   | 49      |
| 84               | E-20T-84         | 93  | 9   | 95.5  | 14.5 | 57      |
| 96               | E-20T-96         | 105 | 9   | 107.5 | 14.5 | 64      |

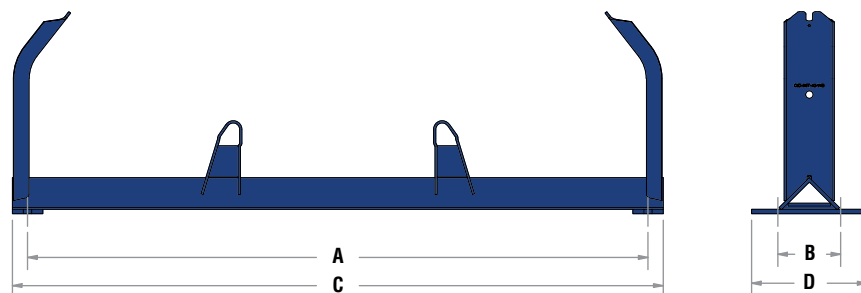
## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 35°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |       |      | Peso Kg |
|------------------|------------------|-----|-----|-------|------|---------|
|                  | Número de Parte  | A   | B   | C     | D    |         |
| 36               | E-35T-36         | 45  | 7.5 | 47.5  | 12   | 29      |
| 42               | E-35T-42         | 51  | 7.5 | 53.5  | 12   | 31      |
| 48               | E-35T-48         | 57  | 7.5 | 59.5  | 12   | 34      |
| 54               | E-35T-54         | 63  | 7.5 | 65.5  | 12   | 36      |
| 60               | E-35T-60         | 69  | 7.5 | 71.5  | 12   | 39      |
| 66               | E-35T-66         | 75  | 7.5 | 77.5  | 12   | 46      |
| 72               | E-35T-72         | 81  | 7.5 | 83.5  | 12   | 52      |
| 84               | E-35T-84         | 93  | 9   | 95.5  | 14.5 | 60      |
| 96               | E-35T-96         | 105 | 9   | 107.5 | 14.5 | 67      |

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 45°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |       |      | Peso Kg |
|------------------|------------------|-----|-----|-------|------|---------|
|                  | Número de Parte  | A   | B   | C     | D    |         |
| 36               | E-45T-36         | 45  | 7.5 | 47.5  | 12   | 30      |
| 42               | E-45T-42         | 51  | 7.5 | 53.5  | 12   | 33      |
| 48               | E-45T-48         | 57  | 7.5 | 59.5  | 12   | 36      |
| 54               | E-45T-54         | 63  | 7.5 | 65.5  | 12   | 39      |
| 60               | E-45T-60         | 69  | 7.5 | 71.5  | 12   | 41      |
| 66               | E-45T-66         | 75  | 7.5 | 77.5  | 12   | 48      |
| 72               | E-45T-72         | 81  | 7.5 | 83.5  | 12   | 55      |
| 84               | E-45T-84         | 93  | 9   | 95.5  | 14.5 | 64      |
| 96               | E-45T-96         | 105 | 9   | 107.5 | 14.5 | 70      |

# Cavaletes Reforçados para Roletes Triplos de Carga CEMA E

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 20°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |       |      |           |
|------------------|------------------|-----|-----|-------|------|-----------|
|                  | Número de Parte  | A   | B   | C     | D    | Peso - Kg |
| 36               | E-20TI-36        | 45  | 7.5 | 47.5  | 12   | 31        |
| 42               | E-20TI-42        | 51  | 7.5 | 53.5  | 12   | 35        |
| 48               | E-20TI-48        | 57  | 7.5 | 59.5  | 12   | 38        |
| 54               | E-20TI-54        | 63  | 7.5 | 65.5  | 12   | 40        |
| 60               | E-20TI-60        | 69  | 7.5 | 71.5  | 12   | 44        |
| 66               | E-20TI-66        | 75  | 7.5 | 77.5  | 12   | 53        |
| 72               | E-20TI-72        | 81  | 7.5 | 83.5  | 12   | 61        |
| 84               | E-20TI-84        | 93  | 9   | 95.5  | 14.5 | 70        |
| 96               | E-20TI-96        | 105 | 9   | 107.5 | 14.5 | 78        |

## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 35°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |       |      |           |
|------------------|------------------|-----|-----|-------|------|-----------|
|                  | Número de Parte  | A   | B   | C     | D    | Peso - Kg |
| 36               | E-35TI-36        | 45  | 7.5 | 47.5  | 12   | 34        |
| 42               | E-35TI-42        | 51  | 7.5 | 53.5  | 12   | 38        |
| 48               | E-35TI-48        | 57  | 7.5 | 59.5  | 12   | 41        |
| 54               | E-35TI-54        | 63  | 7.5 | 65.5  | 12   | 44        |
| 60               | E-35TI-60        | 69  | 7.5 | 71.5  | 12   | 47        |
| 66               | E-35TI-66        | 75  | 7.5 | 77.5  | 12   | 56        |
| 72               | E-35TI-72        | 81  | 7.5 | 83.5  | 12   | 65        |
| 84               | E-35TI-84        | 93  | 9   | 95.5  | 14.5 | 74        |
| 96               | E-35TI-96        | 105 | 9   | 107.5 | 14.5 | 83        |

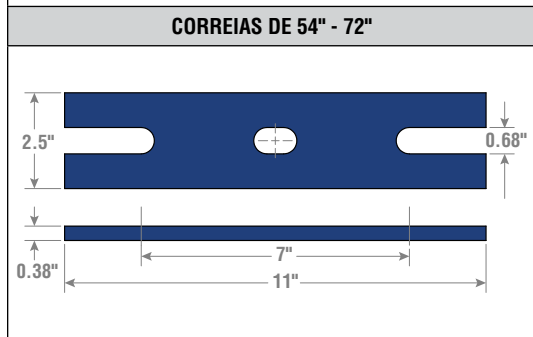
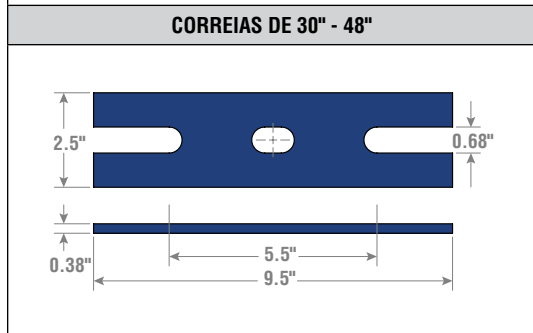
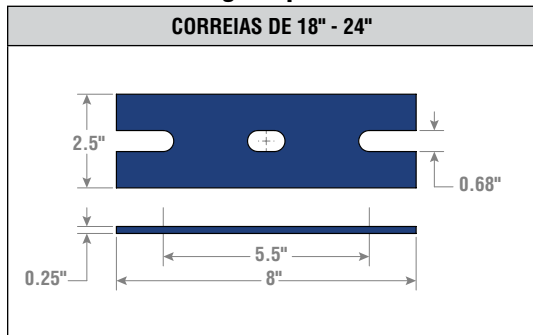
## Cavalete para Roletes Triplos de Carga 45°

| Larg. da Correia | Dimensões Padrão |     |     |       |      |           |
|------------------|------------------|-----|-----|-------|------|-----------|
|                  | Número de Parte  | A   | B   | C     | D    | Peso - Kg |
| 36               | E-45TI-36        | 45  | 7.5 | 47.5  | 12   | 37        |
| 42               | E-45TI-42        | 51  | 7.5 | 53.5  | 12   | 40        |
| 48               | E-45TI-48        | 57  | 7.5 | 59.5  | 12   | 44        |
| 54               | E-45TI-54        | 63  | 7.5 | 65.5  | 12   | 48        |
| 60               | E-45TI-60        | 69  | 7.5 | 71.5  | 12   | 51        |
| 66               | E-45TI-66        | 75  | 7.5 | 77.5  | 12   | 60        |
| 72               | E-45TI-72        | 81  | 7.5 | 83.5  | 12   | 68        |
| 84               | E-45TI-84        | 93  | 9   | 95.5  | 14.5 | 79        |
| 96               | E-45TI-96        | 105 | 9   | 107.5 | 14.5 | 88        |

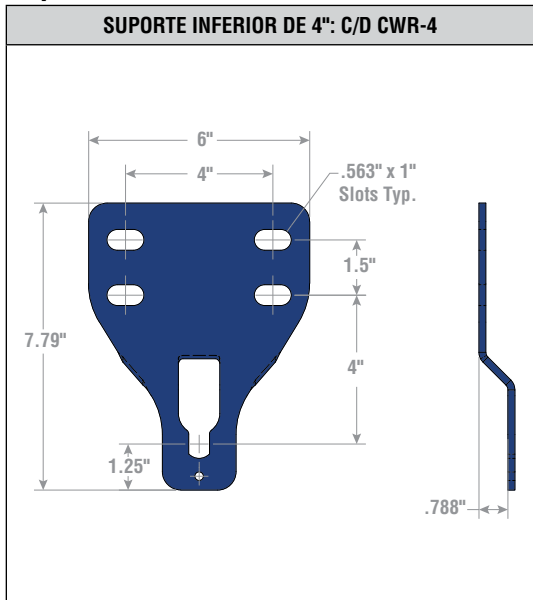


# Perfis de Ancoragem e Suportes CEMA C/ D

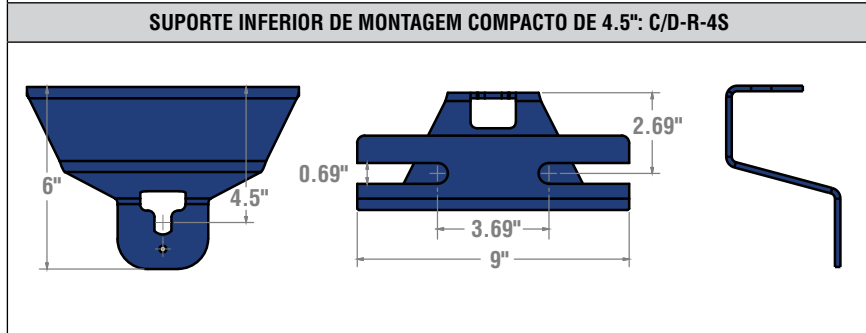
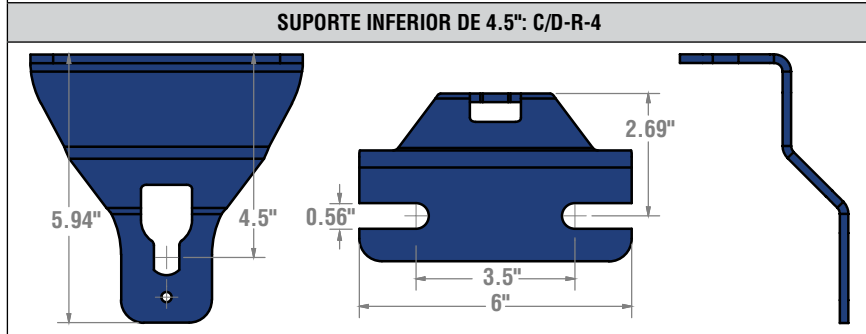
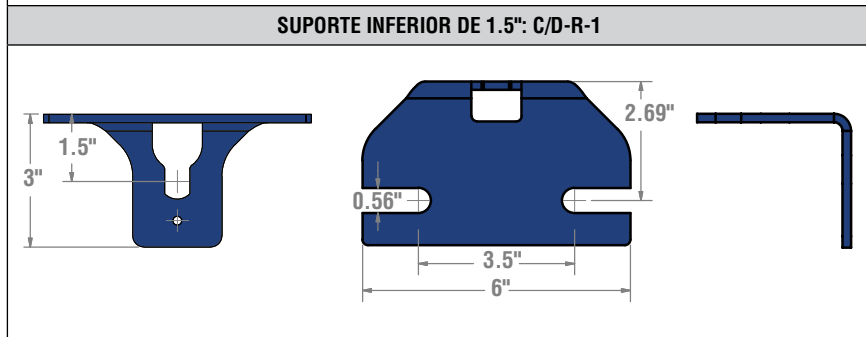
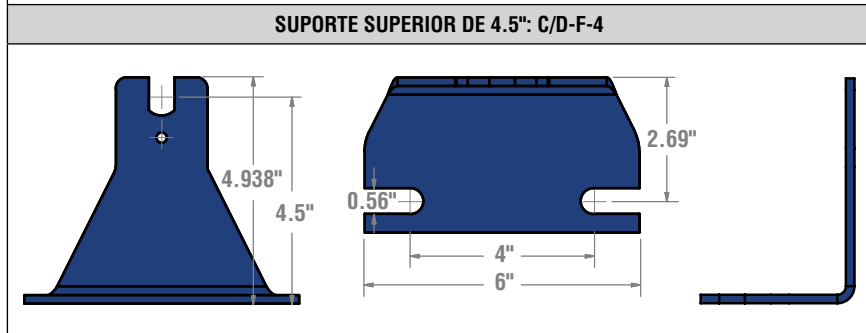
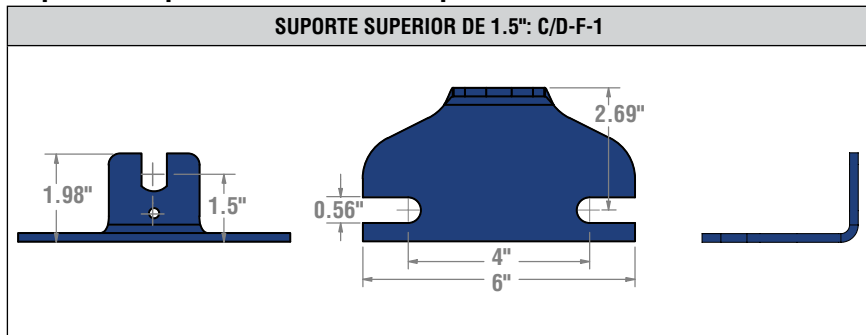
## Perfis de Ancoragem para CEMA C e D



## Suporte de Canal Inserido



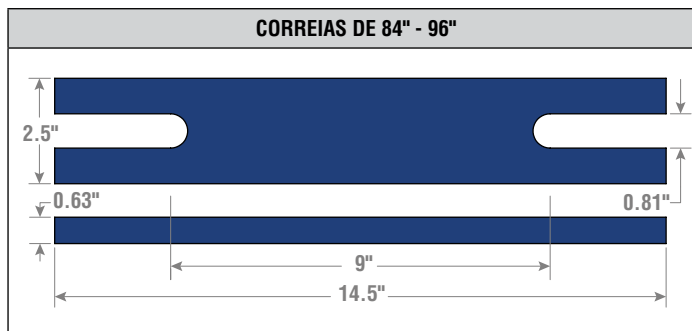
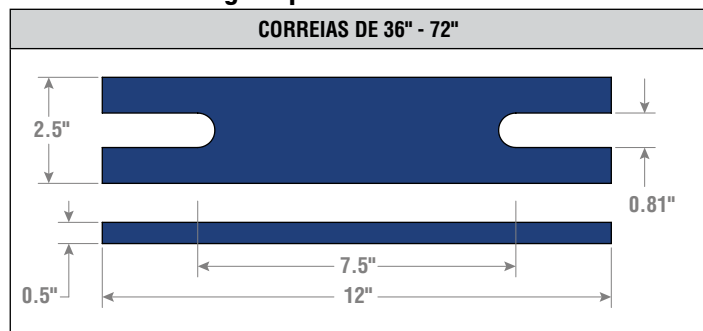
## Suportes Superiores e Inferiores para CEMA C e D



# Perfis de Ancoragem e Suportes CEMA E

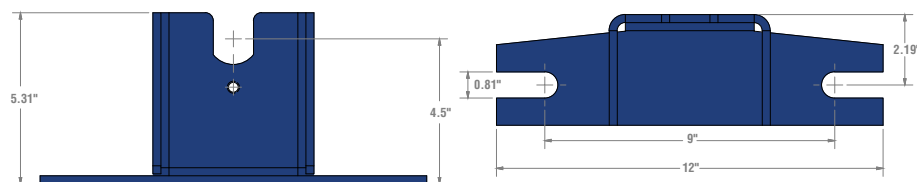


## Perfis de Ancoragem para CEMA E

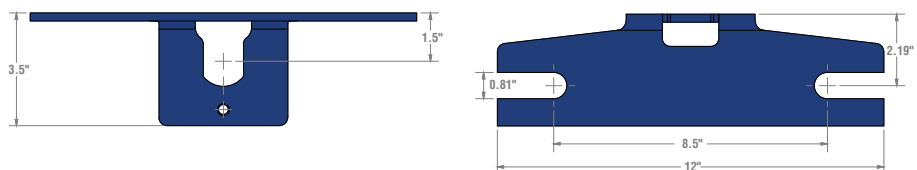


## Suportes Superiores e Inferiores para CEMA E

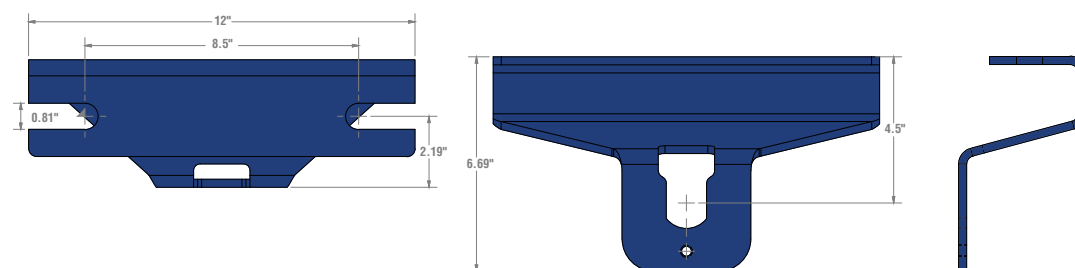
**SUPORTE SUPERIOR DE 4.5": E-F-4**



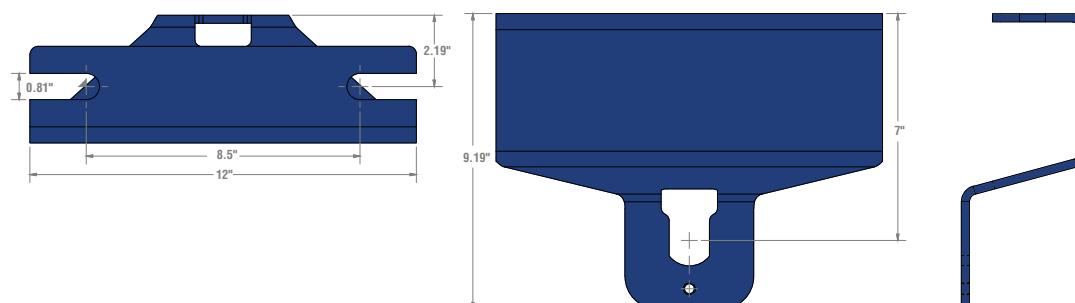
**SUPORTE INFERIOR DE 1.5": E-R-1**



**SUPORTE INFERIOR DE MONTAGEM COMPACTO DE 4.5": E-R-4S**



**SUPORTE INFERIOR DE MONTAGEM COMPACTO DE 7": E-R-7S**





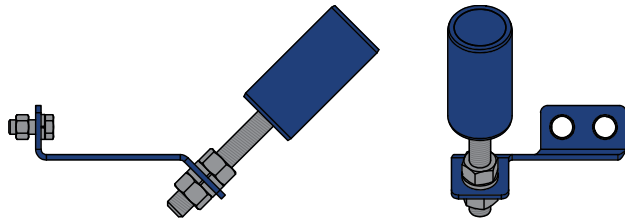


# Acessórios Auto Alinhantes

## Roletes Guia Auto Alinhantes

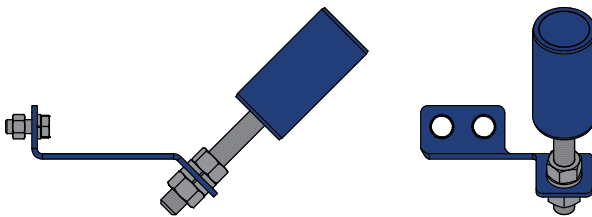
**Braço esquerdo para Rolete Auto Alinhante**

SA-LARM-KIT



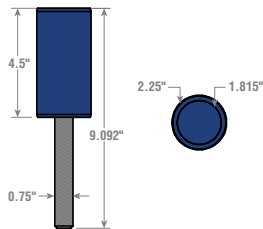
**Braço direito para Rolete Auto Alinhante**

SA-RARM-KIT



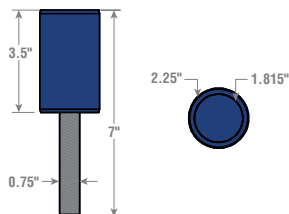
**Rolete Atuador de Aço para TSA**

C/D-TSA-SROLL



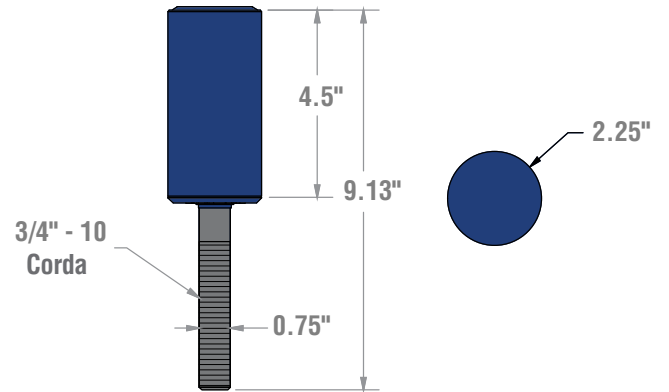
**Rolete Atuador de Aço para RSA**

C/D-RSA-SROLL



**Rolete Guia de Rosca Auto Alinhante**

SA-TROLL



Também disponíveis com sapatas

# Mesas de Impacto




## Características:

- **Absorve o Impacto** – As mesas deslizantes de impacto são projetadas e construídas com canal "C" estrutural de serviço pesado e barras de impacto de borracha padrão 3" x 4" para absorver o impacto das cargas pesadas.
- **Revestimento de UHMW de 3/4"** – O revestimento protege a barra do desgaste, aumentando sua vida útil. O UHMW tem um baixo coeficiente de atrito, o que reduz o arrasto.
- **Construção** – As mesas de 4' têm 4 pernas e as de 5' têm 5 pernas.
- **Modelos padrão (comprimentos de 4' e 5')** – Podem ser ajustados para 20 graus ou 35 graus e, se necessário, podem ser achatados.
- **MTO** – As mesas de impacto *Martin* a 45 graus estão disponíveis de fabricação especial.

## Benefícios:

As mesas de impacto *Martin* são um meio seguro e eficiente de dispersar a força de impacto, reduzindo o rebote do material e ajudando a eliminar o derramamento de material na zona de carga. As mesas deslizantes de impacto *Martin* estão projetadas para atender às aplicações mais exigentes de hoje com os seguintes benefícios:

- Protege a correia transportadora
- Instalação fácil e segura
- Em comparação com os roletes de impacto padrão, a vedação no ponto de transferência foi melhorada
- O ângulo da mesa é ajustável
- Serviço médio - até 750 lb-pé
- As mesas de impacto estão em estoque para correias de 24" a 48" de largura
- Cumpre com a altura dos roletes CEMA C e D

## Usos:

- A combinação de vários fatores como o tamanho do material, sua densidade e a altura da queda pode produzir uma força de impacto considerável que pode danificar a correia transportadora e sua estrutura. A mesa de impacto *Martin* está adequada para absorver a energia de impacto e minimizar os danos que poderiam ser causados na correia, nos componentes ou na estrutura do transportador.
- As mesas de impacto *Martin* permitem que os guias laterais selem contra uma barra sólida, reduzindo assim o derramamento de material.

## Requerimentos para a seleção:

- Largura da correia
- O ângulo dos roletes
- Comprimento da cama
- O diâmetro dos roletes e o CEMA (geralmente 5 "ou 6" e CEMA C, D e E)
- Se a potência (HP) do sistema for uma preocupação, a mesa de impacto deslizante reduzirá o arrasto em comparação com uma mesa de impacto tradicional
- Comprimento da cama
- Altura da caída, tamanho da partícula e densidade do material

**As Mesas de Impacto *Martin* "H" de fabricação especial (MTO) estão projetadas especialmente para aplicações pesadas**



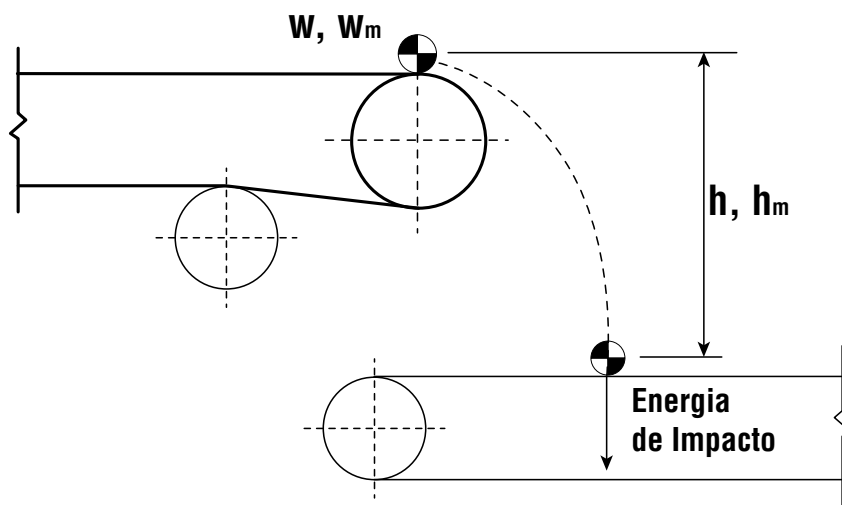
# Mesas de Impacto



## Mesas de Impacto

| Número de Parte | Larg. da Correia | Compr. |
|-----------------|------------------|--------|
| S4-35IB-18-4    | 18"              | 4'     |
| S4-35IB-18-5    | 18"              | 5'     |
| S4-35IB-24-4    | 24"              | 4'     |
| S4-35IB-24-5    | 24"              | 5'     |
| S4-35IB-30-4    | 30"              | 4'     |
| S4-35IB-30-5    | 30"              | 5'     |
| S4-35IB-36-4    | 36"              | 4'     |
| S4-35IB-36-5    | 36"              | 5'     |
| S4-35IB-42-4    | 42"              | 4'     |
| S4-35IB-42-5    | 42"              | 5'     |
| S4-35IB-48-4    | 48"              | 4'     |
| S4-35IB-48-5    | 48"              | 5'     |
| S4-35IB-54-4    | 54"              | 4'     |
| S4-35IB-54-5    | 54"              | 5'     |
| S4-35IB-60-4    | 60"              | 4'     |
| S4-35IB-60-5    | 60"              | 5'     |
| S4-35IB-72-4    | 72"              | 4'     |
| S4-35IB-72-5    | 72"              | 5'     |
| S5-35IB-18-4    | 18"              | 4'     |
| S5-35IB-18-5    | 18"              | 5'     |
| S5-35IB-24-4    | 24"              | 4'     |
| S5-35IB-24-5    | 24"              | 5'     |
| S5-35IB-30-4    | 30"              | 4'     |
| S5-35IB-30-5    | 30"              | 5'     |
| S5-35IB-36-4    | 36"              | 4'     |
| S5-35IB-36-5    | 36"              | 5'     |
| S5-35IB-42-4    | 42"              | 4'     |
| S5-35IB-42-5    | 42"              | 5'     |
| S5-35IB-48-4    | 48"              | 4'     |
| S5-35IB-48-5    | 48"              | 5'     |
| S5-35IB-54-4    | 54"              | 4'     |
| S5-35IB-54-5    | 54"              | 5'     |
| S5-35IB-60-4    | 60"              | 4'     |
| S5-35IB-60-5    | 60"              | 5'     |
| S5-35IB-72-4    | 72"              | 4'     |
| S5-35IB-72-5    | 72"              | 5'     |
| S6-35IB-18-4    | 18"              | 4'     |
| S6-35IB-18-5    | 18"              | 5'     |
| S6-35IB-24-4    | 24"              | 4'     |
| S6-35IB-24-5    | 24"              | 5'     |
| S6-35IB-30-4    | 30"              | 4'     |
| S6-35IB-30-5    | 30"              | 5'     |
| S6-35IB-36-4    | 36"              | 4'     |
| S6-35IB-36-5    | 36"              | 5'     |
| S6-35IB-42-4    | 42"              | 4'     |
| S6-35IB-42-5    | 42"              | 5'     |
| S6-35IB-48-4    | 48"              | 4'     |
| S6-35IB-48-5    | 48"              | 5'     |
| S6-35IB-54-4    | 54"              | 4'     |
| S6-35IB-54-5    | 54"              | 5'     |
| S6-35IB-60-4    | 60"              | 4'     |
| S6-35IB-60-5    | 60"              | 5'     |
| S6-35IB-72-4    | 72"              | 4'     |
| S6-35IB-72-5    | 72"              | 5'     |

## Cálculo da Energia de Impacto



Peso da Partícula (w) = Tamanho da Partícula (pés cúbicos) x Densidade  
= \_\_\_\_\_ lb

Altura da Caída (h) = \_\_\_\_\_ pé

Energia do Impacto = Peso da Partícula x Altura da Caída  
= \_\_\_\_\_ lb-pé

## Substituição da Barra de Impacto

| Número de Parte | Comprimento |
|-----------------|-------------|
| IBB-48          | 4'          |
| IBB-60          | 5'          |

A mesa "S" da *Martin* está calculada para 750 lb-pé

# Mesas Deslizantes de Impacto




## Características:

- **Absorve o Impacto** – As mesas deslizantes de impacto são projetadas e construídas com canal "C" estrutural de serviço pesado e barras de impacto de borracha padrão 3" x 4" para absorver o impacto das cargas pesadas.
- **Revestimento de UHMW de 3/4"** – O revestimento protege a barra do desgaste, aumentando sua vida útil. O UHMW tem um baixo coeficiente de atrito, o que reduz o arrasto.
- Use os cavaletes padrão das mesas de impacto com

suportes do rolete central soldados no lugar.

- **Construção** – As mesas de 4' têm 4 pernas e as de 5' têm 5 pernas.
- **Modelos padrão (comprimentos de 4' e 5')** – Podem ser ajustadas para 20 graus ou 35 graus e, se necessário, podem ser achatadas.
- **MTO** – As mesas de impacto *Martin* a 45 graus estão disponíveis de fabricação especial.

## Benefícios:

As mesas deslizantes de impacto *Martin* são um meio seguro e eficiente de dispersar a força de impacto, reduzindo o rebote do material e ajudando a eliminar o derramamento de material na zona de carga.

Se a potência (HP) do sistema for uma preocupação, a mesa de impacto deslizante reduzirá o atrito gerado em comparação com uma mesa de impacto tradicional.

As mesas deslizantes de impacto *Martin* estão projetadas para atender às aplicações mais exigentes de hoje com os seguintes benefícios:

- Protege a correia transportadora
- Instalação fácil e segura
- Em comparação com os roletes de impacto padrão, a vedação no ponto de transferência foi melhorada
- O ângulo da mesa é ajustável
- Serviço médio - até 750 lb-pé, atende à altura de rolete CEMA C e D
- Projeto de alta resistência, atendendo às alturas dos roletes CEMA E

## Usos:

- A combinação de vários fatores como o tamanho do material, sua densidade e a altura da queda pode produzir uma força de impacto considerável que pode danificar a correia transportadora e sua estrutura. A mesa de impacto *Martin* está adequada para absorver a energia de impacto e minimizar os danos que poderiam ser causados

na correia, nos componentes ou na estrutura do transportador.

- As mesas de impacto *Martin* permitem que os guias laterais selem contra uma barra sólida, reduzindo assim o derramamento de material.

## Requerimentos para a seleção:

- Largura da correia
- O ângulo dos roletes
- Comprimento da cama
- O diâmetro dos roletes e o CEMA (geralmente 5" ou 6" e CEMA C, D e E)
- 

- Se a potência (HP) do sistema for uma preocupação, a mesa de impacto deslizante reduzirá o arrasto em comparação com uma mesa de impacto tradicional
- Comprimento da mesa
- Altura da queda, tamanho da partícula e densidade do material



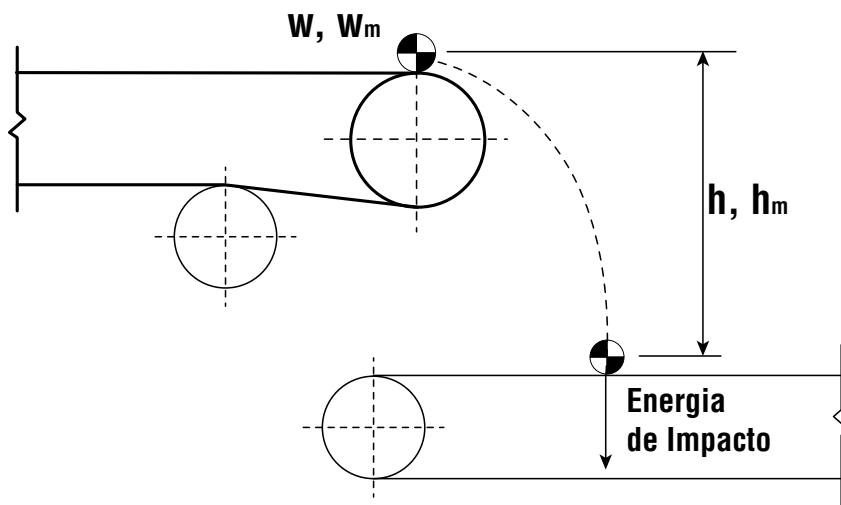
# Mesas Deslizantes de Impacto



Altura do Rolete Central  
Quando se instala, a mesa deslizante de impacto deve igualar à altura dos roletes padrão

Centros de parafusos de ancoragem através da estrutura

## Cálculo da Energia de Impacto



Peso da Partícula (w) =  $\frac{\text{Tamanho da Partícula (pés cúbicos)} \times \text{Densidade}}{\text{Densidade}}$  lb

Altura da Caída (h) = \_\_\_\_\_ pé

Energia do Impacto =  $\frac{\text{Peso da Partícula} \times \text{Altura da Caída}}{\text{Densidade}}$  lb-pé

A mesa "S" da *Martin* está calculada para 750 lb-pé

### Substituição Rolete de Impacto

| No. de Parte | Descrição                             |
|--------------|---------------------------------------|
| D5-TI-BW     | Subst. Rolete de Impacto CEMA D de 5" |
| D6-TI-BW     | Subst. Rolete de Impacto CEMA D de 6" |

### Substituição Barras de Impacto

| No. de Parte | Descrição                                   |
|--------------|---|
| IBB-48       | Subst. Barras de Impacto para Mesa de 4 pés |
| IBB-60       | Subst. Barras de Impacto para Mesa de 5 pés |

## Mesas Deslizantes de Impacto

| No. de Parte  | Descrição                            |
|---------------|--------------------------------------|
| S4-35ISB-18-4 | 18" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-18-5 | 18" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-24-4 | 24" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-24-5 | 24" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-30-4 | 30" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-30-5 | 30" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-36-4 | 36" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-36-5 | 36" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-42-4 | 42" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-42-5 | 42" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-48-4 | 48" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-48-5 | 48" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-54-4 | 54" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-54-5 | 54" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-60-4 | 60" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-60-5 | 60" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-72-4 | 72" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S4-35ISB-72-5 | 72" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-18-4 | 18" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-18-5 | 18" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-24-4 | 24" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-24-5 | 24" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-30-4 | 30" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-30-5 | 30" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-36-4 | 36" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-36-5 | 36" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-42-4 | 42" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-42-5 | 42" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-48-4 | 48" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-48-5 | 48" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-54-4 | 54" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-54-5 | 54" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-60-4 | 60" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-60-5 | 60" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-72-4 | 72" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S5-35ISB-72-5 | 72" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-18-4 | 18" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-18-5 | 18" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-24-4 | 24" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-24-5 | 24" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-30-4 | 30" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-30-5 | 30" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-36-4 | 36" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-36-5 | 36" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-42-4 | 42" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-42-5 | 42" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-48-4 | 48" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-48-5 | 48" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-54-4 | 54" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-54-5 | 54" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-60-4 | 60" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-60-5 | 60" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-72-4 | 72" BW 4' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |
| S6-35ISB-72-5 | 72" BW 5' MESA DESLIZANTE DE IMPACTO |



# Roletes Adaptados



A *Martin* fabrica roletes adaptados para serem ajustados nos cavaletes de outros fabricantes. Você terá os benefícios e o desempenho dos Roletes *Martin* nos seus cavaletes e suportes existentes.

| C5 - T - 36                            |  | FN - 09                               |                                |
|--|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Classe CEMA e Diâmetro</b>          |  | <b>Calibre da Espessura da Parede</b> |                                |
| C, D, o E                              | Classe CEMA                                  | 09(3,8mm), 07 (4,5mm), 04(5,6)mm      |                                |
| 4, 5, 6, o 7                           | Diâmetro (poleg.)                            | <b>Código do Fabricante</b>           |                                |
| <b>Tipo de Rolete</b>                  |  | <b>Chato:</b>                         |                                |
| T                                      | Rolete Triplo de Carga                       | CCS                                   | Continental Canada Slot        |
| TI                                     | Rolete Triplo de Carga de Impacto            | CS                                    | Continental/Joy Slot           |
| F                                      | Rolete Plano de Carga                        | DS                                    | Douglas Slot                   |
| FRD                                    | Rolete Plano de Impacto                      | FS                                    | FMC/Syntron Slot               |
| R                                      | Rolete de Retorno de Aço                     | GS                                    | Goodman Slot                   |
| RRD                                    | Rolete de Retorno com Disco de Borracha      | LS                                    | Luff Slot End                  |
| V                                      | Rolete de Retorno em V de Aço                | MS                                    | Melco Slot                     |
| VRD                                    | Rolete de Retorno em V com Disco de Borracha | PS                                    | Prok Slot                      |
|  |  | RS                                    | Rulmeca Slot                   |
|  |  | SAS                                   | Stephens Adamson/Metso Slot    |
|  |  | SS                                    | Superior Slot                  |
|  |  | VS                                    | Van Gorp Slot                  |
| <b>Largura da Correia em Polegadas</b> |  | <b>Porca Sextavada:</b>               |                                |
|  |  | CN                                    | Continental/Joy Hex Nut        |
|  |  | FN                                    | FMC/Syntron Hex Nut            |
|  |  | GN                                    | Goodman Hex Nut                |
|  |  | HN                                    | Hewitt Hex Nut                 |
|  |  | RN                                    | Rexnord Hex Nut                |
|  |  | SAN                                   | Stephens Adamson/Metso Hex Nut |
|  |  | SN                                    | Superior Hex Nut               |





## FABRICAÇÃO ESPECIAL

- Roletes Ajustáveis de Transição
- Roletes com Suporte Tipo Caixa
- Catenária
- Cavaletes Galvanizados
- Roletes para Grãos
- Rolete para Suporte Suspensão
- Roletes Retrátil
- Roletes de Pesagem/Balança
- Rolete Duplo Central
- Roletes Revestidos de Uretano
- Roletes de Base Larga
- Roletes para Cabo
- E outros



Cavalete Galvanizado



Rolete Retrátil

## Roletes para Balança

Como parte da sua linha de produto, a *Martin* oferece roletes de pesagem/ balança.

Adicione um "Q" no número de parte, depois do tipo de rolete, para obter o número de parte do Rolete de Pesagem/Balança. Por exemplo C5-35TQ-36-09.

Os roletes de pesagem/balança da *Martin* estão disponíveis em CEMA C,D, e E para todas as larguras de correia.

### Padrão CEMA para os Roletes para Balança

Os Roletes de Pesagem/Balança *Martin* têm uma excentricidade (TIR) menor a 0.015"

- O eixo do rolete está +/- 0.031" perpendicular ao centro da base.
- Os suportes dos roletes laterais estão perpendiculares com uma variação de menos de 1 grau.
- A altura do rolete central tem uma variação de +0, -0.125"
- O ângulo dos roletes tem variação menor a 1 grau.



# Folha de Dados Roletes MTO



Data: \_\_\_\_\_ Por: \_\_\_\_\_

Empresa: \_\_\_\_\_

Contato: \_\_\_\_\_

No. de Identificação do Rolete: \_\_\_\_\_ Projeto: \_\_\_\_\_

## 1. Selecciona o seu Rolete e preencha a informação solicitada:

Quantidade: \_\_\_\_\_

Comprimento do Rolete (RL): \_\_\_\_\_

Diâmetro do Rolete (RD): \_\_\_\_\_

Comprimento do Eixo (SL): \_\_\_\_\_

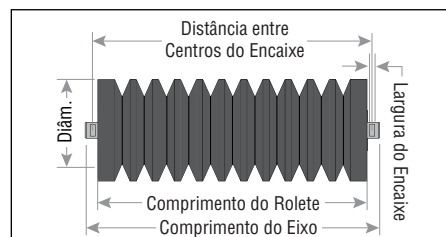
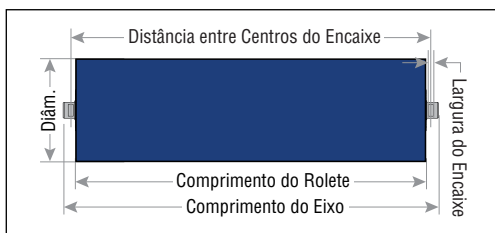
Diâmetro do Eixo (SD): \_\_\_\_\_

Distância entre Centros do Encaixe

(C/C): \_\_\_\_\_

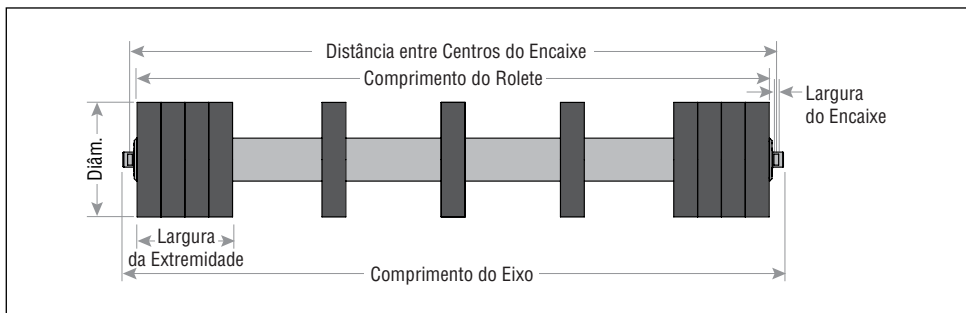
Série CEMA: \_\_\_\_\_

Fabricante: \_\_\_\_\_



Rolete de Aço

Rolete de Impacto



Rolete de Borracha

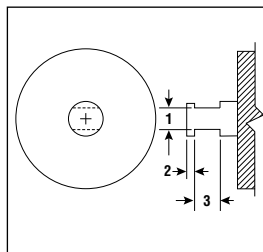
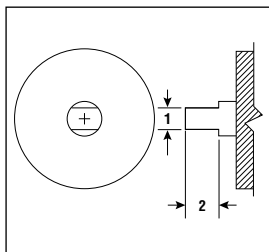
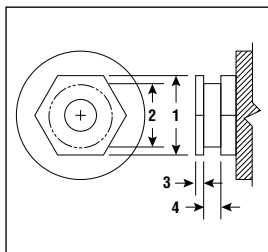
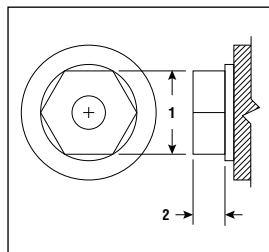
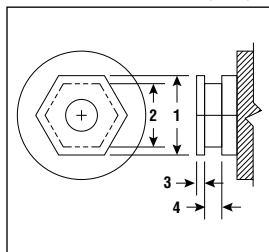
## 2. Selecciona o tipo de fixador e preencha a informação solicitada

### PADRÃO:

Largura (AF)

Extremidade (SH)

Larg. do Encaixe (SW)



Tipo A: Hexagonal Hexagonal

Tipo B: Hexagonal Sem Ombro

Tipo C: Hexagonal Redondo

Tipo D: Plano

Tipo E: Encaixe

1. Hexágono Externo AF \_\_\_\_\_

1. Hexágono AF \_\_\_\_\_

1. Hexágono Externo AF \_\_\_\_\_

1. AF \_\_\_\_\_

1. AF \_\_\_\_\_

2. Hexágono Interno AF \_\_\_\_\_

2. Comprimento do Hexágono \_\_\_\_\_

2. Diâmetro Interno \_\_\_\_\_

2. SW \_\_\_\_\_

2. SH \_\_\_\_\_

3. SH \_\_\_\_\_

3. SH \_\_\_\_\_

3. SW \_\_\_\_\_

4. SW \_\_\_\_\_

4. SW \_\_\_\_\_



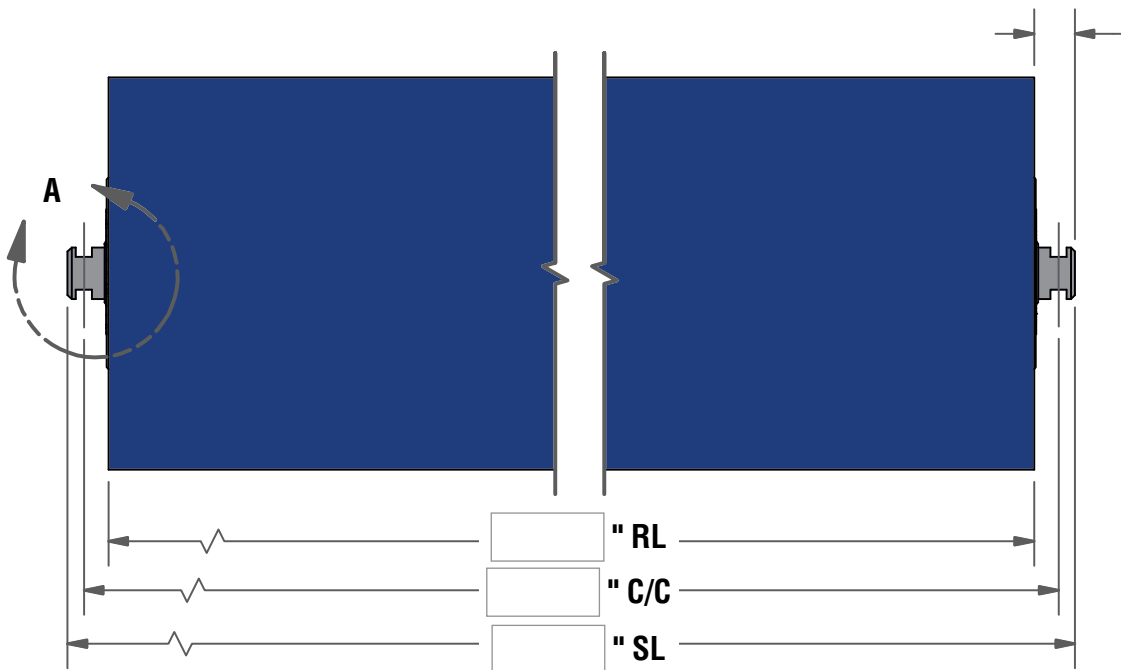
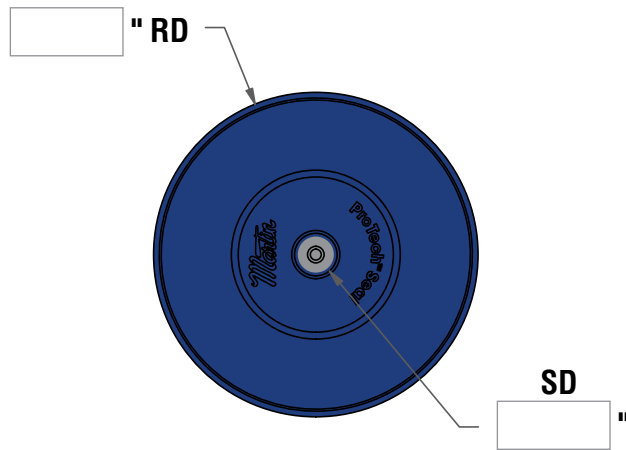
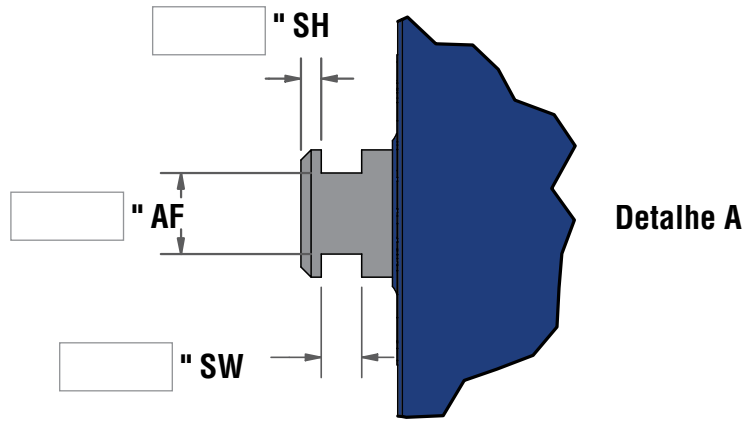
# Folha de Dados Roletes MTO

**PADRÃO:**

Largura (AF)

Extremidade (SH)

Larg. do Encaixe (SW)



# Notas

